

Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable

Rapport de Phase 2 : Construction et calage du modèle

Version n°3



DSU 41913B

Février 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
n°1	Février 2016	BBR - GHO	MAL
n°2	Février 2016	BBR - GHO	MAL
n°3	Février 2017	BBR - GHO	MAL

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	Organisme	Envoyé le :
Eric CROMMER	SIDECM	24/02/2016
Jean-Michel BENEDETTO	SIDECM	24/02/2016

Copie à :		
Nom	Organisme	Envoyé le :

Table des matières

1.	Cadre et objet de l'étude	7
1.1.	Préambule	7
1.2.	Objet de l'étude.....	8
1.2.1.	Schéma directeur du SIDECEM	8
1.2.2.	Schéma directeur de Sainte-Maxime	9
1.2.3.	Schéma directeur de la Garde Freinet.....	9
1.2.4.	Adhésion de Sainte-Maxime au SIDECEM.....	10
1.2.5.	Accord cadre Verdon Saint-Cassien.....	10
1.3.	Documents consultés.....	11
1.4.	Contenu et organisation de l'étude.....	12
2.	Introduction à la modélisation.....	13
2.1.	Rappel sur les objectifs de la modélisation	13
2.2.	Principes hydrauliques succincts.....	14
2.3.	Choix du logiciel	14
2.4.	Contraintes de fonctionnement du réseau.....	15
2.4.1.	Vitesse maximale atteinte	15
2.4.2.	Perte de charge maximale atteinte.....	16
2.4.3.	Pression minimale et maximale	16
2.4.4.	Marnage des réservoirs	16
2.4.5.	Temps de fonctionnement des pompes	17
3.	Construction du modèle	18
3.1.	Construction de la structure du réseau modélisé	18
3.2.	Renseignement des altitudes aux nœuds	19
3.3.	Consignes de fonctionnement	20
3.4.	Renseignement des caractéristiques des réservoirs.....	20
3.5.	Renseignement des caractéristiques de pompage	21
3.6.	Renseignement des besoins aux nœuds du réseau	22
3.7.	Renseignement des profils de consommation	25

3.8.	Visualisation du réseau modélisé	26
4.	Méthodologie de calage	27
4.1.	Rappel des grands principes.....	27
4.1.1.	Principes généraux.....	27
4.2.	Choix de la journée de calage	29
4.2.1.	Calage des débits	29
4.2.2.	Calage des pressions.....	31
5.	La sectorisation	34
6.	Bilan du calage.....	35
6.1.	Calage en débit	35
6.2.	Calage en pression.....	35
7.	Axes d'amélioration.....	37

Liste des figures

Figure 1 : Représentation graphique des altitudes aux nœuds (extrait WaterGems) et extrait de la couverture LIDAR sur le territoire d'étude.....	19
Figure 2 : Aperçu des contrôles logiques (asservissement) mis en œuvre - modèle SIDECEM.....	20
Figure 3 : Exemple de définition de pompage : Pompe Golf à Sainte-Maxime.....	21
Figure 4 : Localisation des gros consommateurs sur le modèle WaterGems.....	24
Figure 5 : Aperçu global de la structure de réseau modélisée (sans fond de plan)	26

Liste des tableaux

Tableau 1 : Volume prélevés le 07/08/2015	29
Tableau 2 : Répartition des principaux transferts le 07/08/2015 et résultats de simulation.....	30
Tableau 3 : Présentation du calage des pressions le 07/08/2015	32
Tableau 4 : Regroupement de zones nécessaires pour calage du modèle	34

Liste des annexes

Annexe 1 : Sectorisation théorique en période estivale	
Annexe 2 : Courbes de calage en débit	
Annexe 3 Courbes de calage en pression	
Annexe 4 : Courbes de marnage disponibles	
Annexe 5 : Consignes de fonctionnement	
Annexe 6 : Profils de consommation par secteur	
Annexe 7 : Restitution de la campagne de mesure hivernale	
Annexe 8 : Restitution de la campagne de mesure estivale	

Acronymes et abréviations

SDAEP	Schéma Directeur d’Alimentation en Eau Potable
AEP	Alimentation en Eau Potable
COPIL	Comité de Pilotage
MOUV	Maître d’ouvrage
ILP	Indice linéaire des pertes en m ³ /j/km
ILC	Indice linéaire de consommation en m ³ /j/km
Ø	Diamètre

1. Cadre et objet de l'étude

1.1. Préambule

Crues, sécheresses sévères, inondations, les alternances climatiques de ces dix dernières années confirment, si besoin est, qu'il faut inscrire la gestion de l'eau dans le temps et prévoir les travaux nécessaires à une échelle pluriannuelle ; qu'il faut penser la politique de l'eau dans une logique durable prenant en compte tout autant l'environnement que les aspects économiques et sociaux des choix d'organisation.

En mai 2006, le SIDECEM a remis aux élus son nouveau schéma directeur d'eau potable, tandis que le Conseil général du Var approuvait le schéma départemental des ressources et de l'alimentation en eau du Var. Ce dernier mettait en exergue les difficultés des communes de l'Est varois à répondre, à compter de 2015, aux besoins en eau potable estimés dans les conditions actuelles d'équipement et de ressources.

Depuis 2006, le SIDECEM a réalisé ou engagé les travaux considérés comme prioritaires et donné une réponse aux besoins en terme de ressources dans le cadre de l'accord-cadre de la liaison Verdon/Saint-Cassien/Sainte-Maxime.

Cependant, dans le même laps de temps, le contexte a évolué, ce qui justifie aujourd'hui l'actualisation du schéma de 2006 :

- D'un point de vue « contexte naturel » : multiplication et amplification des extrêmes pluviométriques.
- D'un point de vue « contexte réglementaire », en application de la loi sur l'eau et du SDAGE Rhône-Méditerranée :
 - La nécessité de mettre en place des ressources de substitution des nappes de Giscle-Môle et du Préconil. Le SDAGE Rhône-Méditerranée (2010-2015) approuvé le 20 novembre 2009, valant plan de gestion au titre de la directive cadre sur l'eau du 23 octobre 2000 et fixant les objectifs par masse d'eau, dont la résorption du déséquilibre quantitatif sur les nappes alluviales Giscle-Môle, également identifiées comme des masses d'eau à préserver présentant un intérêt pour l'alimentation en eau potable actuelle et future.
 - La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 ;
 - La loi du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (Grenelle 2), imposant notamment des obligations de rendement de réseau ;

- Le contexte socio-économique et politique ;
- Evolution de la population dans le golfe de Saint-Tropez ;
- Engagements de la Région et du Département dans la mise en place d'une gouvernance de l'eau à l'échelle régionale à travers l'accord-cadre de la liaison Verdon/Saint-Cassien/Sainte-Maxime et l'élaboration du schéma régional d'orientation et d'utilisation raisonnée de la ressource en eau (SOURCE).
- Dans le document « Schéma Départemental des Ressources et de l'Alimentation en Eau du Var –Réactualisation 2011/2012 », les services du Département précisent : *« Cependant, ce contexte favorable (pluviométrie, baisse des consommations) ne doit pas faire oublier la situation d'extrême vulnérabilité dans laquelle se trouvent les territoires de Var Estérel, de l'aire dracénoise et du Golfe de Saint-Tropez (...). Un épisode de sécheresse viendrait alors rappeler l'urgence de la mise en place des équipements préconisés ».*

Par conséquent, il est opportun que, de son côté, le SIDECM engage en 2014 une actualisation du schéma de 2006 portant notamment sur une nouvelle estimation des besoins ainsi que sur la modification éventuelle des travaux à réaliser sur les équipements.

Il est à noter que cette étude est réalisée avec le concours financier de l'Agence de l'Eau.

1.2. Objet de l'étude

1.2.1. Schéma directeur du SIDECM

Le schéma directeur d'alimentation en eau potable du SIDECM a été réalisé en 2006 par le bureau d'études BCEOM. Il a permis de définir un programme de travaux permettant au Syndicat de répondre aux besoins en eau à l'horizon 2020.

La modélisation du réseau d'eau potable du SIDECM a été réalisée lors de ce schéma directeur sur le logiciel EPANET.

Une partie du programme de travaux a été réalisée, ou est en cours d'étude ou de réalisation.

Cela concerne :

- L'augmentation des capacités de production d'eau potable, avec la future usine d'eau potable de Basse Suane ;
- Le renforcement de l'adduction du secteur de Saint-Tropez, Gassin et Ramatuelle ;
- La modernisation de l'usine de production d'eau potable de La Verne ;
- L'augmentation des capacités de stockage ;

Le schéma directeur de 2006 a été réalisé alors que le golfe de Saint-Tropez traversait une période de déficit pluviométrique et une augmentation constante des besoins en eau. Avec le recul d'aujourd'hui, il s'avère en fait que les hypothèses de consommations futures de l'époque, établies sur la base des données des années antérieures, ont été surestimées et ne sont pas vérifiées à ce jour – rendant la programmation et le dimensionnement des travaux proposés potentiellement caduques, en tout cas, non optimisés.

L'un des objets de la présente étude est donc d'actualiser ce SDAEP SIDECM sur la base notamment d'une mise à jour de la modélisation et d'une actualisation des besoins en eau futurs.

1.2.2. Schéma directeur de Sainte-Maxime

Un schéma directeur a été initié fin 2003 par le Bureau d'Etudes SOGREAH.

L'objectif du schéma était d'aboutir à un programme de travaux pluriannuel hiérarchisé et chiffré permettant de :

- Pouvoir faire face à la demande d'eau potable à l'horizon 2015, compte tenu des développements urbanistiques prévus dans le POS et le PLU, avec définition des besoins en terme de nouvelles ressources.
- Compléter les capacités de stockage.
- Restructurer les réseaux de manière à supprimer les dysfonctionnements observés aujourd'hui, desservir les nouvelles zones à urbaniser, et permettre l'adduction des eaux traitées de nouvelles ressources ou des ressources actuelles renforcées en capacité.

Les aménagements ont été définis par simulation avec un modèle mathématique des réseaux construit avec le logiciel EPANET, et calé sur une campagne de mesures réalisée au cours de l'été 2004.

L'un des objets de la présente étude est donc d'intégrer Ste Maxime à la réflexion SIDECM (sur la base d'une intégration de la collectivité au Syndicat), notamment sur le modèle, afin de vérifier les interactions futures entre les réseaux actuels et de prendre en compte ce fonctionnement global dans les stratégies de développement futures.

1.2.3. Schéma directeur de la Garde Freinet

Le bureau d'études G2C environnement a livré fin 2009 le schéma directeur AEP de la Garde Freinet. Il a permis d'élaborer un programme de travaux hiérarchisés et chiffrés afin :

- de définir les stratégies de préservation et de renforcement des ressources existantes, ainsi que les orientations en terme de diversification de la ressource afin de pouvoir faire face à la demande d'eau potable à l'horizon 2025 compte tenu des développements futurs de la commune,
- de chiffrer les coûts de réhabilitation des ouvrages actuels et de quantifier les capacités de stockage complémentaire à créer,

- de restructurer les réseaux pour supprimer les dysfonctionnements, permettre l'adduction de nouvelles ressources et desservir de nouvelles zones.

Les aménagements ont été définis par simulation avec un modèle mathématique des réseaux construit avec le logiciel EPANET, et calé sur une campagne de mesures estivale 2007.

L'un des objets de la présente étude est de vérifier en quelles mesures tout ou partie de la commune de la Garde Freinet pourrait être soit secourue soit alimentée en permanence par le réseau du SIDECM.

1.2.4. Adhésion de Sainte-Maxime au SIDECM

Par un protocole d'accord signé le 22 mai 2009, le SIDECM, le Syndicat de l'Eau du Var Est (SEVE) et Sainte-Maxime ont précisé le choix du renforcement de leur alimentation à partir de la future conduite de liaison de la Société du Canal de Provence acheminant l'eau brute du Verdon jusque sur le territoire de la commune de Sainte-Maxime. L'accord prévoit l'adhésion de Sainte Maxime au SIDECM dès la mise en service des ouvrages de la SCP et du SIDECM.

1.2.5. Accord cadre Verdon Saint-Cassien

La réflexion menée à l'échelle départementale pour une gestion coordonnée et solidaire de la ressource en eau a débouché le 5 juillet 2010 sur la signature de l'accord-cadre « Liaison Verdon/Saint-Cassien/ Sainte-Maxime – un équipement pour une gestion concertée de la ressource en eau » par l'Etat, le département du Var, la Région PACA, l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, le Syndicat de l'eau du Var Est, le SIDECM et la Société du Canal de Provence.

Cet accord-cadre définit les solutions et les objectifs suivants :

- un transfert d'eau du Verdon vers le littoral Est Varois grâce à la construction par la Société du Canal de Provence de liaisons hydrauliques entre Tourves et le littoral Est varois, dont la liaison Vidauban/Sainte-Maxime permettra de livrer de l'eau brute jusque sur le territoire de cette commune au lieudit Basse Suane ;
- une substitution des ressources régionales aux ressources locales, permettant de protéger ces dernières d'une exploitation excessive contraire à leur préservation ;

L'accord-cadre définit les travaux nécessaires à la concrétisation de ce projet :

- la pose par la société du Canal de Provence d'une adduction de 75 km environ de Tourves à Roquebrune sur Argens et d'une adduction de 25 km environ entre Vidauban et Sainte-Maxime ;
- la réalisation par le SEVE et le SIDECM des équipements nécessaires à l'exploitation de cette nouvelle ressource, c'est-à-dire pour le SIDECM la construction de l'usine de production d'eau potable de Basse-Suane à Sainte-Maxime et des réseaux afférents.

1.3. Documents consultés

Documents à fournir dans le cadre de la modélisation du SIDECM, de Sainte maxime, et de la Garde Freinet	
Etudes et schémas existants	
Schéma directeur d'alimentation en eau potable du SIDECM de 2006	X
Schéma directeur d'alimentation en eau potable de Sainte-Maxime de 2005	X
Schéma directeur d'alimentation en eau potable de La Garde Freinet de 2009	X
Modèles existants	
Modèle EPANET du réseau du SIDECM réalisé en 2006 (seules les conduites de plus de 150 mm ont été modélisées)	X
Modèle EPANET du réseau de Sainte-Maxime	X
Modèle EPANET de La Garde Freinet	X
Supports numériques	
Plan numérique du réseau d'eau potable du SIDECM, au format dxf ou au format SHAPE avec les données attributaires (matériau, diamètre)	X
Plan numérique du réseau d'eau potable de Sainte-Maxime, au format dxf ou au format SHAPE avec les données attributaires (matériau, diamètre)	X
Plan numérique du réseau d'eau potable de La Garde Freinet, au format dxf ;	X
Fond de plan cartographique au format SIG : cadastre, photographie aérienne, carte IGN ;	X
Localisation des périmètres de protection (papier, fichier informatique dxf ou dwg ou dgn)	
Données topographiques existantes sur les réseaux et ouvrage (fiches ouvrages...)	X
Implantation des compteurs de sectorisation existants sur le SIDECM, Saint Maximin et La Garde Freinet	X
Connaissance de la ressource	
Rapports hydrogéologiques concernant les ressources en eau présentes sur le territoire	
Autorisations d'exploitation de la ressource (DUP...)	
Autres	
Document d'urbanisme en vigueur sur les communes adhérentes au SIDECM y/c Saint Maximin et la Garde Freinet	X
Toutes études relatives à l'eau potable pouvant apporter des informations susceptibles d'être utiles à l'étude	
Système d'alimentation en eau potable	
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau du SIDECM, de Sainte-Maxime et de La Garde Freinet de 2000 à 2014	X
Rapport Annuel du Délégué du SIDECM, de Sainte-Maxime et de La Garde Freinet de 2000 à 2014	X
Etudes démographiques, rapports météo, rapports de recherche d'économie d'eau et projets lancés pour analyse l'évolution de la consommation	
Historique des débits des débitmètres de sectorisation :	X

Modélisation du réseau d'eau potable du SIDECM, de Sainte-Maxime et de La Garde Freinet 16 / 22	
<ul style="list-style-type: none"> 1 fichier par mois et par débitmètre, soit 12 fichiers « .prn » par débitmètre Chaque fichier comprend les débits avec un pas de temps d'enregistrement d'un quart d'heure Historique de données disponible depuis 2006 	X
Historique de consommation des gros consommateurs (> 10 000 m ³ / an) sous la forme de relevés semestriels depuis 2006	X
Caractéristiques de tous les groupes de pompage et des équipements particuliers du réseau	
Fiches ouvrages si existantes (surpresseur, réducteur de pression, vannes altimétriques ou autre équipement régulant le réseau)	X
Listing de réparation, fuite, ou casse, sur le réseau	
Résultats des campagnes de recherche de fuites	
Détail du fichier de facturation au format Excel pour la modélisation (nom de l'abonné, type abonné, adresse, volume facturé, caractéristiques compteurs, ainsi que tout élément disponible sur -détail par semestre si existant)	
Localisation des points équipés de la télégestion et description des données récupérées (paramètre mesuré, pas de temps de la mesure, mode d'archivage, type de fichier d'archivage, etc...)	
Fournir un fichier d'extrait exhaustif de l'ensemble des données de télégestion disponibles si possible	

1.4. Contenu et organisation de l'étude

Pour répondre aux objectifs de l'étude, 4 phases sont prévues :

- PHASE 1 : Recueil des données, analyse des consommations et des perspectives d'évolution;
- **PHASE 2 : Construction et calage des modèles ;**
- PHASE 3 : Diagnostique, analyse, études de cas ;
- PHASE 4 : Programmation de travaux et chiffrage ;

Le présent rapport concerne la PHASE 2 (Construction et calage du modèle).

Il s'appuie notamment sur les données collectées à partir des enregistrements de données (débits, marnages, pressions), et des investigations menées par Egis. La complexité du réseau du territoire d'étude a nécessité une étroite collaboration avec l'exploitant.

Le présent document reprend les éléments suivants :

- Introduction à la modélisation ;
- Construction du modèle ;
- Méthodologie de calage ;
- Sectorisation ;
- Bilan du calage ;
- Synthèse des difficultés observées et Axes d'amélioration.

2. Introduction à la modélisation

2.1. Rappel sur les objectifs de la modélisation

Les objectifs d'une modélisation de réseau AEP sont les suivants :

- Aide au diagnostic actuel et permanent, ou aide à l'exploitation des réseaux :
 - Identifier les faiblesses de fonctionnement du réseau qui n'auraient pas été mises en évidence in situ ;
 - Compléter le diagnostic de la situation existante par l'analyse des résultats du calage du modèle ;
 - Permettre à l'opérateur de vérifier les conditions de desserte de manière opérationnelle, au fur et à mesure de l'évolution du réseau (diagnostic permanent) ;
 - Tester l'adéquation des ressources et du stockage vis-à-vis des besoins actuels et projetés ;
- Tester des configurations d'alimentation en eau pour prévoir et anticiper le comportement du réseau par simulation mathématique :
 - Simulation des PI et BI (défense incendie) pour vérifier la capacité de transfert des canalisations pour la défense incendie ;
 - Simulation des situations de crise et des possibilités d'alimentations de secours ;
 - Simulation des autres possibilités de sectorisation ;
 - ...
- Aide à l'établissement du Schéma Directeur :
 - Etablir un « état zéro » qui permettra de tester les aménagements proposés ;
 - Tester et dimensionner les aménagements en fonction des scénarios, et définir les principes et niveaux de régulation du système AEP, en fonction des besoins futurs jusqu'à échéance souhaitée.

La modélisation proposée par **EGIS** est une modélisation dynamique sur 24h minimum, afin de pouvoir étudier de façon significative les marnages des réservoirs, les plages de fonctionnement des pompes, et toutes les conditions hydrauliques (variations journalières de débits, vitesses, pressions,...) dans le système AEP.

L'obtention de résultats les plus précis possibles repose sur plusieurs points énoncés ci-après :

- Réalisation d'un modèle unique (et pas un assemblage de plusieurs sous-modèles), basé sur l'import des données existantes et générées dans le cadre de l'étude en terme de structure du réseau ;
- Affectation réelle des consommations sur l'UDI de rattachement, sur la base des adresses du listing abonné ;
- Calage sur la base de la campagne de mesures, exploitation, simulations.

Le consultant a modélisé l'intégralité du réseau de distribution et des ouvrages du réseau AEP, jusqu'au point de livraison à l'abonné (branchement non modélisé).

2.2. Principes hydrauliques succincts

Le fonctionnement d'un réseau AEP maillé sous pression repose sur deux principes essentiels (lois de Kirchhoff) :

- la somme algébrique des débits au nœud est nulle (Equations aux nœuds),
- la somme algébrique des pertes de charge sur une maille est nulle (Equations aux mailles).

La traduction mathématique de ces principes donne lieu à un système complexe d'équations qui peut néanmoins être rapidement résolu par le calcul informatique ; des itérations successives sont effectuées par des logiciels appropriés jusqu'à obtention de la précision désirée.

Ces logiciels de calcul des réseaux maillés permettent le calcul des pressions en des points précis du réseau, appelés " nœuds ", et celui des débits dans les tronçons de canalisation reliant ces nœuds ; le choix de ces tronçons et nœuds correspond en principe à la schématisation la plus fidèle possible de ce réseau : détermination des besoins (nombre et type d'abonnés), altitude aux nœuds, longueur des tronçons etc...

2.3. Choix du logiciel

La modélisation du réseau a été réalisée sous le logiciel WATERGEMS de BENTLEY (version V.8 XM du logiciel).

Ce logiciel de modélisation est l'outil le plus évolué en terme de modélisation de réseau d'eau potable. Il possède en effet de très nombreuses fonctionnalités :

- Analyse sur des durées étendues,
- Possibilité de réaliser des asservissements complexes,
- Possibilité de modéliser des pompes à vitesse variable,
- Etc...

Ce logiciel utilise le moteur de calcul EPANET de l'Agence de Protection de l'Environnement Américaine, qui est gratuit et téléchargeable. EGIS propose donc in fine de livrer ce modèle sous Epanet.

Par l'utilisation de ce logiciel, nous sommes en mesure de réaliser un seul et unique modèle sans limite de nœuds ou de tronçons.

Le diagnostic en lui-même comprendra deux phases distinctes d'utilisation de ce logiciel :

- la simulation puis l'analyse du fonctionnement du réseau avec les données actuelles : c'est le "calage" du réseau, en même temps que le diagnostic proprement dit du réseau de distribution ; c'est la phase 2 de la présente étude, objet du rapport ici détaillé ;
- la simulation puis l'analyse du fonctionnement du réseau avec les données futures : cette phase permet de définir les renforcements de réseaux nécessaires en intégrant l'évolution des besoins, approchée en phase 3 de la présente étude.

2.4. Contraintes de fonctionnement du réseau

Les paramètres exigibles d'un réseau public d'eau potable sont :

- la qualité (c'est-à-dire la potabilité) de l'eau ;
- une pression suffisante en tout point de la desserte ;
- un débit suffisant en tout point de la desserte ;
- la garantie de bonnes conditions de fonctionnement des appareils de lutte contre l'incendie (bouches et poteaux d'incendie).
- ...

Les simulations informatiques du fonctionnement du réseau maillé permettent d'obtenir ou de vérifier les valeurs atteintes sur certains critères retenus comme « dimensionnant ». Ces critères sont présentés dans les sous chapitres suivants.

2.4.1. Vitesse maximale atteinte

La vitesse maximale préconisée pour les réseaux de distribution, afin d'éviter une usure trop importante de la canalisation par les matières en suspension dans l'eau, et d'augmenter la durée de vie du matériel disposé sur le réseau (réducteurs, clapets, compteurs, ...), est de :

- $V = 1,5 \text{ m/s}$ (pour les distributions et adductions gravitaires, c'est-à-dire hors refoulements).

Les tronçons ne remplissant pas cette condition selon les simulations informatiques du réseau AEP seront listés, en simulations actuelle et future, afin de prévoir un programme de travaux visant à les renforcer.

Afin de restreindre les pertes de charge, il est généralement **conseillé de limiter les vitesses à moins de 1 m/s** pour les canalisations de diamètre inférieur ou égal à 150 mm.

*Note : Dans le cas particulier des tronçons **d'adduction ou de refoulement**, des valeurs de vitesses pouvant atteindre les **2,5 m/s sont couramment admises et tolérées**.*

2.4.2. Perte de charge maximale atteinte

Le véritable paramètre indicateur de la plus ou moins grande saturation d'un réseau est le gradient de perte de charge J exprimé en m/km : il est considéré qu'un tronçon de réseau est correctement dimensionné si ce paramètre reste inférieur à :

- $J = 10$ m/km ;

Ce qui représente une perte de charge d'environ 1 bar par kilomètre de conduite. L'adoption de ce critère (perte linéaire de pression) présente l'avantage de s'appliquer de la même manière pour tous les diamètres.

2.4.3. Pression minimale et maximale

La pression minimale du réseau public AEP pour les besoins du consommateur est de :

- $P_{min} = 10$ mètres CE (soit environ 1 bar) ;

Il faut tenir compte des pertes de charges et de la pression nécessaire au fonctionnement de certains appareils sanitaires ou électroménagers (notamment les chauffe-eaux). Cette valeur sera donc choisie comme valeur de consigne.

La pression maximale conseillée du réseau public AEP pour les besoins du consommateur est de :

- $P_{max} = 70$ mètres CE (soit environ 7 bars) ;

Au-delà, les risques de fuites et de détérioration des appareils de plomberie intérieure s'accroissent. Au final, les valeurs de consignes choisies sur les schémas des réseaux AEP seront respectivement :

- 1 bar pour l'interprétation des manques de pression ;
- 7 bars pour l'interprétation des surpressions ;
- entre ces deux valeurs : pressions du réseau AEP satisfaisantes.

2.4.4. Marnage des réservoirs

Une eau stagnante dans un réservoir devient potentiellement non potable, du fait de son temps de séjour conséquent et de son non renouvellement (disparition progressive jusqu'à totale du chlore par exemple, si l'eau avait été chlorée en amont). Un marnage minimal et à fréquence régulière est signe d'un renouvellement au moins partiel du stock d'eau en cuve, et donc d'un risque réduit en terme de salubrité publique.

Il est ainsi vérifié, par le biais du modèle, que chaque réservoir effectue sur 24 heures **au moins un cycle de marnage complet** (remplissage / vidange) et sur des **hauteurs significatives** (fonction du volume et de la géométrie de la cuve, mais globalement admis supérieur à 50 cm au minimum).

2.4.5. Temps de fonctionnement des pompes

Il est considéré qu'une installation de pompage ne devrait pas fonctionner au-delà de :

- $T_{max} = 20$ heures / jour ;

En effet, les données constructeurs / fournisseurs de pompes conseillent souvent un repos minimal des éléments électromécaniques pour préserver leur durée de vie.

Par ailleurs, un système AEP dépendant d'une installation de pompage fonctionnant au-delà de 20 heures par jour, pose le problème majeur de l'intervention de maintenance ou de réparation en cas de casse ou de panne sur les groupes moteurs – pompes : risque de coupure d'eau systématique.

Il sera donc veillé dans le cadre de la présente modélisation des réseaux AEP à ce que les temps de pompage en période actuelle (et surtout future, cf. phase 3) ne dépassent pas les 20 heures par jour.

3. Construction du modèle

3.1. Construction de la structure du réseau modélisé

La structure du réseau AEP syndical du SIDECM a été établie à partir de l'importation du plan réseau fourni sous format SIG. Pour ce faire, la passerelle « Système d'Information Géographique » a donc pu utilement être sollicitée depuis le logiciel WATERGEMS. Cette passerelle permet de géo localiser les conduites et d'attribuer automatiquement les caractéristiques de la base de données liées aux conduites : DN, matériau, âge et parfois adresse quand renseignée préalablement.

A titre informatif : Le modèle numérique créé dans le cadre de cette étude pour le compte du SIDECM est constitué de :

- Plus de 15 000 tronçons pour un linéaire total modélisé de 1 153 km ;
- Près de 11 500 nœuds ;
- Plus de 2 170 hydrants de défense incendie.

Les différents éléments constitutifs du réseau et qui sont nécessaires à son fonctionnement, ont été positionnés manuellement sur le modèle. Il s'agit des captages, des ouvrages de stockage exclusivement, des stations de pompage et d'ouvrages de régulation (réducteurs de pression, par exemple) :

- 61 sites de stockage (ou bâches de pompage) servant à la distribution (process non modélisé) ;
- 5 points de prélèvement de la ressource ;
- 50 stations de pompage (les « petites » installations de surpression ayant volontairement été écartées) ;
- 127 régulateurs de pression ;
- 209 vannes de sectorisation (en position fermée).

Les données relatives à la sectorisation au moment de la campagne de mesure (donc, de la période de calage du modèle, vannes ouvertes / fermées, ont été obtenues auprès de l'exploitant.

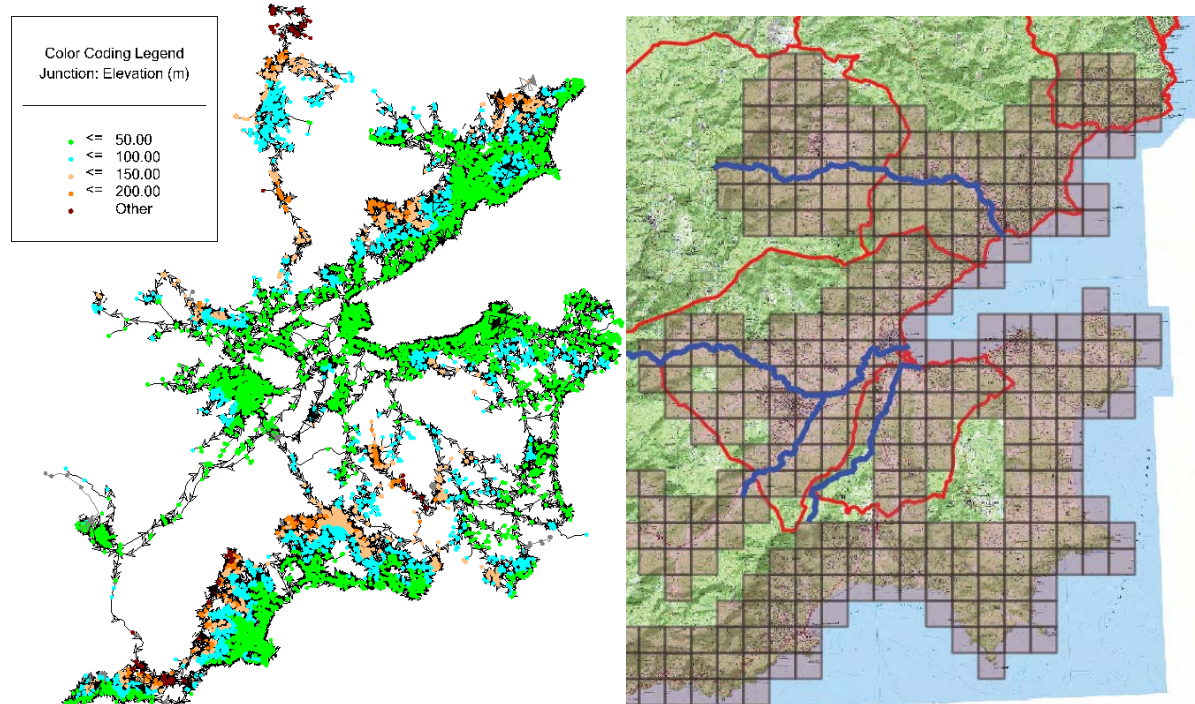
3.2. Renseignement des altitudes aux nœuds

Le modèle est établi en trois dimensions. L'affectation d'une altitude à chacun des nœuds permet de recréer le relief du secteur d'étude. L'altitude de chaque nœud a été affectée.

La topographie affectée sur le modèle du SIDECM est issue des données LIDAR (light detection and ranging, technologie télémétrique au laser de numérisation 3D de la surface terrestre - très précise et utilisée particulièrement pour les zones côtières – précision 10 cm) pour ce qui concerne le littoral du secteur d'étude.

Ces données n'étant pas disponibles sur l'ensemble du territoire, l'arrière-pays s'est quant à lui vu attribuer une altimétrie issue d'une base de données topographique complémentaire et moins précise. La précision sur certains secteurs est donnée à +/- 20m, ce qui peut expliquer des écarts sur les pressions résultantes. Les incertitudes sont en grande partie liées à la topographie accidentée du secteur d'étude.

Figure 1 : Représentation graphique des altitudes aux nœuds (extrait WaterGems) et extrait de la couverture LIDAR sur le territoire d'étude



La couverture LIDAR n'est pas disponible sur les secteurs de Ramatuelle Ouest, La Croix-Valmer Nord, Gassin Est, Grimaud Nord et sur la commune de la Garde Freinet.

3.3. Consignes de fonctionnement

Pour ce modèle SIDECEM, les asservissements (consignes de remplissage, arrêt et démarrage des pompes, seuils d'action des robinets flotteurs,...), ont été établis soit à partir des données officiellement transmises par l'exploitant, soit par une interprétation des courbes de marnage ou celles de débit en sortie de station de pompage.

En dernier recours, faute d'élément, les valeurs des seuils inconnues sont fixées arbitrairement, puis ajustées en cours de calage pour obtenir un résultat se rapprochant au mieux de la réalité mesurée. Elles deviennent alors paramètres de calage.

Près de 160 contrôles logiques ont été définis pour faire fonctionner le modèle. L'intégralité des asservissements sont décrits en annexe 5 du présent rapport.

Figure 2 : Aperçu des contrôles logiques (asservissement) mis en œuvre - modèle SIDECEM

	Logical Control
LC38265	IF La Louve Level < 1,00 m THEN add_Jouv Pipe Status = Open
LC38266	IF La Louve Level > 1,58 m THEN add_Jouv Pipe Status = Closed
LC38267	IF Canadel Level < 3,90 m THEN Canadel3 Pump Status = On
LC38268	IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel3 Pump Status = Off
LC38269	IF Canadel Level < 1,50 m THEN Canadel1 Pump Status = On
LC38270	IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel1 Pump Status = Off
LC38271	IF Canadel Level < 2,00 m THEN Canadel2 Pump Status = On
LC38272	IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel2 Pump Status = Off
LC38273	IF Presbyter Level < 2,58 m THEN add_Pres Pipe Status = Open
LC38274	IF Presbyter Level > 3,77 m THEN add_Pres Pipe Status = Closed
LC38275	IF Parin Level < 1,80 m THEN add_Par Pipe Status = Open
LC38276	IF Parin Level > 2,30 m THEN add_Par Pipe Status = Closed
LC38277	IF Dattier Level < 1,90 m THEN add_Dat Pipe Status = Open
LC38278	IF Dattier Level > 3,28 m THEN add_Dat Pipe Status = Closed
LC38279	IF Thalassa Level < 1,31 m THEN Add_thal Pipe Status = Open
LC38280	IF Thalassa Level > 2,05 m THEN Add_thal Pipe Status = Closed
LC38283	IF Le Jas Level < 3,55 m THEN add_jas Pipe Status = Open
LC38284	IF Le Jas Level > 4,56 m THEN add_jas Pipe Status = Closed
LC38285	IF Les Collieres Level < 2,50 m THEN P_Colli1 Pump Status = On
LC38286	IF Les Collieres Level > 3,70 m THEN P_Colli1 Pump Status = Off
LC38287	IF La Croix 1 Level < 3,50 m THEN P_M_HS1 Pump Status = On
LC38288	IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS1 Pump Status = Off
LC38289	IF La Croix 1 Level < 2,70 m THEN P_M_HS2 Pump Status = On
LC38290	IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS2 Pump Status = Off
LC38291	IF La Croix 1 Level < 1,50 m THEN P_M_HS3 Pump Status = On
LC38292	IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS3 Pump Status = On
LC38295	IF Le Paillon Level < 1,03 m THEN add_pail Pipe Status = Open
LC38296	IF Hameaux Level > 4,40 m THEN add_ham Pipe Status = Closed
LC38298	IF Le Paillon Level > 1,75 m THEN add_pail Pipe Status = Closed
LC39033	IF Barbigoua Level > 3,00 m THEN P_Croix3 Pump Status = Off , P_Croix2 Pump Status = Off
LC39034	IF Barbigoua Level < 2,30 m THEN P_Croix3 Pump Status = On , P_Croix2 Pump Status = On
LC40184	IF Hameaux Level < 3,90 m THEN add_ham Pipe Status = Open
LC40185	IF Collebasse Level < 3,35 m THEN Add_Colb Pipe Status = Open
LC40188	IF Collebasse Level >= 4,50 m THEN Add_Colb Pipe Status = Closed
LC40191	IF Giraro Level < 2,02 m THEN P_Cobas2 Pump Status = On
LC40192	IF Giraro Level > 2,35 m THEN P_Cobas2 Pump Status = Off

3.4. Renseignement des caractéristiques des réservoirs

Les caractéristiques des ouvrages de stockage ont été définies sur la base des données disponibles (SDAEP existants, RAD...). Elles ont été corrigées au besoin à l'issue de la phase 1 sur remarques de l'exploitant et du SIDECEM et des visites d'ouvrages réalisées.

Pour chaque réservoir, ont été renseignés les champs suivants :

- Cotes altimétriques (radier, niveau min, niveau max, niveau d'eau initial) ;

Nb : le niveau initial correspond au niveau mesuré dans le réservoir sur le jour de mesure à 00 h 00.

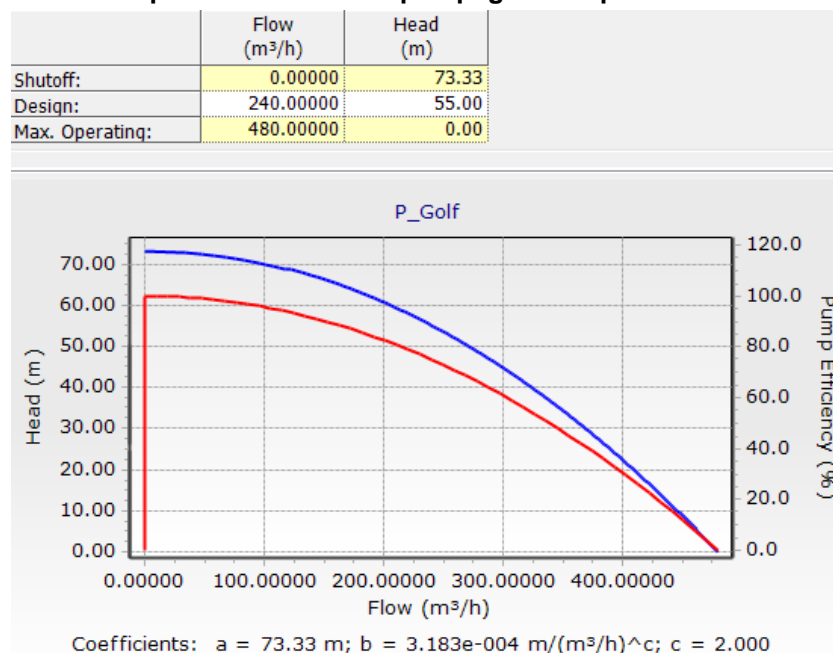
- Géométrie de la section (permet de vérifier le volume obtenu par le biais des données précédentes) ;
- Diamètres des différents départs et arrivées ;
- Clapets anti-retour, robinets flotteurs, stabilisateurs amont,... sur les arrivées si existants ;
- Mode de remplissage : par le haut / par le fond, et cote ;
- Asservissements sur niveaux si existants.

3.5. Renseignement des caractéristiques de pompage

Concernant les stations de pompage, quand les pompes fonctionnent en alternance en maintenant une (ou plusieurs) pompes à l'arrêt, il a été choisi de ne pas modéliser cette pompe de secours. Par ailleurs, la mise à disposition des données n'ayant pas permis de recueillir l'ensemble des courbes de fonctionnement des pompes, nous avons construit par le biais du modèle des courbes théoriques à partir du point de fonctionnement (théorique ou réel quand mesuré lors de la campagne de mesures) ; les courbes suivent la forme générale $HMT = a + b.Q^2$

A l'instar des caractéristiques des réservoirs les couples débits / HMT ont pu être corrigés au besoin à l'issue de la phase 1.

Figure 3 : Exemple de définition de pompage : Pompe Golf à Sainte-Maxime



3.6. Renseignement des besoins aux nœuds du réseau

L'affectation est réalisée à partir de la base de données clientèle, en allouant une coordonnées x,y à l'adresse de comptage. Les données de facturation de la relève semestrielle comprenant l'été, ainsi adressées, sont ensuite utilisées pour attribuer un poids de consommation à chaque nœud du modèle.

En l'absence de relevé (x,y) du compteur, des outils de géolocalisation basés sur l'adresse postale sont utilisés. De la précision de l'adresse dépend celle du résultat.

Cette étape cruciale a été très chronophage vue l'adressage disponible dans le fichier clientèle et la taille du secteur d'étude (plus de 10 communes concernées).

Le résultat de la géolocalisation fournit la précision suivante :

Étiquettes de lignes	Somme de VOL_ETE
adresse	1942991
CAVALAIRE SUR MER	365213
COGOLIN	177141
GASSIN	128863
GRIMAUD	383935
LA CROIX VALMER	282357
LA MOLE	58735
LE PLAN DE LA TOUR	8668
LE RAYOL CANADEL	50739
PLAN DE LA TOUR	28580
RAMATUELLE	224718
ST TROPEZ	234042
rue	4876197
CAVALAIRE SUR MER	285170
COGOLIN	272528
GASSIN	597106
GRIMAUD	931534
LA CROIX VALMER	333649
LA MOLE	18368
LE PLAN DE LA TOUR	40919
LE RAYOL CANADEL	142534
PLAN DE LA TOUR	139104
RAMATUELLE	844006
ST TROPEZ	1271279
Total général	6819188

Étiquettes de lignes	Somme de VOL_ETE
STE MAXIME	1451863
adresse	803842
rue	648021
Total général	1451863

Le pourcentage de consommation géolocalisé à l'adresse est de 55% sur Sainte-Maxime et de 28% sur la partie SIDECEM (hors Sainte- Maxime).

Le pourcentage de consommation géolocalisé à l'adresse est assez faible au final ; ceci est directement dû à la qualité de l'adressage sur le fichier de base (précision).

Lorsque le point de consommation est géolocalisé à la rue, le point correspondant est le centre de la rue. La question se pose alors de répartir différemment cette consommation, car l'attribution en un nœud unique est évidemment insuffisante.

Nous avons en conséquence mis en œuvre une seconde stratégie d'affectation de la demande afin d'affecter des consommations géolocalisées à la rue. Pour ce faire, la BD adresse a été utilisée.

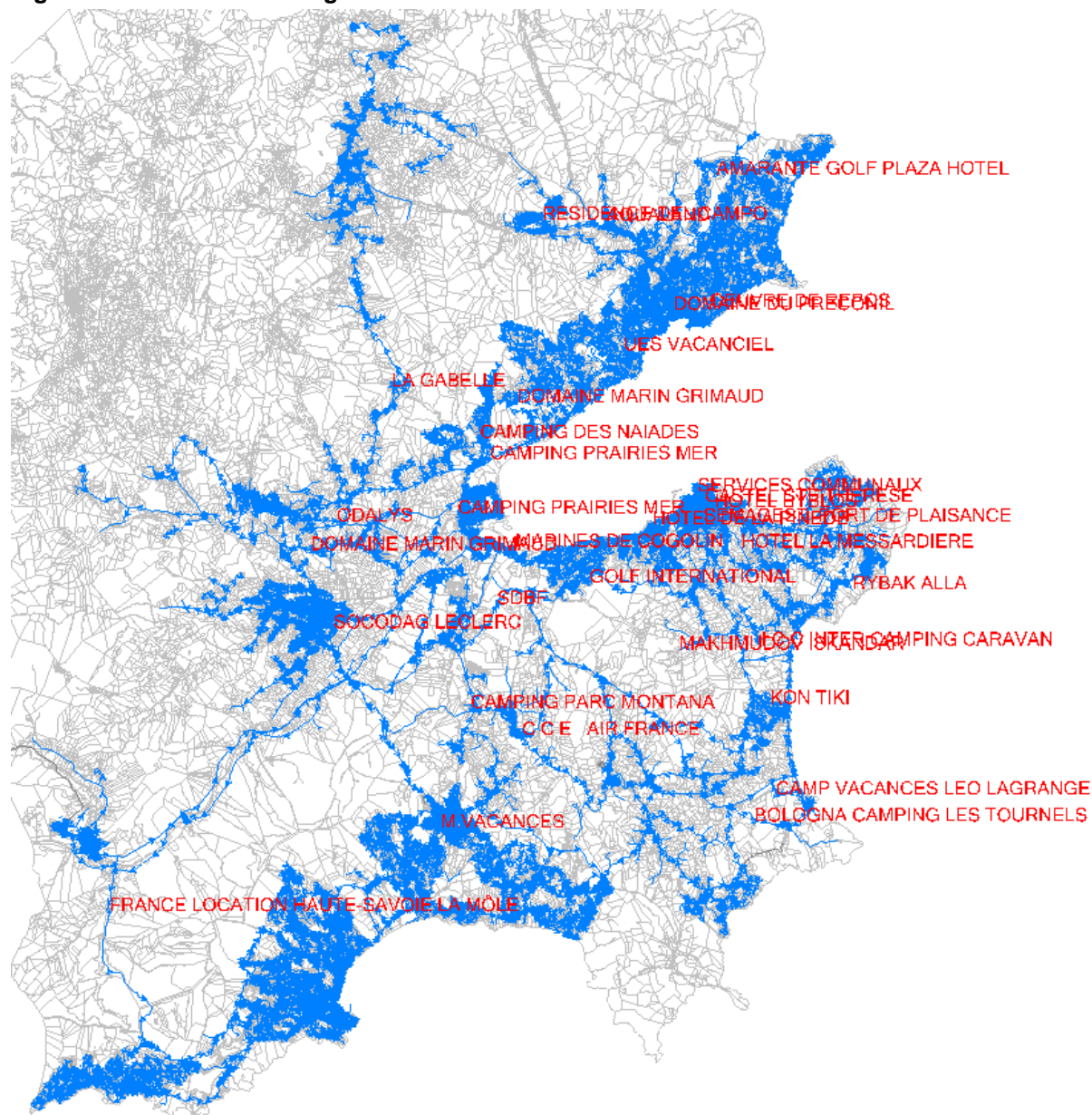
La méthodologie a consisté, pour chaque point de consommation « à la rue », à rechercher l'ensemble des nœuds du modèle rattachés à cette rue puis à répartir la consommation sur les nœuds ainsi trouvés. Cette méthodologie a permis de « dispatcher » la consommation, plus précisément sans l'allouer trop globalement (au niveau d'un secteur de sectorisation entier ou de la commune par exemple).

Cette méthode améliore la qualité d'allocation de la demande. Néanmoins, plusieurs éléments d'imprécision persistent :

- la qualité de la BD adresse : certaines rues et tronçons de rue ne sont pas référencés ;
- la précision initiale de l'adressage du fichier clientèle engendre malgré les méthodes correctives, un degré d'imprécision. L'amélioration de la précision du modèle au niveau de la distribution passe par une meilleure localisation des points de consommation ; soit en améliorant la précision des adresses, soit en effectuant des relevés GPS des compteurs. De nombreux compteurs sont ainsi référencés à l'adresse uniquement par un nom de résidence. Un adressage complémentaire de ceux-ci améliorerait la qualité du résultat.

La figure ci-après, extraite du modèle permet de localiser les gros consommateurs (consommation supérieure à 10 000 m³/an).

Figure 4 : Localisation des gros consommateurs sur le modèle WaterGems

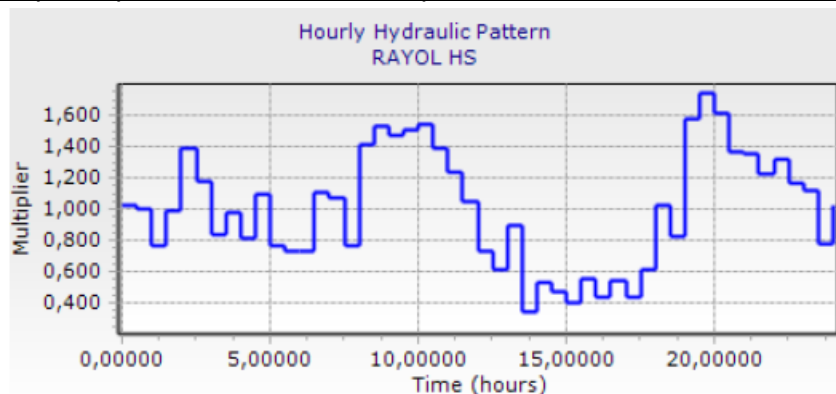


3.7. Renseignement des profils de consommation

Les profils de consommation correspondent aux variations journalières de consommation des abonnés « qui consomment ». Ils sont donc appliqués aux nœuds. Ces profils sont définis à partir des mesures de débits sur les secteurs assujettis à de la distribution pure (pas de remplissage de réservoirs, pouvant fausser le profil de consommation).

Sur le territoire d'étude, environ 30 profils de distribution ont été définis suite au regroupement de secteurs de distribution. Les profils de consommation sont présentés par secteur en annexe 6.

Exemple de profil de consommation « pattern » modélisé sur le secteur Rayol



En général, les profils de consommation se rapprochent du profil type dit « double château », laissant apparaître les deux phases principales d'activité domestique journalière, de début de matinée, puis de début de soirée.

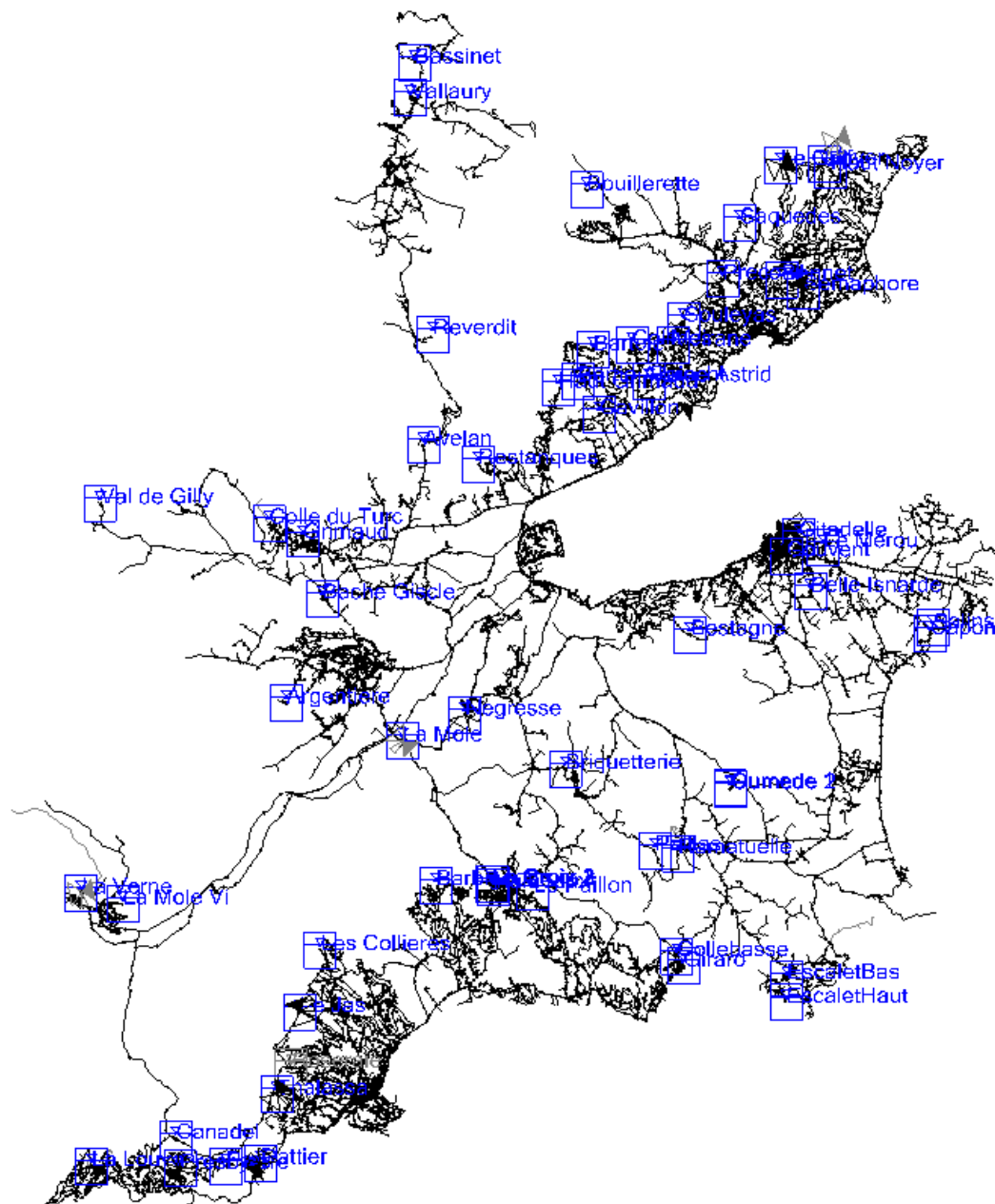
Or, sur le système AEP SIDECEM, il est intéressant de noter que les profils journaliers ont tendance à se décaler dans le temps par rapport à un profil type (pointes observées en milieu de matinée et en milieu de soirée). De plus, les débits nocturnes élevés sur certains secteurs (exemple du secteur Rayol ci-dessus) sont liés aux arrosages automatiques. Cet état est valable en situation estivale.

Des profils légèrement différents peuvent être localement observés, en fonction de la taille du secteur, de la typologie de l'habitat, des fuites, de l'arrosage, et / ou de l'influence potentielle d'un gros consommateur prenant le pas sur l'ensemble des abonnés domestiques par exemple.

Le profil journalier de consommation étant ainsi fixé par secteur de distribution, la consommation au nœud est obtenue à chaque pas de temps par application de la consommation de base (consommation moyenne journalière) au profil, défini en ratio horaire. La répartition de la demande pendant la journée est ainsi très proche de la réalité.

Le fonctionnement complexe du système (retours d'eau, modifications de sectorisation fréquentes) et les lacunes de comptage ne permettent pas de disposer de profils de consommation sur l'ensemble des secteurs de distribution. Dans ce cas des profils types ont été construits à partir des secteurs de distribution voisins et ont été associés aux nœuds concernés.

Figure 5 : Aperçu global de la structure de réseau modélisée (sans fond de plan)



4. Méthodologie de calage

4.1. Rappel des grands principes

4.1.1. Principes généraux

Le principe du calage du modèle consiste à ajuster les principaux paramètres du réseau pour obtenir une représentation mathématique du fonctionnement le plus proche possible de la réalité.

En théorie, les paramètres sur lesquels il est possible de « jouer » sont la répartition de la demande en eau et son profil horaire ainsi que les rugosités des conduites ; les autres éléments faisant dans l'idéal parti de prérequis liés à la construction du modèle.

En pratique, il est rare de disposer de l'ensemble des données physiques et de fonctionnement du réseau et notamment : étalonnage de groupes de pompage en fonctionnement, consignes de régulation de pression à jour, asservissements...

Ces éléments deviennent alors également des variables d'ajustement, conduisant non pas à une solution possible de calage, mais à des combinaisons de paramètres amenant le calage (ex : ajustement d'une courbe de pompe vs rugosité amenant le calage en débit/pression issu d'un pompage).

Le calage d'un modèle fait l'objet d'un long travail itératif d'autant plus complexe que le réseau est maillé (des modifications de certains paramètres sur un secteur peuvent modifier le calage sur des secteurs géographiquement éloignés mais hydrauliquement liés).

Le calage des débits et des pressions est logiquement étroitement lié mais il est possible de cibler méthodologiquement les approches permettant de réduire la complexité du calage : idéalement et selon les règles de l'art, la méthodologie consiste à :

- Caler les rugosités, souvent à l'aide de tests sur les poteaux incendie couplés à des mesures de débit et de pression sur le réseau ;
En effet, les tests PI permettent de mieux maîtriser le trajet de l'eau dans les conduites et d'observer avec moins d'incertitude les pertes de charges (pour le calage des rugosités). Une fois les rugosités ajustées de cette manière, le modèle peut être calé en variation de débit.

- Caler le débit dans les conduites et leur variation, en période de forte consommation idéalement, en ajustant la demande en eau et les profils de variation journalière.

Cela demande des moyens très importants, et nécessite une parfaite connaissance du fonctionnement du réseau (sectorisation, représentation de la télégestion...).

Aussi, il n'est le plus souvent réalisé qu'un calage sur le modèle de pointe en tentant d'ajuster l'ensemble des paramètres sur la même période.

Pour le modèle SIDECM une première approche de calage a été réalisée avec les résultats de la première campagne de mesure (hivernale). Les difficultés rencontrées n'ont pas permis d'aboutir (sectorisation évolutive, défaillance de télégestion, comptage HS...). Le consultant s'est donc attaché au calage en période de pointe.

■ Calage des débits

Le calage en débit a consisté à :

- allouer la demande correctement sur le réseau, en fonction des données de débit disponibles et de la sectorisation ;
- ajuster le fonctionnement du réseau (asservissements) de manière à obtenir les transferts corrects en volume et en variation journalières.

Lors de l'étape de calage, l'exploitant a été sollicité afin d'examiner des points d'incohérence observés entre les mesures et les résultats donnés par le modèle. Ces nombreux allers retours ont permis de mettre en évidence des éléments de fonctionnement du réseau qui n'étaient pas identifiés au départ (vannes ouvertes sur Croix Valmer, Ramatuelle plage, plaine de Cogolin notamment).

L'affectation de la demande en eau (i.e. volume journalier mis en distribution) est réalisée à partir des mesures basées sur les secteurs de sectorisation. Au plus la sectorisation est précise, au plus la précision du calage sera bonne car la demande sera finement connue localement.

La demande calculée par secteur est ensuite allouée aux nœuds du modèle au prorata de la consommation affectée sur le secteur. Cette consommation est issue de la base clientèle (cf. paragraphe sur l'allocation des consommations).

La précision finale en termes de débit dépend donc de ces 2 facteurs :

- Précision de la sectorisation ;
- Précision de l'allocation de la demande.

■ Calage des pressions

Le principe théorique pour amener à un calage de précision en pression est récapitulé :

- Calage des rugosités lors de tests PI ;
- Calage des variations de pression journalière par ajustement des patterns (profil de consommation).

Dans le cas du SIDECEM, l'optimisation du calage sur la pression a consisté en grande partie à valider certaines conditions de fonctionnement (ouverture / fermeture de réducteurs, conditions d'alimentation / régulation de réservoirs, vannes fermées, etc..).

4.2. Choix de la journée de calage

Pour rappel deux campagnes de mesures ont été réalisées. L'une s'est déroulée courant juin pour la campagne dite « hivernale » et l'autre au mois d'août pour la campagne dite « estivale ».

Le calage présenté est réalisé à partir de la campagne de mesure estivale 2015. Après analyse des données de métrologie, il a été retenu la **journée du 07/08/15**. Cette journée est celle qui optimise le plus le nombre de points possédant des données.

Pour rappel : Les mesures de débits, de marnages, de pressions, et de temps de fonctionnement des pompes, réalisées en continu, se sont déroulées sur la première quinzaine d'août (après pose temporaire des équipements de mesure et d'acquisition si besoin).

Les données de débits et marnages ont été fournies par l'exploitant (Véolia). Les pressions ont été mesurées par la société HYDRAUDIAG. Elle est intervenue sur cet aspect en sous-traitance d'EGIS EAU. Les restitutions des campagnes de mesures hivernale et estivale sont respectivement données en annexe 7 et en annexe 8.

4.2.1. Calage des débits

Les principaux volumes prélevés / produits et distribués sur la journée sont résumés dans les tableaux ci-dessous (données Véolia). Les courbes de calages des débits sont présentées en annexe 2.

Tableau 1 : Volume prélevés le 07/08/2015

Point de prélèvement	Préconil	Import Bougnon	Barrage Verne	Achats SCP	Môle	Giscle	TOTAL
Volume	4 256	8 907	47 344	11 610	15 670	6 470	94 257

En comparaison, la journée maximum de prélèvement se situe le 11/08/15, avec un total prélevé de 94 977 m³. La journée modélisée se situe à un niveau maximum de prélèvement pour l'été 2015.

Tableau 2 : Répartition des principaux transferts le 07/08/2015 et résultats de simulation

Intitulé point de débit	Référence Tronçon modèle (Label/ID)	Référence télégestion	Volume jour mesuré (m3)	Volume jour calculé (m3)	+/- Ecart %
Refoulement Croix	Vers Croix/39162	api_mole_debit_lacroix	13 900	15 000	-8%
Refoulement Négresse	NEGRESSE/33074	api_mole_debit_negresse	14 700	11 700	-20%
Refoulement St Pons	SAINT PONS/23633	api_mole_debit_st_pons	15 700	18 400	17%
Refoulement Bestagne	Vers Bestagne/39161	api_mole_debit_bestagne	18 400	15 400	-16%
La Croix vers Cavalaire (Pardigon)	T_combi2- 2862/23415	pardigon_debit	4 400	4 400	0%
Collebas vers Ramatuelle plage	T_combi2- 5989/15677	collebas_debit_collebas	3 000	3 100	3%
Négresse vers St Tropez (bourrian)	T_combi2- 7258/20559	bourrian_debit	11 500	11 000	-4%
St Tropez par littoral (Venturi)	T_combi2- 6828/26494	venturi_debit	7 400	7 000	-5%
Refoulement SIDECM vers Ste Maxime	P-1264/34357	ct600_deb_ct600	3 600	4 500	25%
Refoulement Ste Maxime Bas Service vers Haut Service (pompage Bennet)	T_Combi2-1850 / 15106	bennet_debit_bennet	1 000	700	-30%
Sainte Maxime Distribution du réservoir de tête Noyer (HS)	T_Combi2-1642 / 17995	noyer_deb_distrib	8 400	6 700	-20%
	T_Combi2-2349 / 24171	noyer_deb_golf			
Refoulement Giscle vers Grimaud	P-4594/39067	api_gisc_deb_grim	6 500	6 000	-8%
Refoulement vers Plan de la Tour (Avelan)	P-4544/37895	avelan_debit	2 700	2 400	-11%
Distribution Canadel vers Cavalaire (Etoile) par les crêtes	T_Combi2-11917 / 27730	parin_deb_par	2 100	2 100	0%
Distribution Canadel vers Littoral (Parin, Dattier)	P-3783 / 36876	parin_debit_parin	2 600	2 000	-23%
Distribution vers Rayol (depuis Canadel, Parin et Dattier)	T_Combi2-11912 / 31986	canadel_debit_louve	2 000	2 000	0%
	T_Combi2-2425 / 26244	parin_debit_rtr_parin			
	T_Combi2-2907 / 16319	dat_cp_debit			

4.2.2. Calage des pressions

Le tableau suivant présente les résultats de calage des pressions. Globalement, les variations de pressions journalières sont relativement bien représentées. En revanche, des décalages significatifs ont localement été identifiés entre la mesure et la réponse du modèle. L'origine de ces décalages ne peut être le simple fruit de l'altimétrie mais pourrait d'avantage s'expliquer par :

- Les difficultés à maîtriser la sectorisation (retour d'eau, VO / VF non identifiées) ;
- Les réglages des organes de régulation (consignes de l'exploitation localement modifiées) ;
- La présence de conduite bridée (pertes de charges non maîtrisées).

Plutôt que de « forcer » le modèle à restituer le niveau de pression mesuré, étant donné par ailleurs que l'utilisation du curseur « rugosité » a été sollicité sur les gammes usuelles, il nous semble plus valorisable de faire apparaître ces écarts à ce stade, afin que des actions ciblées de diagnostic puissent être ponctuellement menées par l'exploitant (véracité de la sectorisation, des plans de réseau, des consignes de réduction, etc...).

Les courbes de calages des pressions sont présentées en annexe 3.

Tableau 3 : Présentation du calage des pressions le 07/08/2015

N° du point	Nom du pt / secteur	N° du PI	Commentaires
P1	Dattier CP	Pas de numéro	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions fortes entre 8.8 et 9.7 bars
P2	Rayol HS	62	Bonne représentation des variations de pressions, mais 2 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure. Explications possibles : antenne bridée, diamètre ?
P3	Etoile	31	Pression moyenne située autour de 8 bars (fort). En revanche, les variations journalières ne sont pas retrouvées. Stab aval Slotisse supposé fermé. Stab aval SBAieThalassa en régulation à une consigne de 70m. Tout le débit passe par SBAieThalassa
P4	Dattier Cavalaire	64	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1 bar de pression de différence entre le modèle et la mesure. Pression ajustée correcte (perte de charge)
P5	Roseraie réservoir	112	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions entre 5 et 6 bars
P6	Roseraie	Pas de numéro	Les pressions sont fortes situées autour de 9.5 bars. La pression a été ajustée via le réglage du stabilisateur aval Régulateur_C-42 à environ 50m
P7	Cavalaire littoral	Pas de numéro	Bonne représentation des pressions, mais décalage d'environ 3 bars entre la mesure et le modèle. Point situé en zone privée, allée des canaries. Antenne certainement réduite avec une vanne fermée.
P8	Jas	651	Pression du modèle cohérente avec la mesure environ 6 bars.
P9	Pradigon	387	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1.5 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure.
P10	Barbigoua	77	Le calage plus précis de la pression sur ce PI nécessite d'affiner le fonctionnement des courbes de pompe de la Croix Valmer.
P11	La Croix Village	91	RAS, résultats très proches de la mesure. Pression proche de 5.5 bars
P12	Brost	201	Les variations de pressions des résultats de modélisation sont dues aux ouvertures/fermeture du réservoir Briquetterie. La disponibilité du débit brost_debit permettrait d'améliorer la précision. Pression mesurée forte supérieure à 8 bars
P13	Bd Tahiti	330	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions très fortes entre 10 et 11.5 bars
P14	Cavalière	165	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions très fortes autour de 10 bars. Différence de 1 bar entre la mesure et le modèle (antenne bridée, PdC...)
P15	Paillon	195	Pression du modèle cohérente avec la mesure environ 6.5 bars.
P16	Ramatuelle Village	Pas de numéro	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions très fortes proche de 15 bars. La seule possibilité pour obtenir 15 bars au PI est le by-pass du réservoir Ramatuelle. Le secteur est alimenté en direct depuis Paillas.
P17	Oumède	111	RAS, résultats très proches de la mesure. Pressions très fortes entre 9.5 et 11.5 bars
P18	Collebasse Escalet	138	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1.5 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure.
P19	Gassin Village	Pas de numéro	Les variations de pressions ne sont pas concordantes avec les démarrages/arrêts de la station Briquetterie (voir Qbriquetterie). Une pression de 6 bars ne permet pas l'alimentation du réservoir de Paillas. Localisation du point de mesure incertaine.
P20	Pampelone	89	Bonne représentation des variations de pressions, mais environ 2 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure (antenne bridée, pertes de charge ?).
P21	Patch les Marres	85	Bonne représentation des variations de pressions. Pressions fortes
P22	Belieu	105	Résultats proches de la mesure. Pressions très fortes entre 12 et 14 bars
P23	Rte des Salins	151	RAS, résultats très proches de la mesure.
P24	Les Parc	165	
P25	Belle Isnarde 200	208	Résultats proches de la mesure. Courbe de pompage à optimiser

P26	Belle Isnarde 300	211	Le secteur Belle Isnarde300 est alimenté intégralement par une conduite F100 (traversée chemin Belle Isnarde vers chemin Sainte Anne) expliquant les fortes pertes de charges : diamètre plans faux ou sectorisation différente.
P27	Citadelle	200	Résultats de modélisation proche de la mesure
P28	Venturi	194	Courbes de pressions difficiles à caler (remplissage de réservoir, retour d'eau...) Pression variable entre 5 et 8 bars
P29	Gassin Littoral	77	Courbes de pressions difficiles à caler (remplissage de réservoir, retour d'eau...)
P30	Golf Gassin	46	Résultats de modélisation proche de la mesure
P31	Retour Château	32	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1.5 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure.
P32	Cogolin ZA	5	La chute de pression observée sur le modèle est la résultante du démarrage de l'accélérateur de la Giscle vers Grimaud. Hormis ces conditions de fonctionnement, la représentation de la pression du Bas Service est bonne. Les conditions de fonctionnement de cet accélérateur seraient à affiner (courbes).
P33	Saint Martin	118	Résultats de modélisation proche de la mesure. Pression entre 6.5 et 7.5 bars
P34	ZA Grand Pont	194	
P35	La Queste	100	Résultats de modélisation proche de la mesure. Pression très fortes environ 10 bars avec 3 paliers supérieurs à 11 bars (sectorisation, remplissage, pompage à optimiser)
P36	Port Grimaud	294	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1.1 bars de pression de différence entre le modèle et la mesure.
P37	Revrdit Avelan	131	Pression très fortes 12 bars. Différence entre le modèle et la mesure probablement liée aux conditions d'alimentation des réservoirs et des retours d'eau possibles
P38	Beauvallon Littoral	174	Résultats de modélisation proche de la mesure. Pression très forte supérieure à 8 bars
P39	Reine Astrid	236	Pression située entre 6 et 8 bars. Calage complexe lié à la sectorisation. Liens avec les secteurs Bartole et Cavillon
P40	Bastide Neuve	39	Au vue du fonctionnement de la liaison Reverdit/Vallaury, PI situé sur la zone réduite par le stabilisateur Foyer (5,5 bars). Résultat proche de la mesure
P41	Ch. Des Crêtes	Pas de numéro	Bonne représentation des variations de pressions, mais 1 bar de pression de différence entre le modèle et la mesure. Explications possibles : antenne bridée, diamètre ? La pression a été ajustée par le réglage du régulateur de pression Vallaury
P42	Môle Village	52	Problème lié à la sectorisation représentée dans le modèle par rapport à la réalité
P43	Verne Môle	5	La représentation du fonctionnement interne de l'usine de la Môle (arrivées Verne et Môle) est à affiner
P44	Val de Gilly	2	Pression très forte et proche de la mesure, entre 7 et 9 bars
P45	La Garde Freinet	52	Pas de mesure
P46	Sainte Maxime1	358	Courbe de pressions difficile à caler (remplissage de réservoir, retour d'eau...), mais pression située autour de 7.5 bars
P47	Sainte Maxime2	17	Secteur Bas Service à l'extrémité Sud, alimenté en simultanée par Préconil et CT600/Veirane Perte de charge plus marquée au moment de la pointe journalière.
P48	Sainte Maxime3	153	Secteur Haut service au milieu de la zone de distribution, aval de Noyer. Pression calée en accord avec les mesures.
P49	Sainte Maxime4	255	Secteur Haut service au milieu de la zone de distribution, aval de Noyer. Pression calée en accord avec les mesures.
P50	Sainte Maxime5	363	Ecart de pression entre l'alimentation surpressée depuis la pompe Golf et le retour gravitaire depuis le réservoir du Golf.

5. La sectorisation

La délimitation de la sectorisation a dû être modifiée par rapport aux limites communiquées par l'exploitant, en regroupant des secteurs La sectorisation initiale est communiquée en annexe 1. Les principales raisons sont :

- Des démaillages de réseau opérés en période estivale et pendant la campagne de mesures ;
- L'absence de données sur certains compteurs.

Les modifications de secteurs ont généré plus d'incertitudes et ont nécessité une analyse plus complexe et approfondie des modalités de fonctionnement possibles pour caler les débits.

Tableau 4 : Regroupement de zones nécessaires pour calage du modèle

Communes	Zones regroupées
Ramatuelle / Saint Tropez	SC14-2, SC14, SC14bis, SC16-2, SC16, SC12bis, SC12bis-2, SC12bis-3, SC12bis-4, SC12bis-6, SM2, SM2ter
Croix Valmer	SMIbis, SMI, SMI-5, SMI-3, SMI-4, SM2bis, SMI-6, SMI-6bis, SMI-2, SM2-2, SC9bis, SCII
Rayol Canadel / Cavalaire	SC3, SC3bis, SC3-2, SC5-2

La modification de sectorisation la plus impactante concerne le secteur Ramatuelle plage. Les données disponibles n'ont en effet pas permis de distinguer la répartition des volumes depuis le pompage Môle Bestagne / Oumède. Le secteur a par conséquent été élargi pour être comptabilisé correctement. Le secteur agrégé s'étend de Collebasse à Saint-Tropez. Il est délimité par les comptages connus Collebasse, pompage Môle Bestagne et Venturi. Sur Saint-Tropez des sous-secteurs ont toutefois pu être définis : les Parcs, Belle Isnarde 200, Citadelle.

Ce secteur aggloméré pour les besoins de l'étude (calage du modèle et diagnostic) représente un linéaire d'environ 200 km de réseaux. Or, on considère généralement que la taille d'un secteur de distribution doit se situer entre 20 et 30 km de réseaux pour établir un diagnostic précis et faciliter l'exploitation. Sans défaillance sur les mesures (compteur et télégestion), le parc de compteurs existant sur le système AEP du SIECM permet théoriquement de respecter ces seuils.

Sur le secteur de Croix-Valmer, un regroupement a été opéré, mais les sous comptages disponibles, bien que n'isolant pas de sous-secteurs, ont permis de recalculer assez précisément les débits. Ce regroupement découle d'une ouverture de vanne sur le secteur et l'absence de données pour les compteurs Brost et Brost-Collebasse.

Le regroupement opéré sur le secteur Rayol / Cavalaire est également moins impactant, le découpage du secteur étant assez précis par ailleurs.

Globalement, la définition des secteurs communiqués est respectée sur le sud-ouest du secteur d'étude (communes de Cavalaire, Rayol Canadel).

6. Bilan du calage

6.1. Calage en débit

Le calage a permis de reconstituer de manière globalement fiable les transferts dans les conduites d'adduction et de de distribution principales : les volumes journaliers sont correctement équilibrés sur les différents secteurs par rapport aux mesures (cf. Tableau 2 : Répartition des principaux transferts le 07/08/2015 et résultats de simulation).

Le calage en débit est moins précis au niveau du détail de la distribution, en deçà des secteurs de sectorisation (dont certains ont dû être regroupés en raison des défaillances de données). Nous évoquons ultérieurement les « points durs » et les possibilités d'amélioration.

Les courbes de calages des débits sont données en annexe 2. La mesure (répartition journalière sur le jour de calage) est comparée aux résultats de simulation. Il est à noter que les compteurs Escalet, Argentière, Hautes Mures et Collières comptent dans un seul sens. Les courbes présentées ne sont donc que partiellement comparables.

Les secteurs pour lesquels le calage est plus délicat en termes de débit sont les suivants :

- Ramatuelle plage ;
- Bas Service, plaine de Cogolin.

Sur le secteur de Ramatuelle plage, l'absence de connaissance du débit au niveau du départ total de l'Oumède pénalise le résultat. Le volume total alloué sur ce secteur est agrégé avec Saint-Tropez à partir du pompage Bestagne.

Sur le secteur plaine de Cogolin, l'équilibre entre le débit transitant par QG4 la Rine Giscle et le départ de Négresse (compteur Motocross) n'a pas pu être affiné malgré les échanges avec l'exploitant. Ces échanges ont confirmé certains points d'amélioration de connaissance du fonctionnement à mettre en œuvre sur ces secteurs et notamment au niveau du comptage Motocross (le sens peut-il s'inverser ? Le comptage est-il fiable ?). L'ordre de grandeur des débits est toutefois respecté.

6.2. Calage en pression

Le calage en pression s'est avéré plus complexe. En effet, les éléments conjugués d'incertitude précités ont amené à des écarts sur un certain nombre de points :

- Taille des secteurs de sectorisation (regroupements de secteurs lorsque données manquantes) ;
- Courbes de pompe ;

- Tests Poteaux Incendie lors des mesures. Les tests PI du SDIS n'ont pas pu être utilisés, car la configuration du réseau fluctuant au cours de l'année (notamment lors des tests SDIS), ceux-ci ne sont pas utilisables en période estivale car ayant été réalisés hors de cette période (dans des configurations différentes de l'été donc).

De plus, en confrontant les mesures de pression aux données altimétriques disponibles, on relève localement des incertitudes sur certains secteurs non couverts par le LIDAR (zones partielles sur les communes de Ramatuelle et Gassin par exemple). Les courbes de calages des pressions sont données en annexe 3.

Le calage du modèle en vue d'un niveau de détail avancé sur la distribution et localement sur les pressions nécessiterait des investigations complémentaires.

A partir du modèle calé, la phase de diagnostic du système AEP du SIDECM peut être engagée. Le diagnostic fait l'objet d'un rapport à part entière de phase 3.

7. Axes d'amélioration

Dans une logique d'amélioration continue et afin de pouvoir utiliser pleinement les potentialités liées à la modélisation, les pistes suivantes peuvent d'ores et déjà être suggérées (pré-diagnostic) :

■ Base de données clientèle

L'amélioration de l'adressage des abonnés permettrait une amélioration de la précision du modèle à l'échelle de la petite / moyenne distribution (\leq DN 150 environ). Ceci pourrait être mis en place dans le cadre d'une stratégie d'observation de la consommation, en enrichissant au fur et à mesure la base de données : adresse, informations sur les usages (domestique, collectif, professionnel, tourisme,...), etc... Les informations connues et améliorant la précision de la localisation des abonnés pourraient alors être capitalisées utilement dans la base.

Une autre stratégie d'amélioration consisterait à réaliser, lors de la relève des compteurs, un relevé GPS des points de comptage et à améliorer ainsi la précision de la base clientèle.

Tous ces éléments pourraient être réalisés dans le cadre d'une stratégie globale d'amélioration de la connaissance de la consommation en eau (préambule indispensable à la stratégie d'économie d'eau) dans ce qui s'apparente à un observatoire de la consommation.

Les liens avec le modèle peuvent ensuite être mis en œuvre par une stratégie dynamique de mise à jour dans un Système d'Information.

■ Télégestion et métrologie

Il nous paraîtrait intéressant de réaliser un point exhaustif de l'opérationnalité des données relevées en lien avec la télégestion, et l'équipement des sites car un certain nombre de points de mesures se sont avérés défectueux ou erronés lors de la période estivale (cf. annotation courbes de calage en annexe). Ceci permettrait d'en identifier l'origine et de mettre en œuvre un plan d'action.

■ Sectorisation

Il nous semble essentiel de mener conjointement des investigations en vue de maîtriser parfaitement la sectorisation du système et son évolution au cours de l'année. Des incertitudes demeurent (maillages, vannes fermés, modifications de la sectorisation sans formalisation de l'information) et impactent significativement la compréhension du fonctionnement du système à un instant T. Maîtriser

parfaitement la sectorisation permettra au SIDECEM de cibler précisément les secteurs fuyards lors de campagnes de mesures nocturnes et ainsi disposer d'indicateurs très fiables (rendement, ILP, ILC...). Associé à l'axe d'amélioration « télégestion et métrologie », le diagnostic de réseau devrait être beaucoup plus précis.

■ Calage précis de la distribution

Pour ce qui concerne le calage précis des rugosités liées à la distribution, et compte tenu :

- 1) des fortes variations de consommation selon la saison ;
 - 2) des modifications de stratégie d'exploitation du réseau tout au long de l'année,
- il est indispensable, de travailler de manière très précise sur la méthode.

La démarche que nous préconisons est la suivante :

- Investigations et tests à réaliser en période hivernale (faible consommation) ;
- Evaluation du secteur de sectorisation sur lequel on souhaite réaliser le calage détaillé ; l'échelle de maillage existante en terme de comptage nous paraît assez bonne, dans la mesure où les comptages sont opérationnels ;
- Vérification du mode de fonctionnement précis : fermeture de vannes, modification des consignes de pression. Si le secteur est alimenté par un nombre trop important de comptages, il est possible de réduire la complexité en fermant certains points d'apport (possible en hiver) ; ceci permet de mieux maîtriser le parcours de l'eau et donc le calage des rugosités des conduites ;
- Modification du pas de temps des données télégestion de débit (30s à 1min), afin d'observer le passage du test de débit ;
- Mesures de pression en continu en amont afin de mesurer la perte de charge (même pas de temps que le débit) ;
- Essais de débit / pression sur un PI ;
- Récupération des données de débit / pression et calage.

Ces investigations sont relativement lourdes à mettre en œuvre ; néanmoins il s'agit d'un pré requis indispensable à la réalisation d'un modèle de précision compatible avec une exploitation en distribution.

Notons qu'une fois ce travail de calage précis réalisé, il n'est plus nécessaire d'y revenir ; seule les mises à jour de renouvellement de conduite devant alors être pris en compte dans le modèle.

Ces investigations pourraient être mises en œuvre dans le cadre d'un programme pluri annuel de travaux.

Nous pensons que le modèle doit être pensé comme un outil d'évaluation continue au service du pilotage du service, et qu'il est donc nécessaire de l'entretenir / l'améliorer dans la durée.

■ Altimétrie des nœuds

Afin d'obtenir une meilleure précision sur la pression disponible en chaque nœud du modèle, l'amélioration de la précision de la topographie est préconisée (récupération des données de levés topographiques réalisés à d'autres essais, semis de points issus d'une BD topo plus précise, sur l'intégralité du territoire d'étude...). La mise à jour de l'altimétrie affectée aux nœuds du modèle hydraulique serait alors à effectuer de manière continue.

ANNEXES

Liste des annexes

Annexe 1 : Sectorisation théorique en période estivale

Annexe 2 : Courbes de calage en débit

Annexe 3 Courbes de calage en pression

Annexe 4 : Courbes de marnage disponibles

Annexe 5 : Consignes de fonctionnement

Annexe 6 : Profils de consommation par secteur

Annexe 7 : Restitution de la campagne de mesure hivernale

Annexe 8 : Restitution de la campagne de mesure estivale

Annexe 1 : Sectorisation théorique en période estivale

Ces données ont été récupérées auprès de l'exploitant des réseaux VEOLIA et correspondent à la délibération des secteurs de distribution. Ces données ont servi de base à notre analyse.

Source : fichier 20150421_Sectorisation_VEOLIA

Commune	Zone	désignation	Linéaire	nb de CTRS	CTRs concernés	Fonctionnement zone en hiver	Fonctionnement zone en été
CAV	SC3-2	jas	11 465	1	jas - Roseraie Station	secteur fixe	
CAV	SC3-3	collières	6 724	1	collières	secteur fixe	
CAV	SC5	dattier-cavalaire	31 735	1	dattier-cavalaire	secteur fixe	
CAV	SC7	pardigon	21 235	1	pardigon	secteur fixe	
CAV	SC8	cavalaire littoral	32 840	1	400pe - ricarde	secteur fixe	
CAV	SC3bis	Roseraie reservoir	9 028	1	réservoir roseraie fermé pour réparation	secteur fixe	
CAV	SC5-2	roseraie	12 653	1	Roseraie (station)	secteur fixe	
CAV	SC3ter	Thalassa	2 505	1	Thalassa	secteur fixe	
CAV	SC10	PARIN-DATTIER	2 071	2	PARIN	secteur fixe	
COG	SC20	ZA Gd Pont	18 996	3	Motocross -Rine (G2) - Gisclet - entrée usine Giscle	secteur fixe	
COG	SG4	cogolin ZA	18 233	1	la rine (G4)		3 secteurs fusionnés l'été
COG	SG4-1	gisclet-cogolin	13 445	1	gisclet		
COG	SG4-2	argentière	30 606	4	M6-val d'astier +/-argentière + M5		
COG	SM4	St Martin	11 821	2	Negresse-bourrian Attention: Port Grimaud sur zone dédiée	secteur fixe	
CXV	SC12BIS	collebasse-escalet	26 686	1	collebasse	secteur fixe	
CXV	SM1	la croix village	21 875	3	CXVillage - bd Tahiti - Brost - BROST/Collebasse	secteur fixe	
CXV	SM1bis	vernattelle	7 296	3	Cxv2000 retour-M1	secteur fixe	
CXV	SM1-2	lacroix-collebasse	4 517	1	brost/Collebasse - la vallée	secteur fixe	
CXV	SM1-2bis	la vallée	15 067	1	la vallée		regroupement de secteurs - secteur House réduit, partiellement basculé sur Ricarde - secteur Vallée alimenté par Vallée + Ricarde
CXV	SM1-6	cavalière	11 630	1	ricarde		
CXV	SM1-6BIS	gigaro plages	15 116	1	house		
CXV	SM1-3	bd tahiti	25 280	3	bd tahiti - pardigon - 400pe	secteur fixe	
CXV	SM1-4	paillon	10 954	1	montée du col	secteur fixe	

Commune	Zone	désignation	Linéaire	nb de CTRS	CTRs concernés	Fonctionnement zone en hiver	Fonctionnement zone en été
CXV	SM1-5	barbigoua	12 061	2	barbigoua - montée du col	secteur fixe	
CXV	SM1-7	gigaro HS	1 476	1	gigaro	secteur fixe	
CXV	SM2-2	brost	13 048	1	brost	secteur fixe	
GAS	SC15	gassin littoral	18 764	3	Bournian - marines-venturi	secteur fixe	
GAS	SC9BIS	gassin village	9 189	2	paillas retour + Briquetterie	secteur fixe	
GAS	SM2ter	Golf gassin	8 559	1	golf attente raccordement fin avril 2015	secteur fixe	
GAS	SM2bis	Bestagne-belle isarde	7 274	1	bestagne-Marres	secteur fixe	
GAS	SM2	Belieu	33 351	3	oumède retour* - golf + M2 *: à finaliser avec travaux moyen Service	secteur fixe	
GRI	SC15-2	port grimaud	20 439	1	port grimaud	secteur fixe	
GRI	SG1	retour château	10 575	3	retour chateau-colle du turc - St Joseph + G1	secteur fixe	
GRI	SG1-5	Grimaud village	2 241	1	Grimaud village	secteur fixe	
GRI	SG1-4	Ravanassier	6 582	2	Ravanassier-grimaud village		+ quartier la Tourne
GRI	SG1-3	Val de gilly	12 771	1	colle du turc		- quartier la Tourne
GRI	SG1-2	La Queste	22 168	1	St Joseph	secteur fixe	
GRI	SM3	beauvallon littoral	47 457	4	St pons(M3) - port grimaud - ct600 - M6	secteur fixe	
GRI	Sm3-3	reine astrid	12 479	1	Reine Astrid	secteur fixe	
GRI	Sm3-4	Bartole	7 980	1	Bartole	secteur fixe	
GRI	Sm3-5	hautes Mures	3 329	1	hautes Mures	secteur fixe	
GRI	SRES	restanques	1 527	1	restanques	secteur fixe	
MOL	SV2	verne-mole	9 091	2	sortie verne-entrée mole usine(sonde à insertion)	secteur fixe	
MOL	SV3	pachacaid	6936 + quartier Gratués	1	val d'astier	secteur fixe	
MOL	SV4	Mole village	9 153	1	Mole réservoir sortant	secteur fixe	
MOL	SV4BIS	GUIOLES	5 462	1	Verne(village)	secteur fixe	

Commune	Zone	désignation	Linéaire	nb de CTRS	CTRs concernés	Fonctionnement zone en hiver	Fonctionnement zone en été
PDT	SC21	bastide neuve	14 872	3	bastide neuve - roubaud - foyer des campagnes - les crêtes basculer des Crêtes fin avril		enlever du bilan " - Les Crêtes" car alimenté par Bassinet en été
PDT	SC21-ter	Roubaud	7 602	1	roubaud	secteur fixe	
PDT	SC21-bis	PDT village	5 623	1	Foyer campagnes	secteur fixe	
PDT	SC21-2	Reverdit-Avelan	8 490	2	Reverdit - Bastide neuve	secteur fixe	
PDT	SC21-3	ch des Crêtes PDT	12 688	1	Les Crêtes	secteur fixe	
PDT	SC21-4	bassinet	5 890	1	bassinets	secteur fixe	
PDT	SC21-5	vallaury-bassinets	1 482	1	bassinets2 basculer des Crêtes fin avril		ajouter au bilan " - Les Crêtes" car alimenté par Bassinet en été
RAM	SC11	Ramatuelle village	9 064	1	paillas	secteur fixe	
RAM	SC12BIS-2	pampelonne	18 986	1	Tournels	secteur fixe	
RAM	SC12BIS-3	oumède	18 893	3	Oumède - Tournels - Patch oumède HS car pas d'alimentation	secteur fixe	
RAM	SC12BIS-5	Escalet haut	3 593	1	Escalet haut	secteur fixe	
RAM	SC12bis-6	patch-les marres	14 412	1	patch		secteur englobe "secteur Capon" et alimente le réservoir de Capon qui distribue alors sur quartiers les Hauts de capon et parc des salins (pour satisfaire demande importante et problématique de pression)
RAY	SC2	RAYOL HS	9 194	1	canadel/louve	secteur fixe	
RAY	SC2bis	canadel-parin	1 817	2	canadel-etoile	secteur fixe	
RAY	SC2-2	Louve	3 750		Louve	secteur fixe	
RAY	SC3	étoile	16 704	2	étoile - jas - roseraie - thalassa réservoirs bypassés l'hiver		Bilan = Etoile - Roseraie jusqu'à remise en service du réservoir
RAY	SC6	dattier-cp	20 587	1	dattier-cp	secteur fixe	
RAY	SC2ter	Parin-Rayol	5 348	1	retour Parin	secteur fixe	
STP	SC12BIS-4	capon	13 702	1	capon		Alimenté par Patch l'été
STP	SC14	te des salins	29 876	1	couvent	alimente jusqu'au réservoir de Salin fermé vide l'hiver	secteur cloisonné au Canoubiers l'été une partie est alimentée par Belle Isnarde 200 . pour satisfaire demande importante et problématique de pression

Commune	Zone	désignation	Linéaire	nb de CTRS	CTRs concernés	Fonctionnement zone en hiver	Fonctionnement zone en été
STP	SC14BIS	citadelle	11 268	1	citadelle	secteur fixe	
STP	SC14-2	venturi	17 453	2	venturi - Marres - Couvent		
STP	SC16	Belle Isnarde 200	11 884	3	Belle Isnarde 200 - les parcs		linéaire réduit sur quartier Capon alimenté par "Patch" (voir secteur Patch) mais agrandi sur SC14 jusqu'à canoubiers
STP	SC16-2	Belle Isnarde 300	8 409	1	Belle Isnarde 300 + pompage Couvent	secteur fixe	
STP	SC16-3	Les Parcs	12 119	1	les Parcs	secteur fixe	

Annexe 2 : Courbes de calage en débit

75 fiches de calages des débits ont été réalisées. Elles sont présentées par grands secteurs (cf. détail ci-après). Une comparaison graphique entre la mesure (histogramme bleu) et les résultats de simulations (courbe rouge) est disponible pour chaque compteur (cf. plan de localisation des compteurs en phase 1).

- Secteur CANADEL : 10 fiches
- Secteur LA CROIX : 12 fiches
- Secteur SAINT TROPEZ : 15 fiches
- Secteur LA MOLE : 20 fiches
- Secteur PLAN DE LA TOUR : 8 fiches
- Secteur SAINTE MAXIME : 10 fiches

FICHE COMPTEUR

Désignation : louve_debit

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QLouve | T_Combi2-12056 / 26506
secteur : Louve SC2-2

Journée du : 07/08/2015

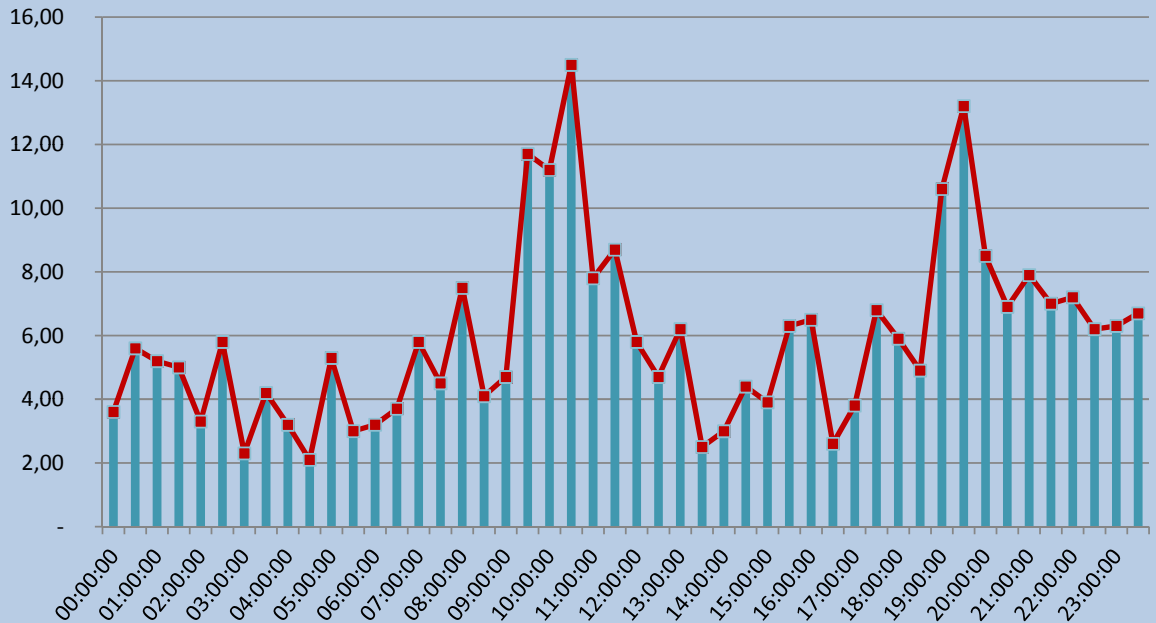
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	142
Qmin (m3/h)	2
Qmax (m3/h)	15
Qmoy (m3/h)	6

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	142
Qmin (m3/h)	2
Qmax (m3/h)	14
Qmoy (m3/h)	6



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	3,60	5,60	5,20	5,00	3,30	5,80	2,30	4,20	3,20
Débit calculé	3,60	5,60	5,20	5,00	3,30	5,80	2,30	4,20	3,20
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	2,10	5,30	3,00	3,20	3,70	5,80	4,50	7,50	4,10
Débit calculé	2,10	5,30	3,00	3,20	3,70	5,80	4,50	7,50	4,10
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	4,70	11,70	11,20	14,50	7,80	8,70	5,80	4,70	6,20
Débit calculé	4,70	11,70	11,20	14,50	7,80	8,70	5,80	4,70	6,20
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	2,50	3,00	4,40	3,90	6,30	6,50	2,60	3,80	6,80
Débit calculé	2,50	3,00	4,40	3,90	6,30	6,50	2,60	3,80	6,80
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	5,90	4,90	10,60	13,20	8,50	6,90	7,90	7,00	7,20
Débit calculé	5,90	4,90	10,60	13,20	8,50	6,90	7,90	7,00	7,20
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	6,20	6,30	6,70						
Débit calculé	6,20	6,30	6,70						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **canadel_debit_louve**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QCanadelLouve | T_Combi2-11912 / 31986
secteur : RAYOL HS SC2

Journée du : **07/08/2015**

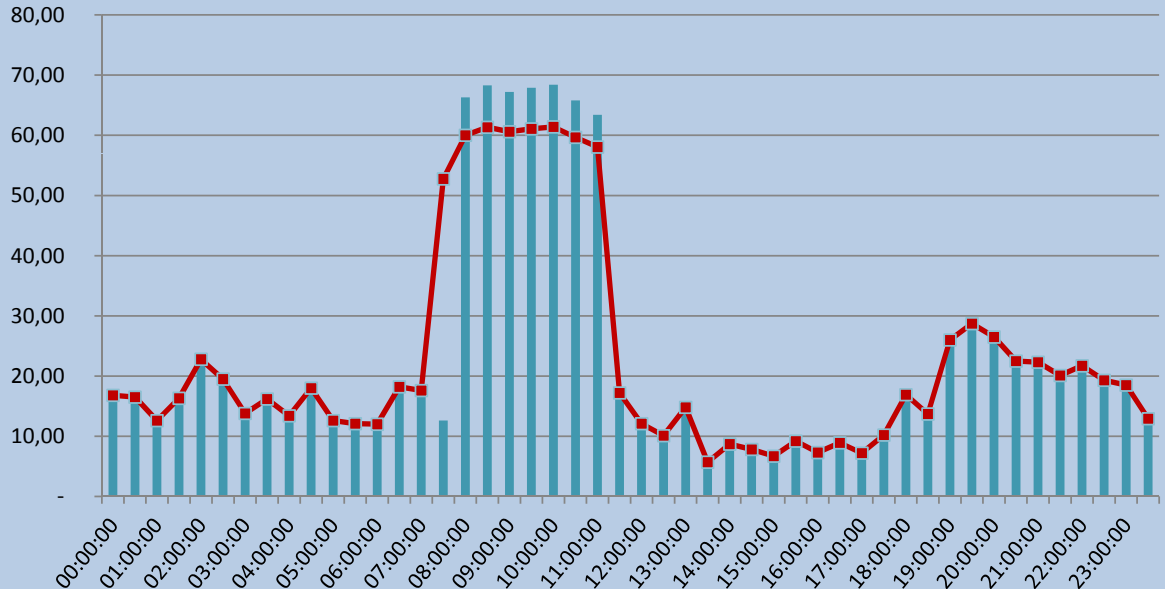
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	547
Qmin (m3/h)	6
Qmax (m3/h)	68
Qmoy (m3/h)	23

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	544
Qmin (m3/h)	6
Qmax (m3/h)	61
Qmoy (m3/h)	23



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	16,80	16,50	12,60	16,30	22,80	19,50	13,80	16,20	13,40
Débit calculé	16,81	16,51	12,60	16,31	22,80	19,50	13,80	16,20	13,40
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	18,00	12,60	12,10	12,00	18,20	17,60	12,60	66,30	68,30
Débit calculé	17,99	12,60	12,10	12,00	18,21	17,60	52,77	60,01	61,34
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	67,20	67,90	68,40	65,80	63,40	17,20	12,10	10,10	14,80
Débit calculé	60,61	61,08	61,41	59,67	58,06	17,20	12,10	10,10	14,81
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	5,70	8,70	7,80	6,70	9,20	7,30	8,90	7,20	10,20
Débit calculé	5,70	8,70	7,81	6,70	9,20	7,30	8,90	7,20	10,20
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	16,90	13,70	26,00	28,70	26,50	22,50	22,30	20,10	21,70
Débit calculé	16,90	13,70	26,00	28,71	26,49	22,50	22,30	20,11	21,71
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	19,30	18,50	12,90						
Débit calculé	19,30	18,51	12,91						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **dat_cp_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QDattierCp | T_Combi2-2907 / 16319
secteur : Dattier-cp SC6

Journée du : **07/08/2015**

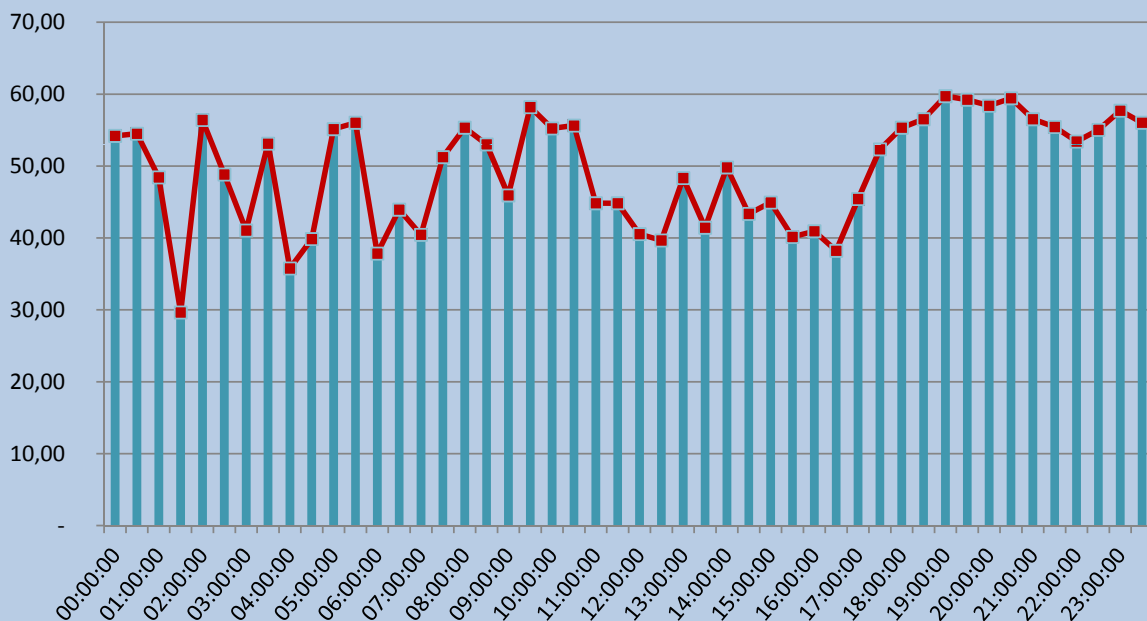
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	1185
Qmin (m3/h)	30
Qmax (m3/h)	60
Qmoy (m3/h)	49

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	1184
Qmin (m3/h)	30
Qmax (m3/h)	60
Qmoy (m3/h)	49



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	54,30	54,60	48,50	29,70	56,50	48,90	41,10	53,20	35,80
Débit calculé	54,20	54,50	48,43	29,64	56,42	48,83	41,04	53,12	35,76
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	39,90	55,20	56,10	37,90	44,00	40,50	51,30	55,40	53,10
Débit calculé	39,85	55,14	56,03	37,83	43,95	40,44	51,25	55,34	53,02
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	46,00	58,30	55,30	55,70	44,90	44,90	40,60	39,70	48,40
Débit calculé	45,92	58,20	55,24	55,64	44,83	44,83	40,54	39,66	48,34
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	41,50	49,90	43,40	45,00	40,20	41,00	38,30	45,50	52,40
Débit calculé	41,43	49,82	43,35	44,93	40,15	40,94	38,22	45,43	52,33
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	55,40	56,60	59,80	59,30	58,50	59,50	56,60	55,50	53,50
Débit calculé	55,34	56,52	59,73	59,23	58,40	59,43	56,52	55,44	53,42
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	55,10	57,80	56,10						
Débit calculé	55,04	57,71	56,03						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **parin_debit_parin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QParin | P-3783 / 36876
secteur : Parin Dattier SC10

Journée du : **07/08/2015**

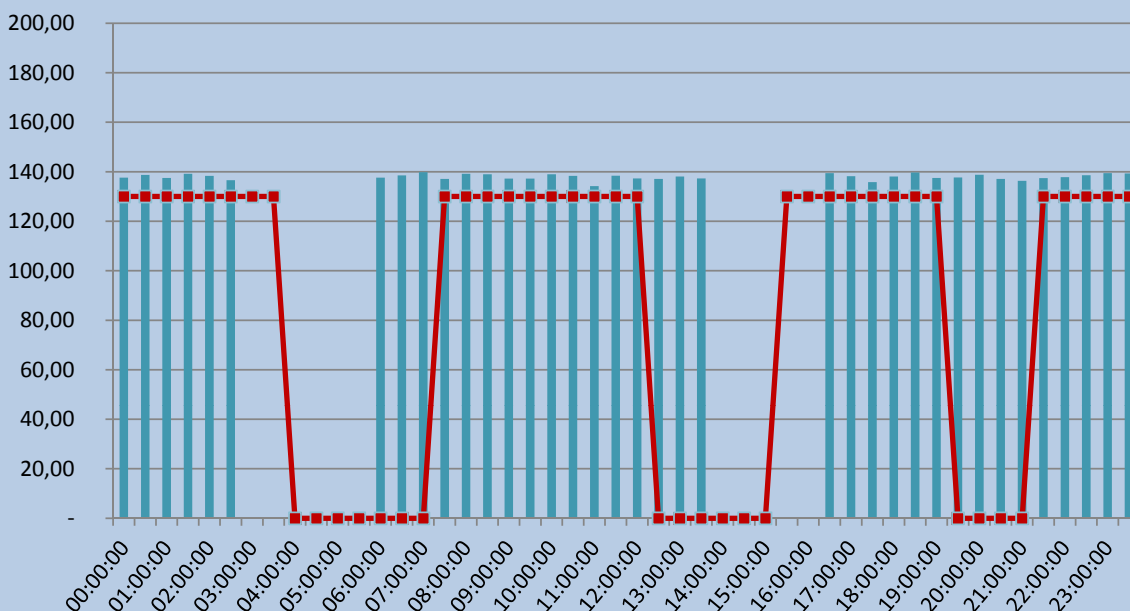
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2552
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	140
Qmoy (m3/h)	106

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2015
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	130
Qmoy (m3/h)	84



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	137,60	138,70	137,50	139,20	138,30	136,60	-	-	-
Débit calculé	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	-	-	-	137,60	138,50	139,80	137,10	139,20	139,00
Débit calculé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	130,00	130,00
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	137,20	137,20	139,00	138,30	134,20	138,40	137,30	137,10	138,10
Débit calculé	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00	0,00
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	137,30	-	-	-	-	-	139,40	138,20	135,80
Débit calculé	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	138,10	139,70	137,50	137,70	138,80	137,10	136,30	137,40	137,80
Débit calculé	130,00	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	130,00
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	138,60	139,40	139,30						
Débit calculé	130,00	130,00	130,00						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **parin_debit_rtr_parin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QRetourParin | T_Combi2-2425 / 26244
secteur : Parin-Rayol SC2ter

Journée du : **07/08/2015**

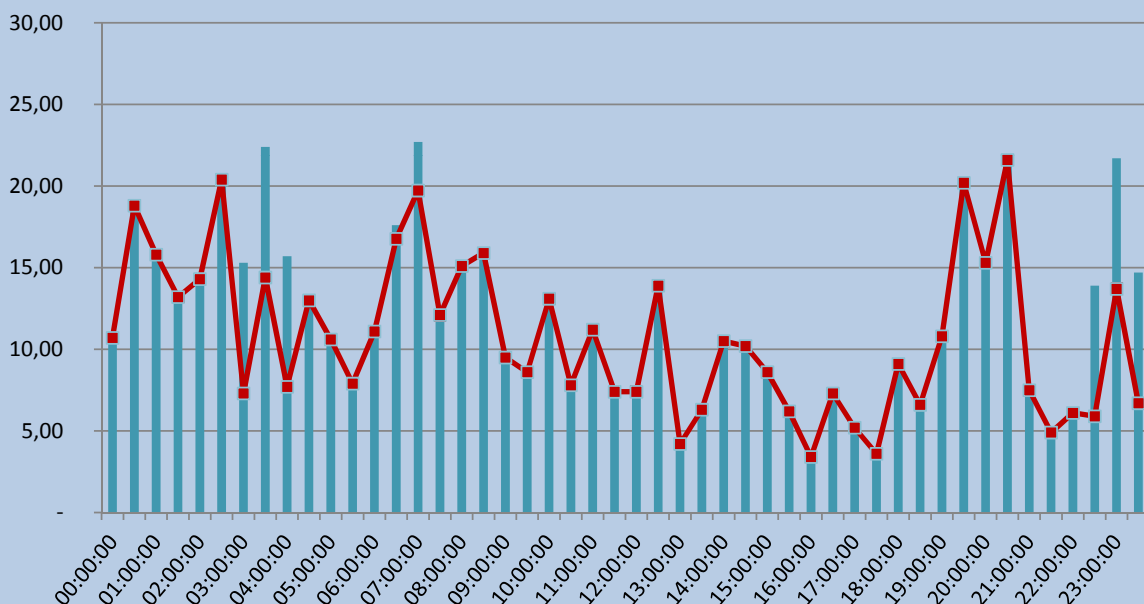
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	285
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	23
Qmoy (m3/h)	12

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	259
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	22
Qmoy (m3/h)	11



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
10,70	18,80	15,80	13,20	14,30	20,40	15,30	22,40	15,70
10,71	18,80	15,80	13,20	14,30	20,40	7,30	14,40	7,70
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
13,00	10,60	7,90	11,10	17,60	22,70	12,10	15,10	15,90
13,00	10,60	7,90	11,10	16,77	19,73	12,10	15,10	15,90
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
9,50	8,60	13,10	7,80	11,20	7,40	7,40	13,90	4,20
9,50	8,60	13,10	7,80	11,21	7,40	7,40	13,90	4,20
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,30	10,50	10,20	8,60	6,20	3,40	7,30	5,20	3,60
6,30	10,51	10,20	8,60	6,21	3,40	7,30	5,20	3,60
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
9,10	6,60	10,80	20,20	15,30	21,60	7,50	4,90	6,10
9,11	6,60	10,80	20,20	15,30	21,60	7,50	4,90	6,11
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
13,90	21,70	14,70						
5,90	13,70	6,70						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **parin_deb_par**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QEtoile | T_Combi2-11917 / 27730
secteur : Etoile SC3

Journée du : **07/08/2015**

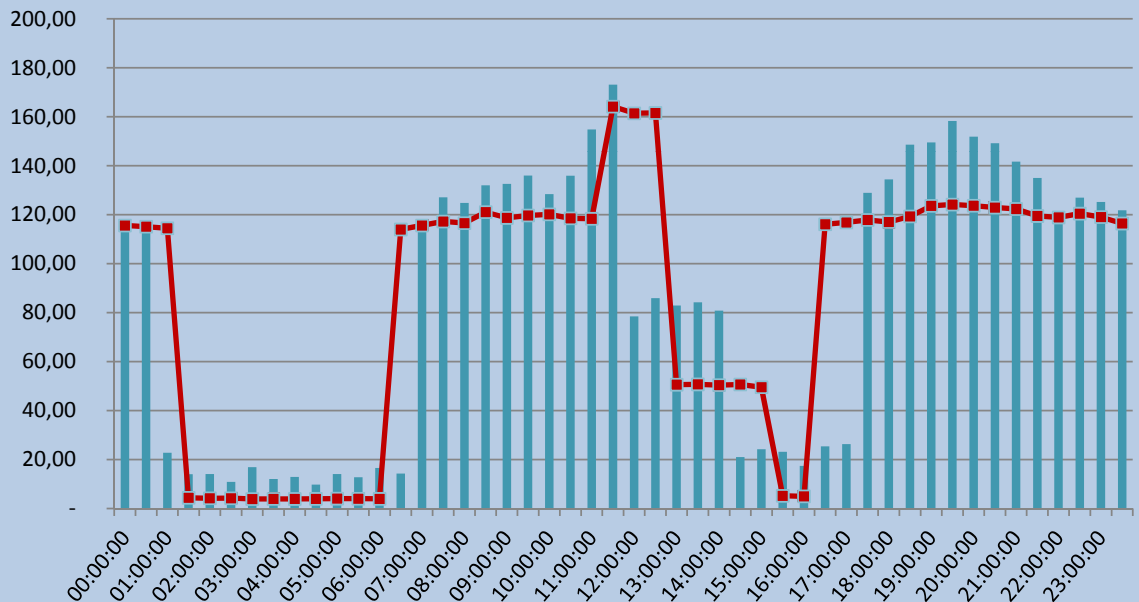
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2050
Qmin (m3/h)	10
Qmax (m3/h)	173
Qmoy (m3/h)	85

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2057
Qmin (m3/h)	4
Qmax (m3/h)	164
Qmoy (m3/h)	86



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	116,20	112,70	22,80	14,00	14,10	10,90	16,90	12,10	12,90
Débit calculé	115,61	115,13	114,46	4,41	4,21	4,24	3,91	3,96	3,93
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	9,80	14,10	12,80	16,60	14,30	114,50	127,10	124,80	132,00
Débit calculé	3,99	4,07	4,05	3,99	113,99	115,61	117,25	116,59	121,08
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	132,60	136,00	128,40	135,90	154,80	173,10	78,50	85,90	82,90
Débit calculé	118,70	119,71	120,15	118,53	118,37	164,17	161,43	161,57	50,60
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	84,20	80,80	21,00	24,20	23,20	17,40	25,40	26,30	128,90
Débit calculé	50,74	50,43	50,68	49,57	5,22	4,99	116,11	116,86	117,87
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	134,40	148,60	149,50	158,30	151,90	149,20	141,70	135,00	119,10
Débit calculé	117,03	119,31	123,61	124,17	123,70	122,92	122,36	119,49	118,90
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	127,00	125,20	121,80						
Débit calculé	120,46	119,04	116,42						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **canadel_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QCanadel | T_Combi2-11919 / 13780
secteur : SC2bis canadel-parin

Journée du : **07/08/2015**

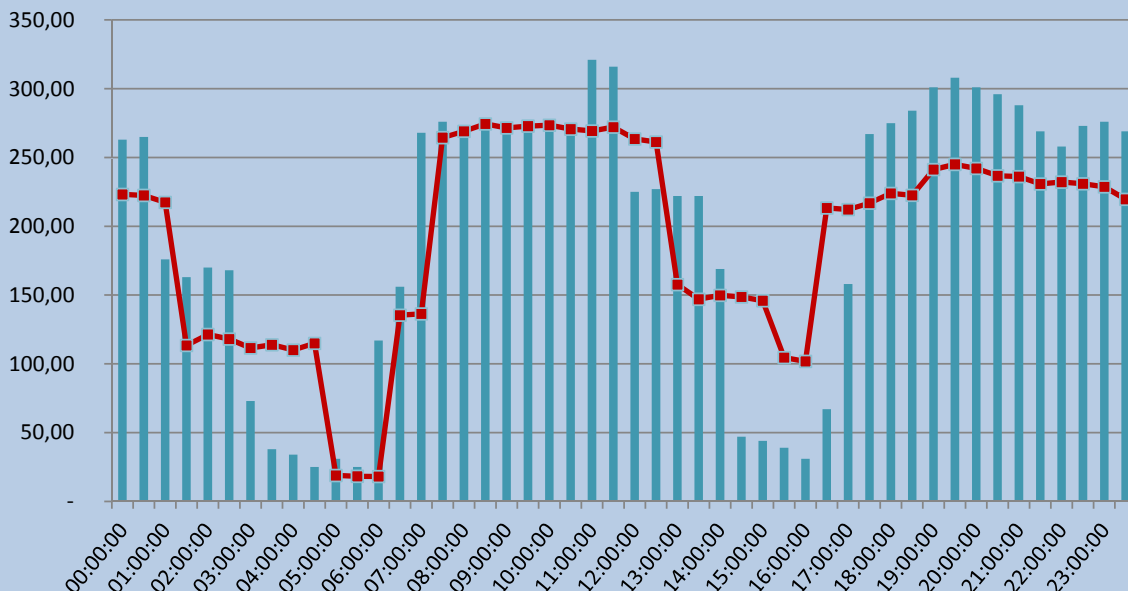
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	4817
Qmin (m3/h)	25
Qmax (m3/h)	321
Qmoy (m3/h)	201

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	4572
Qmin (m3/h)	18
Qmax (m3/h)	274
Qmoy (m3/h)	190



Horaire Débit mesuré Débit calculé	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
	263,00	265,00	176,00	163,00	170,00	168,00	73,00	38,00	34,00
	223,18	222,46	217,38	113,41	121,36	118,04	111,56	113,90	110,04
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	25,00	31,00	25,00	117,00	156,00	268,00	276,00	265,00	273,00
	114,89	18,89	18,28	18,11	135,41	136,31	264,46	269,04	274,41
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	273,00	275,00	273,00	274,00	321,00	316,00	225,00	227,00	222,00
	271,55	272,84	273,49	270,65	269,32	272,12	263,47	261,29	157,65
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	222,00	169,00	47,00	44,00	39,00	31,00	67,00	158,00	267,00
	146,97	149,82	148,66	145,91	104,57	101,82	213,34	212,20	216,81
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	275,00	284,00	301,00	308,00	301,00	296,00	288,00	269,00	258,00
	223,92	222,51	241,24	245,03	242,10	236,76	236,11	230,79	232,15
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
273,00	276,00	269,00							
230,93	228,68	219,65							

FICHE COMPTEUR

Désignation : **thalassa_deb_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Thalassa | T_Combi2-3830 / 25319
secteur : Thalassa SC3ter

Journée du : **07/08/2015**

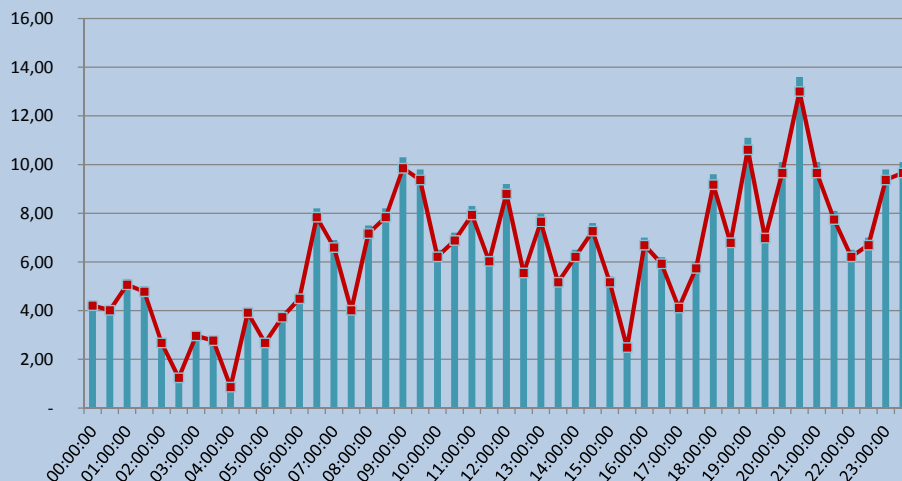
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

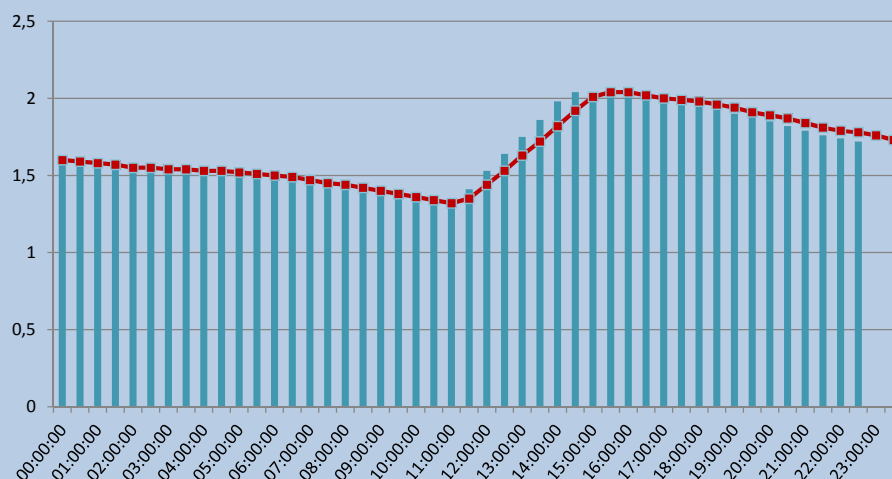
Q jour (m3)	157
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	14
Qmoy (m3/h)	7

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	150
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	13
Qmoy (m3/h)	6



Evolution du niveau sur la journée (marnage) en mètres



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	4,40	4,20	5,30	5,00	2,80	1,30	3,10	2,90	0,90
Débit calculé	4,21	4,02	5,07	4,78	2,68	1,24	2,96	2,77	0,86
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	4,10	2,80	3,90	4,70	8,20	6,90	4,20	7,50	8,20
	3,92	2,68	3,73	4,49	7,84	6,60	4,02	7,17	7,84
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	10,30	9,80	6,50	7,20	8,30	6,30	9,20	5,80	8,00
	9,85	9,37	6,21	6,88	7,94	6,03	8,80	5,55	7,65
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	5,40	6,50	7,60	5,40	2,60	7,00	6,20	4,30	6,00
	5,17	6,21	7,27	5,17	2,48	6,70	5,93	4,11	5,74
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	9,60	7,10	11,10	7,30	10,10	13,60	10,10	8,10	6,50
	9,18	6,79	10,61	6,98	9,66	13,00	9,66	7,74	6,22
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	7,00	9,80	10,10						
	6,70	9,37	9,66						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **datier_cavalaire_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QDattierCavalaire | P-1540 / 34633
secteur : Dattier-Cavalaire SC5

Journée du : **07/08/2015**

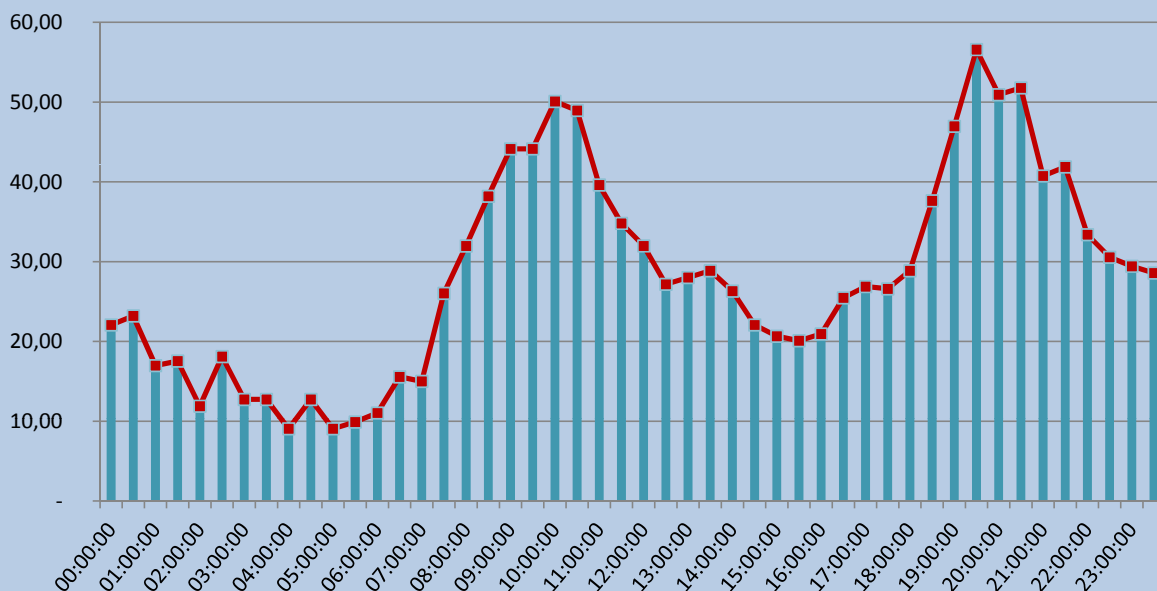
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	683
Qmin (m3/h)	9
Qmax (m3/h)	57
Qmoy (m3/h)	28

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	679
Qmin (m3/h)	9
Qmax (m3/h)	57
Qmoy (m3/h)	28



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	22,20	23,40	17,10	17,60	12,00	18,10	12,70	12,70	9,00
Débit calculé	22,07	23,20	16,98	17,54	11,88	18,11	12,73	12,73	9,06
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	12,70	9,20	10,00	11,20	15,80	15,00	26,20	32,30	38,40
	12,73	9,05	9,90	11,03	15,56	15,00	26,03	31,97	38,20
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	44,40	44,40	50,50	49,40	40,00	35,10	32,20	27,20	28,30
	44,14	44,14	50,08	48,95	39,61	34,80	31,97	27,16	28,01
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	29,00	26,60	22,10	20,70	20,20	21,00	25,70	27,00	26,90
	28,86	26,31	22,07	20,65	20,09	20,94	25,46	26,88	26,60
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	29,00	37,80	47,30	57,00	51,30	52,10	41,10	42,10	33,60
	28,86	37,63	46,97	56,58	50,93	51,77	40,74	41,87	33,38
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	30,70	29,70	28,90						
	30,56	29,42	28,57						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **roseraie_station_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QRoseaieStation P-3575 / 36668
secteur : Roseraie station SC5-2

Journée du : **07/08/2015**

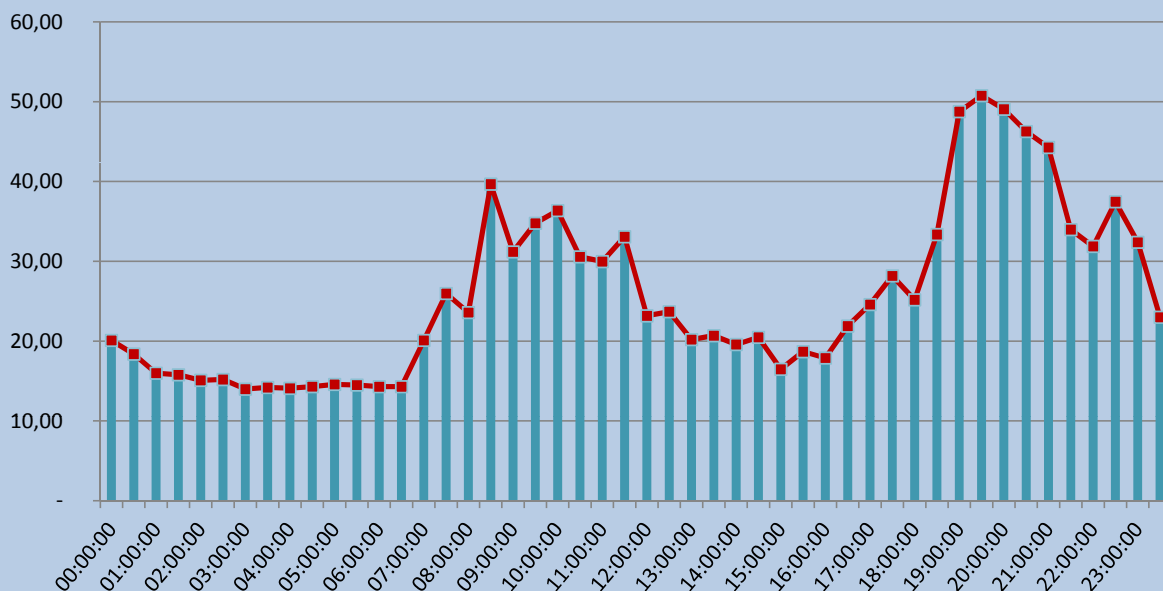
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	616
Qmin (m3/h)	14
Qmax (m3/h)	51
Qmoy (m3/h)	26

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	616
Qmin (m3/h)	14
Qmax (m3/h)	51
Qmoy (m3/h)	26



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	20,10	18,40	16,00	15,80	15,10	15,20	14,00	14,20	14,10
Débit calculé	20,10	18,38	15,99	15,78	15,09	15,19	13,99	14,19	14,09
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
	14,30	14,60	14,50	14,30	14,30	20,10	26,00	23,60	39,70
	14,29	14,58	14,50	14,29	14,29	20,09	25,97	23,59	39,67
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
	31,20	34,80	36,40	30,60	30,00	33,10	23,20	23,70	20,20
	31,18	34,77	36,36	30,56	29,97	33,08	23,17	23,69	20,20
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
	20,70	19,60	20,50	16,50	18,70	17,90	21,90	24,60	28,20
	20,69	19,58	20,48	16,47	18,68	17,89	21,89	24,59	28,18
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
	25,20	33,40	48,80	50,80	49,10	46,30	44,30	34,00	31,90
	25,17	33,36	48,76	50,76	49,06	46,27	44,27	33,98	31,87
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
	37,50	32,40	23,00						
	37,47	32,39	23,00						

FICHE COMPTEUR

Désignation **collebasse_debit_collebasse**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Qcollebasse T_Combi2-5989 / ID15677
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SC12BIS collebasse escalet - SM1 croix village
SM1-2 lecroix collebasse

Journée du : **07/08/2015**

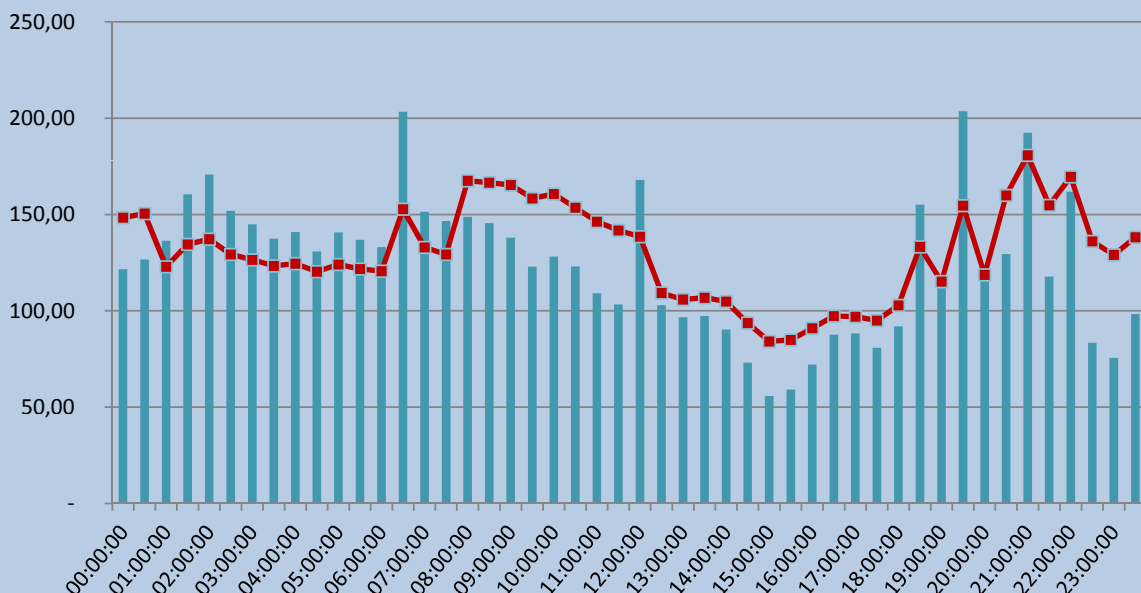
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2984
Qmin (m3/h)	56
Qmax (m3/h)	204
Qmoy (m3/h)	124

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3130
Qmin (m3/h)	84
Qmax (m3/h)	181
Qmoy (m3/h)	130



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	121,60	126,60	136,40	160,50	170,80	151,90	144,90	137,50	140,90
Débit calculé	148,42	150,52	122,89	134,53	137,22	129,28	126,45	123,35	124,50
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	130,80	140,70	136,90	133,10	203,40	151,40	146,60	148,80	145,50
	120,36	124,07	121,73	120,61	152,80	132,95	129,27	167,56	166,55
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	138,00	122,90	128,20	123,00	109,10	103,30	168,00	102,90	96,70
	165,36	158,38	160,71	153,57	146,32	141,73	138,53	109,30	105,89
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	97,30	90,30	73,10	55,80	59,10	72,10	87,60	88,30	80,80
	106,82	104,86	93,67	84,12	84,91	90,98	97,30	96,95	94,95
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	91,90	155,10	113,30	203,60	120,60	129,50	192,50	117,80	161,80
	102,88	133,24	115,20	154,64	118,68	159,95	180,76	154,82	169,60
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	83,40	75,60	98,30						
	136,11	129,07	138,22						

FICHE COMPTEUR

Désignation **collebasse_debit_gigaro_house**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QHouse P-3891 / ID36991
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-6BIS gigaro plages

Journée du : **07/08/2015**

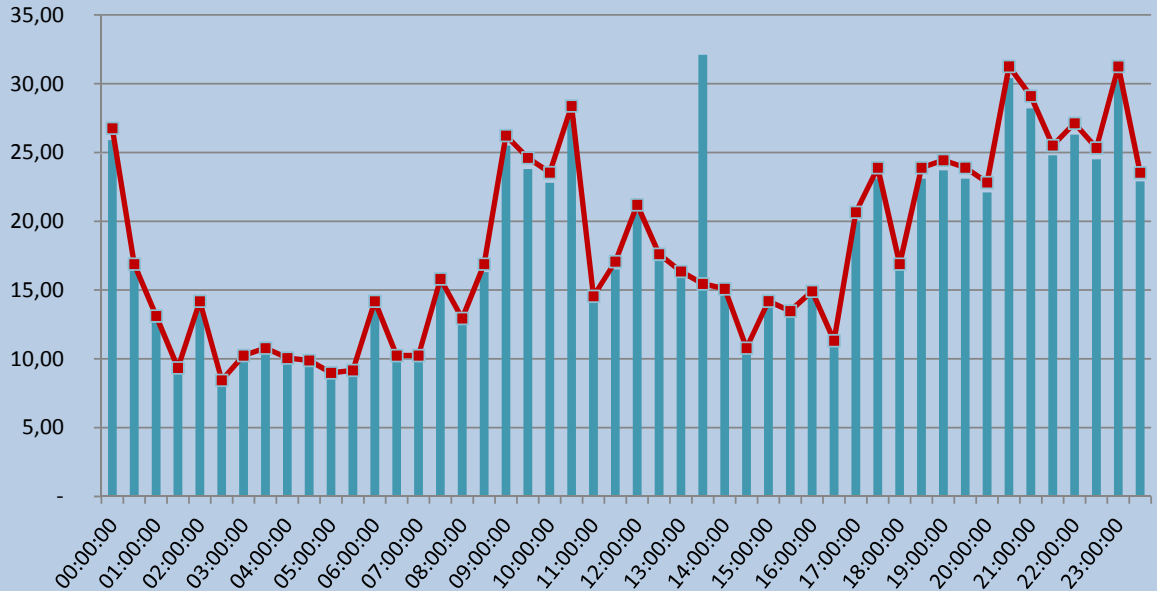
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	427
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	32
Qmoy (m3/h)	18

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	431
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	31
Qmoy (m3/h)	18



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	25,90	16,40	12,80	9,10	13,70	8,20	10,00	10,50	9,70
Débit calculé	26,77	16,89	13,12	9,35	14,19	8,45	10,24	10,78	10,06
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	9,60	8,70	8,80	13,70	9,90	10,00	15,30	12,60	16,30
Débit calculé	9,88	8,98	9,17	14,19	10,24	10,24	15,81	12,94	16,89
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	25,50	23,80	22,80	27,50	14,20	16,50	20,60	17,10	15,90
Débit calculé	26,23	24,62	23,54	28,39	14,56	17,07	21,20	17,61	16,35
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	32,10	14,60	10,50	13,70	13,10	14,50	11,00	20,00	23,10
Débit calculé	15,45	15,09	10,78	14,20	13,48	14,91	11,32	20,66	23,90
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	16,40	23,10	23,70	23,10	22,10	30,40	28,20	24,80	26,30
Débit calculé	16,89	23,90	24,44	23,90	22,82	31,26	29,11	25,51	27,13
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	24,50	30,30	22,90						
Débit calculé	25,33	31,26	23,54						

FICHE COMPTEUR

Désignation **collebasse_debit_res_gigaro**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QGigaro T_Combi2-5547 / ID15337
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-7 gigaro HS

Journée du : **07/08/2015**

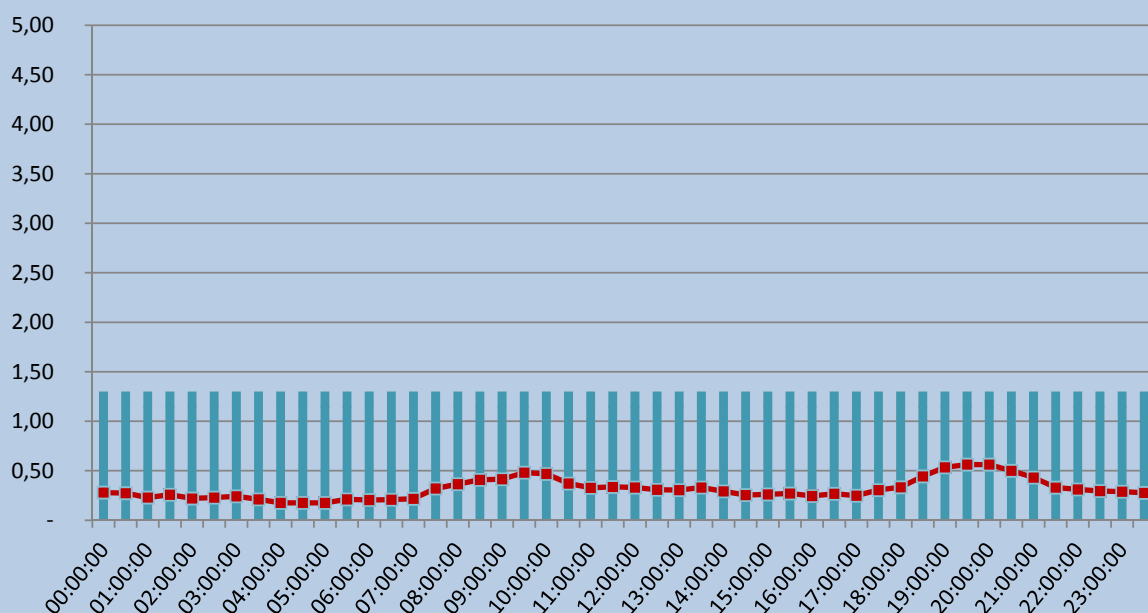
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	31
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	1
Qmoy (m3/h)	1

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	8
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	1
Qmoy (m3/h)	0



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Débit calculé	0,28	0,27	0,23	0,26	0,22	0,23	0,24	0,21	0,18
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,18	0,18	0,21	0,20	0,21	0,22	0,32	0,36	0,41
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,42	0,48	0,47	0,37	0,33	0,34	0,33	0,31	0,31
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,33	0,29	0,25	0,26	0,27	0,25	0,27	0,25	0,31
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,33	0,44	0,53	0,56	0,56	0,50	0,43	0,33	0,31
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	1,30	1,30	1,30						
	0,30	0,29	0,28						

FICHE COMPTEUR

Désignation **lacroix_debit_village**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-76 T_Combi2-5959 / ID16446
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1 la croix village

Journée du : **07/08/2015**

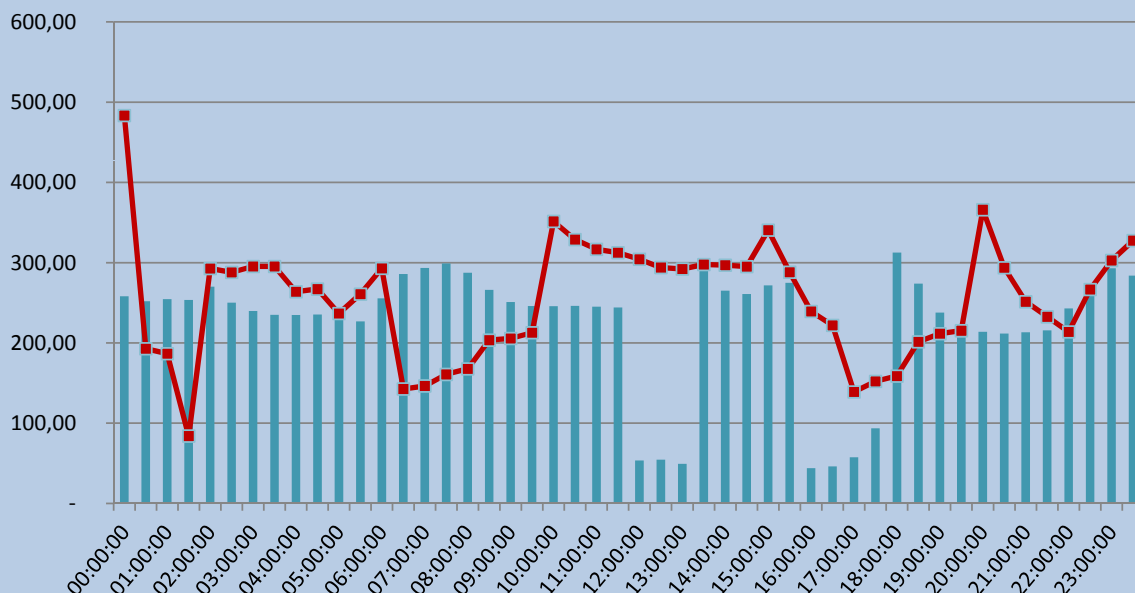
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	5425
Qmin (m3/h)	44
Qmax (m3/h)	313
Qmoy (m3/h)	226

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	6096
Qmin (m3/h)	84
Qmax (m3/h)	483
Qmoy (m3/h)	254



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	258,10	251,90	254,50	253,60	270,20	250,20	239,70	235,00	234,90
Débit calculé	483,40	192,80	186,59	84,01	292,68	287,92	295,28	295,30	263,85
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	235,40	229,40	226,90	255,60	285,80	293,50	299,10	287,50	266,20
	267,13	236,67	260,84	292,97	142,65	146,45	160,82	167,73	203,51
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	251,00	245,90	245,80	246,10	245,20	244,20	53,50	54,60	49,40
	205,55	212,83	351,45	328,83	316,72	312,52	304,37	294,01	292,13
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	293,80	265,20	260,90	271,70	274,80	43,90	46,10	57,50	93,60
	297,73	296,92	295,14	340,60	288,14	239,23	221,91	138,92	152,11
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	312,50	273,80	237,80	207,10	213,90	211,70	213,30	215,70	242,90
	158,67	201,36	211,55	215,28	366,03	293,76	251,36	232,61	213,81
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	273,10	293,10	283,90						
	266,62	302,79	327,53						

FICHE COMPTEUR

Désignation **lacroix_debit_montee_col**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QmonteeCol T_Combi2-5714 / ID20728
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-4 paillon ; SM1-5 barbigoua

Journée du : **07/08/2015**

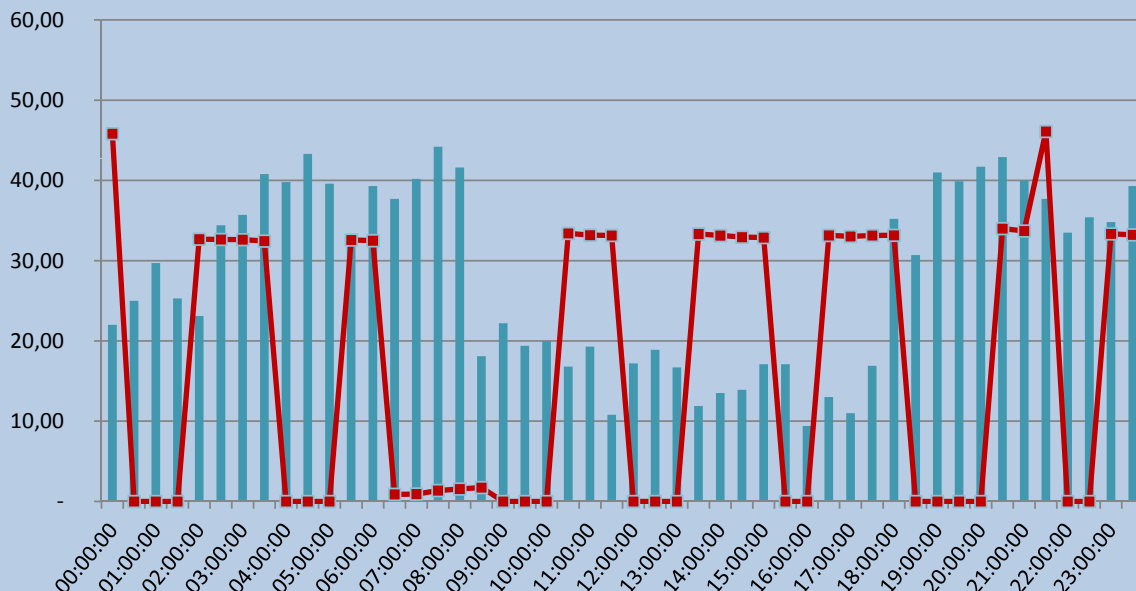
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	675
Qmin (m3/h)	9
Qmax (m3/h)	44
Qmoy (m3/h)	28

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	396
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	46
Qmoy (m3/h)	17



Démarrage/arrêt des pompes P_Croix2 et P_Croix3 lié au niveau du réservoir Barbigoua.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	22,00	25,00	29,70	25,30	23,10	34,40	35,70	40,80	39,80
Débit calculé	45,82	-	-	-	32,69	32,65	32,62	32,44	-
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	43,30	39,60	33,10	39,30	37,70	40,20	44,20	41,60	18,10
Débit calculé	-	-	32,59	32,50	0,88	0,92	1,36	1,55	1,73
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	22,20	19,40	20,00	16,80	19,30	10,80	17,20	18,90	16,70
Débit calculé	-	-	-	33,40	33,18	33,15	-	-	-
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	11,90	13,50	13,90	17,10	17,10	9,40	13,00	11,00	16,90
Débit calculé	33,33	33,13	32,94	32,89	-	-	33,15	33,02	33,14
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	35,20	30,70	41,00	39,90	41,70	42,90	40,00	37,70	33,50
Débit calculé	33,17	-	-	-	-	34,00	33,70	46,11	-
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	35,40	34,80	39,30						
Débit calculé	-	33,34	33,22						

FICHE COMPTEUR

Désignation **bd_tahiti_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QBdTahiti T_Combi2-6196 / ID32182
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1 la croix village ; SM1-3 bd tahiti

Journée du : **07/08/2015**

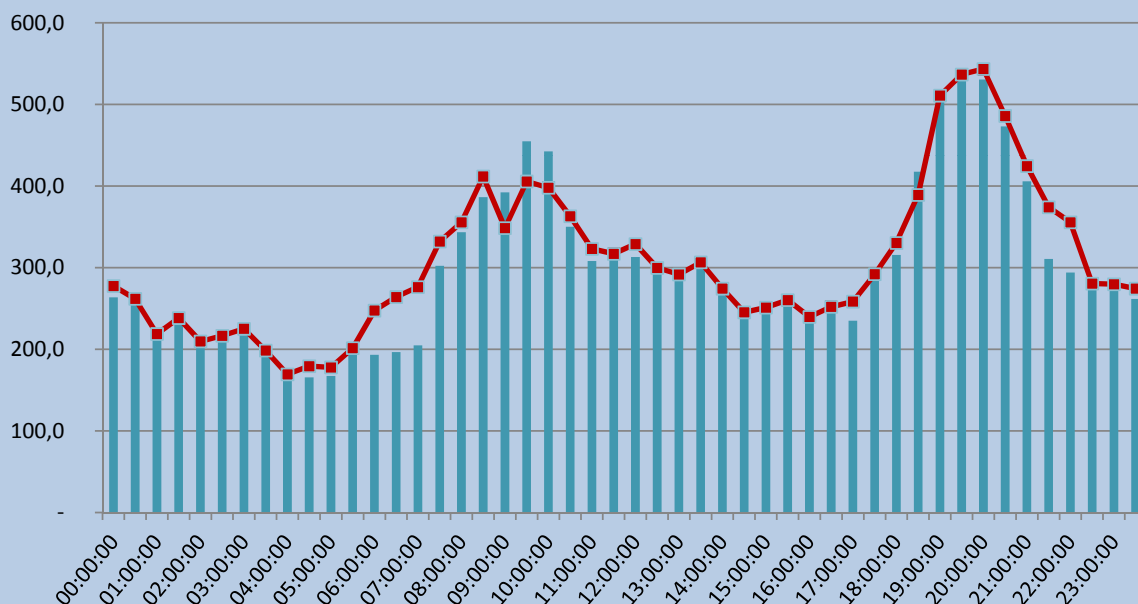
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	7126
Qmin (m3/h)	165
Qmax (m3/h)	531
Qmoy (m3/h)	297

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	7351
Qmin (m3/h)	169
Qmax (m3/h)	543
Qmoy (m3/h)	306



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
263,7	258,5	216,0	243,0	209,0	217,8	229,0	200,0	165,0
277,6	261,9	218,8	238,3	209,7	216,7	225,1	198,5	169,3
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
165,7	167,3	199,9	193,3	196,5	204,9	302,2	343,5	386,3
179,4	177,8	201,5	247,5	264,1	276,2	332,1	355,5	411,8
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
392,2	454,8	442,4	350,2	308,1	316,5	313,1	292,2	286,9
348,5	405,7	397,9	363,1	323,1	317,0	329,0	299,8	291,7
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
312,0	277,1	240,7	246,4	254,2	232,2	251,1	235,1	287,9
306,6	274,3	245,3	251,1	260,3	239,7	252,1	258,5	292,0
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
315,6	417,5	504,0	530,5	530,5	473,1	405,8	310,8	294,0
330,3	389,1	510,8	536,7	543,4	485,9	424,5	374,1	355,6
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
279,4	273,7	261,6						
280,5	279,8	274,4						

FICHE COMPTEUR

Désignation **ricarde_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QRicarde T_Combi2-6433 / ID30136
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-6 cavalière

Journée du : **07/08/2015**

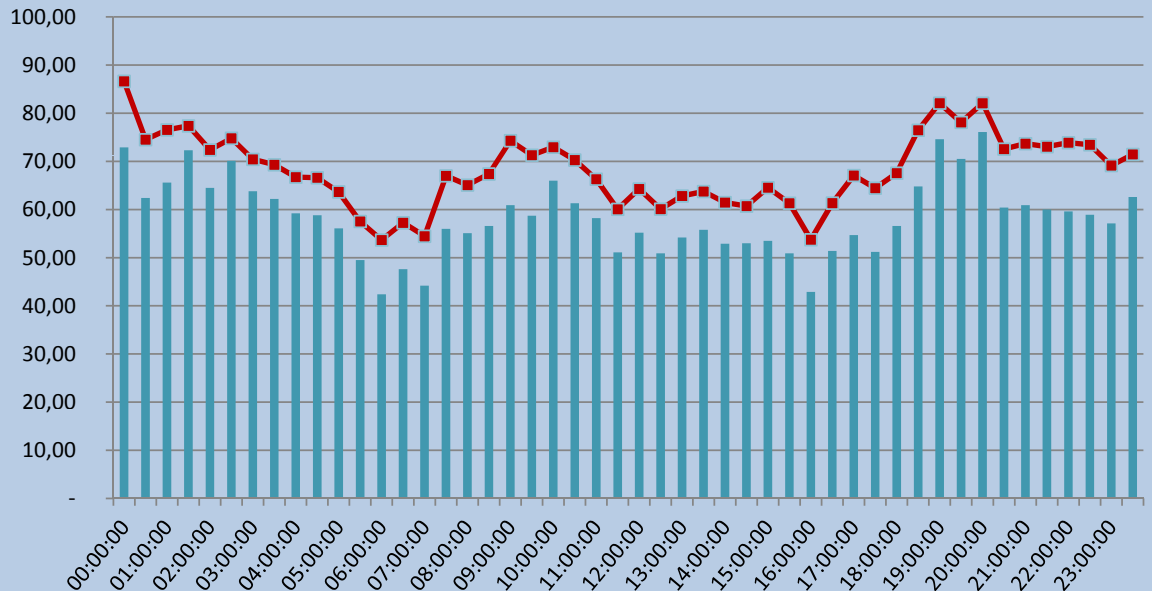
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	1402
Qmin (m3/h)	42
Qmax (m3/h)	76
Qmoy (m3/h)	58

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	1638
Qmin (m3/h)	54
Qmax (m3/h)	87
Qmoy (m3/h)	68



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	72,90	62,40	65,60	72,30	64,50	70,10	63,80	62,20	59,20
Débit calculé	86,63	74,51	76,55	77,36	72,40	74,80	70,42	69,30	66,73
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	58,80	56,10	49,50	42,40	47,60	44,20	56,00	55,10	56,60
Débit calculé	66,60	63,66	57,52	53,68	57,25	54,46	67,00	65,09	67,39
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	60,90	58,70	66,00	61,30	58,20	51,10	55,20	50,90	54,20
Débit calculé	74,30	71,28	72,97	70,28	66,31	60,05	64,28	60,10	62,81
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	55,80	52,90	53,00	53,50	50,90	42,90	51,40	54,70	51,20
Débit calculé	63,75	61,46	60,71	64,54	61,32	53,73	61,33	67,08	64,45
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	56,60	64,80	74,60	70,50	76,10	60,40	60,90	60,00	59,60
Débit calculé	67,56	76,47	82,10	78,12	82,08	72,55	73,70	73,05	73,88
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	58,90	57,10	62,60						
Débit calculé	73,46	69,15	71,45						

FICHE COMPTEUR

Désignation **pardigon_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QPardigon T_Combi2-2862 / ID23415
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-3 bd tahiti

Journée du : **07/08/2015**

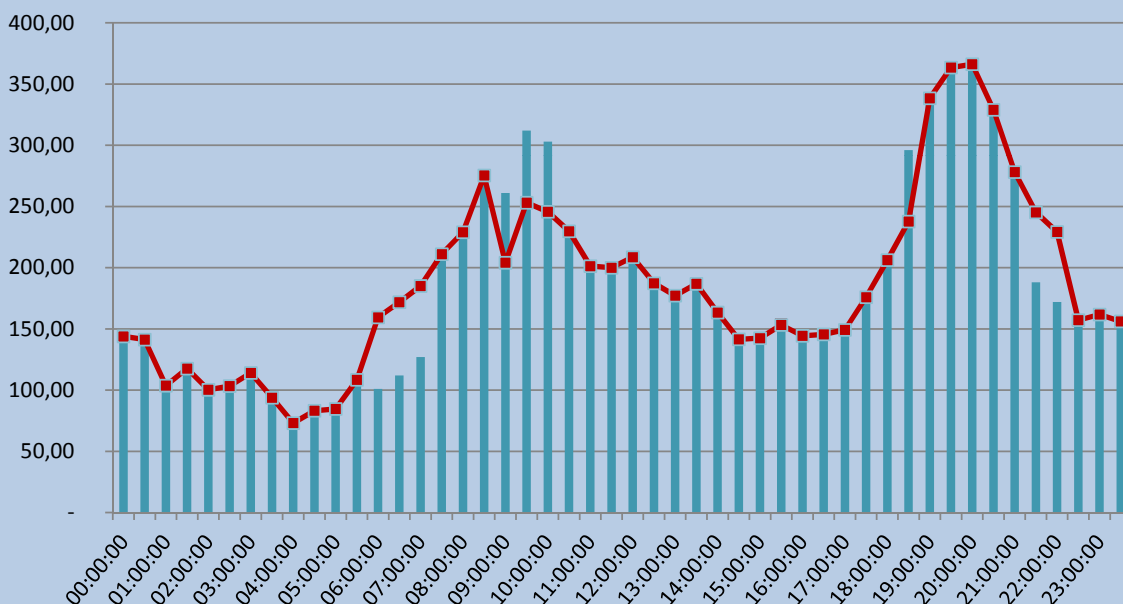
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	4441
Qmin (m3/h)	75
Qmax (m3/h)	366
Qmoy (m3/h)	185

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	4439
Qmin (m3/h)	73
Qmax (m3/h)	366
Qmoy (m3/h)	185



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
147,00	144,00	105,00	120,00	102,00	105,00	116,00	96,00	75,00
143,89	141,28	103,69	117,60	100,30	103,31	114,04	93,84	73,10
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
85,00	87,00	110,00	101,00	112,00	127,00	207,00	226,00	274,00
83,22	84,63	108,42	159,47	171,82	185,11	211,07	229,00	275,35
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
261,00	312,00	303,00	233,00	204,00	203,00	212,00	190,00	180,00
204,08	253,09	245,68	229,76	201,29	199,97	208,61	187,31	177,19
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
189,00	166,00	143,00	144,00	156,00	146,00	148,00	152,00	179,00
186,83	163,41	141,49	142,44	153,27	144,37	145,56	149,26	175,91
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
209,00	296,00	338,00	364,00	366,00	329,00	277,00	188,00	172,00
206,20	237,72	338,39	363,46	366,19	328,93	278,15	245,22	229,19
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
160,00	165,00	158,00						
157,16	161,74	156,14						

FICHE COMPTEUR

Désignation **400_pe_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Q400PE P-1292 / ID34385
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-3 bd tahiti

Journée du : **07/08/2015**

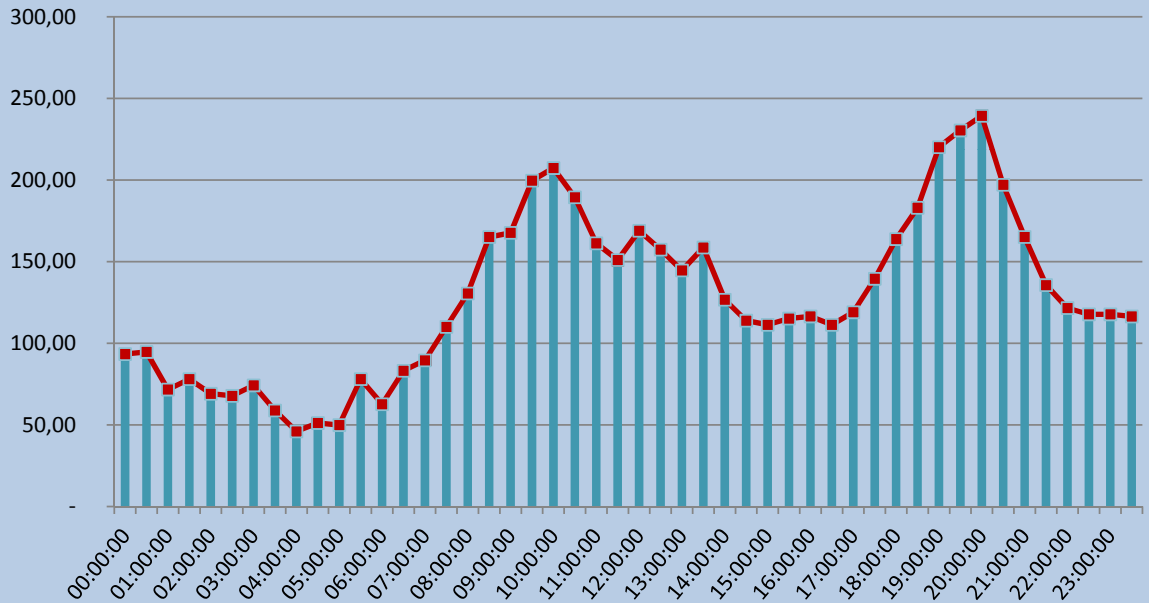
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	3112
Qmin (m3/h)	47
Qmax (m3/h)	242
Qmoy (m3/h)	130

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3071
Qmin (m3/h)	46
Qmax (m3/h)	239
Qmoy (m3/h)	128



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
94,70	95,70	72,30	79,30	69,90	68,40	74,80	59,90	47,00
93,44	94,72	71,68	78,08	69,12	67,84	74,24	58,88	46,08
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
51,50	50,80	78,90	63,80	83,70	91,40	110,90	132,70	167,70
51,20	49,92	78,08	62,72	83,20	89,60	110,09	130,57	165,13
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
170,00	202,70	210,20	192,30	163,20	152,60	171,60	159,90	147,00
167,69	199,69	207,37	189,45	161,29	151,05	168,97	157,45	144,65
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
161,10	128,70	115,00	112,30	116,70	117,70	112,90	121,20	141,90
158,73	126,73	113,93	111,36	115,20	116,49	111,36	119,04	139,53
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
165,60	185,30	223,30	233,30	242,00	199,30	167,80	137,30	123,20
163,85	183,05	220,17	230,41	239,37	197,13	165,13	135,69	121,60
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
119,70	119,80	117,40						
117,76	117,76	116,48						

FICHE COMPTEUR

Désignation **colliers_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QColliers T_Combi2-2787 / ID32101
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SC3-3 colliers

Journée du : **07/08/2015**

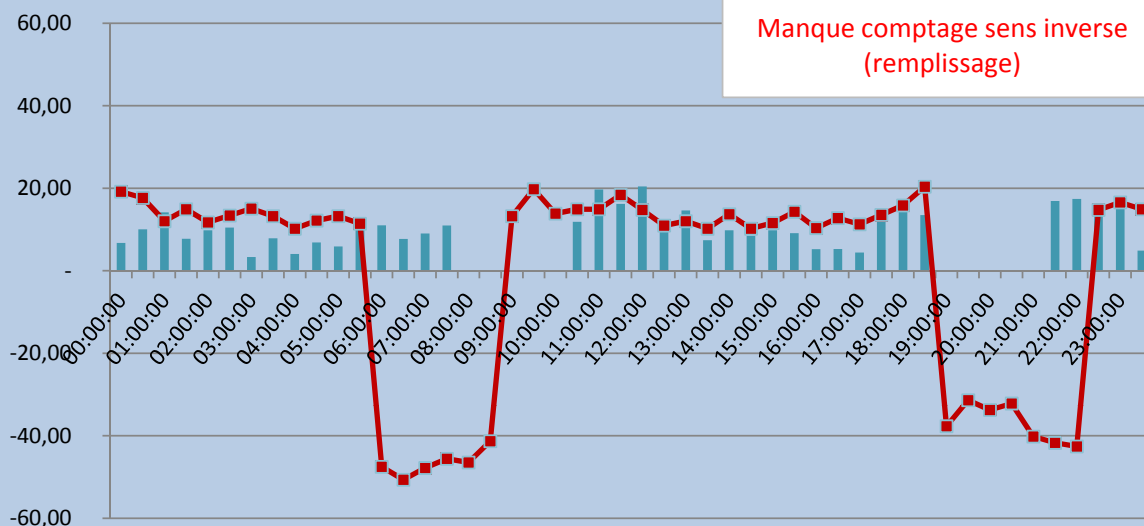
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	201
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	20
Qmoy (m3/h)	8

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-26
Qmin (m3/h)	-51
Qmax (m3/h)	20
Qmoy (m3/h)	-1



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	6,75	10,04	14,17	7,77	9,80	10,47	3,32	7,86	4,08
Débit calculé	19,17	17,65	12,02	14,91	11,72	13,39	15,06	13,24	10,20
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	6,85	5,87	10,54	11,00	7,71	9,05	10,96	-	-
Débit calculé	12,17	13,24	11,41	47,53	50,65	47,80	45,57	46,48	41,31
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	-	-	-	11,88	19,71	16,19	20,43	11,48	14,63
Débit calculé	13,24	19,78	13,85	14,91	14,91	18,41	14,76	10,96	12,02
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	7,41	9,81	8,43	9,81	9,12	5,22	5,26	4,41	12,44
Débit calculé	10,20	13,70	10,20	11,56	14,30	10,35	12,78	11,26	13,54
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	16,45	13,49	-	-	-	-	-	16,89	17,40
Débit calculé	15,83	20,39	37,68	31,38	33,73	32,18	40,19	41,71	42,58
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	14,59	15,63	4,88						
Débit calculé	14,76	16,59	14,91						

FICHE COMPTEUR

Désignation **la_croix_2000_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QVernatelle T_Combi2-5992 / ID30916
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1bis vernatelle

Journée du : **07/08/2015**

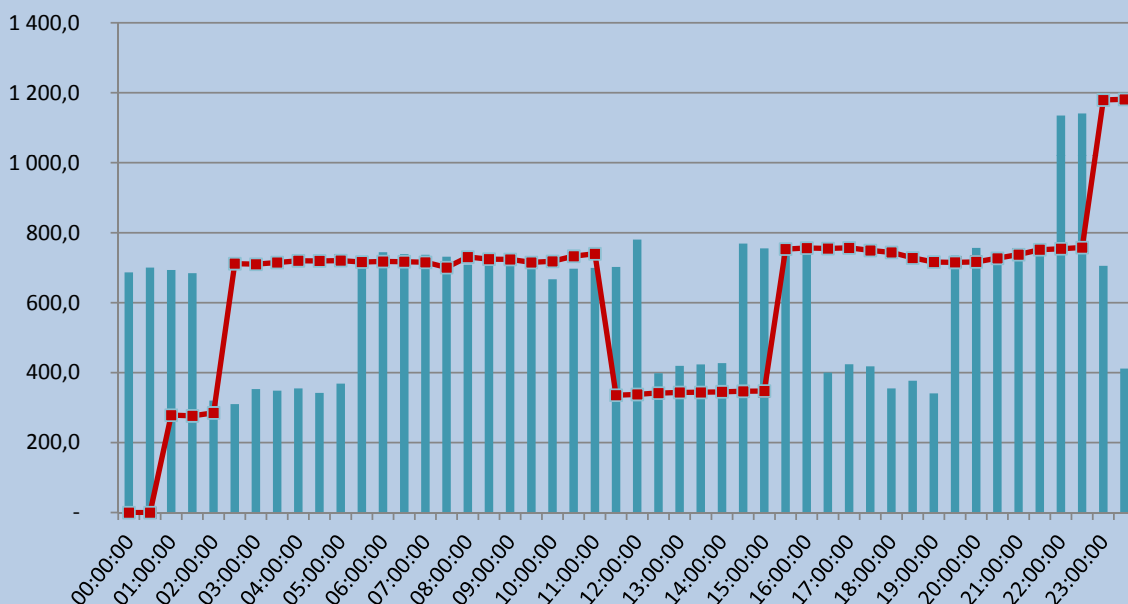
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	14683
Qmin (m3/h)	310
Qmax (m3/h)	1141
Qmoy (m3/h)	612

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	15004
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	1181
Qmoy (m3/h)	625



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
686,5	700,2	693,3	684,2	319,9	310,2	353,1	348,5	354,7
-	-	278,6	276,5	285,1	711,5	710,0	714,8	719,8
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
341,9	368,5	731,2	744,2	738,6	737,0	731,6	708,4	714,1
719,4	720,4	716,2	717,7	717,1	715,4	700,3	730,6	724,4
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
713,2	697,5	667,1	696,9	699,3	702,1	780,5	398,4	419,6
723,8	715,1	718,1	733,0	739,8	335,6	337,8	341,5	343,6
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
423,4	427,1	768,8	755,3	748,8	755,5	400,1	423,9	418,0
343,4	345,5	346,8	347,5	753,2	756,2	754,8	756,7	749,3
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
355,1	376,8	340,6	734,7	756,7	731,7	750,2	765,4	1 134,7
743,6	727,8	716,2	715,2	716,7	726,9	737,4	751,4	754,2
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
1 141,0	705,5	411,6						
757,5	1 179,5	1 181,1						

FICHE COMPTEUR

Désignation **barbigoua_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-75
secteur(s) concerné(s) : La Croix - SM1-5 barbigoua

Journée du : **07/08/2015**

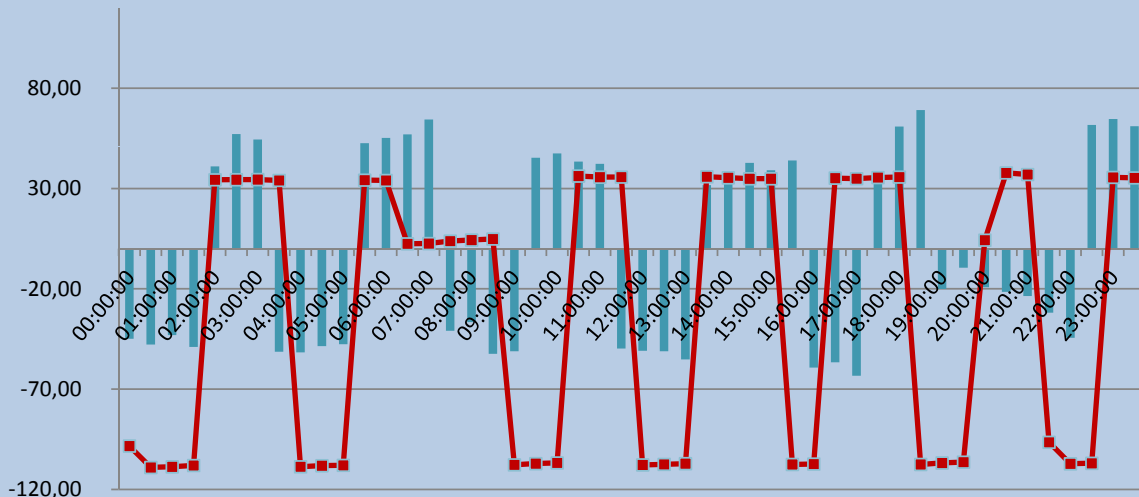
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	-6
Qmin (m3/h)	-63
Qmax (m3/h)	69
Qmoy (m3/h)	0

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-738
Qmin (m3/h)	-109
Qmax (m3/h)	38
Qmoy (m3/h)	-31



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	- 44,90	- 47,80	- 43,10	- 49,00	41,00	57,10	54,40	- 51,40	- 51,70
Débit calculé	- 98,36	- 109,04	- 108,72	- 108,07	34,36	34,40	34,46	34,05	- 108,70
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	- 48,60	- 47,60	52,60	55,20	57,00	64,40	- 40,90	- 36,60	- 52,40
Débit calculé	- 108,16	- 107,98	34,19	34,05	2,46	2,57	3,80	4,32	4,84
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	- 51,10	45,30	47,50	43,40	42,30	- 49,80	- 50,90	- 51,10	- 55,20
Débit calculé	- 107,74	- 107,12	- 106,80	36,22	35,67	35,70	- 107,77	- 107,49	- 107,14
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	31,70	37,40	42,80	39,10	44,00	- 59,30	- 56,60	- 63,30	37,80
Débit calculé	35,84	35,36	34,87	34,87	- 107,54	- 107,32	35,19	34,91	35,46
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	60,90	69,10	- 20,10	- 9,50	- 19,20	- 21,50	- 23,60	- 31,90	- 44,40
Débit calculé	35,70	- 107,54	- 106,80	- 106,37	4,28	37,81	36,97	- 96,50	- 107,20
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	61,70	64,60	61,00						
Débit calculé	- 106,97	35,54	35,33						

FICHE COMPTEUR

Désignation **couvent_debit_salins**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QCouvent T_Combi2-11642 / ID14315
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC14 rte des salins ; SC14-2 venturi

Journée du : **07/08/2015**

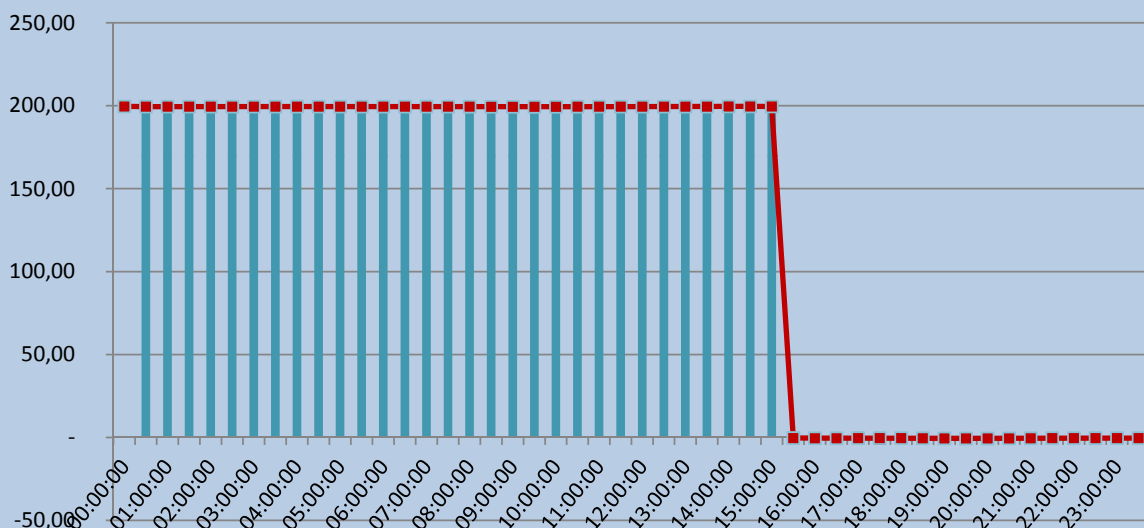
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2977
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	202
Qmoy (m3/h)	124

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3089
Qmin (m3/h)	-1
Qmax (m3/h)	200
Qmoy (m3/h)	129



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	-	198,70	198,60	198,90	198,40	200,10	198,70	199,70	199,30
Débit calculé	199,60	199,47	199,53	199,49	199,52	199,49	199,49	199,49	199,54
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	199,40	200,00	202,00	199,60	199,30	199,60	198,80	198,60	198,80
Débit calculé	199,50	199,48	199,47	199,50	199,51	199,54	199,47	199,45	199,42
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	198,70	198,20	198,30	197,90	197,90	197,20	197,30	197,40	197,10
Débit calculé	199,41	199,36	199,39	199,45	199,50	199,49	199,50	199,52	199,53
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	196,70	196,60	196,30	196,20	-	-	-	-	-
Débit calculé	199,53	199,57	199,60	199,59	- 0,29 -	0,40 -	0,41 -	0,29 -	0,33
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débit calculé	-0,352 -	0,45 -	0,54 -	0,57 -	0,57 -	0,50 -	0,44 -	0,36 -	0,37
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	-	-	-						
Débit calculé	- 0,37 -	0,36 -	0,37						

FICHE COMPTEUR

Désignation **venturi_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Qventuri T_Combi2-6828 / ID26494
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC14-2 venturi ; SC15 gassin littoral

Journée du : **07/08/2015**

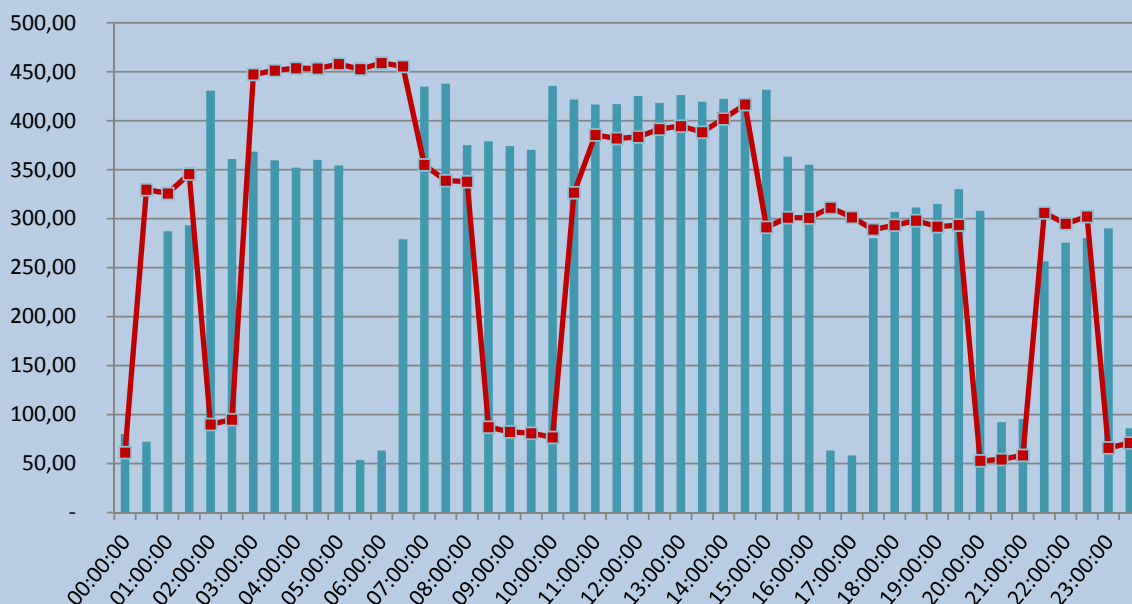
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	7405
Qmin (m3/h)	54
Qmax (m3/h)	438
Qmoy (m3/h)	309

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	6942
Qmin (m3/h)	53
Qmax (m3/h)	459
Qmoy (m3/h)	289



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
80,20	72,30	287,20	293,20	430,60	360,90	368,40	359,50	352,00
61,16	329,73	325,83	345,69	90,02	94,93	447,32	451,24	453,73
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
360,00	354,30	53,50	63,40	279,00	434,90	437,90	375,10	379,00
453,32	457,87	452,65	458,94	455,52	354,95	338,83	337,91	87,25
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
374,10	370,30	435,60	421,70	416,60	416,90	425,20	418,30	426,20
82,38	81,00	76,78	326,52	385,51	381,96	383,59	391,45	394,54
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
419,40	422,30	422,50	431,60	363,30	355,10	63,40	58,20	280,20
388,39	401,90	416,55	291,32	301,13	300,85	311,21	301,42	288,93
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
306,90	311,60	315,10	330,20	308,10	92,30	95,60	256,40	275,60
293,40	298,05	291,90	293,49	52,86	54,25	58,48	306,01	294,82
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
280,10	290,20	86,00						
302,29	66,07	71,02						

FICHE COMPTEUR

Désignation **isnarde_deb_300**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QIsnarde300 P-1526 / ID34619
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC16-2 Belle isnarde 300

Journée du : **07/08/2015**

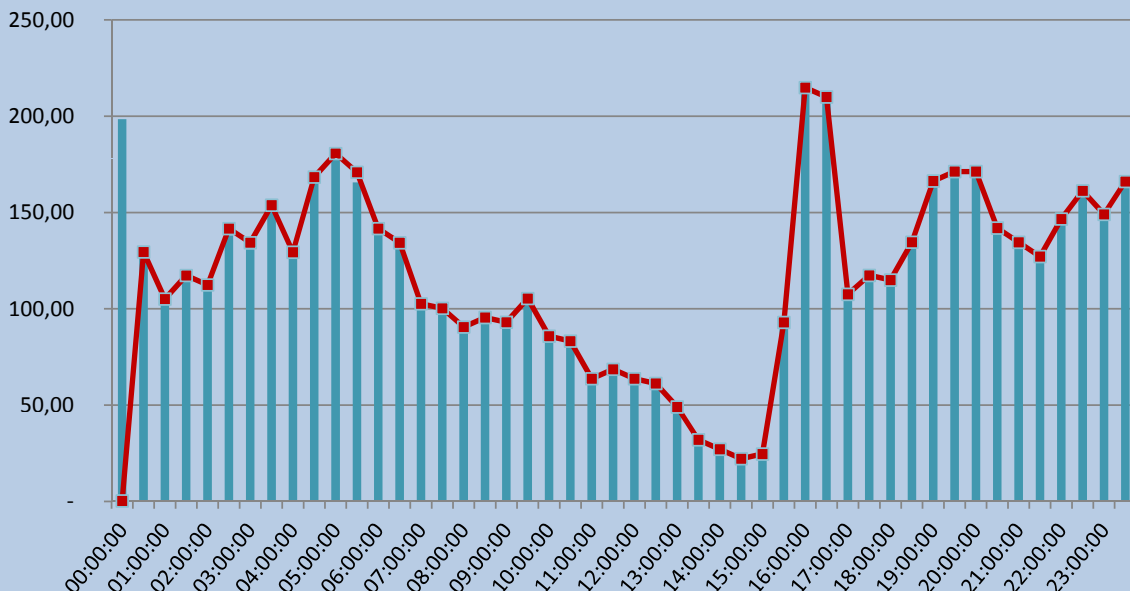
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2815
Qmin (m3/h)	22
Qmax (m3/h)	212
Qmoy (m3/h)	117

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2758
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	215
Qmoy (m3/h)	115



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	198,47	126,56	102,89	115,02	110,49	138,16	130,79	150,32	126,45
Débit calculé	0,26	129,52	105,08	117,31	112,39	141,67	134,36	153,84	129,42
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	165,71	177,49	165,62	139,05	131,10	100,84	97,64	87,42	93,99
Débit calculé	168,44	180,64	170,91	141,64	134,33	102,63	100,30	90,58	95,50
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	90,93	103,08	84,33	81,07	63,45	68,34	62,63	59,92	48,58
Débit calculé	93,07	105,33	85,81	83,27	63,72	68,61	63,72	61,26	49,06
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	33,36	28,84	22,36	26,04	91,91	212,28	208,39	107,33	114,74
Débit calculé	32,02	27,10	22,19	24,63	92,95	214,87	210,01	107,56	117,38
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	113,25	133,34	164,03	169,43	169,50	140,41	133,93	126,28	145,25
Débit calculé	114,96	134,58	166,38	171,29	171,29	141,96	134,57	127,15	146,65
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	158,61	147,18	164,10						
Débit calculé	161,26	149,06	166,12						

FICHE COMPTEUR

Désignation **bestagne_debit_isnarde**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QBestagne P-1325 / ID34418
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SM2bis Bestagne belle isnarde

Journée du : **07/08/2015**

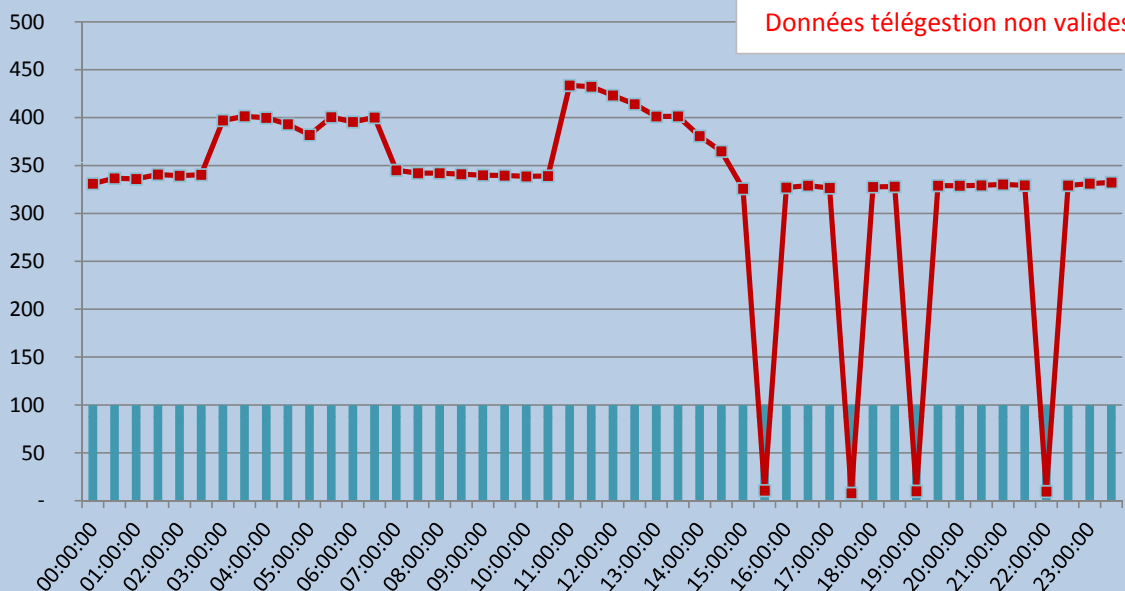
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2400
Qmin (m3/h)	100
Qmax (m3/h)	100
Qmoy (m3/h)	100

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	7907
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	434
Qmoy (m3/h)	329



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Débit calculé	331,03	336,72	335,99	340,66	339,39	340,36	397,13	401,48	399,84
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Débit calculé	393,11	381,99	400,57	395,53	400,16	345,10	342,03	342,09	340,97
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Débit calculé	339,94	339,50	338,69	339,08	433,66	432,29	423,21	414,12	401,23
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Débit calculé	401,39	380,74	364,85	325,83	10,58	327,03	329,03	326,61	7,86
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Débit calculé	327,69	328,07	9,92	329,06	328,94	329,33	330,25	329,38	9,65
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	100,00	100,00	100,00						
Débit calculé	329,18	331,12	332,35						

FICHE COMPTEUR

Désignation **les_parcs_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QParc T_Combi2-11492 / ID31822
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC16-3 Les Parcs ; SC16 belle isarde 200

Journée du : **07/08/2015**

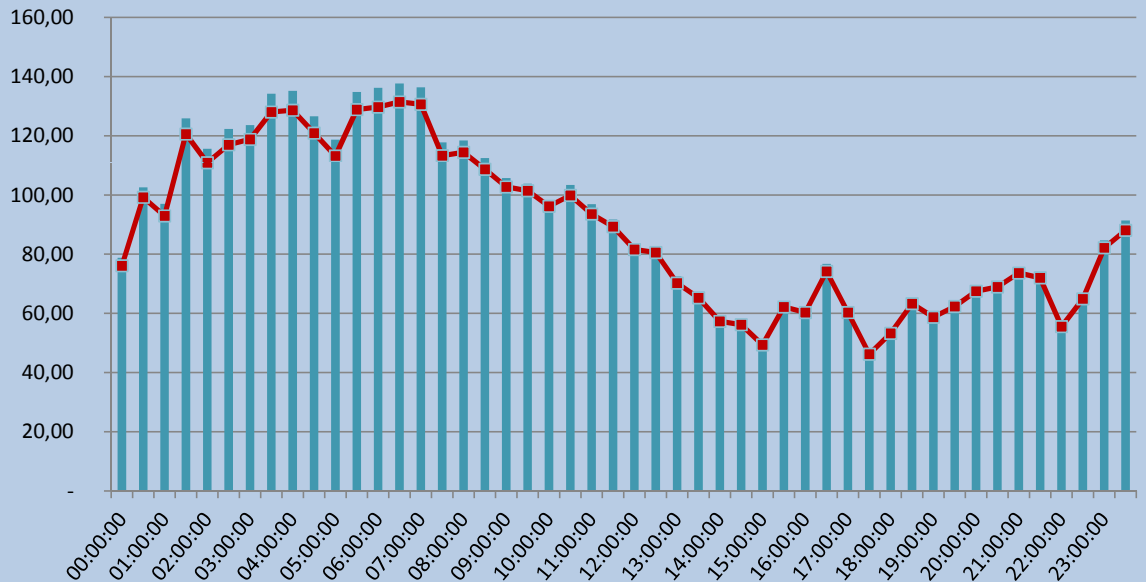
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2189
Qmin (m3/h)	47
Qmax (m3/h)	138
Qmoy (m3/h)	91

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2120
Qmin (m3/h)	46
Qmax (m3/h)	131
Qmoy (m3/h)	88



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
78,80	102,60	97,00	125,90	115,60	122,30	123,60	134,20	135,20
76,09	99,23	92,94	120,60	110,91	116,98	118,78	128,03	128,66
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
126,60	118,70	134,80	136,20	137,70	136,40	117,80	118,40	112,50
120,93	113,20	128,88	129,70	131,44	130,64	113,28	114,42	108,70
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
105,70	103,80	98,20	103,40	96,90	91,70	83,50	82,70	72,50
102,72	101,43	96,20	99,86	93,57	89,34	81,57	80,57	70,24
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
66,30	58,70	57,90	50,00	63,60	62,30	76,70	61,80	46,90
65,26	57,29	56,19	49,37	62,16	60,27	74,19	60,29	46,22
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
53,40	63,40	58,20	61,90	67,20	69,20	74,60	73,70	56,50
53,26	63,28	58,71	62,33	67,50	68,93	73,63	72,02	55,53
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
66,50	84,70	91,40						
64,91	82,16	88,09						

FICHE COMPTEUR

Désignation **citadelle_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QCitadelle T_Combi2-11219 / ID19687
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC14BIS Citadelle

Journée du : **07/08/2015**

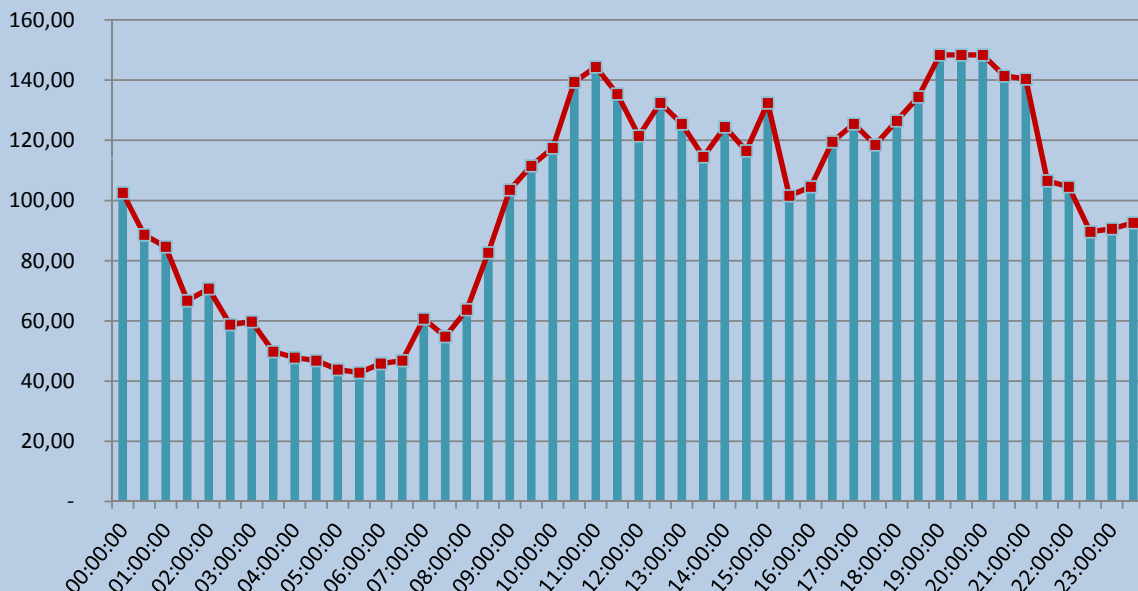
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2414
Qmin (m3/h)	43
Qmax (m3/h)	150
Qmoy (m3/h)	101

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2389
Qmin (m3/h)	43
Qmax (m3/h)	148
Qmoy (m3/h)	100



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	103,20	89,10	85,17	67,46	71,76	59,32	60,20	50,49	48,18
Débit calculé	102,55	88,61	84,63	66,71	70,69	58,74	59,74	49,78	47,79
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	47,72	44,62	42,95	46,24	47,39	60,89	55,76	63,95	83,46
Débit calculé	46,80	43,81	42,82	45,80	46,80	60,74	54,76	63,73	82,64
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	104,68	112,68	118,97	141,30	146,16	136,87	122,85	134,18	126,37
Débit calculé	103,55	111,52	117,49	139,39	144,37	135,41	121,47	132,42	125,45
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	116,06	125,68	117,86	133,54	102,60	105,88	120,22	126,69	119,30
Débit calculé	114,50	124,46	116,49	132,42	101,56	104,54	119,48	125,45	118,48
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	128,08	136,17	150,00	150,00	150,00	142,97	141,77	107,97	105,70
Débit calculé	126,45	134,42	148,36	148,36	148,36	141,39	140,39	106,54	104,55
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	90,90	91,97	93,26						
Débit calculé	89,61	90,61	92,60						

FICHE COMPTEUR

Désignation **bourrian_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QBourrian T_Combi2-7258 / ID20559
secteur(s) concerné(s) : Gassin - SC15 gassin littoral

Journée du : **07/08/2015**

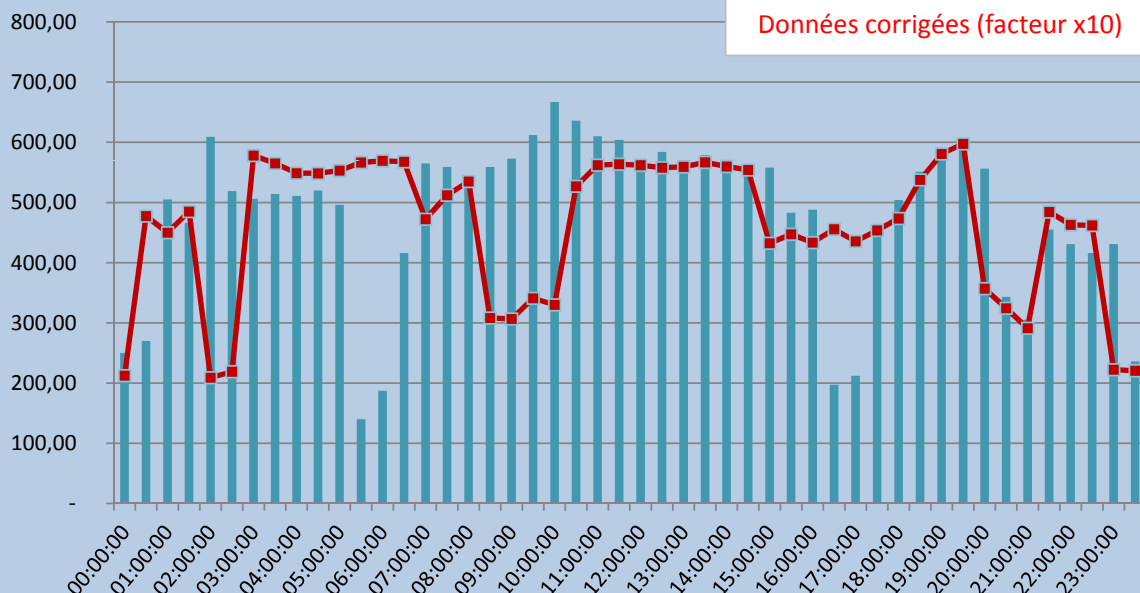
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	11503
Qmin (m3/h)	140
Qmax (m3/h)	667
Qmoy (m3/h)	479

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	11019
Qmin (m3/h)	209
Qmax (m3/h)	598
Qmoy (m3/h)	459



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	250,00	270,00	505,00	466,00	609,00	519,00	506,00	514,00	511,00
Débit calculé	212,34	477,51	449,83	484,98	208,93	218,93	578,11	565,05	548,85
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	520,00	496,00	140,00	187,00	416,00	565,00	559,00	529,00	559,00
Débit calculé	548,44	553,00	566,46	569,35	567,63	472,16	512,09	534,95	308,07
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	573,00	612,00	667,00	636,00	610,00	604,00	566,00	584,00	564,00
Débit calculé	306,60	340,89	329,87	526,96	562,16	563,71	561,94	557,92	559,31
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	579,00	569,00	548,00	558,00	483,00	488,00	197,00	212,00	444,00
Débit calculé	566,74	559,87	554,14	432,31	447,21	433,34	455,60	435,61	453,70
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	504,00	551,00	576,00	587,00	556,00	343,00	305,00	455,00	431,00
Débit calculé	473,45	537,56	580,66	597,54	356,92	324,33	291,19	484,36	462,98
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	416,00	431,00	236,00						
Débit calculé	461,97	222,34	220,50						

FICHE COMPTEUR

Désignation **marines_cogolin_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Qmarines P-4490 / ID37811
secteur(s) concerné(s) : Gassin - SC15 gassin littoral

Journée du : **07/08/2015**

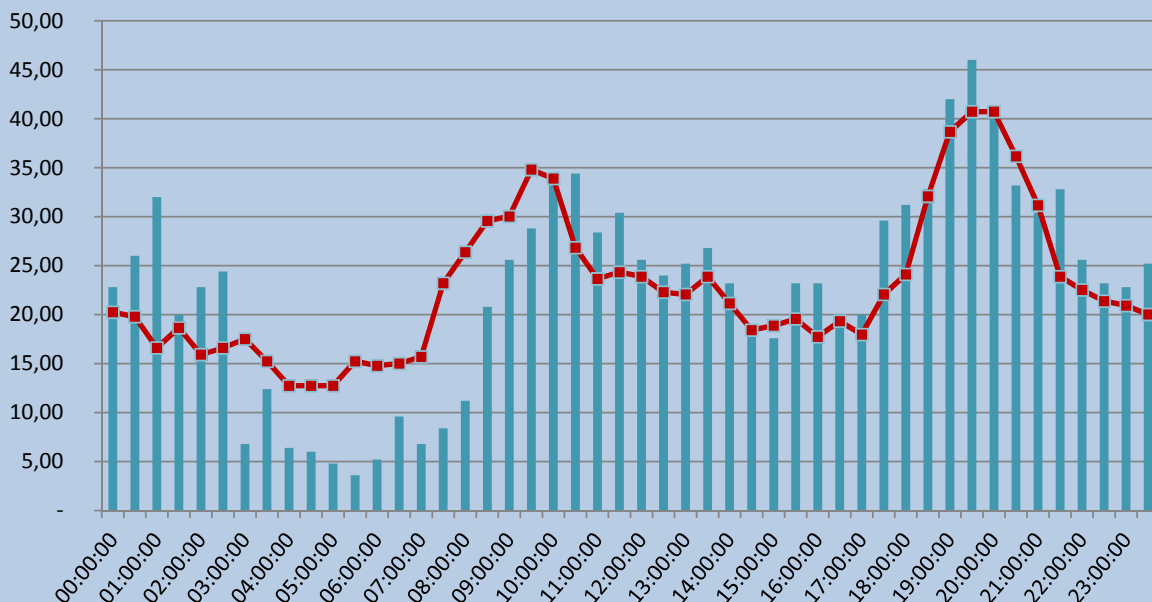
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	547
Qmin (m3/h)	4
Qmax (m3/h)	46
Qmoy (m3/h)	23

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	546
Qmin (m3/h)	13
Qmax (m3/h)	41
Qmoy (m3/h)	23



Horaires
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
22,80	26,00	32,00	20,00	22,80	24,40	6,80	12,40	6,40
20,25	19,79	16,61	18,66	15,93	16,61	17,52	15,24	12,74
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,00	4,80	3,60	5,20	9,60	6,80	8,40	11,20	20,80
12,74	12,74	15,24	14,79	15,02	15,70	23,21	26,39	29,58
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
25,60	28,80	34,00	34,40	28,40	30,40	25,60	24,00	25,20
30,03	34,81	33,90	26,85	23,66	24,34	23,89	22,30	22,07
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
26,80	23,20	18,00	17,60	23,20	23,20	20,00	20,00	29,60
23,89	21,16	18,43	18,88	19,57	17,75	19,34	17,97	22,07
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
31,20	32,80	42,00	46,00	40,00	33,20	30,40	32,80	25,60
24,12	32,08	38,68	40,72	40,72	36,17	31,17	23,89	22,52
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
23,20	22,80	25,20						
21,39	20,93	20,02						

FICHE COMPTEUR

Désignation **capon__debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QCapon T_Combi2-10850 / ID16234
secteur(s) concerné(s) : St Tropez - SC12BIS-4 capon

Journée du : **07/08/2015**

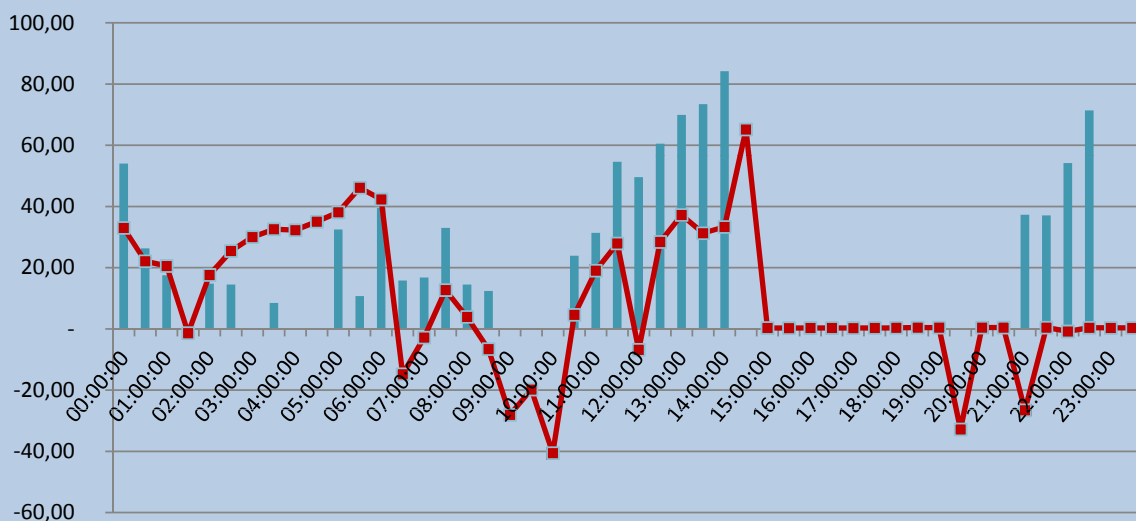
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	480
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	84
Qmoy (m3/h)	20

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	232
Qmin (m3/h)	-41
Qmax (m3/h)	65
Qmoy (m3/h)	10



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
54,00	26,30	17,50	0,10	14,80	14,50	0,10	8,50	0,10
33,01	22,12	20,58	-	1,38	17,65	25,46	30,00	32,27
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
0,10	32,50	10,70	39,50	15,80	16,80	33,00	14,50	12,40
35,04	38,10	46,11	42,31	-	14,79	-	2,82	12,69
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
0,10	0,10	0,10	23,90	31,40	54,60	49,60	60,50	69,90
-	28,05	-	19,79	-	40,57	4,60	19,04	27,91
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
73,40	84,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
31,29	33,32	65,16	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,31
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	37,30	37,10	54,20
0,36	0,43	0,42	-	32,82	0,43	0,43	-	26,58
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
71,40	0,10	0,10						
0,38	0,32	0,34						

FICHE COMPTEUR

Désignation **tournels_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

QTournels T_Combi2-10258 / ID32989

secteur(s) concerné(s) : Ramatuelle - SC12BIS-2 pampelonne ; SC12bis-3 oumede

Journée du : **07/08/2015**

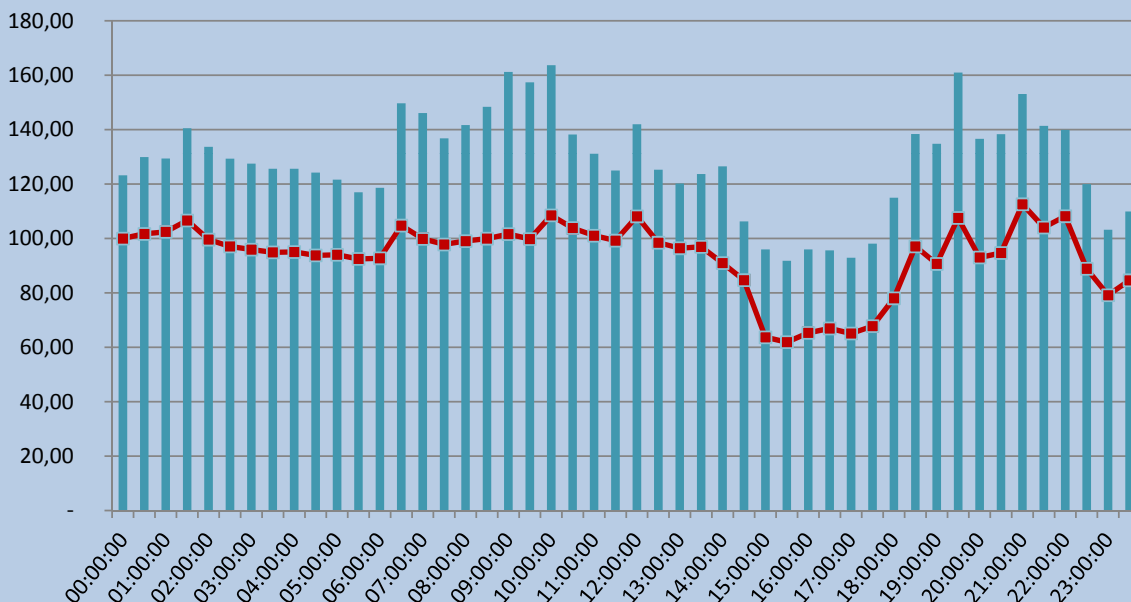
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	3076
Qmin (m3/h)	92
Qmax (m3/h)	164
Qmoy (m3/h)	128

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2243
Qmin (m3/h)	62
Qmax (m3/h)	113
Qmoy (m3/h)	93



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
123,20	129,90	129,40	140,50	133,70	129,30	127,50	125,60	125,60
99,98	101,69	102,44	106,63	99,60	97,08	95,93	94,92	95,05
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
124,20	121,60	117,00	118,60	149,70	146,10	136,80	141,70	148,40
93,80	94,03	92,49	92,71	104,77	99,86	97,80	99,06	99,95
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
161,20	157,40	163,70	138,20	131,10	125,00	142,00	125,30	120,20
101,61	99,82	108,49	103,85	101,05	99,24	108,13	98,47	96,43
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
123,70	126,50	106,30	96,00	91,80	96,00	95,60	92,90	98,10
96,95	90,97	84,71	63,69	61,91	65,33	66,95	65,08	67,80
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
115,00	138,40	134,80	161,00	136,60	138,30	153,10	141,40	139,90
78,01	97,11	90,66	107,55	93,02	94,67	112,59	104,05	108,19
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
120,00	103,20	109,90						
88,89	79,16	84,65						

FICHE COMPTEUR

Désignation **patch_deb_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QPatch P-4036 / ID37180
secteur(s) concerné(s) : Ramatuelle - SC12BIS-3 oumede ; SC12bis-6 patch les marres

Journée du : **07/08/2015**

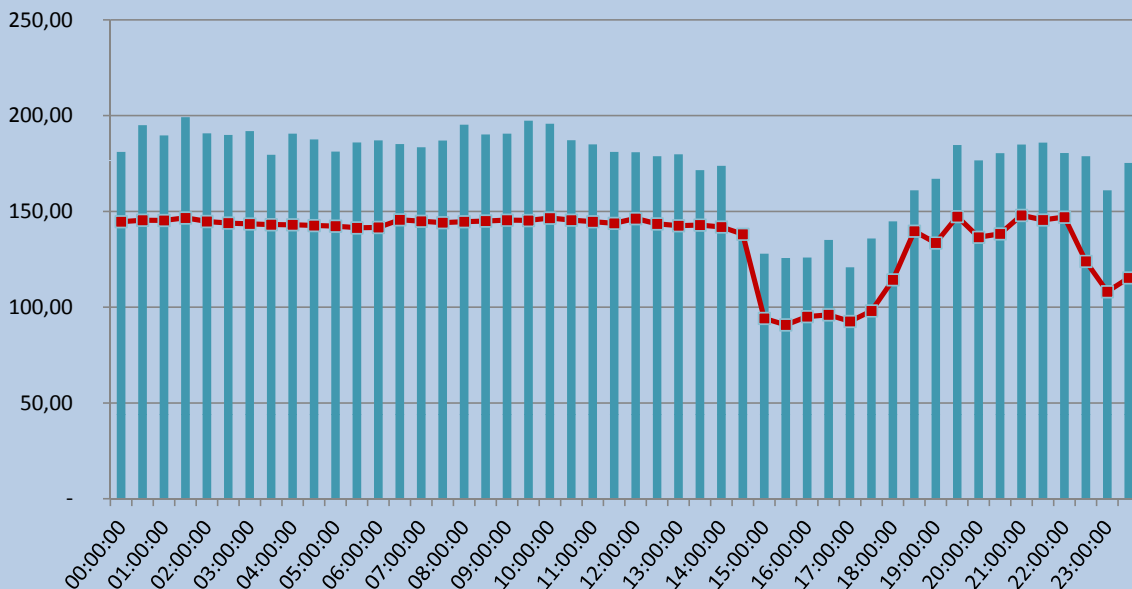
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	4203
Qmin (m3/h)	121
Qmax (m3/h)	199
Qmoy (m3/h)	175

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3242
Qmin (m3/h)	91
Qmax (m3/h)	148
Qmoy (m3/h)	135



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	181,10	195,00	189,70	199,20	190,80	189,90	191,90	179,60	190,60
Débit calculé	144,64	145,43	145,31	146,60	144,77	143,94	143,46	143,09	143,05
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
Débit mesuré	187,60	181,20	186,00	187,10	185,20	183,50	187,00	195,30	190,20
Débit calculé	142,62	142,34	141,42	141,66	145,65	144,89	144,13	144,63	145,01
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
Débit mesuré	190,60	197,40	195,80	187,20	185,00	181,10	180,90	178,80	179,80
Débit calculé	145,45	145,26	146,52	145,47	144,62	143,80	146,28	143,52	142,54
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
Débit mesuré	171,50	173,80	140,70	127,90	125,70	125,90	135,10	120,80	135,90
Débit calculé	142,90	141,88	138,10	94,16	90,77	95,10	96,05	92,58	98,08
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
Débit mesuré	144,80	161,00	167,00	184,70	176,60	180,40	184,90	185,90	180,50
Débit calculé	114,29	139,71	133,54	147,30	136,52	138,27	147,94	145,55	147,02
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
Débit mesuré	178,80	161,00	175,30						
Débit calculé	123,93	108,09	115,31						

FICHE COMPTEUR

Désignation **escalets_debit_escalet_haut**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QEscaletHaut T_Combi2-9790 / ID28222
secteur(s) concerné(s) : Ramatuelle - SC12bis-5 Escalet haut

Journée du : **07/08/2015**

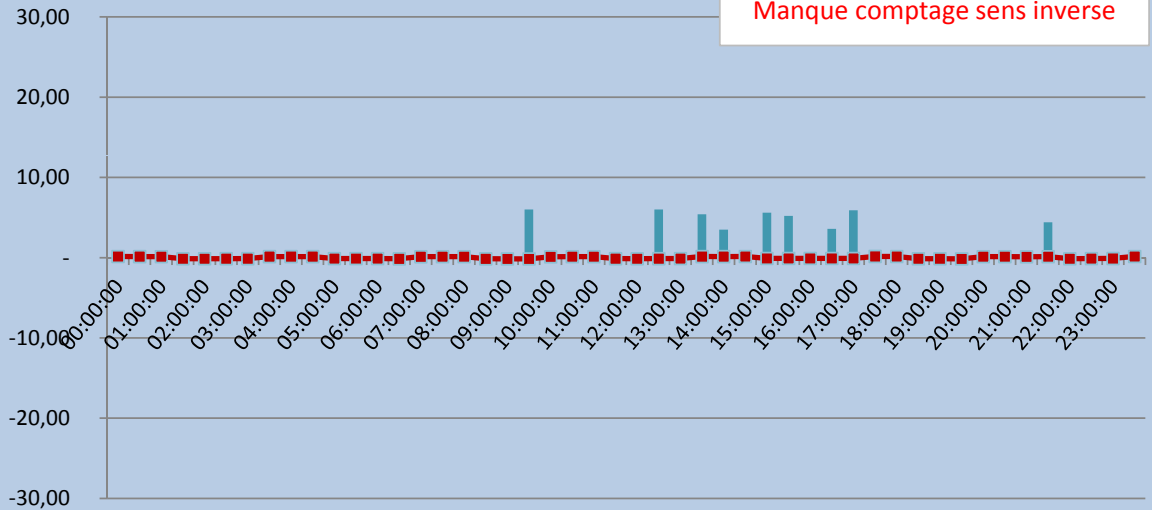
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	23
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	6
Qmoy (m3/h)	1

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	0
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	0
Qmoy (m3/h)	0



Réservoir situé en antenne avec un compteur en entrée/sortie. Le comptage se fait que dans le sens de remplissage du réservoir

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débit calculé	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débit calculé	0,14	0,11	0,11	0,11	0,14	0,12	0,13	0,13	0,14
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	-	6,00	-	-	-	-	-	6,00	-
Débit calculé	0,15	0,14	0,11	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,11
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	5,40	3,50	-	5,60	5,20	-	3,60	5,90	-
Débit calculé	0,14	0,14	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,16
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	-	-	-	-	-	-	-	4,40	-
Débit calculé	0,15	0,13	0,12	0,15	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	-	-	-						
Débit calculé	0,11	0,10	0,15						

FICHE COMPTEUR

Désignation **briquetterie_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QBriquetterie |T_Combi2-6958 / 19542
secteur(s) concerné(s) : Gassin - SC9BIS gassin village

Journée du : **07/08/2015**

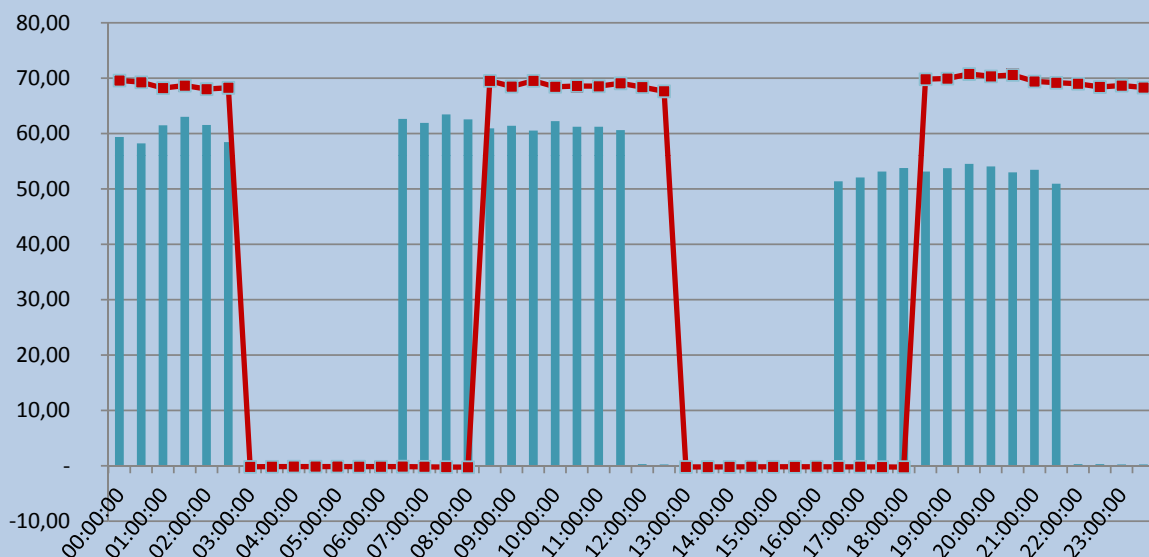
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	814
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	63
Qmoy (m3/h)	34

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	895
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	71
Qmoy (m3/h)	37



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	59,37	58,21	61,50	63,02	61,54	58,44	0,28	0,23	0,23
Débit calculé	69,59	69,27	68,22	68,67	68,03	68,27	-	0,19	-
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	0,23	0,23	0,23	0,23	62,65	61,91	63,44	62,56	60,94
	-	0,14	-	0,15	-	0,16	-	0,17	-
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	61,40	60,52	62,24	61,22	61,22	60,62	0,28	0,23	0,23
	68,49	69,53	68,45	68,60	68,54	69,08	68,39	67,63	-
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	51,37	52,06	53,13
	-	0,22	-	0,21	-	0,18	-	0,19	-
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	53,77	53,13	53,73	54,51	54,05	52,99	53,45	50,95	0,28
	-	0,24	69,82	69,94	70,75	70,34	70,59	69,41	69,18
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	0,28	0,23	0,23						
	68,41	68,67	68,32						

FICHE COMPTEUR

Désignation **paillas_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QPaillas T_Combi2-10305 / ID32686
secteur(s) concerné(s) : Ramatuelle - SC11 ramatuelle village

Journée du : **07/08/2015**

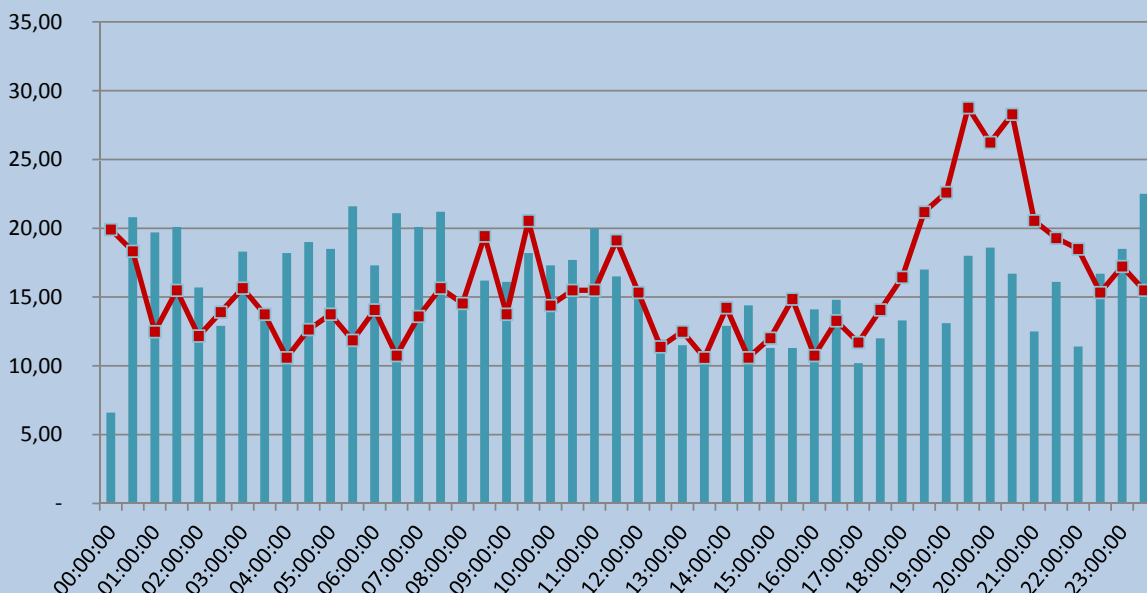
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	384
Qmin (m3/h)	7
Qmax (m3/h)	23
Qmoy (m3/h)	16

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	379
Qmin (m3/h)	11
Qmax (m3/h)	29
Qmoy (m3/h)	16



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	6,60	20,80	19,70	20,10	15,70	12,90	18,30	14,10	18,20
Débit calculé	19,92	18,34	12,49	15,49	12,17	13,91	15,65	13,75	10,59
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	19,00	18,50	21,60	17,30	21,10	20,10	21,20	15,00	16,20
Débit calculé	12,65	13,75	11,86	14,07	10,75	13,59	15,65	14,54	19,44
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	16,10	18,20	17,30	17,70	20,00	16,50	15,70	11,90	11,50
Débit calculé	13,75	20,55	14,39	15,49	15,49	19,13	15,33	11,38	12,49
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	10,30	12,90	14,40	11,30	11,30	14,10	14,80	10,20	12,00
Débit calculé	10,59	14,23	10,59	12,01	14,86	10,75	13,28	11,70	14,07
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	13,30	17,00	13,10	18,00	18,60	16,70	12,50	16,10	11,40
Débit calculé	16,44	21,18	22,60	28,77	26,24	28,29	20,55	19,28	18,49
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	16,70	18,50	22,50						
Débit calculé	15,33	17,23	15,49						

FICHE COMPTEUR

Désignation **paillas_debit_rtr_paillas**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QPailRetour P-1583 / ID34676
secteur(s) concerné(s) : Gassin - SC9BIS gassin village

Journée du : **07/08/2015**

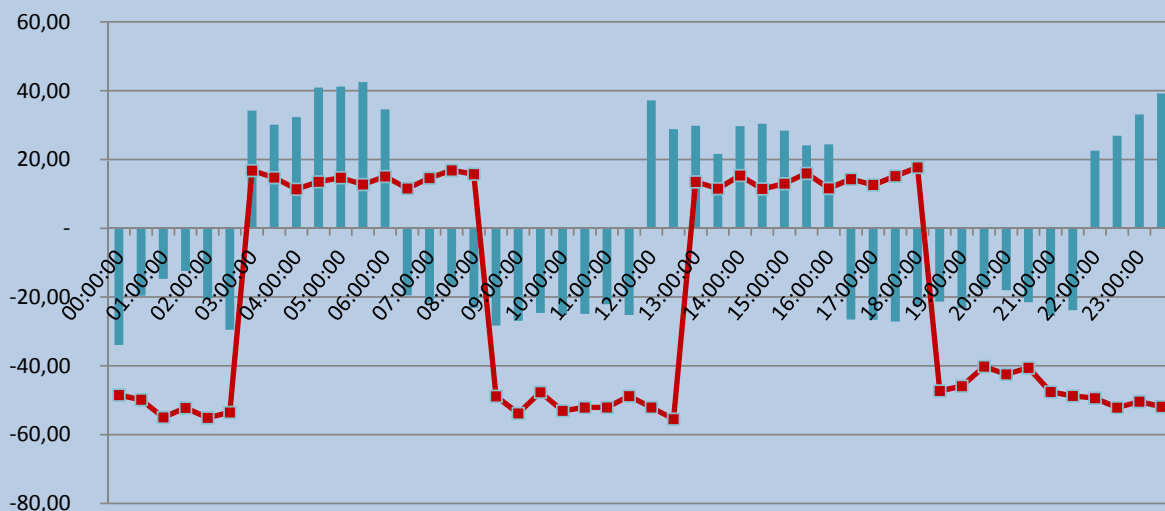
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	-5
Qmin (m3/h)	-34
Qmax (m3/h)	43
Qmoy (m3/h)	0

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-492
Qmin (m3/h)	-56
Qmax (m3/h)	18
Qmoy (m3/h)	-21



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	- 33,90	- 19,60	- 14,70	- 12,40	- 20,50	- 29,50	34,20	30,10	32,30
Débit calculé	- 48,49	- 49,83	- 54,96	- 52,23	- 55,11	- 53,52	16,78	14,75	11,37
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	40,90	41,20	42,50	34,60	- 19,50	- 21,60	- 16,70	- 23,10	- 28,30
Débit calculé	13,54	14,71	12,74	15,07	11,57	14,58	16,86	15,74	48,85
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	- 26,90	- 24,60	- 25,20	- 24,90	- 22,10	- 25,20	37,20	28,80	29,80
Débit calculé	- 53,81	- 47,67	- 53,08	- 52,11	- 52,08	- 48,78	- 52,09	- 55,50	13,51
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	21,60	29,70	30,40	28,40	24,10	24,40	- 26,50	- 26,60	- 27,10
Débit calculé	11,53	15,33	11,45	12,96	15,98	11,61	14,30	12,61	15,18
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	- 22,60	- 21,30	- 23,20	- 17,70	- 18,00	- 21,50	- 25,50	- 23,80	22,60
Débit calculé	17,71	- 47,30	- 45,88	- 40,20	- 42,45	- 40,57	- 47,57	- 48,72	- 49,38
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	26,90	33,10	39,20						
Débit calculé	- 52,13	- 50,39	- 51,88						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **api_vern_deb_mole**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QVerne P-5223 . ID40426
secteur :

Journée du : **07/08/2015**

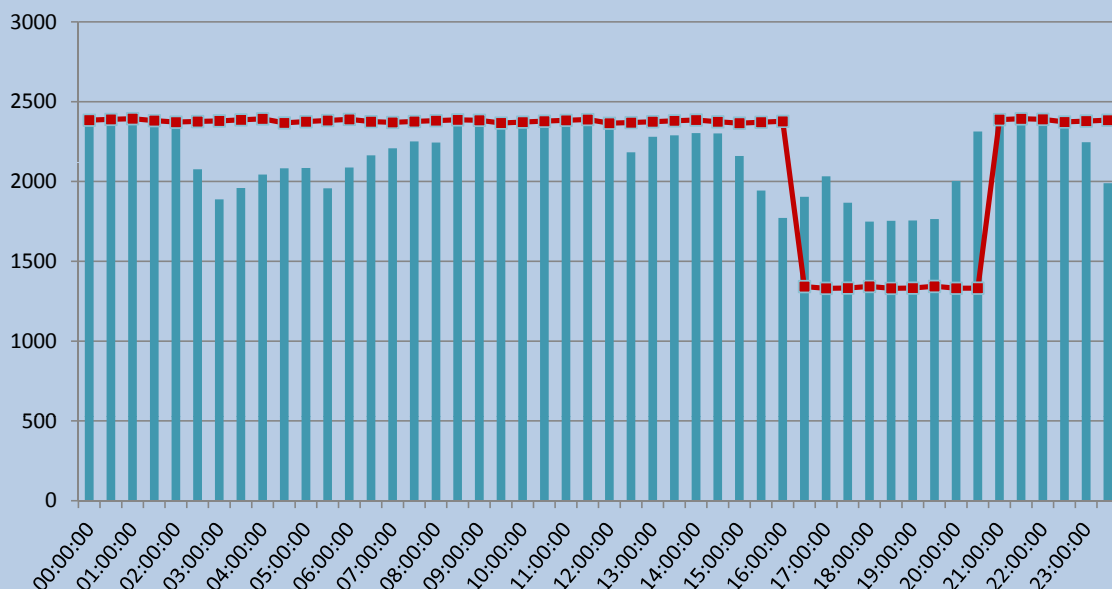
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	52167
Qmin (m3/h)	1749
Qmax (m3/h)	2398
Qmoy (m3/h)	2174

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	52410
Qmin (m3/h)	1331
Qmax (m3/h)	2394
Qmoy (m3/h)	2184



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	2 396	2 398	2 394	2 391	2 390	2 077	1 888	1 960	2 044
Débit calculé	2385	2389	2394	2382	2372	2376	2380	2386	2393
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	2 083	2 084	1 957	2 088	2 164	2 208	2 251	2 244	2 388
Débit calculé	2367	2375	2382	2389	2375	2370	2376	2381	2386
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	2 390	2 392	2 390	2 391	2 390	2 397	2 397	2 183	2 280
Débit calculé	2384	2367	2372	2378	2383	2388	2365	2369	2375
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	2 289	2 303	2 301	2 160	1 943	1 771	1 904	2 032	1 867
Débit calculé	2380	2385	2374	2366	2372	2377	1342	1331	1333
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	1 749	1 754	1 755	1 765	2 004	2 314	2 398	2 396	2 392
Débit calculé	1343	1331	1333	1343	1332	1332	2388	2393	2390
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	2 388	2 246	1 990						
Débit calculé	2373	2379	2384						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_mole_debit_bestagne**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QM2 Vers Bestagne / ID39161
secteur(s) concerné(s) :

Journée du : **07/08/2015**

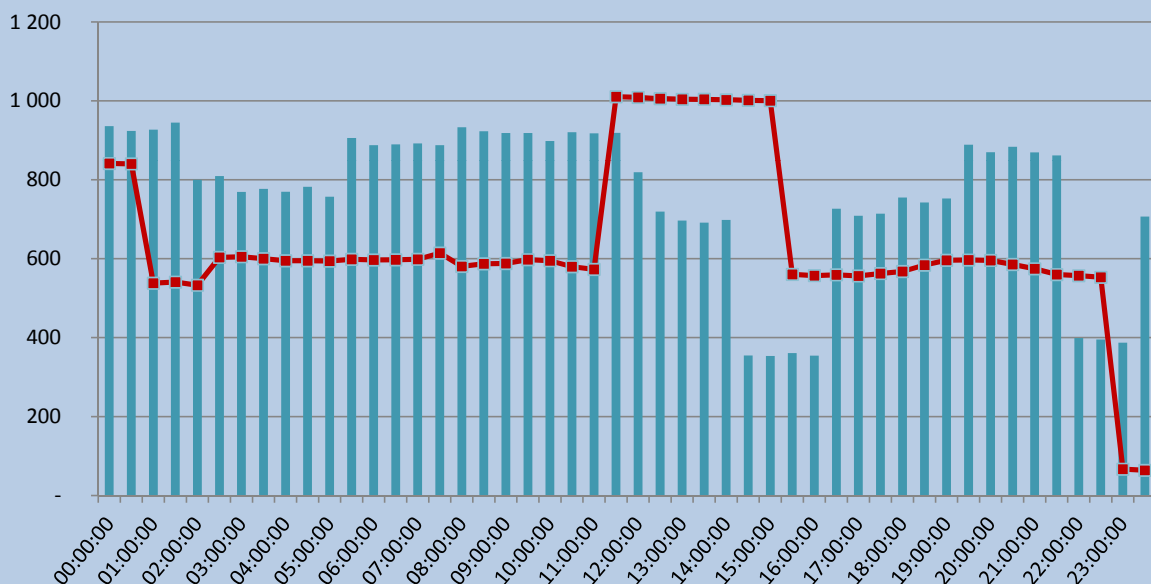
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	18360
Qmin (m3/h)	354
Qmax (m3/h)	945
Qmoy (m3/h)	765

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	15364
Qmin (m3/h)	64
Qmax (m3/h)	1011
Qmoy (m3/h)	640



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
936	924	927	945	800	810	769	777	770
841,390	840,477	538,036	540,814	533,012	603,522	605,127	600,196	594,869
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
782	757	906	888	890	892	888	933	923
594,905	594,003	598,485	596,959	597,326	598,691	614,425	580,503	587,179
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
918	918	898	921	918	919	819	719	697
588,063	597,595	594,991	579,873	572,950	1010,712	1008,919	1005,753	1004,023
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
691	698	355	354	361	354	727	709	714
1004,314	1002,663	1001,530	1000,703	560,466	557,318	559,371	556,478	562,570
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
755	743	753	889	870	884	870	862	399
567,655	583,765	596,090	596,774	595,810	585,509	574,500	559,822	557,005
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
395	387	707						
552,960	66,612	63,716						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_mole_debit_lacroix**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QM1 Vers Croix / ID39162
secteur(s) concerné(s) :

Journée du : **07/08/2015**

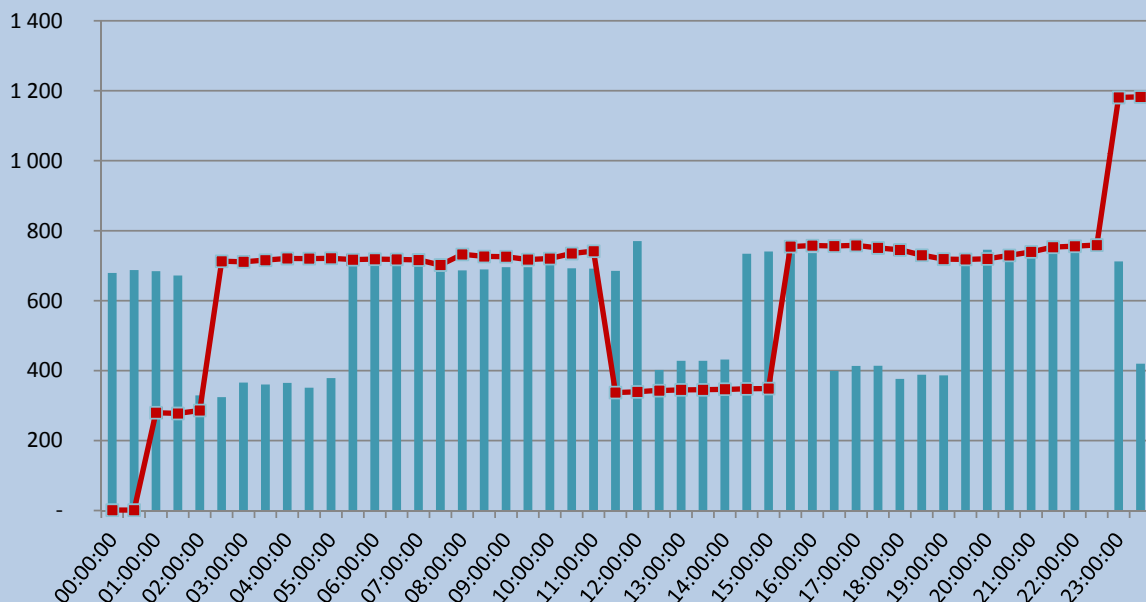
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	13874
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	770
Qmoy (m3/h)	578

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	15042
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	1183
Qmoy (m3/h)	627



Pic au démarrage

Horaire Débit mesuré Débit calculé	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
	679	687	684	672	329	324	366	360	365
	1,415	1,384	279,784	277,768	286,191	712,706	711,242	715,855	720,676
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	351	379	718	732	725	723	720	687	689
	720,337	721,286	717,265	718,724	718,115	716,486	701,946	732,442	726,479
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	696	696	721	692	692	685	770	402	428
	725,872	717,513	720,510	734,848	741,483	337,323	339,421	343,015	345,106
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	428	432	734	740	735	736	399	413	414
	345,119	346,954	348,083	348,870	754,613	757,486	756,162	757,952	750,868
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	377	388	386	736	745	735	740	744	758
	745,324	730,041	718,874	718,014	719,560	729,415	739,541	753,081	755,763
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	-	712	420						
	759,013	1180,951	1182,536						

FICHE COMPTEUR



Désignation **la_mole_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
 désignation modèle : QMole P-4665 / ID39150
 secteur(s) concerné(s) :

Journée du : **07/08/2015**

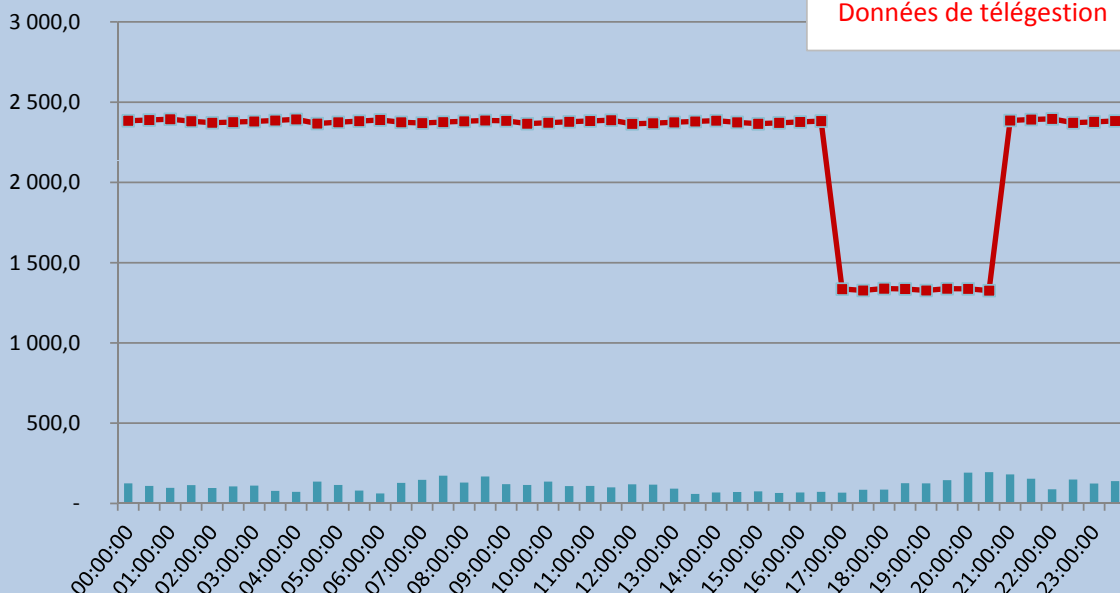
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2698
Qmin (m3/h)	60
Qmax (m3/h)	195
Qmoy (m3/h)	112

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	52926
Qmin (m3/h)	1326
Qmax (m3/h)	2396
Qmoy (m3/h)	2205



Horaire	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00	04:30:00
Débit mesuré	109,2	97,2	113,6	95,6	106,0	111,2	77,6	72,0	135,6
Débit calculé	2 389,4	2 393,8	2 381,5	2 371,9	2 376,0	2 379,8	2 386,3	2 392,9	2 367,4
	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	09:00:00
Débit mesuré	115,2	79,6	62,0	127,6	147,2	173,2	130,4	167,6	120,0
Débit calculé	2 375,1	2 382,4	2 389,4	2 375,1	2 370,4	2 376,1	2 381,3	2 386,3	2 383,8
	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	13:30:00
Débit mesuré	115,2	136,0	108,0	109,2	99,6	119,2	117,2	91,6	59,6
Débit calculé	2 366,5	2 372,3	2 377,9	2 383,3	2 388,4	2 365,5	2 369,1	2 374,7	2 380,2
	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	18:00:00
Débit mesuré	68,0	71,6	74,8	65,2	68,0	72,0	66,8	84,8	86,0
Débit calculé	2 385,4	2 374,5	2 365,8	2 371,6	2 377,1	2 382,4	1 335,7	1 327,3	1 338,7
	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	22:30:00
Débit mesuré	126,0	125,2	144,8	191,6	194,8	180,4	154,0	87,6	148,4
Débit calculé	1 336,4	1 327,2	1 338,0	1 337,2	1 326,0	2 386,2	2 391,8	2 395,8	2 371,8
	23:00:00	23:30:00	00:00:00						
Débit mesuré	124	139	-						
Débit calculé	2377,535	2383,062	2388,345						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_mole_debit_st_pons**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QM3-Saint Pons SAINT PO NS / ID23633
secteur(s) concerné(s) :

Journée du : **07/08/2015**

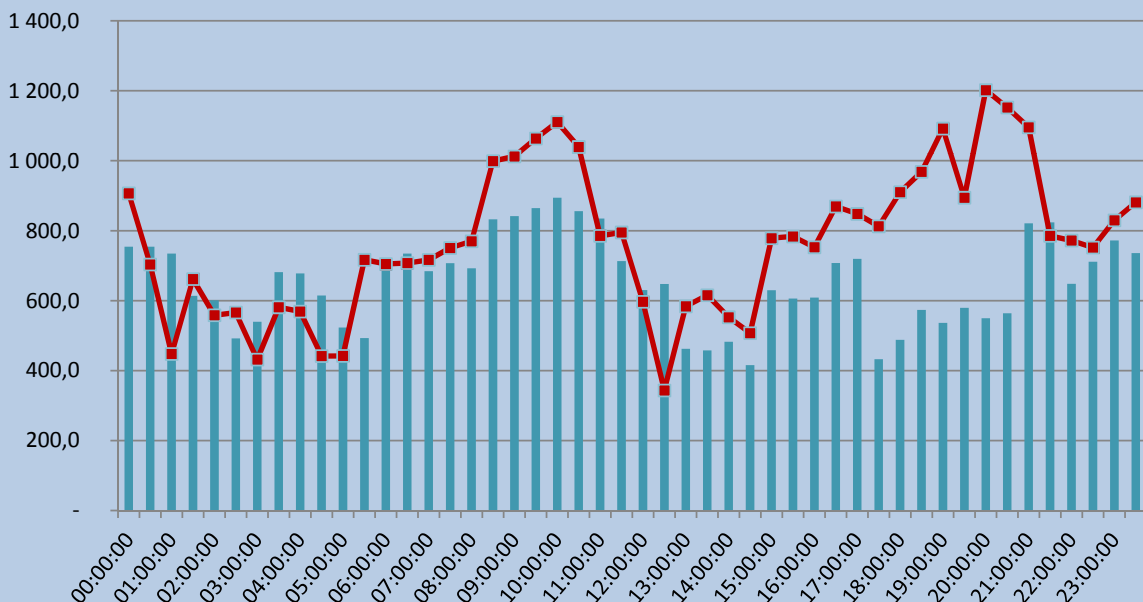
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	15721
Qmin (m3/h)	416
Qmax (m3/h)	894
Qmoy (m3/h)	655

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	18431
Qmin (m3/h)	343
Qmax (m3/h)	1202
Qmoy (m3/h)	768



Horaires
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
754,3	754,3	734,4	614,0	601,1	491,9	539,7	681,7	677,9
906,9	703,4	447,7	661,8	558,4	566,2	431,8	581,1	569,1
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
614,8	523,1	493,2	704,5	734,4	684,2	707,0	692,5	832,4
441,7	442,2	717,0	704,9	707,6	716,7	750,7	770,0	998,9
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
841,5	864,3	894,2	856,0	834,8	713,2	630,2	647,6	462,5
#####	1 063,6	1 110,7	1 039,5	785,4	795,2	596,8	343,5	583,8
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
457,9	482,4	415,6	629,8	606,1	608,6	707,8	719,4	432,6
615,7	552,7	507,3	778,7	783,6	752,7	869,3	848,2	812,6
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
487,8	573,7	536,4	579,5	549,6	563,8	821,1	823,6	648,0
910,3	968,3	1 092,1	894,5	1 201,9	1 152,3	1 095,4	785,3	772,1
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
711,1	772,2	736,0						
751,8	829,8	881,2						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_mole_debit_cogolin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QM6CogoVill T_Combi2-4345 / ID14526
secteur(s) concerné(s) : Cogolin SG4-2 argentière

Journée du : **07/08/2015**

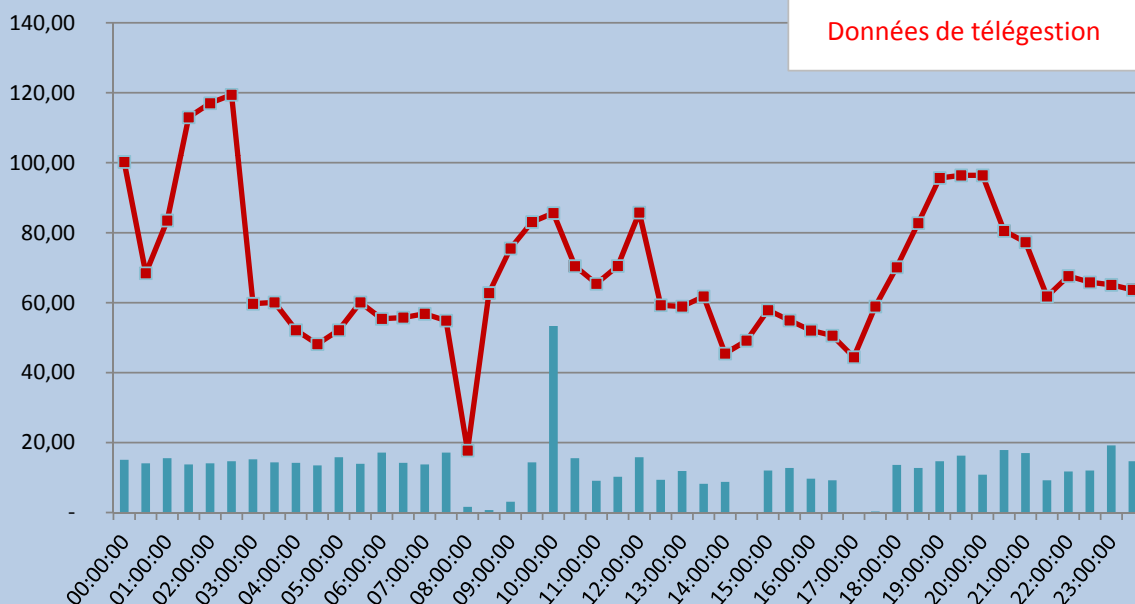
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	306
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	53
Qmoy (m3/h)	13

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	1645
Qmin (m3/h)	18
Qmax (m3/h)	119
Qmoy (m3/h)	69



Horaire Débit mesuré Débit calculé	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
	15,09	14,07	15,53	13,77	14,07	14,65	15,24	14,36	14,21
	100,23	68,42	83,50	113,00	117,01	119,43	59,71	60,08	52,15
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	13,48	15,82	13,92	17,14	14,21	13,77	17,14	1,61	0,73
	48,15	52,15	60,08	55,39	55,75	56,83	54,88	17,72	62,77
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	3,08	14,36	53,33	15,53	9,08	10,26	15,82	9,38	11,87
	75,49	83,05	85,61	70,46	65,42	70,50	85,75	59,26	58,90
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	8,21	8,79	-	12,02	12,75	9,67	9,23	-	0,29
	61,78	45,46	49,15	57,87	54,95	52,07	50,58	44,43	58,90
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	13,63	12,75	14,65	16,26	10,84	17,88	17,00	9,23	11,72
	70,14	82,73	95,63	96,40	96,40	80,52	77,29	61,78	67,62
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	12,02	19,19	14,65						
	65,82	65,10	63,67						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_mole_debit_negresse**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Ref Negresse | NEGRESSE / 33074
secteur(s) concerné(s) : Cogolin SM4 St Martin

Journée du : **07/08/2015**

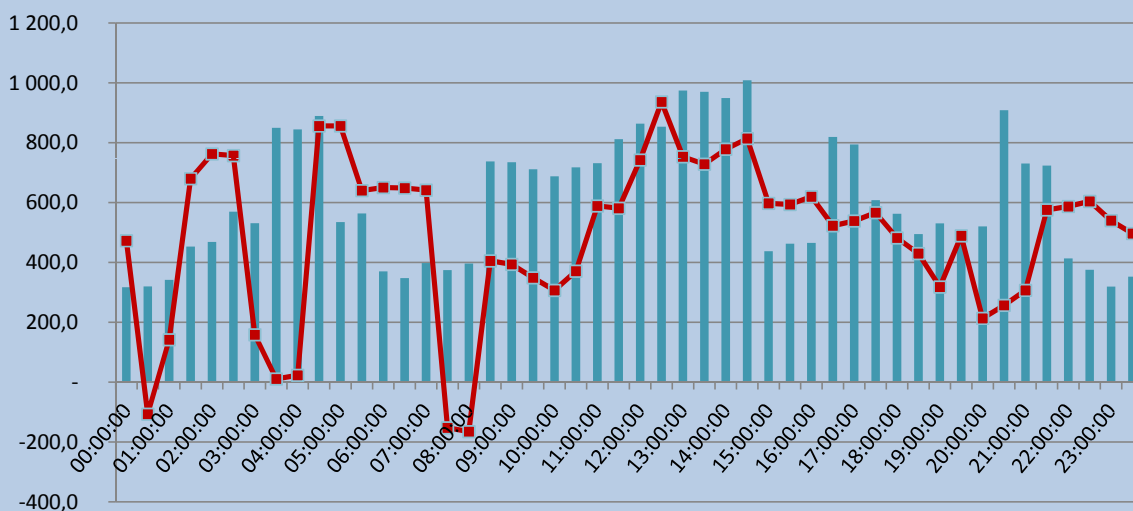
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	14664
Qmin (m3/h)	317
Qmax (m3/h)	1008
Qmoy (m3/h)	611

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	11679
Qmin (m3/h)	-165
Qmax (m3/h)	936
Qmoy (m3/h)	487



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	317,3	319,6	341,5	453,2	468,5	569,7	531,0	849,8	844,3
Débit calculé	472,6	- 107,1	141,7	679,8	762,7	757,0	158,3	10,7	23,0
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	889,3	534,9	563,8	370,0	347,4	397,8	374,3	396,2	737,7
Débit calculé	856,0	856,1	640,1	650,4	648,6	641,5	- 152,6	- 165,2	405,2
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	734,9	711,1	687,7	717,4	731,4	811,9	863,9	853,3	974,1
Débit calculé	393,7	348,6	306,7	370,8	588,9	581,1	742,2	936,4	753,2
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	970,2	949,1	1 008,4	437,6	462,6	465,0	819,3	793,9	608,0
Débit calculé	728,4	778,3	814,0	597,5	593,7	619,6	522,7	538,6	566,4
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	562,6	494,7	530,6	490,0	520,4	908,8	730,3	723,6	413,4
Débit calculé	481,8	429,6	318,0	489,1	213,2	256,7	306,8	575,7	587,0
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	375,5	319,2	352,4						
Débit calculé	604,1	539,7	496,6						

FICHE COMPTEUR

Désignation **motocross_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QMotocross P-3620 / ID36713
secteur(s) concerné(s) : Cogolin SC20 ZA gd pont

Journée du : **07/08/2015**

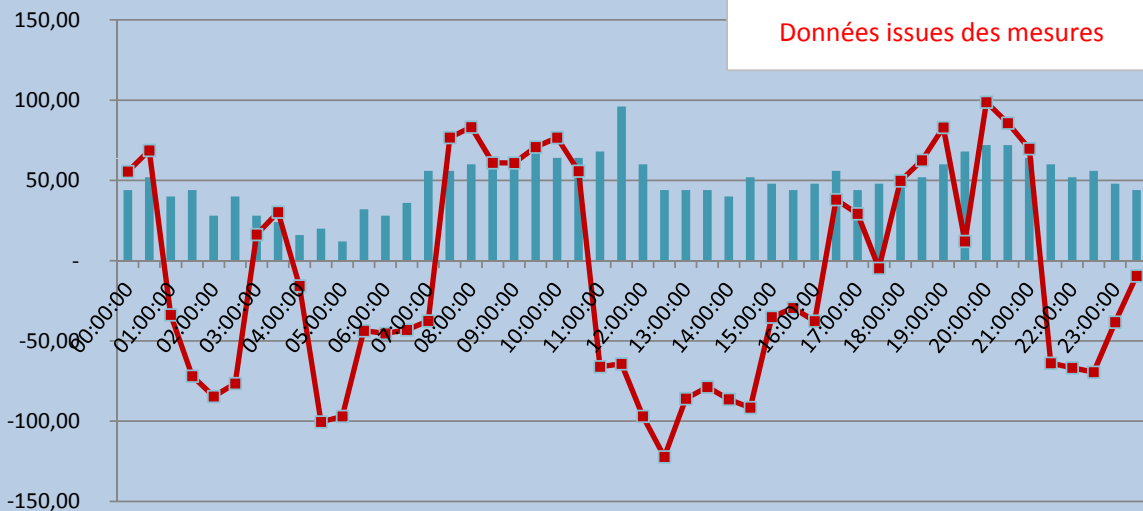
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	1186
Qmin (m3/h)	12
Qmax (m3/h)	96
Qmoy (m3/h)	49

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-256
Qmin (m3/h)	-122
Qmax (m3/h)	99
Qmoy (m3/h)	-11



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	44,00	52,00	40,00	44,00	28,00	40,00	28,00	24,00	16,00
Débit calculé	55,55	68,71	- 33,78	- 71,94	- 84,62	- 76,55	16,29	30,27	- 15,76
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	20,00	12,00	32,00	28,00	36,00	56,00	56,00	60,00	60,00
Débit calculé	- 100,46	- 96,97	- 43,66	- 45,31	- 43,12	- 37,56	76,76	83,21	60,99
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	64,00	68,00	64,00	64,00	68,00	96,00	60,00	44,00	44,00
Débit calculé	60,90	70,82	76,68	55,80	- 66,08	- 64,24	- 96,99	- 122,23	- 85,95
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	44,00	40,00	52,00	48,00	44,00	48,00	56,00	44,00	48,00
Débit calculé	- 78,69	- 86,36	- 91,55	- 35,17	- 29,47	- 37,61	38,02	29,22	- 4,75
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	52,00	52,00	60,00	68,00	72,00	72,00	64,00	60,00	52,00
Débit calculé	49,76	62,52	83,02	12,01	98,81	85,71	69,76	- 63,89	- 66,78
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	56,00	48,00	44,00						
Débit calculé	- 69,43	- 38,29	- 9,48						

FICHE COMPTEUR

Désignation **gisclet_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QGisclet T_Combi2-4573 / ID16239
secteur(s) concerné(s) : Cogolin SC20 ZA gd pont ; SG4-1 gisclet cogolin

Journée du : **07/08/2015**

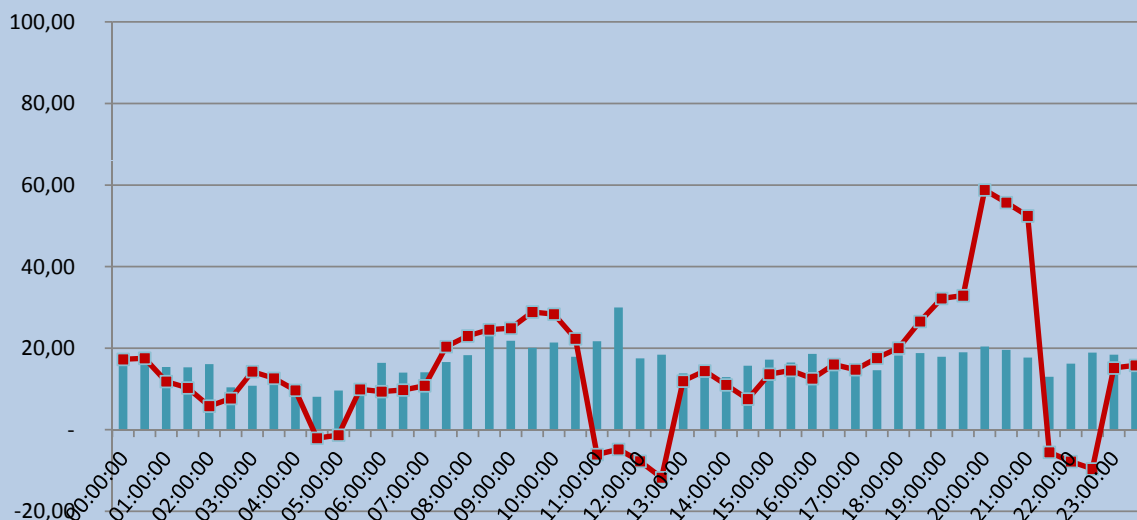
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	397
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	30
Qmoy (m3/h)	17

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	353
Qmin (m3/h)	-12
Qmax (m3/h)	59
Qmoy (m3/h)	15



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	16,90	18,20	15,40	15,30	16,10	10,40	10,80	13,20	9,20
Débit calculé	17,27	17,54	11,83	10,25	5,80	7,68	14,25	12,62	9,68
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	8,10	9,60	8,50	16,40	14,00	14,10	16,60	18,30	23,30
	- 2,07	- 1,31	9,91	9,36	9,76	10,79	20,39	23,00	24,56
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	21,80	20,10	21,40	17,90	21,70	30,00	17,50	18,40	13,80
	24,91	28,88	28,35	22,30	- 6,07	- 4,80	- 7,74	- 11,74	11,93
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	13,70	12,90	15,70	17,20	16,50	18,60	17,40	15,20	14,60
	14,40	11,00	7,53	13,64	14,54	12,52	16,00	14,74	17,58
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	18,20	18,80	17,90	19,00	20,40	19,60	17,70	13,00	16,20
	20,02	26,54	32,21	32,89	58,80	55,69	52,43	- 5,51	- 7,79
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	18,90	18,40	16,30						
	- 9,62	15,15	15,79						

FICHE COMPTEUR

Désignation **argenterie_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QArgenterie P-3555 / ID36648
secteur(s) concerné(s) :

Journée du : **07/08/2015**

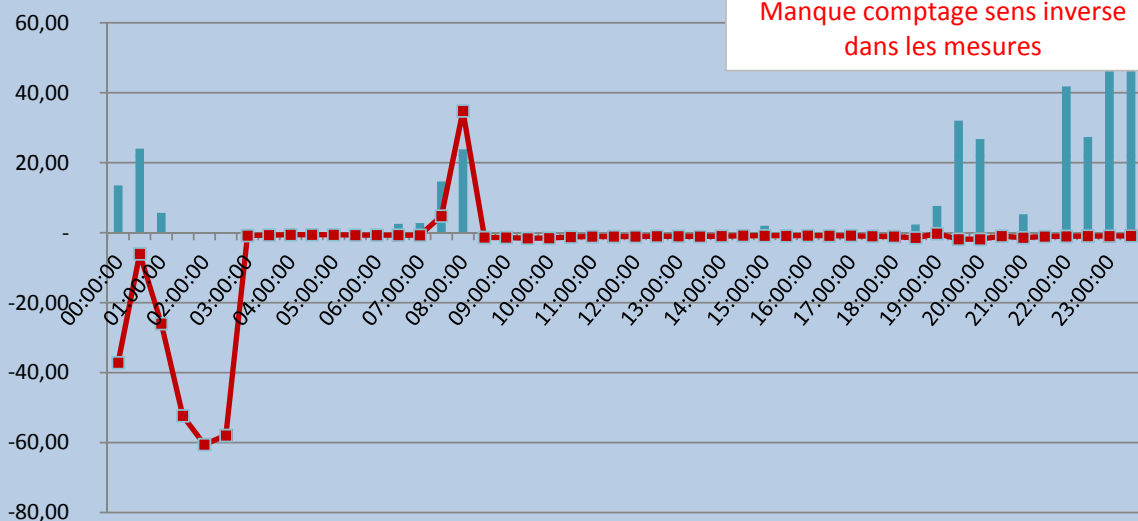
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	167
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	54
Qmoy (m3/h)	7

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-120
Qmin (m3/h)	-61
Qmax (m3/h)	35
Qmoy (m3/h)	-5



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
13,48	24,02	5,66	-	-	-	0,39	-	-
- 37,13	- 6,02	- 25,99	- 52,35	- 60,55	- 57,95	- 0,80	- 0,70	- 0,58
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
-	-	-	-	2,54	2,73	14,65	23,83	-
- 0,58	- 0,58	- 0,70	- 0,68	- 0,69	- 0,72	- 4,76	- 34,81	- 1,35
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 1,37	- 1,59	- 1,55	- 1,23	- 1,08	- 1,11	- 1,09	- 1,02	- 1,01
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
-	-	-	1,95	-	-	-	-	-
- 1,09	- 0,97	- 0,84	- 0,86	- 0,90	- 0,81	- 0,88	- 0,82	- 1,01
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
-	2,34	7,62	32,03	26,76	-	5,27	-	41,80
- 1,10	- 1,47	- 0,26	- 1,86	- 1,86	- 0,97	- 1,43	- 1,09	- 1,03
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
27,34	53,71	47,27						
- 0,98	- 0,96	- 0,92						

FICHE COMPTEUR

Désignation **st_joseph_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QSaintJoseph T_Combi2-8131 / ID32386
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1-2 La Queste

Journée du : **07/08/2015**

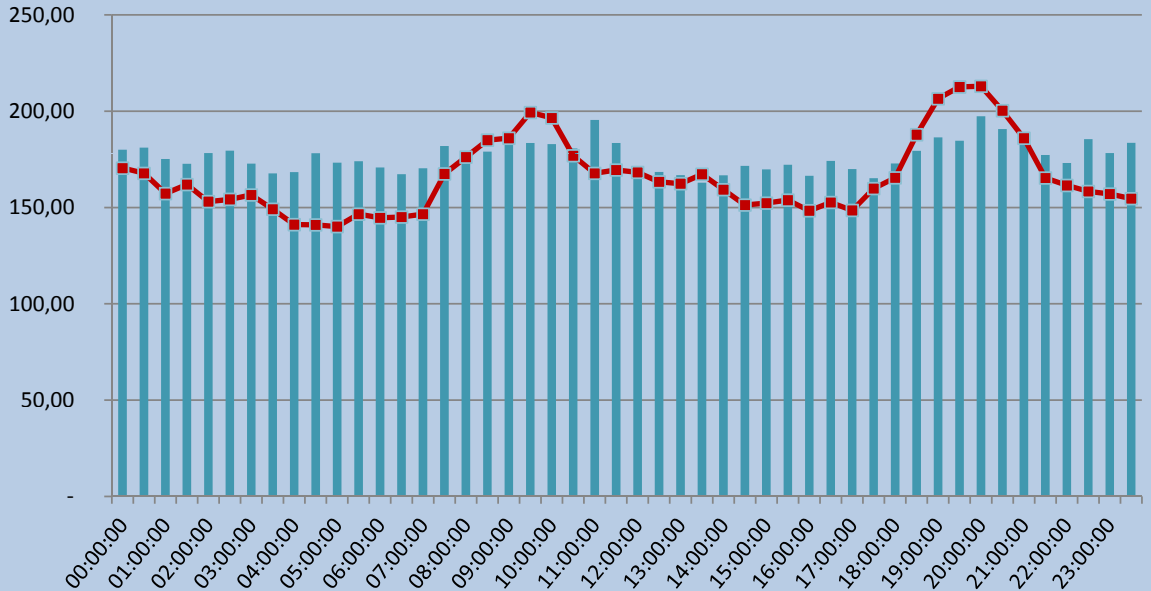
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	4237
Qmin (m3/h)	163
Qmax (m3/h)	197
Qmoy (m3/h)	177

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3978
Qmin (m3/h)	140
Qmax (m3/h)	213
Qmoy (m3/h)	166



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	180,00	181,10	175,20	172,70	178,30	179,50	172,80	167,70	168,40
Débit calculé	170,47	167,74	157,26	161,94	153,09	154,25	156,55	149,13	141,14
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	178,20	173,30	174,00	170,80	167,30	170,40	181,90	176,30	179,00
Débit calculé	141,00	140,12	146,57	144,68	145,08	146,57	167,48	176,19	184,99
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	183,20	183,50	182,90	180,70	195,50	183,50	171,10	168,50	166,80
Débit calculé	186,02	199,34	196,54	176,92	167,78	169,49	168,27	163,37	162,40
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	162,90	166,70	171,60	169,80	172,20	166,50	174,20	170,00	165,20
Débit calculé	167,29	159,29	151,30	152,31	153,85	148,35	152,63	148,52	159,87
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	172,90	179,40	186,40	184,70	197,40	190,70	183,30	177,30	173,10
Débit calculé	165,44	187,83	206,49	212,60	212,96	200,29	186,00	165,36	161,49
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	185,50	178,30	183,60						
Débit calculé	158,37	157,07	154,63						

FICHE COMPTEUR

Désignation **api_gisc_deb_grim**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QG1 Grim Village P-4594 / ID39067
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1-5 grimaud village ; SG1-4 ravanassier

Journée du : **07/08/2015**

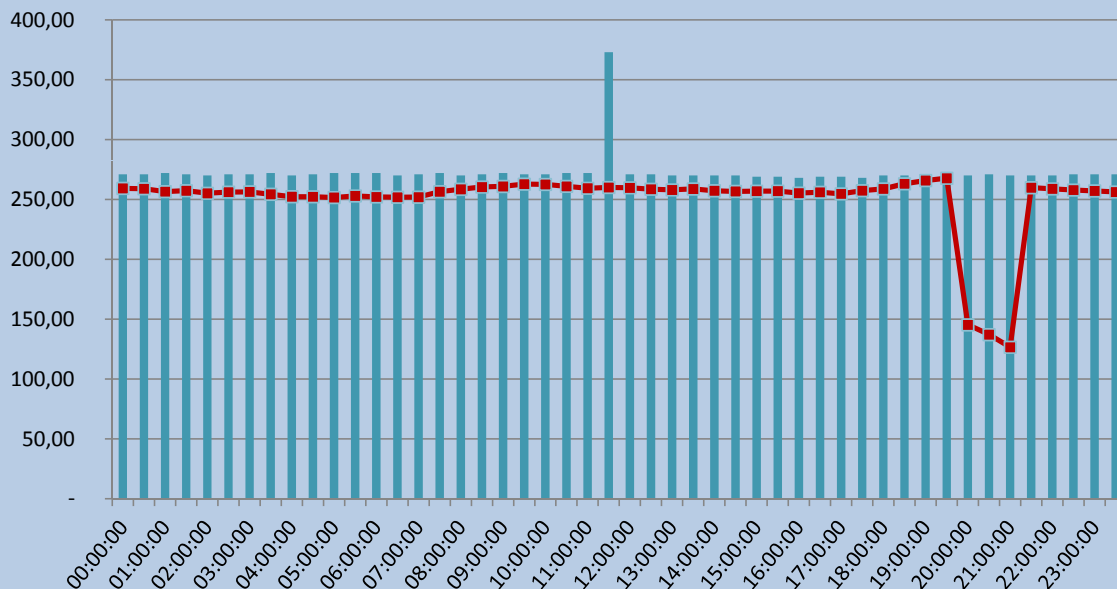
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	6544
Qmin (m3/h)	268
Qmax (m3/h)	373
Qmoy (m3/h)	273

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	6001
Qmin (m3/h)	127
Qmax (m3/h)	268
Qmoy (m3/h)	250



Diminution de débit à 20h observée sur le modèle due à la mise en route de l'accélérateur Acc_Grimaud.

Non présent sur les mesures le jour du calage mais existence de ce phénomène le 09/08

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	271,000	271,000	272,000	271,000	270,000	271,000	271,000	272,000	270,000
Débit calculé	259,272	258,933	256,561	257,322	255,184	256,132	256,350	254,336	252,325
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	271,000	272,000	272,000	272,000	270,000	271,000	272,000	270,000	271,000
Débit calculé	252,261	251,636	252,967	252,137	251,894	251,946	256,483	258,494	260,397
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	272,000	271,000	271,000	272,000	272,000	373,000	271,000	271,000	270,000
Débit calculé	260,910	262,827	262,576	260,984	259,391	260,021	259,722	258,581	257,987
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	270,000	270,000	270,000	269,000	269,000	268,000	269,000	269,000	268,000
Débit calculé	258,778	257,267	256,735	256,942	256,988	255,305	256,026	254,692	257,375
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	270,000	270,000	270,000	269,000	270,000	271,000	270,000	270,000	270,000
Débit calculé	258,825	263,115	265,828	267,751	145,261	137,117	126,576	259,842	258,863
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	271,000	271,000	271,000						
Débit calculé	257,898	257,130	256,256						

FICHE COMPTEUR

Désignation **chateau_grimaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-117 P-1550 / ID34643
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1 retour château

Journée du : **07/08/2015**

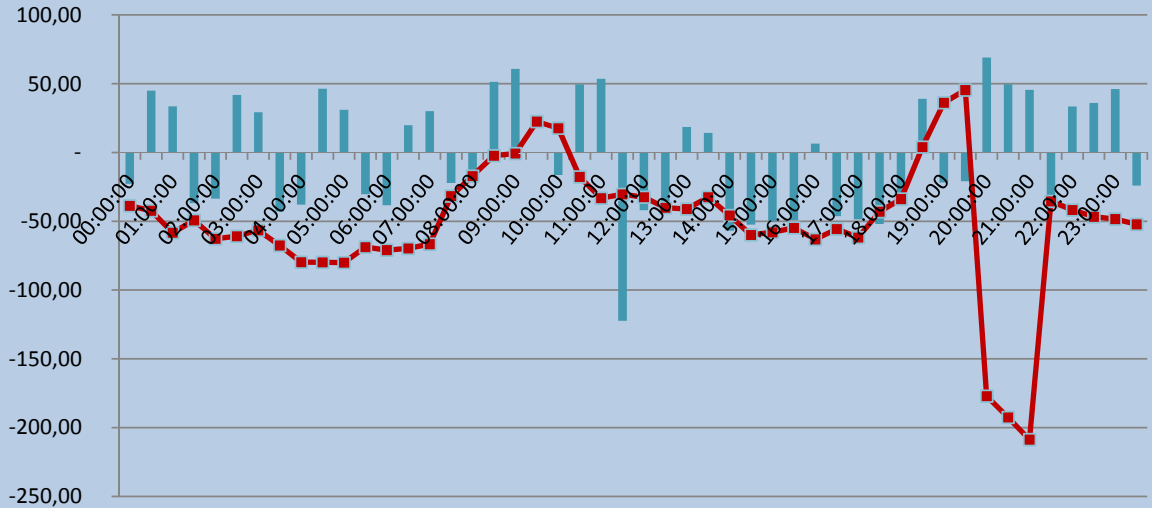
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	-76
Qmin (m3/h)	-122
Qmax (m3/h)	69
Qmoy (m3/h)	-3

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-1192
Qmin (m3/h)	-209
Qmax (m3/h)	45
Qmoy (m3/h)	-50



Diminution de débit à 20h observée sur le modèle due à la mise en route de l'accélérateur Acc_Grimaud pour remplissage Grimaud.
Non présent sur les mesures le jour du calage mais existence de ce phénomène le 09/08

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	- 22,700	44,900	33,600	- 36,800	- 33,600	41,800	29,300	- 42,900	- 37,900
Débit calculé	- 38,785	- 42,299	- 58,278	- 49,298	- 62,751	- 60,855	- 56,522	- 67,551	- 79,714
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	46,400	31,000	- 30,300	- 38,300	19,800	30,100	- 22,200	- 21,800	51,400
Débit calculé	- 79,793	- 80,047	- 68,744	- 70,928	- 69,720	- 66,595	- 31,679	- 17,115	- 2,349
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	60,800	-	- 16,300	49,500	53,600	- 122,300	- 42,000	- 43,000	18,500
Débit calculé	- 0,715	22,495	17,692	- 17,752	- 33,171	- 30,400	- 32,444	- 40,138	- 41,076
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	14,200	- 56,800	- 52,400	- 50,000	- 49,200	6,400	- 46,200	- 48,600	- 51,900
Débit calculé	- 32,480	- 45,711	- 59,912	- 57,988	- 54,813	- 63,122	- 55,630	- 61,782	- 42,998
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	- 34,900	39,000	- 21,800	- 20,900	69,000	49,600	45,500	- 34,300	33,400
Débit calculé	- 33,820	3,950	36,190	45,440	- 177,098	- 192,528	- 208,665	- 35,477	- 41,740
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	36,000	46,100	- 24,000						
Débit calculé	- 46,706	- 48,364	- 52,171						

FICHE COMPTEUR

Désignation **la_colle_du_turc_debit_grimaud_village**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QGrimaud P-5362 / ID40715
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1 retour château ; SG1-3 val de gilly

Journée du : **07/08/2015**

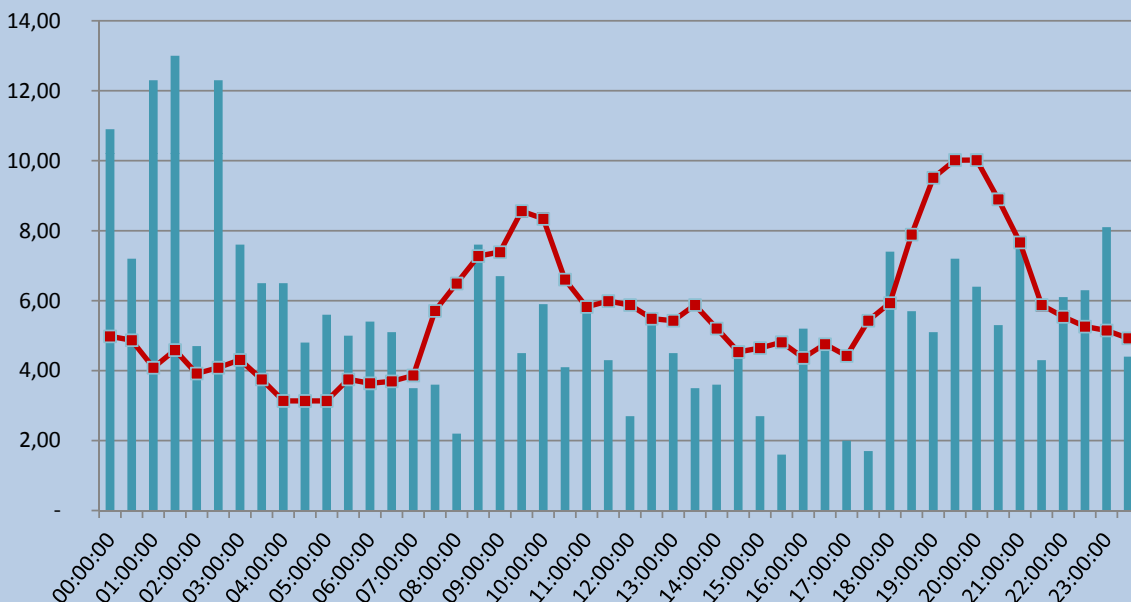
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	136
Qmin (m3/h)	2
Qmax (m3/h)	13
Qmoy (m3/h)	6

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	134
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	10
Qmoy (m3/h)	6



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
10,900	7,200	12,300	13,000	4,700	12,300	7,600	6,500	6,500
4,982	4,870	4,086	4,590	3,918	4,086	4,310	3,751	3,135
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
4,800	5,600	5,000	5,400	5,100	3,500	3,600	2,200	7,600
3,135	3,135	3,750	3,638	3,694	3,862	5,709	6,492	7,276
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,700	4,500	5,900	4,100	6,000	4,300	2,700	5,400	4,500
7,388	8,563	8,339	6,604	5,821	5,989	5,877	5,485	5,429
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,500	3,600	4,600	2,700	1,600	5,200	4,900	2,000	1,700
5,877	5,206	4,534	4,646	4,813	4,366	4,757	4,422	5,429
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
7,400	5,700	5,100	7,200	6,400	5,300	7,800	4,300	6,100
5,933	7,891	9,514	10,018	10,018	8,899	7,668	5,877	5,541
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
6,300	8,100	4,400						
5,261	5,149	4,925						

FICHE COMPTEUR

Désignation **la_colle_du_turc_debit_refoul**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-113 T_Combi2-7997 / ID15016
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1 retour château ; SG1-3 val de gilly

Journée du : **07/08/2015**

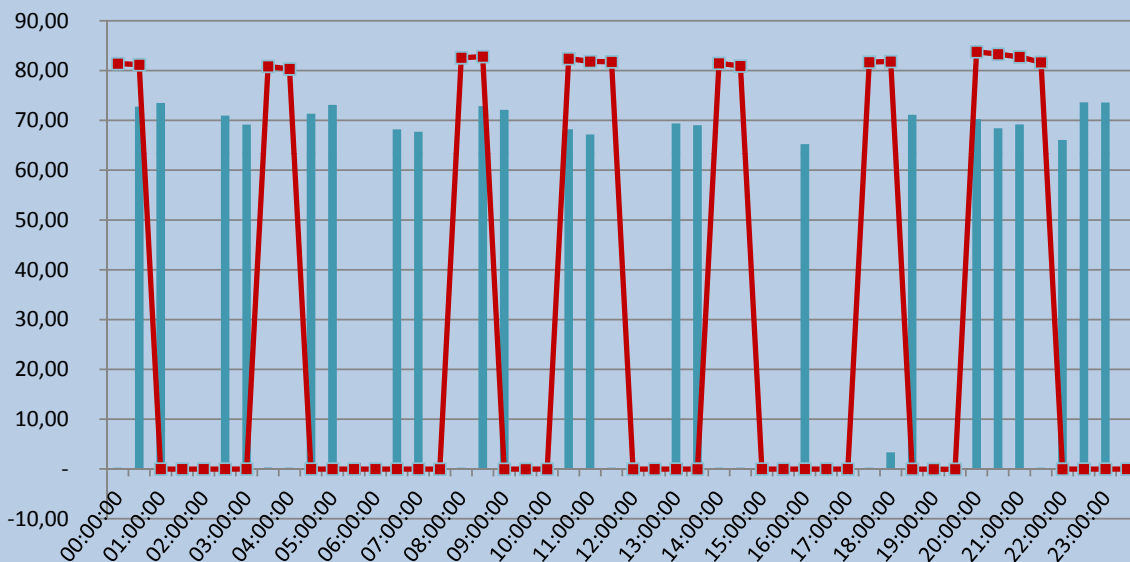
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	776
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	74
Qmoy (m3/h)	32

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	696
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	84
Qmoy (m3/h)	29



Horaires
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
0,250	72,750	73,490	0,280	0,250	70,960	69,170	0,280	0,250
81,414	81,194	-0,019	-0,021	-0,018	-0,019	-0,020	80,849	80,331
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
71,330	73,120	0,250	0,250	68,190	67,720	0,250	0,250	72,870
- 0,014	- 0,014	- 0,017	- 0,017	- 0,017	- 0,018	- 0,026	82,581	82,818
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
72,100	0,250	0,250	68,220	67,170	0,250	0,250	0,250	69,390
- 0,034	- 0,039	- 0,038	82,409	81,827	81,764	- 0,027	- 0,025	- 0,025
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
69,020	0,250	0,250	0,250	0,250	65,230	0,250	0,250	0,250
- 0,027	81,464	80,932	- 0,021	- 0,022	- 0,020	- 0,022	- 0,020	81,699
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,330	71,110	0,250	0,250	70,250	68,430	69,200	0,250	66,060
81,828	- 0,036	- 0,044	- 0,046	83,771	83,305	82,748	81,667	- 0,025
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
73,640	73,580	0,280						
- 0,024	- 0,024	- 0,023						

FICHE COMPTEUR

Désignation **port_grimaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QPortGrimaud T_Combi2-7636 . ID32541
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SC15-2 port grimaud ; SM3 beauvallon littoral

Journée du : **07/08/2015**

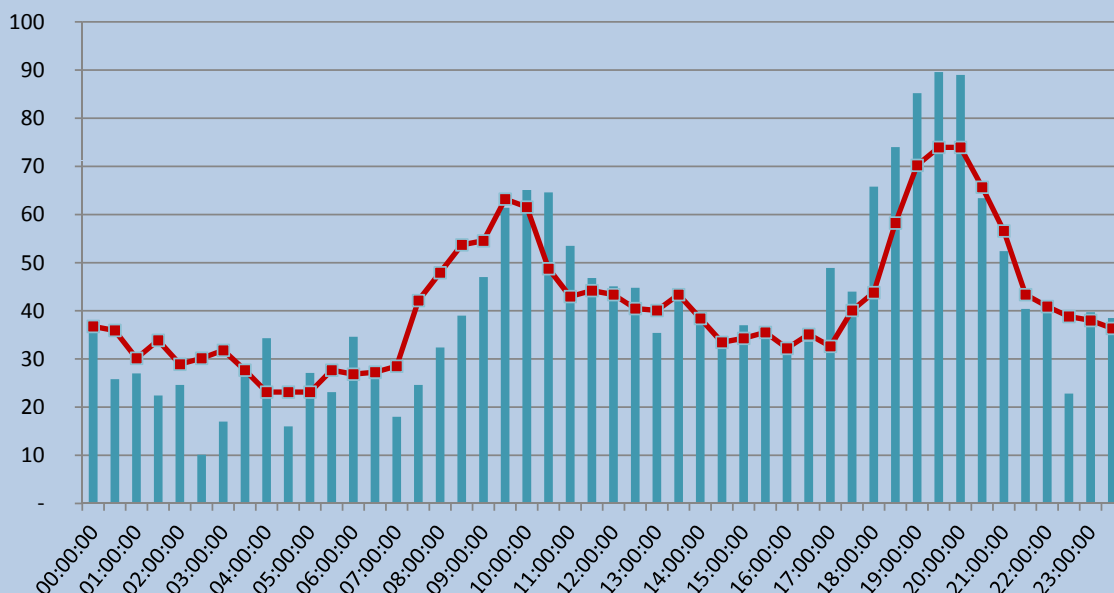
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	988
Qmin (m3/h)	10
Qmax (m3/h)	90
Qmoy (m3/h)	41

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	992
Qmin (m3/h)	23
Qmax (m3/h)	74
Qmoy (m3/h)	41



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	37,200	25,800	27,000	22,400	24,600	10,100	17,000	27,000	34,300
Débit calculé	36,769	35,942	30,158	33,876	28,919	30,158	31,811	27,680	23,135
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	16,000	27,100	23,100	34,600	25,800	18,000	24,600	32,400	39,000
Débit calculé	23,135	23,135	27,680	26,854	27,267	28,506	42,139	47,922	53,706
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	47,000	61,400	65,100	64,600	53,500	46,800	45,100	44,800	35,400
Débit calculé	54,532	63,208	61,555	48,749	42,965	44,204	43,378	40,487	40,073
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	42,600	37,500	32,700	37,000	35,200	33,400	33,600	48,900	44,000
Débit calculé	43,378	38,421	33,464	34,289	35,529	32,224	35,116	32,637	40,073
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	65,800	74,000	85,200	89,600	89,000	63,400	52,400	40,400	39,600
Débit calculé	43,791	58,250	70,231	73,949	73,949	65,687	56,598	43,378	40,900
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	22,800	39,700	38,500						
Débit calculé	38,834	38,008	36,355						

FICHE COMPTEUR

Désignation **ravanasier_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QRavanassier T_Combi2-7676 / ID17124
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SG1-4 ravanassier

Journée du : **07/08/2015**

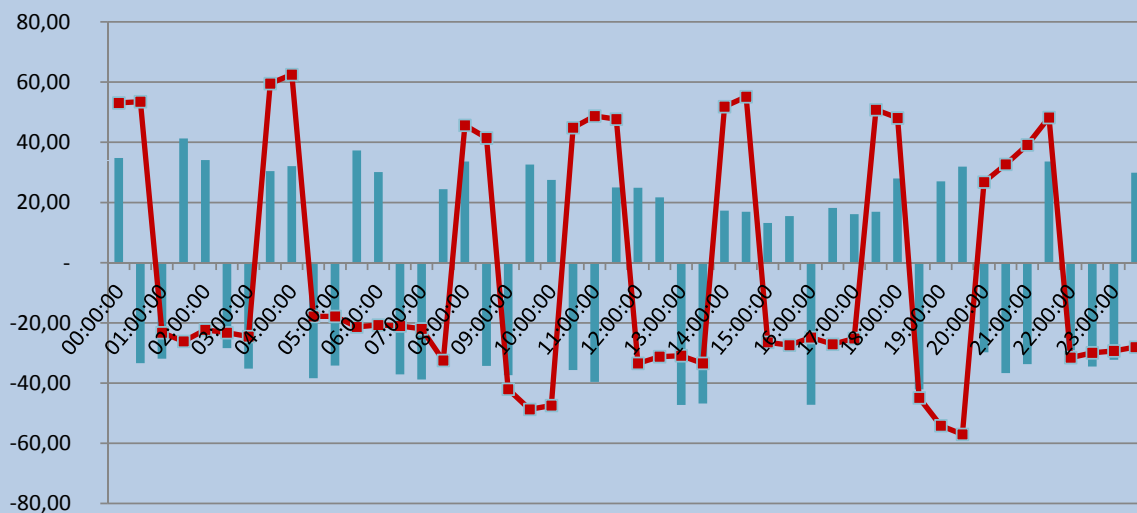
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	-55
Qmin (m3/h)	-47
Qmax (m3/h)	41
Qmoy (m3/h)	-2

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-68
Qmin (m3/h)	-57
Qmax (m3/h)	63
Qmoy (m3/h)	-3



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	34,80	- 33,40	- 31,90	41,30	34,10	- 28,40	- 35,20	30,40	32,10
Débit calculé	53,08	53,50	- 23,26	- 26,12	- 22,30	- 23,26	- 24,53	59,52	62,50
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	- 38,40	- 34,20	37,30	30,10	- 37,10	- 38,80	24,40	33,60	- 34,30
Débit calculé	- 17,84	- 17,84	- 21,34	- 20,71	- 21,03	- 21,98	- 32,49	45,66	41,44
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	- 37,40	32,60	27,50	- 35,70	- 39,60	25,00	24,90	21,70	- 47,30
Débit calculé	- 42,05	- 48,74	- 47,47	44,85	48,72	47,70	- 33,45	- 31,22	- 30,90
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	- 46,80	17,30	16,90	13,20	- 15,50	- 47,20	18,20	16,10	16,90
Débit calculé	- 33,45	51,86	55,15	- 26,44	- 27,40	- 24,85	- 27,08	- 25,17	50,82
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	28,00	- 42,10	27,00	31,90	- 29,80	- 36,70	- 33,70	33,60	- 29,10
Débit calculé	48,09	- 44,92	- 54,15	- 57,02	26,80	32,69	39,14	48,24	- 31,54
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	- 34,50	- 32,30	29,90						
Débit calculé	- 29,95	- 29,31	- 28,03						

FICHE COMPTEUR

Désignation **restanqu_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QRestanques T_Combi2-7655 / ID24674
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - SRES restanques

Journée du : **07/08/2015**

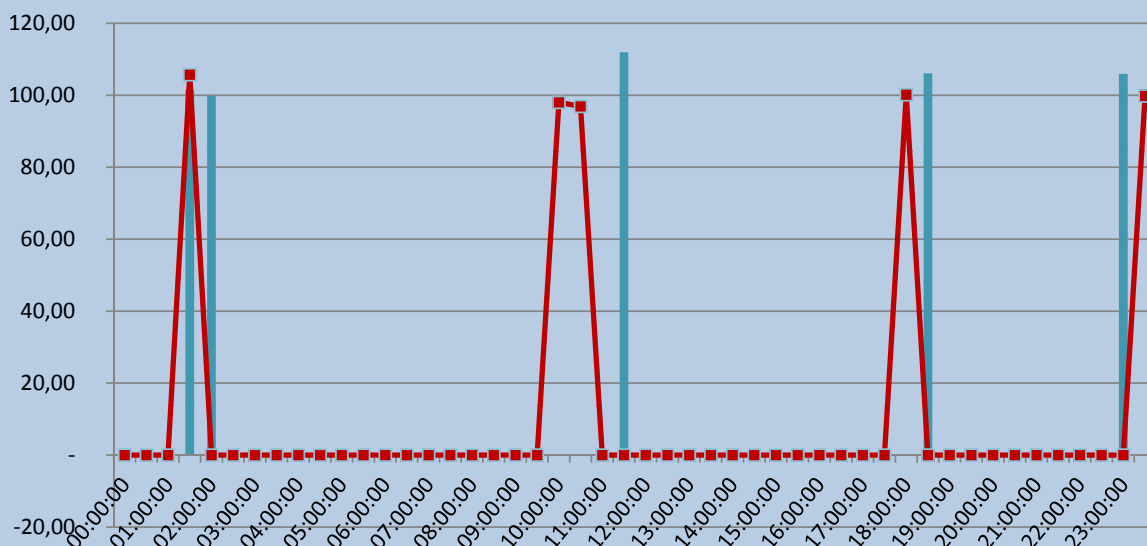
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	263
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	112
Qmoy (m3/h)	11

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	250
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	106
Qmoy (m3/h)	10



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
-	-	-	101,50	99,80	-	-	-	-
- 0,00	- 0,00	- 0,00	105,73	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
-	-	-	-	-	111,90	-	-	-
0,000	0,000	98,018	96,902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
-	106,10	-	-	-	-	-	-	-
100,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
-	105,90	-						
0,000	0,000	99,812						

FICHE COMPTEUR

Désignation **hautes_mures_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QHtMures T_Combi2-7403 / ID29583
secteur(s) concerné(s) : Grimaud - Sm3-5 hautes mures

Journée du : **07/08/2015**

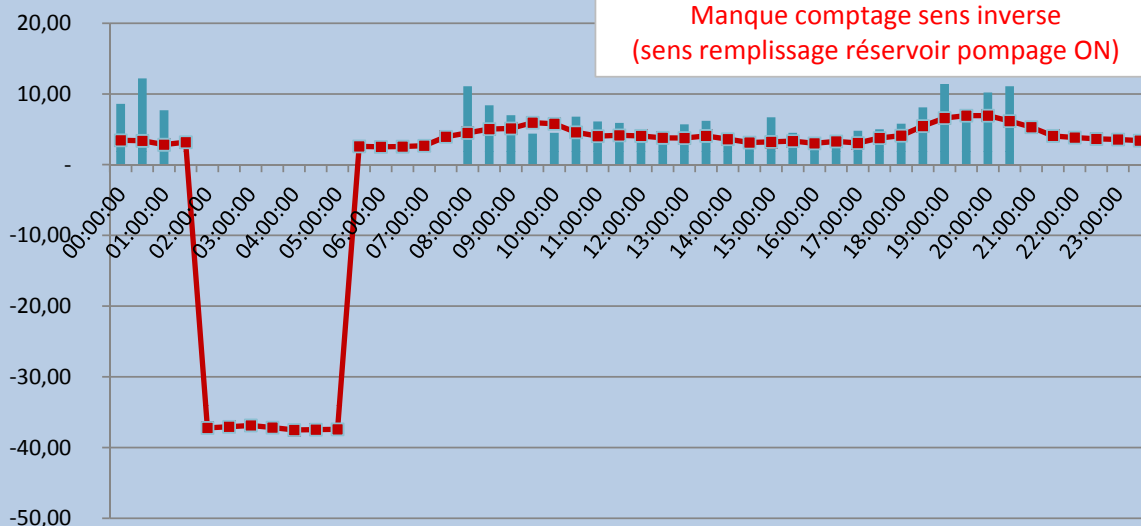
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	94
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	12
Qmoy (m3/h)	4

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-46
Qmin (m3/h)	-38
Qmax (m3/h)	7
Qmoy (m3/h)	-2



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	8,600	12,200	7,700	-	-	-	-	-	-
Débit calculé	3,452	3,374	2,831	3,180	-37,219	-37,061	-36,868	-37,176	-37,518
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	-	-	-	-	-	-	-	11	8
Débit calculé	-37,467	-37,416	2,598	2,521	2,560	2,676	3,956	4,499	5,041
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	7,000	4,400	4,500	6,800	6,100	5,900	4,000	3,400	5,700
Débit calculé	5,119	5,933	5,778	4,576	4,033	4,150	4,072	3,800	3,762
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	6,200	2,700	3,100	6,700	4,500	3,100	2,500	4,800	5,000
Débit calculé	4,072	3,607	3,141	3,219	3,335	3,025	3,296	3,064	3,762
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	5,800	8,100	11,400	7,700	10,200	11,100	-	-	-
Débit calculé	4,111	5,468	6,593	6,942	6,942	6,166	5,313	4,072	3,839
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	-	-	-						
Débit calculé	3,646	3,568	3,413						

FICHE COMPTEUR

Désignation **val_astier_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QValAstier T_Combi2-4709 / ID32208
secteur(s) concerné(s) : Mole - SV3 pachacaid

Journée du : **07/08/2015**

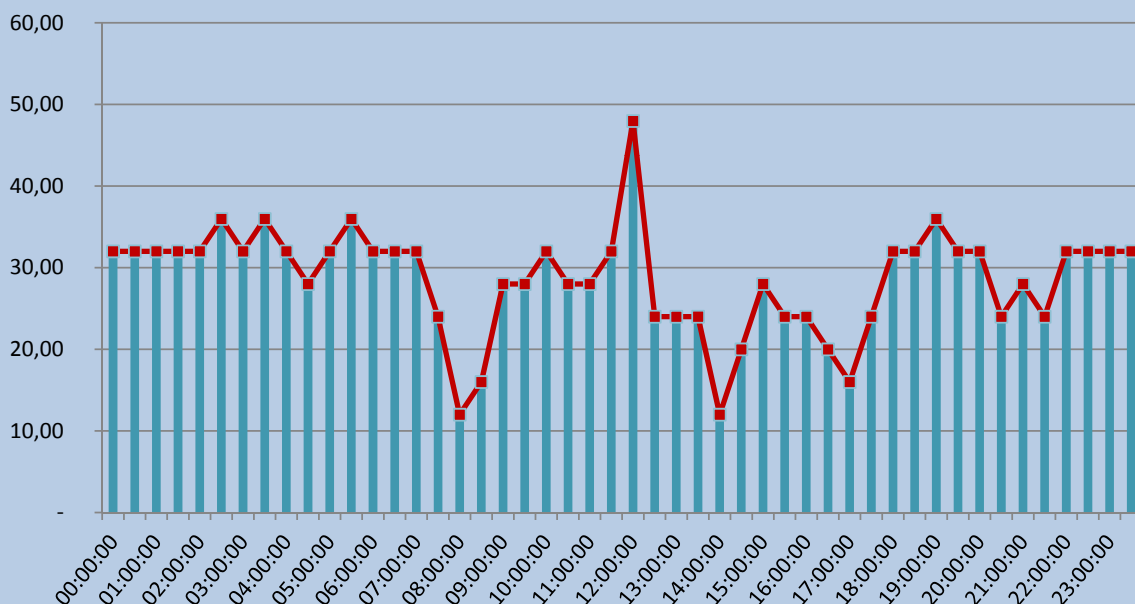
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	686
Qmin (m3/h)	12
Qmax (m3/h)	48
Qmoy (m3/h)	29

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	686
Qmin (m3/h)	12
Qmax (m3/h)	48
Qmoy (m3/h)	29



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	36,00	32,00	36,00	32,00
32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	35,97	32,00	35,97	32,00
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
28,00	32,00	36,00	32,00	32,00	32,00	24,00	12,00	16,00
28,00	32,00	35,97	32,00	32,00	32,00	24,00	12,00	16,00
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
28,00	28,00	32,00	28,00	28,00	32,00	48,00	24,00	24,00
28,00	28,00	32,00	28,00	28,00	32,00	47,98	24,00	24,00
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
24,00	12,00	20,00	28,00	24,00	24,00	20,00	16,00	24,00
24,00	12,00	20,00	28,00	24,00	24,00	20,00	16,00	24,00
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
32,00	32,00	36,00	32,00	32,00	24,00	28,00	24,00	32,00
32,00	32,00	35,97	32,00	32,00	24,00	28,00	24,00	32,00
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
32,00	32,00	32,00						
32,00	32,00	32,00						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **avelan_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Compteur_C-130 | P-4544 / 37895
secteur : Reverdit-Avelan SC21-2

Journée du : **07/08/2015**

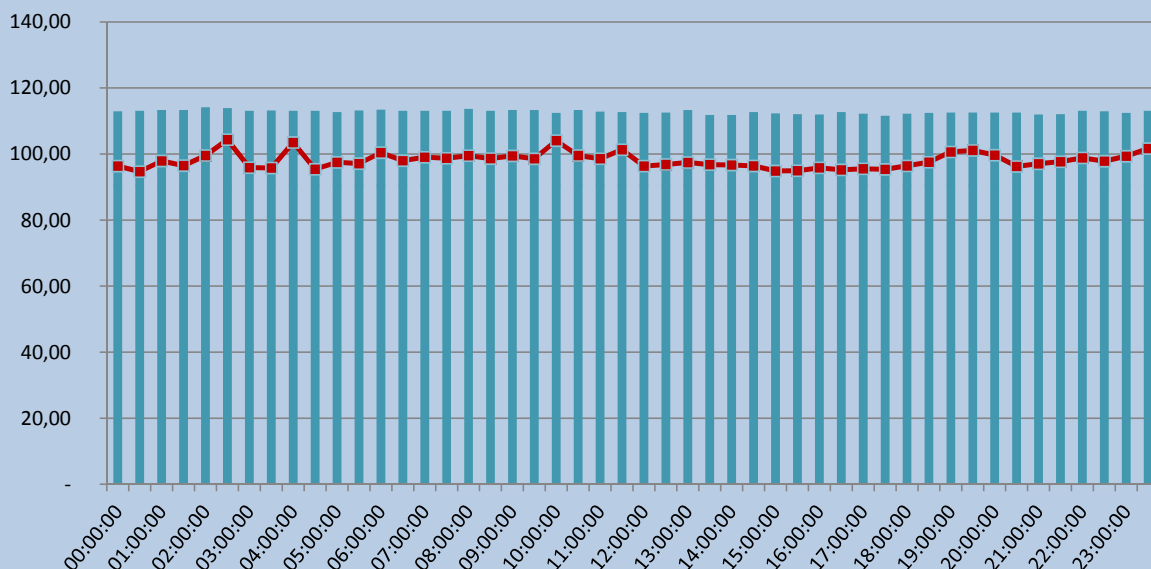
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	2707
Qmin (m3/h)	112
Qmax (m3/h)	114
Qmoy (m3/h)	113

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2353
Qmin (m3/h)	95
Qmax (m3/h)	104
Qmoy (m3/h)	98



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	112,94	113,06	113,31	113,31	114,17	113,93	113,06	113,19	113,06
Débit calculé	96,35	94,67	97,90	96,49	99,56	104,35	95,88	95,76	103,50
Horaire	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	113,06	112,70	113,19	113,44	113,06	113,06	113,06	113,68	113,06
Débit calculé	95,41	97,49	97,11	100,42	97,99	99,04	98,73	99,50	98,63
Horaire	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	113,31	113,31	112,45	113,31	112,82	112,70	112,45	112,57	113,31
Débit calculé	99,44	98,57	104,05	99,55	98,58	101,31	96,35	96,84	97,43
Horaire	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	111,83	111,83	112,70	112,32	112,08	111,96	112,70	112,20	111,59
Débit calculé	96,79	96,68	96,40	94,88	94,95	95,82	95,21	95,53	95,37
Horaire	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	112,20	112,45	112,57	112,57	112,57	112,57	111,96	112,08	113,06
Débit calculé	96,42	97,53	100,63	101,10	99,66	96,24	97,06	97,68	98,83
Horaire	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	112,94	112,45	113,06						
Débit calculé	97,84	99,34	101,67						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **reverdit_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Qreverdit | T_Combi2-9664 / 30395
secteur : Reverdit-Avelan SC21-2

Journée du : **07/08/2015**

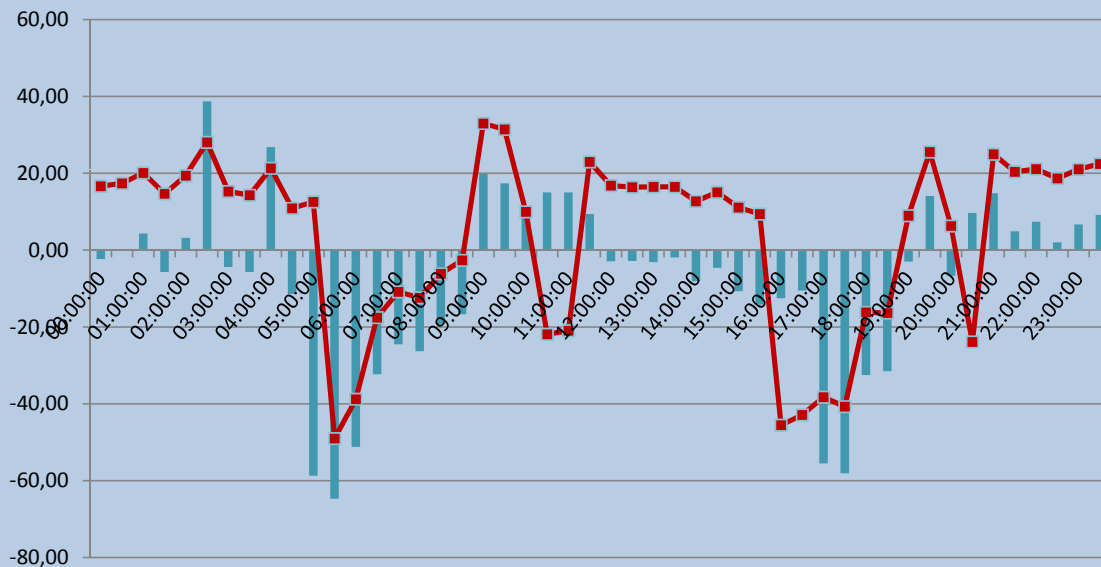
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	-176
Qmin (m3/h)	-65
Qmax (m3/h)	39
Qmoy (m3/h)	-7

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	84
Qmin (m3/h)	-49
Qmax (m3/h)	33
Qmoy (m3/h)	3



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
- 2,30	-	4,30	- 5,70	3,20	38,70	- 4,40	- 5,70	26,80
16,63	17,39	20,09	14,66	19,38	28,06	15,27	14,29	21,32
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
- 11,40	- 58,70	- 64,70	- 51,20	- 32,30	- 24,50	- 26,30	- 19,30	- 16,70
10,88	12,56	- 49,03	- 38,79	- 17,55	- 10,85	- 12,40	- 6,16	- 2,66
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
19,80	17,40	11,40	15,00	15,00	9,40	- 2,90	- 2,80	- 3,10
32,98	31,44	9,97	- 21,88	- 20,97	22,97	16,80	16,39	16,47
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
- 1,90	- 8,10	- 4,60	- 10,70	- 14,20	- 12,50	- 10,50	- 55,50	- 58,10
16,46	12,71	15,05	11,11	9,38	- 45,55	- 42,89	- 38,28	- 40,74
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
- 32,50	- 31,50	- 3,00	14,10	- 6,70	9,70	14,80	4,90	7,40
- 16,20	- 16,36	8,97	25,54	6,29	- 23,87	24,98	20,40	21,11
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
2,00	6,70	9,20						
18,68	21,05	22,44						

Journée du : **07/08/2015**

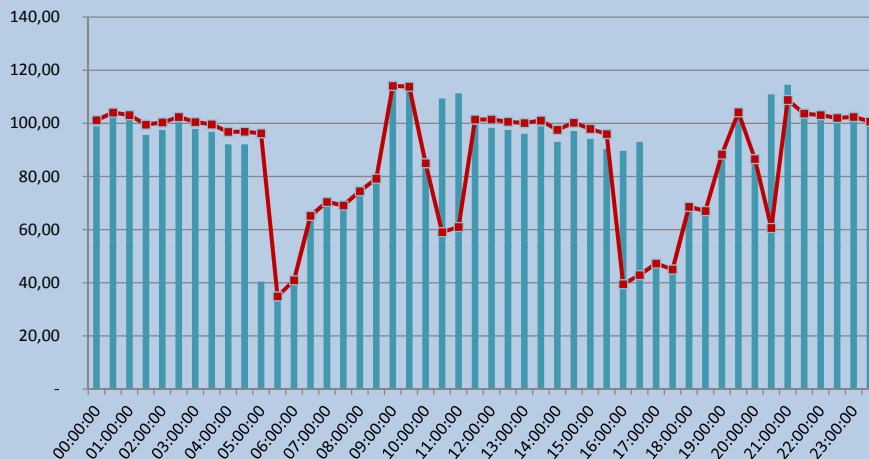
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

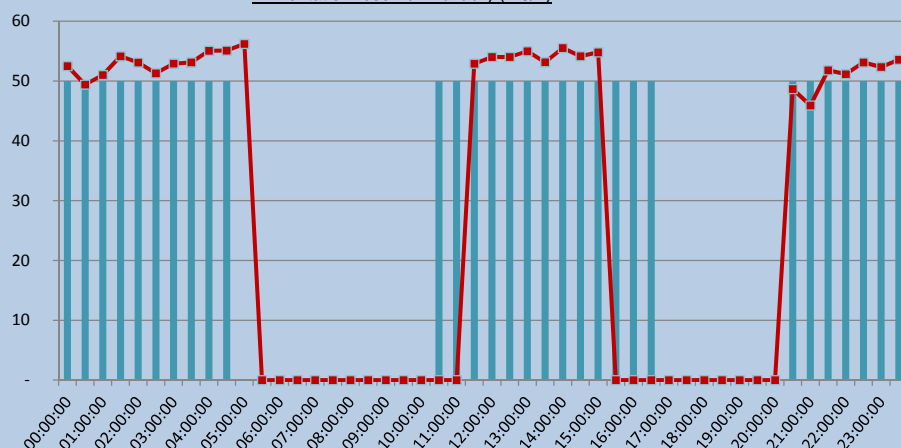
Q jour (m3)	2140
Qmin (m3/h)	35
Qmax (m3/h)	115
Qmoy (m3/h)	89

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	2068
Qmin (m3/h)	35
Qmax (m3/h)	114
Qmoy (m3/h)	86



Alimentation réservoir Vallauray (m3/h)



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	98,86	104,96	102,37	95,62	97,56	101,40	97,89	96,82	92,15
Débit calculé	101,20	104,07	103,12	99,54	100,37	102,40	100,50	99,63	96,82
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	92,15	40,46	35,05	41,06	65,43	70,70	69,40	74,77	79,48
	96,89	96,26	34,89	40,94	65,23	70,44	69,09	74,48	79,21
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	114,44	114,16	85,31	109,35	111,34	99,51	98,35	97,52	96,08
	114,12	113,84	85,01	59,08	61,01	101,44	101,46	100,61	100,15
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	98,86	93,03	97,15	94,19	90,40	89,66	93,03	47,44	45,22
	101,06	97,58	100,26	97,94	95,99	39,48	42,90	47,25	45,01
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	68,80	67,32	88,64	104,59	86,88	110,92	114,53	103,44	103,53
	68,58	67,04	88,31	104,19	86,59	60,64	108,83	103,68	103,13
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	100,48	101,68	98,67						
	102,06	102,43	100,64						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **roubaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Qroubaud | T_Combi2-9253 / 15925
secteur : Roubaud SC21-ter

Journée du : **07/08/2015**

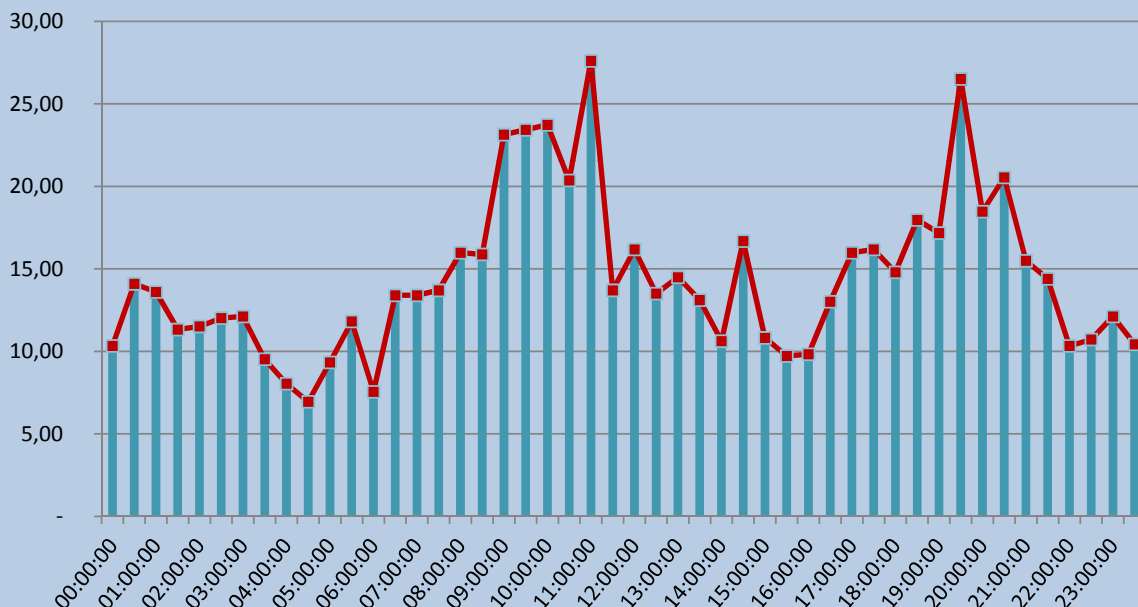
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	348
Qmin (m3/h)	7
Qmax (m3/h)	28
Qmoy (m3/h)	15

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	346
Qmin (m3/h)	7
Qmax (m3/h)	28
Qmoy (m3/h)	14



Horaires	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	10,40	14,20	13,70	11,40	11,60	12,10	12,20	9,60	8,10
Débit calculé	10,33	14,09	13,60	11,33	11,51	12,02	12,12	9,52	8,04
Horaires	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	7,00	9,40	11,90	7,60	13,50	13,50	13,80	16,10	16,00
Débit calculé	6,95	9,34	11,81	7,55	13,40	13,40	13,70	15,98	15,88
Horaires	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	23,30	23,60	23,90	20,50	27,80	13,80	16,30	13,60	14,60
Débit calculé	23,14	23,43	23,73	20,36	27,60	13,70	16,18	13,50	14,49
Horaires	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	13,20	10,70	16,80	10,90	9,80	9,90	13,10	16,10	16,30
Débit calculé	13,11	10,62	16,68	10,82	9,73	9,83	13,01	15,98	16,18
Horaires	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	14,90	18,10	17,30	26,70	18,60	20,70	15,60	14,50	10,40
Débit calculé	14,80	17,97	17,17	26,51	18,47	20,55	15,49	14,39	10,33
Horaires	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	10,80	12,20	10,50						
Débit calculé	10,72	12,12	10,43						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **foyer_campagne_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Qfoyer | T_Combi2-9218 / 17967
secteur : Plan de la tour Village (Foyer) SC21-bis

Journée du : **07/08/2015**

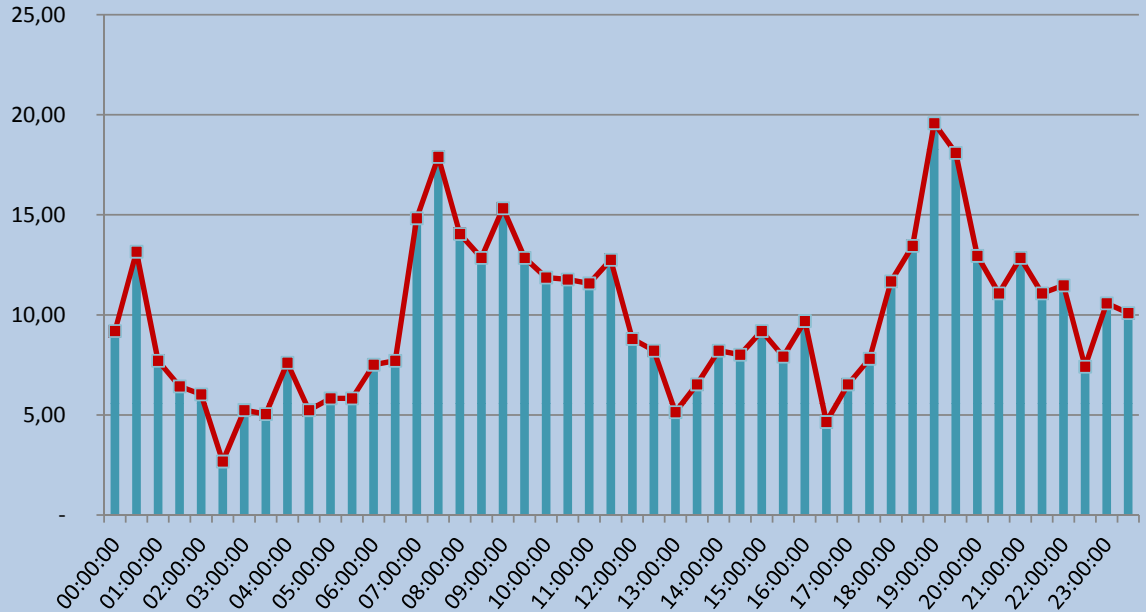
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	239
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	20
Qmoy (m3/h)	10

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	236
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	20
Qmoy (m3/h)	10



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	9,30	13,30	7,80	6,50	6,10	2,70	5,30	5,10	7,70
Débit calculé	9,20	13,16	7,71	6,43	6,03	2,68	5,24	5,05	7,61
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	5,30	5,90	5,90	7,60	7,80	15,00	18,10	14,20	13,00
Débit calculé	5,24	5,83	5,83	7,51	7,71	14,83	17,90	14,04	12,85
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	15,50	13,00	12,00	11,90	11,70	12,90	8,90	8,30	5,20
Débit calculé	15,33	12,85	11,87	11,77	11,57	12,75	8,80	8,21	5,14
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	6,60	8,30	8,10	9,30	8,00	9,80	4,70	6,60	7,90
Débit calculé	6,53	8,21	8,01	9,20	7,92	9,70	4,65	6,53	7,81
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	11,80	13,60	19,80	18,30	13,10	11,20	13,00	11,20	11,60
Débit calculé	11,67	13,45	19,58	18,09	12,95	11,07	12,85	11,07	11,48
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	7,50	10,70	10,20						
Débit calculé	7,42	10,58	10,09						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **les_cretes_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : Qcrete | T_Combi2-9278 / 13423
secteur : Les Crêtes SC21-3

Journée du : **08/08/2015**

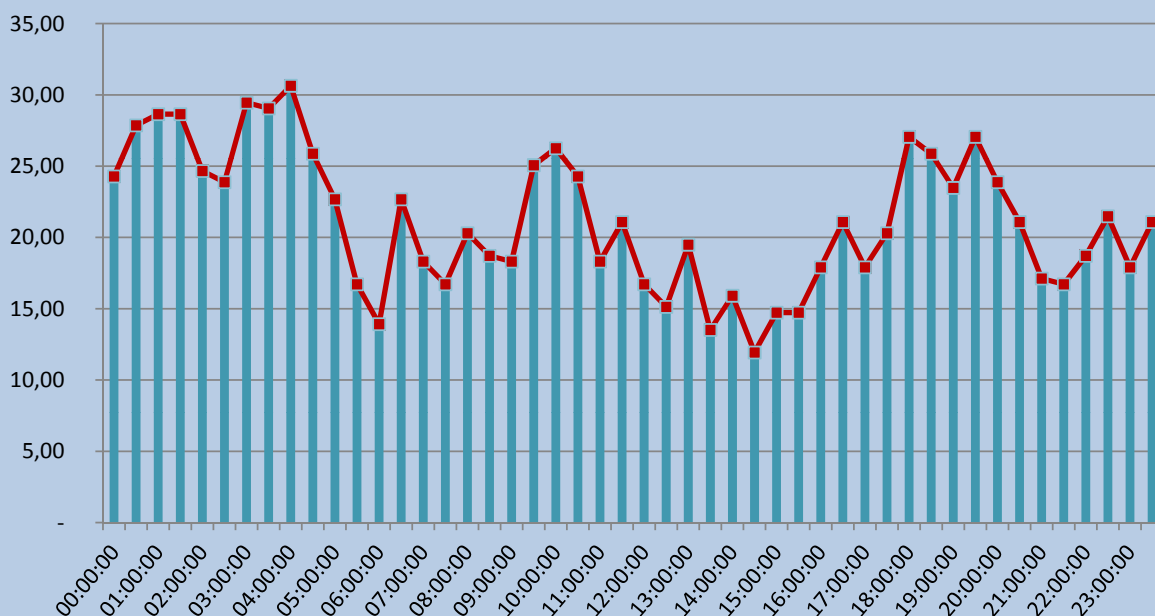
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	511
Qmin (m3/h)	12
Qmax (m3/h)	31
Qmoy (m3/h)	21

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	509
Qmin (m3/h)	12
Qmax (m3/h)	31
Qmoy (m3/h)	21



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	24,40	28,00	28,80	28,80	24,80	24,00	29,60	29,20	30,80
Débit calculé	24,28	27,86	28,65	28,65	24,66	23,88	29,45	29,05	30,64
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	26,00	22,80	16,80	14,00	22,80	18,40	16,80	20,40	18,80
Débit calculé	25,87	22,67	16,72	13,92	22,67	18,31	16,72	20,30	18,71
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	18,40	25,20	26,40	24,40	18,40	21,20	16,80	15,20	19,60
Débit calculé	18,31	25,07	26,25	24,28	18,31	21,08	16,72	15,13	19,49
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	13,60	16,00	12,00	14,80	14,80	18,00	21,20	18,00	20,40
Débit calculé	13,52	15,91	11,93	14,73	14,73	17,90	21,08	17,90	20,30
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	27,20	26,00	23,60	27,20	24,00	21,20	17,20	16,80	18,80
Débit calculé	27,06	25,87	23,48	27,06	23,88	21,08	17,12	16,72	18,71
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	21,60	18,00	21,20						
Débit calculé	21,49	17,90	21,08						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **bassinets_debit_bassinets1**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QBass1 | T_Combi2-9164 / 26121
secteur : Bassinets SC21-4

Journée du : **07/08/2015**

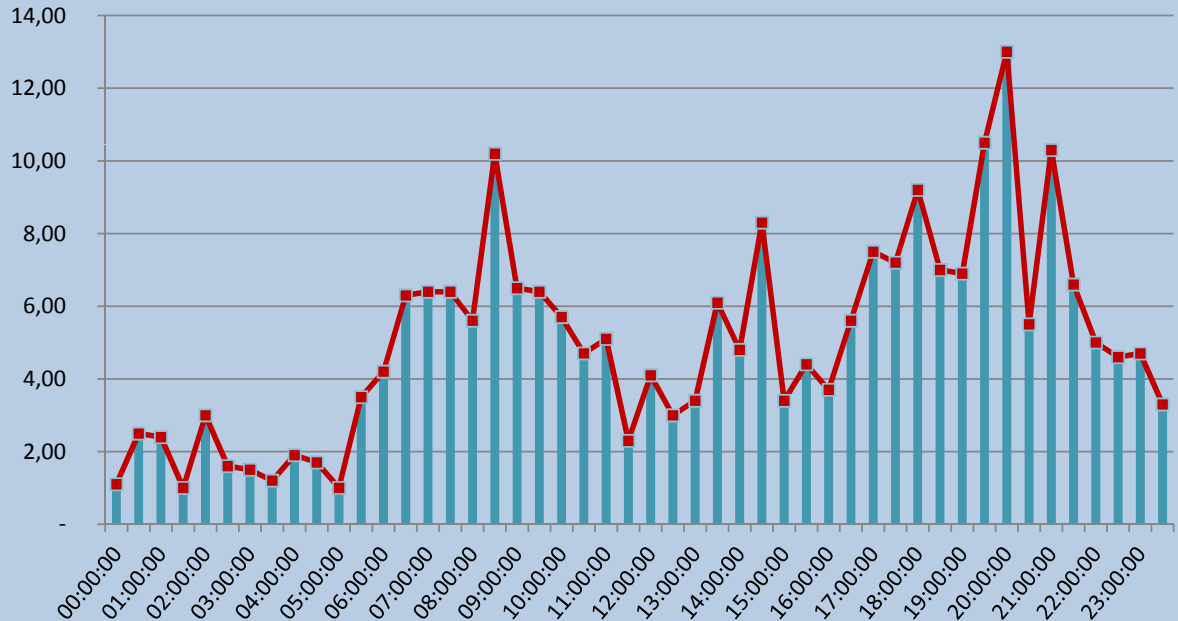
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	120
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	13
Qmoy (m3/h)	5

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	120
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	13
Qmoy (m3/h)	5



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
1,10	2,50	2,40	1,00	3,00	1,60	1,50	1,20	1,90
1,10	2,50	2,40	1,00	3,00	1,60	1,50	1,20	1,90
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
1,70	1,00	3,50	4,20	6,30	6,40	6,40	5,60	10,20
1,70	1,00	3,50	4,20	6,30	6,40	6,40	5,60	10,20
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,50	6,40	5,70	4,70	5,10	2,30	4,10	3,00	3,40
6,50	6,40	5,70	4,70	5,10	2,30	4,10	3,00	3,40
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,10	4,80	8,30	3,40	4,40	3,70	5,60	7,50	7,20
6,10	4,80	8,30	3,40	4,40	3,70	5,60	7,50	7,20
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
9,20	7,00	6,90	10,50	13,00	5,50	10,30	6,60	5,00
9,20	7,00	6,90	10,50	13,00	5,51	10,30	6,60	5,00
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
4,60	4,70	3,30						
4,60	4,70	3,30						

FICHE COMPTEUR

Désignation : **bassinet_debit_bassinet2**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation du modèle : QBass2 | T_Combi2-9357 / 32892
secteur : Vallaury Bassinet SC21-5
(distribution réservoir Bassinet vers Crêtes)

Journée du : **07/08/2015**

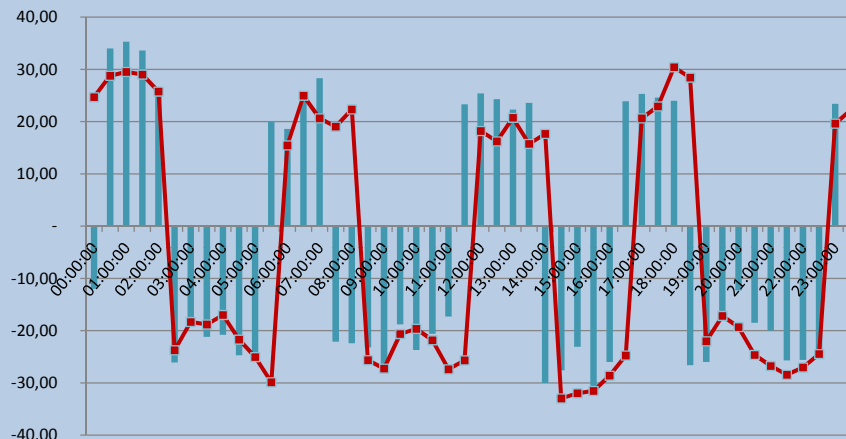
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

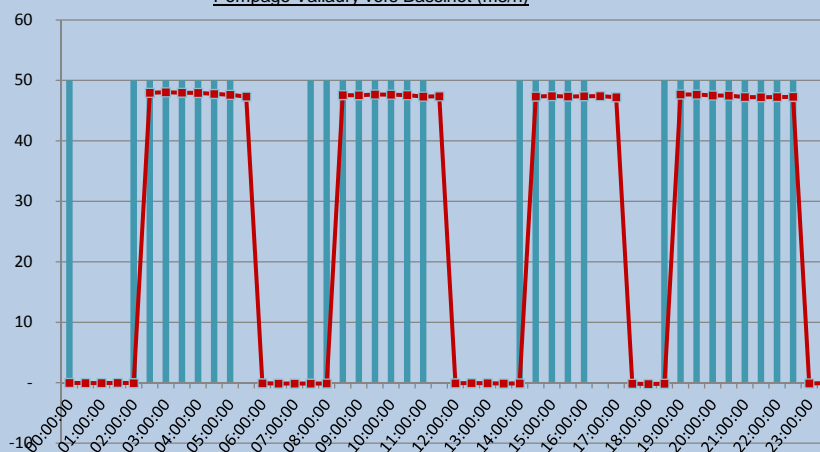
Q jour (m3)	-84
Qmin (m3/h)	-31
Qmax (m3/h)	35
Qmoy (m3/h)	-3

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-95
Qmin (m3/h)	-33
Qmax (m3/h)	30
Qmoy (m3/h)	-4



Pompage Vallaury vers Bassinet (m3/h)



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	- 12,00	34,00	35,30	33,60	26,50	- 26,10	- 17,80	- 21,20	- 20,80
Débit calculé	24,68	28,77	29,52	29,01	25,76	- 23,75	- 18,33	- 18,81	- 16,99
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	- 24,70	- 24,70	19,90	18,60	24,50	28,30	- 22,10	- 22,40	- 23,20
	- 21,71	- 25,05	- 29,87	15,45	24,97	20,64	19,05	22,34	- 25,65
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	- 28,00	- 18,80	- 23,70	- 20,60	- 17,30	23,30	25,40	24,30	22,30
	- 27,26	- 20,64	- 19,64	- 21,83	- 27,40	- 25,67	18,21	16,22	20,73
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	23,60	- 30,00	- 27,60	- 23,10	- 31,00	- 26,00	23,90	25,30	24,60
	15,74	17,66	- 32,97	- 31,97	- 31,53	- 28,61	- 24,76	20,64	22,92
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	24,00	- 26,60	- 26,00	- 17,80	- 12,30	- 18,50	- 20,00	- 25,70	- 25,60
	30,41	28,42	- 22,04	- 17,18	- 19,31	- 24,64	- 26,76	- 28,43	- 27,04
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	- 23,80	23,40	29,50						
	- 24,47	19,62	22,29						

FICHE COMPTEUR

Désignation **ct600_deb_ct600**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : QCT400 P-5415 / 40958
secteur : Ste Maxime BS

Journée du : **07/08/2015**

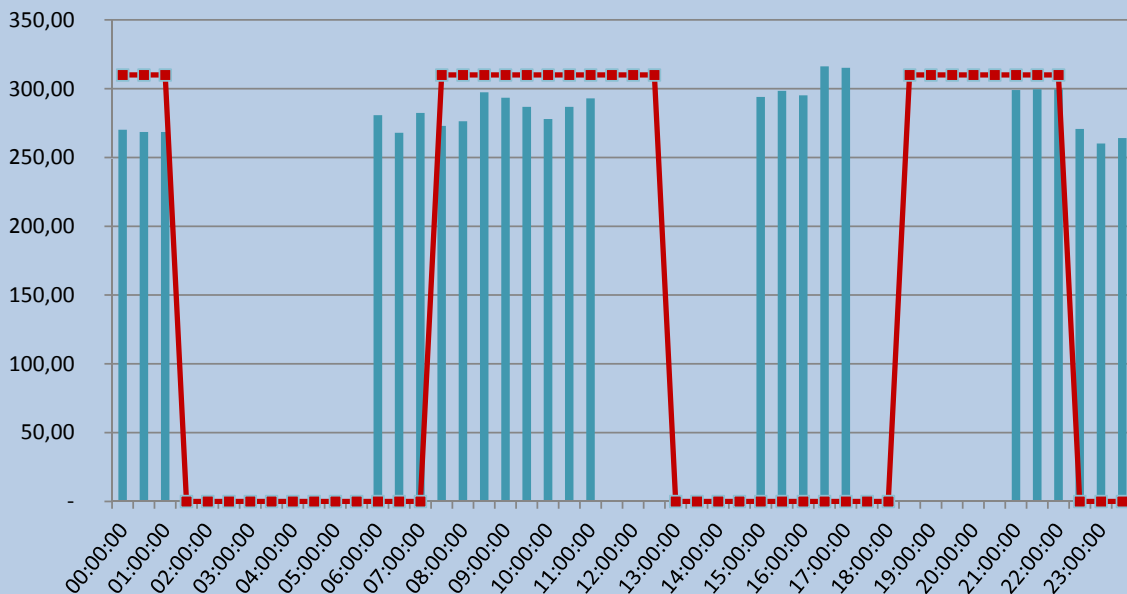
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	3573
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	316
Qmoy (m3/h)	149

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	3410
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	310
Qmoy (m3/h)	142



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	270,21	268,54	268,54	0,55	0,55	-	0,55	0,55	0,55
Débit calculé	310,00	310,00	310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	0,55	0,55	0,55	280,73	267,99	282,41	272,99	276,31	297,40
Débit calculé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,00	310,00	310,00
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	293,50	286,86	277,96	286,86	292,95	-	0,55	0,55	0,55
Débit calculé	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	0,00
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	0,55	-	0,55	294,05	298,50	295,18	316,25	315,15	0,55
Débit calculé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	299,05	299,60	299,60
Débit calculé	0,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	270,76	260,22	264,09						
Débit calculé	0,00	0,00	0,00						

FICHE COMPTEUR

Désignation **veirane_deb_vei**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-21 | P-5210 / 40355
secteur : Veirane Ste Maxime BS

Journée du : **07/08/2015**

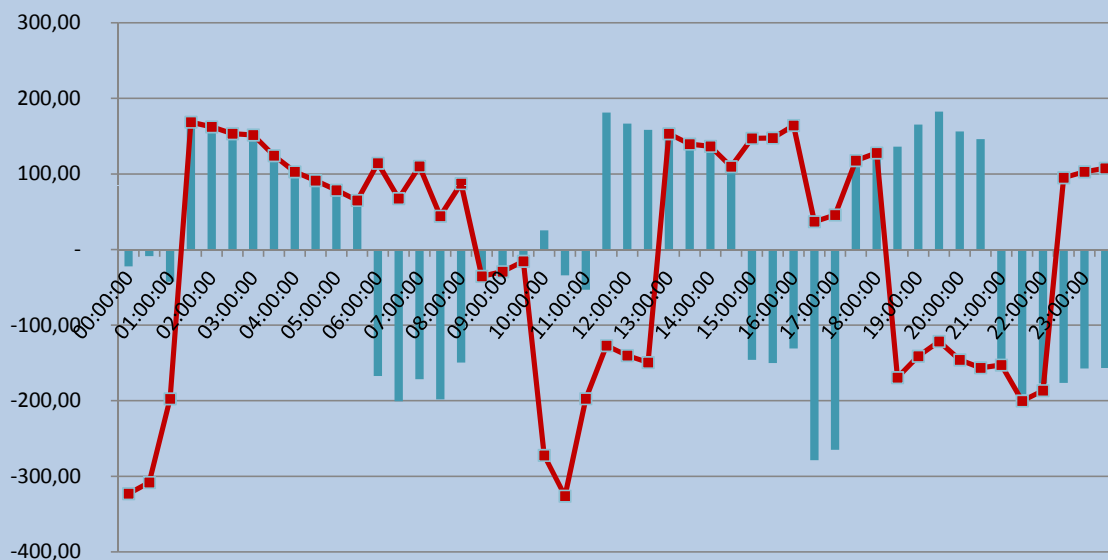
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	40
Qmin (m3/h)	-279
Qmax (m3/h)	182
Qmoy (m3/h)	2

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	-121
Qmin (m3/h)	-326
Qmax (m3/h)	169
Qmoy (m3/h)	-5



Valeurs positives : distribution gravitaire depuis Veirane pour alimentation BS (liaison avec SIDECEM sur CT600 fermée).

Valeurs négatives : remplissage réservoir Veirane et alimentation du BS en direct par le SIDECEM via CT600

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	- 22,17	- 8,80	- 42,50	166,09	160,37	151,03	150,14	121,91	102,62
Débit calculé	- 322,98	- 308,21	- 197,49	168,56	162,27	153,25	151,57	124,25	102,82
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	90,88	76,91	64,29	- 167,33	- 200,73	- 171,51	- 198,12	- 149,61	- 35,01
Débit calculé	91,24	78,55	65,05	114,26	67,51	110,11	44,15	87,30	- 35,43
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	- 26,45	- 8,89	25,36	- 34,10	- 53,21	181,26	166,54	158,25	150,92
Débit calculé	- 29,33	- 15,45	- 272,24	- 326,20	- 197,30	127,15	140,24	- 149,42	153,29
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	136,63	134,61	108,02	- 146,00	- 150,25	- 130,90	- 278,69	- 264,89	116,28
Débit calculé	139,57	136,63	109,72	147,16	147,62	164,17	36,91	45,75	117,71
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	124,91	136,19	165,33	182,47	156,31	145,97	- 145,24	- 191,72	- 177,10
Débit calculé	127,81	- 169,46	- 141,09	- 121,59	- 145,90	- 156,45	- 152,77	- 200,28	- 186,65
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	- 176,49	- 157,41	- 156,77						
Débit calculé	95,03	102,88	107,59						

FICHE COMPTEUR

Désignation **preconil_deb_bs**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-16 | P-31 / 33124
secteur : Ste Maxime BS

Journée du : **07/08/2015**

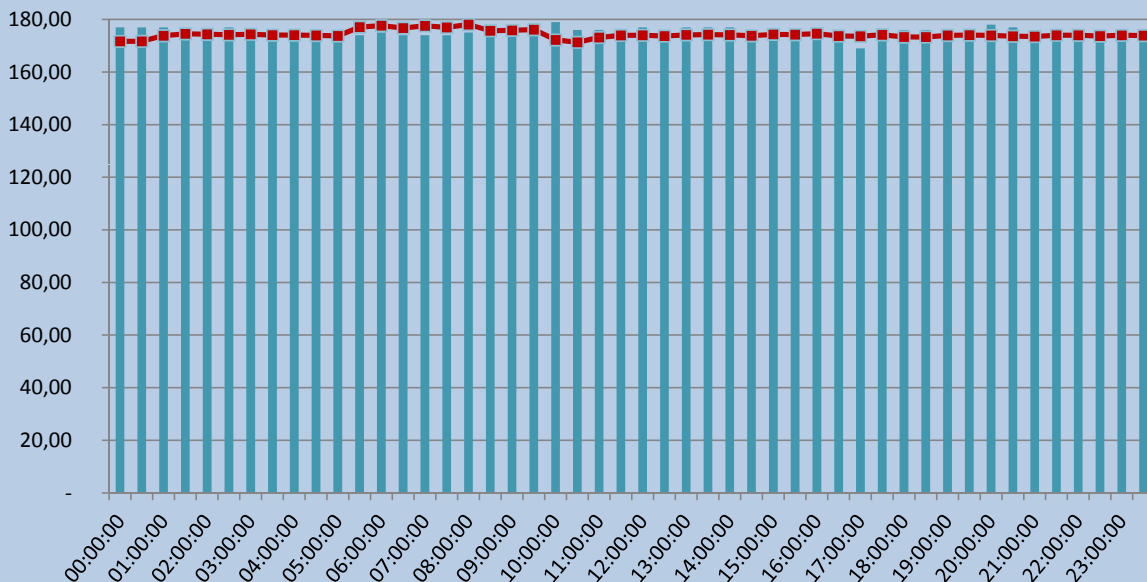
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	4214
Qmin (m3/h)	169
Qmax (m3/h)	179
Qmoy (m3/h)	176

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	4183
Qmin (m3/h)	171
Qmax (m3/h)	178
Qmoy (m3/h)	174



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	177,00	177,00	177,00	176,00	176,00	177,00	176,00	176,00	175,00
Débit calculé	171,66	171,70	173,80	174,54	174,36	174,16	174,38	174,02	174,04
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	175,00	176,00	174,00	175,00	174,00	174,00	174,00	175,00	177,00
Débit calculé	173,92	173,73	177,09	177,65	176,72	177,60	176,96	178,06	175,72
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	178,00	177,00	179,00	176,00	176,00	176,00	177,00	176,00	177,00
Débit calculé	175,85	176,13	172,20	171,33	173,16	173,95	173,98	173,70	174,14
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	177,00	177,00	176,00	175,00	175,00	176,00	173,00	169,00	175,00
Débit calculé	174,25	174,11	173,79	174,32	174,21	174,62	173,71	173,60	174,19
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	176,00	176,00	175,00	176,00	178,00	177,00	175,00	174,00	174,00
Débit calculé	173,33	173,34	173,93	174,05	173,92	173,62	173,52	174,01	173,99
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	174,00	173,00	173,00						
Débit calculé	173,68	173,96	173,87						

FICHE COMPTEUR

Désignation **benjamin_freize_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-14|T_Combi2-2119 / 32036
secteur : Ste Maxime BS

Journée du : **07/08/2015**

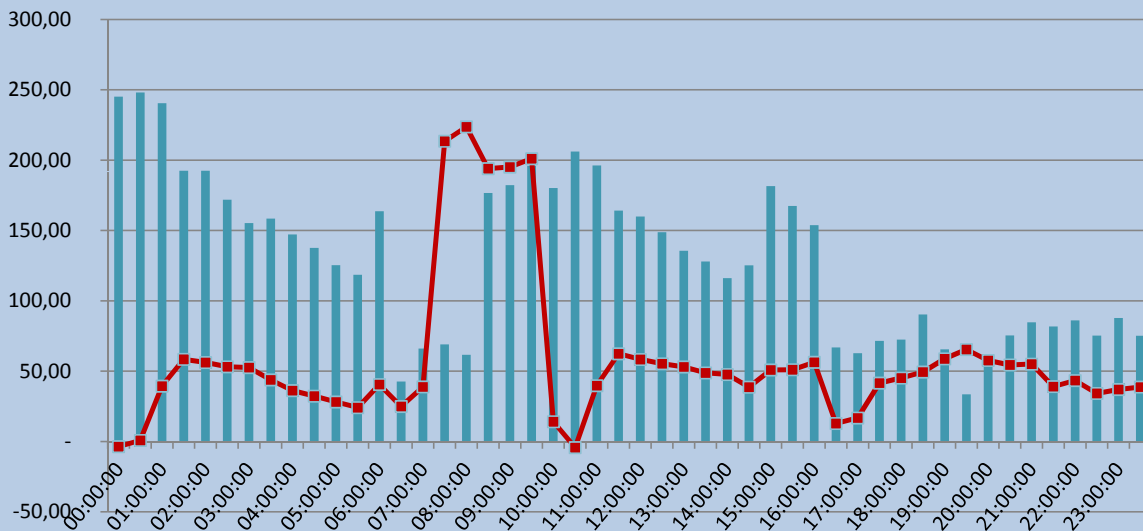
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	3121
Qmin (m3/h)	34
Qmax (m3/h)	248
Qmoy (m3/h)	130

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	1387
Qmin (m3/h)	-4
Qmax (m3/h)	224
Qmoy (m3/h)	58



Lorsque Bennet pompes OFF, la quasi-totalité du débit sortant de Veirane doit passer par Benjamin Freize
(mêmes valeurs et allures de courbe, 02h-06h, 12h-14h). Lorsque Bennet pompage ON, seule une partie du débit passe par Benjamin Freize.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	245,20	248,10	240,50	192,50	192,50	171,90	155,30	158,50	147,20
Débit calculé	- 3,62	0,81	39,40	58,46	56,19	53,14	52,59	43,83	36,22
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	137,70	125,40	118,50	163,70	42,60	66,10	69,10	61,60	176,70
Débit calculé	32,30	28,13	24,11	40,50	24,96	38,87	213,52	223,70	194,02
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	182,30	196,00	180,20	206,10	196,20	164,10	160,00	148,80	135,60
Débit calculé	195,13	201,08	14,09	- 4,27	39,71	62,38	58,36	55,30	53,05
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	128,00	116,10	125,20	181,60	167,40	153,80	66,90	62,80	71,60
Débit calculé	48,80	47,66	38,67	50,89	51,06	56,35	12,84	16,74	41,56
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	72,40	90,30	65,50	33,50	58,90	75,40	84,70	81,80	86,10
Débit calculé	45,16	49,40	58,81	65,43	57,65	54,48	55,05	39,10	43,35
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	75,30	87,80	75,20						
Débit calculé	34,23	37,03	38,75						

FICHE COMPTEUR

Désignation **bennet_debit_bennet**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-29 | T_Combi2-1850 / 15106
secteur : Ste Maxime BS

Journée du : **07/08/2015**

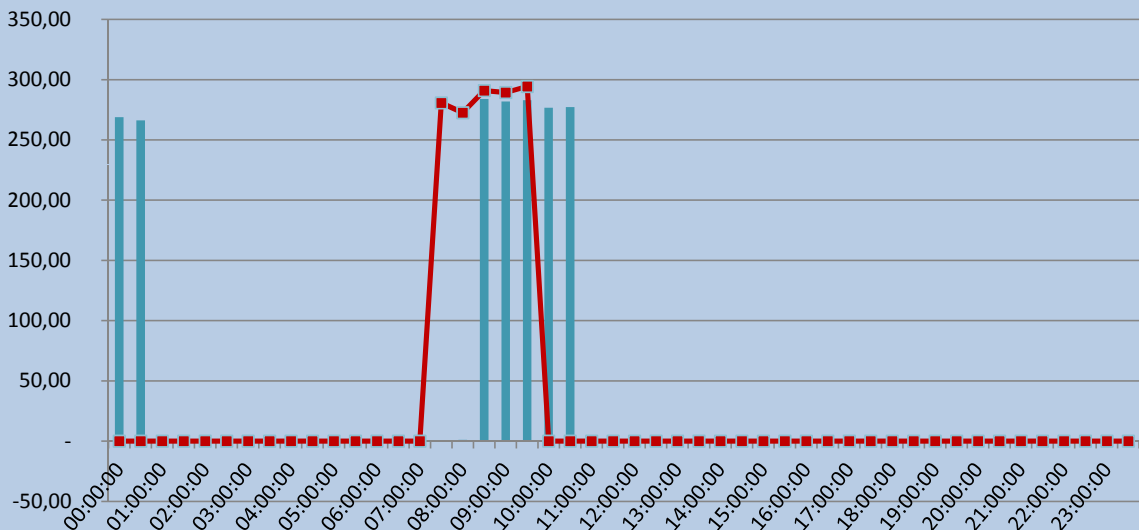
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	990
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	284
Qmoy (m3/h)	41

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	714
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	294
Qmoy (m3/h)	30



Horaire

Débit mesuré

Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
268,82	266,20	1,56	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	0,52	1,04	284,02
- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	280,73	272,61	290,96
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
281,92	282,96	276,68	277,20	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
289,38	294,36	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00	- 0,00
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
1,04	1,04	1,04						
- 0,00	- 0,00	- 0,00						

FICHE COMPTEUR

Désignation **noyer_deb_noy**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-28 | add_Noye / 19429
secteur : Ste Maxime HS

Journée du : **07/08/2015**

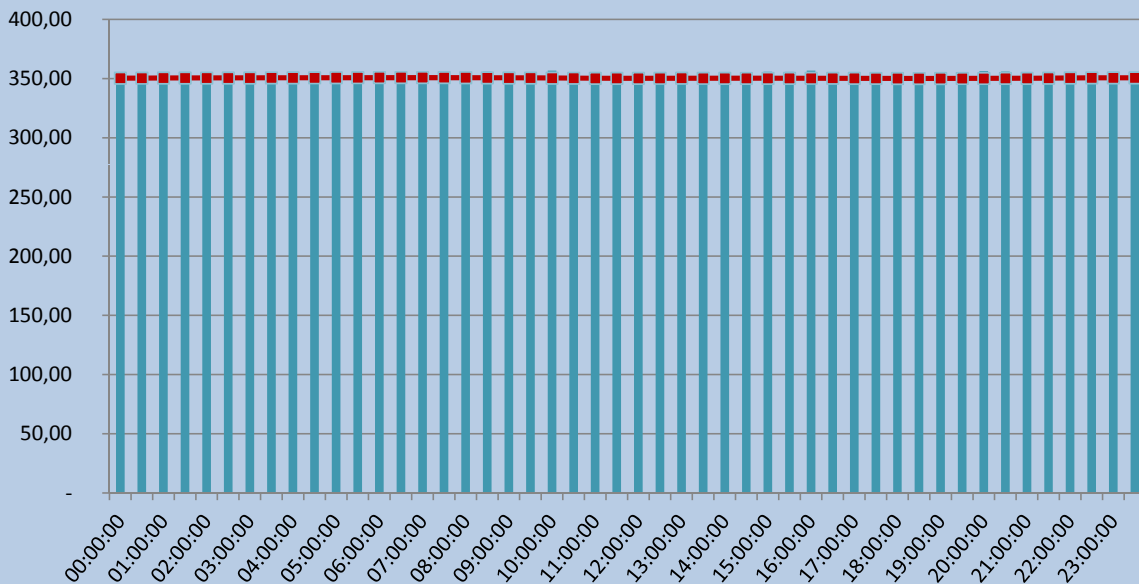
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	8507
Qmin (m3/h)	352
Qmax (m3/h)	357
Qmoy (m3/h)	354

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	8411
Qmin (m3/h)	350
Qmax (m3/h)	351
Qmoy (m3/h)	350



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	355,00	355,20	355,40	354,50	353,60	353,50	354,60	353,40	354,20
Débit calculé	350,39	350,46	350,53	350,55	350,50	350,52	350,57	350,62	350,69
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	353,90	354,40	352,50	351,50	352,50	353,50	354,30	355,00	355,80
	350,72	350,77	350,86	350,90	350,91	350,90	350,88	350,76	350,65
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	355,40	355,60	356,70	355,60	354,40	353,80	353,90	353,40	353,80
	350,53	350,51	350,43	350,36	350,29	350,27	350,26	350,33	350,39
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	354,00	354,20	354,70	355,80	355,70	356,80	355,40	355,10	355,10
	350,33	350,28	350,22	350,23	350,29	350,32	350,35	350,29	350,21
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	354,70	352,90	354,00	355,50	356,40	356,00	354,00	354,00	353,70
	350,13	350,08	350,11	350,18	350,19	350,22	350,29	350,43	350,57
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
	353,90	353,50	353,60						
	350,62	350,66	350,70						

FICHE COMPTEUR

Désignation **noyer_deb_distrib**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-23 | T_Combi2-1642 / 17995
secteur : Ste Maxime HS

Journée du : **07/08/2015**

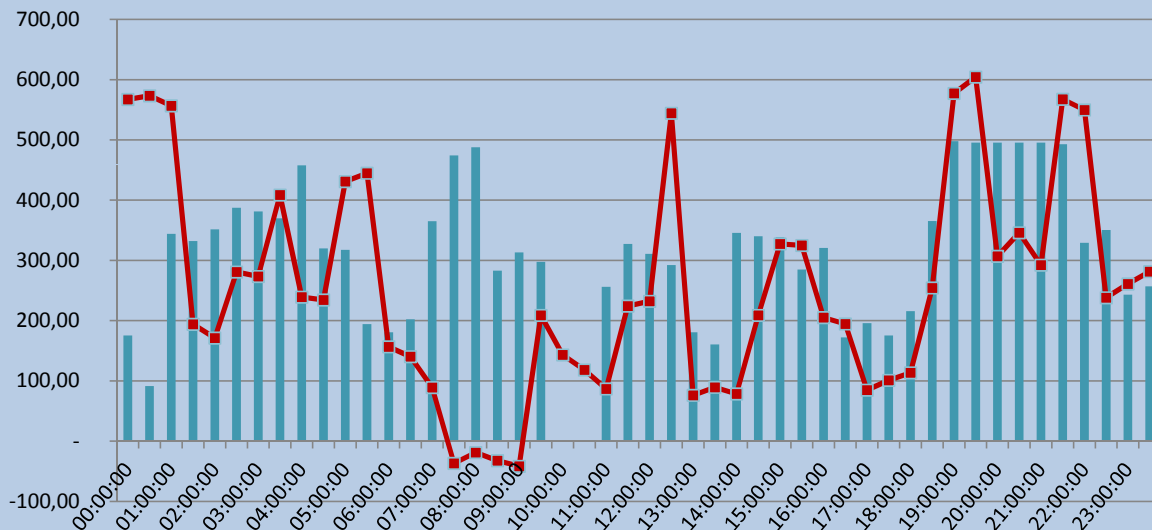
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	7381
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	498
Qmoy (m3/h)	308

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	6135
Qmin (m3/h)	-42
Qmax (m3/h)	604
Qmoy (m3/h)	256



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Débit mesuré	175,40	91,50	344,20	332,20	351,60	387,40	381,40	369,80	457,70
Débit calculé	567,26	573,23	556,56	194,02	171,08	280,73	273,33	408,55	239,04
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Débit mesuré	319,90	317,60	194,20	180,70	202,20	365,00	474,30	487,70	283,10
Débit calculé	234,35	430,86	444,86	156,62	140,23	88,92	- 36,94	- 18,95	- 32,34
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Débit mesuré	313,30	297,50	-	-	256,20	327,30	310,90	292,40	180,70
Débit calculé	- 41,79	208,75	143,14	118,14	86,74	224,27	232,13	544,32	76,12
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Débit mesuré	160,50	345,80	340,20	338,50	284,90	320,80	172,10	195,90	175,50
Débit calculé	89,37	78,40	208,79	327,39	324,85	205,16	194,59	84,70	100,92
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Débit mesuré	215,70	365,40	498,00	495,45	495,45	495,45	495,45	492,90	329,10
Débit calculé	113,40	254,37	577,26	604,33	306,92	345,86	292,16	567,48	549,81
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Débit mesuré	350,50	243,10	257,00						
Débit calculé	237,98	260,92	281,44						

FICHE COMPTEUR

Désignation **noyer_deb_golf**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-17 | T_Combi2-2349 / 24171
secteur : LE GOLF Ste Maxime HS

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	983
Qmin (m3/h)	0
Qmax (m3/h)	118
Qmoy (m3/h)	41

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	194
Qmin (m3/h)	-124
Qmax (m3/h)	89
Qmoy (m3/h)	8



Un seul comptage existant pour le système complexe Pompage Noyer / Alim-distri réservoir Le Golf / Alim réservoir Haut Noyer.
Comptage sens Pompage Noyer vers Le Golf, manque comptage redistribution Le Golf vers Haut Noyer.

Horaire Débit mesuré Débit calculé	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
	-	-	-	-	-	-	105,10	106,70	106,20
	- 124,02	- 122,64	- 121,97	- 120,51	87,47	87,02	86,91	87,25	86,29
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
	106,00	106,00	105,50	106,00	104,10	104,20	102,90	102,40	-
	86,18	86,23	86,85	87,19	86,85	86,57	- 106,15	- 105,79	- 105,83
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 106,09	- 105,87	- 105,97	- 106,84	- 106,49	86,74	86,91	86,68	86,40
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
	-	117,00	116,20	115,10	-	-	-	-	117,80
	86,63	86,40	86,23	86,18	86,18	86,35	86,18	- 115,83	- 113,87
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
	115,40	114,80	113,60	-	-	-	-	-	-
	- 112,58	- 111,82	- 111,50	- 112,04	- 114,75	88,93	87,92	87,30	86,85
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
-	-	-							
86,96	87,41	87,81							

FICHE COMPTEUR

Désignation **debarque_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-25 |T_Combi2-1629 / 20913
secteur : SEMAPHORE Ste Maxime HS

Journée du : **07/08/2015**

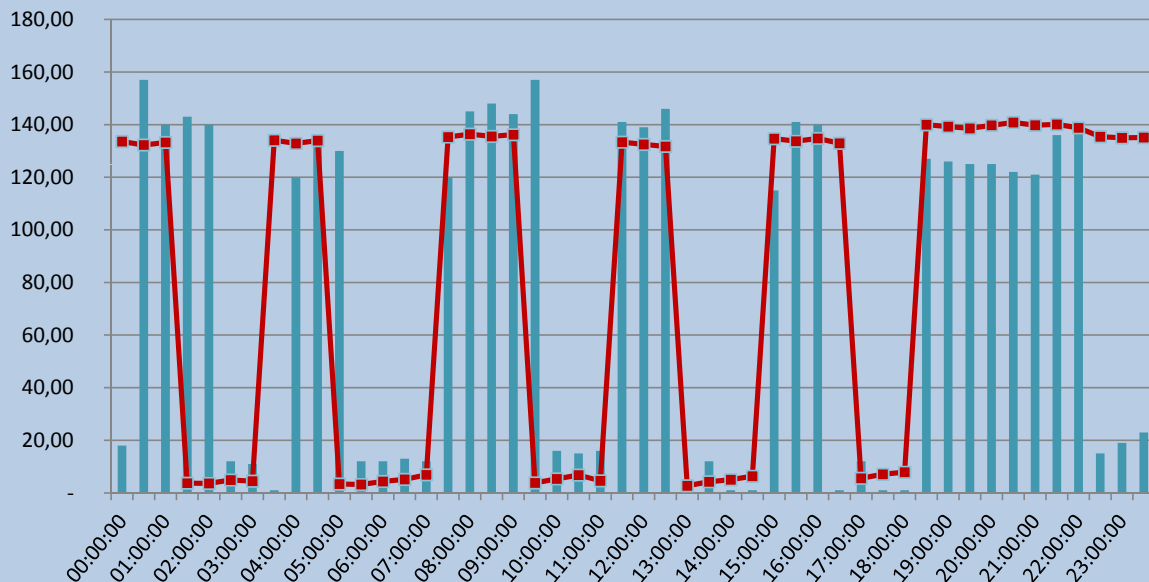
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	1872
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	157
Qmoy (m3/h)	78

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	1949
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	141
Qmoy (m3/h)	81



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
18,00	157,00	140,00	143,00	140,00	12,00	11,00	1,00	120,00
133,58	132,28	133,25	3,71	3,61	4,92	4,48	134,07	132,88
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
133,00	130,00	12,00	12,00	13,00	12,00	120,00	145,00	148,00
133,97	3,39	3,17	4,37	5,14	6,88	135,31	136,40	135,54
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
144,00	157,00	16,00	15,00	16,00	141,00	139,00	146,00	1,00
136,18	3,82	5,35	6,78	4,59	133,36	132,49	131,73	2,73
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
12,00	1,00	1,00	115,00	141,00	140,00	1,00	12,00	1,00
4,26	5,02	6,34	134,66	133,69	134,78	132,93	5,57	7,10
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
1,00	127,00	126,00	125,00	125,00	122,00	121,00	136,00	137,00
7,86	139,99	139,23	138,57	139,76	140,85	139,77	140,09	138,79
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
15,00	19,00	23,00						
135,43	134,99	135,10						

FICHE COMPTEUR

Désignation **saquedes_ep_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Compteur_C-10 | T_Combi2-1314 / 32499
secteur : SAQUEDES Ste Maxime HS

Journée du : **07/08/2015**

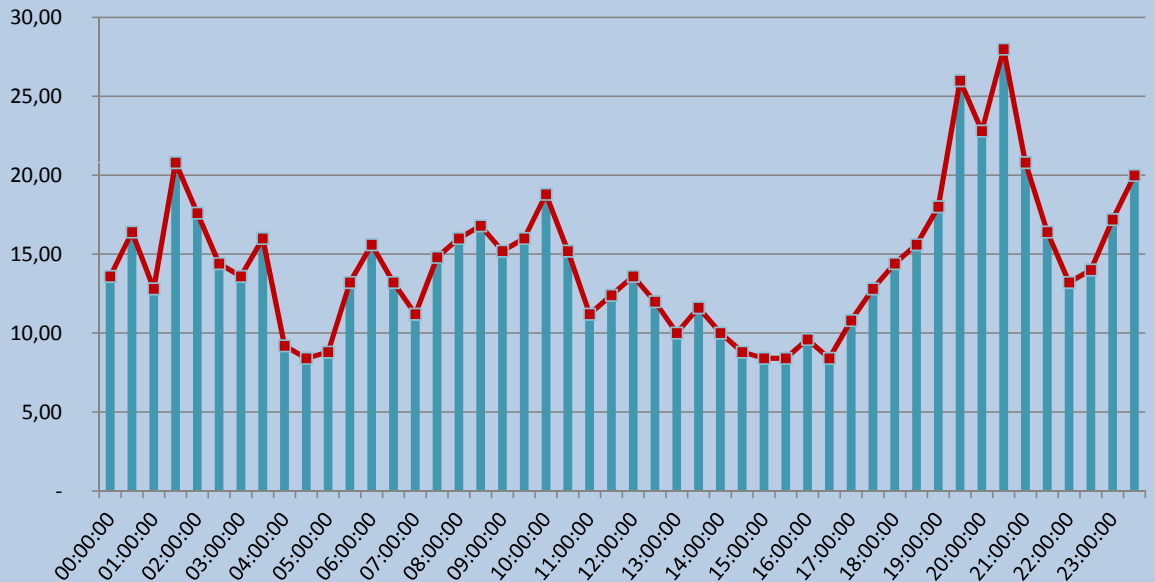
Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Données (mesures)

Q jour (m3)	346
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	28
Qmoy (m3/h)	14

Modèle (calcul)

Q jour (m3)	346
Qmin (m3/h)	8
Qmax (m3/h)	28
Qmoy (m3/h)	14



Horaire
Débit mesuré
Débit calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
13,60	16,40	12,80	20,80	17,60	14,40	13,60	16,00	9,20
13,59	16,41	12,80	20,80	17,60	14,40	13,59	16,00	9,20
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
8,40	8,80	13,20	15,60	13,20	11,20	14,80	16,00	16,80
8,40	8,79	13,21	15,60	13,21	11,20	14,81	16,00	16,80
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
15,20	16,00	18,80	15,20	11,20	12,40	13,60	12,00	10,00
15,20	16,00	18,80	15,20	11,20	12,40	13,59	11,99	10,00
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
11,60	10,00	8,80	8,40	8,40	9,60	8,40	10,80	12,80
11,61	10,01	8,79	8,40	8,40	9,60	8,40	10,80	12,80
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
14,40	15,60	18,00	26,00	22,80	28,00	20,80	16,40	13,20
14,40	15,60	18,01	25,99	22,81	28,00	20,80	16,41	13,21
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
14,00	17,20	20,00						
14,00	17,20	20,00						

Annexe 3 Courbes de calage en pression

50 fiches de calages des pressions ont été réalisées. Le plan de localisation des points de mesures a été présenté dans le cadre de la phase 1 du schéma. Une comparaison graphique entre la mesure (histogramme bleu) et les résultats de simulations (courbe rouge) est disponible pour chaque compteur.

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P1**
Nom du secteur **Dattier CP**

Nom de poteau : pas de numéro
correspondance modèle : Hydrant_C-2072

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

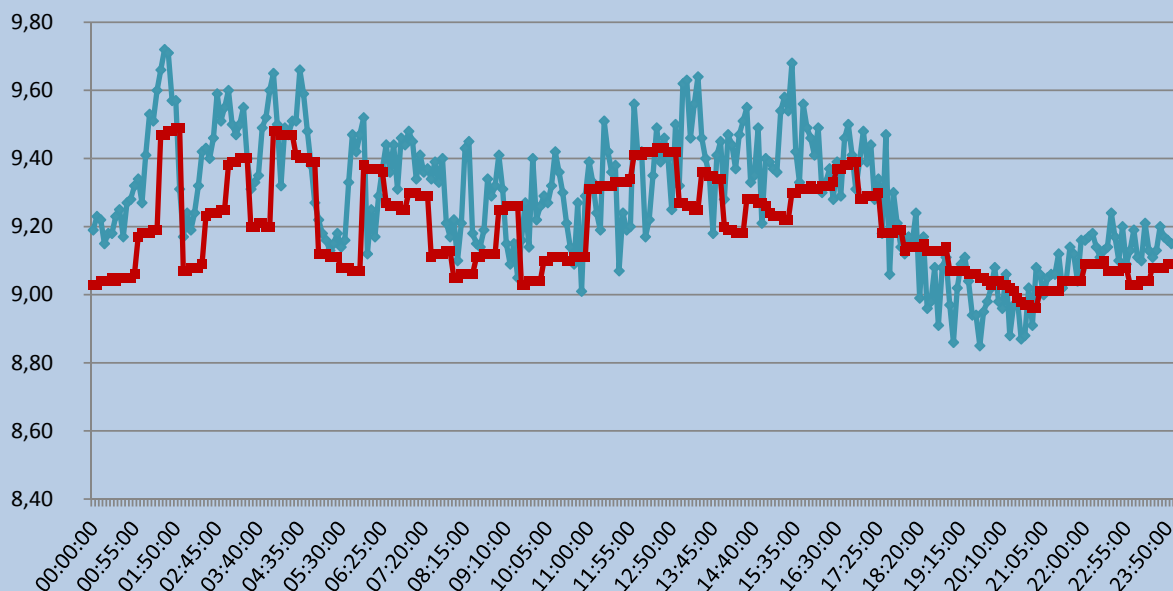
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,9
Pmax (bar)	9,7
Pmoy (bar)	9,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	9,0
Pmax (bar)	9,5
Pmoy (bar)	9,2



Tronçon principal de distribution du secteur T_combi2-12087 en PVC 67 créé 35m de PdC ce qui est impossible.

Solution : le tronçon doit être en FONTE 200mm, comme le sont les canalisations avoisinantes.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	9,19	9,23	9,34	9,66	9,17	9,43	9,60	9,31	9,65
P calculée	9,03	9,04	9,17	9,47	9,07	9,23	9,38	9,20	9,48
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	9,51	9,22	9,14	9,52	9,44	9,48	9,34	9,22	9,15
P calculée	9,41	9,12	9,08	9,38	9,27	9,30	9,11	9,05	9,11
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	9,41	9,16	9,29	9,21	9,39	9,36	9,56	9,49	9,32
P calculée	9,25	9,03	9,10	9,10	9,31	9,32	9,41	9,43	9,27
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	9,46	9,28	9,55	9,39	9,68	9,41	9,39	9,39	9,18
P calculée	9,36	9,20	9,28	9,24	9,30	9,31	9,37	9,28	9,18
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	9,12	8,96	8,97	8,94	9,08	8,99	9,06	9,02	9,16
P calculée	9,13	9,13	9,07	9,06	9,04	8,99	9,01	9,04	9,09
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	9,14	9,13	9,11						
P calculée	9,07	9,03	9,08						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P2**
Nom du secteur **Rayol HS**

Nom de poteau : 62
correspondance modèle : Hydrant_C-2160

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

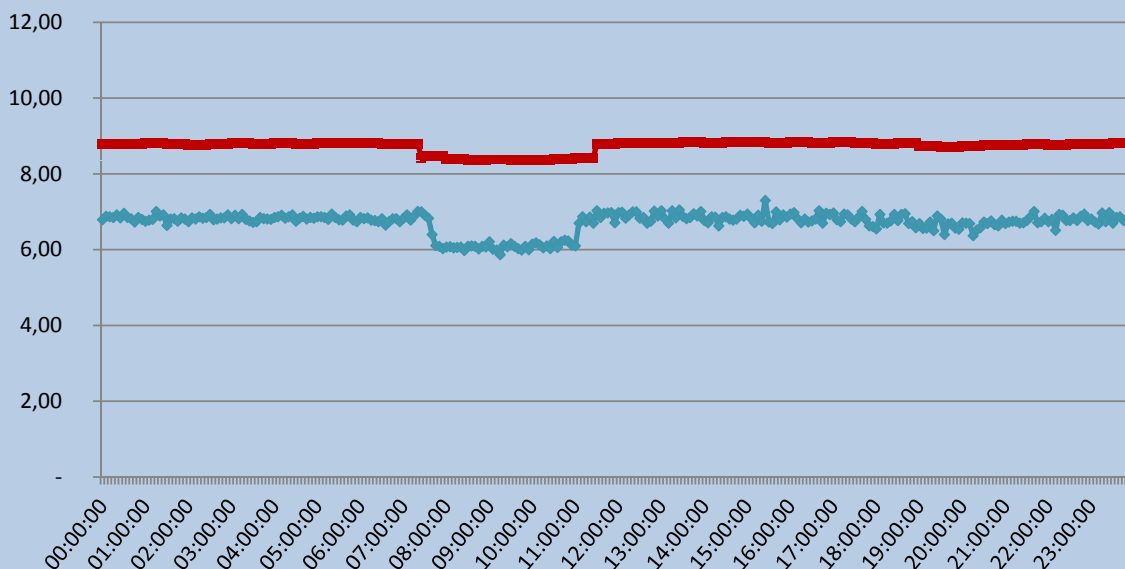
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,9
Pmax (bar)	7,3
Pmoy (bar)	6,7

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	8,4
Pmax (bar)	8,8
Pmoy (bar)	8,7



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,79	6,96	6,75	6,64	6,74	6,93	6,82	6,72	6,85
8,800	8,800	8,820	8,800	8,770	8,790	8,820	8,800	8,820
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,750	6,870	6,790	6,850	6,820	6,830	6,910	6,070	6,090
8,790	8,820	8,820	8,820	8,790	8,800	8,470	8,390	8,370
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,210	6,160	6,150	6,220	6,100	7,030	6,980	6,830	7,030
8,380	8,370	8,370	8,390	8,410	8,800	8,820	8,830	8,810
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,880	6,770	6,870	6,940	6,730	6,940	6,760	6,970	6,740
8,840	8,830	8,840	8,840	8,830	8,840	8,830	8,840	8,830
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
6,550	6,770	6,690	6,810	6,710	6,730	6,690	6,770	6,740
8,800	8,820	8,740	8,720	8,740	8,770	8,770	8,780	8,770
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
6,770	6,810	6,700						
8,790	8,790	8,820						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P3**
Nom du secteur **Etoile**

Nom de poteau : 31
correspondance modèle : Hydrant_C-694

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

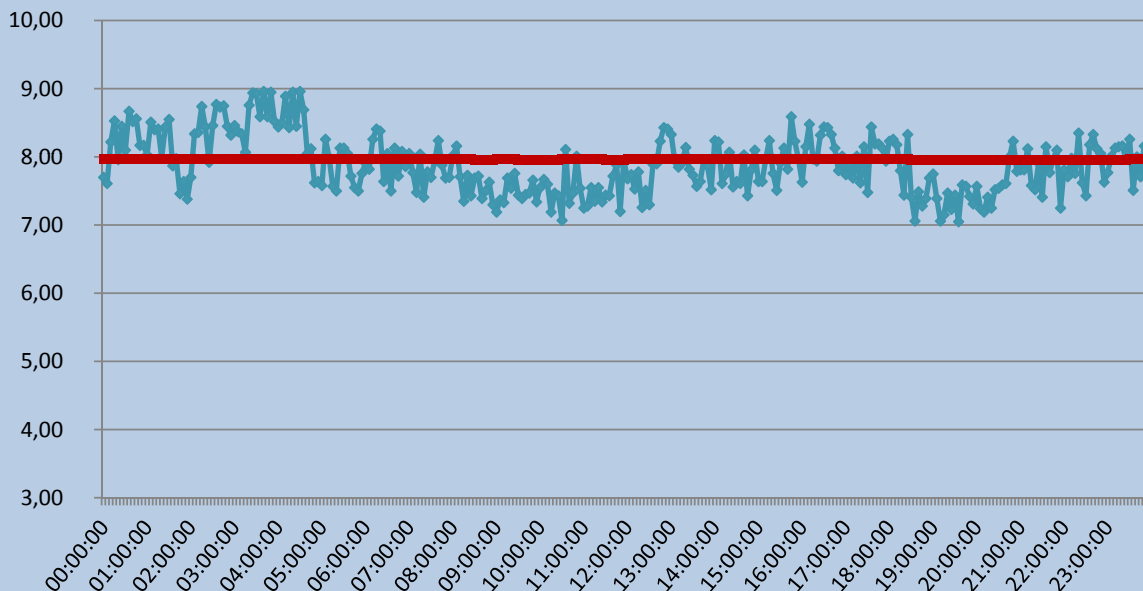
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	7,1
Pmax (bar)	9,0
Pmoy (bar)	7,9

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	8,0
Pmax (bar)	8,0
Pmoy (bar)	8,0



Stab aval Slotisse supposé fermé. Stab aval SBAieThalassa en régulation à une consigne de 70m.
Tout le débit passe par SBAieThalassa

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	7,70	8,10	8,03	8,55	7,70	8,46	8,46	8,93	8,44
P calculée	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	8,96	7,58	8,13	7,91	8,05	8,05	7,70	8,02	7,69
P calculée	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,96
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	7,19	7,44	7,55	7,07	7,25	7,44	7,68	7,30	8,33
P calculée	7,97	7,96	7,96	7,97	7,97	7,96	7,97	7,97	7,97
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	7,73	8,24	7,64	7,64	7,91	7,63	8,44	7,74	7,48
P calculée	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	8,23	7,41	7,75	7,44	7,57	7,54	7,81	7,41	7,81
P calculée	7,97	7,96	7,96	7,95	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	7,43	7,77	8,26						
P calculée	7,96	7,96	7,97						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P4**
Nom du secteur **Dattier cavalaire**

Nom de poteau : 64
correspondance modèle : Hydrant_C-577

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

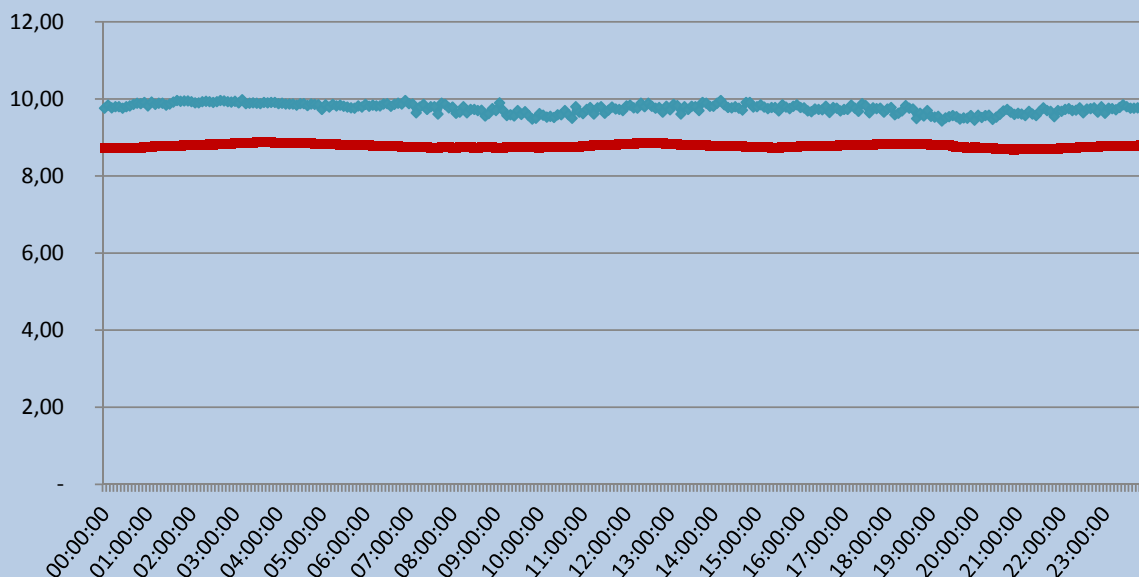
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	9,4
Pmax (bar)	10,0
Pmoy (bar)	9,8

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	8,7
Pmax (bar)	8,9
Pmoy (bar)	8,8



Pression ajustée correcte

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	9,76	9,80	9,82	9,87	9,93	9,91	9,94	9,89	9,88
P calculée	8,72	8,73	8,76	8,78	8,81	8,82	8,85	8,88	8,87
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	9,88	9,73	9,81	9,86	9,88	9,88	9,80	9,79	9,73
P calculée	8,86	8,84	8,82	8,80	8,78	8,76	8,74	8,74	8,74
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	9,70	9,70	9,62	9,59	9,62	9,63	9,82	9,89	9,72
P calculée	8,74	8,75	8,74	8,76	8,79	8,82	8,84	8,86	8,84
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	9,81	9,81	9,80	9,80	9,69	9,78	9,72	9,73	9,83
P calculée	8,81	8,79	8,77	8,76	8,74	8,77	8,78	8,80	8,82
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	9,74	9,76	9,55	9,57	9,45	9,53	9,63	9,68	9,68
P calculée	8,83	8,83	8,81	8,77	8,75	8,71	8,71	8,70	8,73
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	9,64	9,63	9,80						
P calculée	8,75	8,77	8,79						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P5**
Nom du secteur **Roseraie Reservoir**

Nom de poteau : 112
correspondance modèle : Hydrant_C-682

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

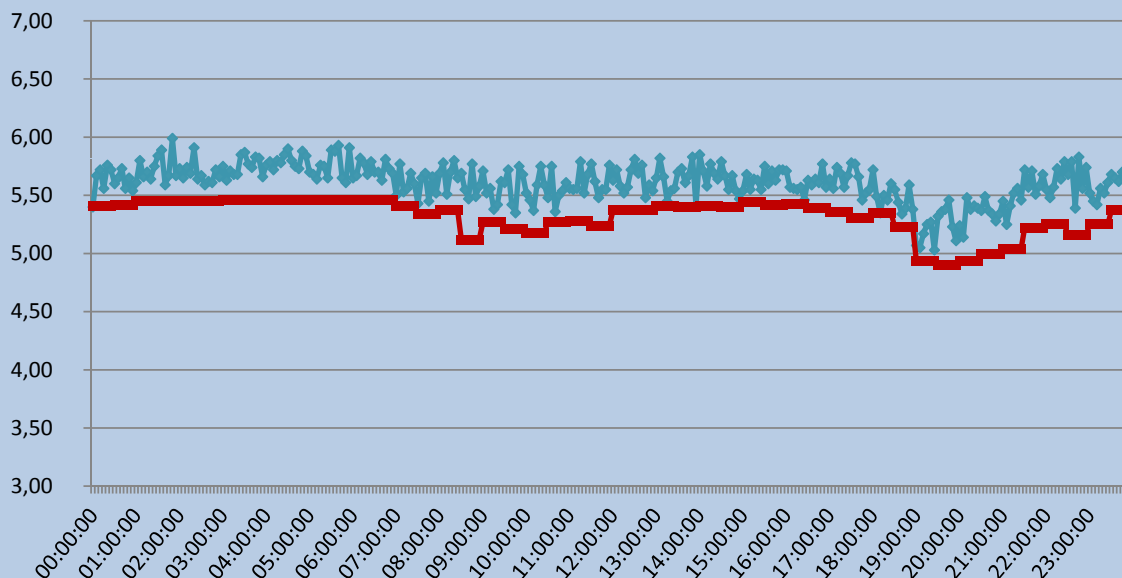
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,0
Pmax (bar)	6,0
Pmoy (bar)	5,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,9
Pmax (bar)	5,5
Pmoy (bar)	5,3



Pression ajustée correcte

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
5,40	5,60	5,61	5,84	5,73	5,67	5,75	5,87	5,76
5,41	5,42	5,45	5,45	5,45	5,45	5,46	5,46	5,46
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5,90	5,70	5,89	5,65	5,70	5,50	5,43	5,69	5,69
5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,41	5,34	5,37	5,12
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,71	5,61	5,52	5,48	5,56	5,77	5,63	5,81	5,65
5,27	5,21	5,18	5,27	5,28	5,24	5,37	5,37	5,41
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
5,70	5,85	5,79	5,54	5,75	5,71	5,63	5,64	5,78
5,40	5,41	5,40	5,44	5,42	5,43	5,39	5,36	5,31
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,72	5,55	5,07	5,32	5,24	5,37	5,45	5,72	5,55
5,35	5,23	4,94	4,90	4,94	5,00	5,04	5,22	5,25
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,68	5,52	5,68						
5,16	5,25	5,37						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P6**
Nom du secteur **Roseaie station**

Nom de poteau : pas de numero
correspondance modèle : Hydrant_C-647

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

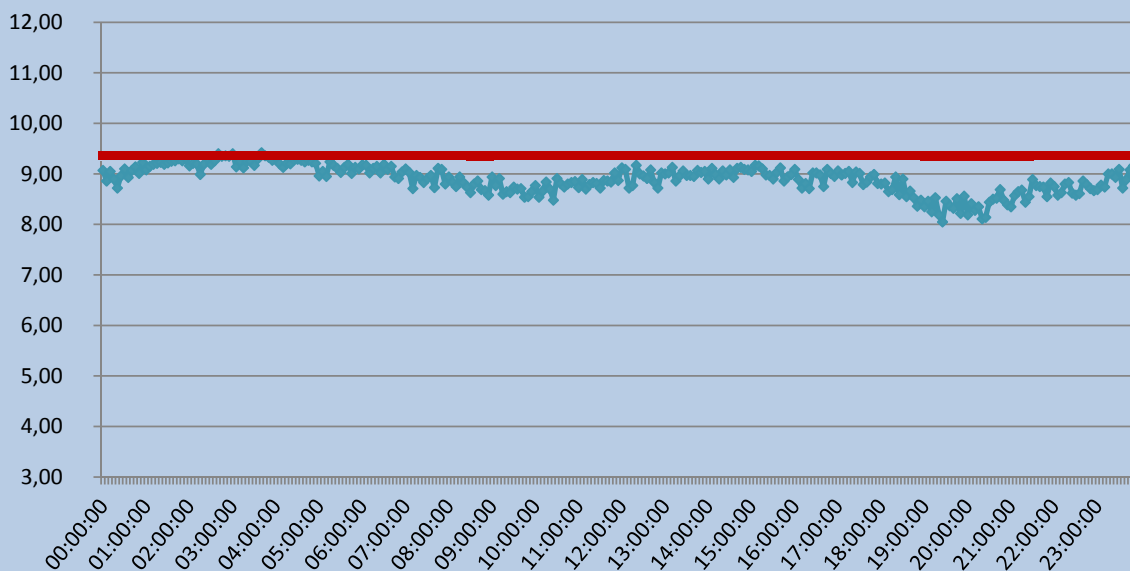
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,1
Pmax (bar)	9,4
Pmoy (bar)	8,9

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	9,4
Pmax (bar)	9,4
Pmoy (bar)	9,4



Pression ajustée correcte

Réglage stabilisateur aval Régulateur_C-42 à environ 50m

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	9,07	9,10	9,08	9,22	9,16	9,19	9,40	9,17	9,33
P calculée	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	9,29	8,96	9,03	9,18	9,19	9,10	8,91	8,94	8,63
P calculée	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,35
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	8,94	8,74	8,77	8,91	8,73	8,72	9,12	8,96	9,00
P calculée	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	8,97	8,90	9,08	9,05	8,90	9,09	9,02	9,06	9,01
P calculée	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	8,80	8,90	8,35	8,46	8,19	8,44	8,35	8,89	8,75
P calculée	9,36	9,36	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,36	9,36
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	8,58	8,69	9,09						
P calculée	9,36	9,36	9,36						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P7**
Nom du secteur **Cavalaire littoral**

Nom de poteau : pas de numéro
correspondance modèle : Hydrant_C-622

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

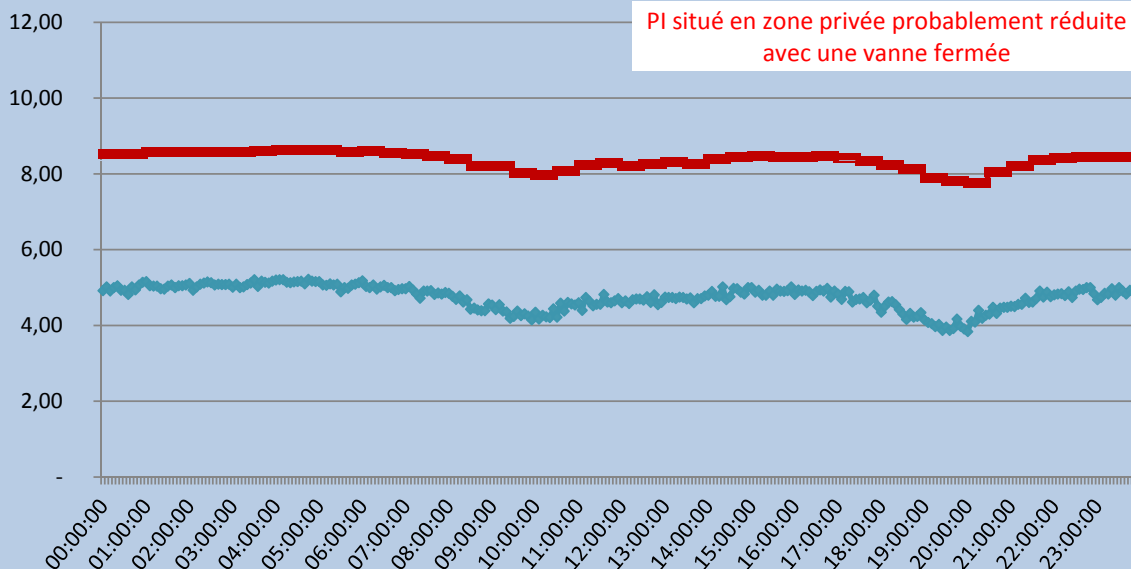
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	3,8
Pmax (bar)	5,2
Pmoy (bar)	4,8

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	7,8
Pmax (bar)	8,6
Pmoy (bar)	8,4



Point situé en zone privée, allée des canaries. Antenne certainement réduite avec une vanne fermée.

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,92	4,93	5,16	5,04	5,11	5,13	5,01	5,21	5,20
8,52	8,52	8,58	8,57	8,59	8,59	8,58	8,61	8,64
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5,16	5,16	4,89	5,18	5,06	4,97	4,91	4,85	4,43
8,63	8,63	8,57	8,60	8,55	8,54	8,47	8,39	8,22
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
4,54	4,24	4,35	4,22	4,60	4,56	4,60	4,67	4,75
8,21	8,02	7,97	8,09	8,24	8,29	8,20	8,26	8,32
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
4,70	4,80	4,76	5,00	4,80	4,82	4,90	4,83	4,70
8,26	8,40	8,45	8,46	8,45	8,44	8,46	8,43	8,35
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
4,35	4,30	4,15	3,96	3,84	4,30	4,51	4,62	4,81
8,23	8,12	7,89	7,82	7,75	8,04	8,22	8,37	8,42
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
4,91	4,68	5,00						
8,44	8,44	8,44						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P8**
Nom du secteur **Jas**

Nom de poteau : 651
correspondance modèle : Hydrant_C-564

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

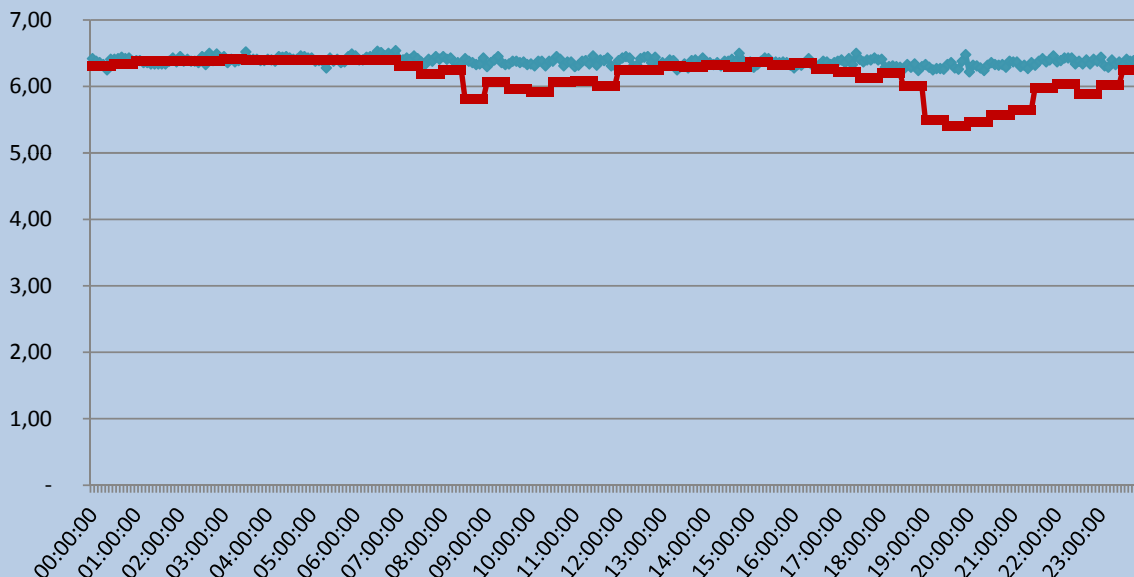
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	6,2
Pmax (bar)	6,5
Pmoy (bar)	6,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	5,4
Pmax (bar)	6,4
Pmoy (bar)	6,2



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,42	6,41	6,39	6,34	6,45	6,45	6,45	6,52	6,41
6,31	6,34	6,38	6,38	6,39	6,39	6,41	6,40	6,40
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,43	6,43	6,38	6,46	6,53	6,41	6,37	6,45	6,42
6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,31	6,19	6,24	5,81
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,30	6,34	6,34	6,38	6,30	6,32	6,39	6,42	6,36
6,06	5,96	5,91	6,07	6,09	6,00	6,25	6,24	6,31
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,34	6,37	6,38	6,37	6,36	6,28	6,28	6,38	6,41
6,30	6,32	6,30	6,37	6,33	6,35	6,27	6,22	6,13
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
6,41	6,26	6,33	6,33	6,22	6,36	6,37	6,32	6,37
6,20	6,00	5,49	5,41	5,47	5,58	5,65	5,98	6,04
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
6,38	6,44	6,32						
5,88	6,02	6,25						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P9**
Nom du secteur **Pardigon**

Nom de poteau : 387
correspondance modèle : Hydrant_C-754

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

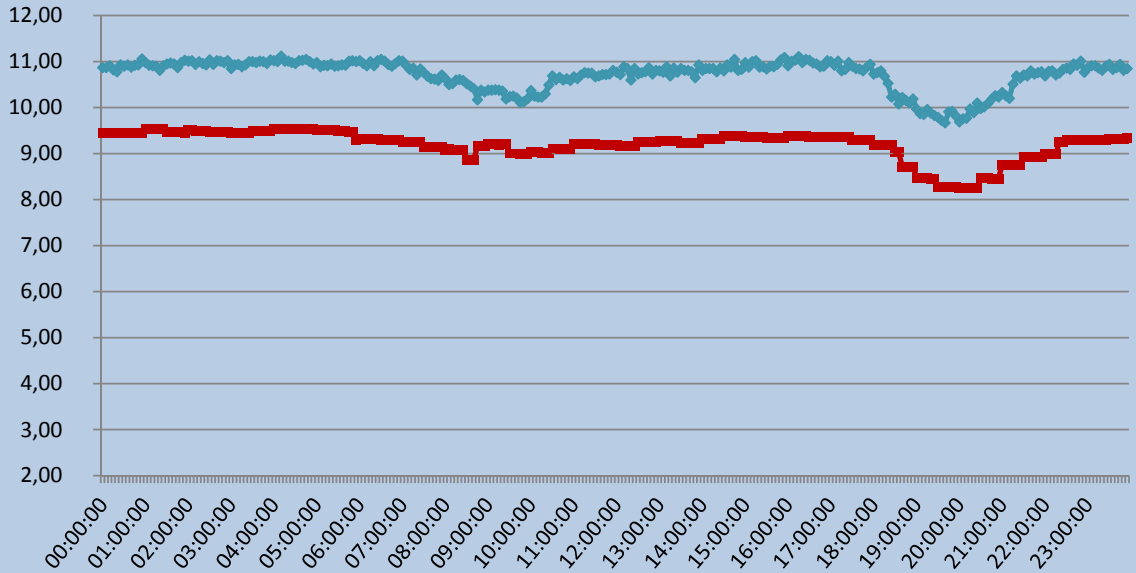
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	9,7
Pmax (bar)	11,1
Pmoy (bar)	10,7

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	8,3
Pmax (bar)	9,5
Pmoy (bar)	9,2



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
10,87	10,90	10,98	10,95	11,01	11,04	10,85	11,00	11,02
9,46	9,45	9,54	9,48	9,51	9,47	9,45	9,50	9,54
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
10,96	10,98	10,91	11,02	11,05	11,01	10,76	10,63	10,52
9,53	9,52	9,49	9,31	9,30	9,26	9,14	9,08	8,87
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
10,38	10,24	10,37	10,69	10,67	10,67	10,77	10,73	10,80
9,21	9,00	9,03	9,11	9,21	9,21	9,18	9,25	9,27
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
10,85	10,81	10,80	10,98	10,84	10,91	11,03	11,00	10,90
9,24	9,31	9,38	9,37	9,34	9,38	9,36	9,36	9,29
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
10,73	10,29	9,97	9,79	9,69	9,98	10,33	10,71	10,69
9,19	9,04	8,47	8,28	8,26	8,47	8,76	8,92	8,99
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
10,86	10,87	10,94						
9,29	9,29	9,33						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P10**
Nom du secteur **Barbigoua**

Nom de poteau : 77
correspondance modèle : Hydrant_C-1123

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

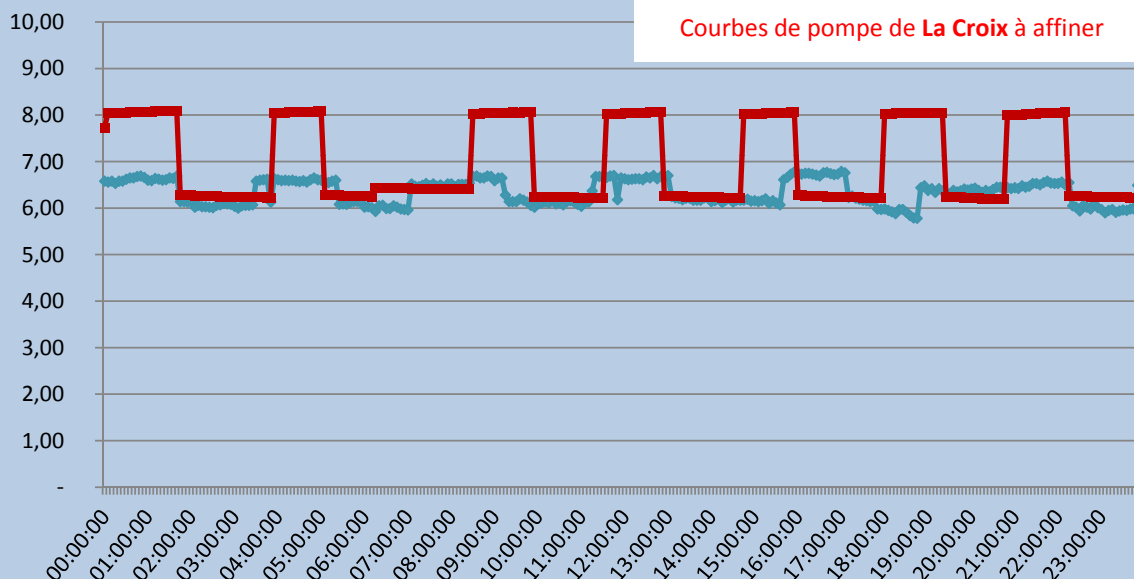
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,8
Pmax (bar)	6,8
Pmoy (bar)	6,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,2
Pmax (bar)	8,1
Pmoy (bar)	7,0



Le calage plus précis de la pression sur ce PI nécessite d'affiner le fonctionnement des courbes de pompe de la Croix

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,58	6,62	6,60	6,65	6,16	6,01	6,04	6,58	6,61
7,73	8,05	8,07	8,08	6,28	6,26	6,24	6,23	8,05
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,57	6,60	6,09	6,02	5,99	5,96	6,48	6,52	6,68
8,06	8,09	6,27	6,26	6,43	6,43	6,42	6,41	8,03
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,59	6,14	6,09	6,12	6,04	6,68	6,63	6,67	6,70
8,04	8,05	6,25	6,24	6,22	6,21	8,04	8,05	6,27
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,21	6,14	6,13	6,16	6,11	6,75	6,69	6,79	6,17
6,25	6,23	6,22	8,03	8,04	6,28	6,26	6,25	6,22
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,98	5,91	6,38	6,30	6,41	6,40	6,44	6,53	6,53
8,03	8,04	8,04	6,24	6,21	6,20	8,01	8,03	8,05
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,94	5,97	5,96						
6,26	6,24	6,23						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P11**
Nom du secteur **La Croix Village**

Nom de poteau : 91
correspondance modèle : Hydrant_C-1191

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

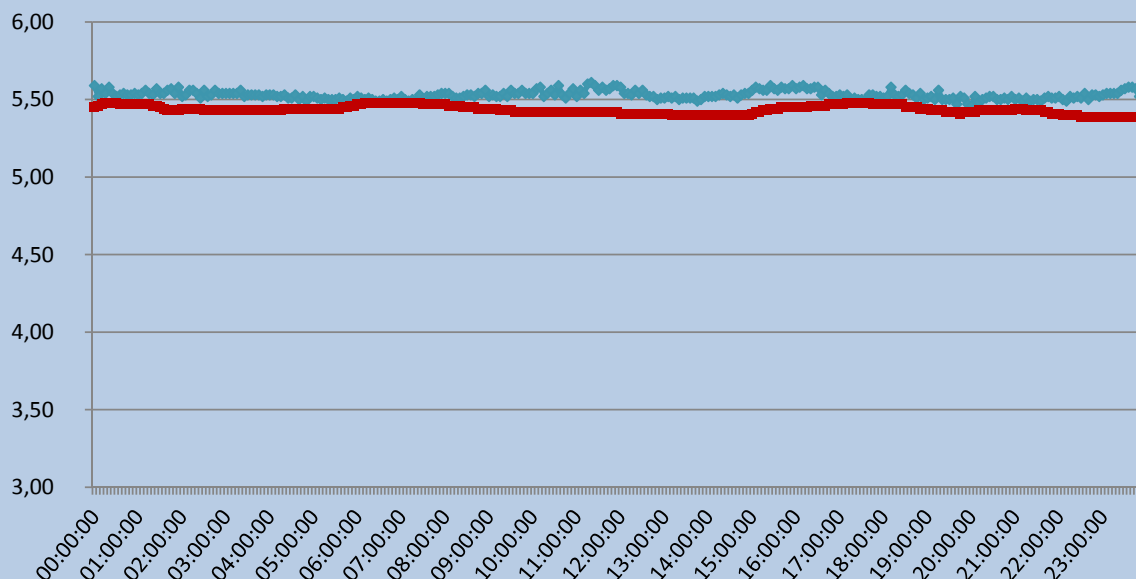
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,5
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	5,5

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	5,4
Pmax (bar)	5,5
Pmoy (bar)	5,4



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	5,59	5,52	5,53	5,54	5,52	5,56	5,54	5,53	5,53
P calculée	5,45	5,48	5,47	5,45	5,44	5,43	5,43	5,43	5,43
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	5,51	5,52	5,50	5,52	5,49	5,52	5,50	5,54	5,53
P calculée	5,44	5,44	5,44	5,47	5,48	5,48	5,47	5,47	5,45
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	5,52	5,56	5,54	5,53	5,52	5,56	5,58	5,56	5,51
P calculée	5,44	5,43	5,42	5,42	5,42	5,42	5,41	5,41	5,41
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	5,51	5,52	5,52	5,56	5,57	5,57	5,58	5,53	5,50
P calculée	5,40	5,40	5,40	5,41	5,44	5,45	5,46	5,47	5,48
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	5,51	5,56	5,51	5,50	5,46	5,52	5,50	5,50	5,52
P calculée	5,47	5,45	5,44	5,42	5,42	5,43	5,44	5,43	5,41
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	5,51	5,53	5,57						
P calculée	5,39	5,39	5,39						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P12**
Nom du secteur **Brost**

Nom de poteau : 201
correspondance modèle : Hydrant_C-1094

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

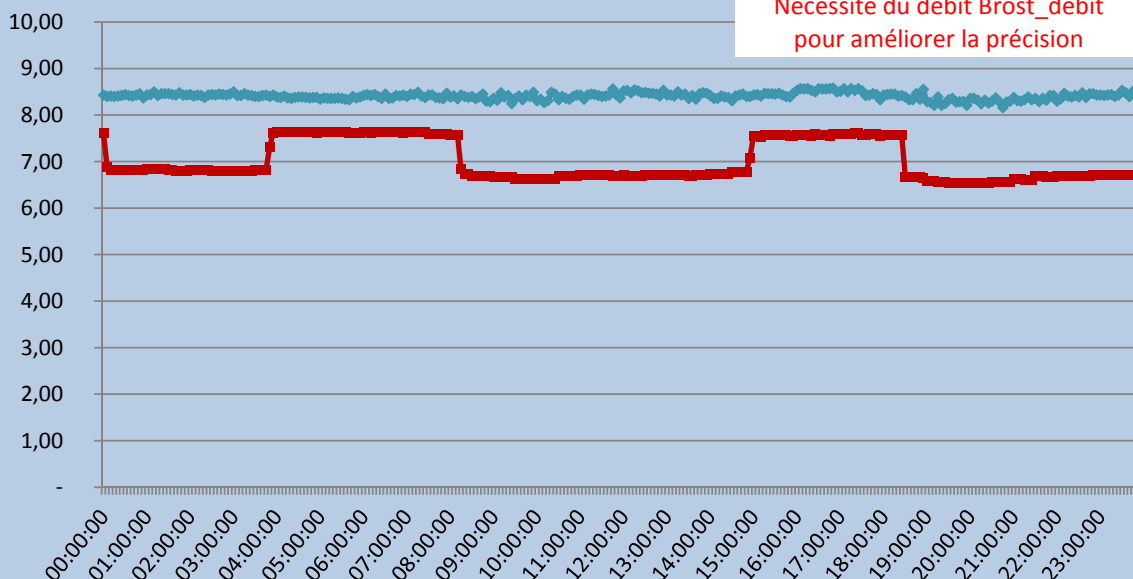
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,2
Pmax (bar)	8,6
Pmoy (bar)	8,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,5
Pmax (bar)	7,6
Pmoy (bar)	7,0



Commentaire : les variations de pressions sont dues aux ouvertures/fermeture du réservoir de Briquetterie.
La disponibilité du débit brost_debit permettrait d'améliorer la précision.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	8,43	8,44	8,43	8,46	8,44	8,44	8,50	8,40	8,39
P calculée	7,61	6,82	6,84	6,81	6,82	6,80	6,80	6,82	7,63
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	8,39	8,34	8,36	8,42	8,45	8,40	8,43	8,39	8,40
P calculée	7,64	7,63	7,63	7,63	7,64	7,64	7,60	7,58	6,69
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	8,36	8,36	8,31	8,33	8,43	8,40	8,52	8,49	8,43
P calculée	6,68	6,62	6,63	6,70	6,72	6,71	6,71	6,71	6,72
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	8,36	8,42	8,31	8,43	8,45	8,53	8,57	8,51	8,52
P calculée	6,70	6,74	6,77	7,56	7,57	7,57	7,58	7,60	7,58
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	8,43	8,39	8,29	8,33	8,36	8,30	8,38	8,36	8,30
P calculée	7,58	6,66	6,58	6,55	6,53	6,57	6,62	6,69	6,69
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	8,39	8,43	8,53						
P calculée	6,70	6,71	6,72						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P13**
Nom du secteur **BD Tahiti**

Nom de poteau : 330
correspondance modèle : Hydrant_C-1002

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

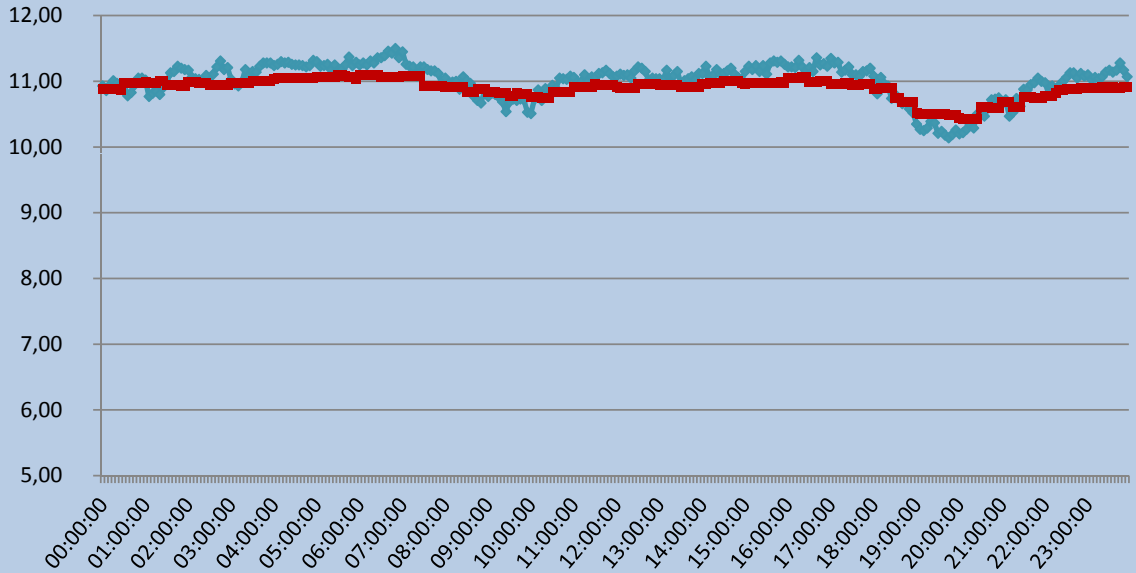
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	10,1
Pmax (bar)	11,5
Pmoy (bar)	11,0

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	10,4
Pmax (bar)	11,1
Pmoy (bar)	10,9



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
10,93	10,95	11,02	10,99	11,17	10,99	11,03	11,15	11,24
10,89	10,98	10,99	10,95	10,99	10,94	10,97	11,00	11,04
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
11,25	11,30	11,17	11,25	11,36	11,45	11,22	11,05	11,01
11,05	11,07	11,09	11,09	11,06	11,08	10,93	10,92	10,83
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
10,77	10,69	10,51	10,94	11,06	11,06	11,08	11,22	11,04
10,83	10,78	10,76	10,84	10,91	10,96	10,91	10,96	10,94
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
10,97	11,12	11,12	11,15	11,11	11,22	11,21	11,35	11,10
10,91	10,96	11,00	10,96	10,98	11,05	10,99	10,96	10,95
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
11,08	10,80	10,35	10,21	10,20	10,50	10,66	10,88	10,98
10,89	10,74	10,52	10,50	10,44	10,61	10,68	10,76	10,78
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
11,06	11,10	11,17						
10,89	10,90	10,90						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P14**
Nom du secteur **Cavalière**

Nom de poteau : 165
correspondance modèle : Hydrant_C-1226

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

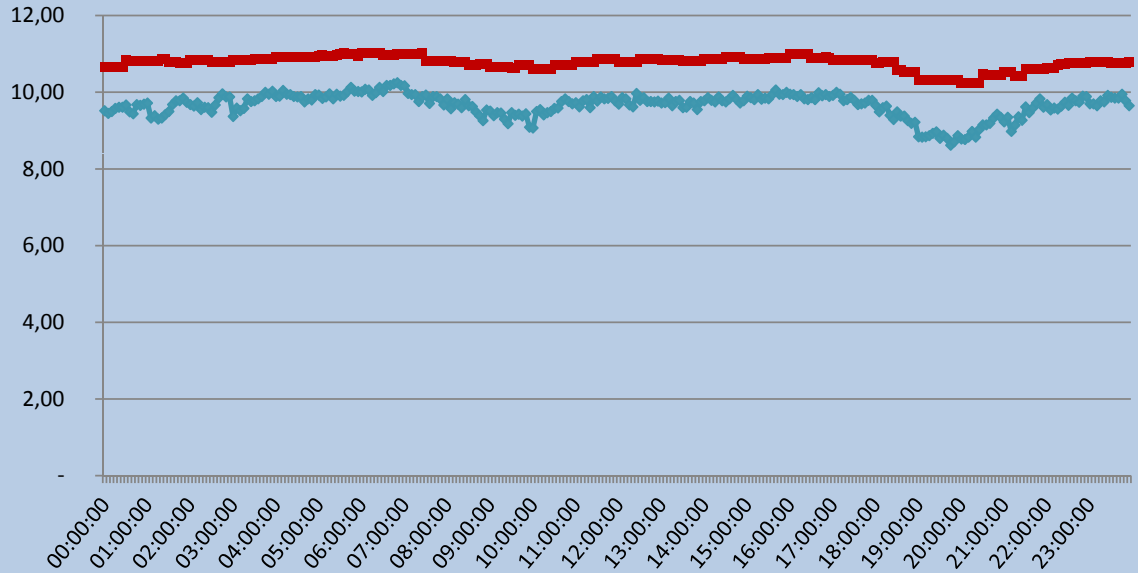
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,6
Pmax (bar)	10,3
Pmoy (bar)	9,7

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	10,2
Pmax (bar)	11,0
Pmoy (bar)	10,8



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
9,52	9,67	9,72	9,50	9,68	9,48	9,37	9,78	9,89
10,67	10,83	10,82	10,78	10,85	10,79	10,84	10,88	10,93
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
9,88	9,93	9,90	10,01	10,02	10,17	9,93	9,83	9,65
10,93	10,96	11,01	11,03	10,98	11,01	10,81	10,81	10,71
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
9,51	9,47	9,07	9,58	9,73	9,77	9,69	9,79	9,72
10,67	10,64	10,62	10,70	10,80	10,87	10,80	10,87	10,84
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
9,60	9,78	9,75	9,90	9,83	9,95	9,86	9,92	9,79
10,81	10,87	10,91	10,86	10,89	10,99	10,90	10,84	10,84
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
9,66	9,49	8,84	8,80	8,78	9,15	9,23	9,62	9,68
10,77	10,58	10,33	10,33	10,24	10,47	10,53	10,61	10,63
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
9,66	9,70	9,87						
10,76	10,78	10,77						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P15**
Nom du secteur **Paillon**

Nom de poteau : 195
correspondance modèle : Hydrant_C-1089

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

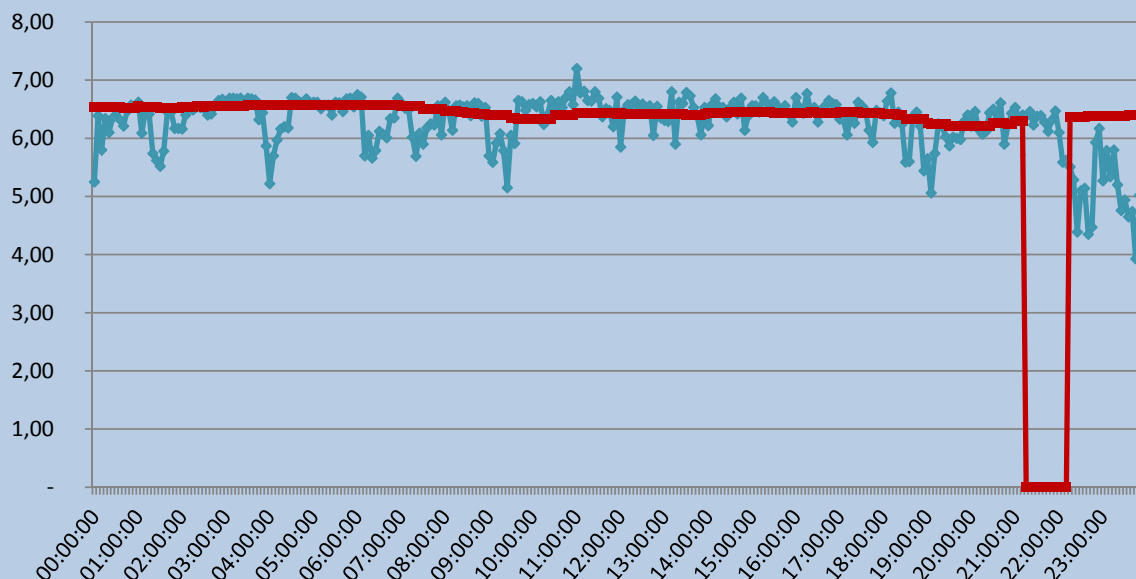
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	3,9
Pmax (bar)	7,2
Pmoy (bar)	6,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,2
Pmax (bar)	6,6
Pmoy (bar)	6,4



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
5,25	6,48	6,62	5,52	6,16	6,51	6,58	6,69	5,22
6,54	6,54	6,55	6,53	6,54	6,54	6,55	6,57	6,58
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,70	6,62	6,62	6,75	6,12	6,61	5,90	6,62	6,56
6,58	6,57	6,57	6,58	6,58	6,56	6,51	6,47	6,43
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,70	6,05	6,60	6,53	7,20	6,69	5,85	6,59	6,31
6,41	6,35	6,34	6,41	6,43	6,43	6,43	6,42	6,42
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,79	6,22	6,53	6,56	6,63	6,70	6,28	6,33	6,56
6,41	6,44	6,46	6,45	6,44	6,44	6,44	6,45	6,43
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
6,39	5,59	5,65	5,87	6,21	6,50	6,53	6,38	6,10
6,42	6,34	6,26	6,21	6,21	6,26	6,30	-89 529,03	-84 138,44
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,10	5,27	4,94						
6,37	6,38	6,39						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P16**
Nom du secteur **Ramatuelle Village**

Nom de poteau : pas de numéro
correspondance modèle : Hydrant_C-1738

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

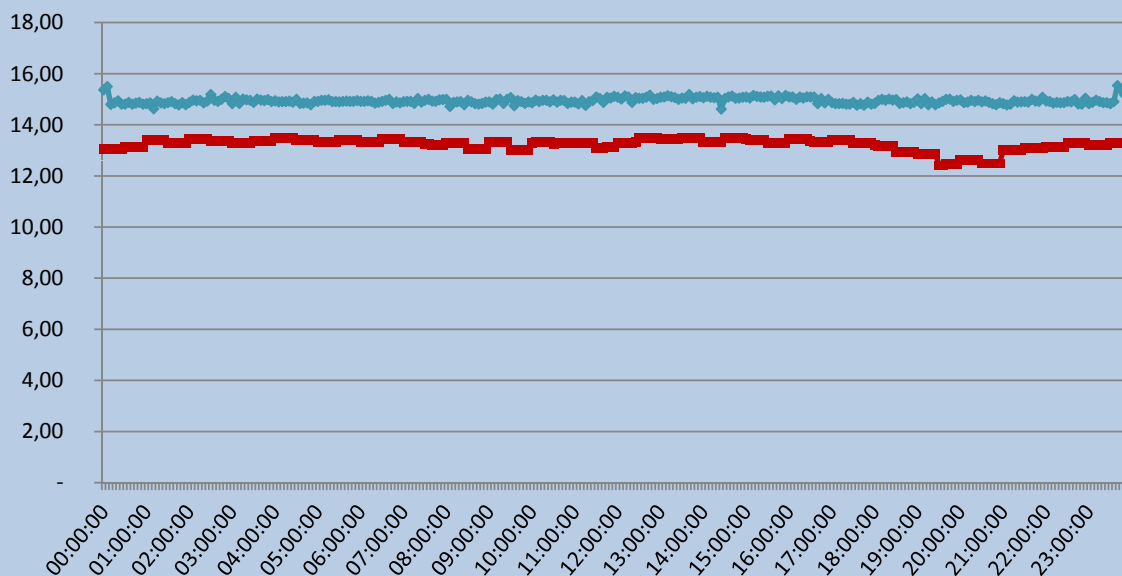
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	14,6
Pmax (bar)	15,5
Pmoy (bar)	14,9

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	12,4
Pmax (bar)	13,5
Pmoy (bar)	13,2



Seule possibilité pour obtenir 15 bars au PI : by-pass du réservoir Ramatuelle et alimentation en direct depuis Paillas
Fonctionnement en été.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	15,37	14,81	14,83	14,87	14,88	15,19	14,83	14,88	14,94
P calculée	13,04	13,13	13,40	13,29	13,44	13,38	13,30	13,37	13,48
Horaire	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	15,00	14,92	14,90	14,92	14,92	14,91	14,96	15,00	14,96
P calculée	13,40	13,35	13,42	13,33	13,45	13,33	13,24	13,28	13,04
Horaire	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	14,90	15,07	14,86	14,98	14,89	15,09	15,08	15,04	15,08
P calculée	13,32	13,00	13,31	13,27	13,28	13,11	13,31	13,48	13,43
Horaire	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	15,05	15,06	15,03	15,09	15,12	15,09	15,09	14,87	14,88
P calculée	13,49	13,35	13,48	13,43	13,30	13,46	13,36	13,41	13,31
Horaire	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	14,84	14,99	15,02	14,86	14,98	14,90	14,83	14,91	14,93
P calculée	13,20	12,94	12,86	12,44	12,63	12,49	13,00	13,08	13,13
Horaire	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	14,92	14,83	14,83						
P calculée	13,29	13,21	13,30						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P17**
Nom du secteur **Oumède**

Nom de poteau : 111
correspondance modèle : Hydrant_C-1731

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

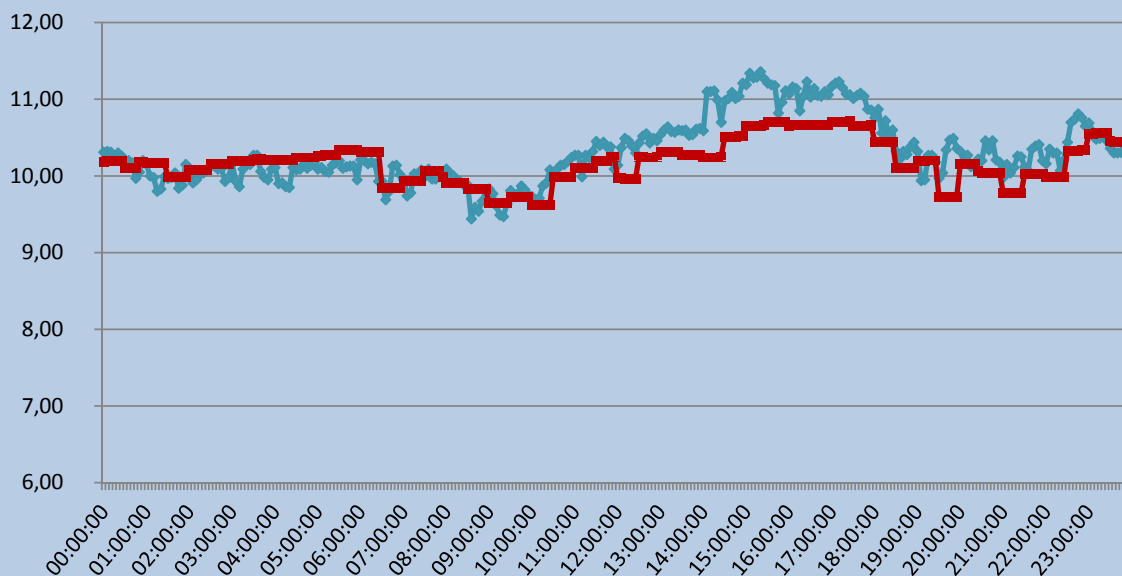
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	9,4
Pmax (bar)	11,4
Pmoy (bar)	10,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	9,6
Pmax (bar)	10,7
Pmoy (bar)	10,2



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
10,31	10,20	10,15	9,97	10,10	10,13	10,16	10,27	10,11
10,18	10,11	10,17	9,99	10,08	10,15	10,19	10,21	10,21
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
10,08	10,09	10,20	10,21	9,93	9,95	9,99	10,09	9,88
10,24	10,26	10,34	10,31	9,84	9,94	10,07	9,91	9,83
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
9,83	9,81	9,73	10,04	10,27	10,45	10,14	10,43	10,54
9,65	9,72	9,62	9,99	10,11	10,19	9,97	10,25	10,32
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
10,59	10,59	10,98	11,19	11,21	11,07	11,03	11,17	11,01
10,27	10,24	10,51	10,65	10,70	10,65	10,66	10,71	10,65
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
10,76	10,32	10,32	9,97	10,32	10,20	9,98	10,12	10,16
10,45	10,10	10,19	9,73	10,15	10,04	9,78	10,02	9,99
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
10,44	10,69	10,36						
10,33	10,55	10,46						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P18**
Nom du secteur **Collebasce escalet**

Nom de poteau : 138
correspondance modèle : Hydrant_C-1815

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

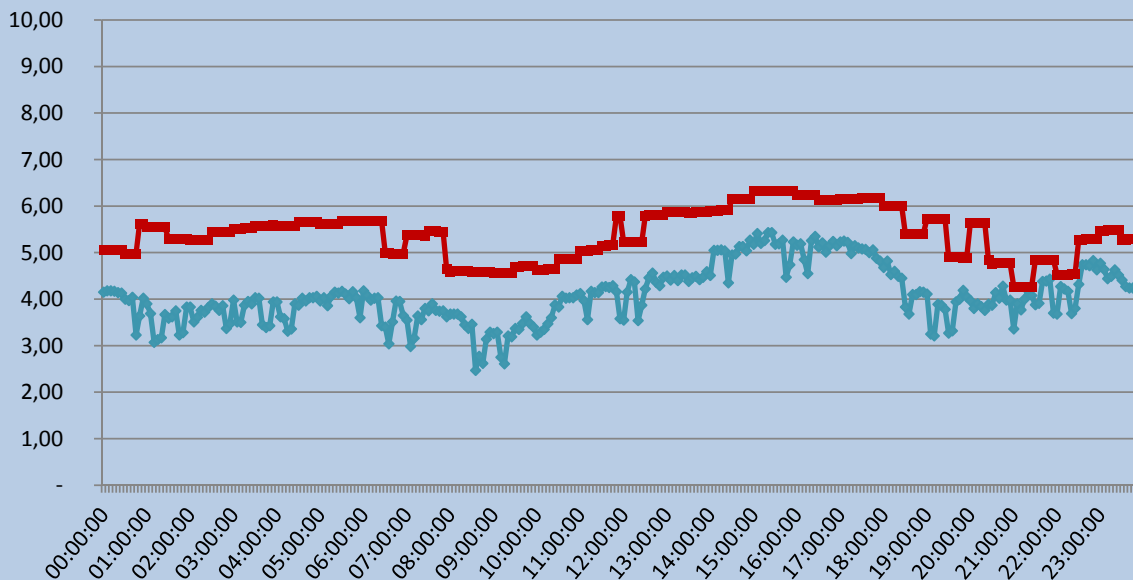
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	2,5
Pmax (bar)	5,4
Pmoy (bar)	4,1

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,3
Pmax (bar)	6,3
Pmoy (bar)	5,4



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,15	4,00	3,90	3,59	3,83	3,90	3,98	4,03	3,94
5,05	4,98	5,55	5,30	5,28	5,44	5,51	5,58	5,57
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,87	3,96	4,17	4,18	3,40	3,55	3,75	3,68	3,46
5,66	5,61	5,68	5,69	4,99	5,37	5,46	4,59	4,58
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,26	3,37	3,23	3,83	4,12	4,26	3,55	4,22	4,50
4,56	4,70	4,63	4,86	5,03	5,15	5,22	5,79	5,88
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
4,38	4,51	4,95	5,18	5,18	5,16	5,12	5,23	5,08
5,86	5,90	6,15	6,33	6,33	6,23	6,14	6,16	6,17
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
4,68	3,83	4,11	3,27	3,97	3,87	3,36	3,88	3,68
6,00	5,40	5,73	4,90	5,64	4,76	4,27	4,84	4,53
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
4,32	4,77	4,41						
5,28	5,47	5,28						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P19**
Nom du secteur **Gassin village**

Nom de poteau : pas de numéro
correspondance modèle : H-2

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

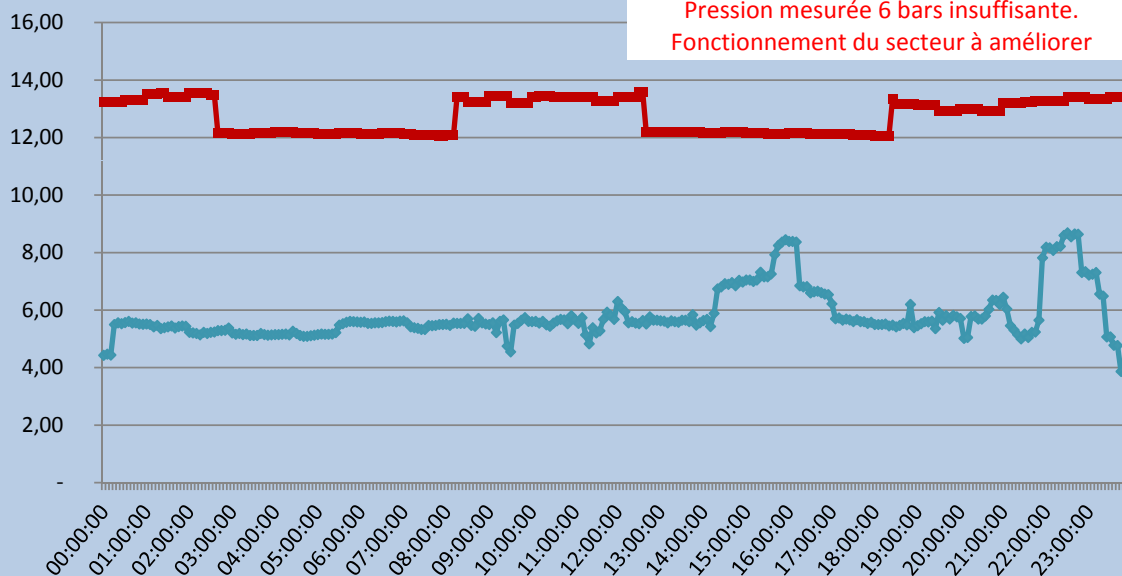
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	3,8
Pmax (bar)	8,7
Pmoy (bar)	5,8

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	12,1
Pmax (bar)	13,6
Pmoy (bar)	12,8



Les variations de pressions ne sont pas concordantes avec les démarrages/arrêts de la station briquetterie (voir Qbriquetterie);
Une pression de 6 bars ne permet pas l'alimentation du réservoir de Paillas. Localisation du point de mesure incertaine.

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,43	5,57	5,52	5,42	5,23	5,23	5,21	5,12	5,15
13,24	13,30	13,53	13,42	13,56	13,50	12,14	12,16	12,19
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5,19	5,15	5,48	5,58	5,57	5,63	5,33	5,51	5,70
12,16	12,14	12,16	12,13	12,16	12,12	12,08	12,09	13,23
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,50	4,55	5,60	5,55	5,67	5,21	6,30	5,53	5,63
13,45	13,20	13,43	13,40	13,41	13,28	13,43	13,59	12,19
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
5,65	5,64	6,92	7,05	7,16	8,39	6,60	6,22	5,60
12,20	12,15	12,19	12,17	12,12	12,17	12,13	12,14	12,11
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,50	5,42	5,46	5,92	5,71	5,69	6,45	5,17	8,19
12,06	13,17	13,12	12,92	13,00	12,94	13,20	13,25	13,29
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
8,69	7,22	5,07						
13,41	13,35	13,42						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P20**
Nom du secteur **Pampelone**

Nom de poteau : 89
correspondance modèle : Hydrant_C-1838

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

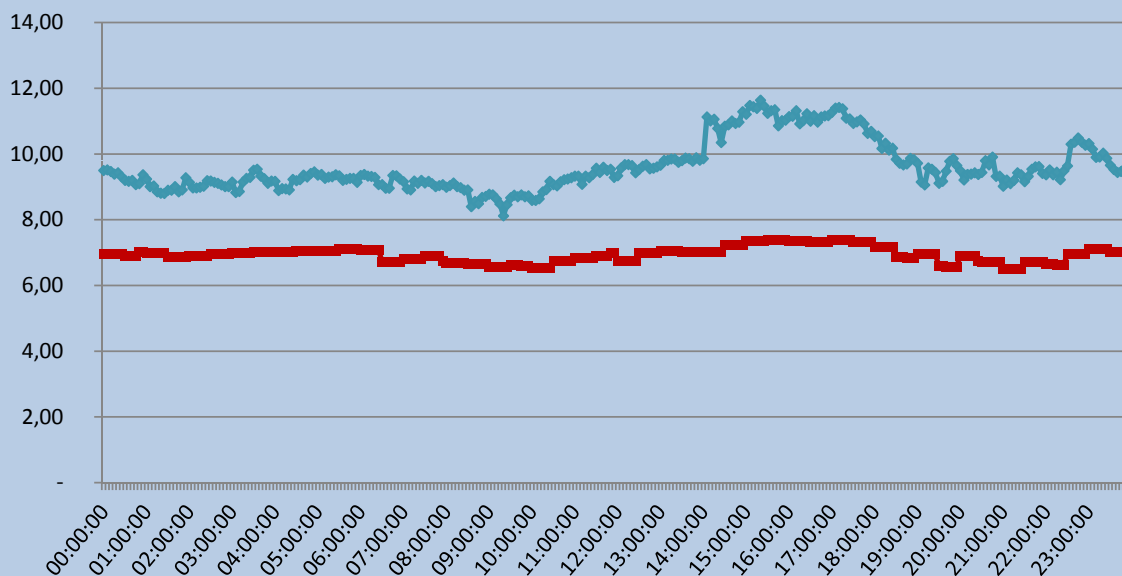
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,1
Pmax (bar)	11,6
Pmoy (bar)	9,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,5
Pmax (bar)	7,4
Pmoy (bar)	6,9



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
9,50	9,20	9,24	8,90	9,14	9,18	9,15	9,51	9,17
6,96	6,90	7,00	6,87	6,91	6,97	7,00	7,02	7,01
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
9,19	9,36	9,34	9,35	9,07	9,16	9,12	8,99	8,91
7,04	7,05	7,10	7,08	6,72	6,82	6,90	6,70	6,65
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
8,78	8,67	8,59	9,07	9,33	9,57	9,34	9,53	9,66
6,56	6,61	6,54	6,74	6,83	6,89	6,76	7,00	7,05
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
9,80	9,86	10,85	11,21	11,24	11,14	11,00	11,27	10,93
7,02	7,01	7,22	7,36	7,40	7,35	7,33	7,37	7,33
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
10,53	9,84	9,72	9,11	9,49	9,44	9,02	9,16	9,37
7,16	6,86	6,95	6,59	6,90	6,73	6,52	6,72	6,65
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
9,64	10,32	9,66						
6,95	7,12	7,02						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P21**
Nom du secteur **Patch les marres**

Nom de poteau : 85
correspondance modèle : Hydrant_C-1830

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

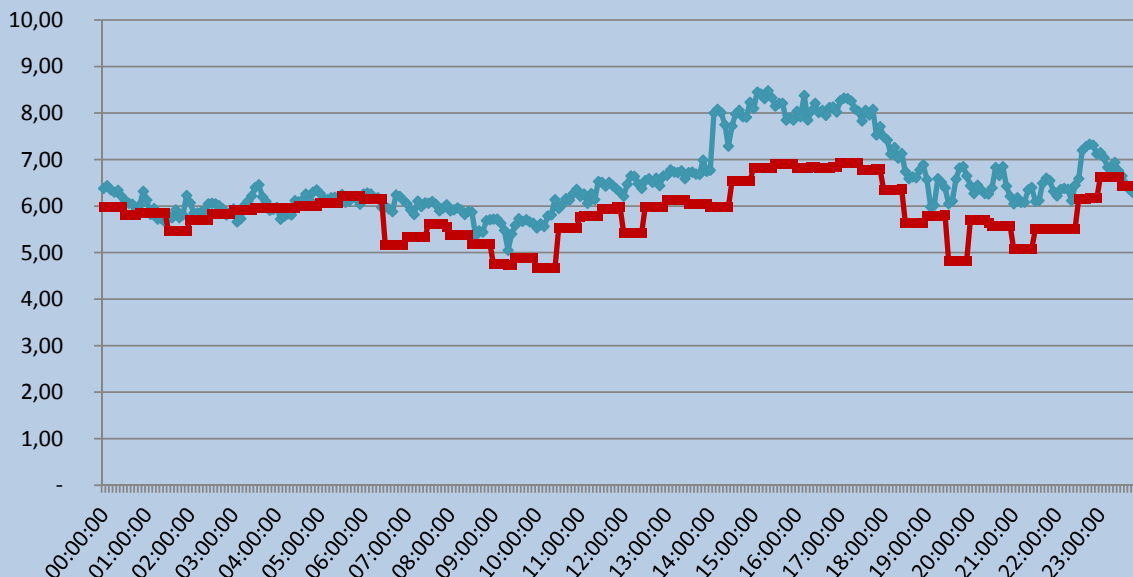
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,1
Pmax (bar)	8,5
Pmoy (bar)	6,5

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,7
Pmax (bar)	6,9
Pmoy (bar)	5,9



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,38	6,12	6,13	5,80	6,07	6,06	5,94	6,40	5,97
5,97	5,80	5,85	5,47	5,70	5,83	5,91	5,96	5,95
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,09	6,27	6,25	6,26	5,99	6,05	6,06	5,90	5,87
6,00	6,07	6,22	6,15	5,16	5,33	5,62	5,38	5,18
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,72	5,59	5,53	5,95	6,21	6,51	6,21	6,55	6,66
4,75	4,89	4,66	5,52	5,77	5,93	5,43	5,99	6,14
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,72	6,77	7,72	8,10	8,15	8,04	8,01	8,27	7,83
6,04	5,97	6,54	6,81	6,90	6,82	6,82	6,92	6,78
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
7,49	6,74	6,57	6,05	6,44	6,39	6,05	6,10	6,22
6,35	5,63	5,79	4,83	5,70	5,58	5,07	5,51	5,51
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
6,59	7,15	6,65						
6,16	6,62	6,44						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P22**
Nom du secteur **Belieu**

Nom de poteau : 105
correspondance modèle : Hydrant_C-1253

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

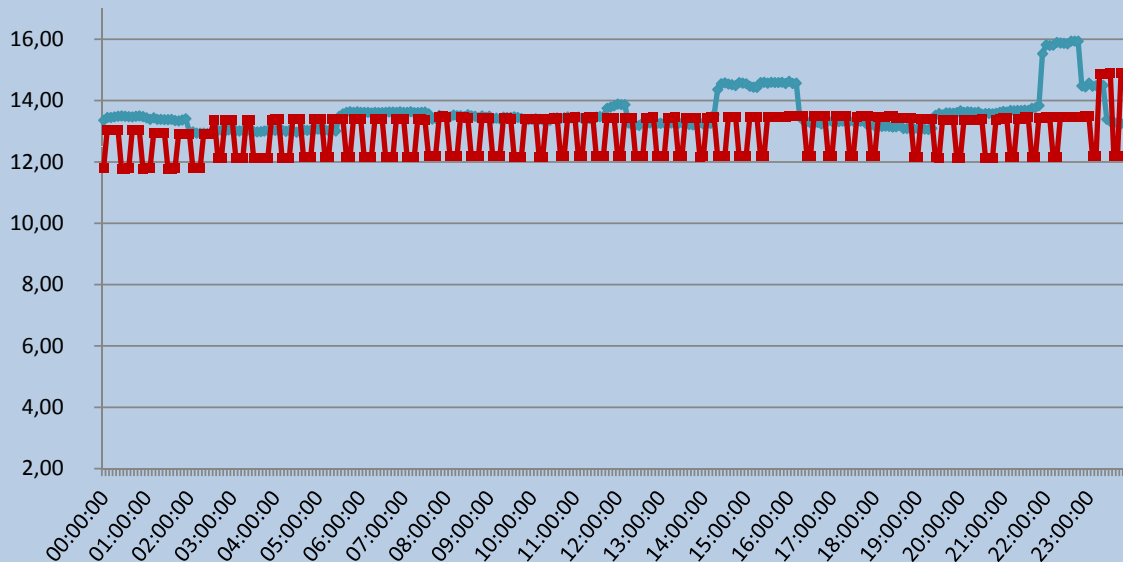
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	12,9
Pmax (bar)	15,9
Pmoy (bar)	13,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	11,8
Pmax (bar)	14,9
Pmoy (bar)	12,9



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
13,36	13,49	13,44	13,38	12,98	12,95	13,04	12,99	13,03
11,79	11,78	11,79	11,78	12,93	12,91	13,38	12,14	13,40
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
12,97	13,07	13,49	13,62	13,61	13,62	13,63	13,43	13,54
13,41	13,41	13,40	13,40	13,40	13,41	13,37	13,47	13,45
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
13,49	13,45	13,39	13,43	13,43	13,46	13,89	13,19	13,26
13,45	13,41	13,41	13,45	13,47	12,18	12,18	12,18	12,18
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
13,28	13,23	14,58	14,55	14,57	14,63	13,27	13,32	13,33
12,18	12,18	12,18	12,19	13,47	13,49	12,19	12,20	12,19
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
13,17	13,15	13,09	13,58	13,67	13,56	13,65	13,69	15,82
12,19	13,44	12,15	12,14	12,14	13,40	13,42	13,46	13,46
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
15,85	14,57	13,32						
13,47	13,49	14,89						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P23**
Nom du secteur **Rte des salins**

Nom de poteau : 151
correspondance modèle : Hydrant_C-1967

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

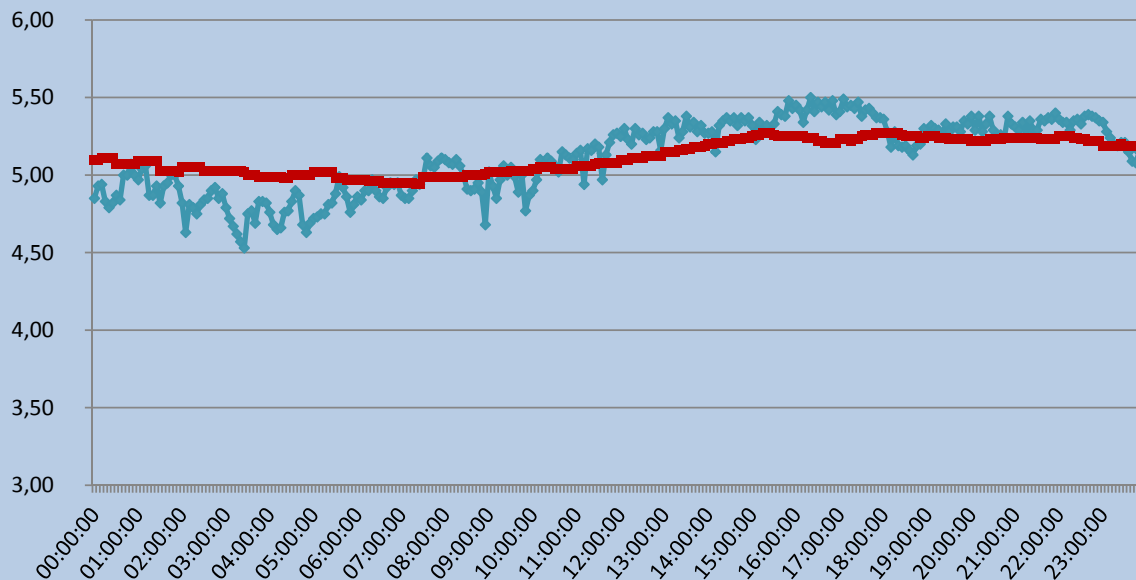
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	4,5
Pmax (bar)	5,5
Pmoy (bar)	5,1

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,9
Pmax (bar)	5,3
Pmoy (bar)	5,1



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,85	4,87	4,97	4,82	4,82	4,84	4,79	4,75	4,76
5,10	5,07	5,09	5,03	5,05	5,03	5,03	5,00	4,99
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
4,83	4,72	4,88	4,86	4,86	4,87	4,98	5,10	4,91
5,00	5,02	4,98	4,97	4,96	4,95	4,99	4,99	5,00
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,02	5,05	4,90	5,06	5,14	5,18	5,25	5,27	5,30
5,02	5,03	5,04	5,04	5,06	5,08	5,10	5,11	5,15
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
5,38	5,27	5,35	5,32	5,33	5,45	5,47	5,41	5,38
5,17	5,20	5,22	5,25	5,26	5,25	5,22	5,23	5,25
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,36	5,19	5,25	5,28	5,38	5,29	5,31	5,29	5,36
5,27	5,25	5,25	5,23	5,22	5,23	5,24	5,24	5,25
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,33	5,34	5,21						
5,23	5,19	5,19						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P24**
Nom du secteur **Les Parcs**

Nom de poteau : 165
correspondance modèle :

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

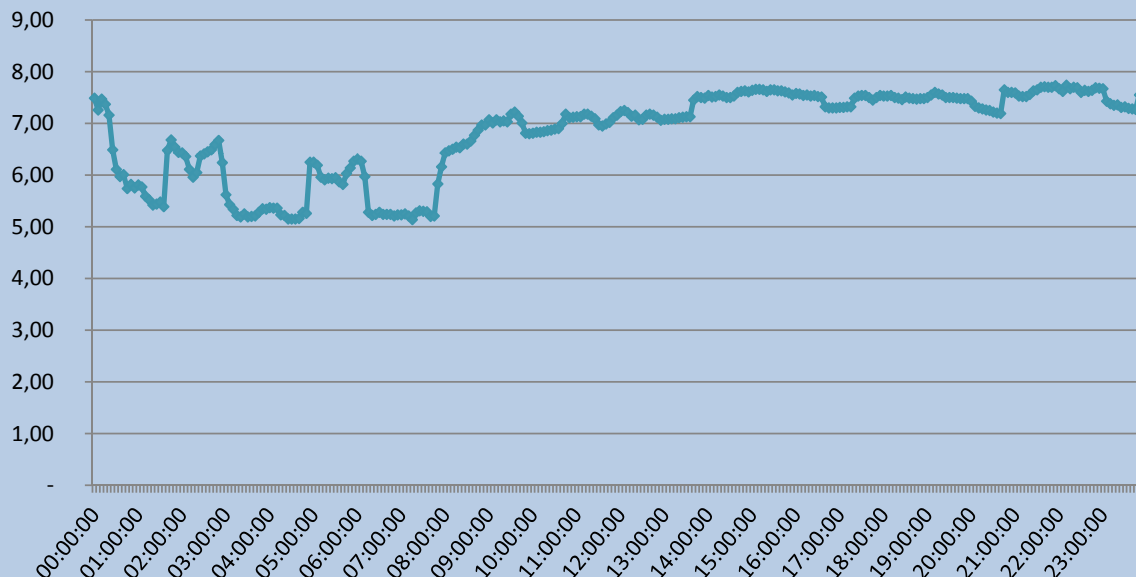
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,1
Pmax (bar)	7,7
Pmoy (bar)	6,8

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	0,0
Pmax (bar)	0,0
Pmoy (bar)	#DIV/0!



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
7	6	6	5	6	6	6	5	5
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5	6	6	6	5	5	5	6	7
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
7	7	7	7	7	7	7	7	7
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
7	8	8	8	8	8	8	7	8
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
8	8	8	8	7	7	8	8	8
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
8	8	7						
0,000	0,000	0,000						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P25**
Nom du secteur **Belle Isnarde 200**

Nom de poteau : 208
correspondance modèle : Hydrant_C-1990

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

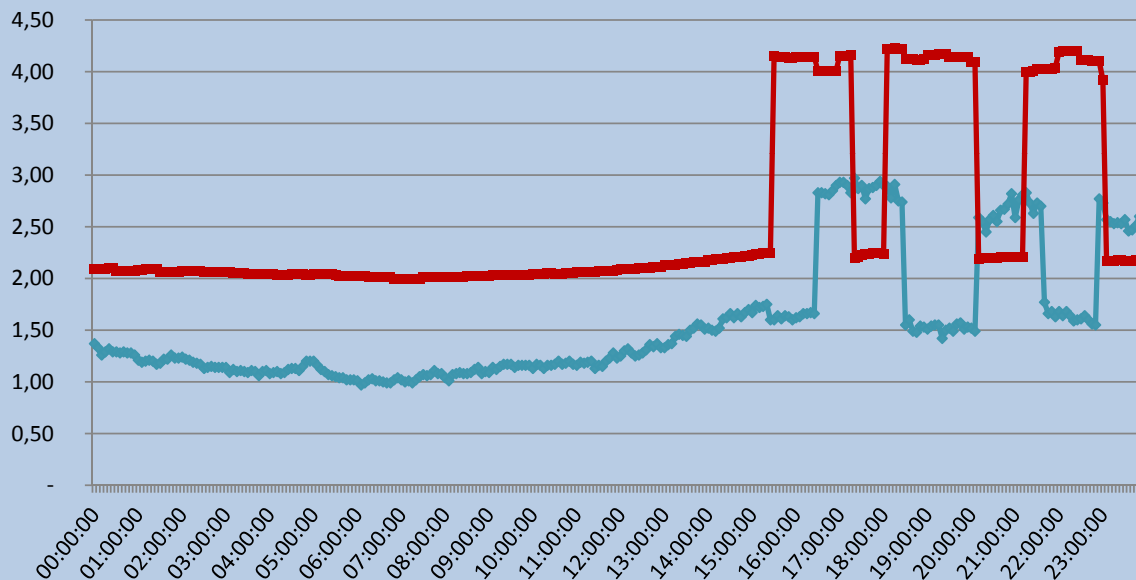
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	1,0
Pmax (bar)	3,0
Pmoy (bar)	1,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	2,0
Pmax (bar)	4,2
Pmoy (bar)	2,6



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
1,37	1,29	1,21	1,18	1,24	1,13	1,14	1,09	1,08
2,09	2,07	2,08	2,06	2,07	2,06	2,06	2,04	2,04
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
1,13	1,20	1,05	1,01	1,01	1,02	1,07	1,04	1,08
2,04	2,04	2,03	2,02	2,01	2,00	2,01	2,01	2,02
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
1,09	1,17	1,13	1,17	1,16	1,16	1,25	1,28	1,33
2,02	2,03	2,04	2,04	2,06	2,07	2,09	2,10	2,13
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
1,44	1,52	1,66	1,67	1,60	1,62	2,83	2,93	2,90
2,15	2,18	2,20	2,23	4,15	4,14	4,01	4,15	2,23
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
2,90	1,55	1,51	1,52	1,52	2,61	2,59	2,73	1,68
2,24	4,12	4,16	4,14	4,09	2,20	2,21	4,03	4,19
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
1,61	2,73	2,57						
4,11	3,92	2,17						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P26**
Nom du secteur **Belle Isnarde 300**

Nom de poteau : 211
correspondance modèle : Hydrant_C-2032

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

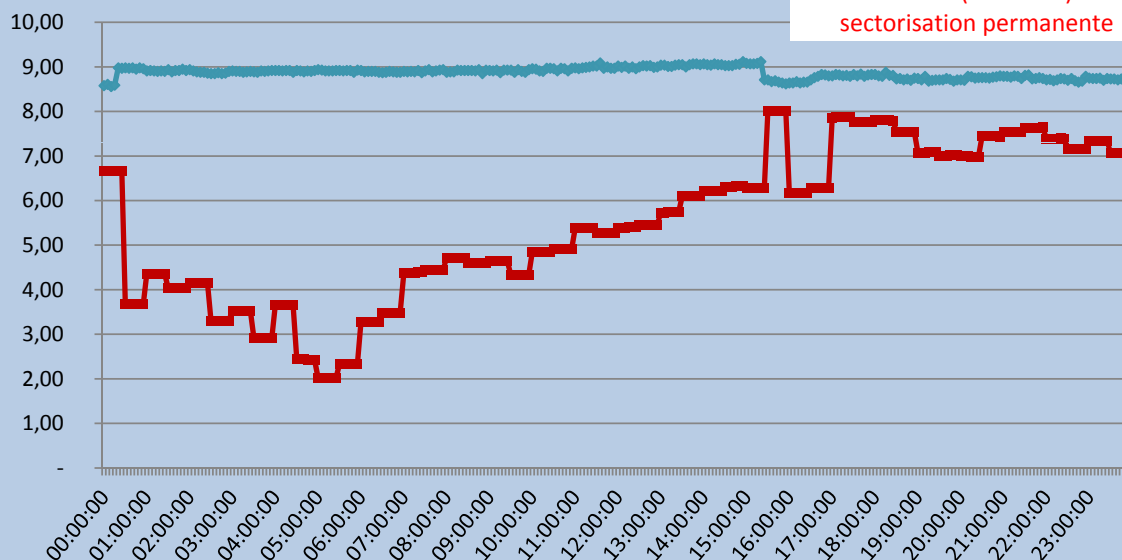
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	8,6
Pmax (bar)	9,1
Pmoy (bar)	8,9

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	2,0
Pmax (bar)	8,0
Pmoy (bar)	5,5



Le secteur Belle Isnarde300 est alimenté intégralement par une conduite F100 (traversée chemin Belle Isnarde vers chemin Ste Anne) expliquant les fortes pertes de charges: diamètre plans faux ou sectorisation différente.

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
8,58	8,98	8,91	8,94	8,94	8,85	8,91	8,89	8,92
6,66	3,67	4,36	4,03	4,16	3,31	3,53	2,92	3,66
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
8,92	8,94	8,92	8,92	8,87	8,90	8,91	8,88	8,92
2,44	2,02	2,34	3,27	3,49	4,38	4,45	4,71	4,59
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
8,92	8,93	8,96	8,96	8,98	9,02	9,02	9,00	9,04
4,65	4,33	4,84	4,91	5,38	5,27	5,39	5,46	5,73
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
9,05	9,07	9,03	9,08	8,71	8,64	8,71	8,80	8,83
6,10	6,21	6,31	6,28	8,02	6,18	6,28	7,86	7,77
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
8,83	8,73	8,74	8,71	8,71	8,76	8,79	8,81	8,71
7,80	7,55	7,08	7,01	7,01	7,44	7,53	7,63	7,39
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
8,70	8,75	8,73						
7,17	7,34	7,07						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P27**
Nom du secteur **Citadelle**

Nom de poteau : 200
correspondance modèle : Hydrant_C-1890

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

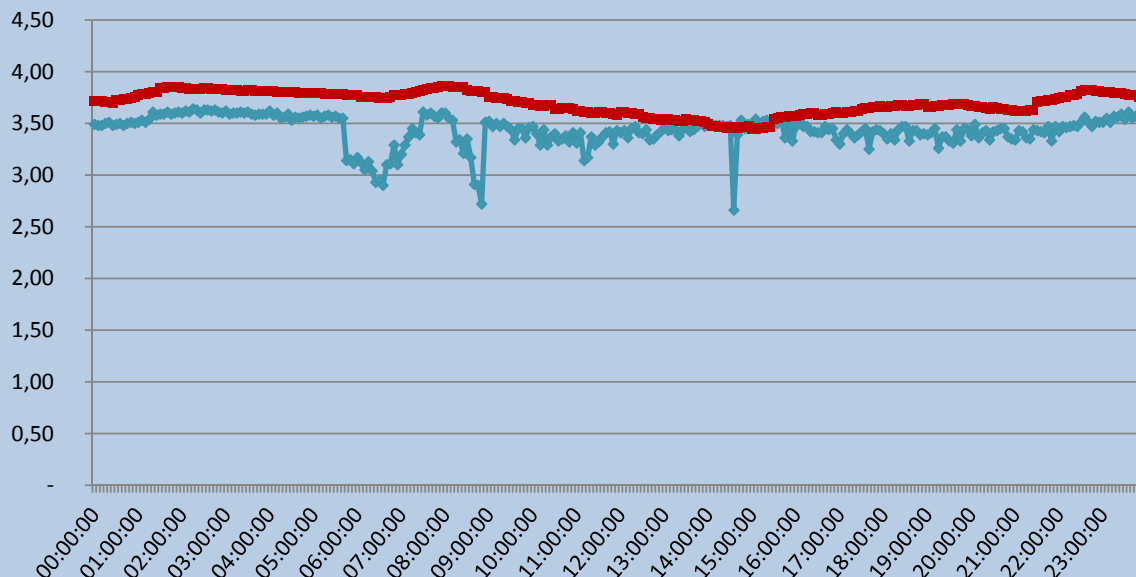
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	2,7
Pmax (bar)	3,6
Pmoy (bar)	3,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	3,5
Pmax (bar)	3,9
Pmoy (bar)	3,7



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
3,49	3,49	3,51	3,59	3,60	3,63	3,62	3,61	3,62
3,72	3,73	3,77	3,84	3,84	3,84	3,82	3,82	3,81
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,53	3,57	3,57	3,17	2,95	3,20	3,61	3,60	3,35
3,80	3,79	3,78	3,77	3,75	3,77	3,82	3,86	3,82
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,52	3,44	3,47	3,40	3,31	3,32	3,41	3,40	3,46
3,76	3,72	3,68	3,64	3,62	3,61	3,61	3,56	3,54
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,47	3,51	3,48	3,45	3,50	3,47	3,41	3,30	3,42
3,54	3,49	3,47	3,45	3,54	3,57	3,58	3,60	3,64
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,40	3,47	3,39	3,33	3,38	3,42	3,34	3,43	3,42
3,66	3,67	3,66	3,68	3,67	3,66	3,62	3,71	3,75
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
3,51	3,51	3,54						
3,81	3,80	3,78						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P28**
Nom du secteur **Venturi**

Nom de poteau : 194
correspondance modèle : Hydrant_C-2056

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

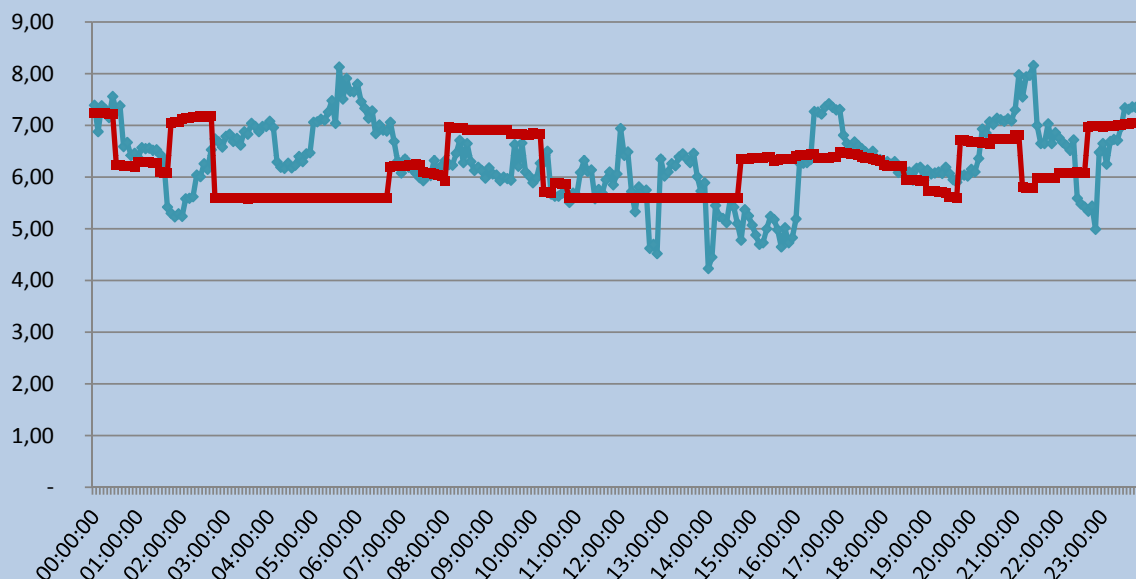
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	4,2
Pmax (bar)	8,2
Pmoy (bar)	6,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	5,6
Pmax (bar)	7,3
Pmoy (bar)	6,2



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
7,39	7,26	6,37	6,44	5,24	6,26	6,79	6,83	7,08
7,24	6,24	6,30	6,10	7,13	7,17	5,60	5,58	5,59
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
6,18	7,06	7,04	7,80	7,01	6,08	5,93	6,32	6,65
5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	6,22	6,10	5,93	6,91
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,18	5,94	5,89	5,63	5,65	5,76	6,94	5,72	6,02
6,92	6,84	6,85	5,88	5,59	5,59	5,59	5,59	5,60
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,36	4,23	5,56	5,07	5,18	5,19	7,26	7,31	6,55
5,60	5,60	5,60	6,36	6,32	6,41	6,36	6,48	6,38
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
6,26	6,11	6,14	6,07	6,15	7,02	7,30	7,00	6,76
6,23	5,95	5,74	5,61	6,68	6,73	6,81	5,99	6,09
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,48	6,65	7,34						
6,09	6,97	7,02						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P29**
Nom du secteur **Gassin littoral**

Nom de poteau : 77
correspondance modèle : Hydrant_C-1340

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

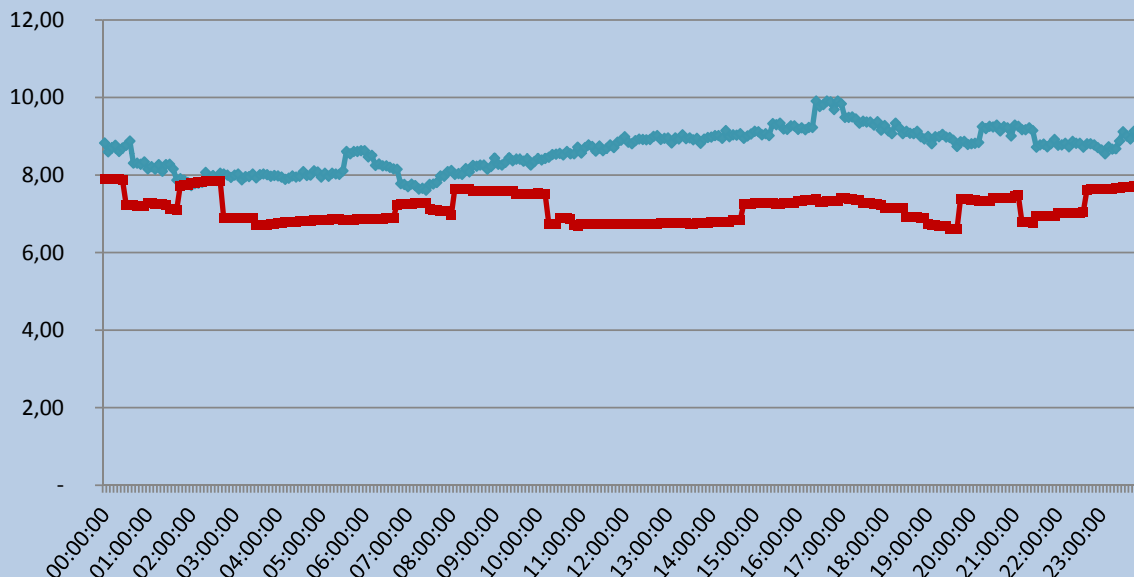
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	7,6
Pmax (bar)	9,9
Pmoy (bar)	8,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,6
Pmax (bar)	7,9
Pmoy (bar)	7,1



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
8,83	8,77	8,16	8,28	7,73	7,99	8,00	7,93	7,98
7,89	7,23	7,28	7,13	7,80	7,84	6,89	6,71	6,77
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
7,97	7,95	8,11	8,63	8,24	7,70	7,76	8,12	8,25
6,81	6,84	6,84	6,87	6,89	7,25	7,13	6,96	7,60
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
8,44	8,41	8,43	8,56	8,57	8,63	8,99	8,91	8,96
7,60	7,52	7,53	6,90	6,74	6,73	6,73	6,75	6,76
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
8,96	8,98	9,04	9,13	9,30	9,18	9,77	9,84	9,39
6,75	6,79	6,83	7,27	7,26	7,33	7,31	7,41	7,29
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
9,28	9,13	9,00	8,97	8,81	9,24	9,29	8,72	8,77
7,16	6,92	6,73	6,61	7,36	7,40	7,47	6,95	7,02
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
8,82	8,65	9,12						
7,03	7,63	7,68						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P30**
Nom du secteur **Golf Gassin**

Nom de poteau : 46
correspondance modèle : Hydrant_C-1255

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

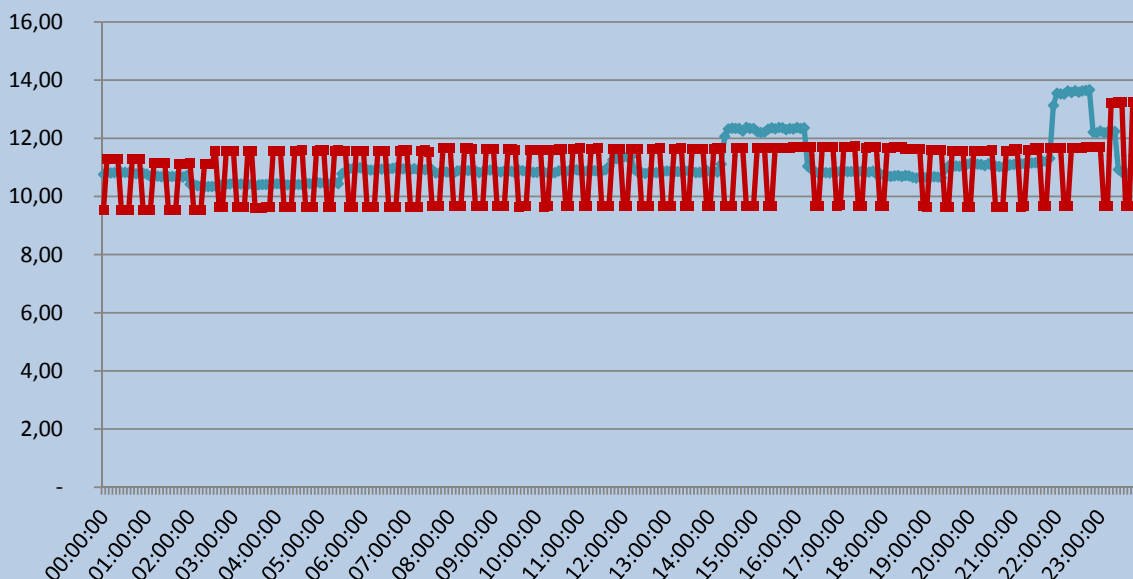
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

<i>Pmin (bar)</i>	10,3
<i>Pmax (bar)</i>	13,7
<i>Pmoy (bar)</i>	11,1

Calage (calcul modèle)

<i>Pmin (bar)</i>	9,5
<i>Pmax (bar)</i>	13,3
<i>Pmoy (bar)</i>	10,9



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
<i>P mesurée</i>	10,76	10,83	10,77	10,68	10,42	10,34	10,46	10,37	10,44
<i>P calculée</i>	9,53	9,53	9,53	9,52	11,15	11,12	11,55	9,62	11,57
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
<i>P mesurée</i>	10,41	10,46	10,78	10,94	10,94	10,97	10,95	10,82	10,88
<i>P calculée</i>	11,58	11,59	11,57	11,58	11,58	11,59	11,54	11,67	11,65
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
<i>P mesurée</i>	10,91	10,80	10,83	10,88	10,87	10,87	11,36	10,79	10,88
<i>P calculée</i>	11,64	11,61	11,60	11,65	11,66	9,66	9,67	9,67	9,67
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
<i>P mesurée</i>	10,88	10,84	12,35	12,34	12,33	12,37	10,80	10,87	10,88
<i>P calculée</i>	9,67	9,67	9,68	9,68	11,67	11,70	9,68	9,69	9,68
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
<i>P mesurée</i>	10,73	10,72	10,65	11,05	11,14	11,05	11,10	11,16	13,55
<i>P calculée</i>	9,68	11,64	9,65	9,64	9,64	11,60	11,62	11,66	11,67
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
<i>P mesurée</i>	13,59	12,25	10,83						
<i>P calculée</i>	11,68	11,70	13,25						

FICHE PRESSION

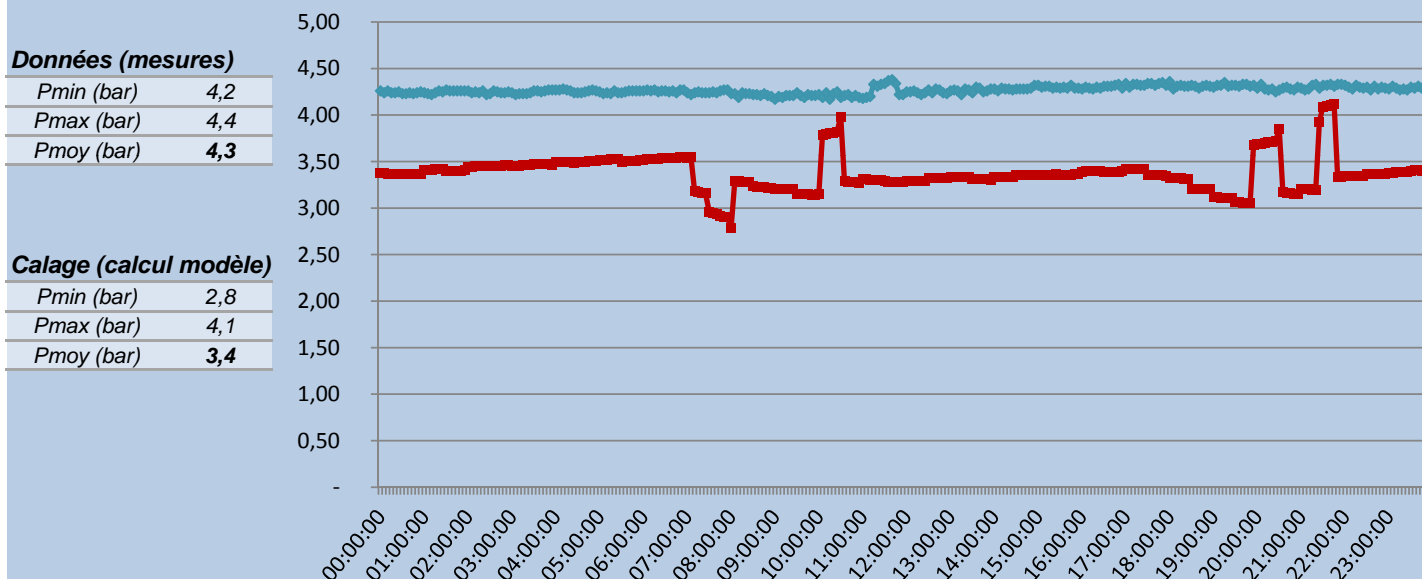
Désignation **mesure P31**
Nom du secteur **Retour Château**

Nom de poteau : 32
correspondance modèle : Hydrant_C-1561

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	4,26	4,23	4,24	4,27	4,26	4,23	4,24	4,26	4,27
P calculée	3,38	3,37	3,41	3,40	3,44	3,45	3,45	3,47	3,50
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	4,24	4,25	4,24	4,26	4,26	4,24	4,24	4,23	4,22
P calculée	3,50	3,52	3,50	3,52	3,54	3,54	2,96	2,79	3,24
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	4,17	4,24	4,22	4,19	4,18	4,34	4,25	4,27	4,26
P calculée	3,21	3,15	3,15	3,98	3,31	3,29	3,29	3,32	3,33
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	4,24	4,28	4,28	4,32	4,29	4,28	4,31	4,34	4,34
P calculée	3,31	3,34	3,36	3,36	3,36	3,39	3,39	3,42	3,36
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	4,36	4,32	4,30	4,32	4,29	4,27	4,29	4,32	4,32
P calculée	3,32	3,21	3,12	3,07	3,69	3,85	3,20	4,09	3,35
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	4,30	4,28	4,30						
P calculée	3,37	3,38	3,40						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P32**
Nom du secteur **Cogolin ZA**

Nom de poteau : 5
correspondance modèle : Hydrant_C-833

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

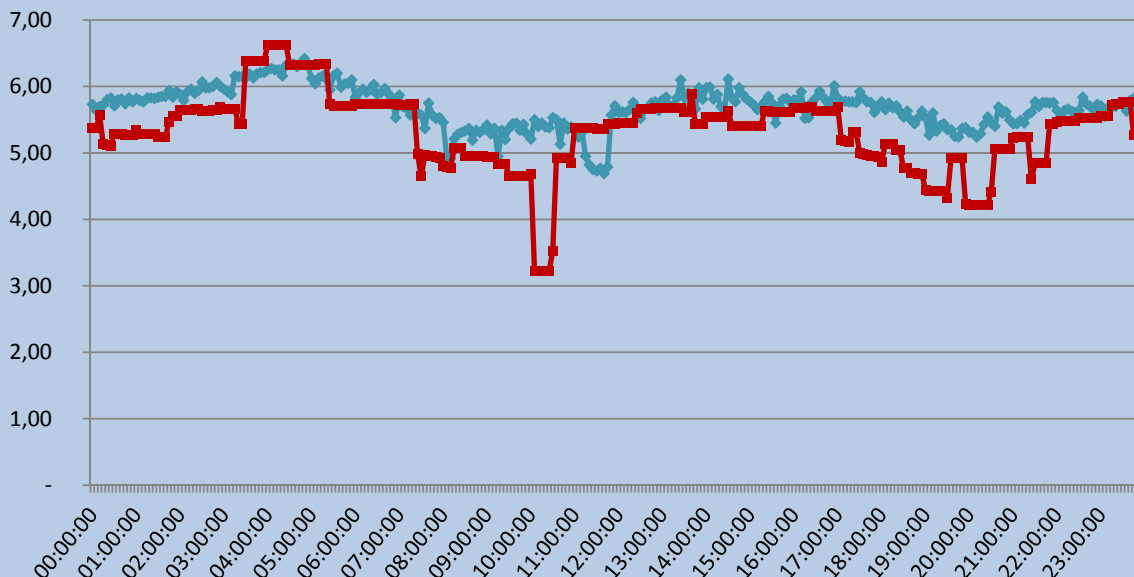
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	4,7
Pmax (bar)	6,4
Pmoy (bar)	5,7

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	3,2
Pmax (bar)	6,6
Pmoy (bar)	5,3



La chute de pression observée sur le modèle est la résultante du démarrage de l'accélérateur de la Giscle vers Grimaud.
Hormis ces conditions de fonctionnement, la représentation de la pression du Bas Service est bonne.
Les conditions de fonctionnement de cet accélérateur seraient à affiner (courbes).

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	5,73	5,71	5,82	5,84	5,88	6,07	5,96	6,13	6,25
P calculée	5,37	5,28	5,34	5,24	5,65	5,64	5,66	6,38	6,62
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
	6,34	6,12	6,16	5,84	5,88	5,87	5,57	5,46	5,33
	6,32	6,33	5,70	5,73	5,73	5,72	4,65	4,80	4,96
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
	5,42	5,37	5,21	5,53	5,33	4,73	5,61	5,52	5,80
	4,94	4,66	4,69	3,53	5,38	5,36	5,45	5,66	5,68
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
	5,83	5,98	6,11	5,77	5,75	5,80	5,83	5,83	5,92
	5,61	5,54	5,64	5,40	5,61	5,68	5,63	5,69	5,00
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
	5,77	5,54	5,53	5,35	5,31	5,45	5,44	5,77	5,64
	4,87	4,77	4,44	4,33	4,22	4,41	5,23	4,85	5,47
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
	5,64	5,71	5,72						
	5,52	5,55	5,77						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P33**
Nom du secteur **Saint Martin**

Nom de poteau : 118
correspondance modèle : Hydrant_C-1308

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

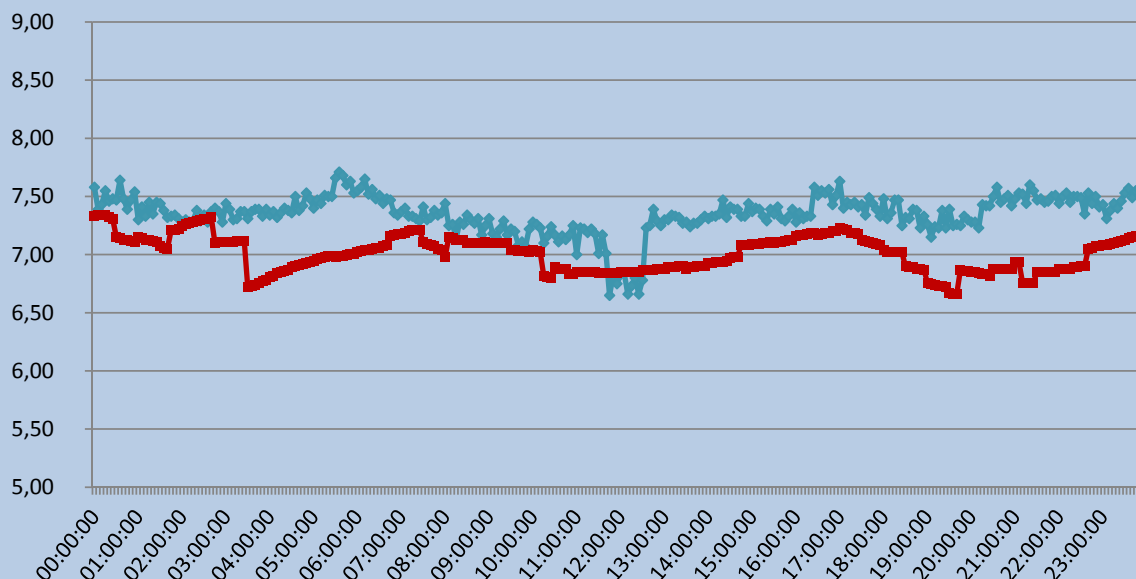
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	6,7
Pmax (bar)	7,7
Pmoy (bar)	7,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,7
Pmax (bar)	7,3
Pmoy (bar)	7,0



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
7,58	7,47	7,30	7,44	7,28	7,34	7,44	7,31	7,34
7,33	7,15	7,15	7,07	7,25	7,31	7,11	6,72	6,81
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
7,36	7,40	7,66	7,55	7,51	7,37	7,41	7,44	7,34
6,89	6,95	6,98	7,02	7,06	7,18	7,11	6,98	7,10
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
7,31	7,22	7,28	7,17	7,00	7,01	6,83	6,78	7,30
7,10	7,04	7,04	6,89	6,85	6,84	6,85	6,87	6,88
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
7,28	7,31	7,41	7,37	7,35	7,28	7,51	7,63	7,43
6,88	6,93	6,97	7,09	7,10	7,16	7,17	7,23	7,13
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
7,48	7,32	7,26	7,39	7,28	7,50	7,48	7,47	7,44
7,04	6,90	6,76	6,67	6,85	6,88	6,94	6,85	6,88
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
7,49	7,43	7,53						
6,90	7,08	7,13						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P34**
Nom du secteur **ZA grand pont**

Nom de poteau : 194
correspondance modèle :

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

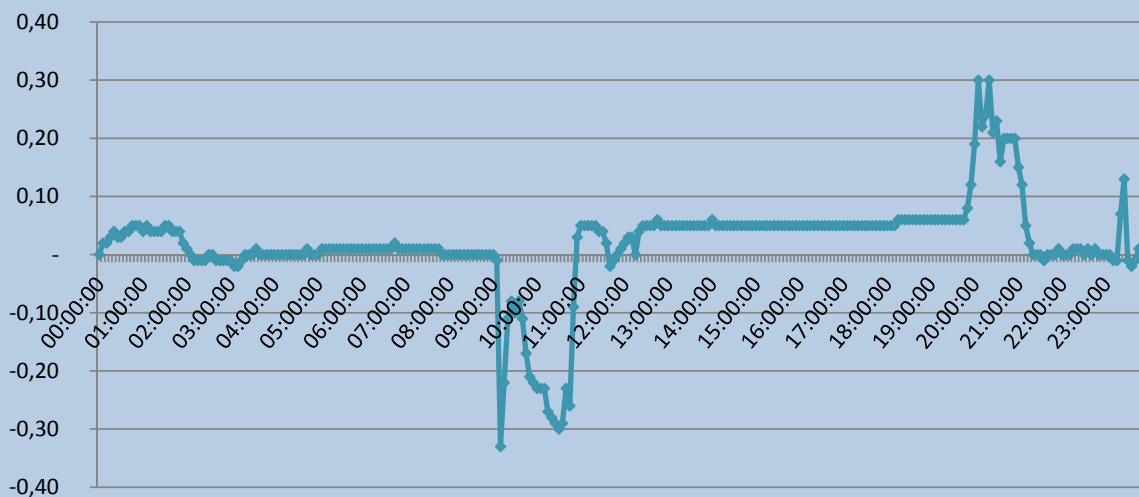
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	-0,3
Pmax (bar)	0,3
Pmoy (bar)	0,0

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	0,0
Pmax (bar)	0,0
Pmoy (bar)	#DIV/0!



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
-	0	0	0	0	-	-	0	-
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
-	-	0	0	0	0	0	-	-
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
-	-	0	0	0	0	0	0	0
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
0	0	0	0	0	0	0	-	-
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
-	-	0						
0,000	0,000	0,000						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P35**
Nom du secteur **La Queste**

Nom de poteau : 100
correspondance modèle : Hydrant_C-1434

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

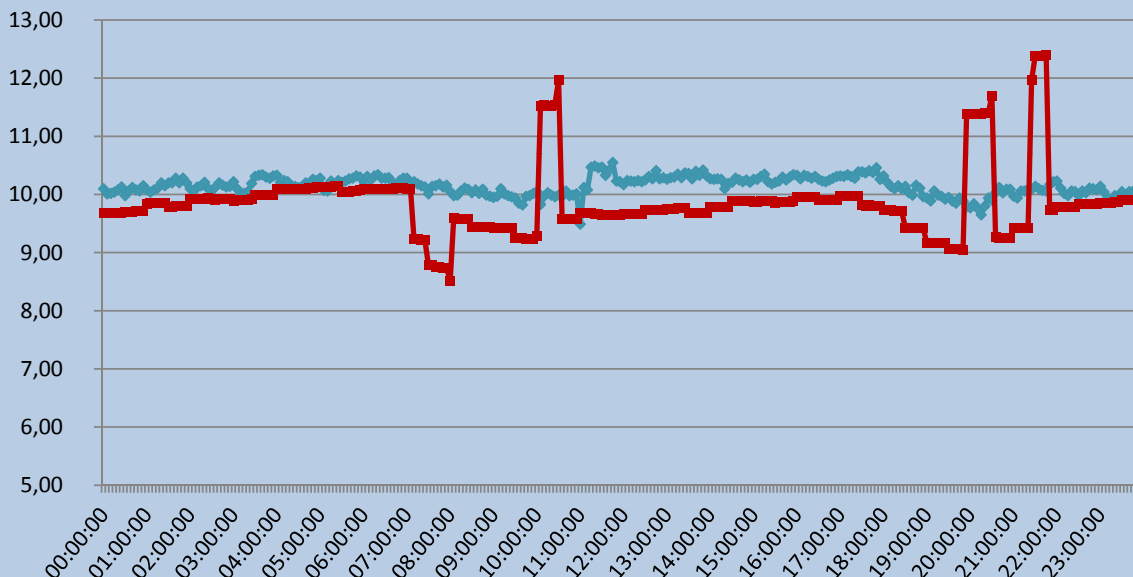
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	9,5
Pmax (bar)	10,6
Pmoy (bar)	10,1

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	8,5
Pmax (bar)	12,4
Pmoy (bar)	9,9



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	10,10	9,98	10,08	10,20	10,10	9,97	10,22	10,31	10,33
P calculée	9,68	9,70	9,84	9,79	9,92	9,92	9,89	9,99	10,09
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	10,12	10,28	10,21	10,11	10,28	10,28	10,01	10,05	10,03
P calculée	10,09	10,12	10,05	10,09	10,09	10,09	8,79	8,52	9,45
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	9,95	9,94	10,05	9,99	9,49	10,47	10,17	10,25	10,26
P calculée	9,42	9,25	9,28	11,97	9,68	9,65	9,66	9,73	9,75
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	10,36	10,27	10,21	10,26	10,21	10,33	10,26	10,32	10,39
P calculée	9,69	9,79	9,89	9,87	9,86	9,95	9,90	9,97	9,82
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	10,32	10,14	9,94	9,95	9,77	9,90	9,97	10,14	10,23
P calculée	9,73	9,43	9,17	9,07	11,38	11,69	9,43	12,39	9,78
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	9,98	10,14	10,05						
P calculée	9,83	9,86	9,90						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P36**
Nom du secteur **Port Grimaud**

Nom de poteau : 294
correspondance modèle : Hydrant_C-1533

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

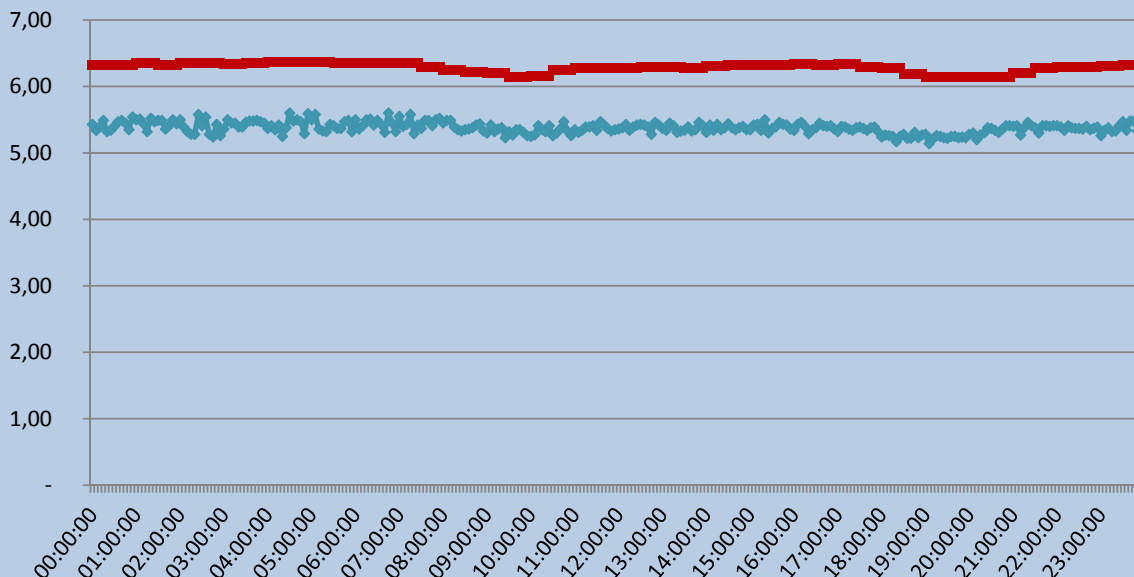
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,1
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	5,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,1
Pmax (bar)	6,4
Pmoy (bar)	6,3



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
5,43	5,40	5,50	5,49	5,50	5,41	5,36	5,46	5,37
6,32	6,32	6,35	6,33	6,35	6,35	6,34	6,36	6,37
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5,60	5,50	5,41	5,50	5,49	5,55	5,37	5,45	5,35
6,37	6,37	6,36	6,36	6,36	6,35	6,29	6,25	6,22
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,30	5,32	5,25	5,26	5,35	5,34	5,36	5,43	5,37
6,21	6,15	6,16	6,25	6,28	6,28	6,28	6,30	6,30
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
5,34	5,31	5,44	5,35	5,37	5,34	5,38	5,32	5,39
6,28	6,31	6,33	6,33	6,32	6,34	6,32	6,34	6,30
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,24	5,28	5,28	5,22	5,28	5,37	5,40	5,38	5,41
6,28	6,18	6,14	6,14	6,14	6,14	6,20	6,28	6,29
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,37	5,26	5,47						
6,30	6,31	6,32						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P37**
Nom du secteur **Reverdit Avelan**

Nom de poteau : 131
correspondance modèle : Hydrant_C-1676

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

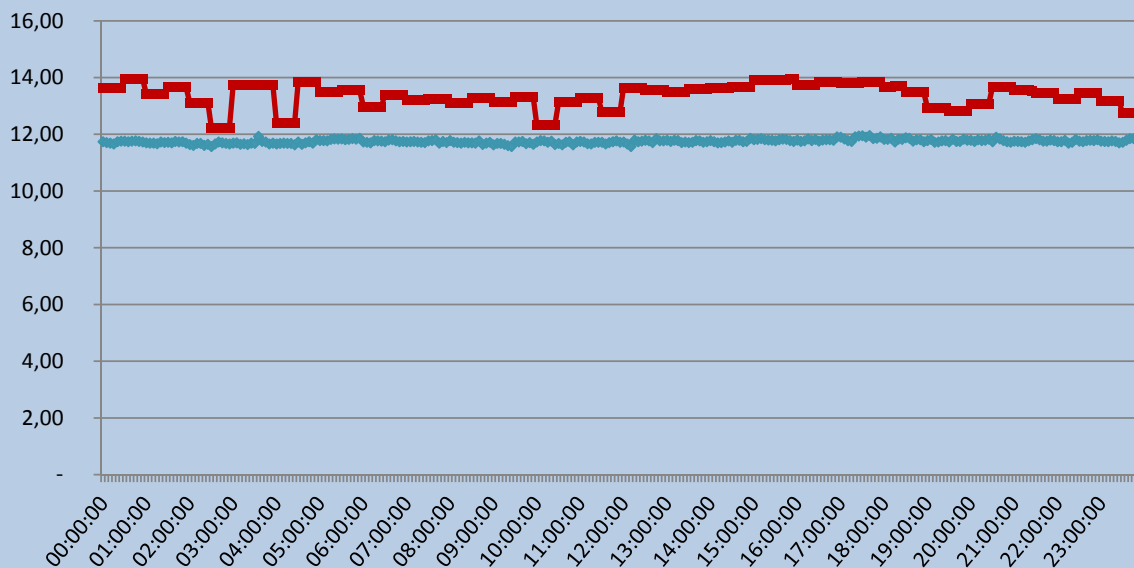
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	11,6
Pmax (bar)	12,0
Pmoy (bar)	11,8

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	12,2
Pmax (bar)	14,0
Pmoy (bar)	13,4



Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	11,74	11,76	11,70	11,72	11,64	11,57	11,69	11,68	11,66
P calculée	13,65	13,95	13,41	13,66	13,12	12,24	13,73	13,75	12,39
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	11,73	11,78	11,84	11,73	11,74	11,73	11,77	11,78	11,70
P calculée	13,83	13,48	13,56	12,98	13,39	13,20	13,24	13,11	13,28
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	11,63	11,73	11,73	11,68	11,75	11,72	11,73	11,79	11,79
P calculée	13,14	13,30	12,33	13,13	13,29	12,79	13,65	13,58	13,49
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	11,71	11,78	11,72	11,81	11,77	11,80	11,76	11,90	11,95
P calculée	13,61	13,64	13,68	13,93	13,91	13,75	13,86	13,81	13,85
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	11,82	11,88	11,78	11,73	11,79	11,74	11,76	11,85	11,74
P calculée	13,68	13,49	12,94	12,84	13,08	13,68	13,55	13,45	13,26
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	11,76	11,76	11,72						
P calculée	13,44	13,17	12,74						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P38**
Nom du secteur **Beauvallon Littoral**

Nom de poteau : 174
correspondance modèle : Hydrant_C-1407

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

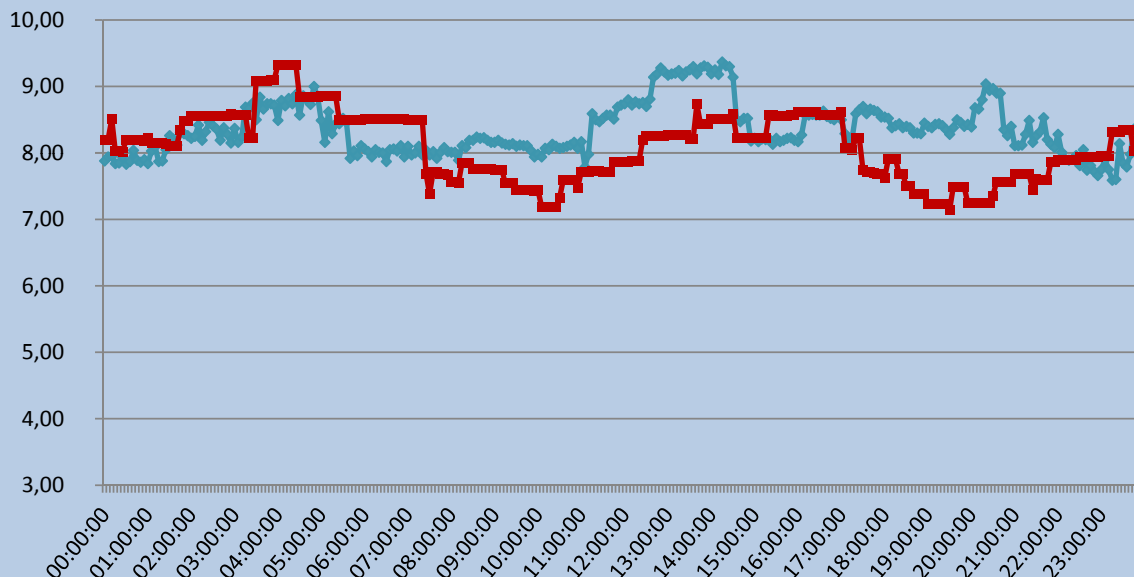
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	7,6
Pmax (bar)	9,4
Pmoy (bar)	8,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	7,1
Pmax (bar)	9,3
Pmoy (bar)	8,1



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
7,88	7,83	7,84	8,26	8,22	8,41	8,37	8,50	8,49
8,19	8,19	8,23	8,11	8,56	8,55	8,57	9,09	9,33
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
8,57	8,49	8,52	8,06	7,87	8,10	7,97	8,01	8,19
8,84	8,85	8,49	8,51	8,51	8,49	7,38	7,57	7,76
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
8,16	8,10	7,98	8,07	8,17	8,52	8,74	8,70	9,17
7,74	7,44	7,45	7,33	7,72	7,71	7,87	8,26	8,27
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
9,25	9,19	9,14	8,22	8,22	8,17	8,57	8,50	8,70
8,21	8,51	8,59	8,22	8,56	8,62	8,58	8,62	7,74
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
8,54	8,40	8,40	8,28	8,39	8,97	8,11	8,26	8,28
7,62	7,50	7,23	7,14	7,25	7,35	7,68	7,60	7,90
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
7,81	7,75	7,85						
7,93	7,95	8,34						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P39**
Nom du secteur **Reine Astrid**

Nom de poteau : 236
correspondance modèle : Hydrant_C-1439

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

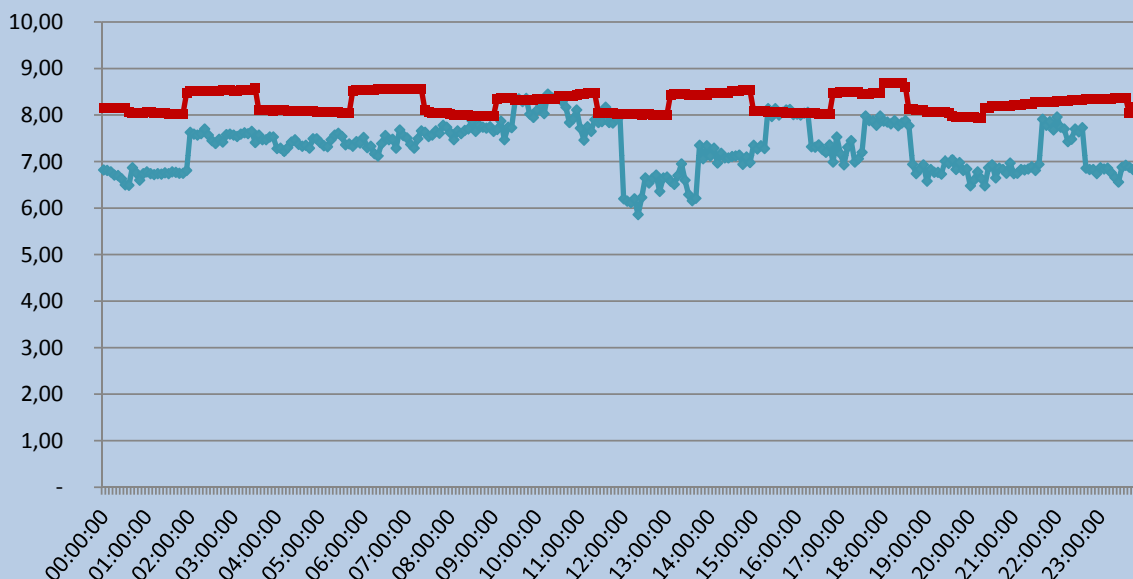
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,9
Pmax (bar)	8,5
Pmoy (bar)	7,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	7,9
Pmax (bar)	8,7
Pmoy (bar)	8,3



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,82	6,50	6,78	6,74	7,63	7,45	7,57	7,41	7,28
8,16	8,15	8,06	8,03	8,51	8,52	8,52	8,58	8,10
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
7,37	7,41	7,54	7,52	7,56	7,51	7,54	7,62	7,88
8,09	8,07	8,04	8,54	8,55	8,55	8,06	8,02	7,99
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
7,65	8,33	8,10	8,39	7,72	7,86	6,20	6,65	6,67
7,98	8,32	8,34	8,41	8,46	8,05	8,03	8,02	8,00
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
6,29	7,12	7,11	7,35	8,14	8,02	7,36	7,17	7,20
8,43	8,47	8,52	8,08	8,06	8,05	8,03	8,49	8,46
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
7,87	7,88	6,58	6,96	6,48	6,93	6,74	6,81	7,96
8,69	8,61	8,07	8,04	7,96	8,19	8,22	8,28	8,31
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
7,64	6,87	6,88						
8,33	8,35	8,37						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P40**
Nom du secteur **Bastide neuve**

Nom de poteau : 39
correspondance modèle : Hydrant_C-1697

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

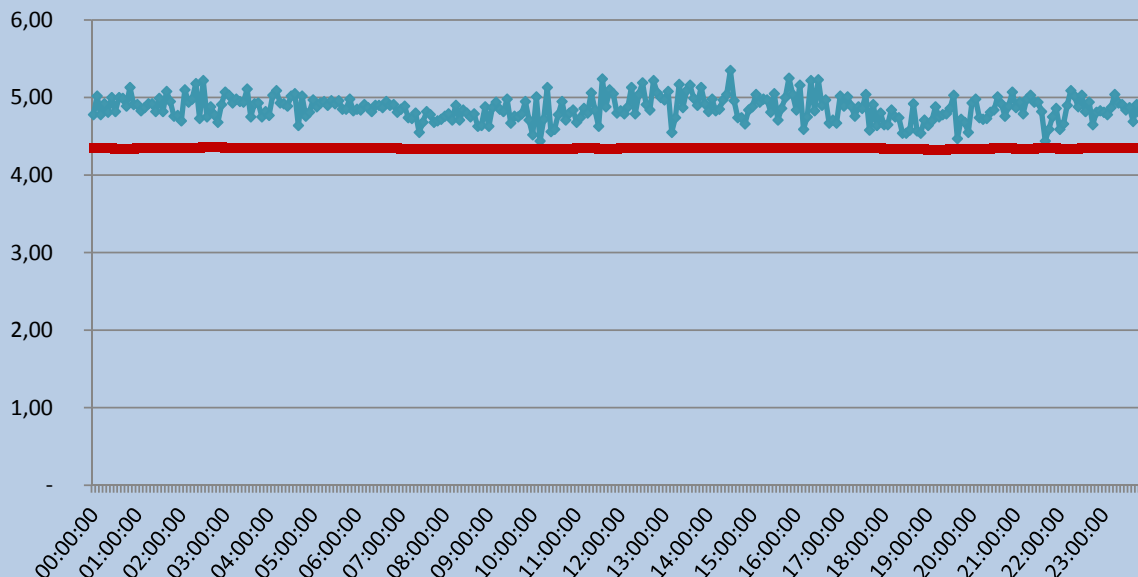
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	4,4
Pmax (bar)	5,4
Pmoy (bar)	4,9

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,3
Pmax (bar)	4,4
Pmoy (bar)	4,3



Au vue du fonctionnement de la liaison Reverdit/Vallaury, PI situé sur la zone réduite par le stabilisateur SFoyer (5,5 bars)
TCV-128 ouverte et fermeture vanne au bout de la rue.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	4,78	4,82	4,91	4,99	4,70	5,22	5,07	5,11	4,77
P calculée	4,35	4,34	4,35	4,35	4,35	4,36	4,35	4,35	4,35
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	5,02	4,97	4,92	4,85	4,90	4,85	4,68	4,76	4,80
P calculée	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,34	4,33	4,34	4,34
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	4,63	4,67	4,52	4,59	4,68	4,63	4,83	5,19	4,97
P calculée	4,33	4,33	4,34	4,34	4,35	4,34	4,35	4,35	4,35
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	5,09	4,82	5,35	4,88	5,05	4,84	5,23	5,02	4,86
P calculée	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	4,65	4,54	4,64	4,86	4,93	4,84	4,87	4,94	4,59
P calculée	4,34	4,34	4,32	4,33	4,34	4,35	4,34	4,35	4,34
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	5,03	4,81	4,84						
P calculée	4,35	4,35	4,35						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P41**
Nom du secteur **Chemin des Crêtes**

Nom de poteau : pas de numero
correspondance modèle : Hydrant_C-1699

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

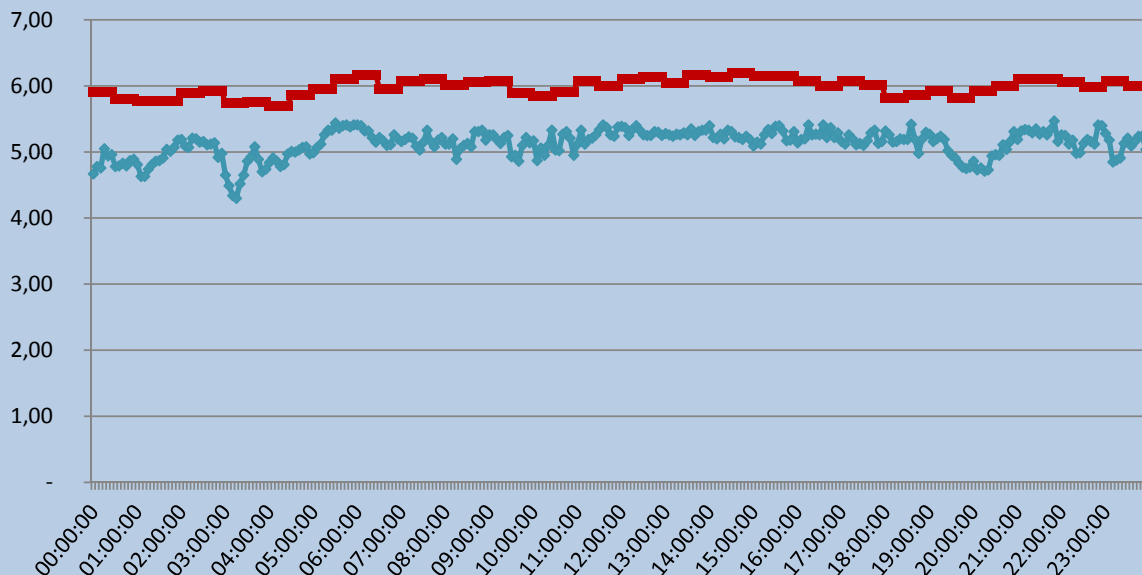
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	4,3
Pmax (bar)	5,5
Pmoy (bar)	5,1

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	5,7
Pmax (bar)	6,2
Pmoy (bar)	6,0



Pression ajustée correcte. PRV Svallaury consigne mise à 0,5 b

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	4,67	4,78	4,81	4,87	5,19	5,16	4,65	4,86	4,84
P calculée	5,91	5,80	5,77	5,77	5,90	5,92	5,74	5,76	5,70
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	5,01	4,99	5,44	5,41	5,22	5,16	5,15	5,12	5,13
P calculée	5,86	5,96	6,11	6,17	5,96	6,07	6,11	6,02	6,06
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	5,26	4,93	5,17	5,03	5,12	5,34	5,39	5,26	5,28
P calculée	6,07	5,89	5,85	5,91	6,07	6,00	6,11	6,14	6,04
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	5,26	5,40	5,31	5,09	5,39	5,14	5,26	5,16	5,10
P calculée	6,17	6,13	6,20	6,15	6,15	6,08	6,00	6,08	6,02
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	5,32	5,19	5,27	4,95	4,86	4,96	5,19	5,27	5,26
P calculée	5,82	5,86	5,93	5,82	5,92	6,00	6,10	6,11	6,06
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	5,13	5,28	5,21						
P calculée	5,99	6,08	6,00						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P42**
Nom du secteur **Môle village**

Nom de poteau : 52
correspondance modèle : Hydrant_C-1628

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

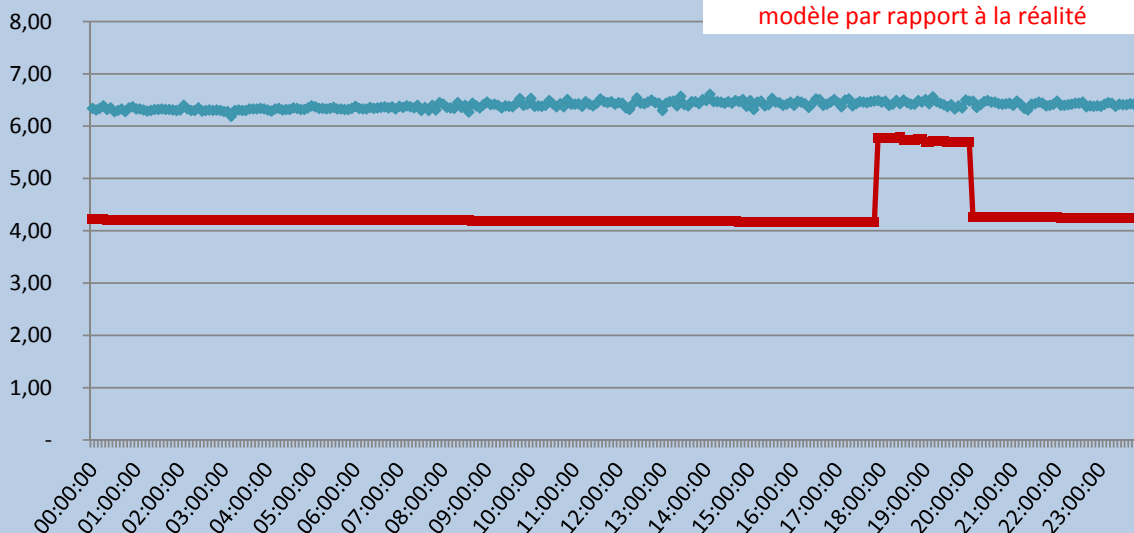
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	6,2
Pmax (bar)	6,6
Pmoy (bar)	6,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,2
Pmax (bar)	5,8
Pmoy (bar)	4,3



Problème lié à la sectorisation représentée dans le modèle par rapport à la réalité

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	6,34	6,28	6,33	6,32	6,31	6,29	6,28	6,30	6,31
P calculée	4,22	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
Horaire	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	6,32	6,39	6,36	6,38	6,35	6,38	6,30	6,42	6,40
P calculée	4,21	4,21	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Horaire	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	6,46	6,38	6,53	6,43	6,42	6,44	6,45	6,44	6,30
P calculée	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	4,18
Horaire	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	6,41	6,49	6,47	6,49	6,53	6,40	6,52	6,45	6,47
P calculée	4,18	4,18	4,18	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Horaire	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	6,46	6,50	6,51	6,37	6,48	6,46	6,40	6,43	6,48
P calculée	5,77	5,73	5,70	5,70	5,69	4,26	4,26	4,26	4,26
Horaire	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	6,44	6,38	6,41						
P calculée	4,25	4,25	4,25						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P43**
Nom du secteur **Verne Môle**

Nom de poteau : 5
correspondance modèle : Hydrant_C-1635

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

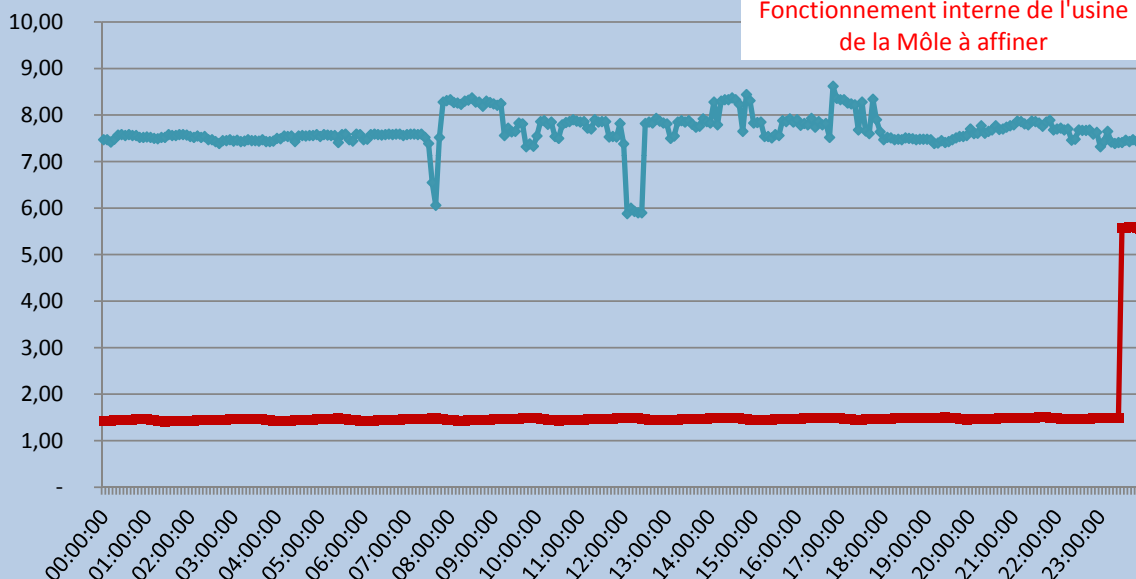
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,9
Pmax (bar)	8,6
Pmoy (bar)	7,7

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	1,4
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	1,5



La représentation du fonctionnement interne de l'usine de la Môle (arrivées Verne et Môle) reste à affiner

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	7,47	7,56	7,53	7,58	7,54	7,47	7,44	7,45	7,50
P calculée	1,43	1,45	1,46	1,42	1,43	1,45	1,46	1,47	1,42
Horaire	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	7,55	7,54	7,58	7,47	7,58	7,58	7,39	8,33	8,37
P calculée	1,44	1,46	1,47	1,42	1,44	1,46	1,47	1,44	1,44
Horaire	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	8,24	7,65	7,55	7,50	7,85	7,86	7,38	7,82	7,81
P calculée	1,46	1,47	1,48	1,43	1,45	1,47	1,48	1,46	1,44
Horaire	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	7,88	7,83	8,37	7,83	7,58	7,90	7,86	8,33	8,28
P calculée	1,46	1,48	1,49	1,45	1,46	1,47	1,49	1,48	1,45
Horaire	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	7,47	7,51	7,48	7,43	7,70	7,68	7,79	7,86	7,70
P calculée	1,47	1,48	1,50	1,50	1,46	1,47	1,49	1,50	1,48
Horaire	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	7,68	7,32	7,41						
P calculée	1,47	1,48	5,57						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P44**
Nom du secteur **Val de Gilly**

Nom de poteau : 2
correspondance modèle : Hydrant_C-1578

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

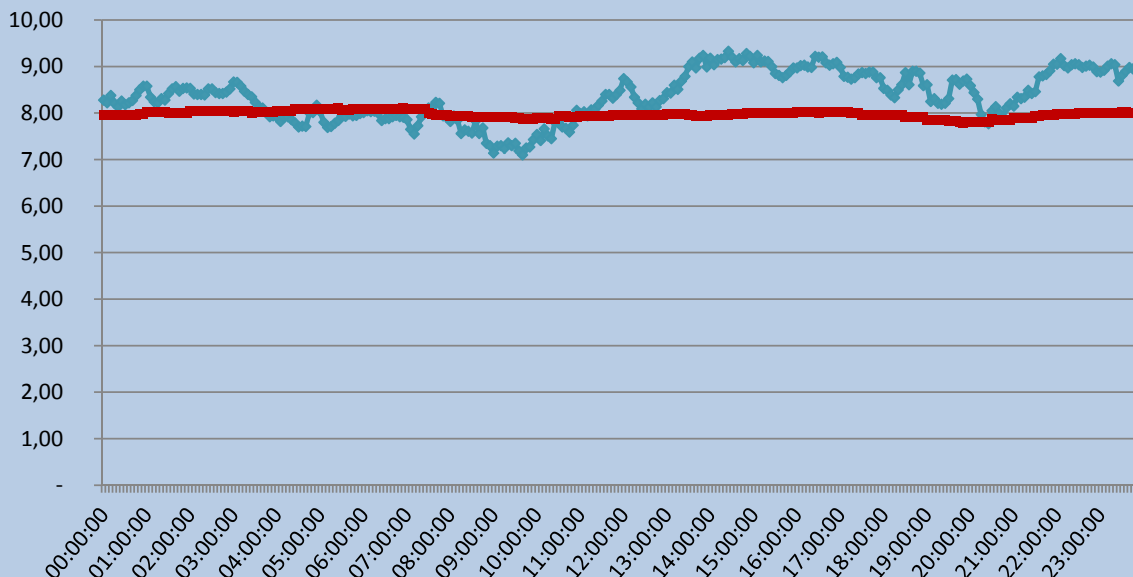
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	7,1
Pmax (bar)	9,3
Pmoy (bar)	8,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	7,8
Pmax (bar)	8,1
Pmoy (bar)	8,0



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
8,28	8,18	8,58	8,42	8,53	8,52	8,67	8,23	7,92
7,97	7,97	8,02	8,01	8,04	8,04	8,03	8,03	8,05
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
7,70	8,03	7,94	8,01	7,88	7,86	8,11	7,82	7,57
8,08	8,09	8,07	8,08	8,09	8,09	8,01	7,93	7,91
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
7,14	7,35	7,54	7,83	7,99	8,26	8,74	8,19	8,44
7,92	7,89	7,89	7,93	7,94	7,93	7,96	7,97	7,98
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
9,00	9,18	9,20	9,08	8,85	8,97	9,20	8,98	8,87
7,97	7,96	7,98	8,00	8,00	8,02	8,01	8,03	7,97
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
8,53	8,87	8,61	8,31	8,59	8,05	8,15	8,46	9,05
7,96	7,92	7,86	7,83	7,80	7,87	7,90	7,94	7,99
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
9,04	8,88	8,81						
8,00	8,01	8,02						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P45**
Nom du secteur **La Garde Freinet**

Nom de poteau : 52
correspondance modèle :

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

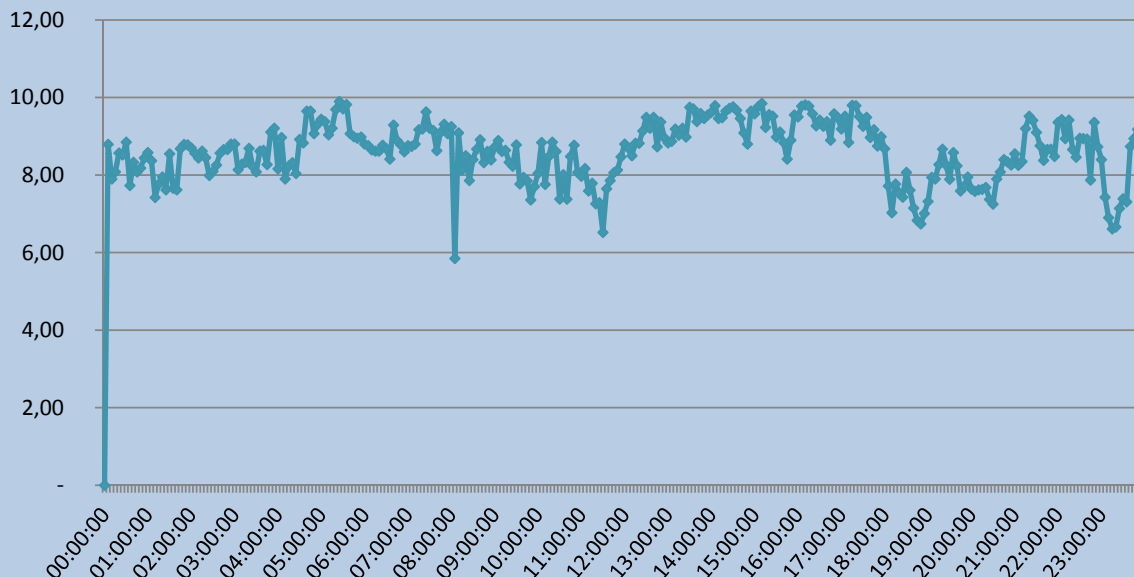
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,9
Pmax (bar)	9,9
Pmoy (bar)	8,6

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	0,0
Pmax (bar)	0,0
Pmoy (bar)	#DIV/0!



Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
c	9	9	9	9	8	9	8	8
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
9	9	10	9	9	9	9	9	8
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
9	9	8	7	8	7	9	9	9
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
10	10	10	10	9	10	9	9	9
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
9	8	7	8	8	7	9	9	9
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
9	8	7						
0,000	0,000	0,000						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P46**
Nom du secteur **Sainte Maxime 1**

Nom de poteau : 358
correspondance modèle : Hydrant_C-132

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

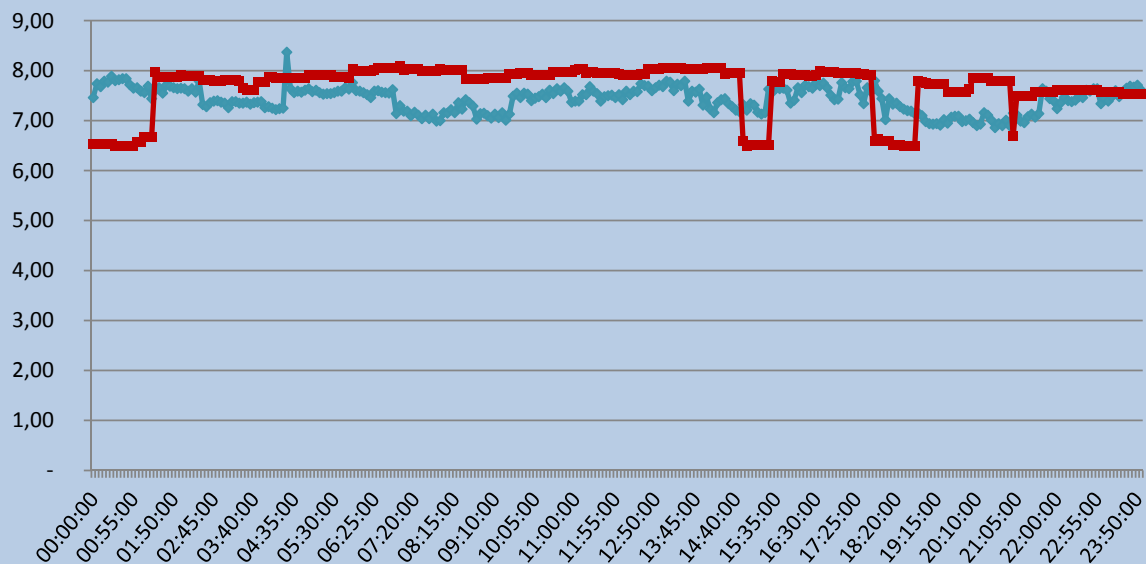
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	6,9
Pmax (bar)	8,4
Pmoy (bar)	7,4

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,5
Pmax (bar)	8,1
Pmoy (bar)	7,7



secteur Bouillerette, au niveau de l'extrémité Est du Haut Service

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	7,46	7,80	7,66	7,66	7,65	7,32	7,35	7,37	7,28
P calculée	6,53	6,49	6,57	7,88	7,92	7,81	7,81	7,61	7,87
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	7,64	7,58	7,56	7,60	7,60	7,30	7,04	7,16	7,42
P calculée	7,86	7,92	7,87	7,99	8,05	8,09	7,99	8,01	7,83
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	7,10	7,13	7,40	7,54	7,39	7,54	7,52	7,74	7,68
P calculée	7,86	7,94	7,92	7,97	8,02	7,95	7,94	7,94	8,05
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	7,79	7,47	7,34	7,34	7,57	7,41	7,76	7,43	7,52
P calculée	8,04	8,06	7,95	6,51	7,79	7,91	7,92	7,96	7,93
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	7,44	7,23	6,98	6,95	7,03	7,01	7,15	7,07	7,24
P calculée	6,60	6,49	7,75	7,58	7,64	7,79	6,69	7,57	7,62
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	7,48	7,34	7,56						
P calculée	7,62	7,57	7,54						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P47**
Nom du secteur **Sainte Maxime 2**

Nom de poteau : 17
correspondance modèle : Hydrant_C-232

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

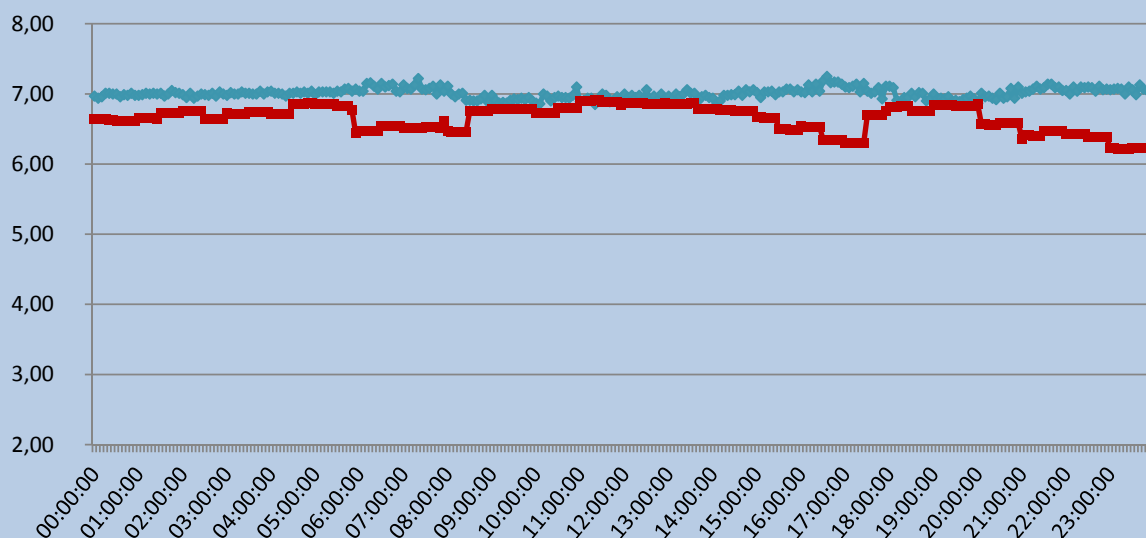
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	6,9
Pmax (bar)	7,3
Pmoy (bar)	7,0

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	6,2
Pmax (bar)	6,9
Pmoy (bar)	6,7



Secteur Bas Service à l'extrémité Sud, alimenté en simultané par Preconil et CT600/Veirane
Perte de charge plus marquée au moment de la pointe journalière.

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
6,97	7,00	6,98	7,01	6,99	6,99	6,98	7,01	7,04
6,64	6,61	6,66	6,73	6,75	6,65	6,73	6,74	6,71
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
7,01	6,99	7,04	7,04	7,15	7,13	7,06	7,11	6,91
6,86	6,85	6,83	6,47	6,55	6,52	6,53	6,47	6,76
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
6,98	6,93	6,87	6,97	6,89	7,00	7,00	7,06	6,97
6,79	6,78	6,73	6,80	6,90	6,89	6,87	6,86	6,85
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
7,01	6,94	6,99	7,02	7,03	7,03	7,19	7,10	7,04
6,87	6,78	6,76	6,67	6,50	6,54	6,35	6,30	6,70
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
7,11	7,01	7,00	6,91	6,87	7,01	7,01	7,09	7,05
6,82	6,75	6,84	6,83	6,85	6,59	6,36	6,47	6,43
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
7,10	7,06	7,06						
6,38	6,23	6,23						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P48**
Nom du secteur **Sainte Maxime 3**

Nom de poteau : 153
correspondance modèle : Hydrant_C-207

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

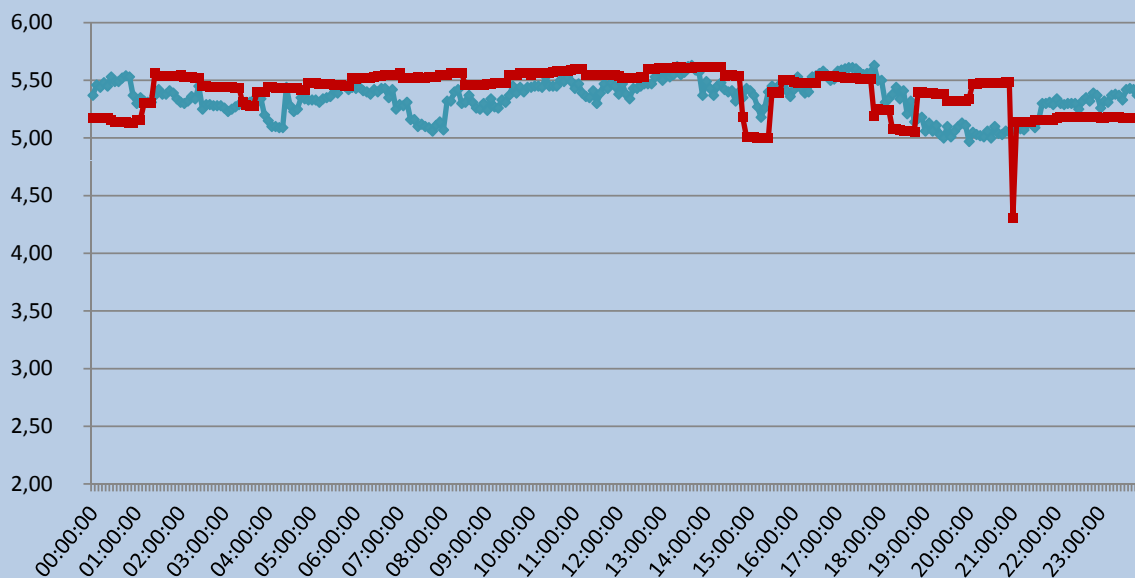
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,0
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	5,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,3
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	5,4



Secteur Haut service au milieu de la zone de distribution, aval de Noyer.

Pression calée en accord avec les mesures.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	5,37	5,49	5,30	5,42	5,31	5,25	5,26	5,31	5,15
P calculée	5,17	5,14	5,16	5,54	5,55	5,45	5,44	5,29	5,44
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
P mesurée	5,28	5,33	5,44	5,43	5,40	5,29	5,12	5,07	5,31
P calculée	5,430	5,480	5,460	5,510	5,540	5,560	5,520	5,550	5,460
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
P mesurée	5,24	5,37	5,44	5,45	5,43	5,30	5,38	5,45	5,50
P calculée	5,47	5,55	5,55	5,57	5,60	5,55	5,54	5,53	5,61
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
P mesurée	5,57	5,49	5,40	5,41	5,45	5,42	5,54	5,58	5,57
P calculée	5,61	5,62	5,55	5,01	5,40	5,49	5,48	5,53	5,51
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
P mesurée	5,50	5,41	5,06	5,10	4,97	5,00	5,08	5,09	5,34
P calculée	5,24	5,06	5,39	5,32	5,34	5,48	4,31	5,16	5,17
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
P mesurée	5,25	5,26	5,33						
P calculée	5,18	5,17	5,17						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P49**
Nom du secteur **Sainte Maxime 4**

Nom de poteau : 255
correspondance modèle : Hydrant_C-78

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

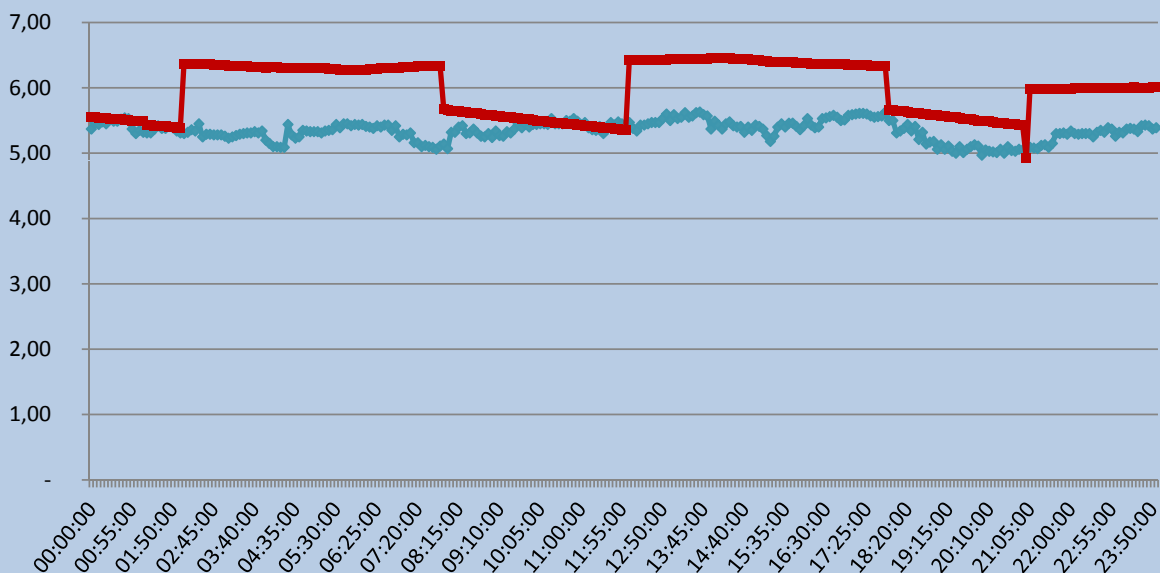
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,0
Pmax (bar)	5,6
Pmoy (bar)	5,3

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	4,9
Pmax (bar)	6,5
Pmoy (bar)	6,0



Ecart de pression entre l'alimentation surpressée depuis la pompe Golf et le retour gravitaire depuis le réservoir du Golf.

Horaire
P mesurée
P calculée

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
5,37	5,49	5,30	5,42	5,31	5,25	5,26	5,31	5,15
5,55	5,53	5,50	5,42	5,39	6,36	6,35	6,33	6,32
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
5,28	5,33	5,44	5,43	5,40	5,29	5,12	5,07	5,31
6,31	6,30	6,29	6,28	6,30	6,32	6,33	5,66	5,62
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
5,24	5,37	5,44	5,45	5,43	5,30	5,38	5,45	5,50
5,58	5,54	5,50	5,47	5,43	5,39	5,35	6,43	6,44
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
5,57	5,49	5,40	5,41	5,45	5,42	5,54	5,58	5,57
6,44	6,45	6,44	6,42	6,39	6,38	6,37	6,35	6,34
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
5,50	5,41	5,06	5,10	4,97	5,00	5,08	5,09	5,34
5,66	5,62	5,58	5,54	5,50	5,46	4,92	5,98	5,99
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
5,25	5,26	5,33						
6,00	6,00	6,00						

FICHE PRESSION

Désignation **mesure P50**
Nom du secteur **Sainte Maxime 5**

Nom de poteau : 363
correspondance modèle : Hydrant_C-202

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Journée du : **07/08/2015**

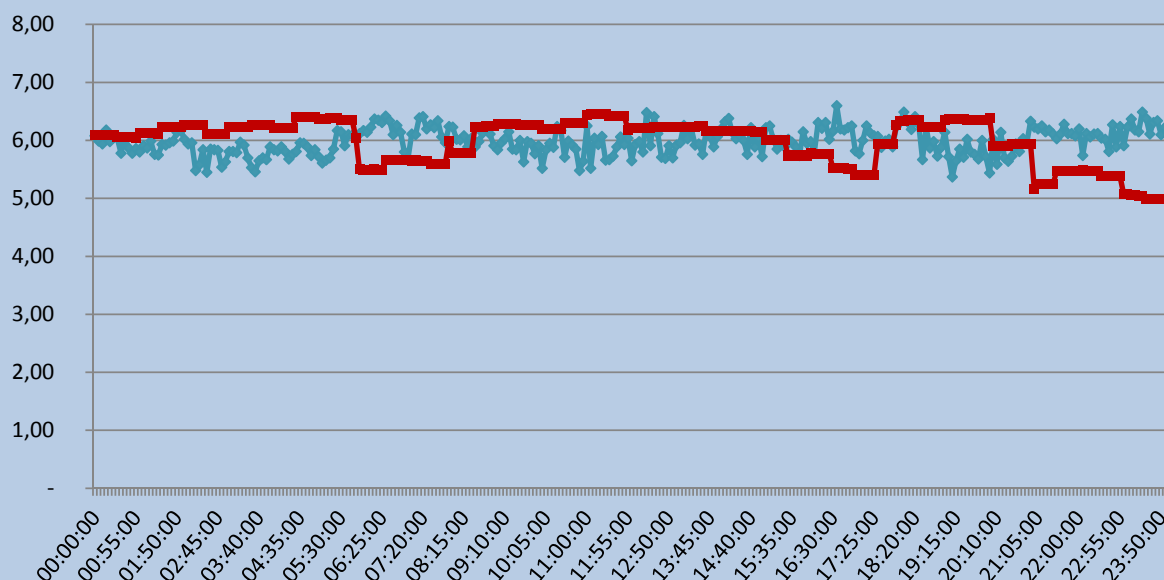
Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

Données (mesures)

Pmin (bar)	5,4
Pmax (bar)	6,6
Pmoy (bar)	6,0

Calage (calcul modèle)

Pmin (bar)	5,0
Pmax (bar)	6,5
Pmoy (bar)	6,0



secteur extrême Est du Bas Service, à la limite de la zone de desserte de Sainte Maxime
Pression correctement calée. Perte de charge marquée au moment de la pointe journalière

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
P mesurée	6,08	6,04	5,80	5,93	6,02	5,45	5,81	5,53	5,84
P calculée	6,09	6,06	6,13	6,24	6,27	6,12	6,24	6,26	6,21
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00	
P mesurée	5,81	5,72	6,15	6,17	6,42	5,69	6,27	6,23	5,89
P calculée	6,40	6,37	6,35	5,49	5,67	5,67	5,60	5,78	6,24
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00	
P mesurée	5,84	6,00	5,52	5,71	6,25	5,67	5,65	6,41	5,92
P calculée	6,29	6,27	6,19	6,30	6,44	6,43	6,21	6,23	6,24
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00	
P mesurée	5,94	6,20	6,00	6,22	6,02	5,98	6,16	5,82	6,07
P calculée	6,25	6,17	6,16	6,00	5,74	5,78	5,52	5,40	5,94
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00	
P mesurée	6,32	5,67	6,14	6,02	5,44	5,73	6,23	6,03	6,20
P calculée	6,34	6,24	6,36	6,35	6,38	5,94	5,17	5,47	5,48
22:30:00	23:00:00	23:30:00							
P mesurée	6,04	5,91	6,38						
P calculée	5,39	5,07	4,99						

Annexe 4 : Courbes de marnage disponibles

9 fiches de calages des niveaux d'eau des réservoirs ont été réalisées. Une comparaison graphique entre la mesure (histogramme bleu) et les résultats de simulations (courbe rouge) est disponible pour chaque compteur.

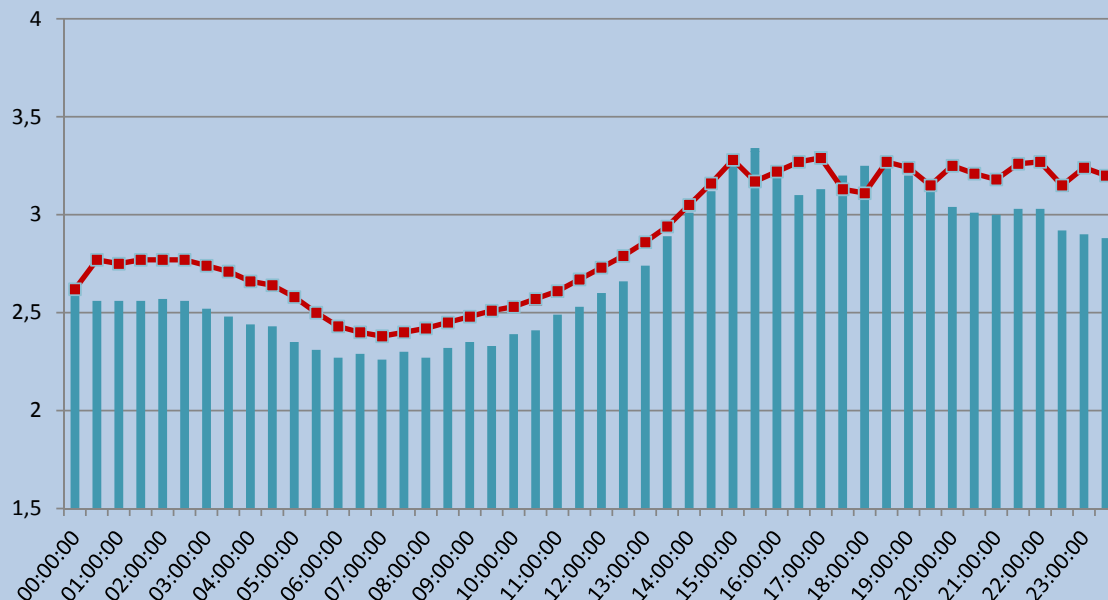
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **Belle Isnarde**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Belle Isnarde
secteur(s) concerné(s) : St Tropez

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Q jour (m3)	66
Qmin (m3/h)	2
Qmax (m3/h)	3
Qmoy (m3/h)	3

Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
2,62	2,56	2,56	2,56	2,57	2,56	2,52	2,48	2,44
2,62	2,77	2,75	2,77	2,77	2,77	2,74	2,71	2,66
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
2,43	2,35	2,31	2,27	2,29	2,26	2,30	2,27	2,32
2,64	2,58	2,50	2,43	2,40	2,38	2,40	2,42	2,45
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
2,35	2,33	2,39	2,41	2,49	2,53	2,60	2,66	2,74
2,48	2,51	2,53	2,57	2,61	2,67	2,73	2,79	2,86
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
2,89	3,01	3,12	3,25	3,34	3,23	3,10	3,13	3,20
2,94	3,05	3,16	3,28	3,17	3,22	3,27	3,29	3,13
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,25	3,29	3,20	3,15	3,04	3,01	3,00	3,03	3,03
3,11	3,27	3,24	3,15	3,25	3,21	3,18	3,26	3,27
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
2,92	2,90	2,88						
3,15	3,24	3,20						

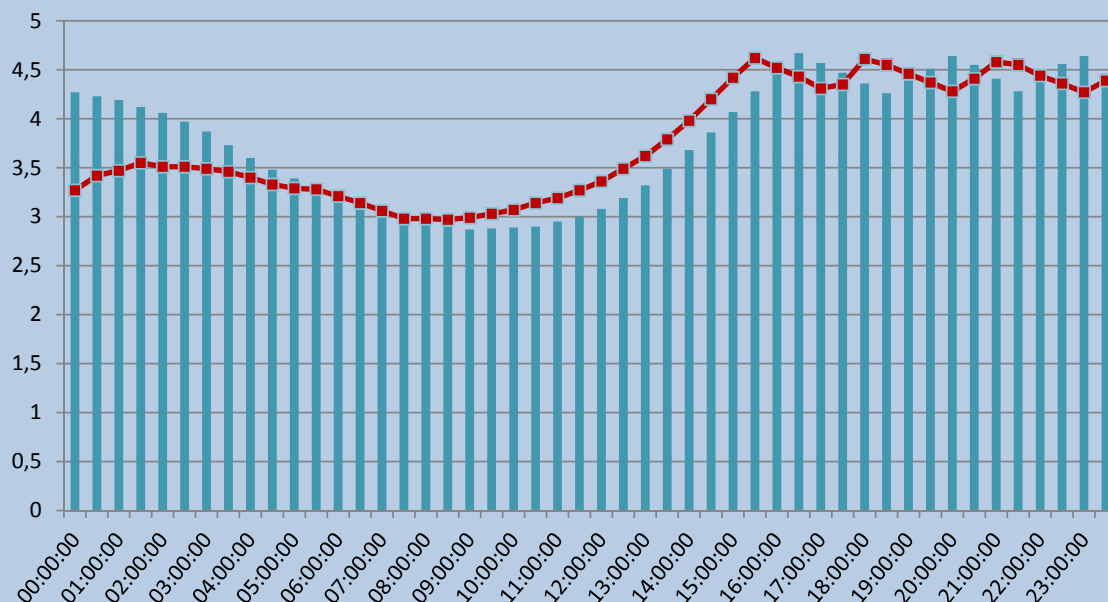
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIV SALINS**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Salins
secteur(s) concerné(s) : St Tropez

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Q jour (m3)	91
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	5
Qmoy (m3/h)	4

Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,27	4,23	4,19	4,12	4,06	3,97	3,87	3,73	3,60
3,27	3,42	3,47	3,55	3,51	3,51	3,49	3,46	3,40
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,48	3,39	3,29	3,18	3,07	2,99	2,93	2,92	2,90
3,33	3,29	3,28	3,21	3,14	3,06	2,98	2,98	2,97
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
2,87	2,88	2,89	2,90	2,95	3,00	3,08	3,19	3,32
2,99	3,03	3,07	3,14	3,19	3,27	3,36	3,49	3,62
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,49	3,68	3,86	4,07	4,28	4,48	4,67	4,57	4,47
3,79	3,98	4,20	4,42	4,62	4,52	4,43	4,31	4,35
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
4,36	4,26	4,39	4,51	4,64	4,55	4,41	4,28	4,38
4,61	4,55	4,46	4,37	4,28	4,41	4,58	4,55	4,44
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
4,56	4,64	4,46						
4,36	4,27	4,39						

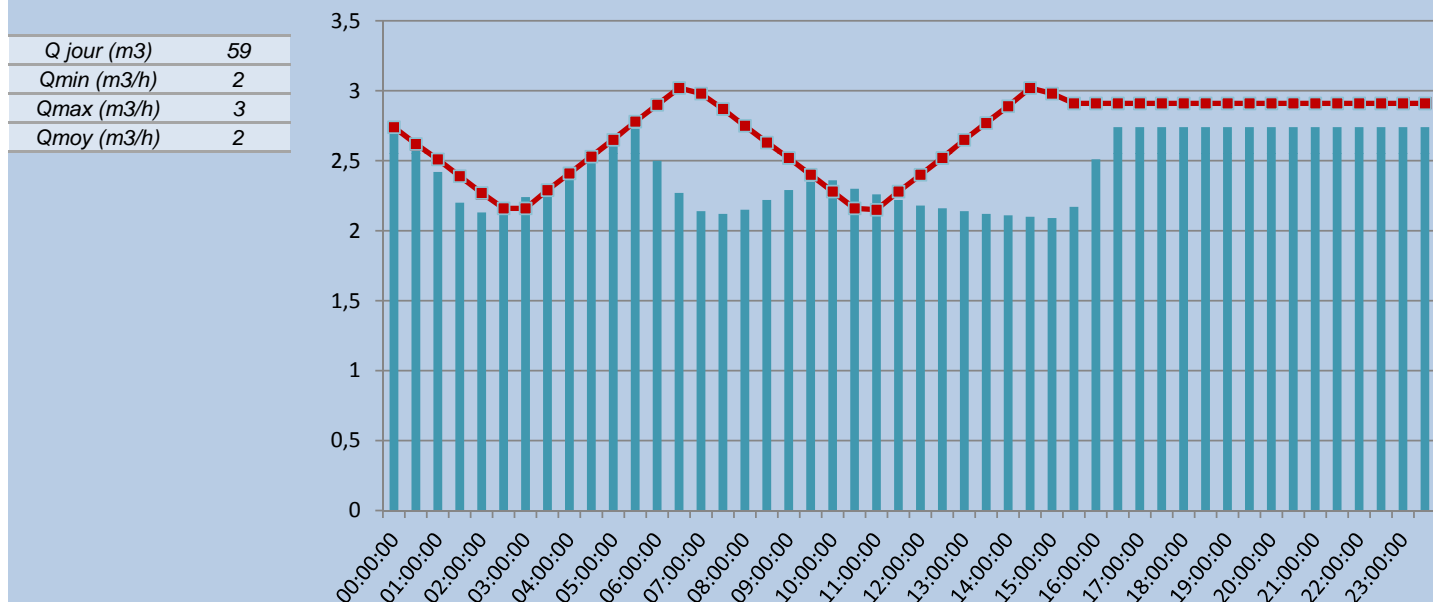
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIV COUVENT**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Couvent
secteur(s) concerné(s) : St Tropez

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
2,74	2,65	2,42	2,20	2,13	2,15	2,24	2,33	2,43
2,74	2,62	2,51	2,39	2,27	2,16	2,16	2,29	2,41
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
2,52	2,63	2,73	2,50	2,27	2,14	2,12	2,15	2,22
2,53	2,65	2,78	2,90	3,02	2,98	2,87	2,75	2,63
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
2,29	2,35	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,16	2,14
2,52	2,40	2,28	2,16	2,15	2,28	2,40	2,52	2,65
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
2,12	2,11	2,10	2,09	2,17	2,51	2,74	2,74	2,74
2,77	2,89	3,02	2,98	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
2,74	2,74	2,74						
2,91	2,91	2,91						

FICHE MARNAGE RESERVOIR

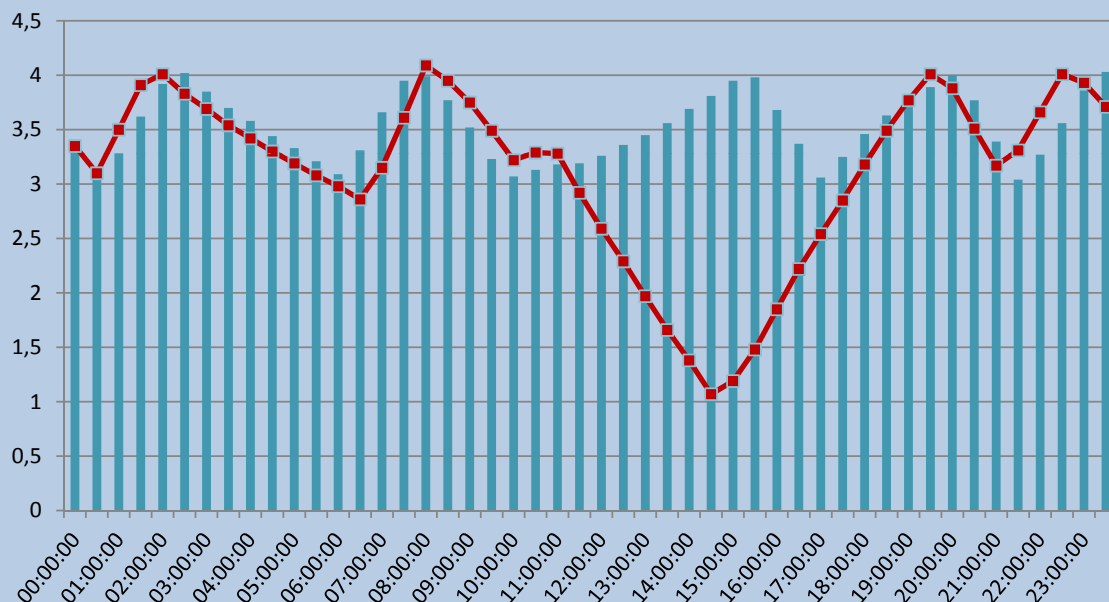
Désignation **NIV CITADELLE**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Citadelle
secteur(s) concerné(s) : St Tropez

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Q jour (m3)	85
Qmin (m3/h)	3
Qmax (m3/h)	4
Qmoy (m3/h)	4



Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
3,35	3,09	3,28	3,62	3,92	4,02	3,85	3,70	3,58
3,35	3,10	3,50	3,91	4,01	3,83	3,69	3,54	3,42
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,44	3,33	3,21	3,09	3,31	3,66	3,95	3,99	3,77
3,30	3,19	3,08	2,98	2,86	3,15	3,61	4,09	3,95
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,52	3,23	3,07	3,13	3,18	3,19	3,26	3,36	3,45
3,75	3,49	3,22	3,29	3,28	2,92	2,59	2,29	1,97
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,56	3,69	3,81	3,95	3,98	3,68	3,37	3,06	3,25
1,66	1,38	1,07	1,19	1,48	1,85	2,22	2,54	2,85
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,46	3,63	3,77	3,89	4,00	3,77	3,39	3,04	3,27
3,18	3,49	3,77	4,01	3,88	3,51	3,17	3,31	3,66
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
3,56	3,86	4,03						
4,01	3,93	3,71						

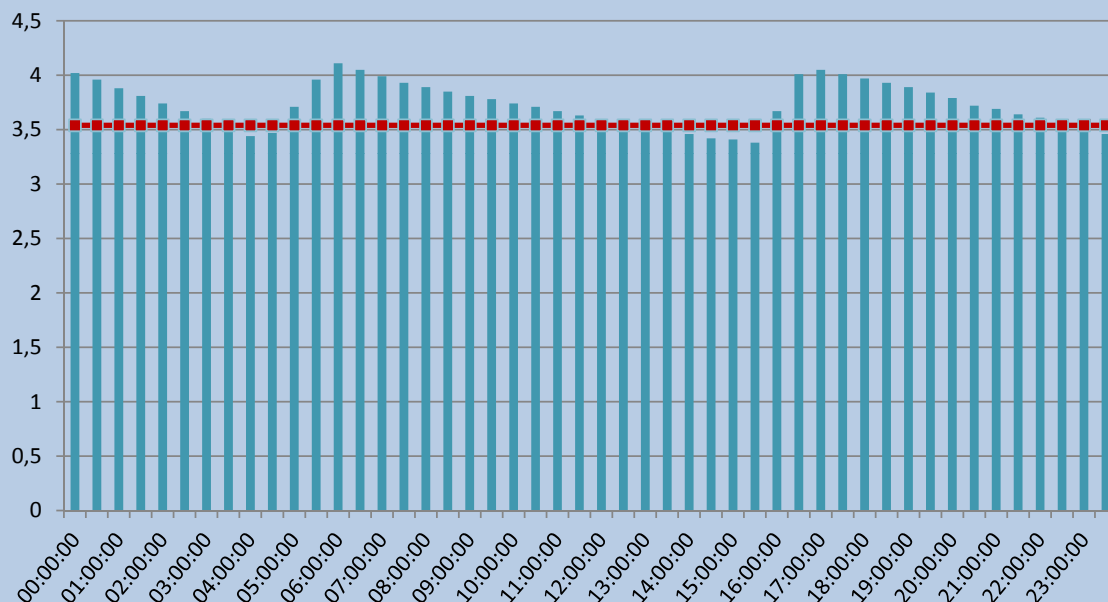
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIV MEROU**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Merou
secteur(s) concerné(s) : St Tropez

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
4,02	3,96	3,88	3,81	3,74	3,67	3,60	3,52	3,44
3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,47	3,71	3,96	4,11	4,05	3,99	3,93	3,89	3,85
3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,81	3,78	3,74	3,71	3,67	3,63	3,59	3,55	3,51
3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,49	3,46	3,42	3,41	3,38	3,67	4,01	4,05	4,01
3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,97	3,93	3,89	3,84	3,79	3,72	3,69	3,64	3,61
3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
3,57	3,53	3,46						
3,54	3,54	3,54						

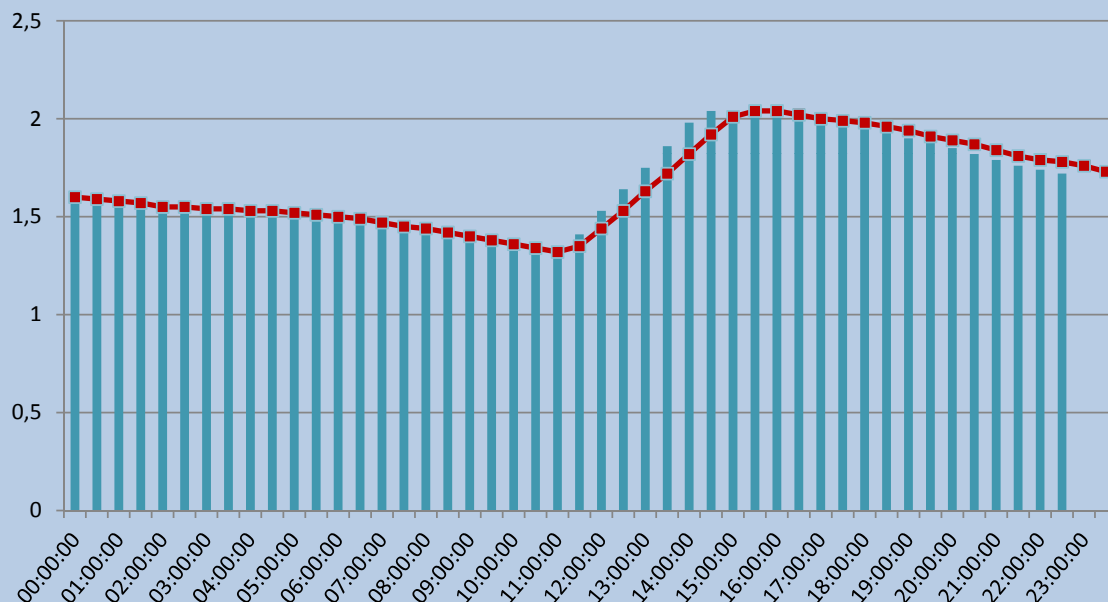
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIV THALASSA**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Thalassa
secteur(s) concerné(s) : Cavalaire SC3ter

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Q jour (m3)	38
Qmin (m3/h)	1
Qmax (m3/h)	2
Qmoy (m3/h)	2

Horaires
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
1,61	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,55	1,54	1,53
1,60	1,59	1,58	1,57	1,55	1,55	1,54	1,54	1,53
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,47	1,46	1,44	1,41
1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,47	1,45	1,44	1,42
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
1,39	1,37	1,34	1,33	1,30	1,41	1,53	1,64	1,75
1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,35	1,44	1,53	1,63
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
1,86	1,98	2,04	2,03	2,02	2,01	1,99	1,99	1,97
1,72	1,82	1,92	2,01	2,04	2,04	2,02	2,00	1,99
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
1,95	1,93	1,90	1,88	1,85	1,82	1,79	1,76	1,74
1,98	1,96	1,94	1,91	1,89	1,87	1,84	1,81	1,79
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
1,72	-	-						
1,78	1,76	1,73						

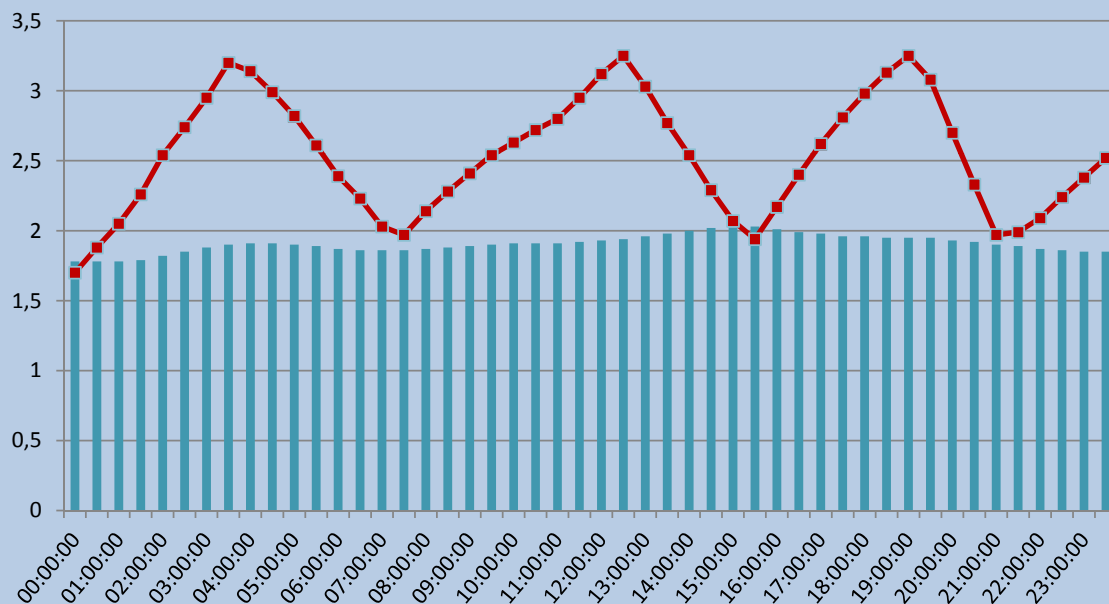
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIV DATTIER**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Dattier
secteur(s) concerné(s) : Cavalaire SC5

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Q jour (m3)	46
Qmin (m3/h)	2
Qmax (m3/h)	2
Qmoy (m3/h)	2

Incohérence entre le marnage ci-dessus et le débit sortant de Parin (parin_debit_parin). Choix du calage en débit privilégié.

Horaire	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
Niveau mesuré	1,78	1,78	1,78	1,79	1,82	1,85	1,88	1,90	1,91
Niveau calculé	1,70	1,88	2,05	2,26	2,54	2,74	2,95	3,20	3,14
	04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
Niveau mesuré	1,91	1,90	1,89	1,87	1,86	1,86	1,86	1,87	1,88
Niveau calculé	2,99	2,82	2,61	2,39	2,23	2,03	1,97	2,14	2,28
	09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
Niveau mesuré	1,89	1,90	1,91	1,91	1,91	1,92	1,93	1,94	1,96
Niveau calculé	2,41	2,54	2,63	2,72	2,80	2,95	3,12	3,25	3,03
	13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
Niveau mesuré	1,98	2,00	2,02	2,03	2,03	2,01	1,99	1,98	1,96
Niveau calculé	2,77	2,54	2,29	2,07	1,94	2,17	2,40	2,62	2,81
	18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
Niveau mesuré	1,96	1,95	1,95	1,95	1,93	1,92	1,90	1,89	1,87
Niveau calculé	2,98	3,13	3,25	3,08	2,70	2,33	1,97	1,99	2,09
	22:30:00	23:00:00	23:30:00						
Niveau mesuré	1,86	1,85	1,85						
Niveau calculé	2,24	2,38	2,52						

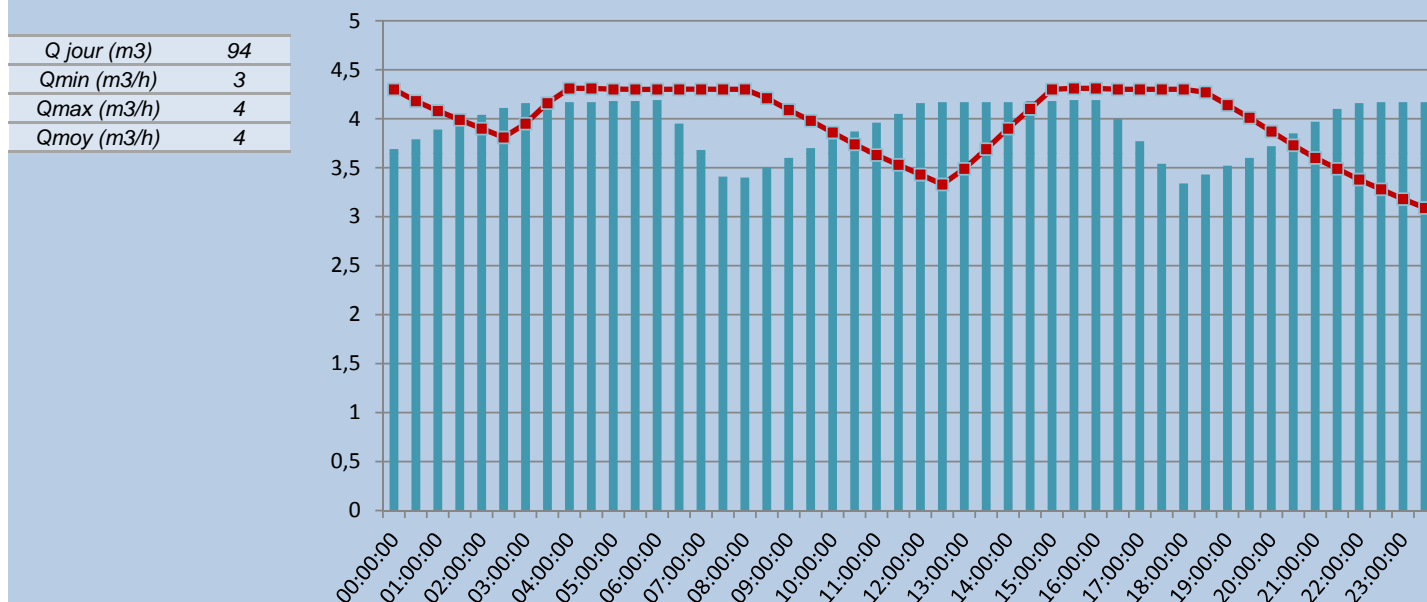
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIVEAU BRIQUETTERIE**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Briquetterie
secteur(s) concerné(s) : La Croix

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
3,69	3,79	3,89	3,97	4,04	4,11	4,16	4,17	4,17
4,30	4,18	4,08	3,99	3,90	3,81	3,95	4,16	4,31
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
4,17	4,18	4,18	4,19	3,95	3,68	3,41	3,40	3,50
4,31	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,21
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,60	3,70	3,79	3,87	3,96	4,05	4,16	4,17	4,17
4,09	3,98	3,86	3,74	3,63	3,53	3,43	3,33	3,49
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
4,17	4,17	4,18	4,18	4,19	4,19	4,00	3,77	3,54
3,69	3,90	4,10	4,30	4,31	4,31	4,30	4,30	4,30
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
3,34	3,43	3,52	3,60	3,72	3,85	3,97	4,10	4,16
4,30	4,27	4,14	4,01	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
4,17	4,17	4,17						
3,28	3,18	3,09						

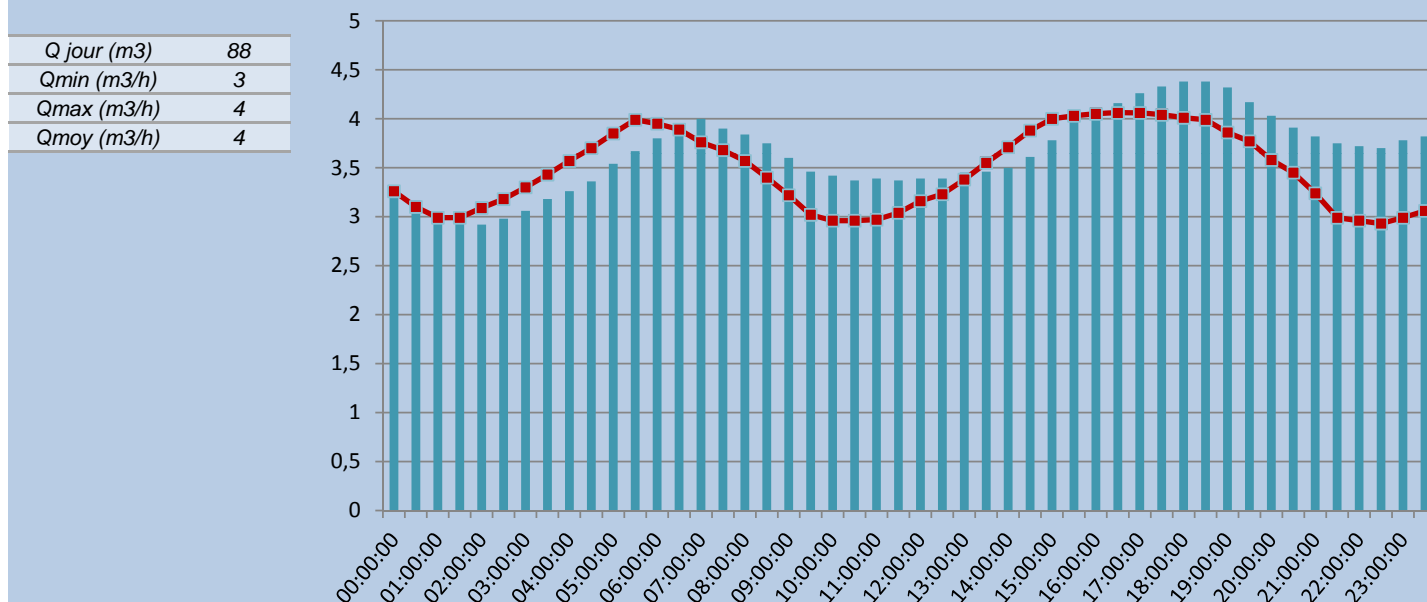
FICHE MARNAGE RESERVOIR

Désignation **NIVEAU COLLEBASSE**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
désignation modèle : Collebasse
secteur(s) concerné(s) : La Croix

Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Horaire
Niveau mesuré
Niveau calculé

00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	03:30:00	04:00:00
3,26	3,17	3,05	2,94	2,92	2,98	3,06	3,18	3,26
3,26	3,10	2,99	2,99	3,09	3,18	3,30	3,43	3,57
04:30:00	05:00:00	05:30:00	06:00:00	06:30:00	07:00:00	07:30:00	08:00:00	08:30:00
3,36	3,54	3,67	3,80	3,92	4,00	3,90	3,84	3,75
3,70	3,85	3,99	3,95	3,89	3,76	3,68	3,57	3,40
09:00:00	09:30:00	10:00:00	10:30:00	11:00:00	11:30:00	12:00:00	12:30:00	13:00:00
3,60	3,46	3,42	3,37	3,39	3,37	3,39	3,39	3,45
3,22	3,02	2,96	2,96	2,97	3,04	3,16	3,23	3,38
13:30:00	14:00:00	14:30:00	15:00:00	15:30:00	16:00:00	16:30:00	17:00:00	17:30:00
3,46	3,50	3,61	3,78	3,97	4,08	4,16	4,26	4,33
3,55	3,71	3,88	4,00	4,03	4,05	4,06	4,06	4,04
18:00:00	18:30:00	19:00:00	19:30:00	20:00:00	20:30:00	21:00:00	21:30:00	22:00:00
4,38	4,38	4,32	4,17	4,03	3,91	3,82	3,75	3,72
4,01	3,99	3,86	3,77	3,58	3,45	3,24	2,99	2,96
22:30:00	23:00:00	23:30:00						
3,70	3,78	3,82						
2,93	2,99	3,06						

Annexe 5 : Consignes de fonctionnement

Asservissement SIDECM

Element Details		
ID	39135	Notes
Label	Asservissement SIDECM	
Logical Control		
<p> IF La Louve Level < 1,00 m THEN add_louv Pipe Status = Open IF La Louve Level > 1,58 m THEN add_louv Pipe Status = Closed IF Canadel Level < 3,90 m THEN Canadel3 Pump Status = On IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel3 Pump Status = Off IF Canadel Level < 1,50 m THEN Canadel1 Pump Status = On IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel1 Pump Status = Off IF Canadel Level < 2,00 m THEN Canadel2 Pump Status = On IF Canadel Level > 4,70 m THEN Canadel2 Pump Status = Off IF Presbytere Level < 2,58 m THEN add_Pres Pipe Status = Open IF Presbytere Level > 3,77 m THEN add_Pres Pipe Status = Closed IF Parin Level < 1,80 m THEN add_Par Pipe Status = Open IF Parin Level > 2,30 m THEN add_Par Pipe Status = Closed IF Dattier Level < 1,90 m THEN add_Dat Pipe Status = Open IF Dattier Level > 3,28 m THEN add_Dat Pipe Status = Closed IF Thalassa Level < 1,31 m THEN Add_thal Pipe Status = Open IF Thalassa Level > 2,05 m THEN Add_thal Pipe Status = Closed IF Le Jas Level < 3,55 m THEN add_jas Pipe Status = Open IF Le Jas Level > 4,56 m THEN add_jas Pipe Status = Closed IF Les Collieres Level < 2,50 m THEN P_Colli1 Pump Status = On IF Les Collieres Level > 3,70 m THEN P_Colli1 Pump Status = Off IF La Croix 1 Level < 3,50 m THEN P_M_HS1 Pump Status = On IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS1 Pump Status = Off IF La Croix 1 Level < 2,70 m THEN P_M_HS2 Pump Status = On IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS2 Pump Status = Off IF La Croix 1 Level < 1,50 m THEN P_M_HS3 Pump Status = On IF La Croix 1 Level > 5,30 m THEN P_M_HS3 Pump Status = On IF Le Paillon Level < 1,03 m THEN add_pail Pipe Status = Open IF Hameaux Level > 4,40 m THEN add_ham Pipe Status = Closed IF Le Paillon Level > 1,75 m THEN add_pail Pipe Status = Closed IF Barbigoua Level > 3,00 m THEN P_Croix3 Pump Status = Off , P_Croix2 Pump Status = Off IF Barbigoua Level < 2,30 m THEN P_Croix3 Pump Status = On , P_Croix2 Pump Status = On IF Hameaux Level < 3,90 m THEN add_ham Pipe Status = Open IF Collebasse Level < 3,35 m THEN Add_Colb Pipe Status = Open IF Collebasse Level >= 4,50 m THEN Add_Colb Pipe Status = Closed IF Giraro Level < 2,02 m THEN P_Cobas2 Pump Status = On IF Giraro Level > 2,35 m THEN P_Cobas2 Pump Status = Off IF EscaletBas Level < 1,50 m THEN Add_escb Pipe Status = Open IF EscaletBas Level > 2,70 m THEN Add_escb Pipe Status = Closed IF Ramatuelle Level < 2,30 m THEN add_Rama Pipe Status = Open IF Ramatuelle Level > 3,50 m THEN add_Rama Pipe Status = Closed IF Paillas Level < 1,90 m THEN P_Briq3 Pump Status = On IF Paillas Level > 2,70 m THEN P_Briq3 Pump Status = Off IF Briquetterie Level < 4,20 m THEN add_briq Pipe Status = Open IF Briquetterie Level > 5,15 m THEN add_briq Pipe Status = Closed IF Bestagne Level < 3,40 m THEN add_best Pipe Status = Open IF Bestagne Level > 3,60 m THEN add_best Pipe Status = Closed IF Capon Level < 1,80 m THEN Add_capo Pipe Status = Open IF Capon Level > 2,25 m THEN Add_capo Pipe Status = Closed IF Salins Level >= 4,63 m THEN Add_Sali Pipe Status = Closed </p>		

Asservissement SIDECEM

Logical Control

IF Salins Level < 4,26 m THEN Add_Sali Pipe Status = Open
 IF Belle Isnarde Level < 3,10 m THEN add_isna Pipe Status = Open
 IF Belle Isnarde Level > 3,35 m THEN add_isna Pipe Status = Closed
 IF Le Mérou Level < 3,34 m THEN Add_Méro Pipe Status = Open
 IF Le Mérou Level > 4,14 m THEN Add_Méro Pipe Status = Closed
 IF Couvent Level < 2,10 m THEN Add_couv Pipe Status = Open
 IF Couvent Level > 3,06 m THEN Add_couv Pipe Status = Closed
 IF Negresse Level < 4,90 m THEN P_M_BS2 Pump Status = On
 IF Negresse Level > 4,85 m THEN P_M_BS2 Pump Status = Off
 IF Negresse Level < 3,50 m THEN P_M_BS1 Pump Status = On
 IF Negresse Level > 4,85 m THEN P_M_BS1 Pump Status = Off
 IF Negresse Level < 1,50 m THEN P_M_BS3 Pump Status = On
 IF Negresse Level > 4,85 m THEN P_M_BS3 Pump Status = Off
 IF Val de Gilly Level < 2,50 m THEN Add_vgil Pipe Status = Open
 IF Val de Gilly Level > 3,85 m THEN Add_vgil Pipe Status = Closed
 IF Colle du Turc Level < 2,15 m THEN P_Turc1 Pump Status = On
 IF Colle du Turc Level > 2,78 m THEN P_Turc1 Pump Status = Off
 IF Avelan Level < 3,03 m THEN Add_Avel Pipe Status = Open
 IF Avelan Level > 3,90 m THEN Add_Avel Pipe Status = Closed
 IF Vallauray Level > 3,88 m THEN Add_vall Pipe Status = Closed
 IF Vallauray Level < 2,50 m THEN Add_vall Pipe Status = Open
 IF Bassinet Level < 3,05 m THEN P_Vall2 Pump Status = On
 IF Bassinet Level > 3,60 m THEN P_Vall2 Pump Status = Off
 IF Reverdit Level < 1,50 m THEN P_Avel2 Pump Status = On
 IF Reverdit Level > 3,90 m THEN P_Avel2 Pump Status = Off
 IF Restanques Level < 1,50 m THEN P_Rest1 Pump Status = On
 IF Restanques Level > 2,21 m THEN P_Rest1 Pump Status = Off
 IF Haut Grimaud Level < 1,12 m THEN P_HGrim2 Pump Status = On
 IF Haut Grimaud Level > 2,20 m THEN P_HGrim2 Pump Status = Off
 IF Bartole Level < 2,13 m THEN P_Bert2 Pump Status = On
 IF Bartole Level > 2,60 m THEN P_Bert2 Pump Status = Off
 IF Cavillon Level < 3,30 m THEN add_Cavi Pipe Status = Open
 IF Cavillon Level > 4,15 m THEN add_Cavi Pipe Status = Closed
 IF Reine Astrid Level < 2,00 m THEN P_Cavil Pump Status = On
 IF Reine Astrid Level > 2,70 m THEN P_Cavil Pump Status = Off
 IF La Mole Level < 2,20 m THEN Add_Mole Pipe Status = Open
 IF La Mole Level > 3,00 m THEN Add_Mole Pipe Status = Closed
 IF La Mole Level < 2,20 m THEN Accélérateur 2100 Pump Status = On
 IF La Mole Level > 3,20 m THEN Accélérateur 2100 Pump Status = Off
 IF Bache Giscle Level < 2,00 m THEN Add_Gisc Pipe Status = Open
 IF Bache Giscle Level > 2,50 m THEN Add_Gisc Pipe Status = Closed
 IF Bertie Albrecht Level < 2,53 m THEN Add_bert Pipe Status = Open
 IF Bertie Albrecht Level > 2,70 m THEN Add_bert Pipe Status = Closed
 IF Oumede 1 Level < 3,50 m THEN P_Rouill Pump Status = On
 IF Oumede 1 Level > 4,10 m THEN P_Rouill Pump Status = Off
 IF Bartole Level < 2,03 m THEN P_Bert3 Pump Status = On
 IF Noyer Level < 3,00 m THEN add-noyer Pipe Status = Open
 IF Noyer Level > 4,70 m THEN add-noyer Pipe Status = Closed
 IF Souleyas Level < 3,55 m And Preconil Level > 4,00 m THEN P_Preco Pump Status = On
 IF Souleyas Level > 4,05 m THEN P_Preco Pump Status = Off
 IF Preconil Level > 4,50 m THEN Add_Preco Pipe Status = Closed
 IF Preconil Level < 3,80 m THEN Add_Preco Pipe Status = Open
 IF Le Golf Level < 4,00 m THEN P_Golf Pump Status = On
 IF Le Golf Level > 5,10 m THEN P_Golf Pump Status = Off

Asservissement SIDECM

Logical Control

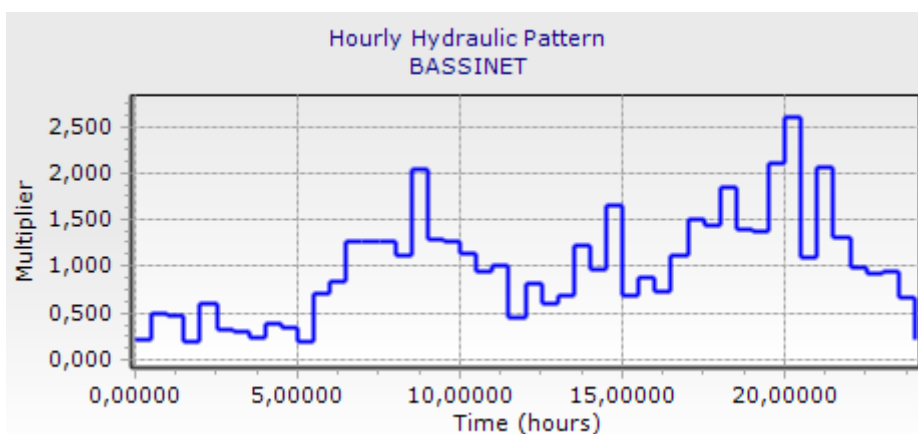
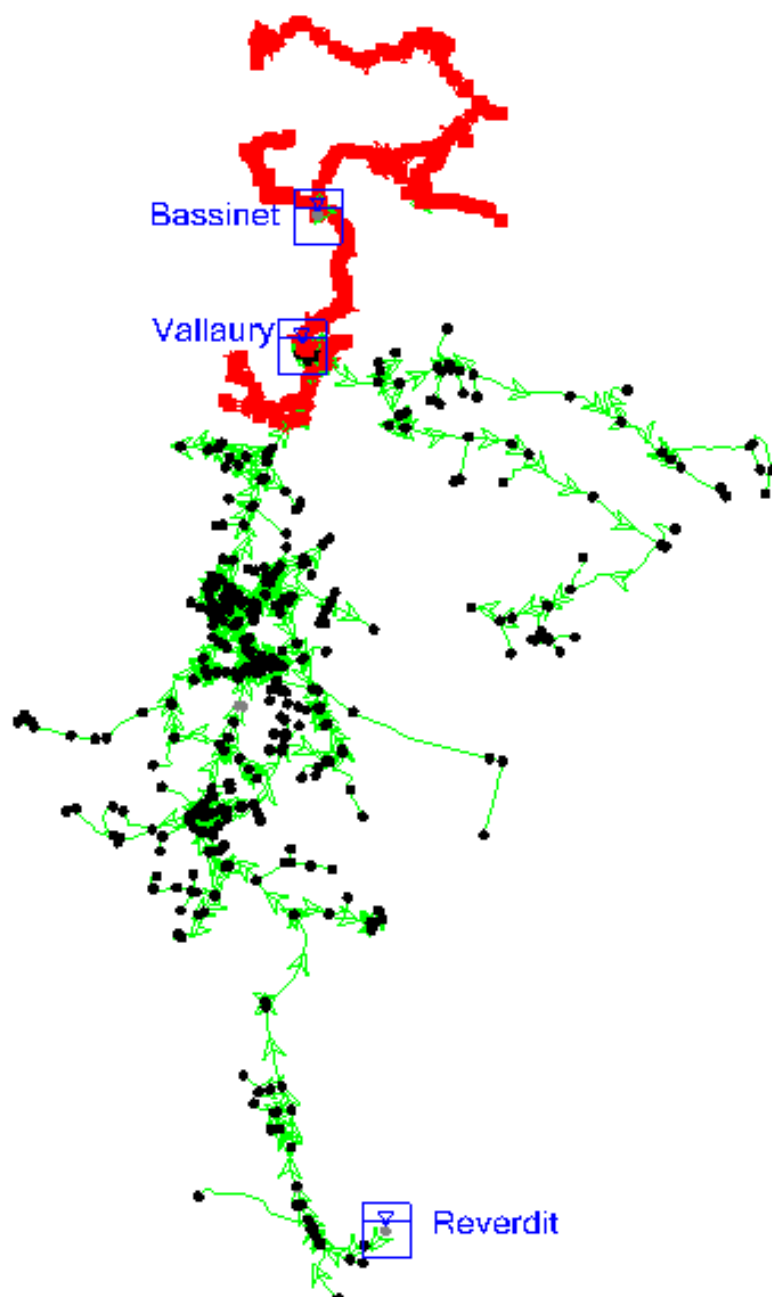
```

IF Haut Noyer Level < 2,00 m THEN Add_Hnoy Pipe Status = Open
IF Haut Noyer Level > 2,70 m THEN Add_Hnoy Pipe Status = Closed
IF Semaphore Level < 3,40 m THEN Add_sema Pipe Status = Open
IF Semaphore Level > 4,00 m THEN Add_sema Pipe Status = Closed
IF Veirane Level < 4,20 m THEN add_veir Pipe Status = Open
IF Veirane Level > 4,50 m THEN add_veir Pipe Status = Closed
IF Collines Level < 3,50 m THEN P_Colline Pump Status = On
IF Collines Level > 4,10 m THEN P_Colline Pump Status = Off
IF Souleyas Level < 3,55 m THEN Add_Soul Pipe Status = Open
IF Souleyas Level > 4,05 m THEN Add_Soul Pipe Status = Closed
IF Bouillerette Level < 4,10 m THEN Add_boui Pipe Status = Open
IF Bouillerette Level > 4,90 m THEN Add_boui Pipe Status = Closed
IF Saquedes Level < 3,80 m THEN Add_Saqu Pipe Status = Open
IF Saquedes Level > 4,50 m THEN Add_Saqu Pipe Status = Closed
IF Bennet Level < 3,00 m THEN add_ben Pipe Status = Open
IF Bennet Level > 4,00 m THEN add_ben Pipe Status = Closed
IF La Mole Vi Level < 2,50 m THEN PMP-2 Pump Status = On
IF La Mole Vi Level > 3,50 m THEN PMP-2 Pump Status = Off
IF EscaletHaut Level < 1,00 m THEN P_Escbas Pump Status = On
IF EscaletHaut Level > 2,00 m THEN P_Escbas Pump Status = Off
IF Grimaud Level < 3,50 m THEN 3284 Pump Status = On
IF Grimaud Level > 4,75 m THEN 3284 Pump Status = Off
IF Negresse Level < 2,50 m THEN 2950 Pump Status = On
IF Negresse Level > 3,00 m THEN 2950 Pump Status = Off
IF Collebasse Level < 2,95 m THEN P_Hameau Pump Status = On
IF Collebasse Level >= 4,00 m THEN P_Hameau Pump Status = Off
IF La Croix 3 Level < 2,00 m THEN add_Cro3 Pipe Status = Open
IF La Croix 3 Level > 3,50 m THEN add_Cro3 Pipe Status = Closed
IF La Croix 2 Level < 2,00 m THEN P-4662 Pipe Status = Open
IF La Croix 2 Level > 3,50 m THEN P-4662 Pipe Status = Closed
IF La Verne Level < 2,00 m THEN add_vern Pipe Status = Open
IF La Verne Level > 4,00 m THEN add_vern Pipe Status = Closed
IF Argentiere Level < 2,00 m THEN add_arg Pipe Status = Open
IF Argentiere Level > 4,00 m THEN add_arg Pipe Status = Closed
IF Oumede 1 Level < 3,50 m THEN P-4618 Pipe Status = Open
IF Oumede 2 Level > 4,30 m THEN P-4618 Pipe Status = Closed
IF La Mole Vi Level < 2,50 m THEN Add la mole Pipe Status = Open
IF La Mole Vi Level > 3,50 m THEN Add la mole Pipe Status = Closed
IF Veirane Level < 4,20 m THEN P_Preco Pump Status = On
IF Veirane Level > 4,50 m THEN P_Preco Pump Status = Off
IF Bartole Level > 2,60 m THEN P_Bert3 Pump Status = Off
IF P_Golf Status = On THEN alim_hn Pipe Status = Closed
IF P_Golf Status = Off THEN alim_hn Pipe Status = Open
IF Belle Isnarde Level < 2,30 m THEN P_Couv1 Pump Status = On
IF Belle Isnarde Level > 3,35 m THEN P_Couv1 Pump Status = Off
IF Citadelle Level < 3,10 m THEN add_cita Pipe Status = Open
IF Citadelle Level > 4,10 m THEN add_cita Pipe Status = Closed
IF Grimaud Level < 3,00 m THEN Acc_Grimaud Pump Status = On
IF Grimaud Level >= 3,50 m THEN Acc_Grimaud Pump Status = Off
IF Noyer Level < 2,95 m THEN P_Bennet Pump Status = On
IF Veirane Level < 3,35 m THEN TCV-269 TCV Status = Inactive
IF Veirane Level > 3,63 m THEN TCV-269 TCV Status = Closed
IF Noyer Level > 3,80 m THEN P_Bennet Pump Status = Off

```

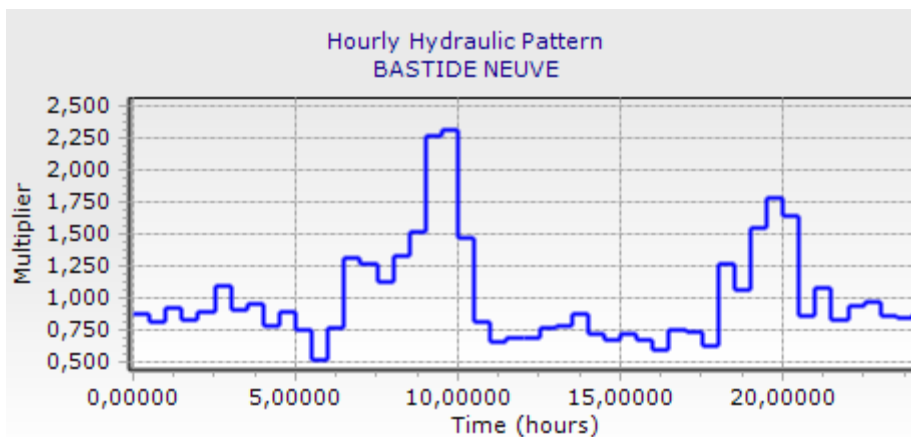
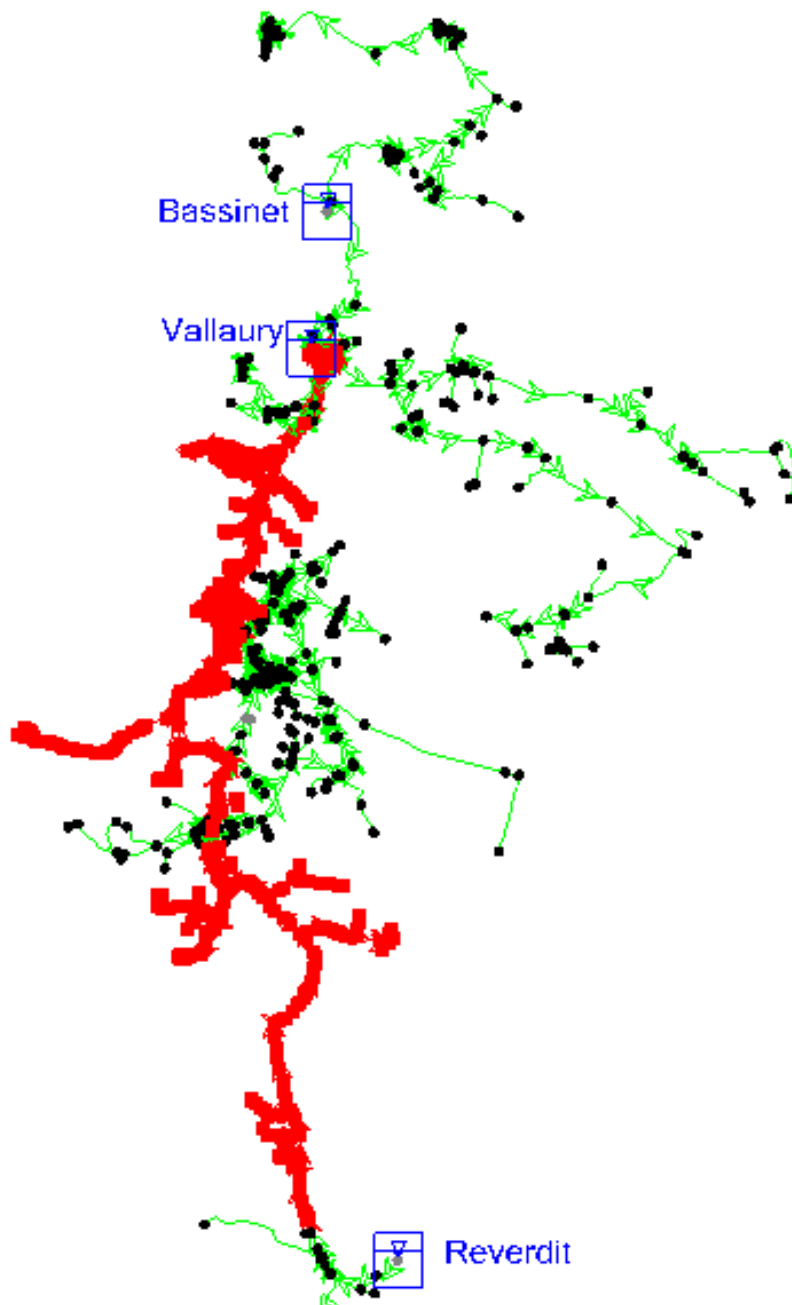
Annexe 6 : Profils de consommation par secteur

PATTERN BASSINET



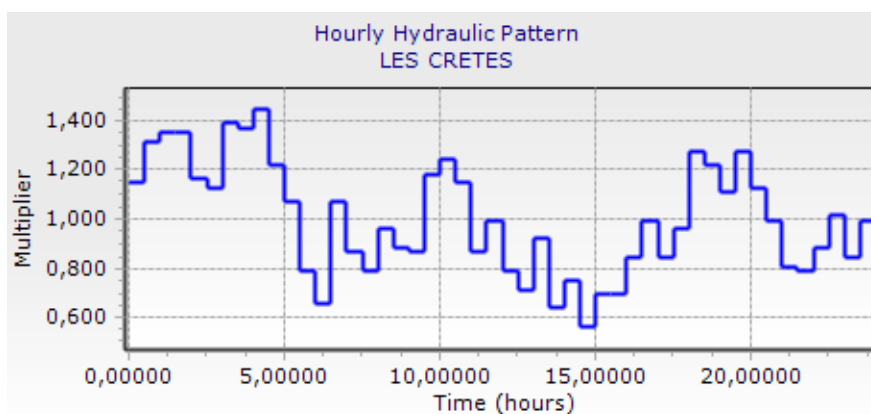
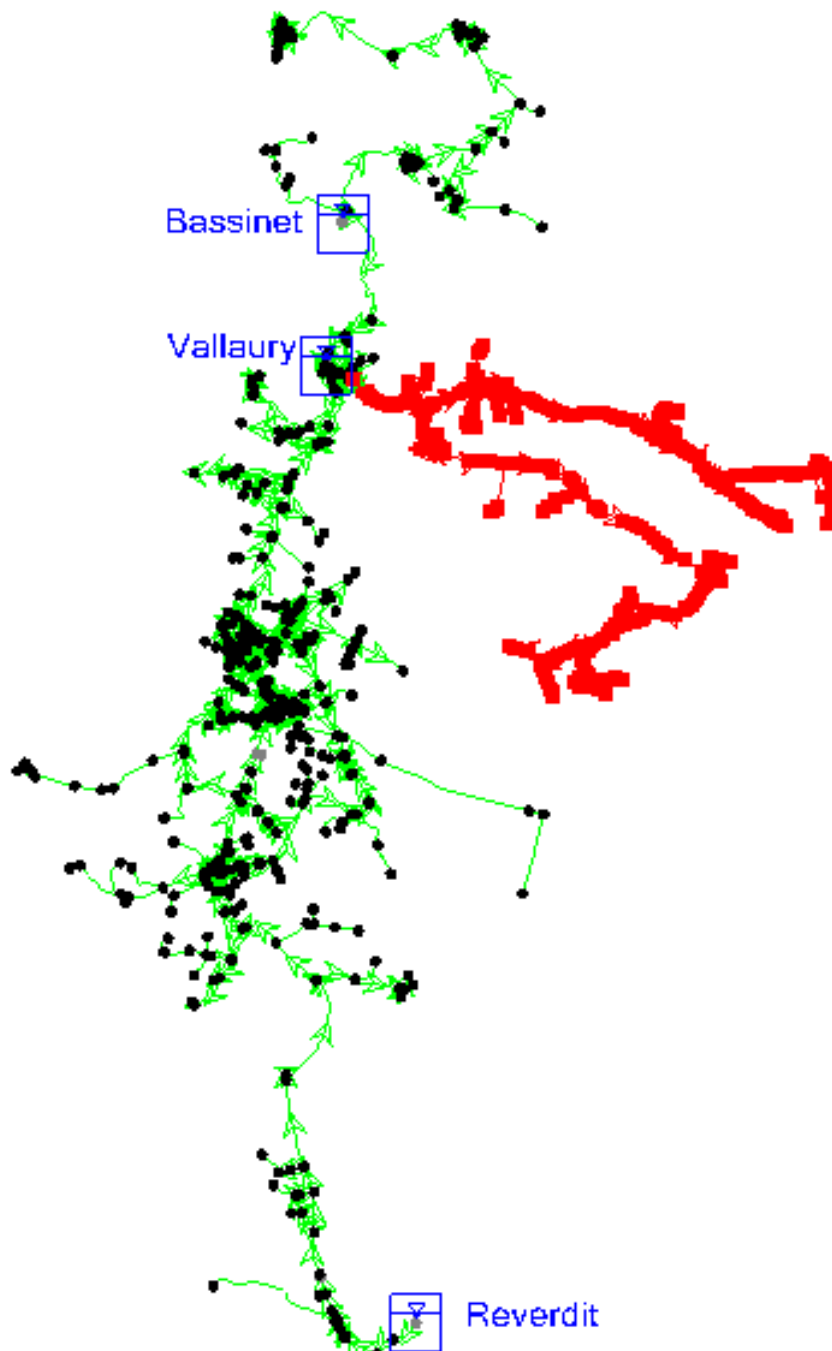
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,499
1,0	0,479
1,5	0,200
2,0	0,599
2,5	0,320
3,0	0,300
3,5	0,240
4,0	0,380
4,5	0,340
5,0	0,200
5,5	0,699
6,0	0,839
6,5	1,258
7,0	1,278
7,5	1,278
8,0	1,119
8,5	2,037
9,0	1,298
9,5	1,278
10,0	1,139
10,5	0,939
11,0	1,019
11,5	0,459
12,0	0,819
12,5	0,599
13,0	0,679
13,5	1,218
14,0	0,959
14,5	1,658
15,0	0,679
15,5	0,879
16,0	0,739
16,5	1,119
17,0	1,498
17,5	1,438
18,0	1,838
18,5	1,398
19,0	1,378
19,5	2,097
20,0	2,597
20,5	1,099
21,0	2,057
21,5	1,318
22,0	0,999
22,5	0,919
23,0	0,939
23,5	0,659
24,0	0,220

PATTERN BASTIDE NEUVE



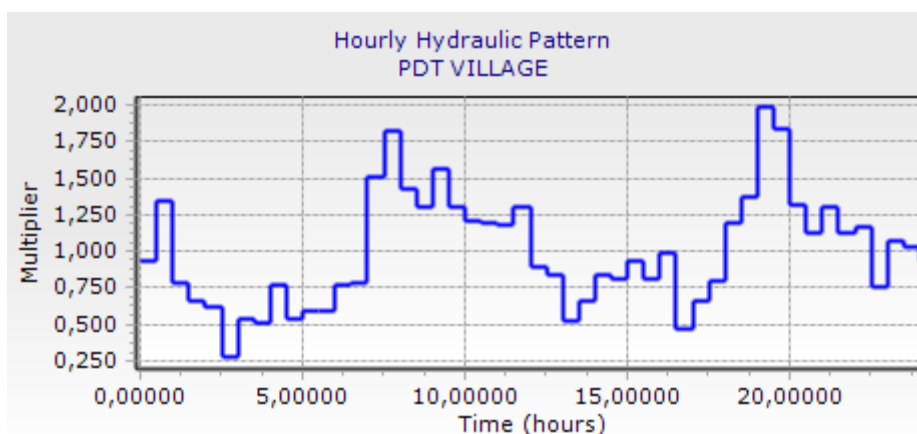
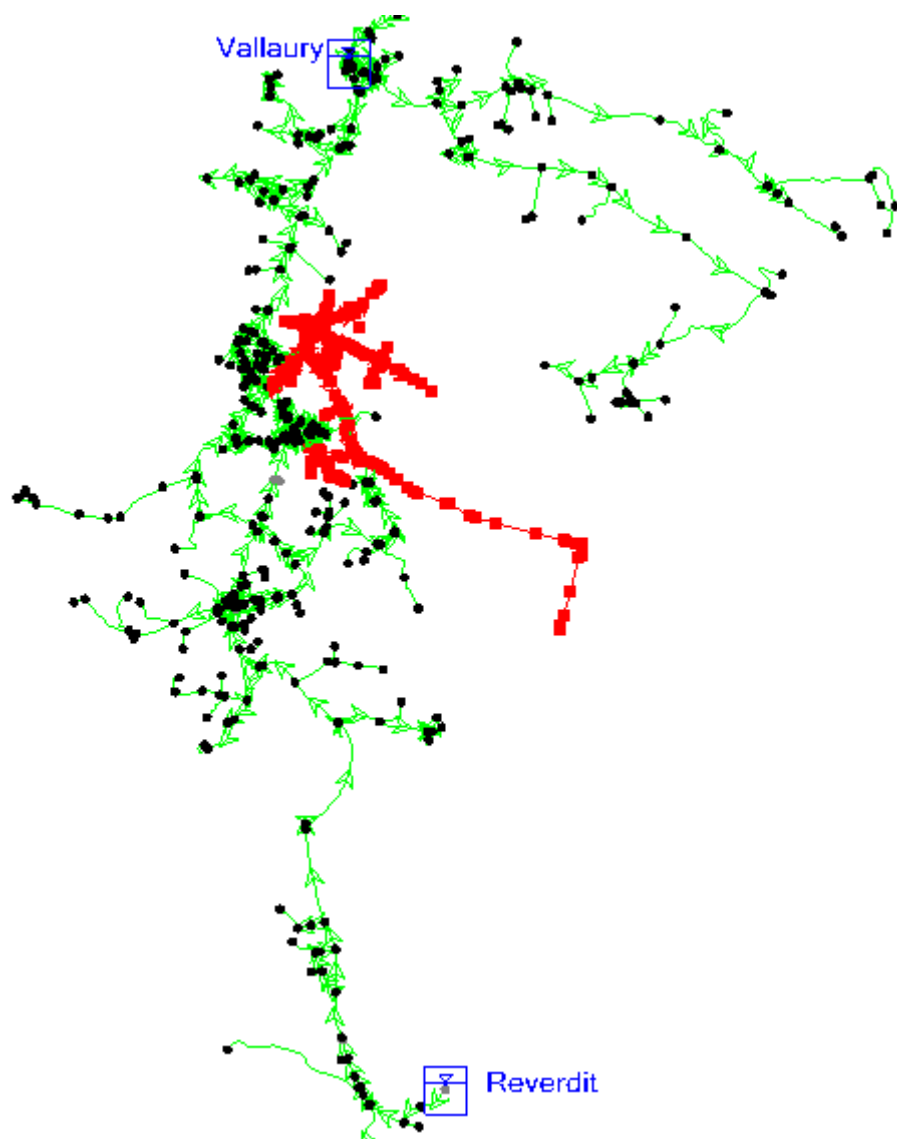
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,820
1,0	0,922
1,5	0,828
2,0	0,892
2,5	1,093
3,0	0,908
3,5	0,960
4,0	0,787
4,5	0,892
5,0	0,752
5,5	0,515
6,0	0,773
6,5	1,318
7,0	1,261
7,5	1,120
8,0	1,328
8,5	1,508
9,0	2,260
9,5	2,317
10,0	1,476
10,5	0,805
11,0	0,652
11,5	0,681
12,0	0,692
12,5	0,765
13,0	0,785
13,5	0,868
14,0	0,718
14,5	0,665
15,0	0,717
15,5	0,675
16,0	0,596
16,5	0,754
17,0	0,739
17,5	0,628
18,0	1,258
18,5	1,064
19,0	1,540
19,5	1,780
20,0	1,648
20,5	0,867
21,0	1,073
21,5	0,829
22,0	0,942
22,5	0,961
23,0	0,860
23,5	0,836
24,0	0,871

PATTERN LES CRETES



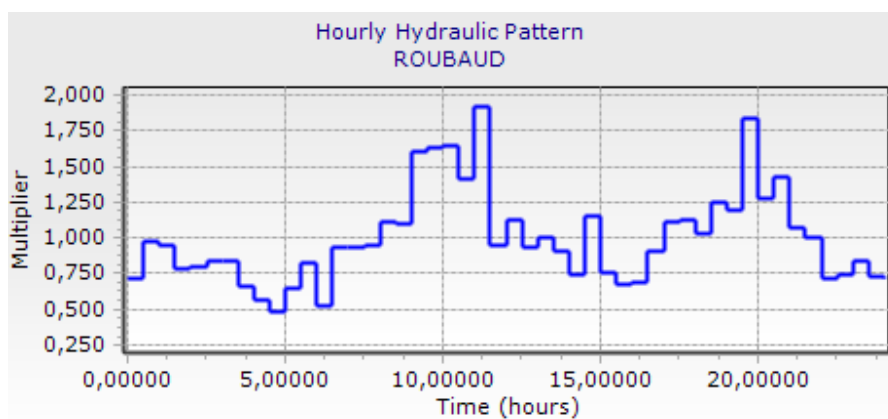
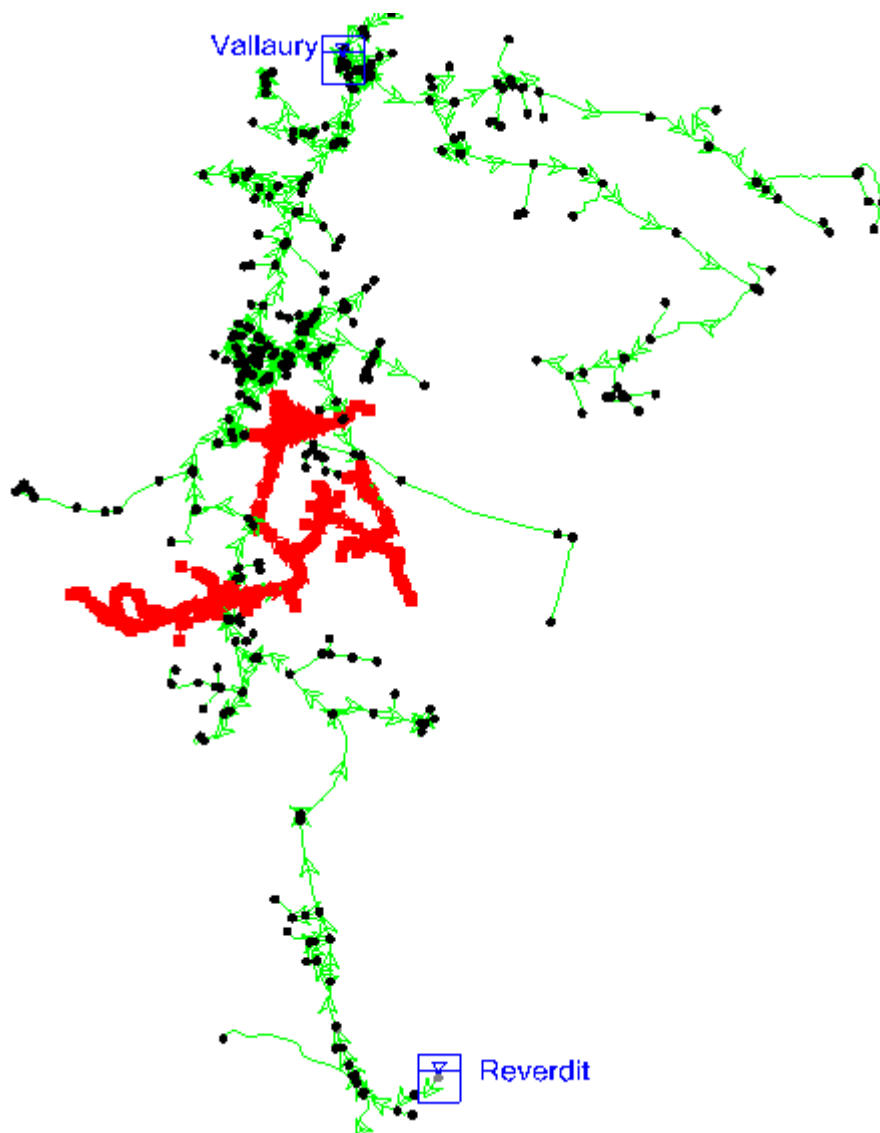
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,315
1,0	1,352
1,5	1,352
2,0	1,164
2,5	1,127
3,0	1,390
3,5	1,371
4,0	1,446
4,5	1,221
5,0	1,070
5,5	0,789
6,0	0,657
6,5	1,070
7,0	0,864
7,5	0,789
8,0	0,958
8,5	0,883
9,0	0,864
9,5	1,183
10,0	1,239
10,5	1,146
11,0	0,864
11,5	0,995
12,0	0,789
12,5	0,714
13,0	0,920
13,5	0,638
14,0	0,751
14,5	0,563
15,0	0,695
15,5	0,695
16,0	0,845
16,5	0,995
17,0	0,845
17,5	0,958
18,0	1,277
18,5	1,221
19,0	1,108
19,5	1,277
20,0	1,127
20,5	0,995
21,0	0,808
21,5	0,789
22,0	0,883
22,5	1,014
23,0	0,845
23,5	0,995
24,0	1,146

PATTERN PDT VILLAGE



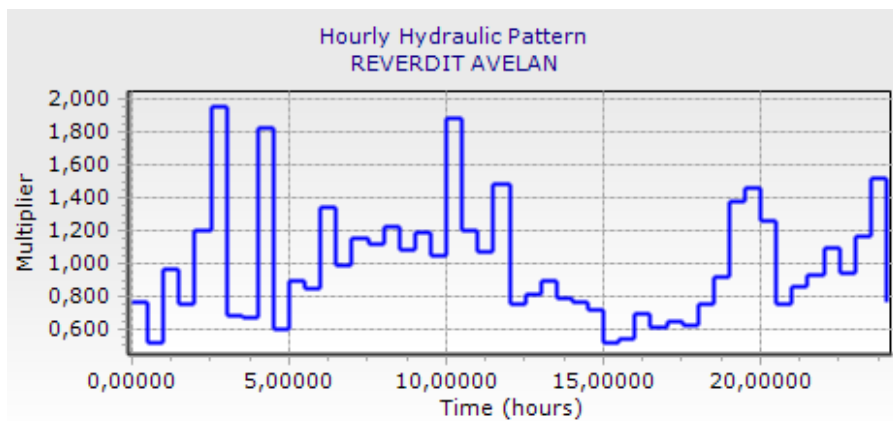
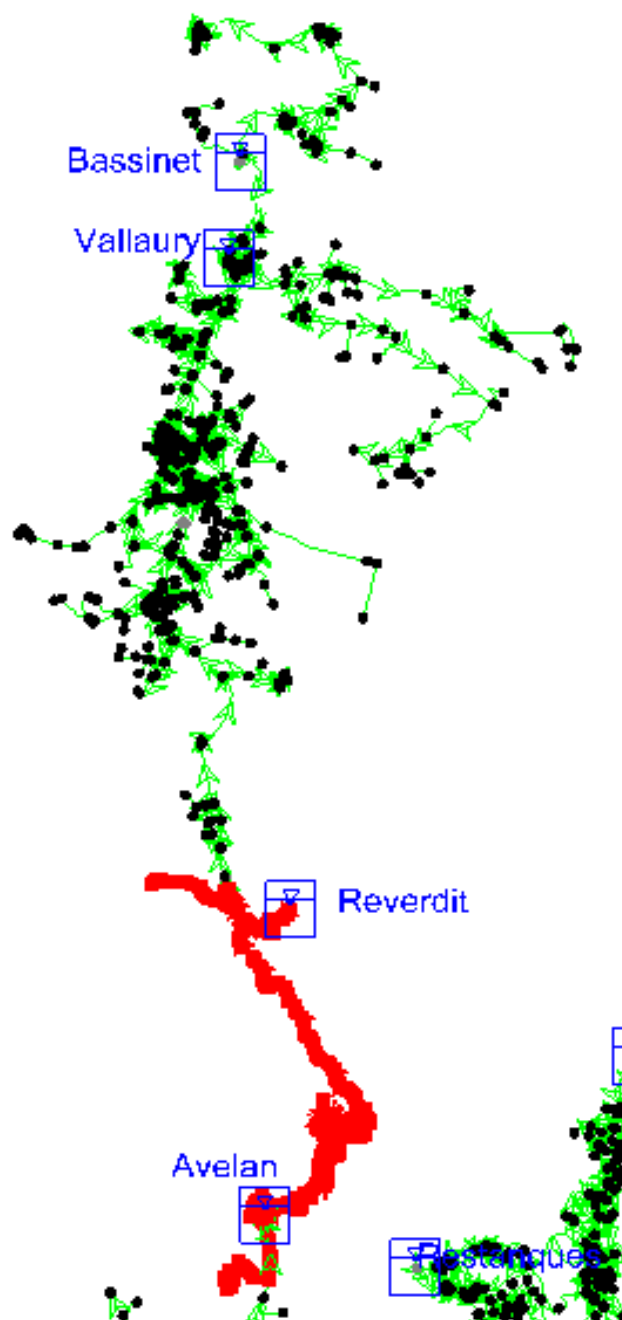
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,338
1,0	0,784
1,5	0,654
2,0	0,613
2,5	0,272
3,0	0,533
3,5	0,513
4,0	0,774
4,5	0,533
5,0	0,593
5,5	0,593
6,0	0,764
6,5	0,784
7,0	1,508
7,5	1,820
8,0	1,428
8,5	1,307
9,0	1,559
9,5	1,307
10,0	1,207
10,5	1,197
11,0	1,177
11,5	1,297
12,0	0,895
12,5	0,835
13,0	0,523
13,5	0,664
14,0	0,835
14,5	0,815
15,0	0,935
15,5	0,805
16,0	0,986
16,5	0,473
17,0	0,664
17,5	0,794
18,0	1,187
18,5	1,368
19,0	1,991
19,5	1,840
20,0	1,317
20,5	1,126
21,0	1,307
21,5	1,126
22,0	1,167
22,5	0,754
23,0	1,076
23,5	1,026
24,0	0,935

PATTERN ROUBAUD



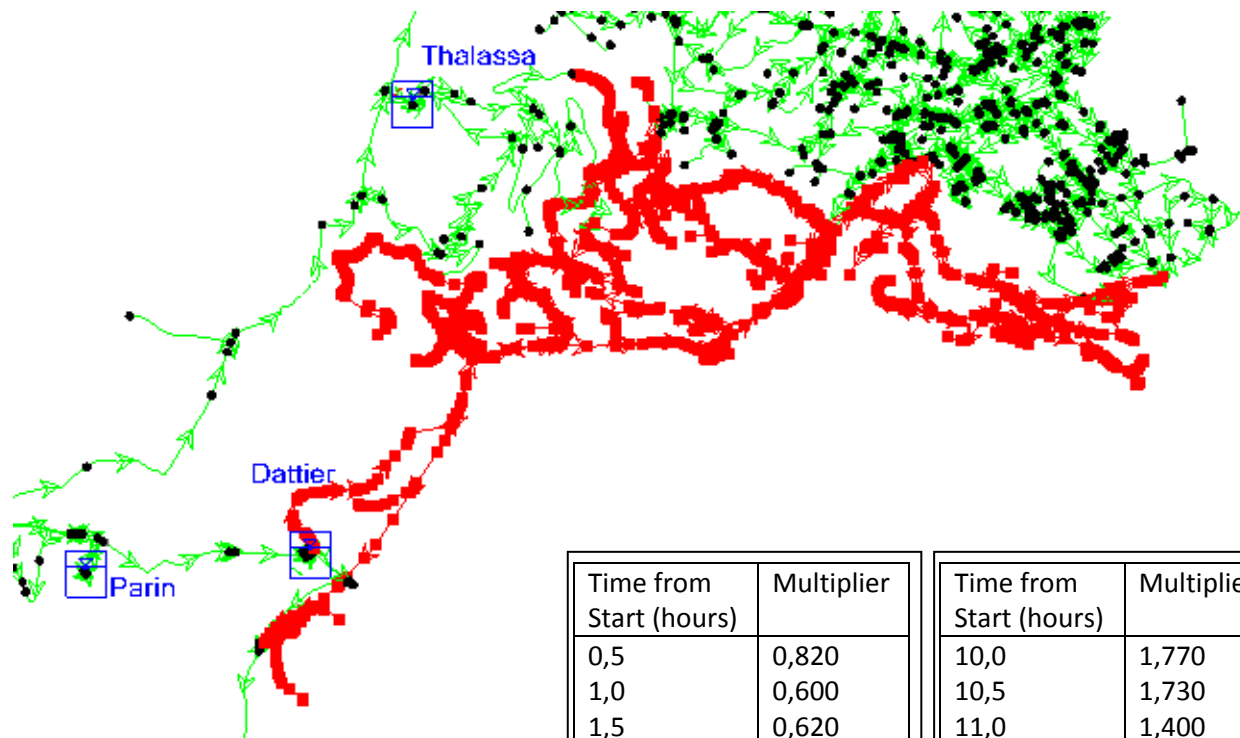
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,978
1,0	0,944
1,5	0,786
2,0	0,799
2,5	0,834
3,0	0,841
3,5	0,661
4,0	0,558
4,5	0,482
5,0	0,648
5,5	0,820
6,0	0,524
6,5	0,930
7,0	0,930
7,5	0,951
8,0	1,109
8,5	1,102
9,0	1,606
9,5	1,626
10,0	1,647
10,5	1,413
11,0	1,916
11,5	0,951
12,0	1,123
12,5	0,937
13,0	1,006
13,5	0,910
14,0	0,737
14,5	1,158
15,0	0,751
15,5	0,675
16,0	0,682
16,5	0,903
17,0	1,109
17,5	1,123
18,0	1,027
18,5	1,247
19,0	1,192
19,5	1,840
20,0	1,282
20,5	1,426
21,0	1,075
21,5	0,999
22,0	0,717
22,5	0,744
23,0	0,841
23,5	0,724
24,0	0,717

PATTERN REVERDIT - AVELAN



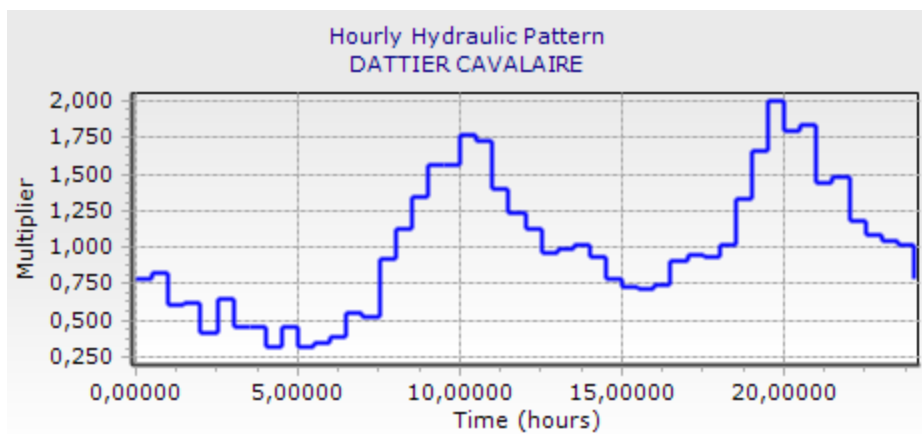
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,519
1,0	0,966
1,5	0,755
2,0	1,207
2,5	1,950
3,0	0,692
3,5	0,677
4,0	1,820
4,5	0,610
5,0	0,896
5,5	0,857
6,0	1,344
6,5	0,988
7,0	1,153
7,5	1,120
8,0	1,226
8,5	1,089
9,0	1,189
9,5	1,051
10,0	1,885
10,5	1,208
11,0	1,079
11,5	1,484
12,0	0,760
12,5	0,820
13,0	0,894
13,5	0,792
14,0	0,767
14,5	0,727
15,0	0,523
15,5	0,542
16,0	0,701
16,5	0,612
17,0	0,650
17,5	0,625
18,0	0,756
18,5	0,918
19,0	1,384
19,5	1,459
20,0	1,258
20,5	0,762
21,0	0,858
21,5	0,936
22,0	1,092
22,5	0,940
23,0	1,167
23,5	1,525
24,0	0,766

PATTERN DATTIER CAVALAIRE

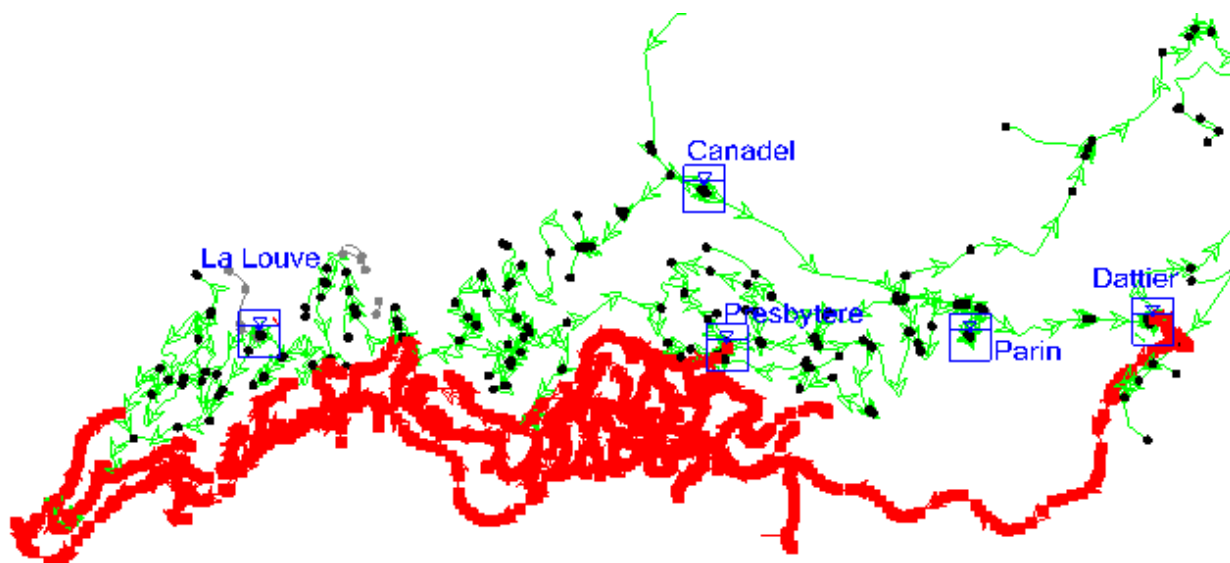


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,820
1,0	0,600
1,5	0,620
2,0	0,420
2,5	0,640
3,0	0,450
3,5	0,450
4,0	0,320
4,5	0,450
5,0	0,320
5,5	0,350
6,0	0,390
6,5	0,550
7,0	0,530
7,5	0,920
8,0	1,130
8,5	1,350
9,0	1,560
9,5	1,560

Time from Start (hours)	Multiplier
10,0	1,770
10,5	1,730
11,0	1,400
11,5	1,230
12,0	1,130
12,5	0,960
13,0	0,990
13,5	1,020
14,0	0,930
14,5	0,780
15,0	0,730
15,5	0,710
16,0	0,740
16,5	0,900
17,0	0,950
17,5	0,940
18,0	1,020
18,5	1,330
19,0	1,660
19,5	2,000
20,0	1,800
20,5	1,830
21,0	1,440
21,5	1,480
22,0	1,180
22,5	1,080
23,0	1,040
23,5	1,010
24,0	0,780

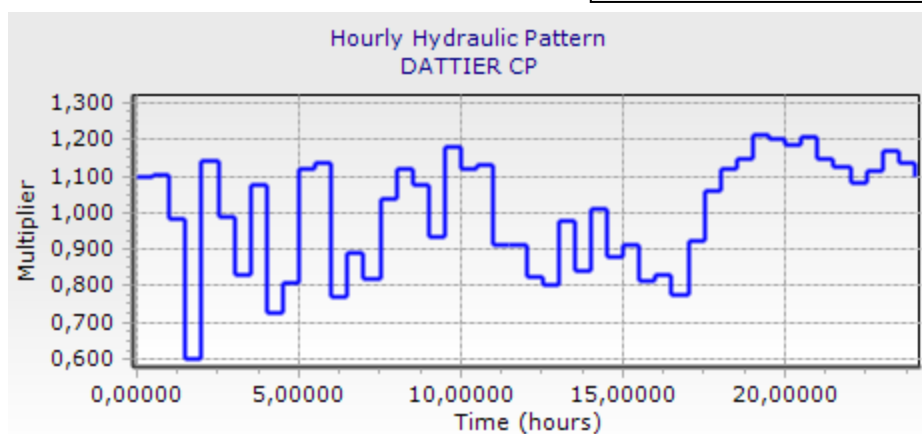


PATTERN DATTIER CP

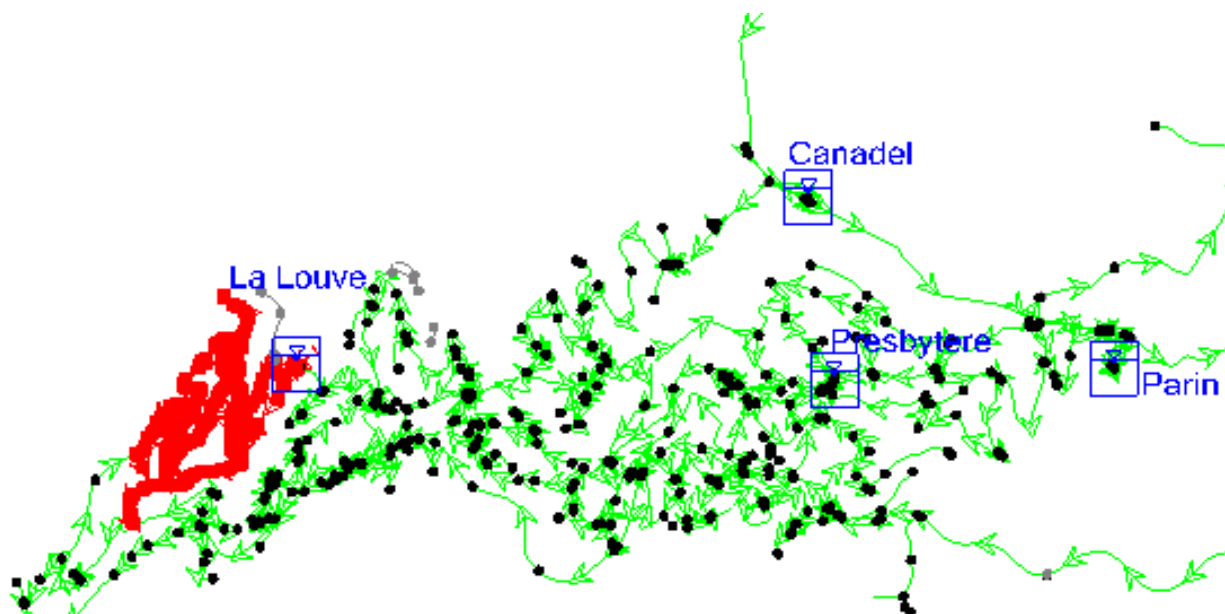


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,105
1,0	0,982
1,5	0,601
2,0	1,144
2,5	0,990
3,0	0,832
3,5	1,077
4,0	0,725
4,5	0,808
5,0	1,118
5,5	1,136
6,0	0,767
6,5	0,891
7,0	0,820
7,5	1,039
8,0	1,122
8,5	1,075
9,0	0,931
9,5	1,180

Time from Start (hours)	Multiplier
10,0	1,120
10,5	1,128
11,0	0,909
11,5	0,909
12,0	0,822
12,5	0,804
13,0	0,980
13,5	0,840
14,0	1,010
14,5	0,879
15,0	0,911
15,5	0,814
16,0	0,830
16,5	0,775
17,0	0,921
17,5	1,061
18,0	1,122
18,5	1,146
19,0	1,211
19,5	1,201
20,0	1,184
20,5	1,205
21,0	1,146
21,5	1,124
22,0	1,083
22,5	1,116
23,0	1,170
23,5	1,136
24,0	1,099

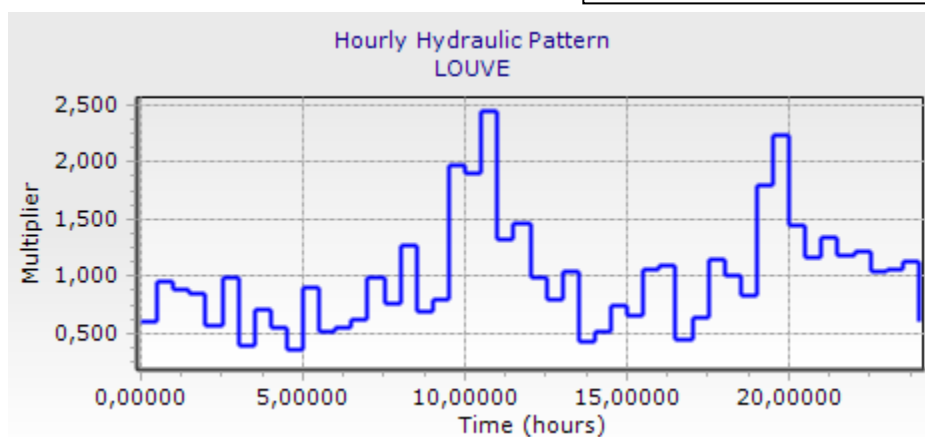


PATTERN LOUVE

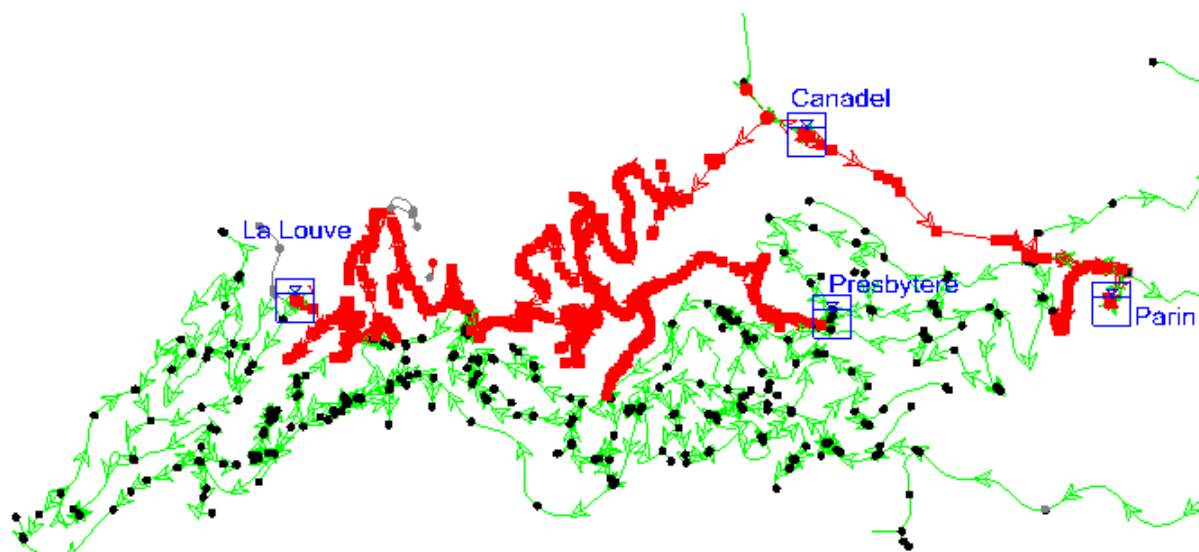


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,947
1,0	0,879
1,5	0,846
2,0	0,558
2,5	0,981
3,0	0,389
3,5	0,710
4,0	0,541
4,5	0,355
5,0	0,896
5,5	0,507
6,0	0,541
6,5	0,626
7,0	0,981
7,5	0,761
8,0	1,268
8,5	0,693

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	0,795
9,5	1,979
10,0	1,894
10,5	2,452
11,0	1,319
11,5	1,471
12,0	0,981
12,5	0,795
13,0	1,049
13,5	0,423
14,0	0,507
14,5	0,744
15,0	0,660
15,5	1,066
16,0	1,099
16,5	0,440
17,0	0,643
17,5	1,150
18,0	0,998
18,5	0,829
19,0	1,793
19,5	2,233
20,0	1,438
20,5	1,167
21,0	1,336
21,5	1,184
22,0	1,218
22,5	1,049
23,0	1,066
23,5	1,133
24,0	0,609

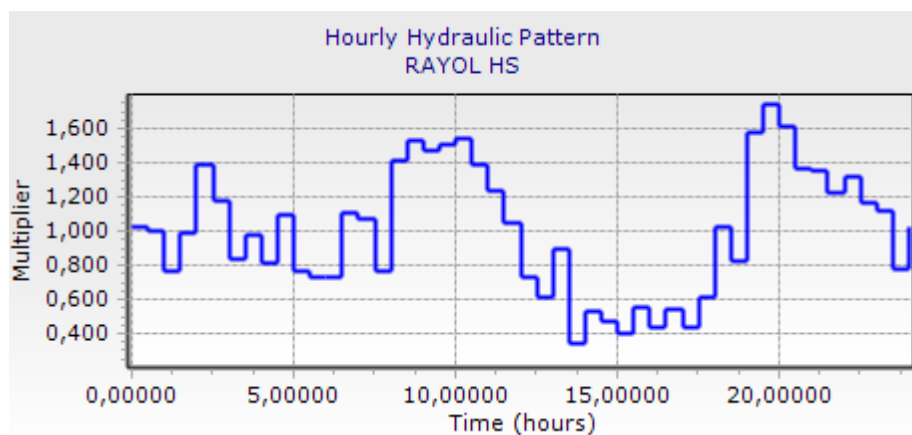


PATTERN RAYOL HS

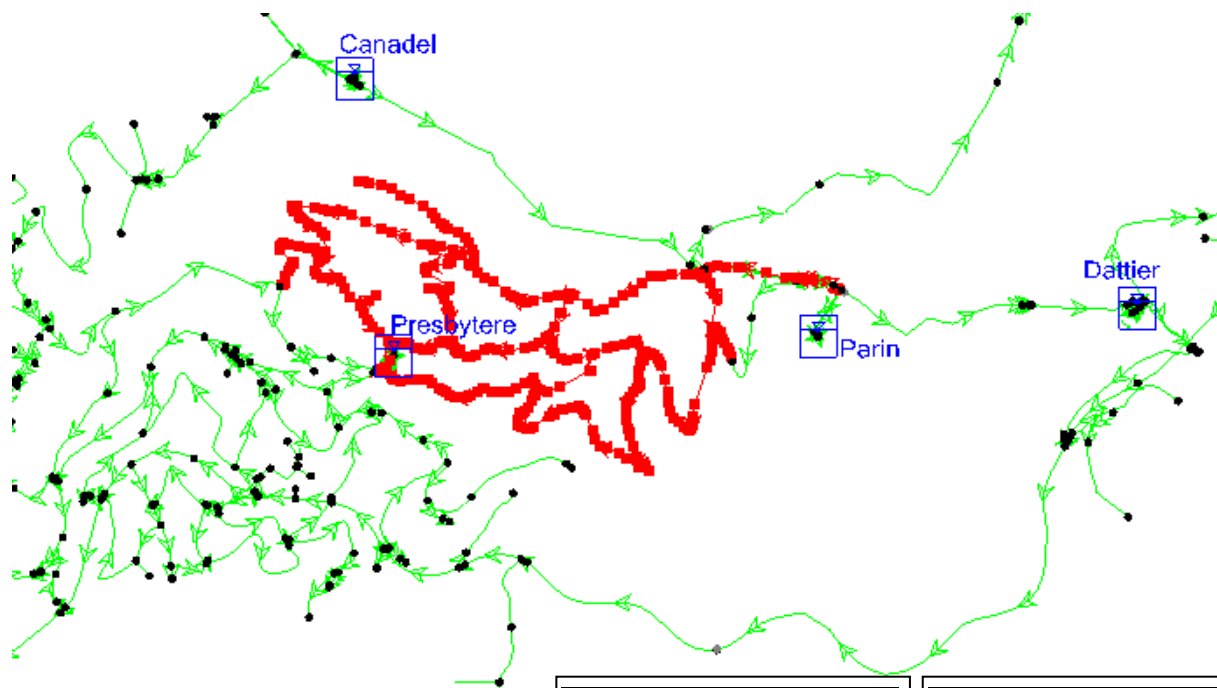


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,000
1,0	0,763
1,5	0,988
2,0	1,381
2,5	1,181
3,0	0,836
3,5	0,981
4,0	0,812
4,5	1,090
5,0	0,763
5,5	0,733
6,0	0,727
6,5	1,103
7,0	1,066
7,5	0,763
8,0	1,412
8,5	1,533

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	1,466
9,5	1,509
10,0	1,539
10,5	1,381
11,0	1,236
11,5	1,042
12,0	0,733
12,5	0,612
13,0	0,897
13,5	0,345
14,0	0,527
14,5	0,473
15,0	0,406
15,5	0,557
16,0	0,442
16,5	0,539
17,0	0,436
17,5	0,618
18,0	1,024
18,5	0,830
19,0	1,575
19,5	1,739
20,0	1,605
20,5	1,363
21,0	1,351
21,5	1,218
22,0	1,315
22,5	1,169
23,0	1,121
23,5	0,782
24,0	1,018

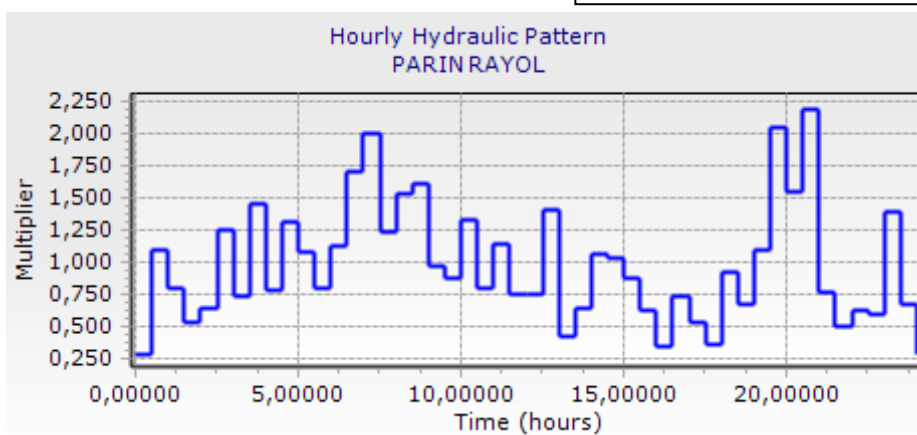


PATTERN PARIN RAYOL

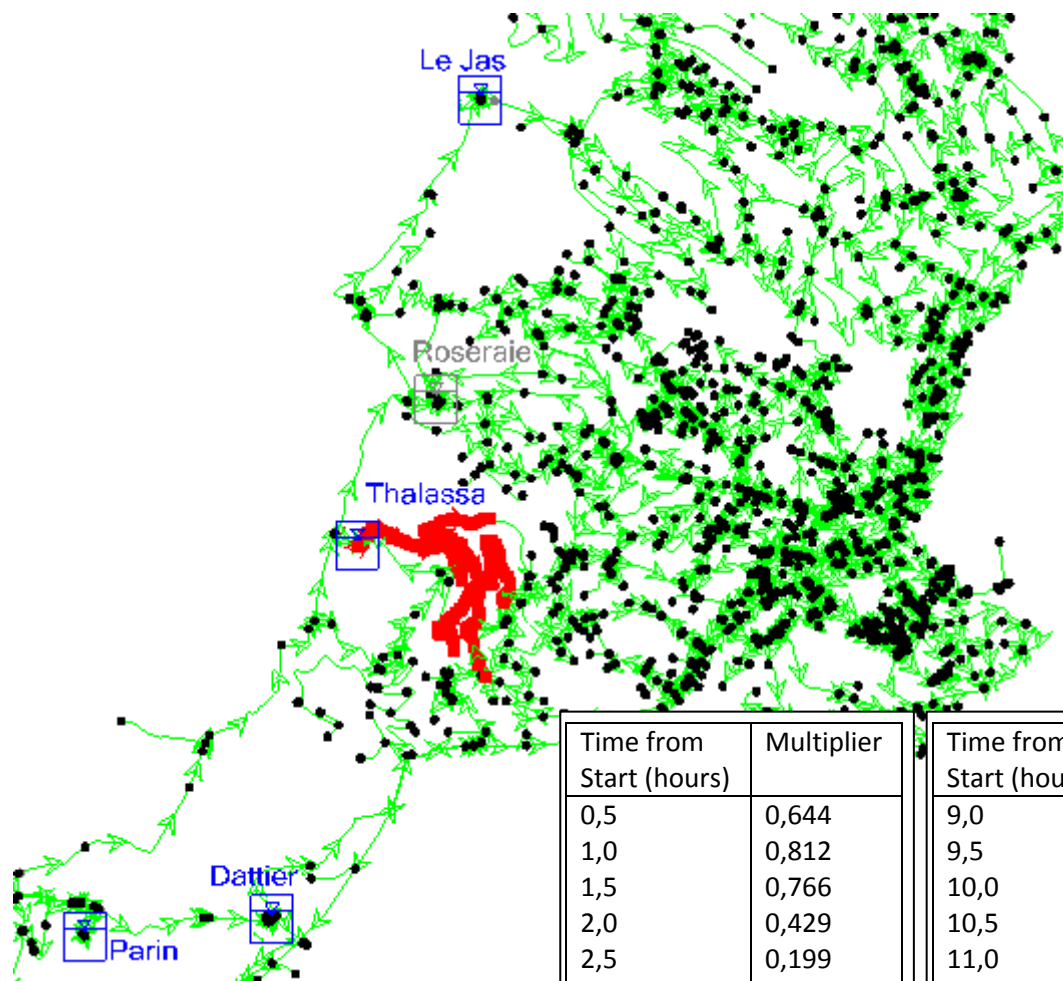


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,095
1,0	0,791
1,5	0,527
2,0	0,639
2,5	1,257
3,0	0,740
3,5	1,460
4,0	0,781
4,5	1,318
5,0	1,075
5,5	0,801
6,0	1,125
6,5	1,700
7,0	2,000
7,5	1,227
8,0	1,531
8,5	1,612

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	0,963
9,5	0,872
10,0	1,328
10,5	0,791
11,0	1,136
11,5	0,750
12,0	0,750
12,5	1,409
13,0	0,426
13,5	0,639
14,0	1,065
14,5	1,034
15,0	0,872
15,5	0,629
16,0	0,345
16,5	0,740
17,0	0,527
17,5	0,365
18,0	0,923
18,5	0,669
19,0	1,095
19,5	2,048
20,0	1,551
20,5	2,190
21,0	0,760
21,5	0,497
22,0	0,619
22,5	0,598
23,0	1,389
23,5	0,679
24,0	0,274

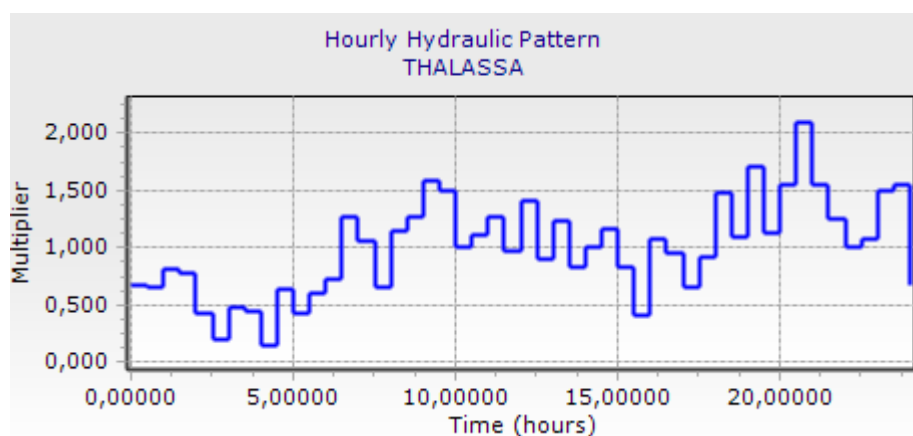


PATTERN THALASSA

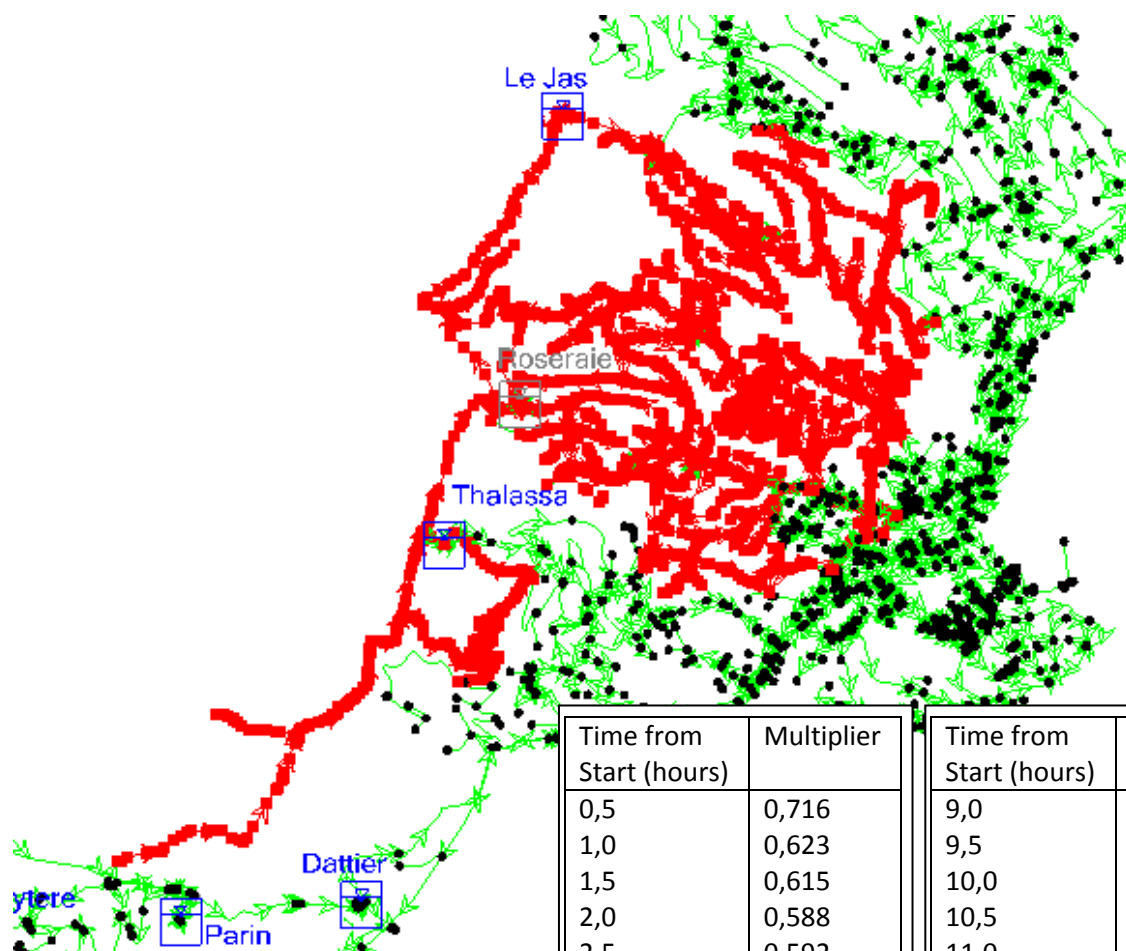


Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,644
1,0	0,812
1,5	0,766
2,0	0,429
2,5	0,199
3,0	0,475
3,5	0,444
4,0	0,138
4,5	0,628
5,0	0,429
5,5	0,598
6,0	0,720
6,5	1,257
7,0	1,057
7,5	0,644
8,0	1,149
8,5	1,257

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	1,579
9,5	1,502
10,0	0,996
10,5	1,103
11,0	1,272
11,5	0,966
12,0	1,410
12,5	0,889
13,0	1,226
13,5	0,828
14,0	0,996
14,5	1,165
15,0	0,828
15,5	0,398
16,0	1,073
16,5	0,950
17,0	0,659
17,5	0,920
18,0	1,471
18,5	1,088
19,0	1,701
19,5	1,119
20,0	1,548
20,5	2,084
21,0	1,548
21,5	1,241
22,0	0,996
22,5	1,073
23,0	1,502
23,5	1,548
24,0	0,674

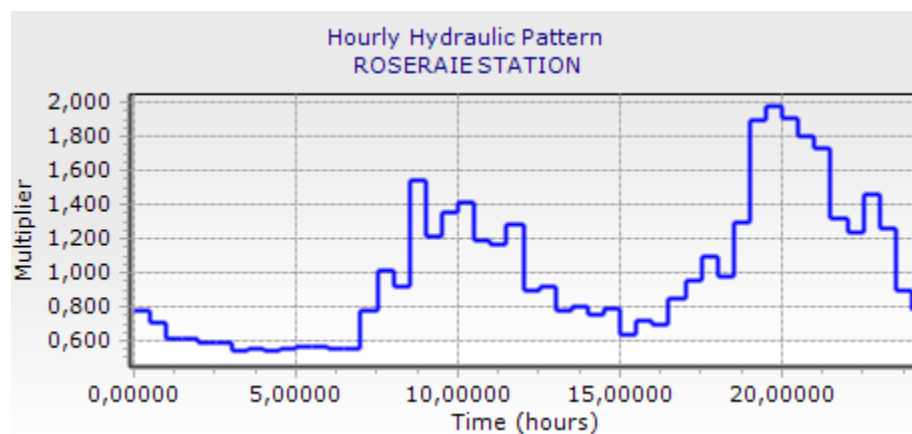


PATTERN ROSERAIE STATION



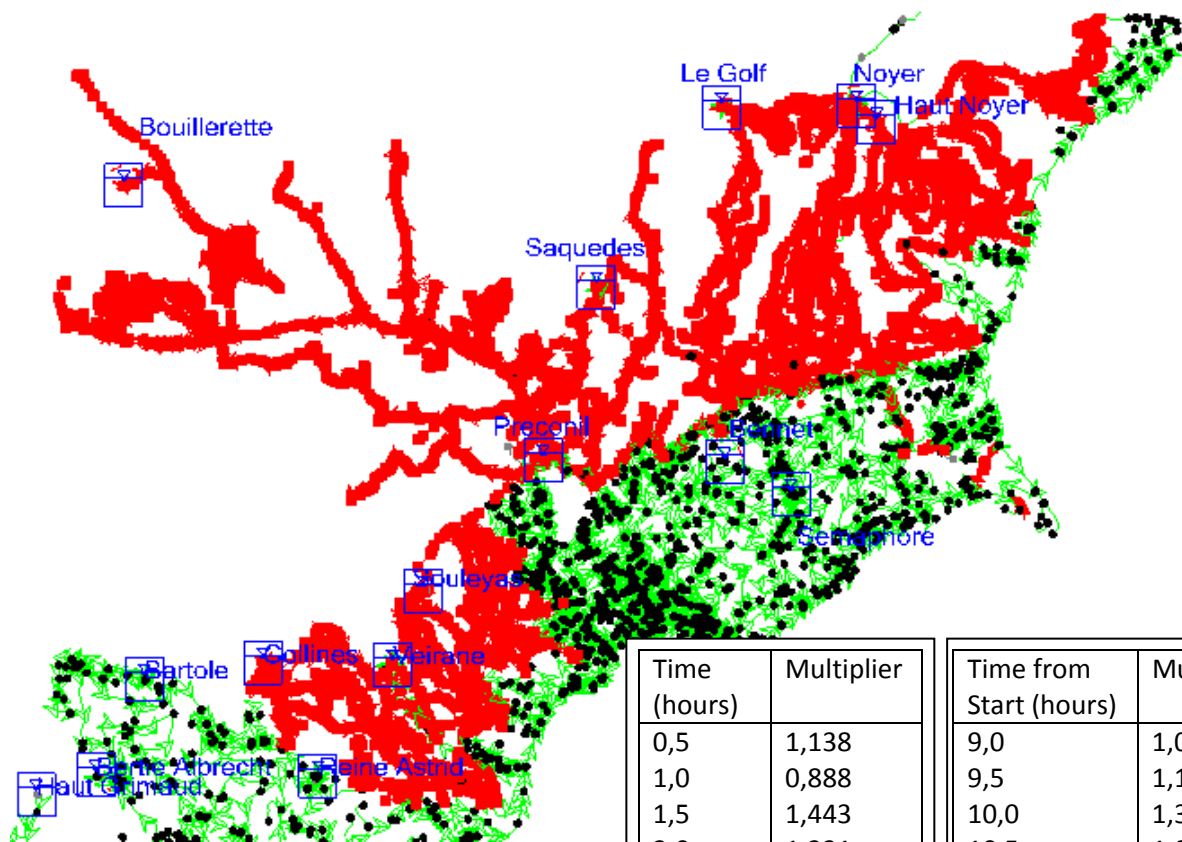
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,716
1,0	0,623
1,5	0,615
2,0	0,588
2,5	0,592
3,0	0,545
3,5	0,553
4,0	0,549
4,5	0,557
5,0	0,568
5,5	0,565
6,0	0,557
6,5	0,557
7,0	0,783
7,5	1,012
8,0	0,919
8,5	1,546

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	1,215
9,5	1,355
10,0	1,417
10,5	1,191
11,0	1,168
11,5	1,289
12,0	0,903
12,5	0,923
13,0	0,787
13,5	0,806
14,0	0,763
14,5	0,798
15,0	0,642
15,5	0,728
16,0	0,697
16,5	0,853
17,0	0,958
17,5	1,098
18,0	0,981
18,5	1,300
19,0	1,900
19,5	1,978
20,0	1,912
20,5	1,803
21,0	1,725
21,5	1,324
22,0	1,242
22,5	1,460
23,0	1,262
23,5	0,896
24,0	0,783



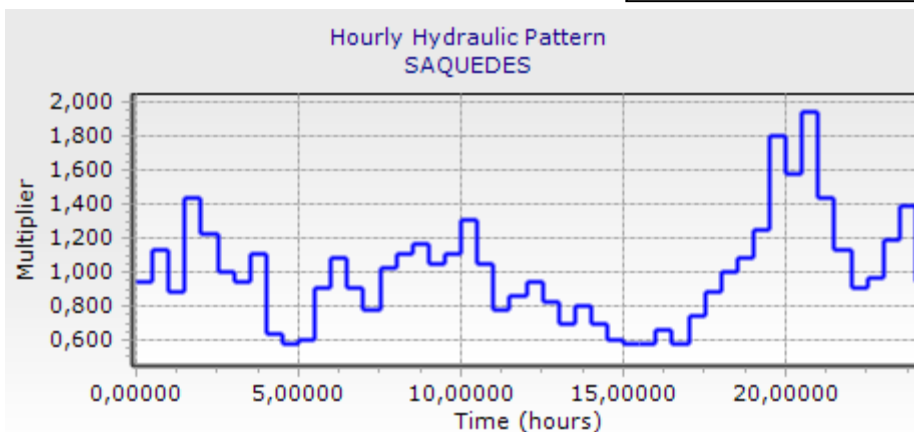
PATTERN SAQUEDES

Sainte Maxime Haut Service (hors Sémaphore)

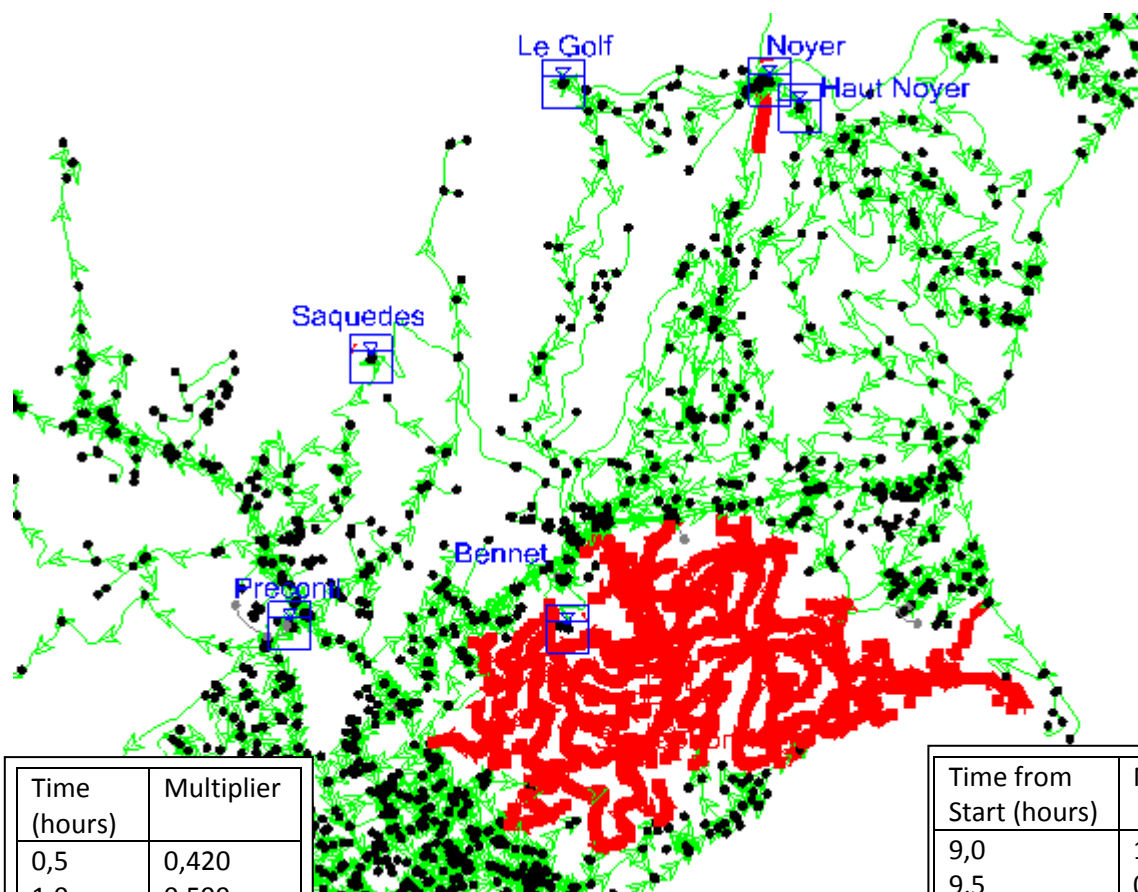


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,138
1,0	0,888
1,5	1,443
2,0	1,221
2,5	0,999
3,0	0,943
3,5	1,110
4,0	0,638
4,5	0,583
5,0	0,610
5,5	0,916
6,0	1,082
6,5	0,916
7,0	0,777
7,5	1,027
8,0	1,110
8,5	1,165

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	1,054
9,5	1,110
10,0	1,304
10,5	1,054
11,0	0,777
11,5	0,860
12,0	0,943
12,5	0,832
13,0	0,694
13,5	0,805
14,0	0,694
14,5	0,610
15,0	0,583
15,5	0,583
16,0	0,666
16,5	0,583
17,0	0,749
17,5	0,888
18,0	0,999
18,5	1,082
19,0	1,249
19,5	1,803
20,0	1,582
20,5	1,942
21,0	1,443
21,5	1,138
22,0	0,916
22,5	0,971
23,0	1,193
23,5	1,387
24,0	0,943

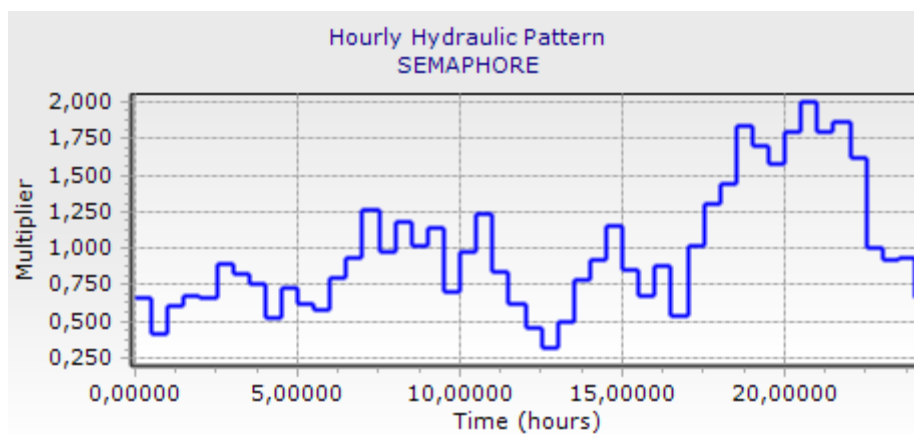


PATTERN SEMAPHORE

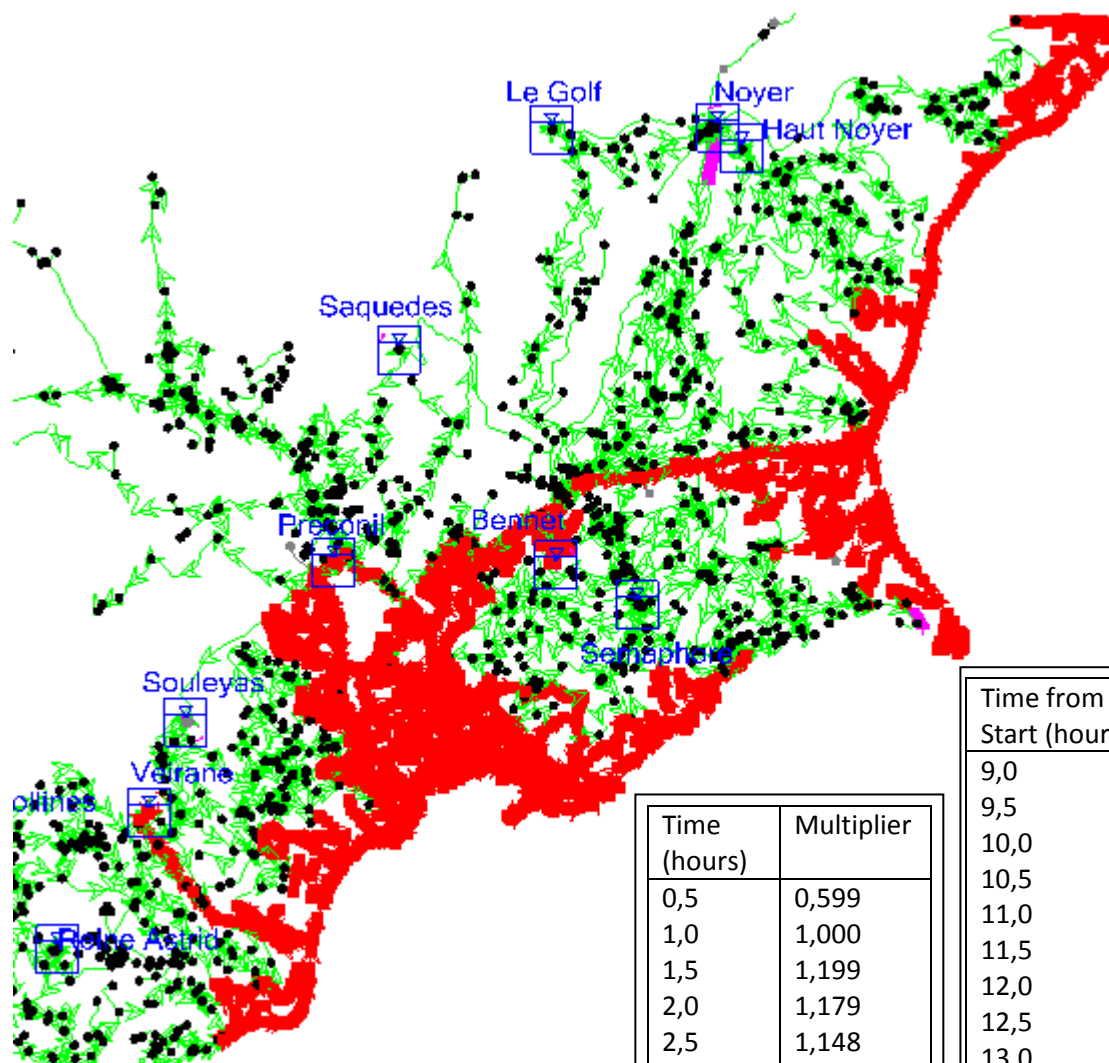


Time (hours)	Multiplier
0,5	0,420
1,0	0,599
1,5	0,679
2,0	0,660
2,5	0,899
3,0	0,820
3,5	0,750
4,0	0,530
4,5	0,730
5,0	0,620
5,5	0,580
6,0	0,799
6,5	0,939
7,0	1,258
7,5	0,978
8,0	1,178
8,5	1,019

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	1,137
9,5	0,698
10,0	0,978
10,5	1,239
11,0	0,839
11,5	0,619
12,0	0,459
12,5	0,319
13,0	0,499
13,5	0,779
14,0	0,918
14,5	1,159
15,0	0,858
15,5	0,679
16,0	0,879
16,5	0,539
17,0	1,019
17,5	1,298
18,0	1,438
18,5	1,838
19,0	1,698
19,5	1,578
20,0	1,797
20,5	1,997
21,0	1,799
21,5	1,857
22,0	1,618
22,5	0,999
23,0	0,919
23,5	0,939
24,0	0,659

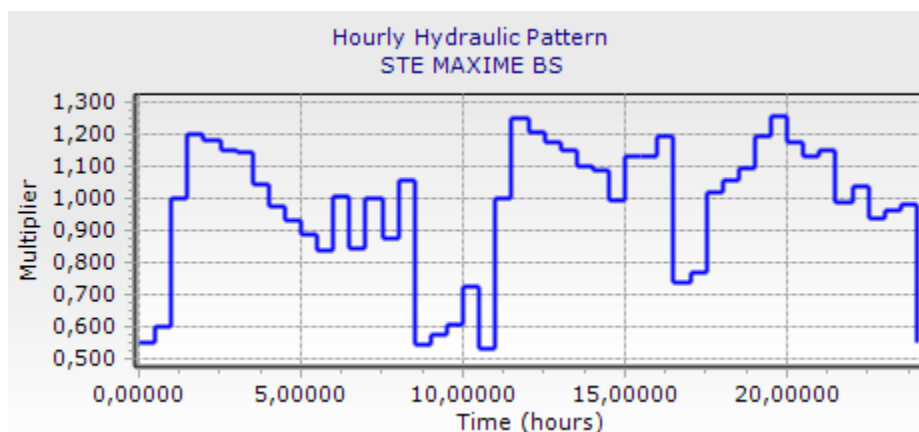


PATTERN SAINTE MAXIME BS

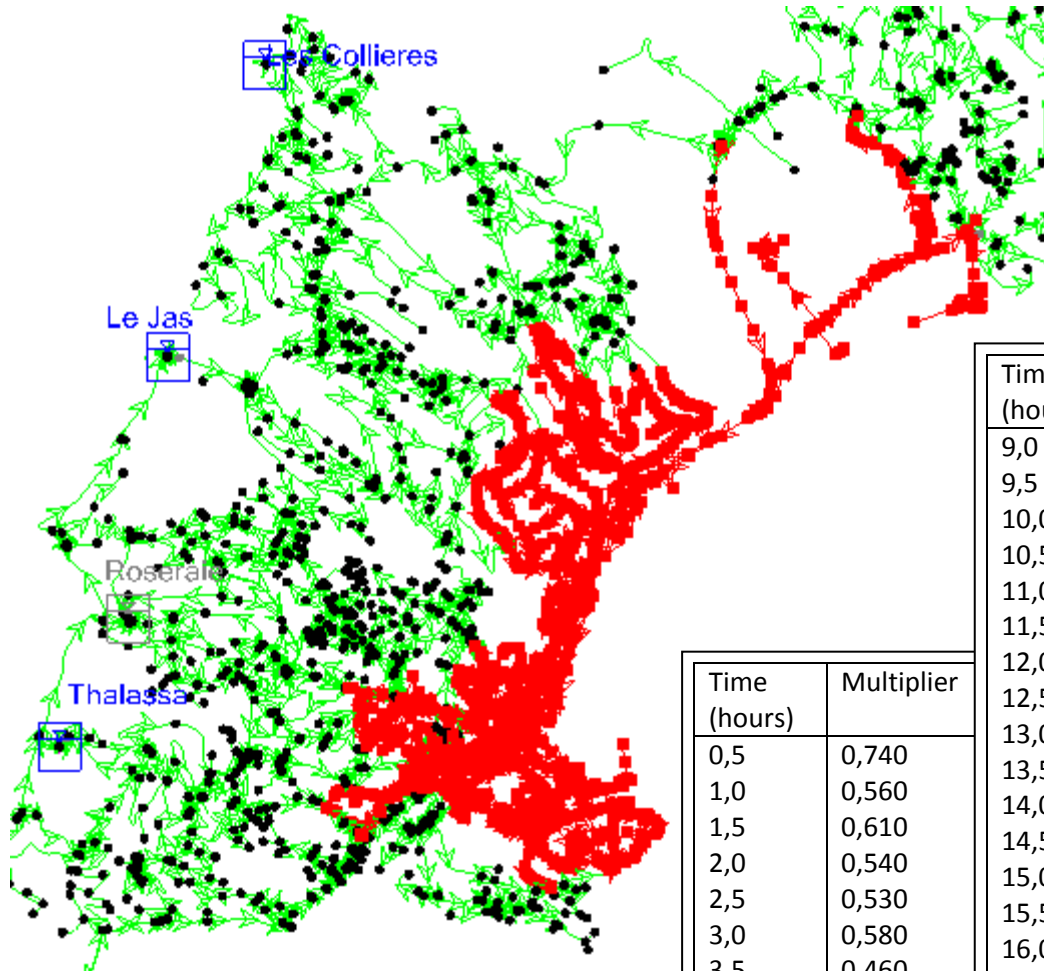


Time (hours)	Multiplier
0,5	0,599
1,0	1,000
1,5	1,199
2,0	1,179
2,5	1,148
3,0	1,143
3,5	1,044
4,0	0,973
4,5	0,932
5,0	0,886
5,5	0,835
6,0	1,009
6,5	0,843
7,0	0,997
7,5	0,872
8,0	1,056
8,5	0,545

Time from Start (hours)	Multiplier
9,0	0,573
9,5	0,604
10,0	0,722
10,5	0,532
11,0	1,000
11,5	1,251
12,0	1,204
12,5	1,172
13,0	1,149
13,5	1,099
14,0	1,090
14,5	0,995
15,0	1,130
15,5	1,131
16,0	1,191
16,5	0,736
17,0	0,766
17,5	1,021
18,0	1,055
18,5	1,094
19,0	1,193
19,5	1,257
20,0	1,172
20,5	1,132
21,0	1,151
21,5	0,986
22,0	1,037
22,5	0,938
23,0	0,965
23,5	0,980
24,0	0,548

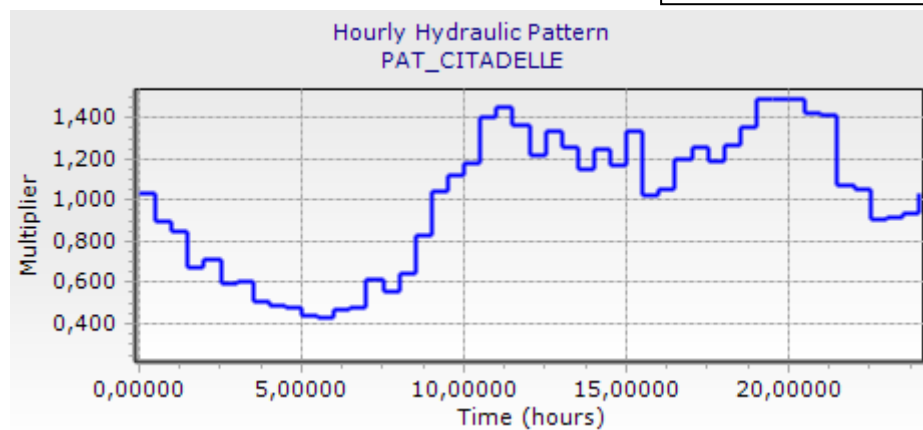


PATTERN PAT_400PE (CAVALAIRE LITTORAL)

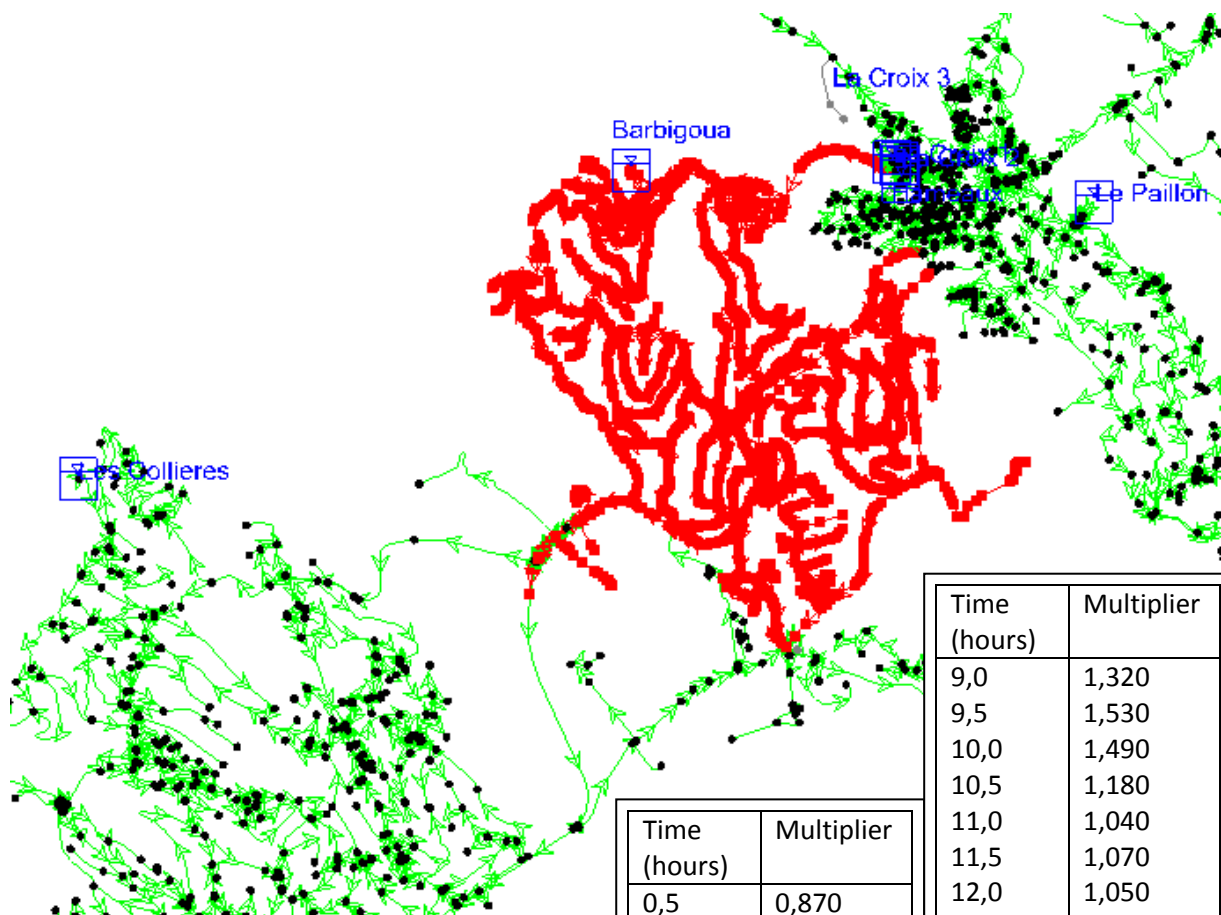


Time (hours)	Multiplier
0,5	0,740
1,0	0,560
1,5	0,610
2,0	0,540
2,5	0,530
3,0	0,580
3,5	0,460
4,0	0,360
4,5	0,400
5,0	0,390
5,5	0,610
6,0	0,490
6,5	0,650
7,0	0,700
7,5	0,860
8,0	1,020
8,5	1,290

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,310
9,5	1,560
10,0	1,620
10,5	1,480
11,0	1,260
11,5	1,180
12,0	1,320
12,5	1,230
13,0	1,130
13,5	1,240
14,0	0,990
14,5	0,890
15,0	0,870
15,5	0,900
16,0	0,910
16,5	0,870
17,0	0,930
17,5	1,090
18,0	1,280
18,5	1,430
19,0	1,720
19,5	1,800
20,0	1,870
20,5	1,540
21,0	1,290
21,5	1,060
22,0	0,950
22,5	0,920
23,0	0,920
23,5	0,910
24,0	0,730

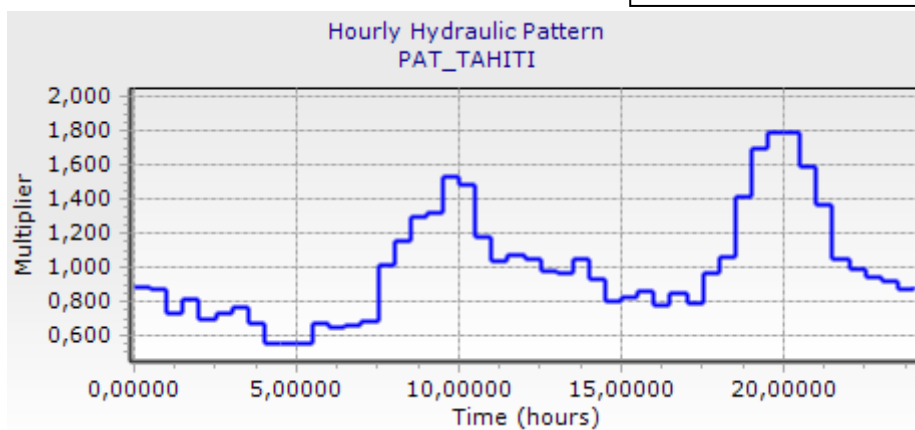


PATTERN PAT_TAHITI

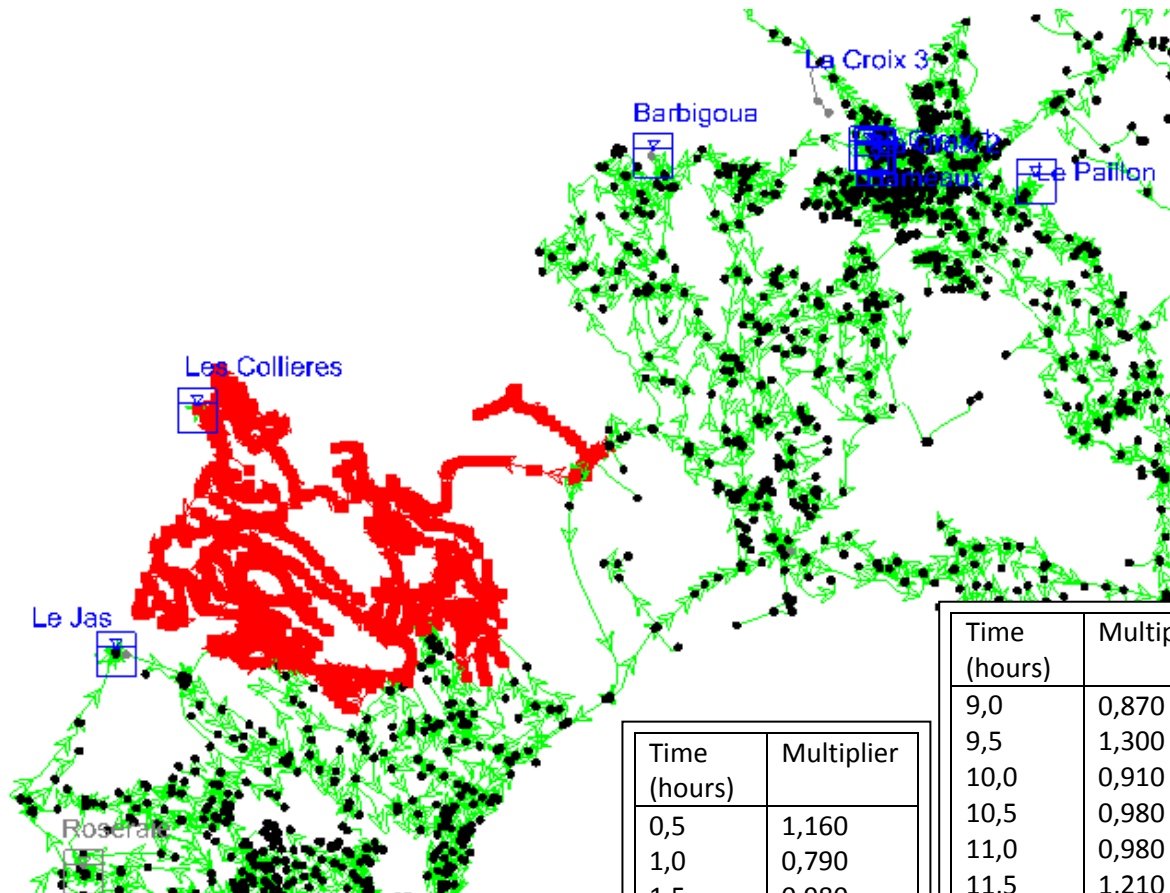


Time (hours)	Multiplier
0,5	0,870
1,0	0,730
1,5	0,820
2,0	0,700
2,5	0,730
3,0	0,770
3,5	0,670
4,0	0,560
4,5	0,560
5,0	0,560
5,5	0,670
6,0	0,650
6,5	0,660
7,0	0,690
7,5	1,020
8,0	1,160
8,5	1,300

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,320
9,5	1,530
10,0	1,490
10,5	1,180
11,0	1,040
11,5	1,070
12,0	1,050
12,5	0,980
13,0	0,970
13,5	1,050
14,0	0,930
14,5	0,810
15,0	0,830
15,5	0,860
16,0	0,780
16,5	0,850
17,0	0,790
17,5	0,970
18,0	1,060
18,5	1,410
19,0	1,700
19,5	1,790
20,0	1,790
20,5	1,590
21,0	1,370
21,5	1,050
22,0	0,990
22,5	0,940
23,0	0,920
23,5	0,880
24,0	0,890

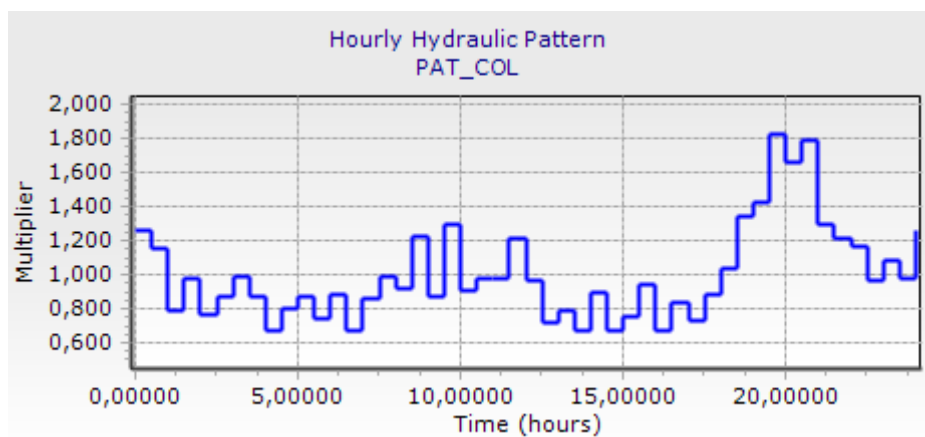


PATTERN PAT_COL (zones Collières, Pardigon)

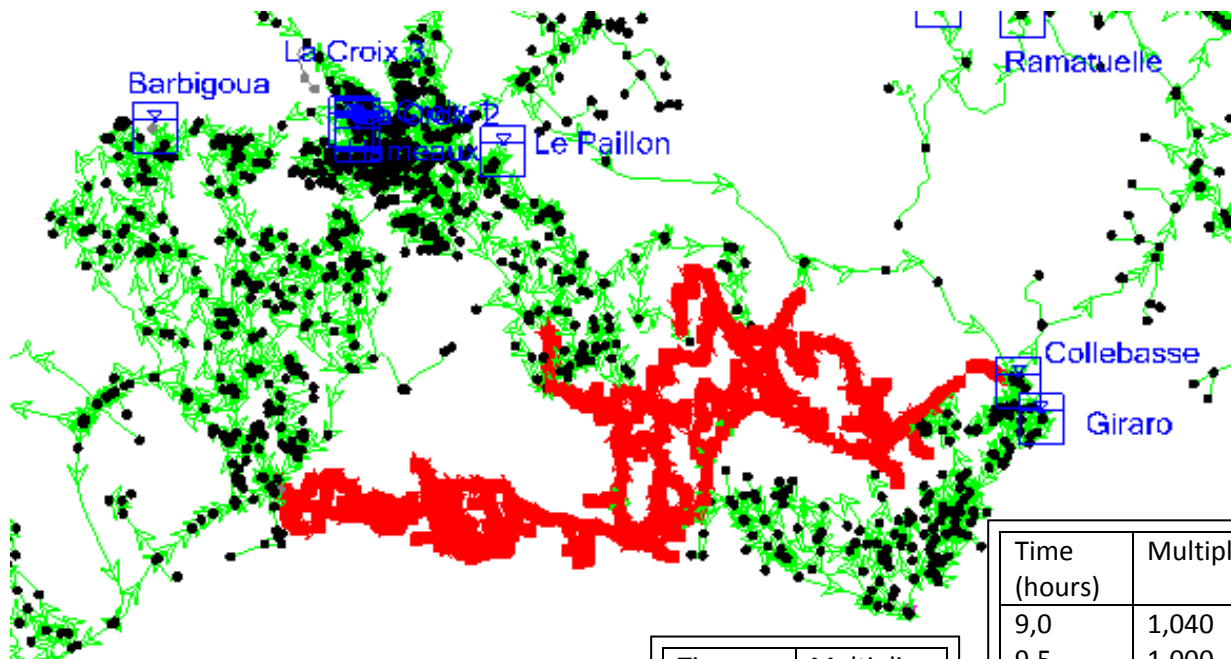


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,160
1,0	0,790
1,5	0,980
2,0	0,770
2,5	0,880
3,0	0,990
3,5	0,870
4,0	0,670
4,5	0,800
5,0	0,870
5,5	0,750
6,0	0,890
6,5	0,680
7,0	0,860
7,5	0,990
8,0	0,920
8,5	1,230

Time (hours)	Multiplier
9,0	0,870
9,5	1,300
10,0	0,910
10,5	0,980
11,0	0,980
11,5	1,210
12,0	0,970
12,5	0,720
13,0	0,790
13,5	0,670
14,0	0,900
14,5	0,670
15,0	0,760
15,5	0,940
16,0	0,680
16,5	0,840
17,0	0,740
17,5	0,890
18,0	1,040
18,5	1,340
19,0	1,430
19,5	1,820
20,0	1,660
20,5	1,790
21,0	1,300
21,5	1,220
22,0	1,170
22,5	0,970
23,0	1,090
23,5	0,980
24,0	1,260

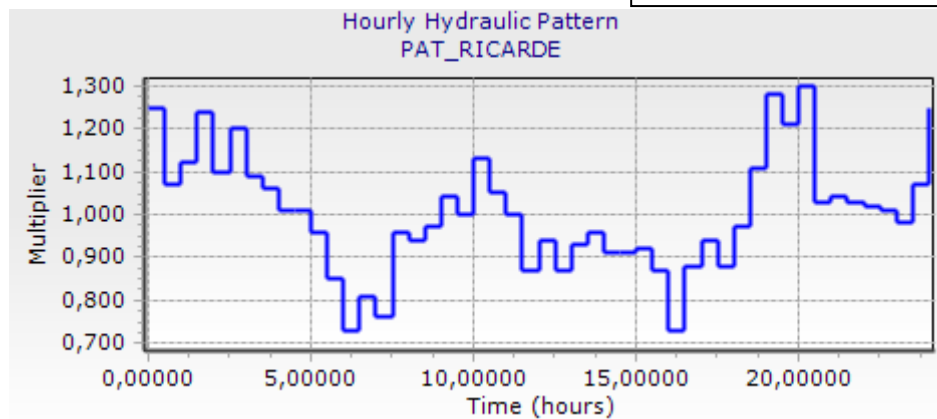


PATTERN PAT_RICARDE (zones Ricarde, La Vallée)

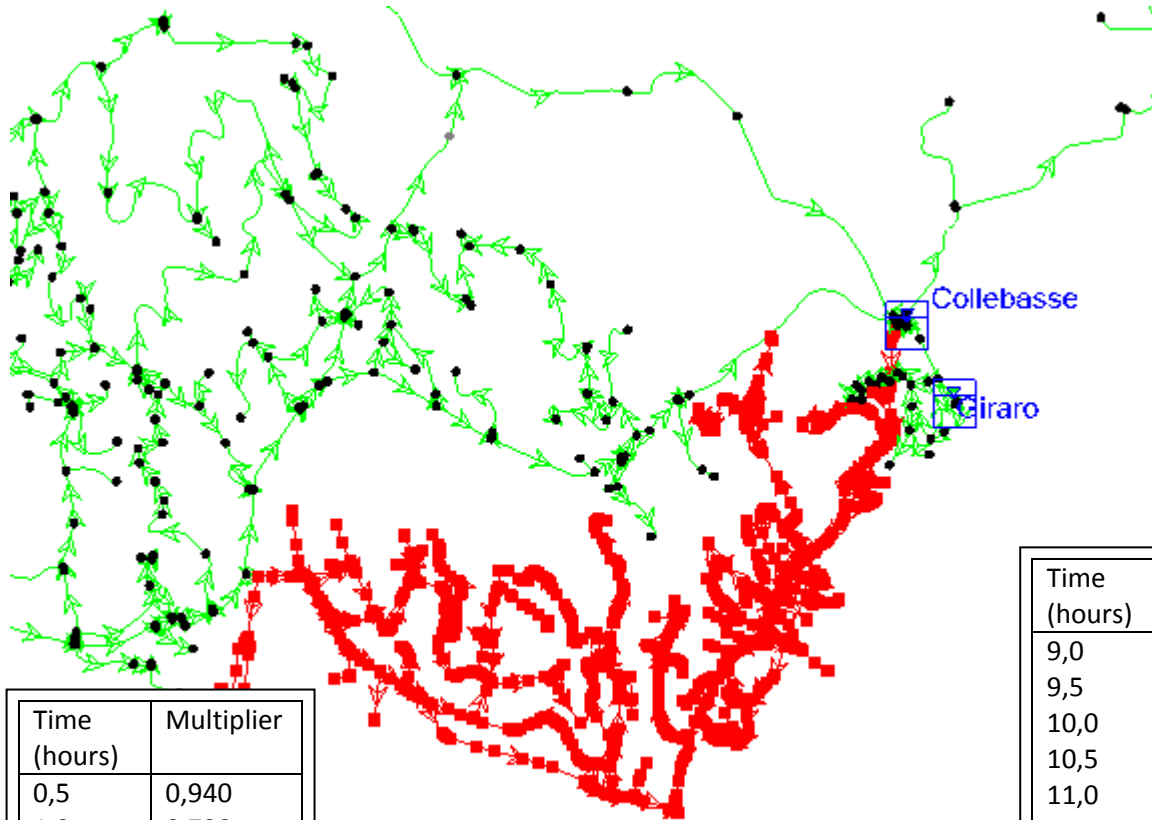


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,070
1,0	1,120
1,5	1,240
2,0	1,100
2,5	1,200
3,0	1,090
3,5	1,060
4,0	1,010
4,5	1,010
5,0	0,960
5,5	0,850
6,0	0,730
6,5	0,810
7,0	0,760
7,5	0,960
8,0	0,940
8,5	0,970

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,040
9,5	1,000
10,0	1,130
10,5	1,050
11,0	1,000
11,5	0,870
12,0	0,940
12,5	0,870
13,0	0,930
13,5	0,960
14,0	0,910
14,5	0,910
15,0	0,920
15,5	0,870
16,0	0,730
16,5	0,880
17,0	0,940
17,5	0,880
18,0	0,970
18,5	1,110
19,0	1,280
19,5	1,210
20,0	1,300
20,5	1,030
21,0	1,040
21,5	1,030
22,0	1,020
22,5	1,010
23,0	0,980
23,5	1,070
24,0	1,250

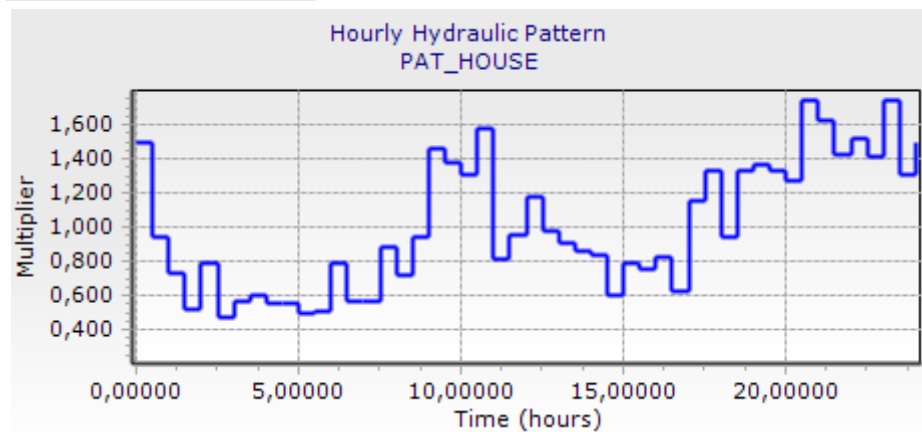


PATTERN PAT_HOUSE (zones Gigaro Plages, Gigaro Ricarde)

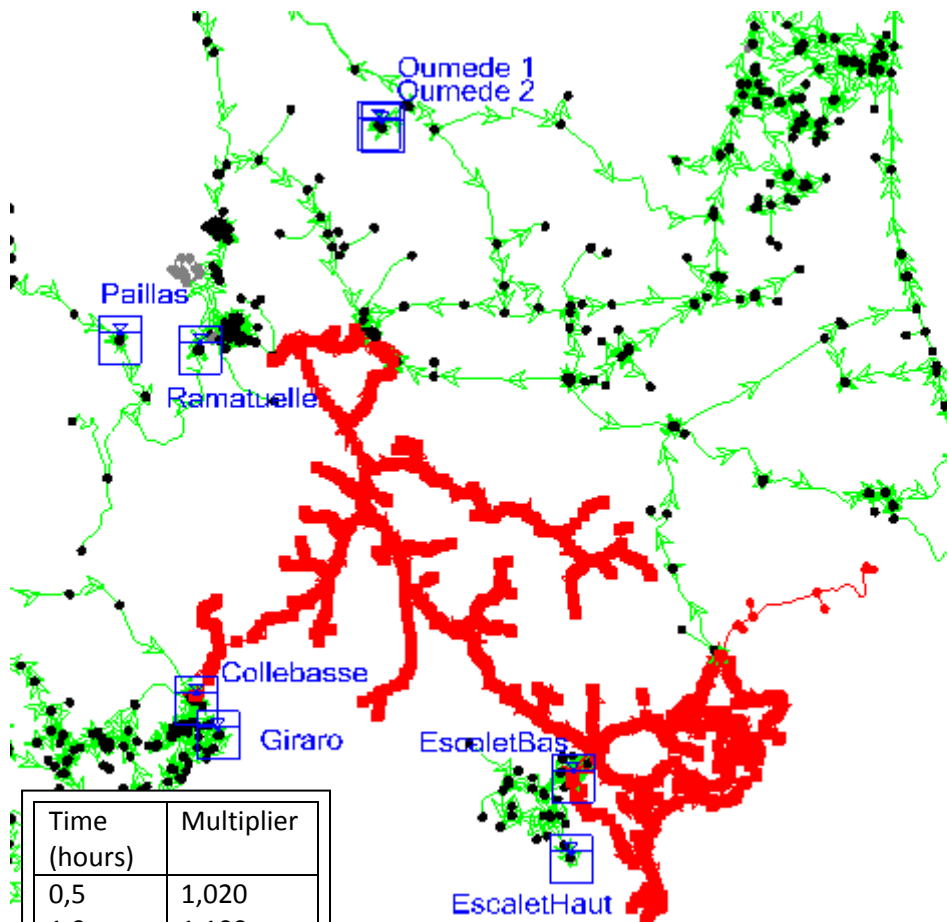


Time (hours)	Multiplier
0,5	0,940
1,0	0,730
1,5	0,520
2,0	0,790
2,5	0,470
3,0	0,570
3,5	0,600
4,0	0,560
4,5	0,550
5,0	0,500
5,5	0,510
6,0	0,790
6,5	0,570
7,0	0,570
7,5	0,880
8,0	0,720
8,5	0,940

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,460
9,5	1,370
10,0	1,310
10,5	1,580
11,0	0,810
11,5	0,950
12,0	1,180
12,5	0,980
13,0	0,910
13,5	0,860
14,0	0,840
14,5	0,600
15,0	0,790
15,5	0,750
16,0	0,830
16,5	0,630
17,0	1,150
17,5	1,330
18,0	0,940
18,5	1,330
19,0	1,360
19,5	1,330
20,0	1,270
20,5	1,740
21,0	1,620
21,5	1,420
22,0	1,510
22,5	1,410
23,0	1,740
23,5	1,310
24,0	1,490

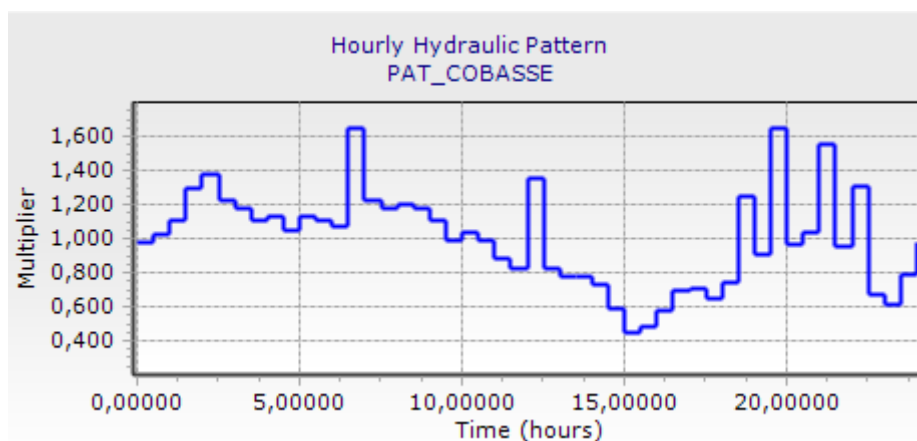


PATTERN PAT_COBASSE (zones Collebasse, Escalet)

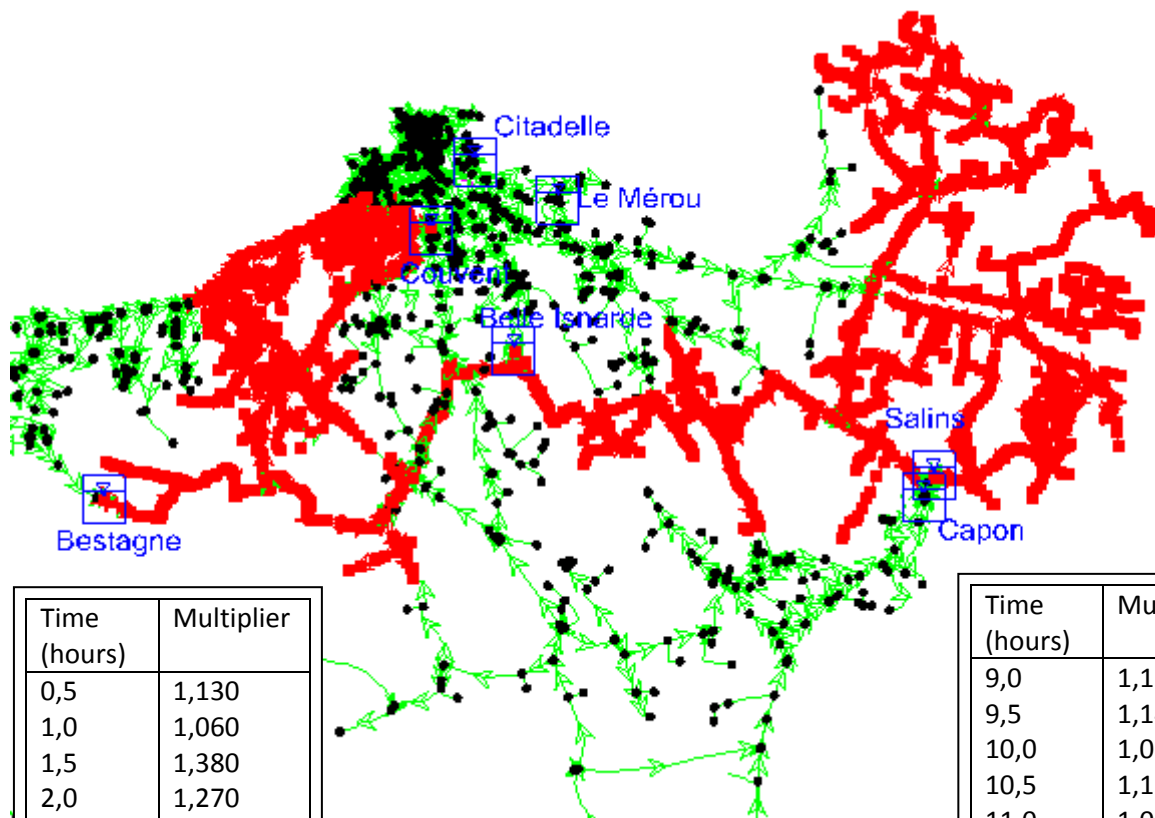


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,020
1,0	1,100
1,5	1,290
2,0	1,370
2,5	1,220
3,0	1,170
3,5	1,110
4,0	1,130
4,5	1,050
5,0	1,130
5,5	1,100
6,0	1,070
6,5	1,640

Time (hours)	Multiplier
7,0	1,220
7,5	1,180
8,0	1,200
8,5	1,170
9,0	1,110
9,5	0,990
10,0	1,030
10,5	0,990
11,0	0,880
11,5	0,830
12,0	1,350
12,5	0,830
13,0	0,780
13,5	0,780
14,0	0,730
14,5	0,590
15,0	0,450
15,5	0,480
16,0	0,580
16,5	0,700
17,0	0,710
17,5	0,650
18,0	0,740
18,5	1,250
19,0	0,910
19,5	1,640
20,0	0,970
20,5	1,040
21,0	1,550
21,5	0,950
22,0	1,300
22,5	0,670
23,0	0,610
23,5	0,790
24,0	0,980

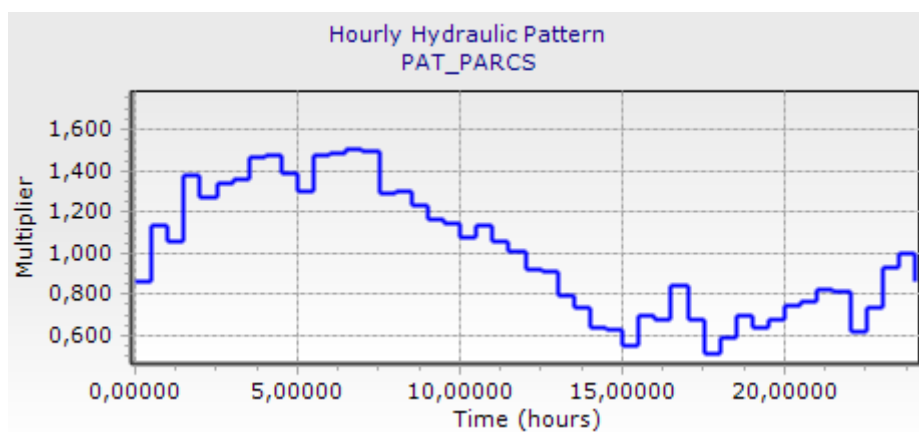


PATTERN PAT_PARCS (zones Les Parcs, Route des Salins, Venturi, Bestagne belle Isnarde, Belle isnarde 200)

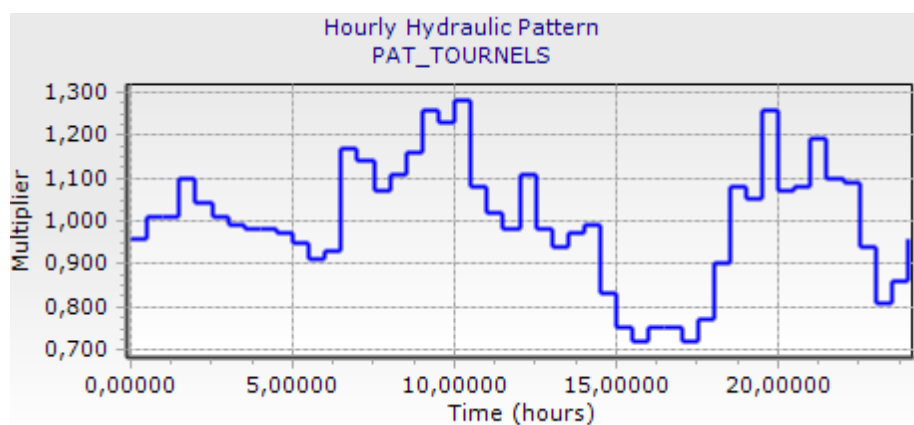
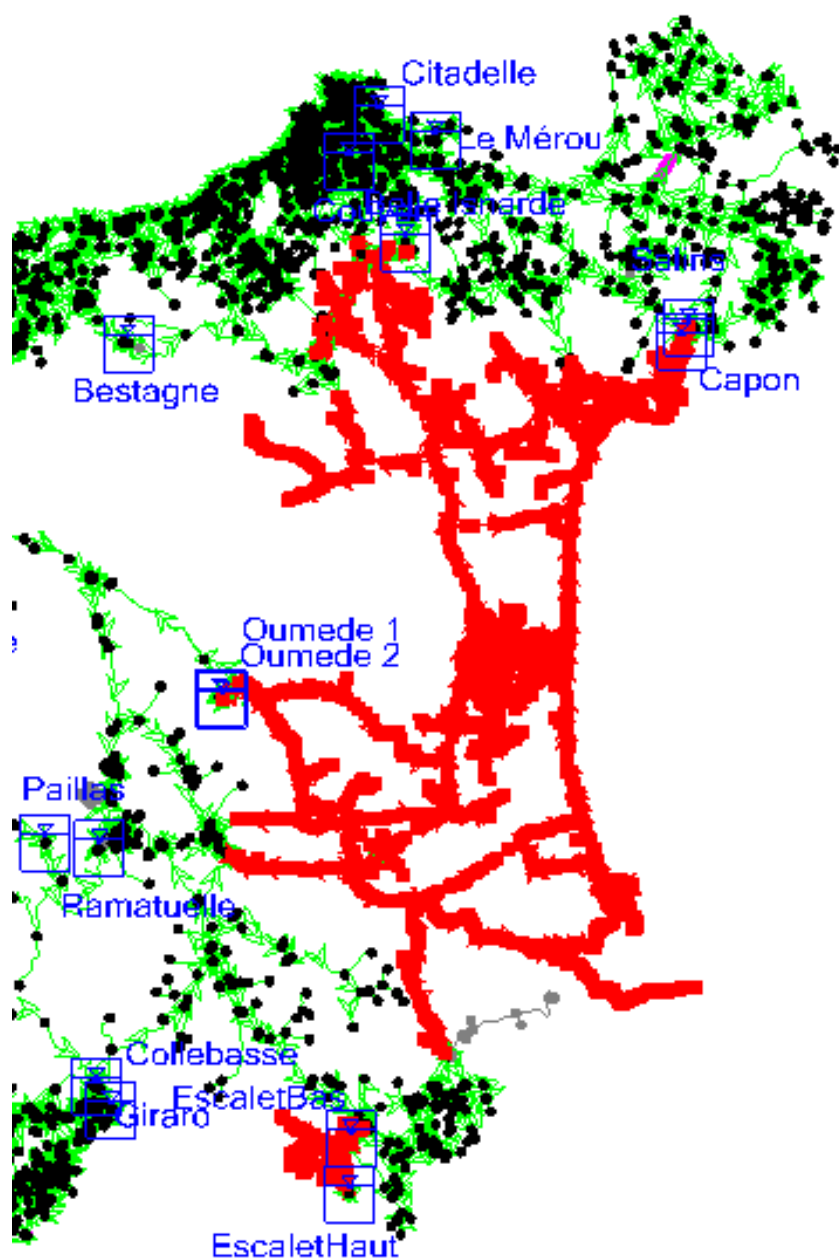


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,130
1,0	1,060
1,5	1,380
2,0	1,270
2,5	1,340
3,0	1,360
3,5	1,470
4,0	1,480
4,5	1,390
5,0	1,300
5,5	1,480
6,0	1,490
6,5	1,510
7,0	1,500
7,5	1,290
8,0	1,300
8,5	1,230

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,160
9,5	1,140
10,0	1,080
10,5	1,130
11,0	1,060
11,5	1,010
12,0	0,920
12,5	0,910
13,0	0,790
13,5	0,730
14,0	0,640
14,5	0,630
15,0	0,550
15,5	0,700
16,0	0,680
16,5	0,840
17,0	0,680
17,5	0,510
18,0	0,590
18,5	0,700
19,0	0,640
19,5	0,680
20,0	0,740
20,5	0,760
21,0	0,820
21,5	0,810
22,0	0,620
22,5	0,730
23,0	0,930
23,5	1,000
24,0	0,860

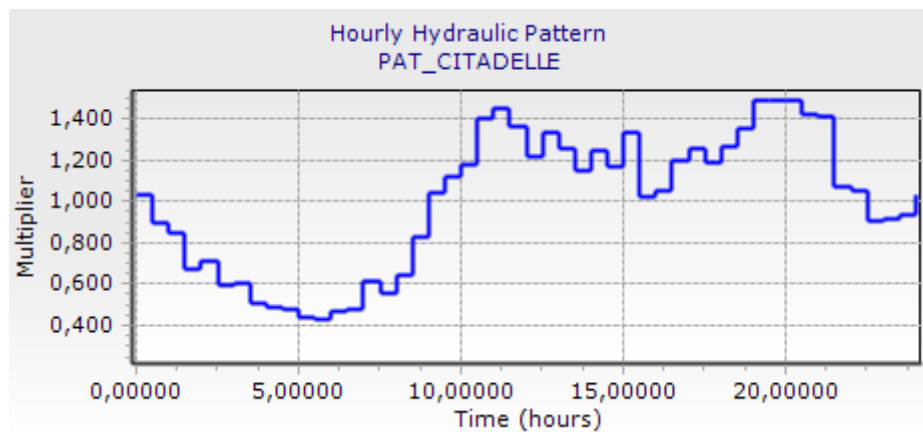
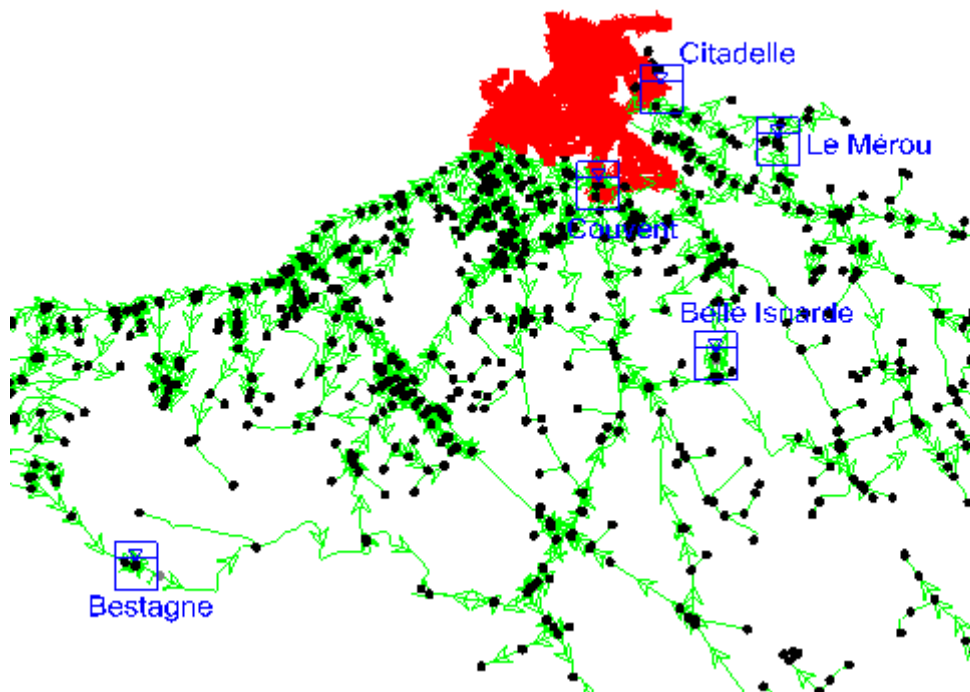


PATTERN PAT_TOURNELS (zones Pampelonne, Oumède, Escalet Haut, Patch les marres, Capon)



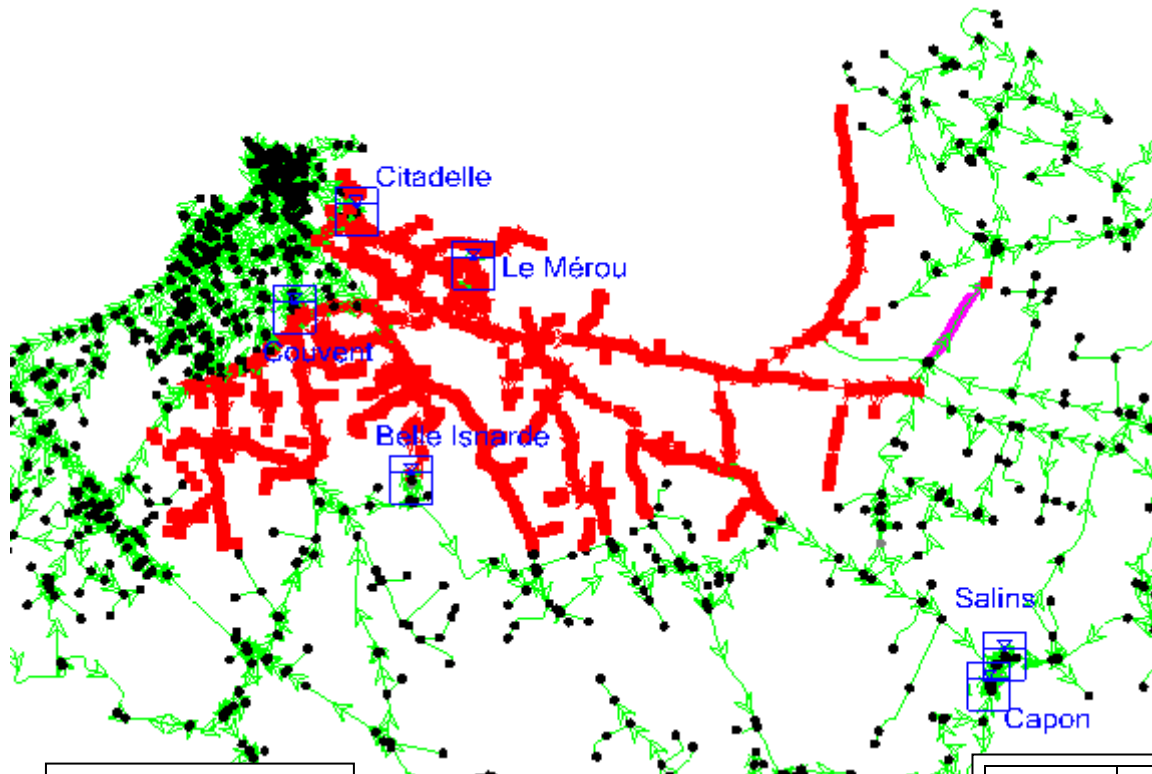
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	1,010
1,0	1,010
1,5	1,100
2,0	1,040
2,5	1,010
3,0	0,990
3,5	0,980
4,0	0,980
4,5	0,970
5,0	0,950
5,5	0,910
6,0	0,930
6,5	1,170
7,0	1,140
7,5	1,070
8,0	1,110
8,5	1,160
9,0	1,260
9,5	1,230
10,0	1,280
10,5	1,080
11,0	1,020
11,5	0,980
12,0	1,110
12,5	0,980
13,0	0,940
13,5	0,970
14,0	0,990
14,5	0,830
15,0	0,750
15,5	0,720
16,0	0,750
16,5	0,750
17,0	0,720
17,5	0,770
18,0	0,900
18,5	1,080
19,0	1,050
19,5	1,260
20,0	1,070
20,5	1,080
21,0	1,190
21,5	1,100
22,0	1,090
22,5	0,940
23,0	0,810
23,5	0,860
24,0	0,960

PATTERN PAT_CITADELLE



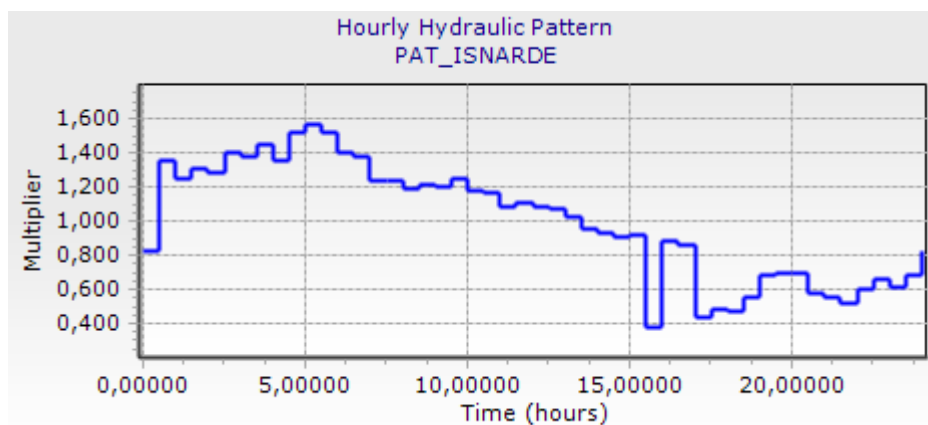
Time from Start (hours)	Multiplier
0,5	0,890
1,0	0,850
1,5	0,670
2,0	0,710
2,5	0,590
3,0	0,600
3,5	0,500
4,0	0,480
4,5	0,470
5,0	0,440
5,5	0,430
6,0	0,460
6,5	0,470
7,0	0,610
7,5	0,550
8,0	0,640
8,5	0,830
9,0	1,040
9,5	1,120
10,0	1,180
10,5	1,400
11,0	1,450
11,5	1,360
12,0	1,220
12,5	1,330
13,0	1,260
13,5	1,150
14,0	1,250
14,5	1,170
15,0	1,330
15,5	1,020
16,0	1,050
16,5	1,200
17,0	1,260
17,5	1,190
18,0	1,270
18,5	1,350
19,0	1,490
19,5	1,490
20,0	1,490
20,5	1,420
21,0	1,410
21,5	1,070
22,0	1,050
22,5	0,900
23,0	0,910
23,5	0,930
24,0	1,030

PATTERN PAT_ISNARDE (zones Route des Salins, Belle isnarde 300)

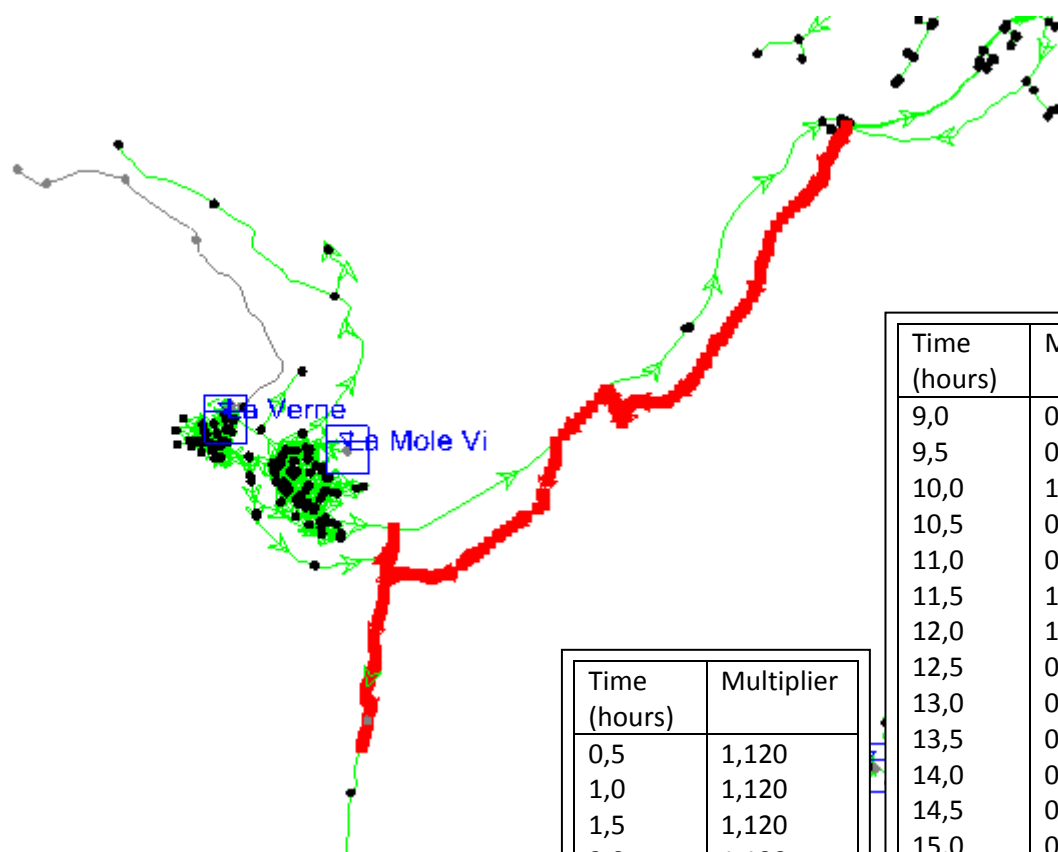


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,350
1,0	1,250
1,5	1,300
2,0	1,280
2,5	1,400
3,0	1,370
3,5	1,450
4,0	1,350
4,5	1,510
5,0	1,560
5,5	1,520
6,0	1,400
6,5	1,350
7,0	1,250
7,5	1,300
8,0	1,280
8,5	1,400

Time (hours)	Multiplier
9,0	1,370
9,5	1,450
10,0	1,350
10,5	1,510
11,0	1,560
11,5	1,520
12,0	1,400
12,5	1,370
13,0	1,240
13,5	1,230
14,0	1,190
14,5	1,210
15,0	1,200
15,5	1,250
16,0	1,170
16,5	1,160
17,0	1,080
17,5	1,100
18,0	1,080
18,5	1,070
19,0	1,020
19,5	0,950
20,0	0,930
20,5	0,910
21,0	0,920
21,5	0,380
22,0	0,880
22,5	0,860
23,0	0,440
23,5	0,480
24,0	0,470

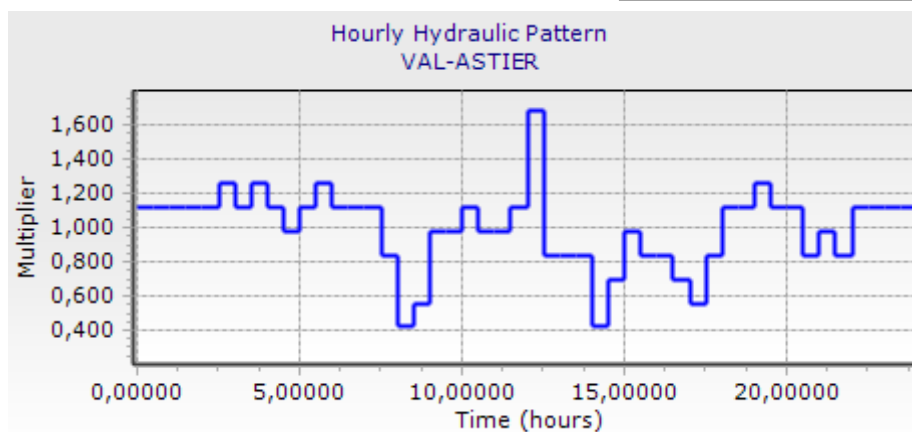


PATTERN VAL-ASTIER

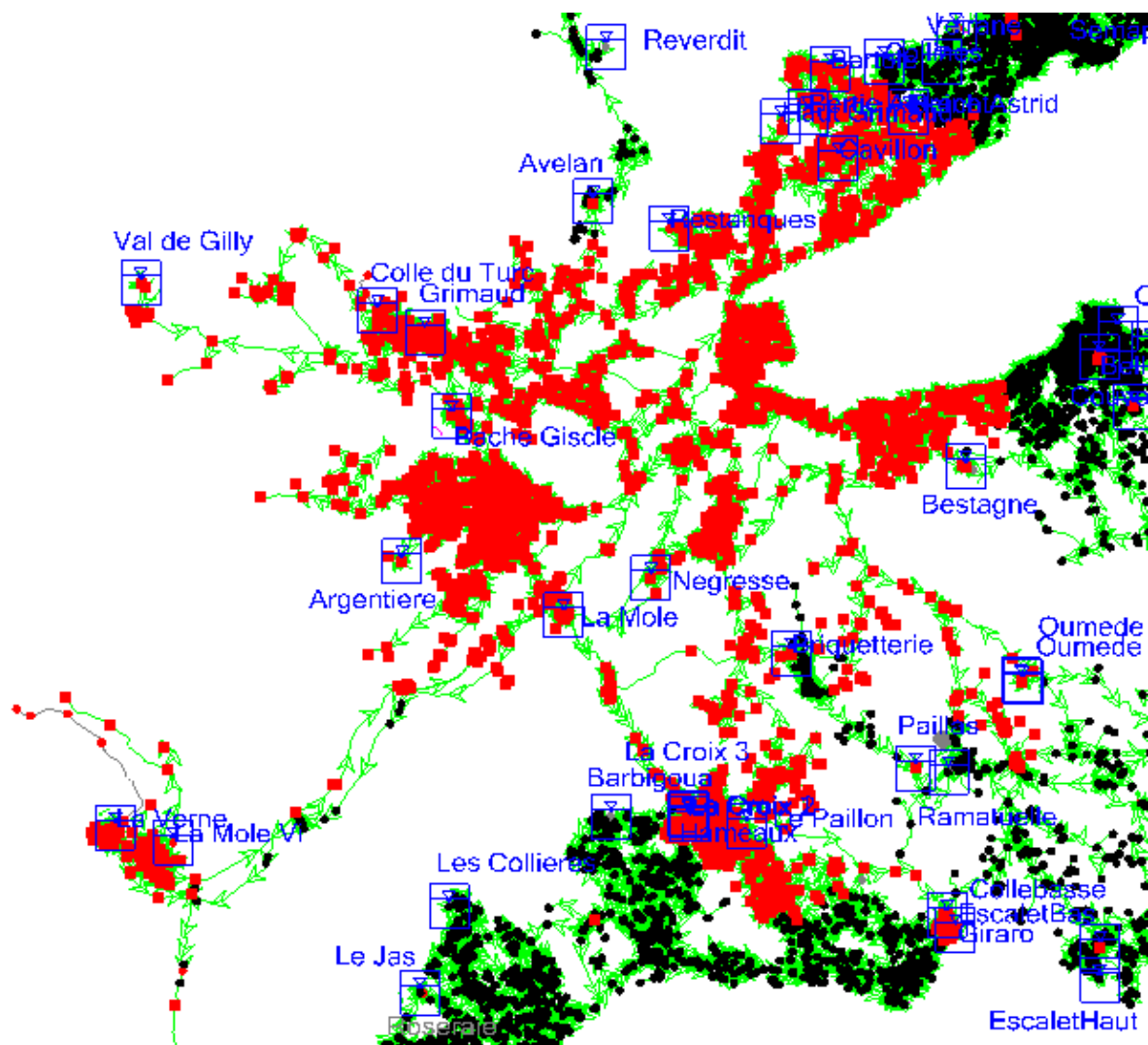


Time (hours)	Multiplier
0,5	1,120
1,0	1,120
1,5	1,120
2,0	1,120
2,5	1,259
3,0	1,120
3,5	1,259
4,0	1,120
4,5	0,980
5,0	1,120
5,5	1,259
6,0	1,120
6,5	1,120
7,0	1,120
7,5	0,840
8,0	0,420
8,5	0,560

Time (hours)	Multiplier
9,0	0,980
9,5	0,980
10,0	1,120
10,5	0,980
11,0	0,980
11,5	1,120
12,0	1,679
12,5	0,840
13,0	0,840
13,5	0,840
14,0	0,420
14,5	0,700
15,0	0,980
15,5	0,840
16,0	0,840
16,5	0,700
17,0	0,560
17,5	0,840
18,0	1,120
18,5	1,120
19,0	1,259
19,5	1,120
20,0	1,120
20,5	0,840
21,0	0,980
21,5	0,840
22,0	1,120
22,5	1,120
23,0	1,120
23,5	1,120
24,0	1,120



PATTERN PAT_BASE

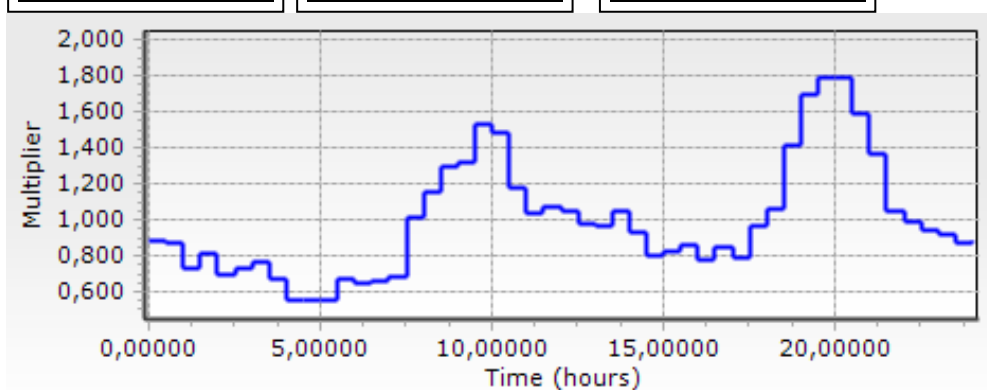


Time (hours)	Multipl er
0,5	0,870
1,0	0,730
1,5	0,820
2,0	0,700
2,5	0,730
3,0	0,770
3,5	0,670
4,0	0,560
4,5	0,560
5,0	0,560
5,5	0,670
6,0	0,650
6,5	0,660
7,0	0,690
7,5	1,020

Time (hours)	Multipl er
8,0	1,160
8,5	1,300
9,0	1,320
9,5	1,530
10,0	1,490
10,5	1,180
11,0	1,040
11,5	1,070
12,0	1,050
12,5	0,980
13,0	0,970

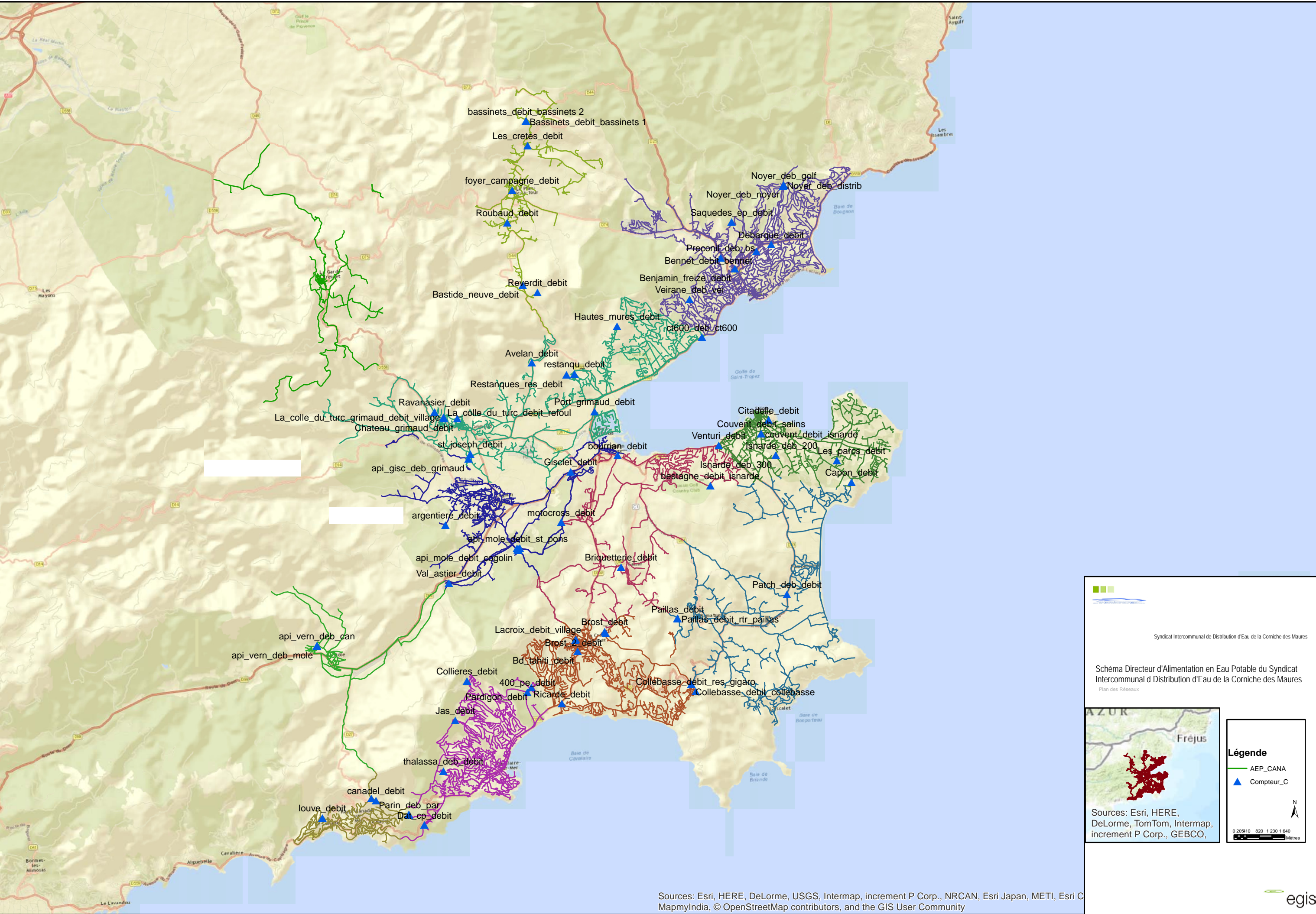
Time (hours)	Multipl er
13,5	1,050
14,0	0,930
14,5	0,810
15,0	0,830
15,5	0,860
16,0	0,780
16,5	0,850
17,0	0,790
17,5	0,970
18,0	1,060
18,5	1,410

Time (hours)	Multipl er
19,0	1,700
19,5	1,790
20,0	1,790
20,5	1,590
21,0	1,370
21,5	1,050
22,0	0,990
22,5	0,940
23,0	0,920
23,5	0,880
24,0	0,890




Annexe 7 : Restitution de la campagne de mesure hivernale

Mesure des débits

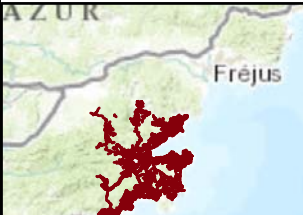


Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri C
MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



Syndicat Intercommunal de Distribution d'Eau de la Corniche des Maures

Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable du Syndicat
Intercommunal d Distribution d'Eau de la Corniche des Maures
Plan des Réseaux



Sources: Esri, HERE,
DeLorme, TomTom, Intermap,
increment P Corp., GEBCO,

Légende

- AEP_CANA
- Compteur_C

0 209 410 820 1 230 1 640
Mètres



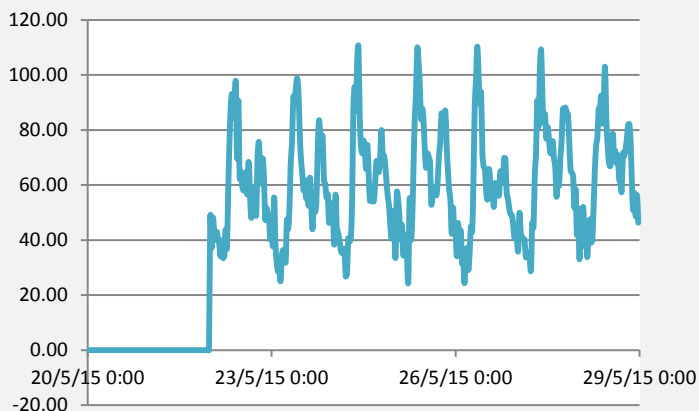
FICHE COMPTEUR



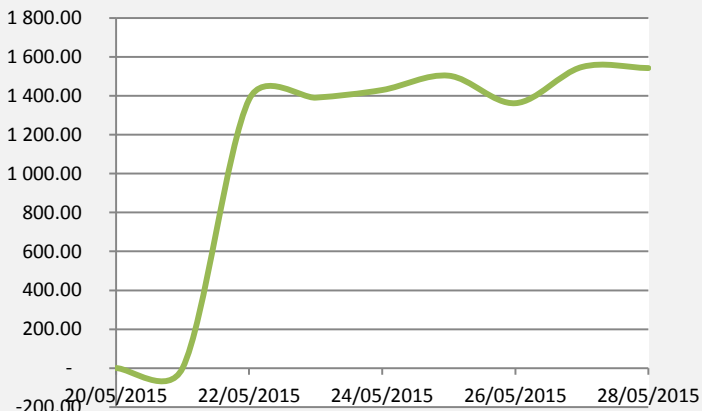
Désignation du compteur 400_pe_debit

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

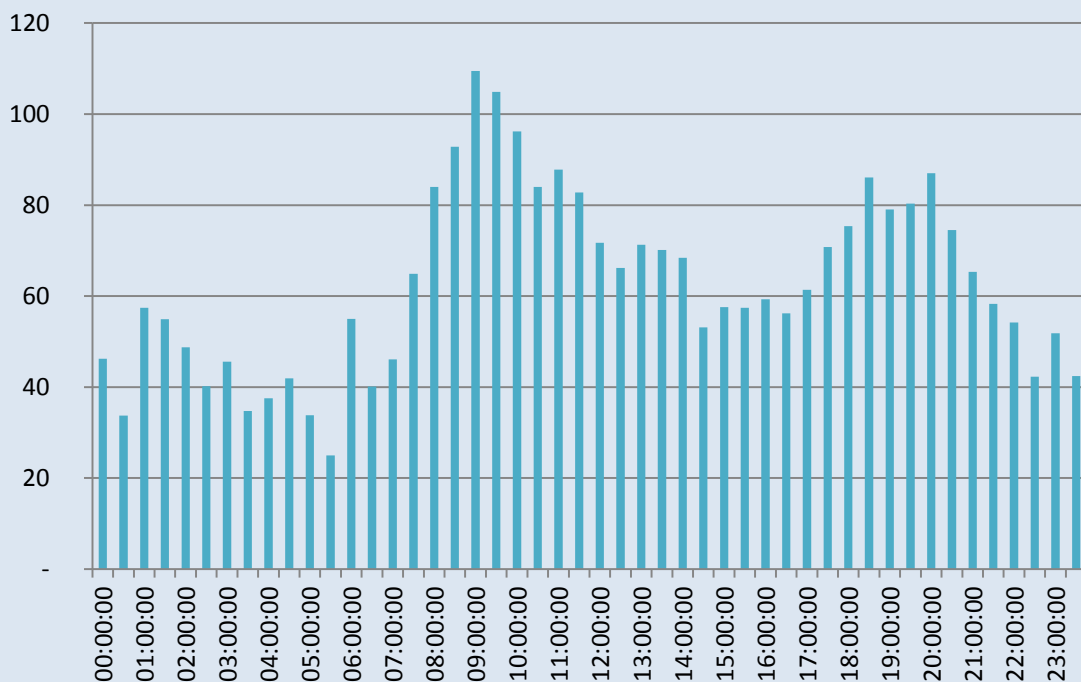


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 504
Qmin(m3/h)	25
Qmax(m3/h)	110
Qmoy(m3/h)	63



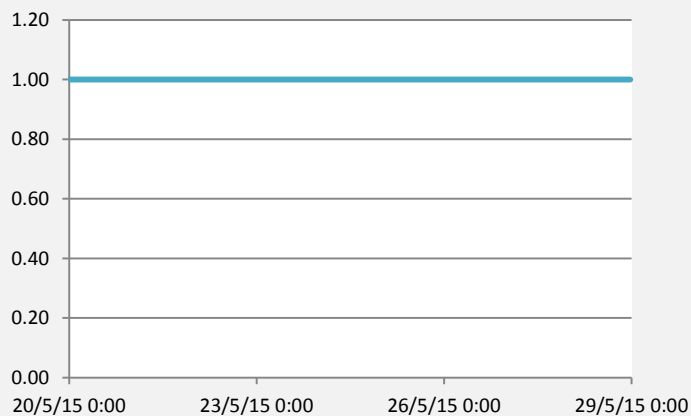
FICHE COMPTEUR



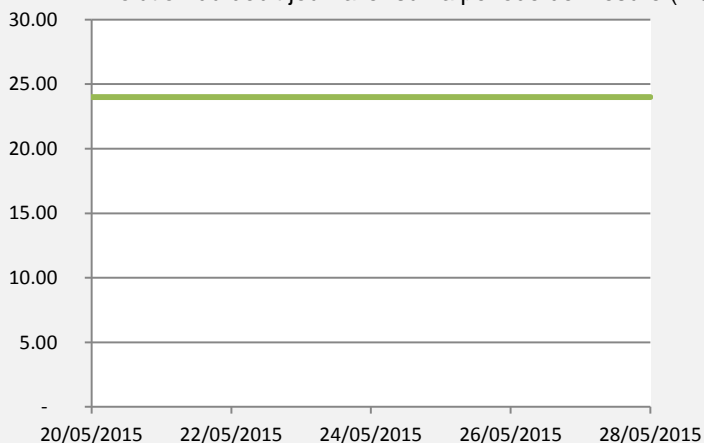
Désignation du compteur **api_gisc_deb_g2**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

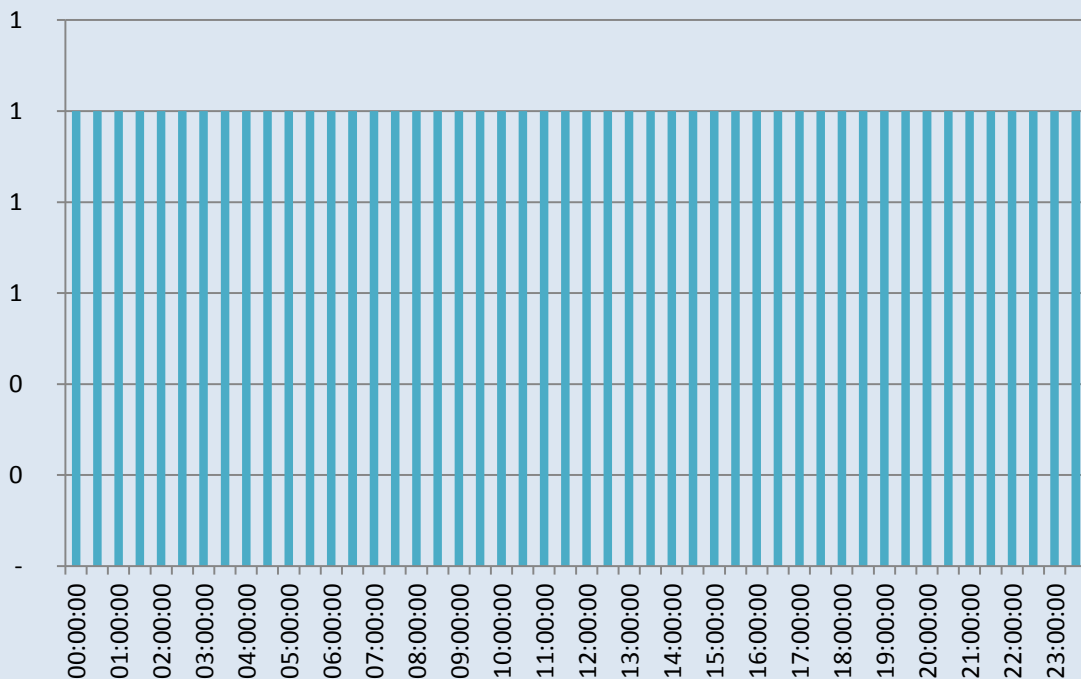


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	24
Qmin(m ³ /h)	1
Qmax(m ³ /h)	1
Qmoy(m ³ /h)	1



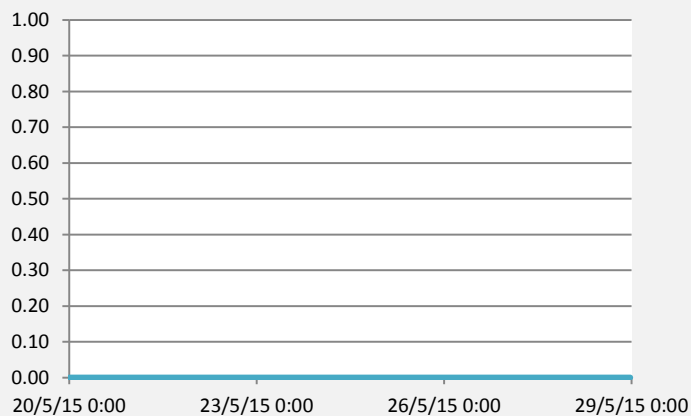
FICHE COMPTEUR



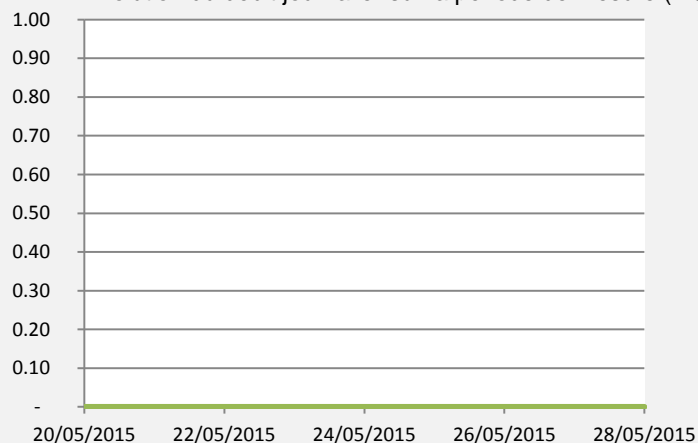
Désignation du compteur **api_gisc_deb_g2bi**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



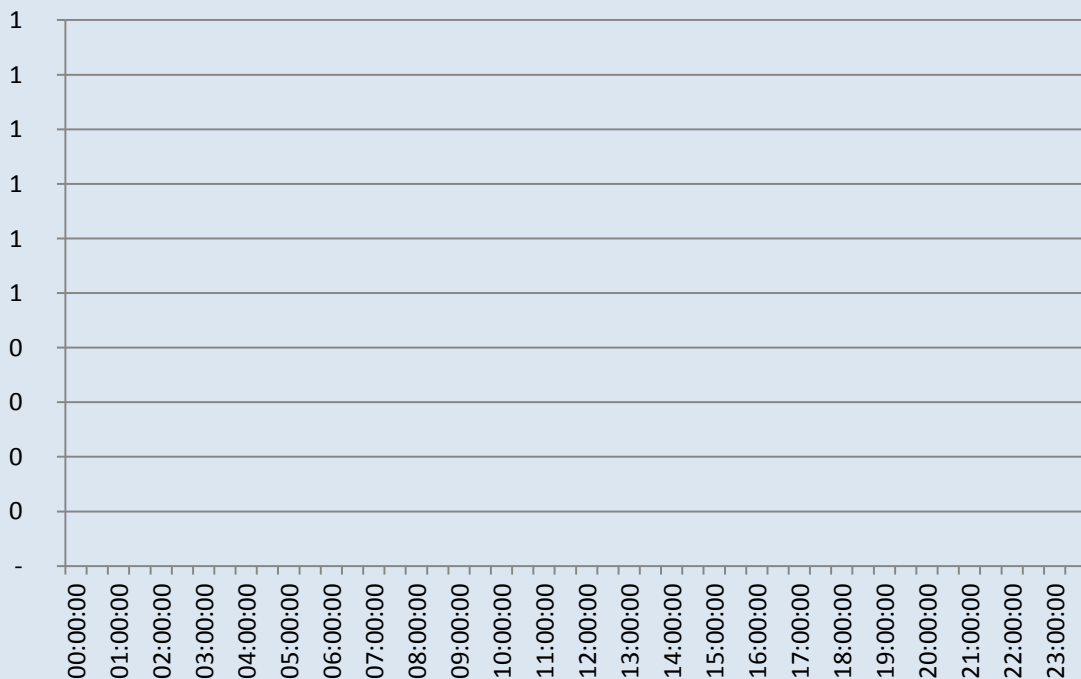
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





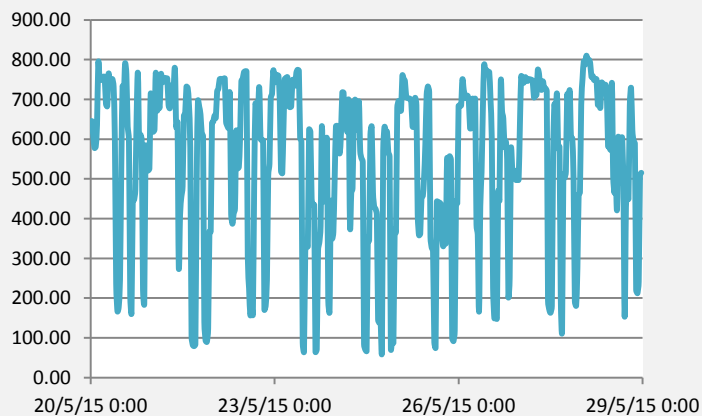
FICHE COMPTEUR



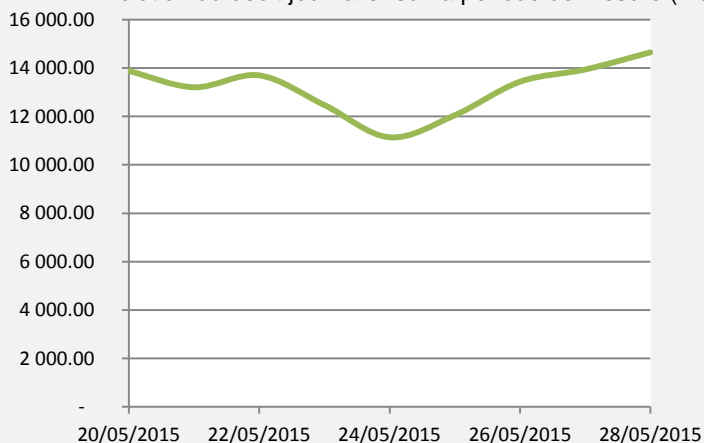
Désignation du compteur **api_mole_debit_bestagne**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



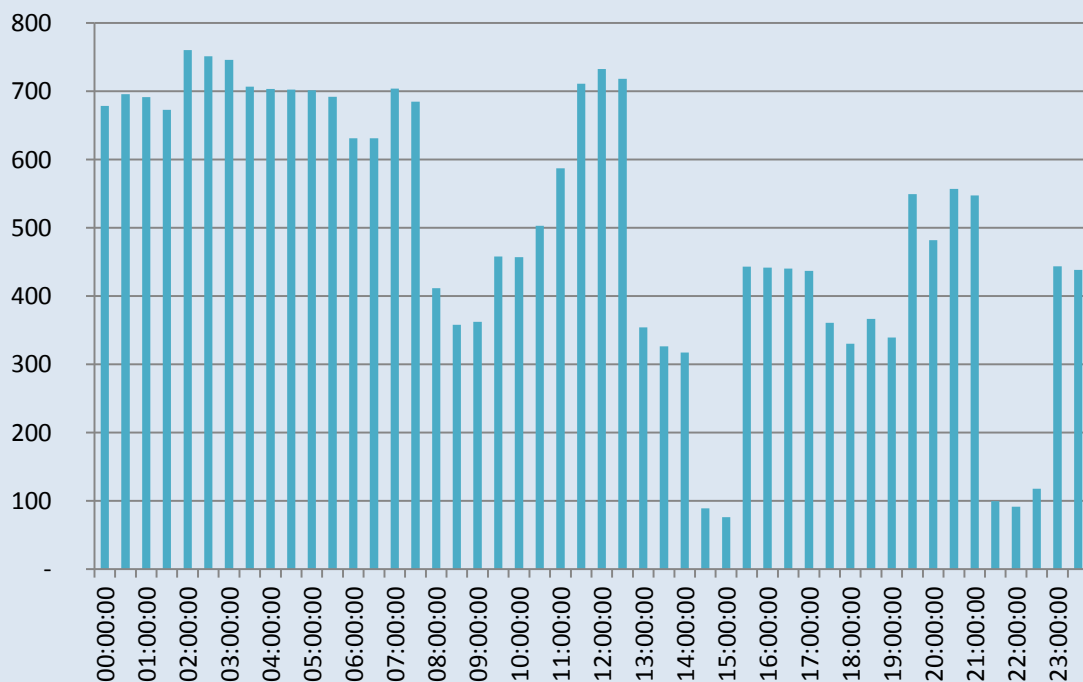
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	12 052
Qmin(m3/h)	76
Qmax(m3/h)	760
Qmoy(m3/h)	502





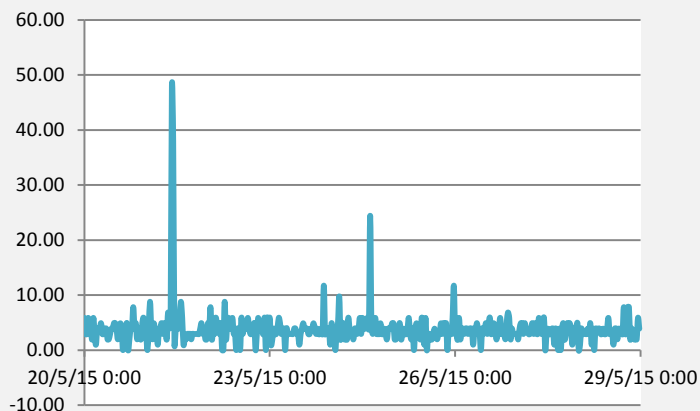
FICHE COMPTEUR



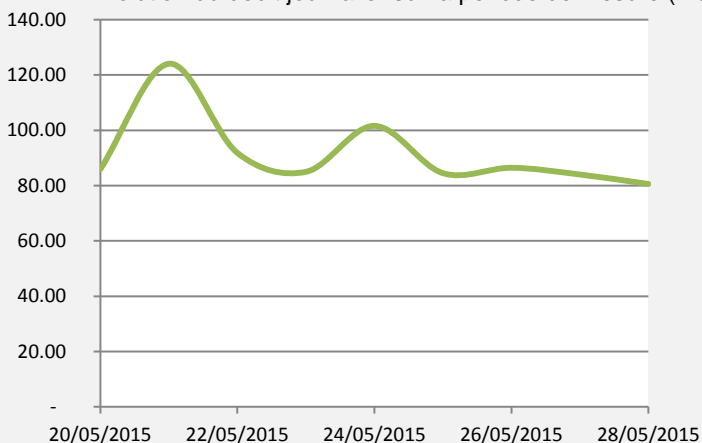
Désignation du compteur **api_mole_debit_cogolin**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



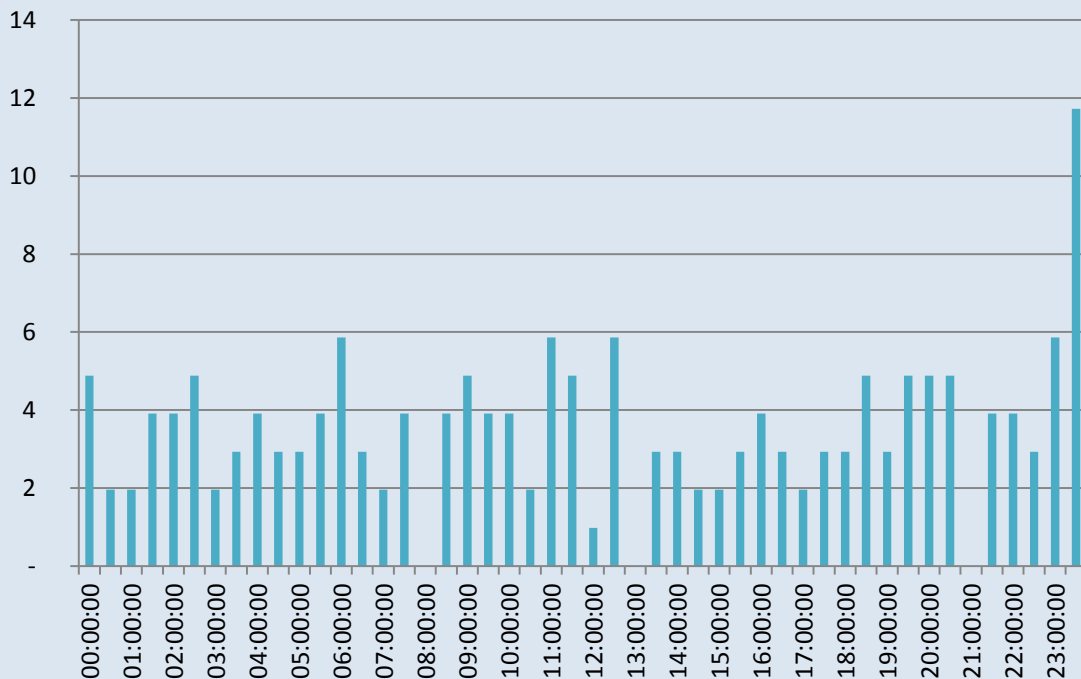
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	84
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	12
Qmoy(m3/h)	4





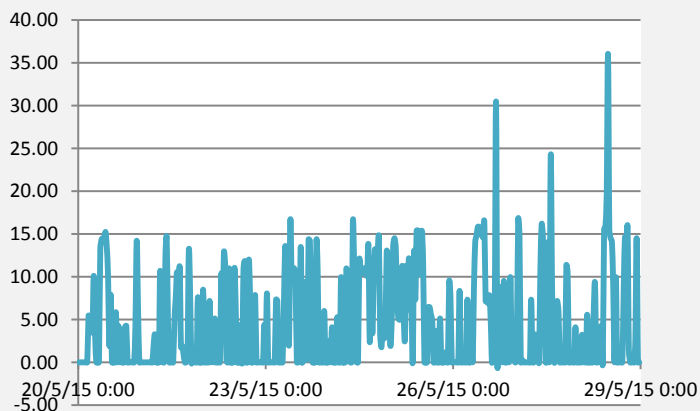
FICHE COMPTEUR



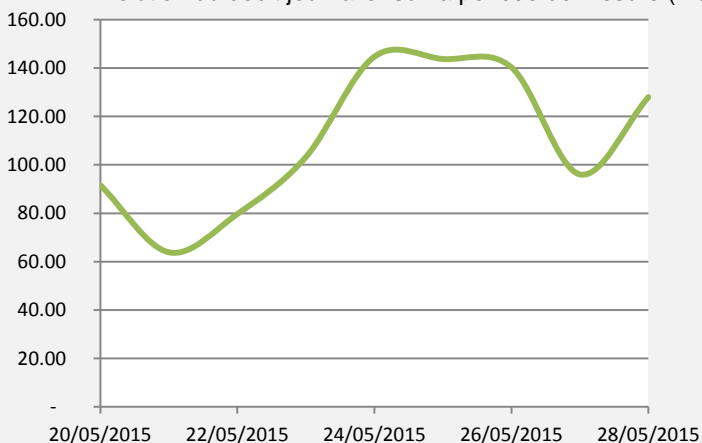
Désignation du compteur **api_mole_debit_cogolin_hs**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



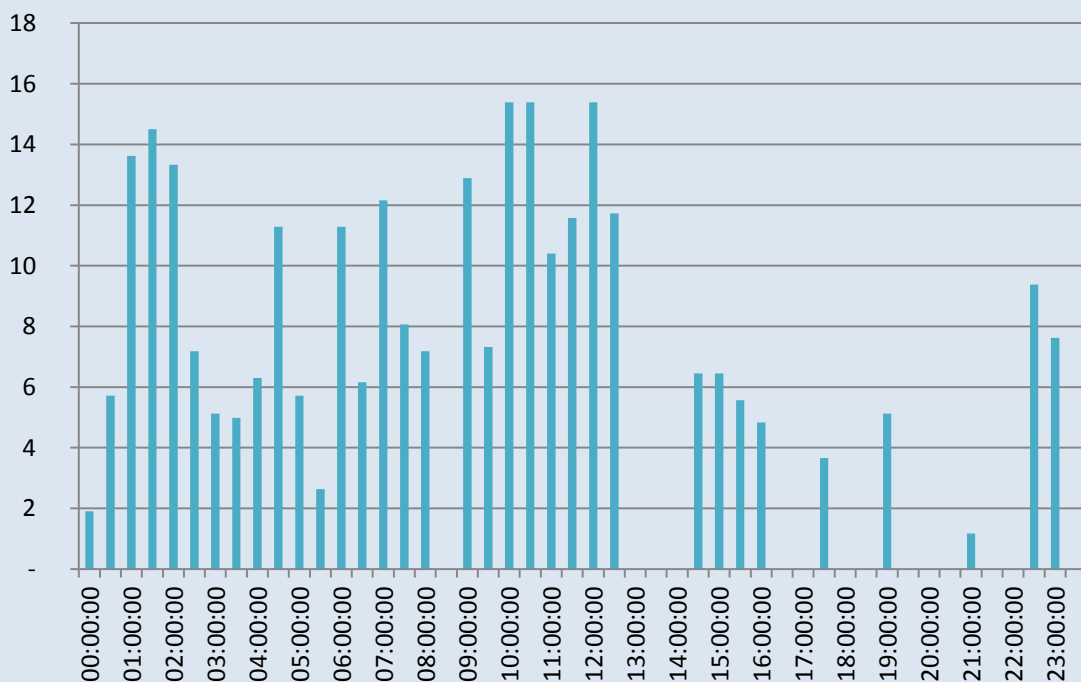
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	144
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	15
Qmoy(m3/h)	6





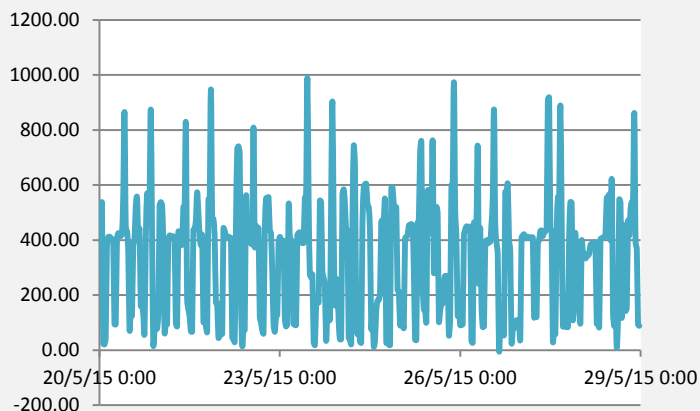
FICHE COMPTEUR



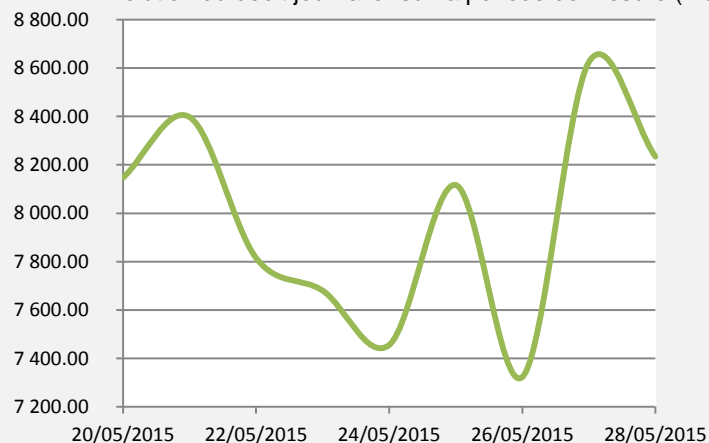
Désignation du compteur **api_mole_debit_lacroix**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

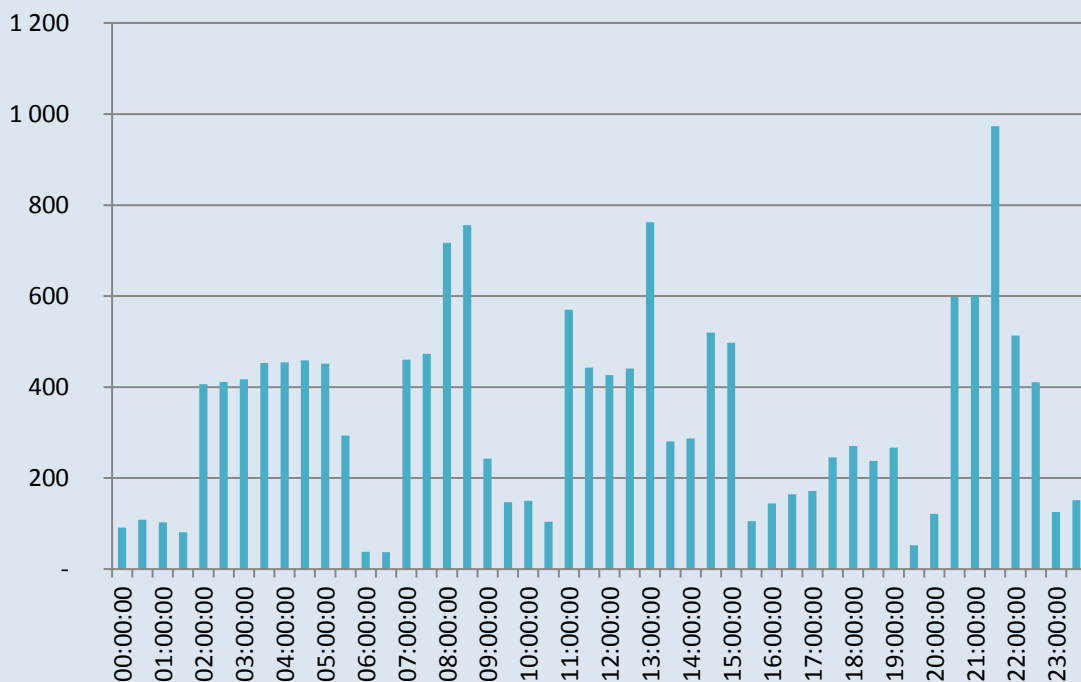


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	8 116
Qmin(m ³ /h)	37
Qmax(m ³ /h)	974
Qmoy(m ³ /h)	338



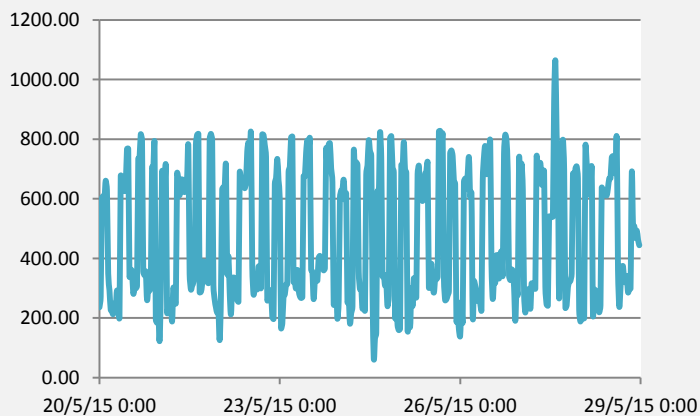
FICHE COMPTEUR



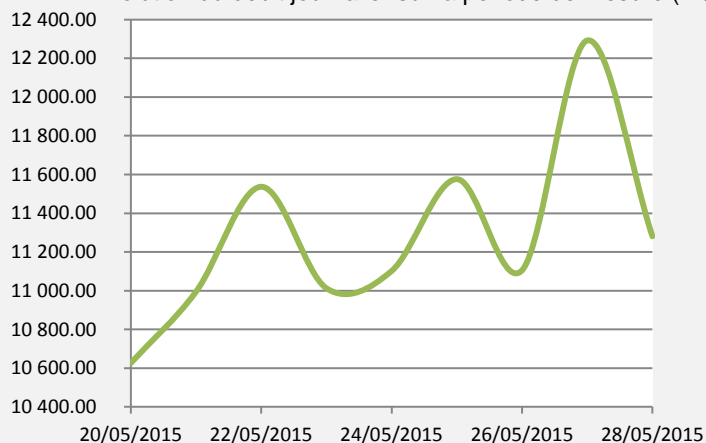
Désignation du compteur **api_mole_debit_negresse**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



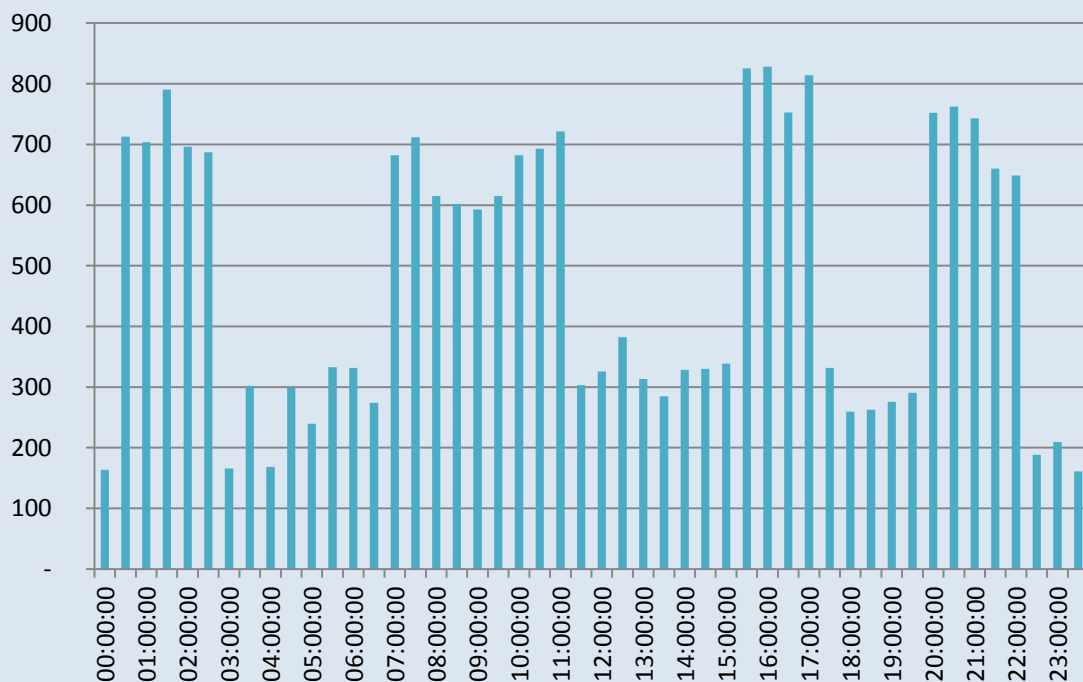
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	11 576
Qmin(m3/h)	161
Qmax(m3/h)	828
Qmoy(m3/h)	482





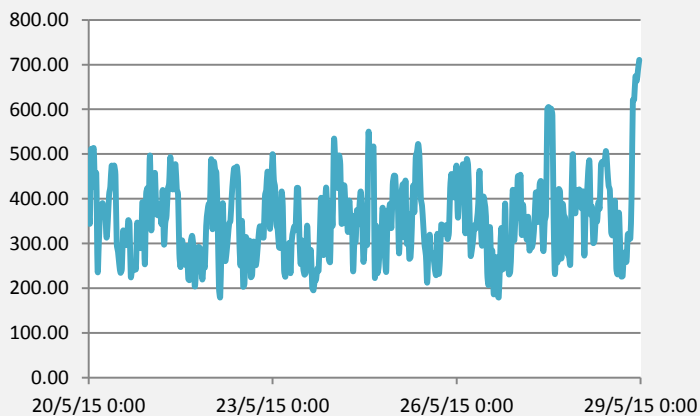
FICHE COMPTEUR



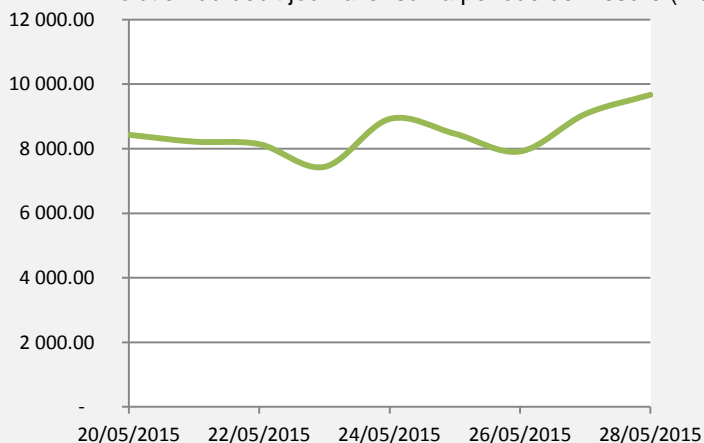
Désignation du compteur **api_mole_debit_st_pons**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



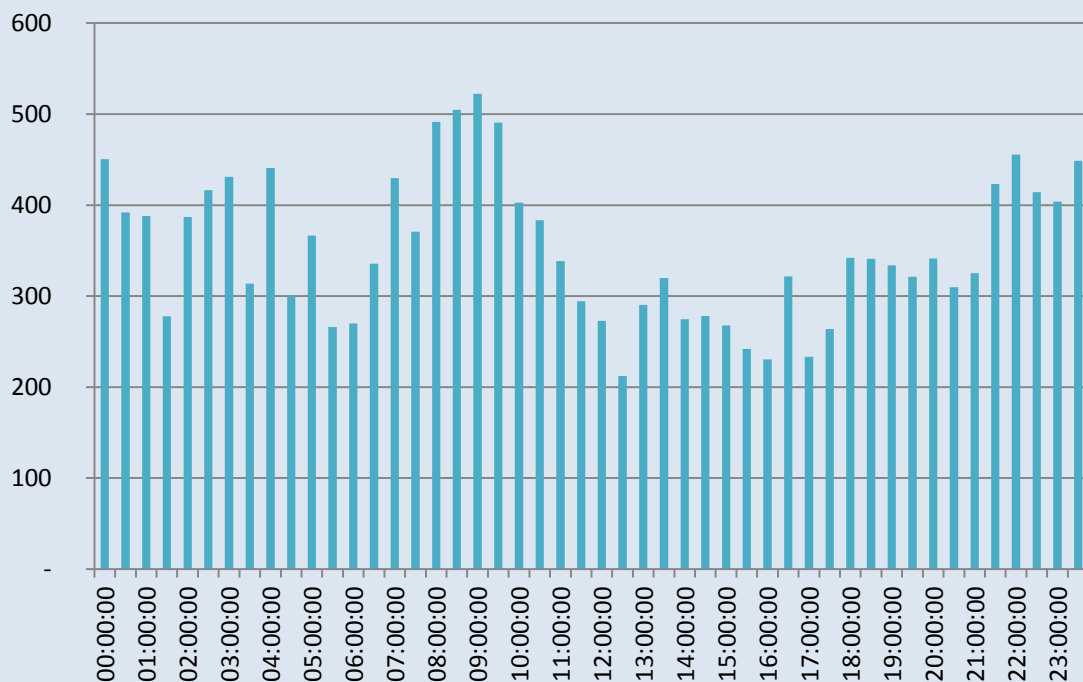
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	8 464
Qmin(m3/h)	212
Qmax(m3/h)	522
Qmoy(m3/h)	353





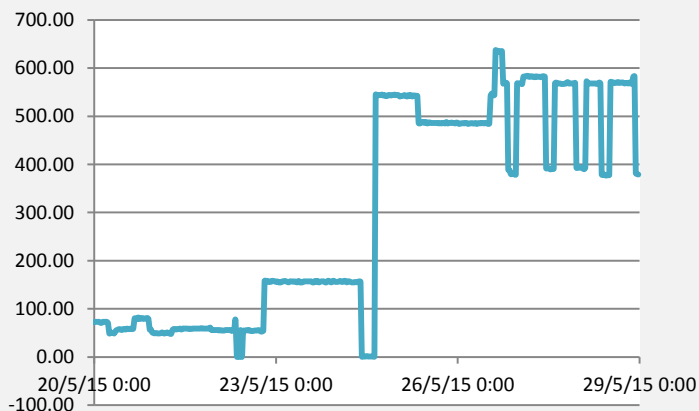
FICHE COMPTEUR



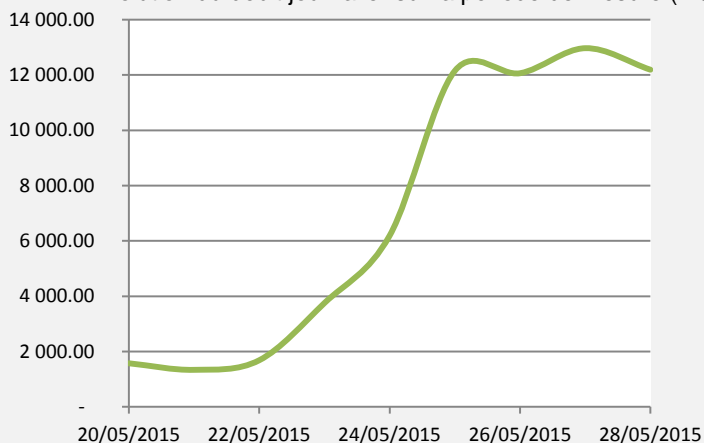
Désignation du compteur **api_vern_deb_bar**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



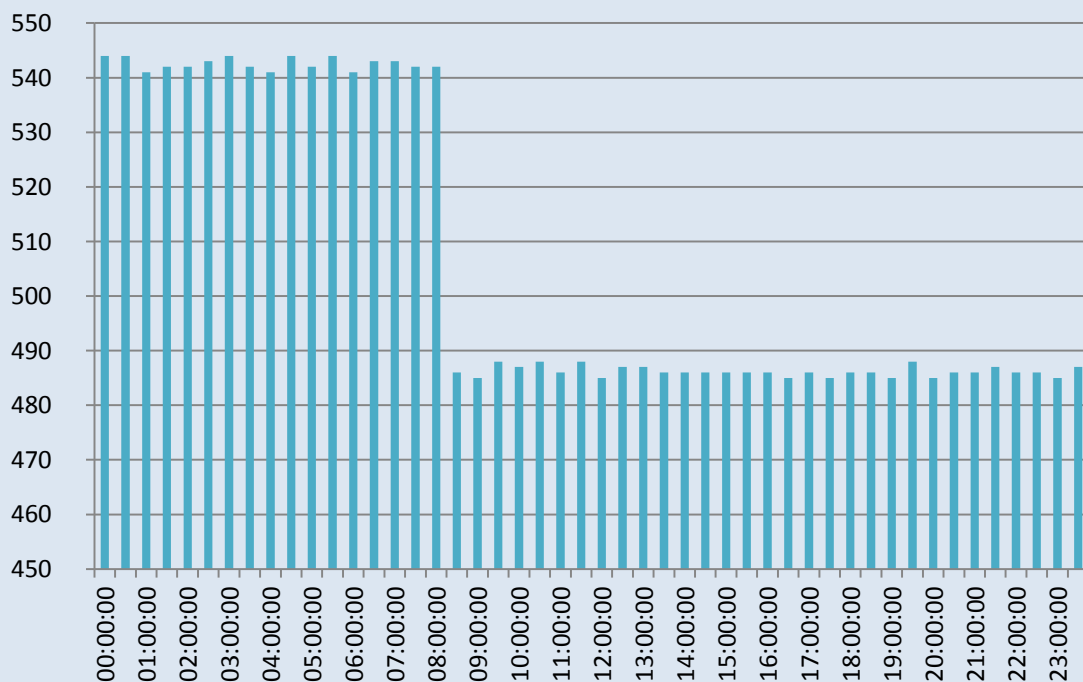
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	12 148
Qmin(m3/h)	485
Qmax(m3/h)	544
Qmoy(m3/h)	506





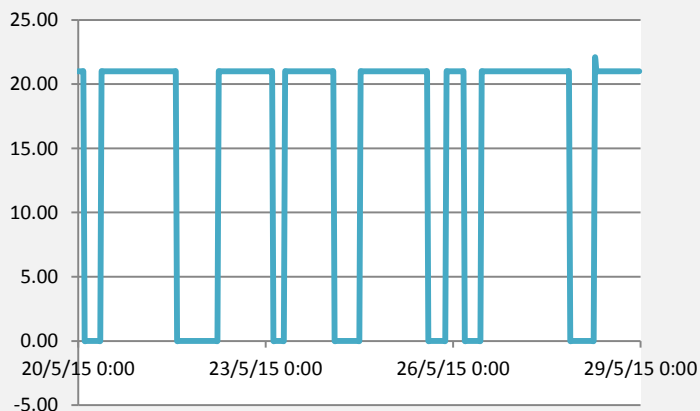
FICHE COMPTEUR



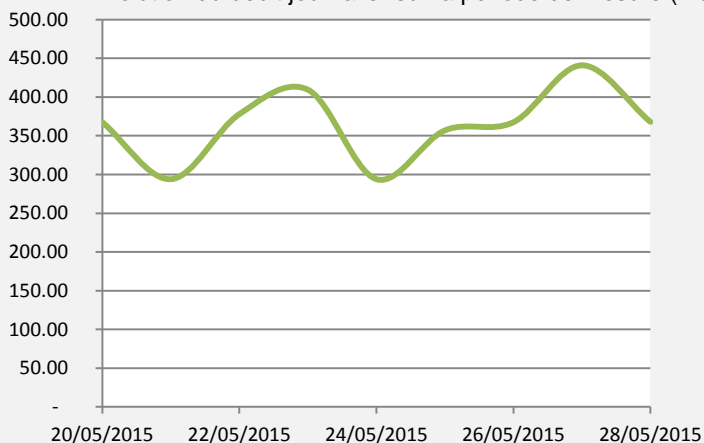
Désignation du compteur **api_vern_deb_cana**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

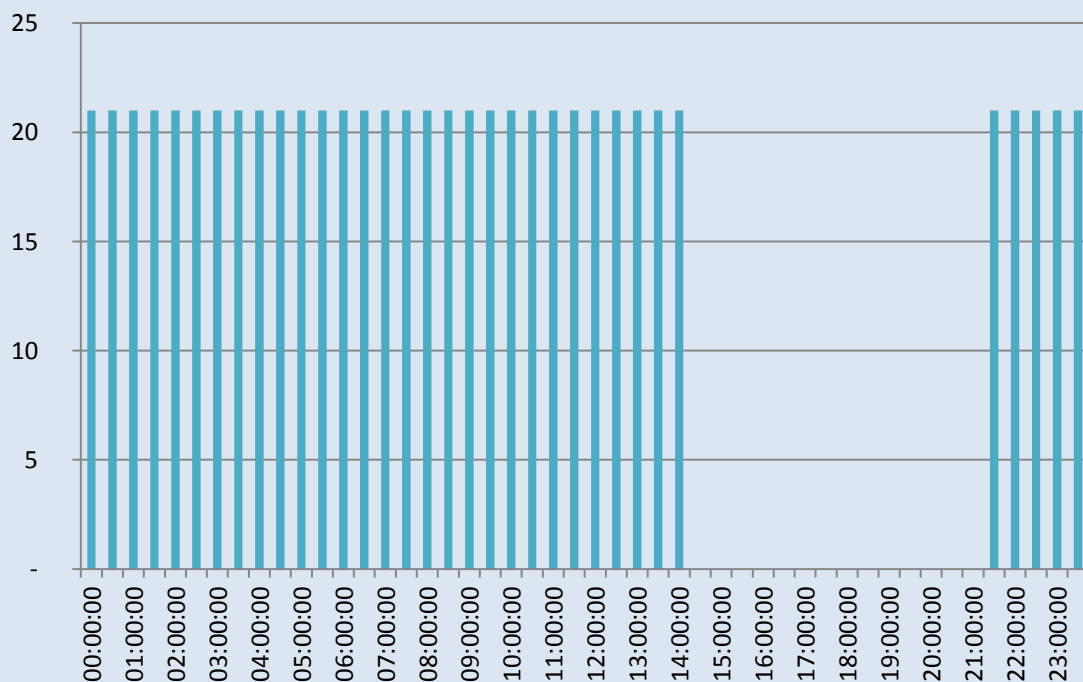


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	357
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	21
Qmoy(m3/h)	15



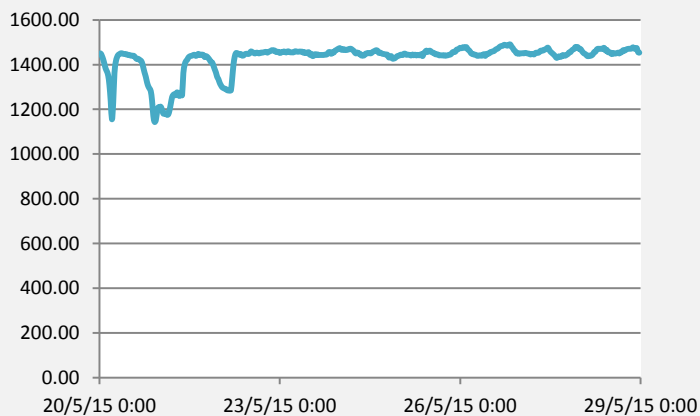
FICHE COMPTEUR



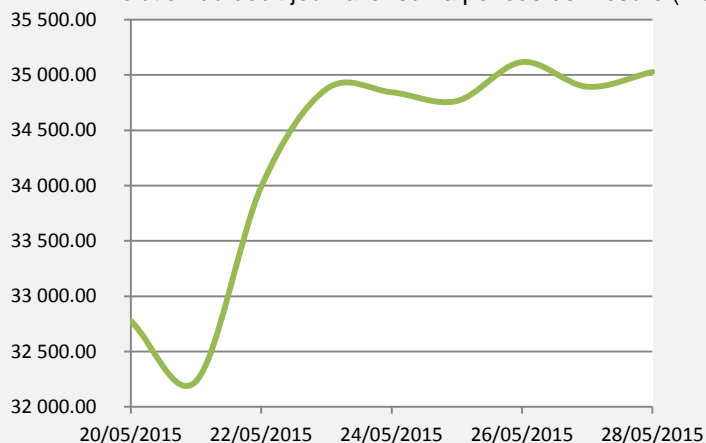
Désignation du compteur **api_vern_deb_mole**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

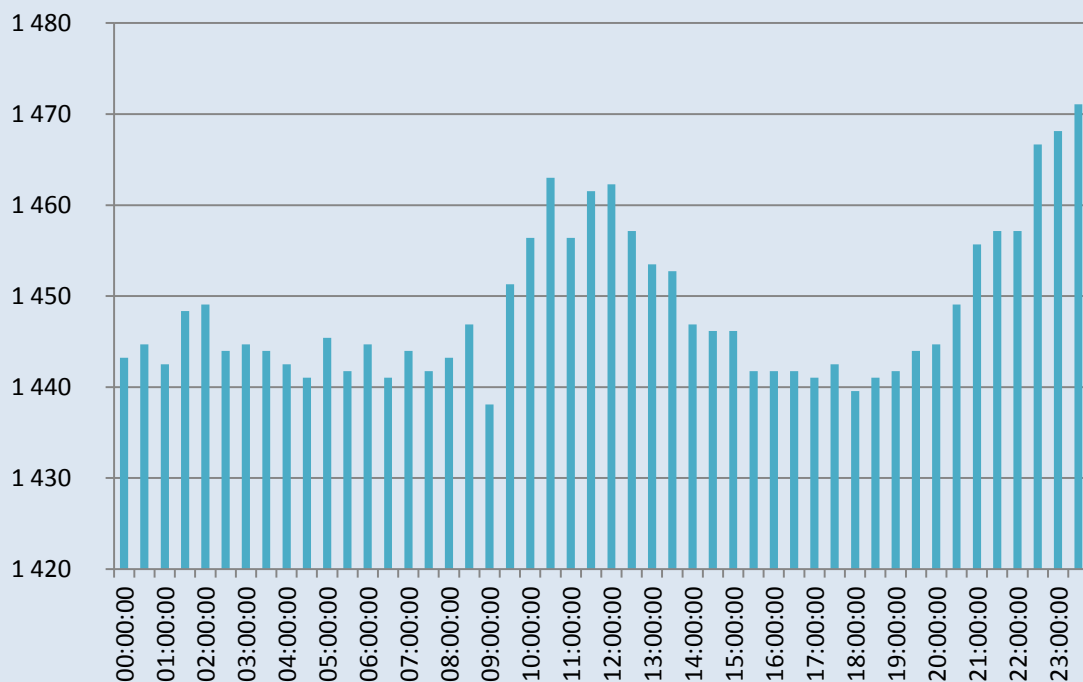


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	34 764
Qmin(m3/h)	1 438
Qmax(m3/h)	1 471
Qmoy(m3/h)	1 449



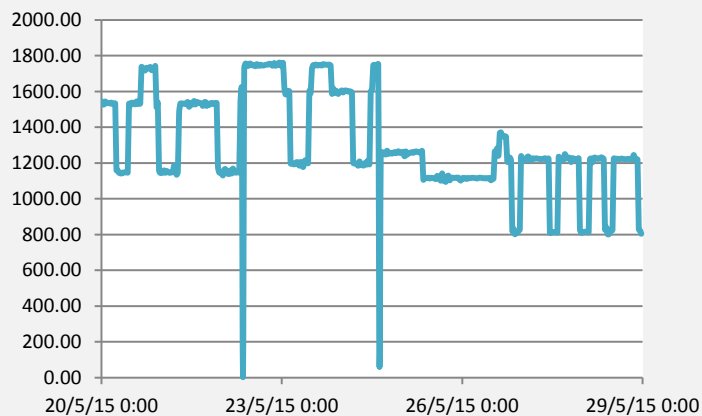
FICHE COMPTEUR



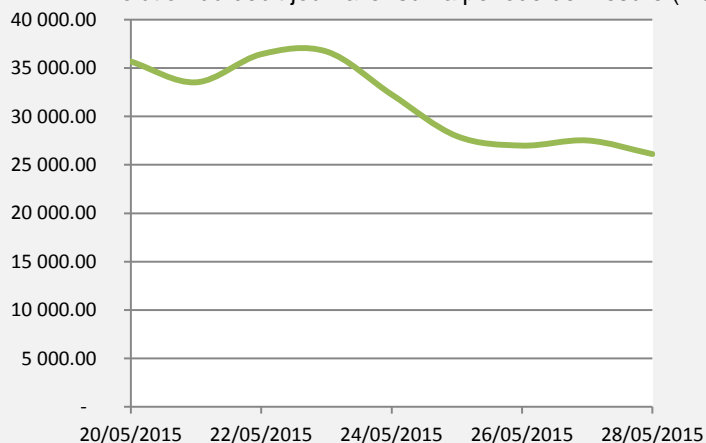
Désignation du compteur **api_vern_deb_scp**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

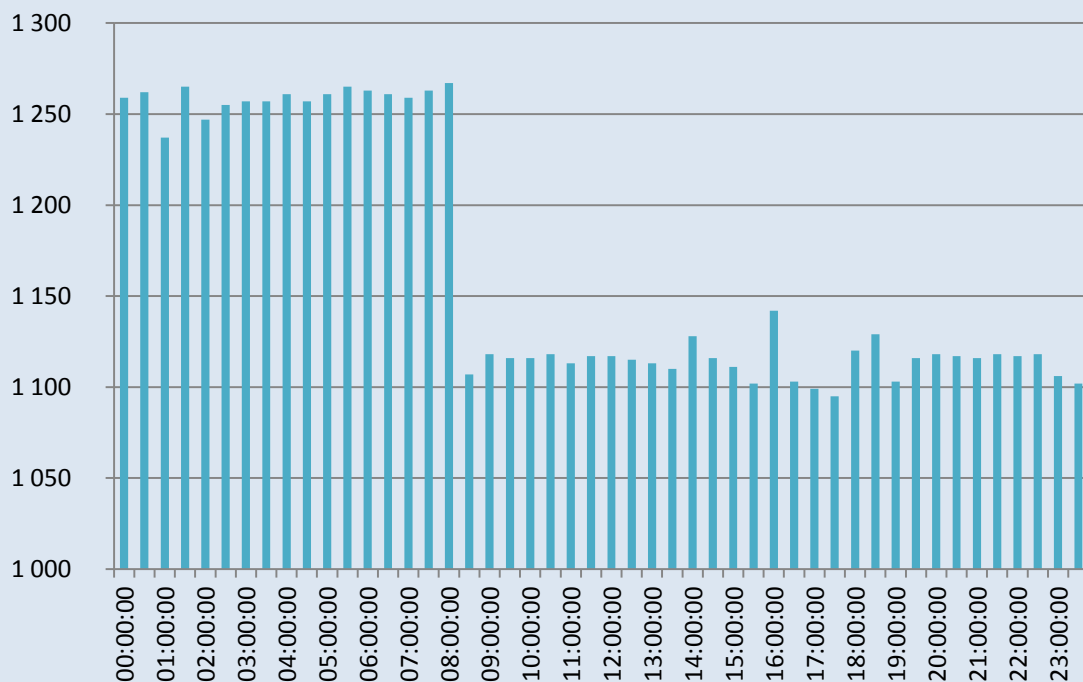


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	27 966
Qmin(m3/h)	1 095
Qmax(m3/h)	1 267
Qmoy(m3/h)	1 165



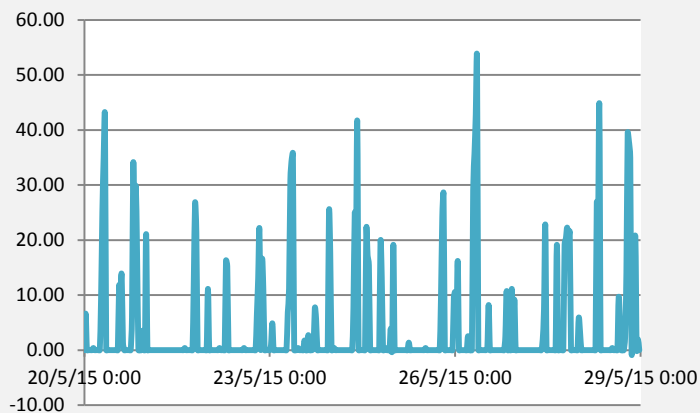
FICHE COMPTEUR



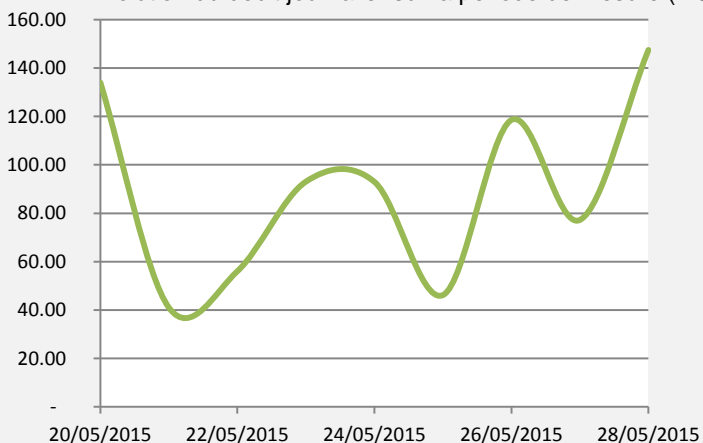
Désignation du compteur **argenterie_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



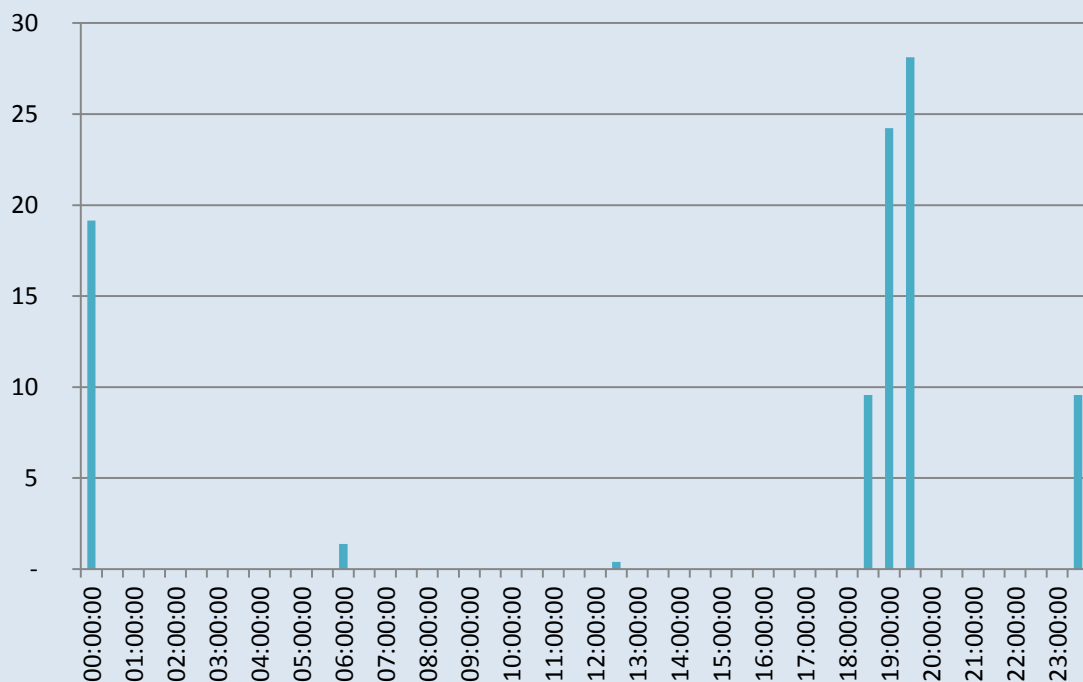
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	46
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	28
Qmoy(m3/h)	2





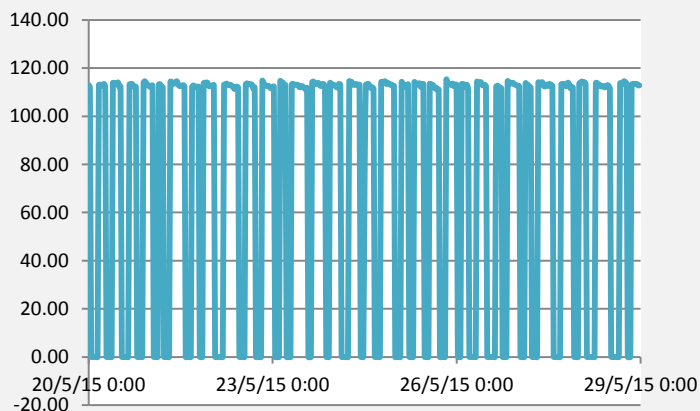
FICHE COMPTEUR



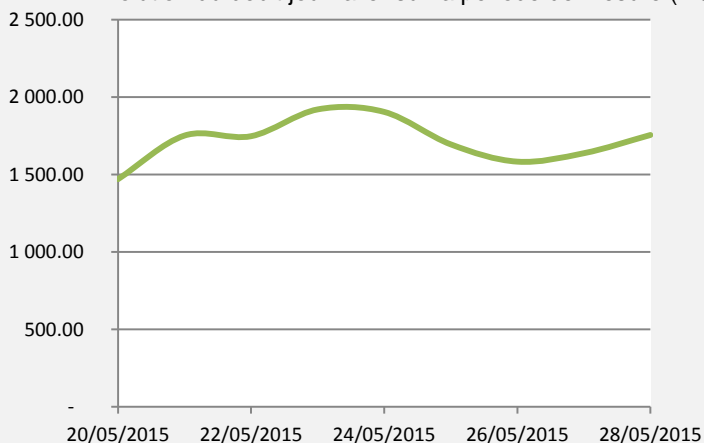
Désignation du compteur **avelan_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

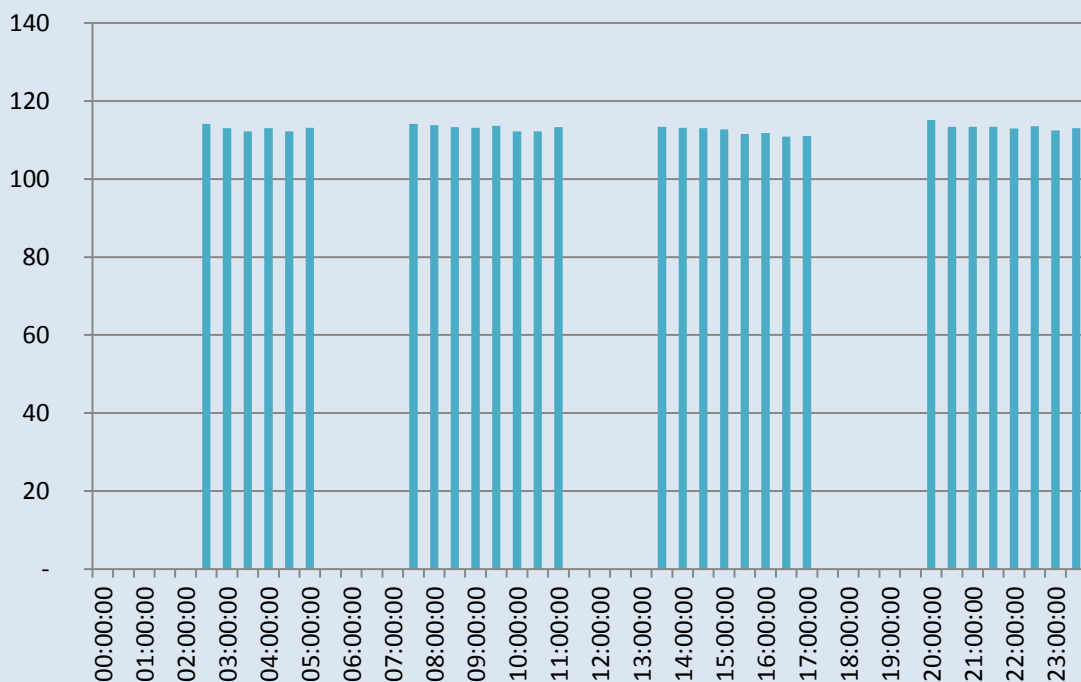


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 695
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	115
Qmoy(m3/h)	71



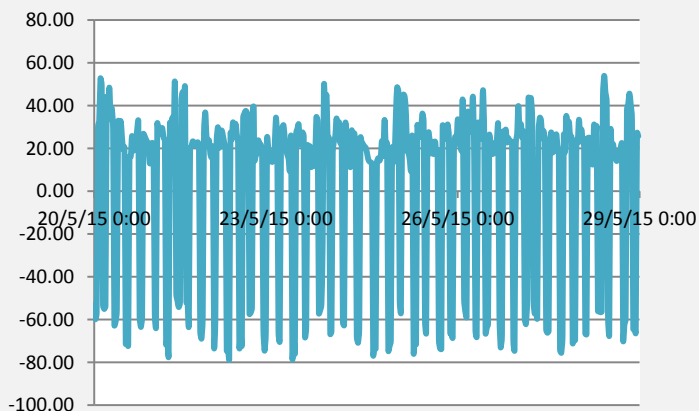
FICHE COMPTEUR



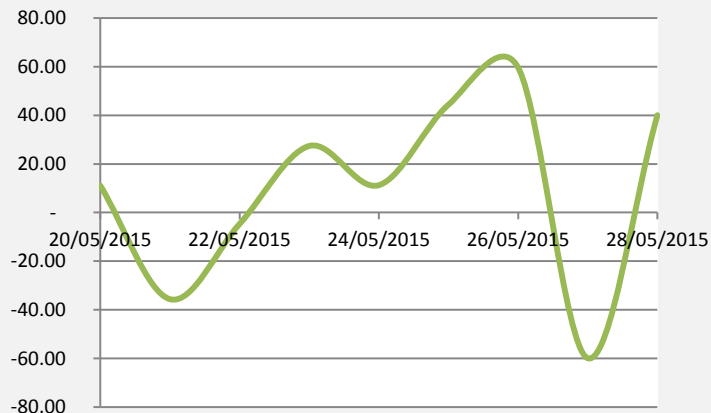
Désignation du compteur **barbigoua_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



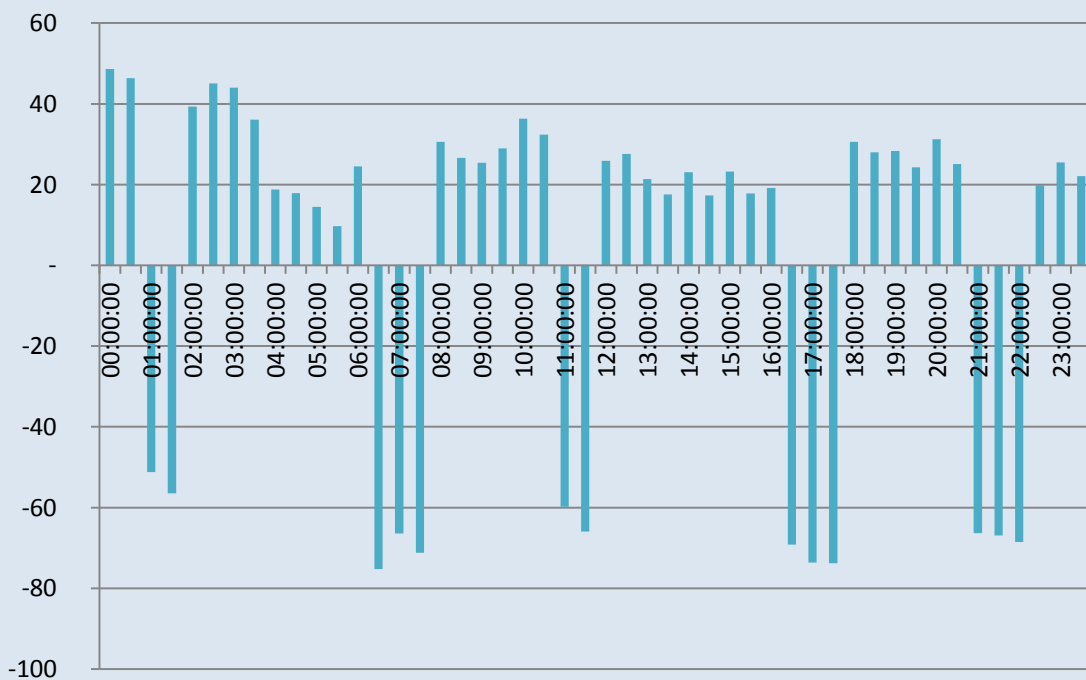
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	44
Qmin(m3/h)	-75
Qmax(m3/h)	49
Qmoy(m3/h)	2





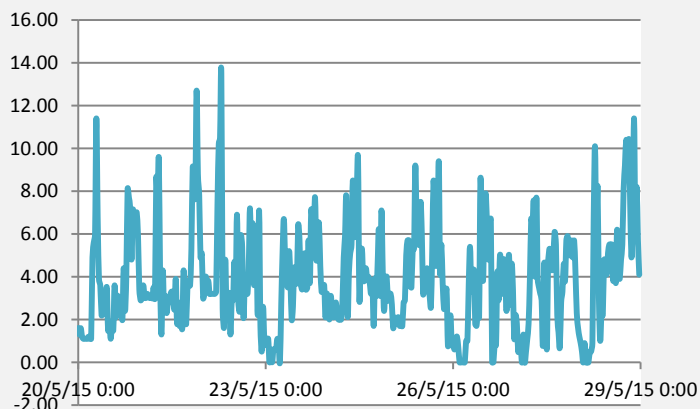
FICHE COMPTEUR



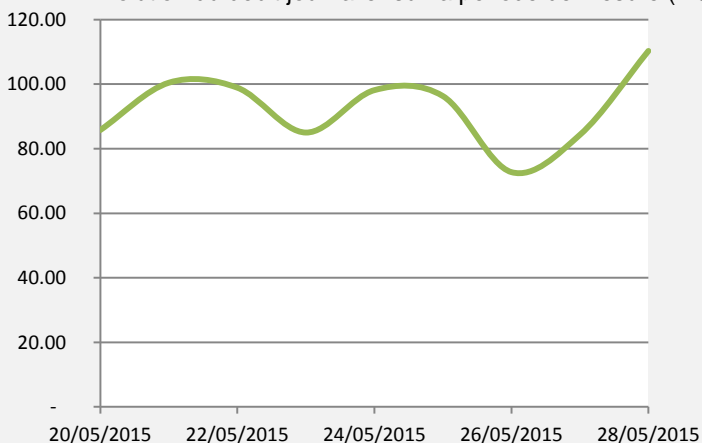
Désignation du compteur **bassinets_debit_bassinets1**

Période de mesure : 20/05/201 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



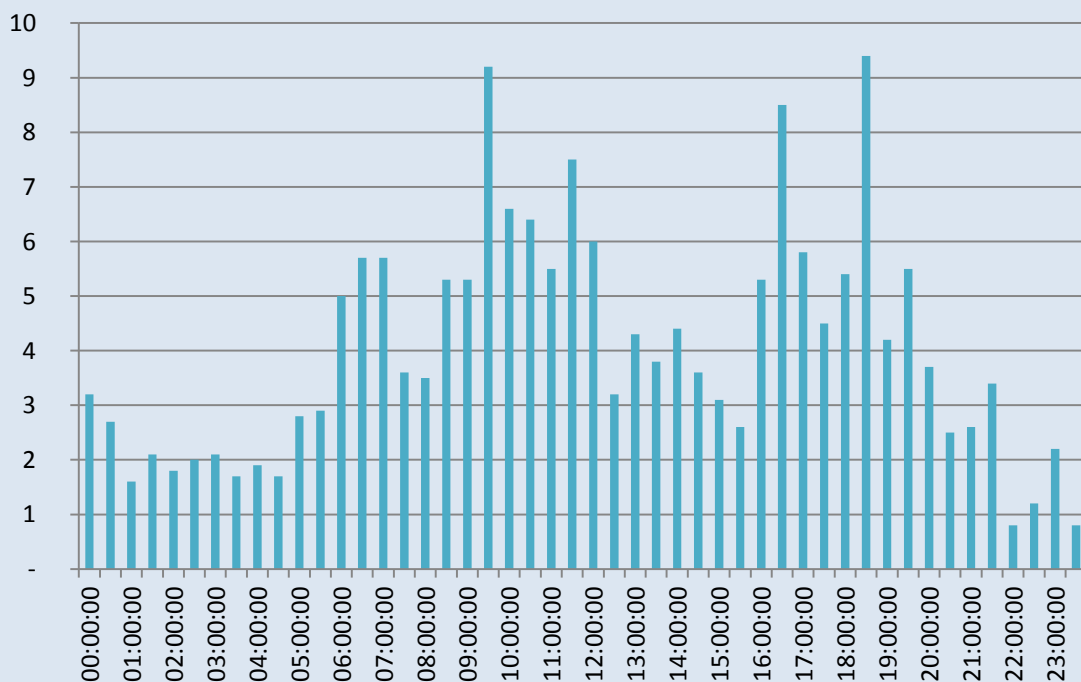
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	96
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	9
Qmoy(m3/h)	4





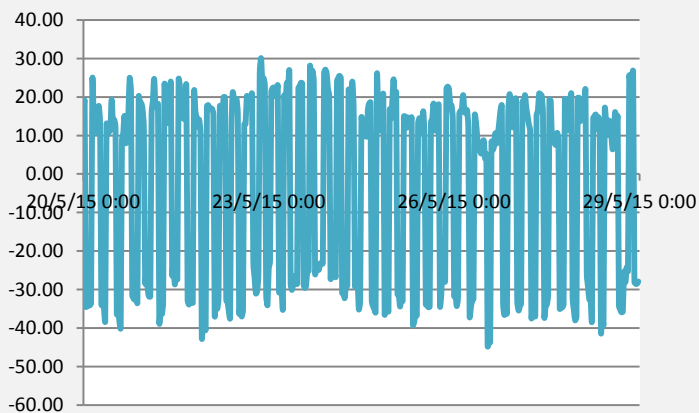
FICHE COMPTEUR



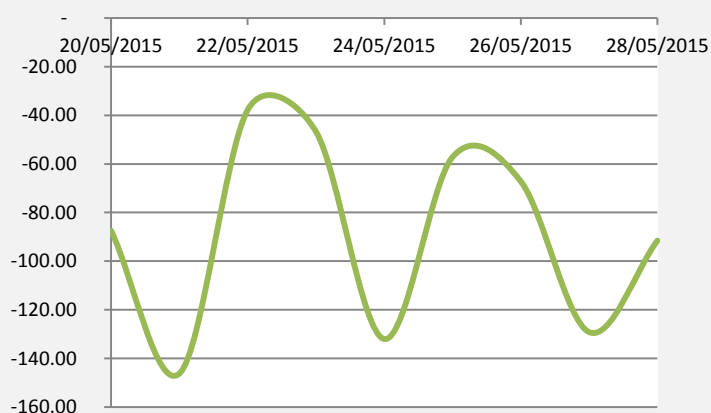
Désignation du compteur **bassinets_debit_bassinets2**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



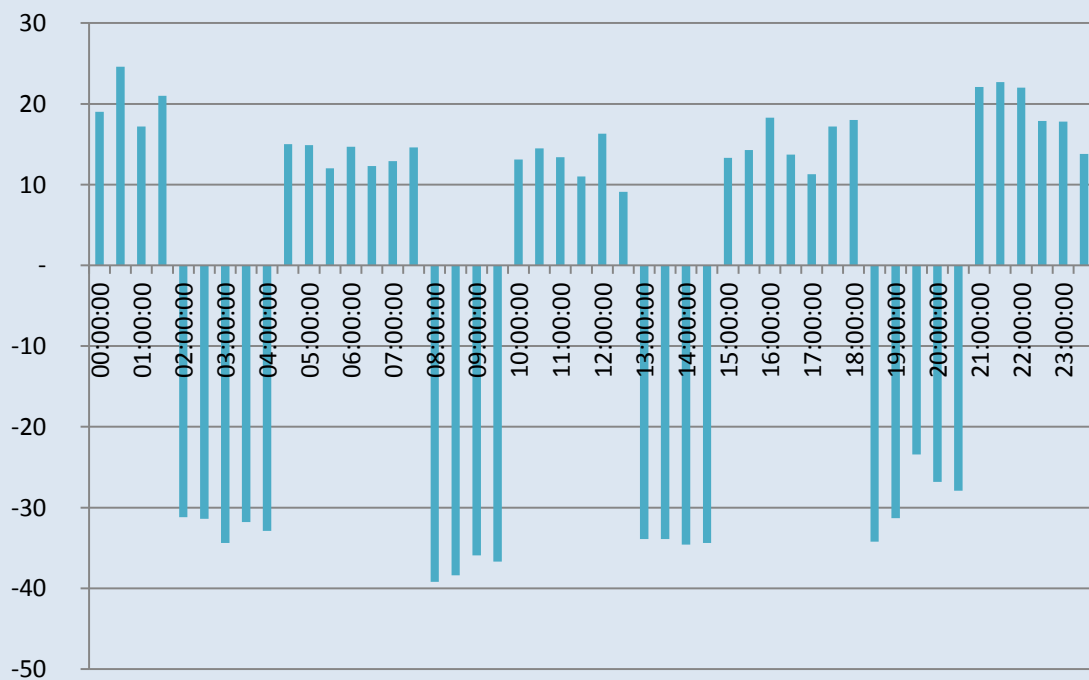
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-57
Qmin(m3/h)	-39
Qmax(m3/h)	25
Qmoy(m3/h)	-2





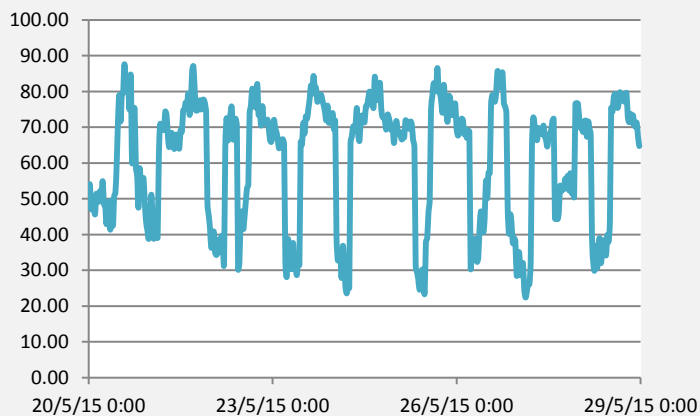
FICHE COMPTEUR



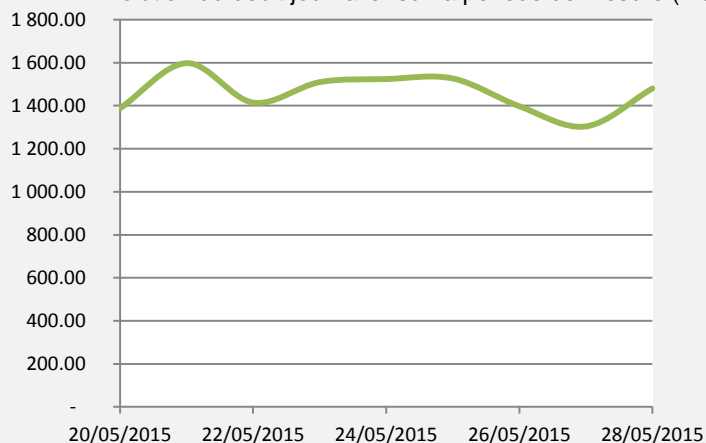
Désignation du compteur **bastide_neuve_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

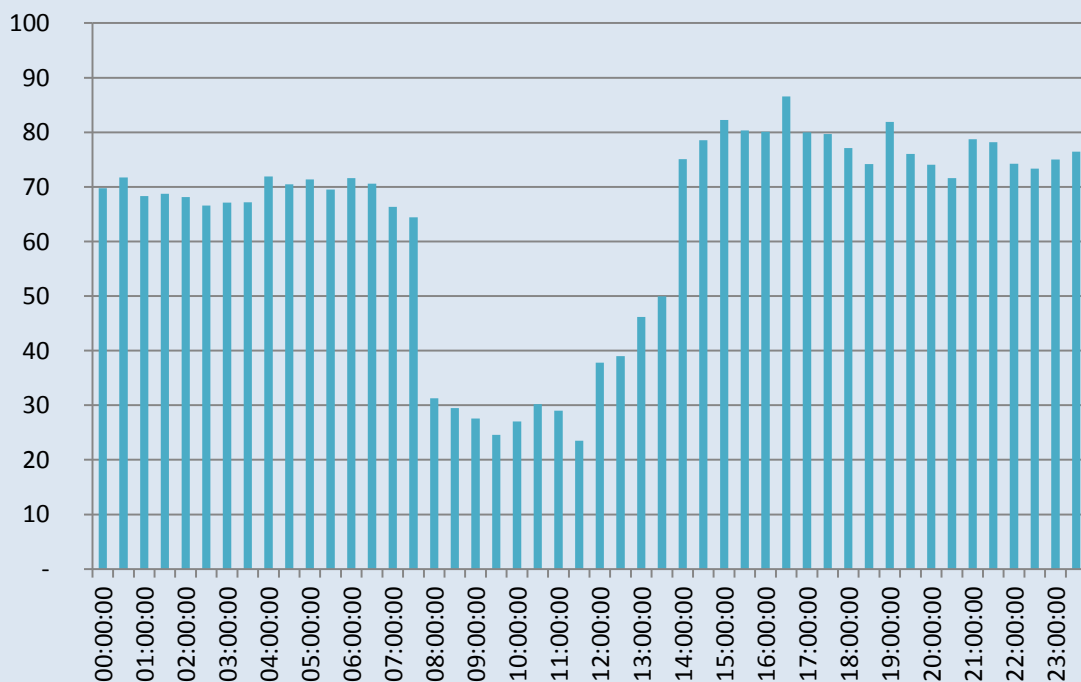


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 526
Qmin(m3/h)	23
Qmax(m3/h)	87
Qmoy(m3/h)	64



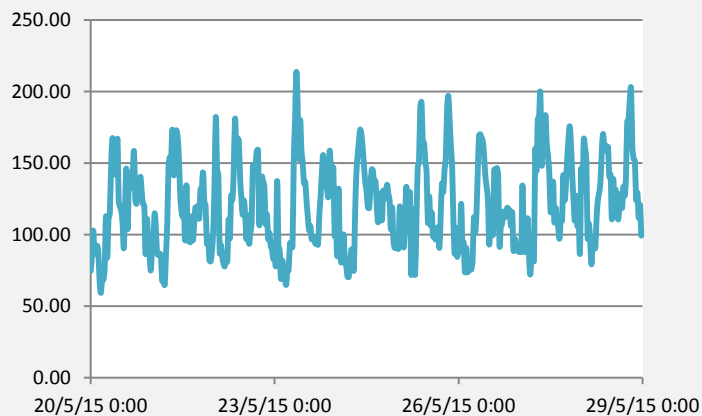
FICHE COMPTEUR



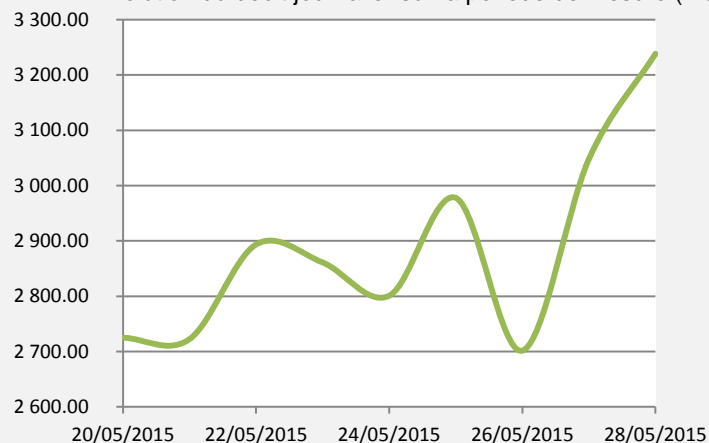
Désignation du compteur **bd_tahiti_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



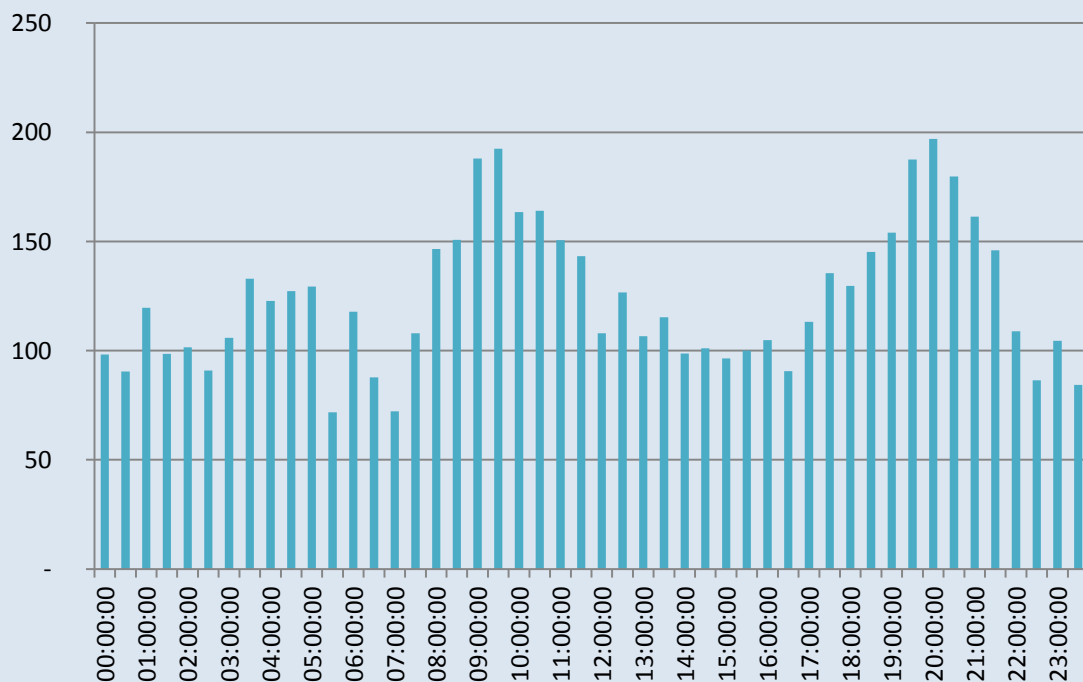
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 978
Qmin(m3/h)	72
Qmax(m3/h)	197
Qmoy(m3/h)	124





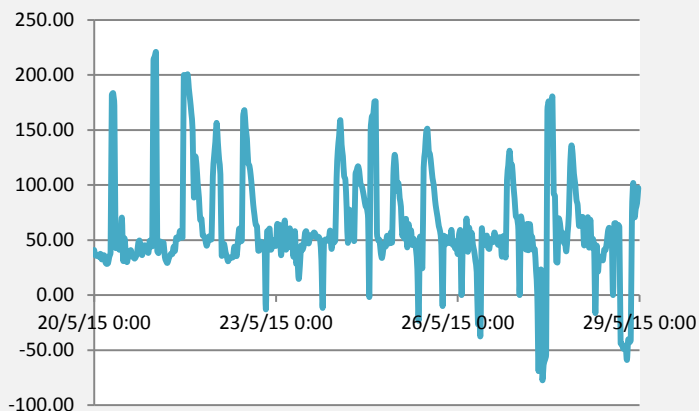
FICHE COMPTEUR



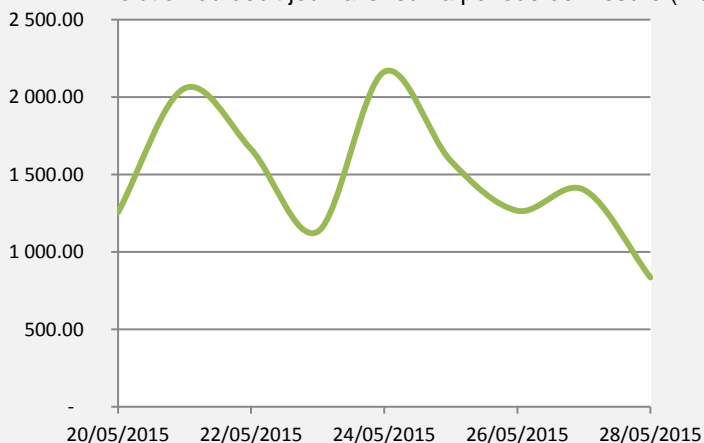
Désignation du compteur **benjamin_freize_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



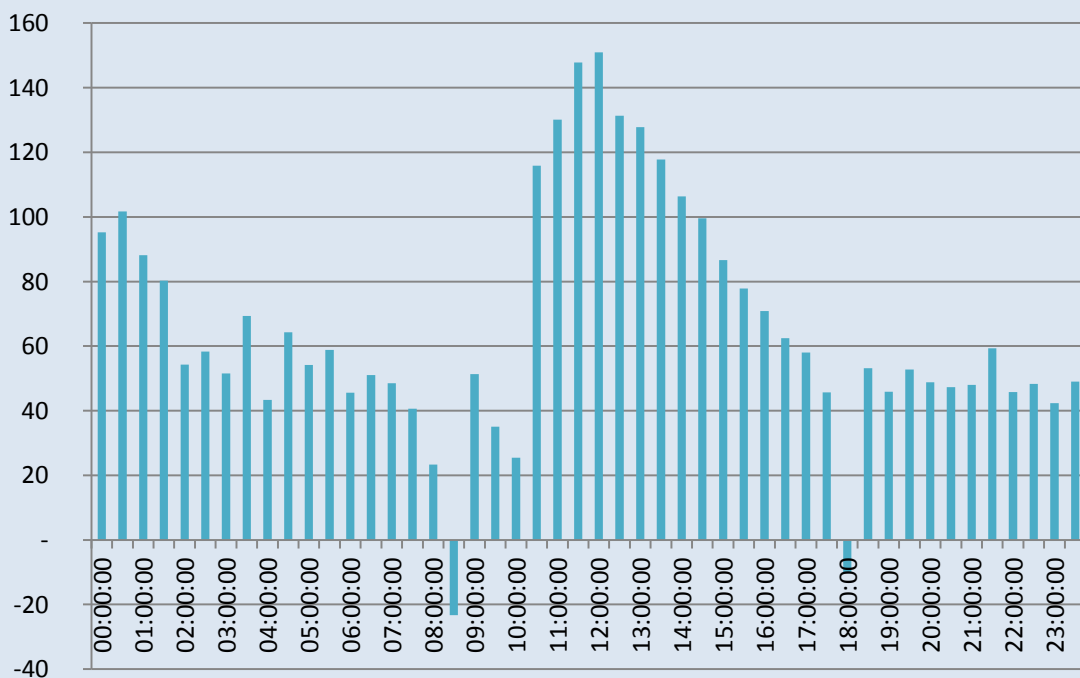
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 588
Qmin(m3/h)	-23
Qmax(m3/h)	151
Qmoy(m3/h)	66





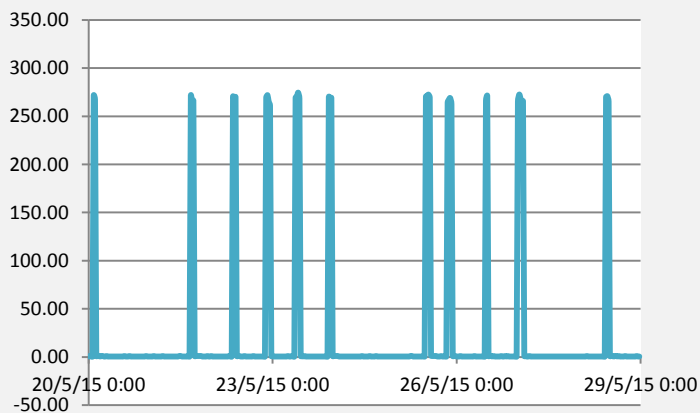
FICHE COMPTEUR



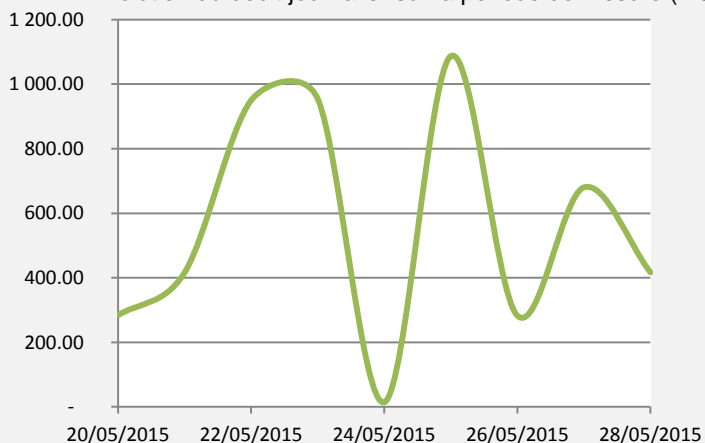
Désignation du compteur **bennet_debit_bennet**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

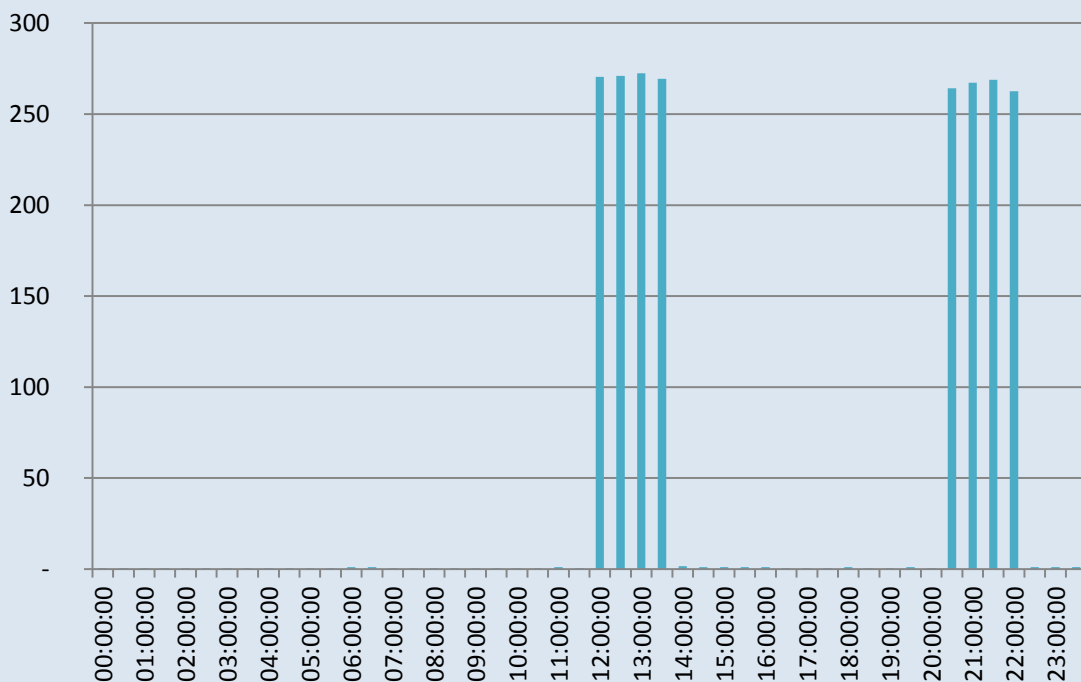


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	1 087
Qmin(m ³ /h)	1
Qmax(m ³ /h)	272
Qmoy(m ³ /h)	45



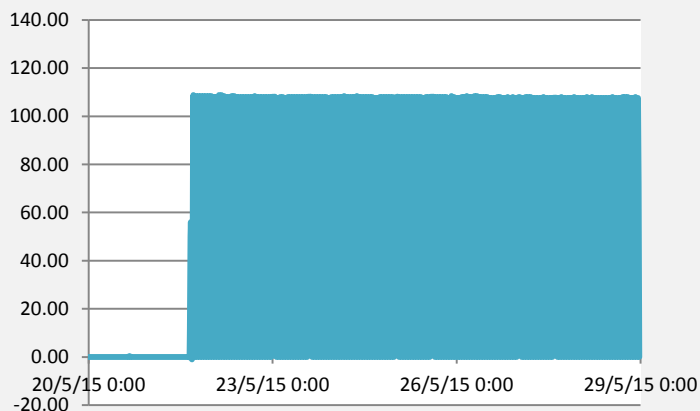
FICHE COMPTEUR



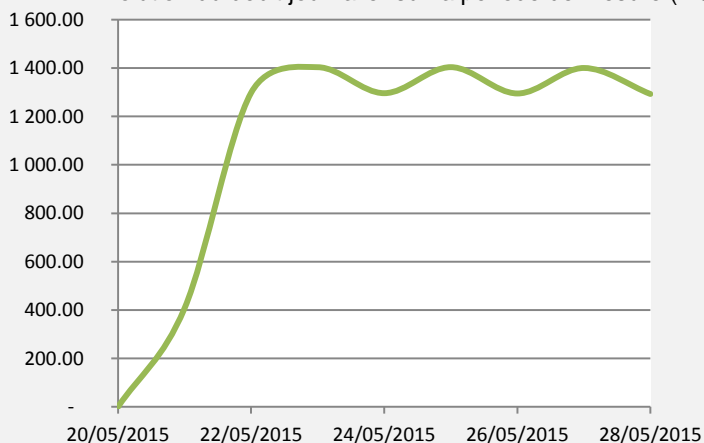
Désignation du compteur **bestagne_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

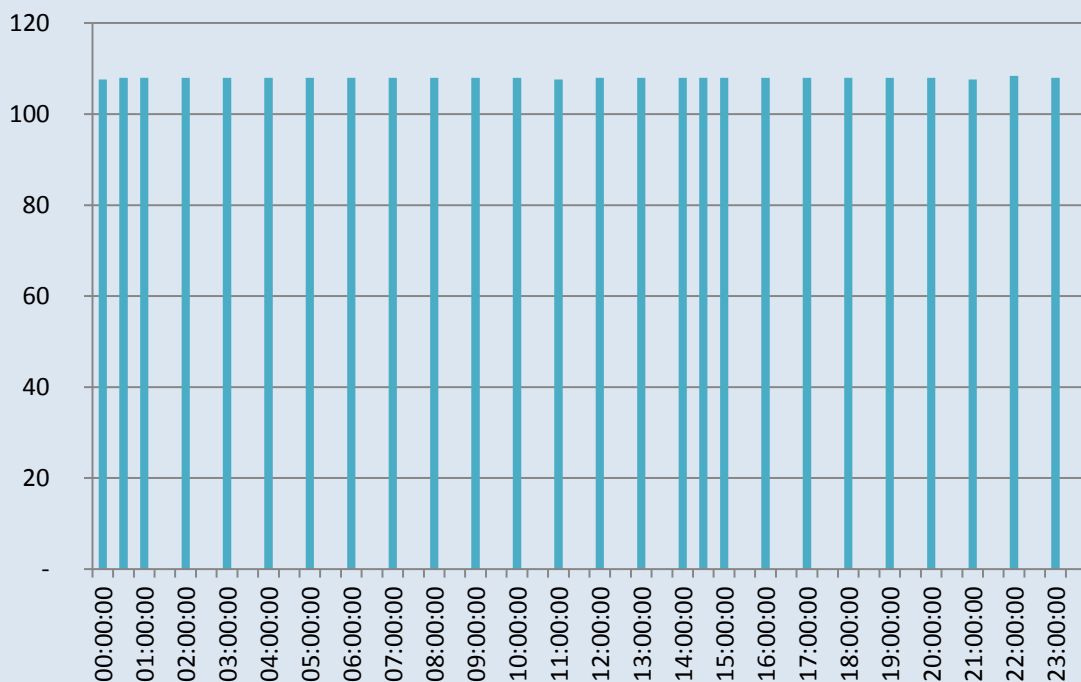


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 404
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	108
Qmoy(m3/h)	58



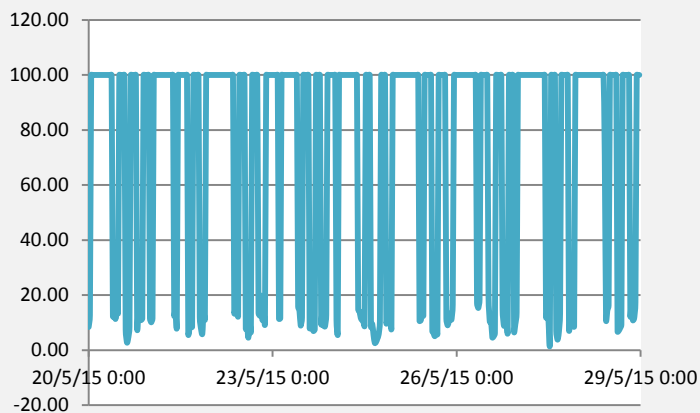
FICHE COMPTEUR



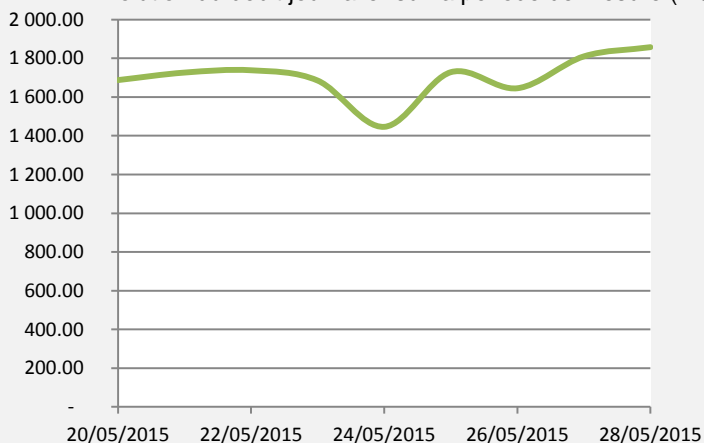
Désignation du compteur **bestagne_debit_isnarde**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

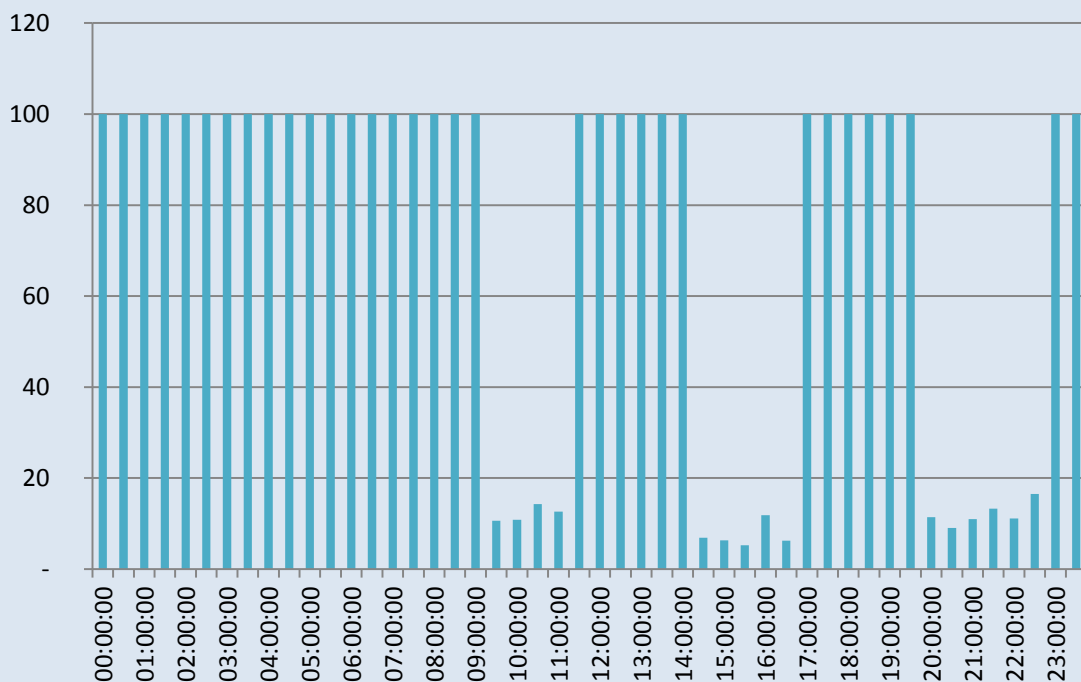


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 729
Qmin(m3/h)	5
Qmax(m3/h)	100
Qmoy(m3/h)	72



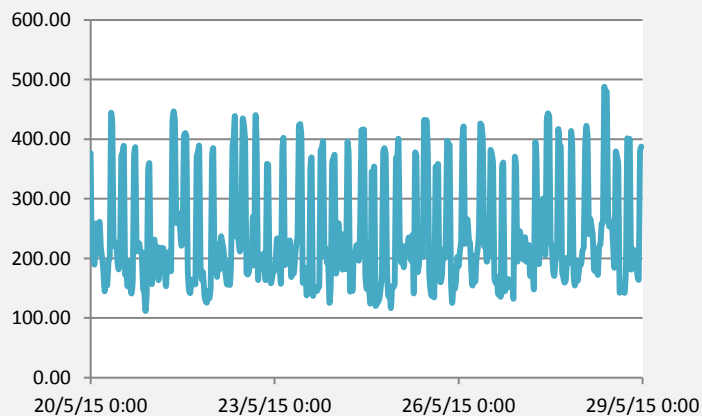
FICHE COMPTEUR



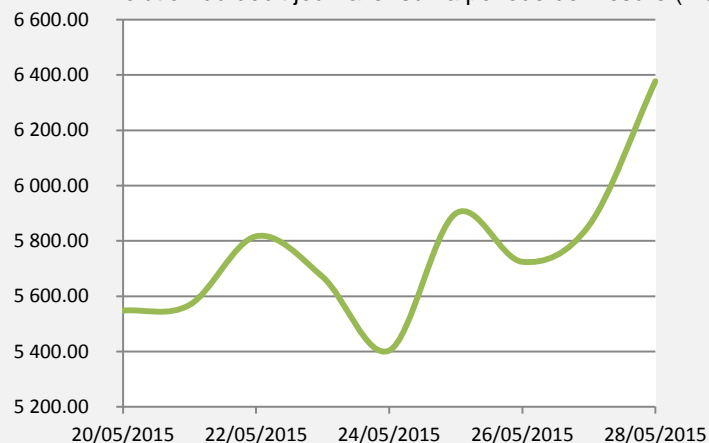
Désignation du compteur **bourrian_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



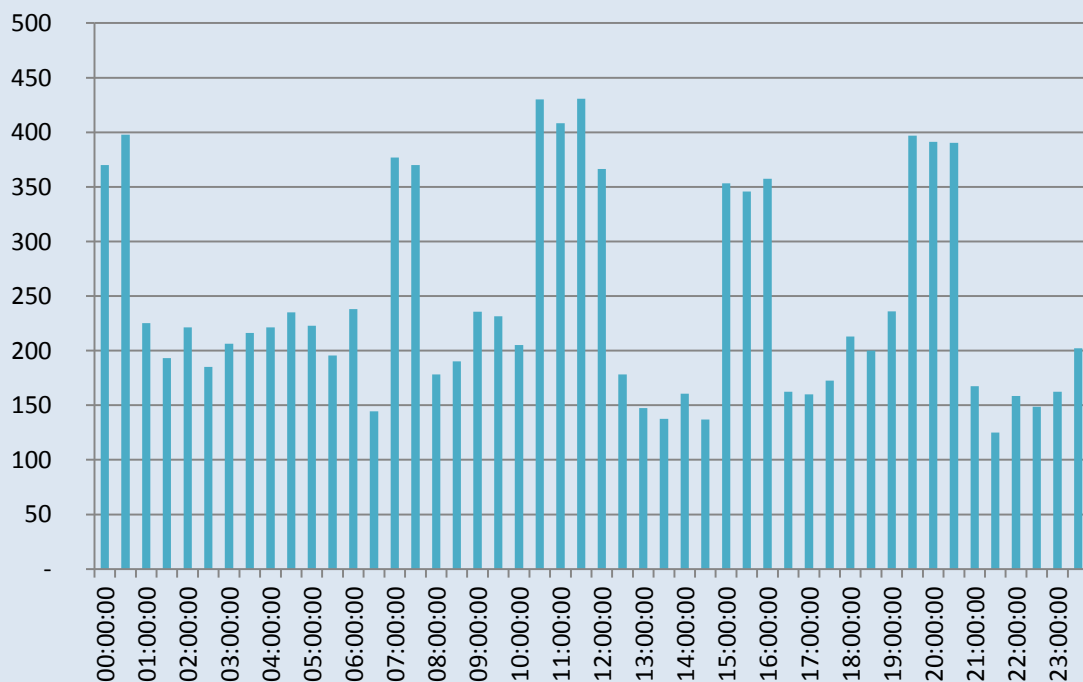
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	5 899
Qmin(m3/h)	125
Qmax(m3/h)	431
Qmoy(m3/h)	246





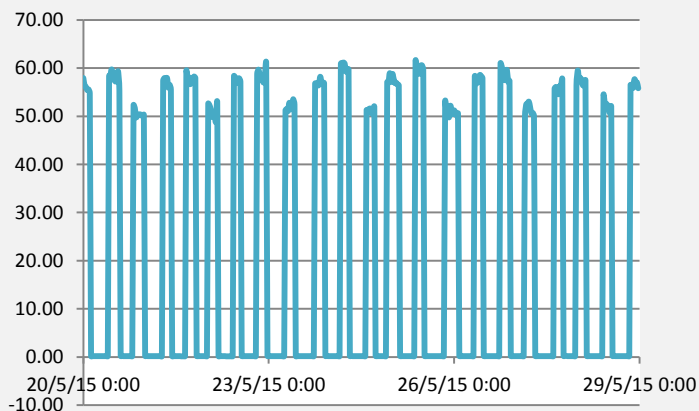
FICHE COMPTEUR



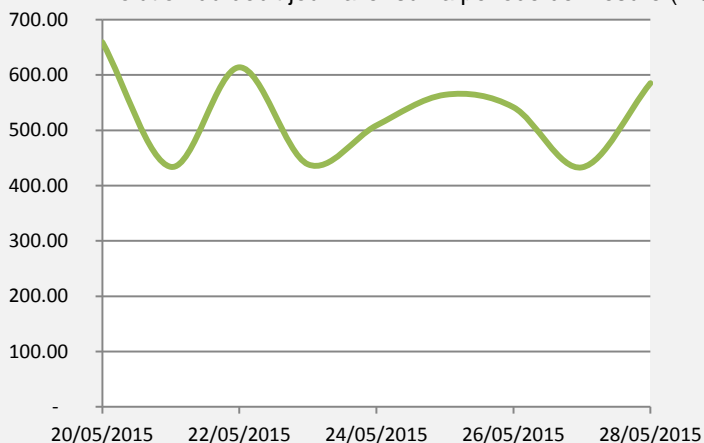
Désignation du compteur **briquetterie_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



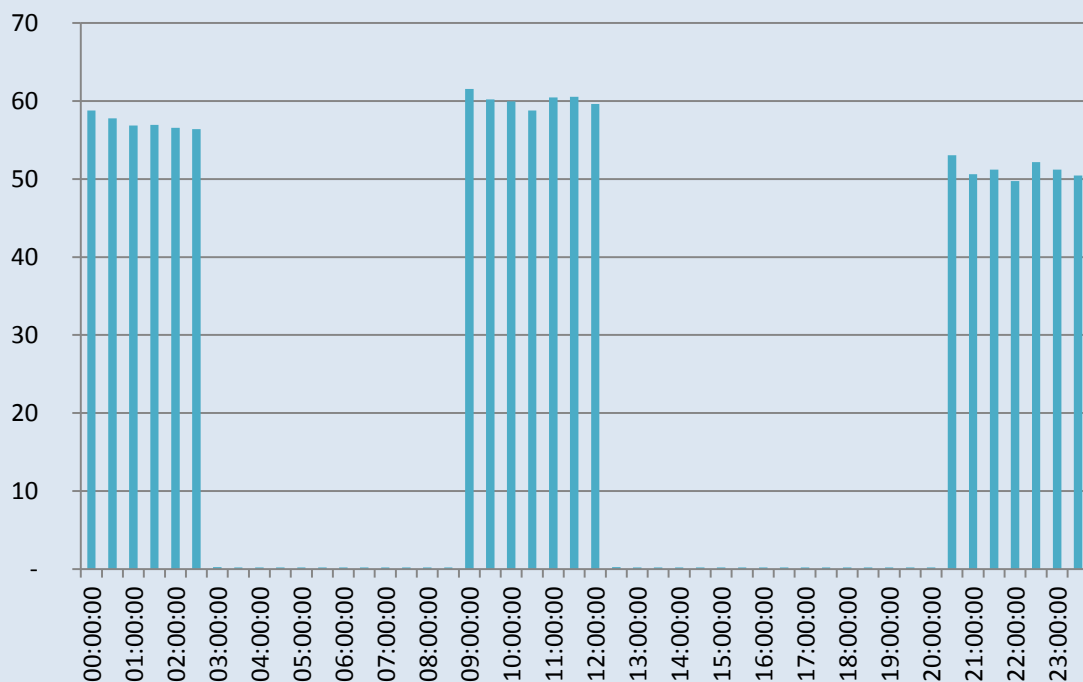
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	564
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	62
Qmoy(m ³ /h)	24





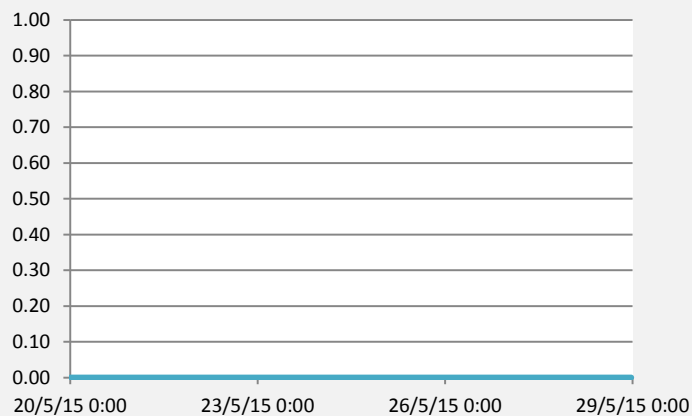
FICHE COMPTEUR



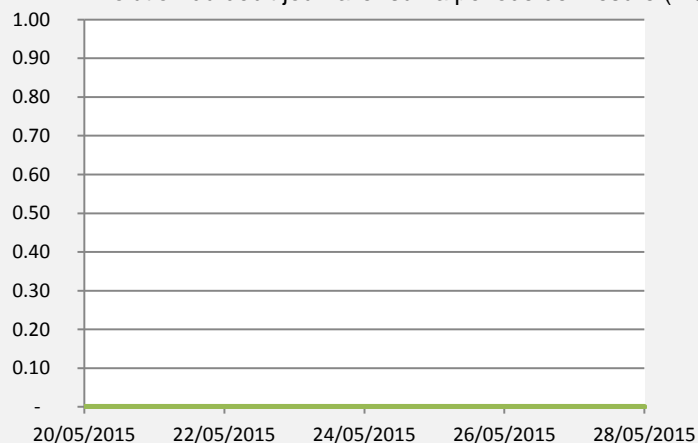
Désignation du compteur **brost_2_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



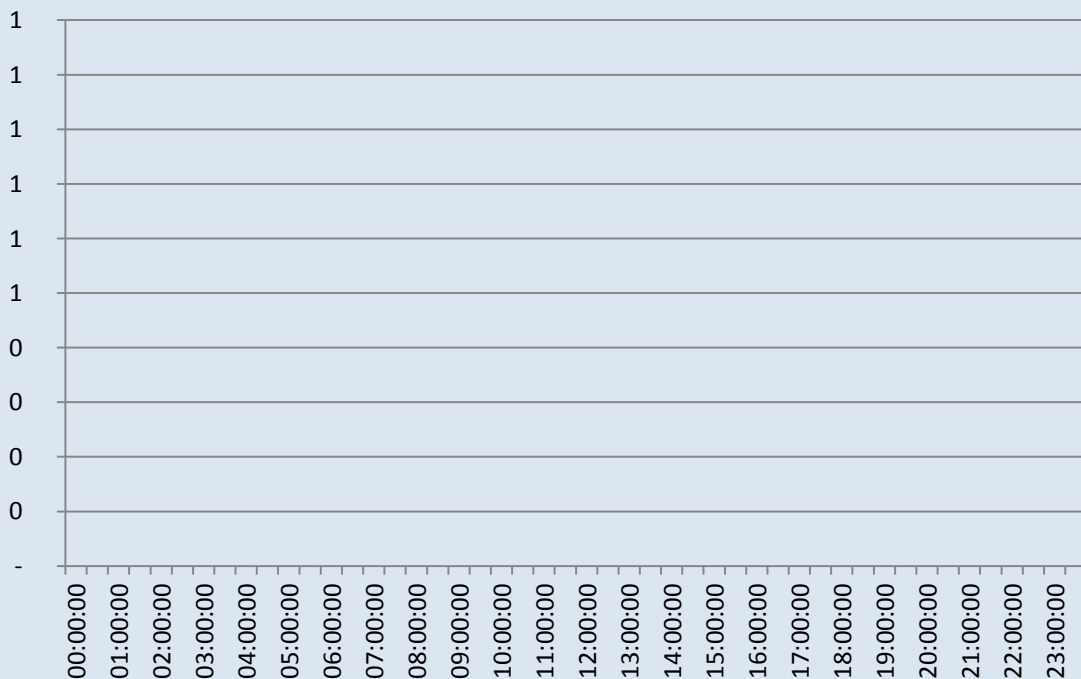
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





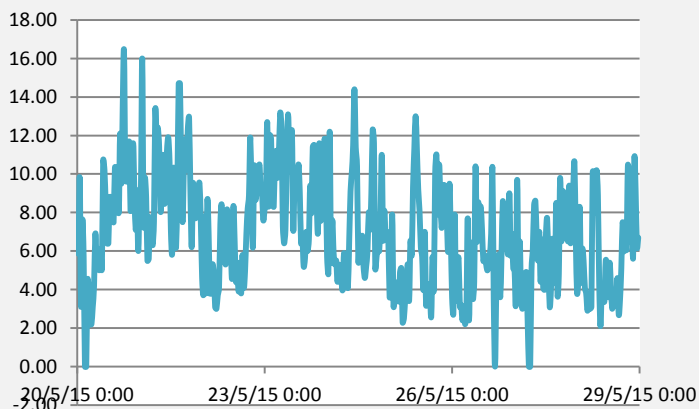
FICHE COMPTEUR



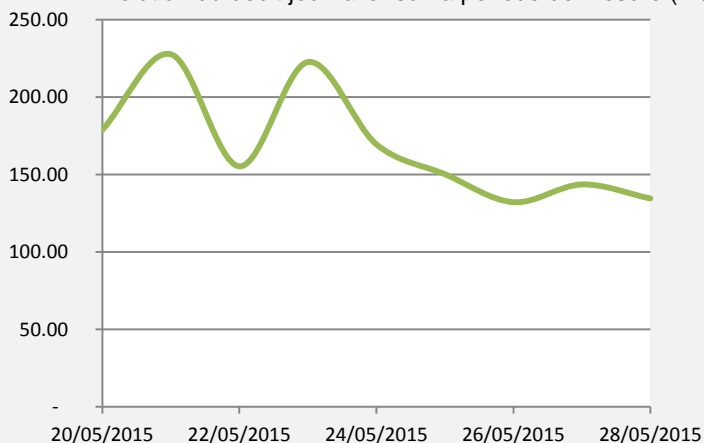
Désignation du compteur **brost_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



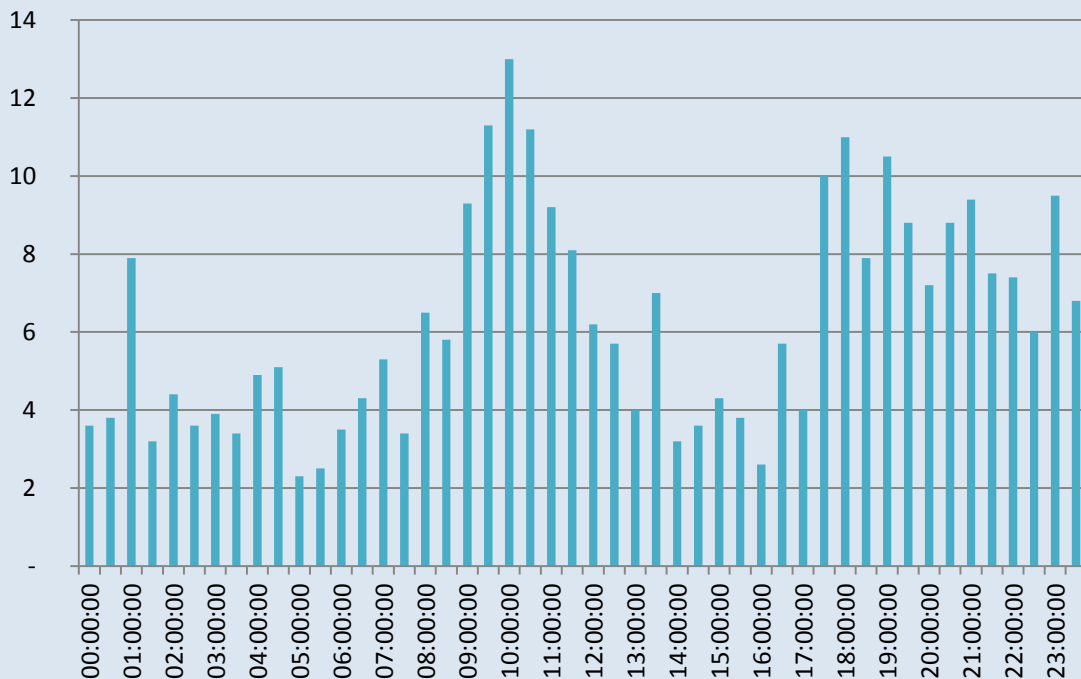
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	150
Qmin(m ³ /h)	2
Qmax(m ³ /h)	13
Qmoy(m ³ /h)	6





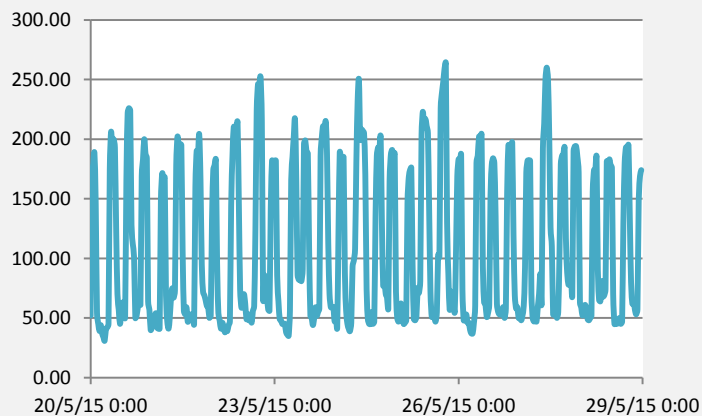
FICHE COMPTEUR



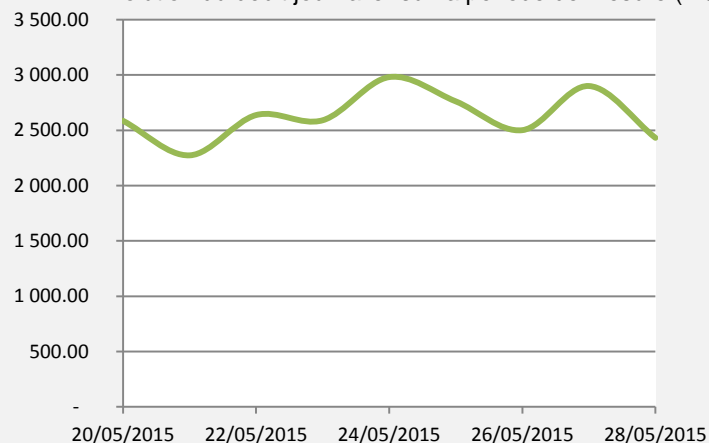
Désignation du compteur **canadel_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

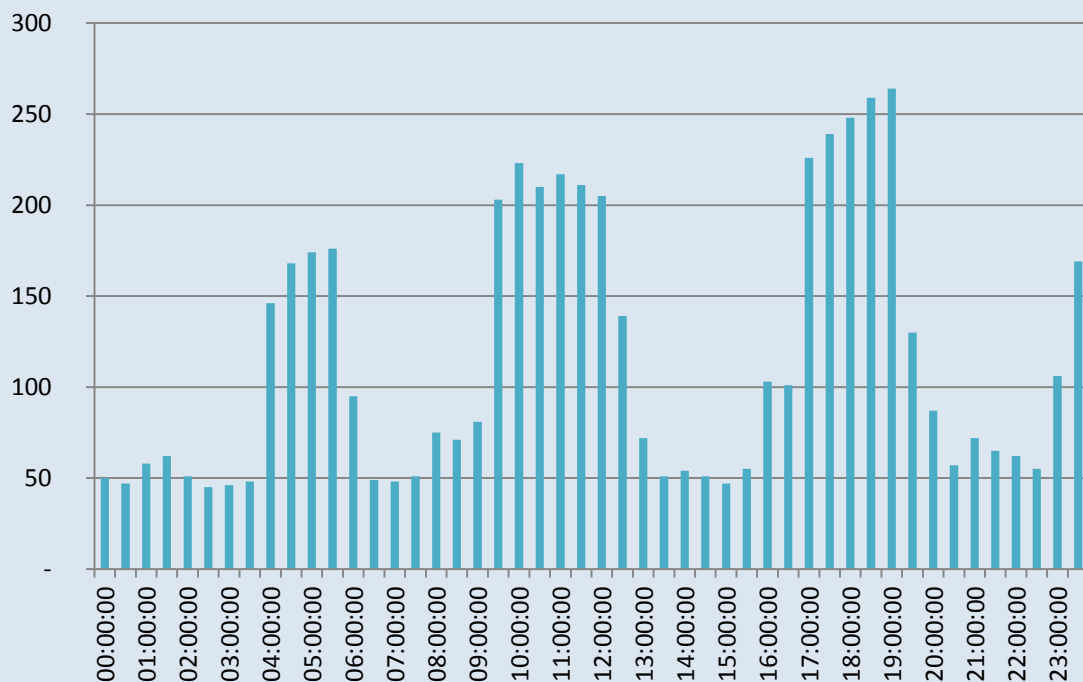


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	2 761
Qmin(m3/h)	45
Qmax(m3/h)	264
Qmoy(m3/h)	115



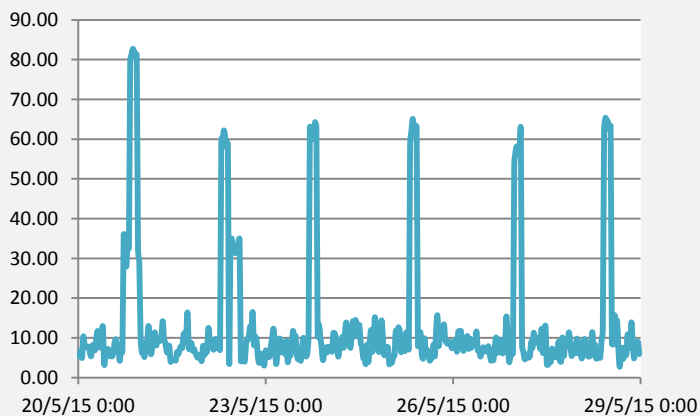
FICHE COMPTEUR



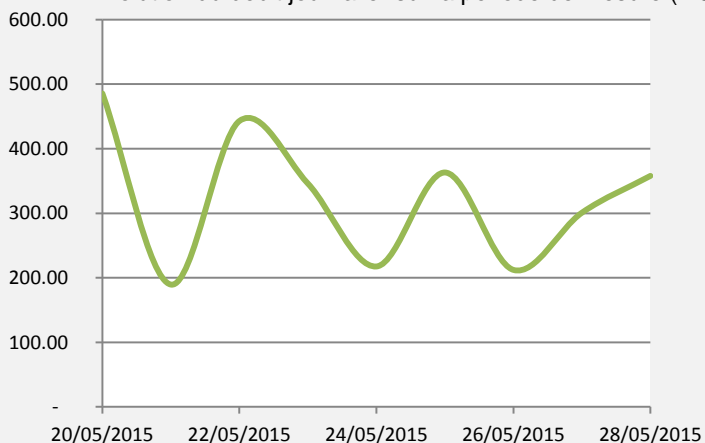
Désignation du compteur **canadel_debit_louve**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

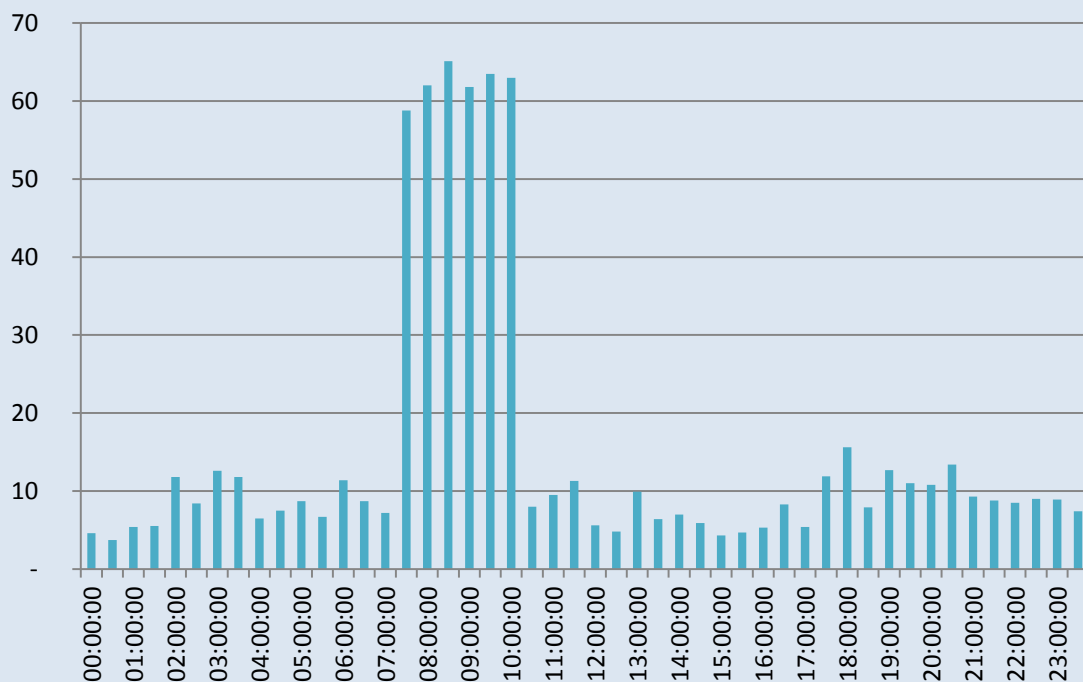


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	363
Qmin(m ³ /h)	4
Qmax(m ³ /h)	65
Qmoy(m ³ /h)	15



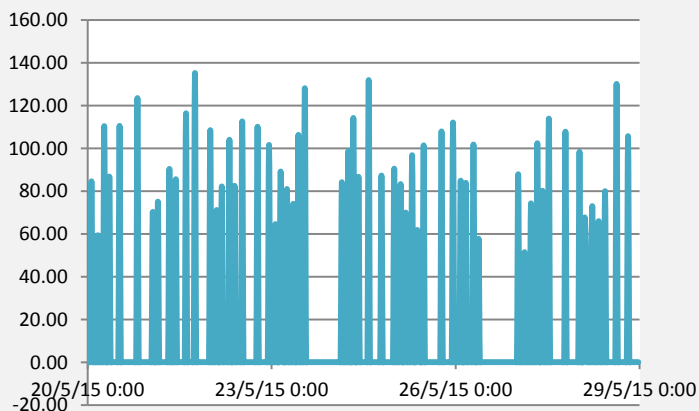
FICHE COMPTEUR



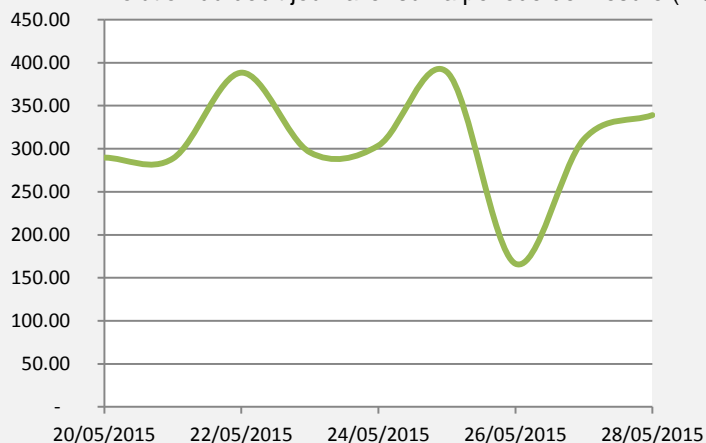
Désignation du compteur capon_debit

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

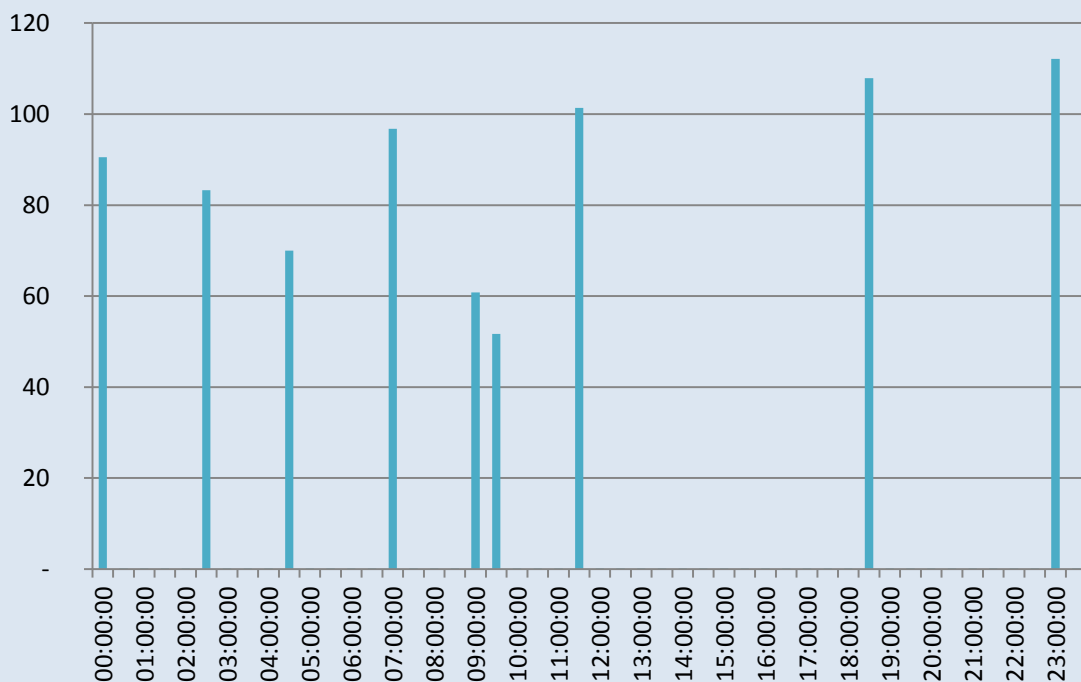


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	389
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	112
Qmoy(m3/h)	16



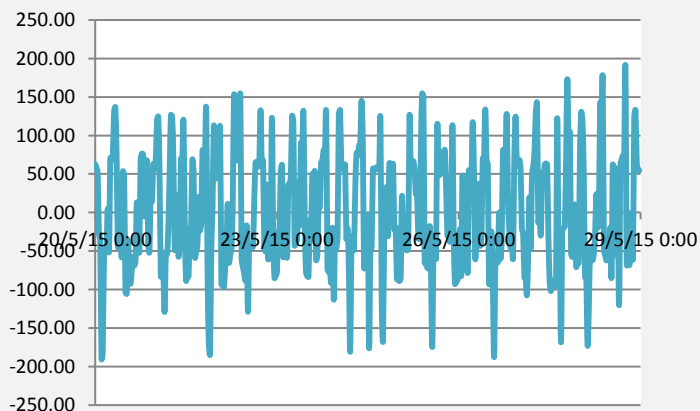
FICHE COMPTEUR



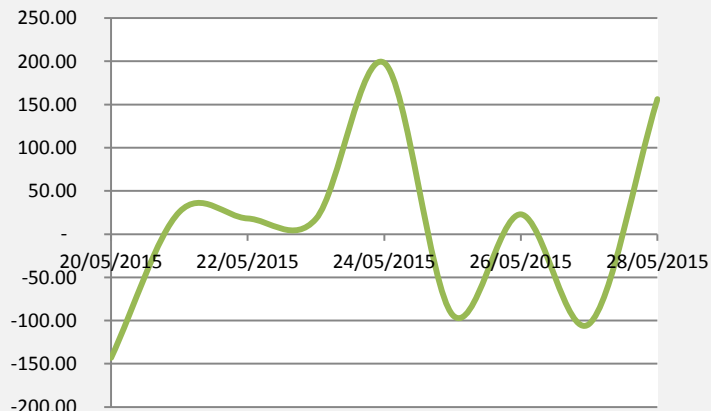
Désignation du compteur **chateau_grimaud_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



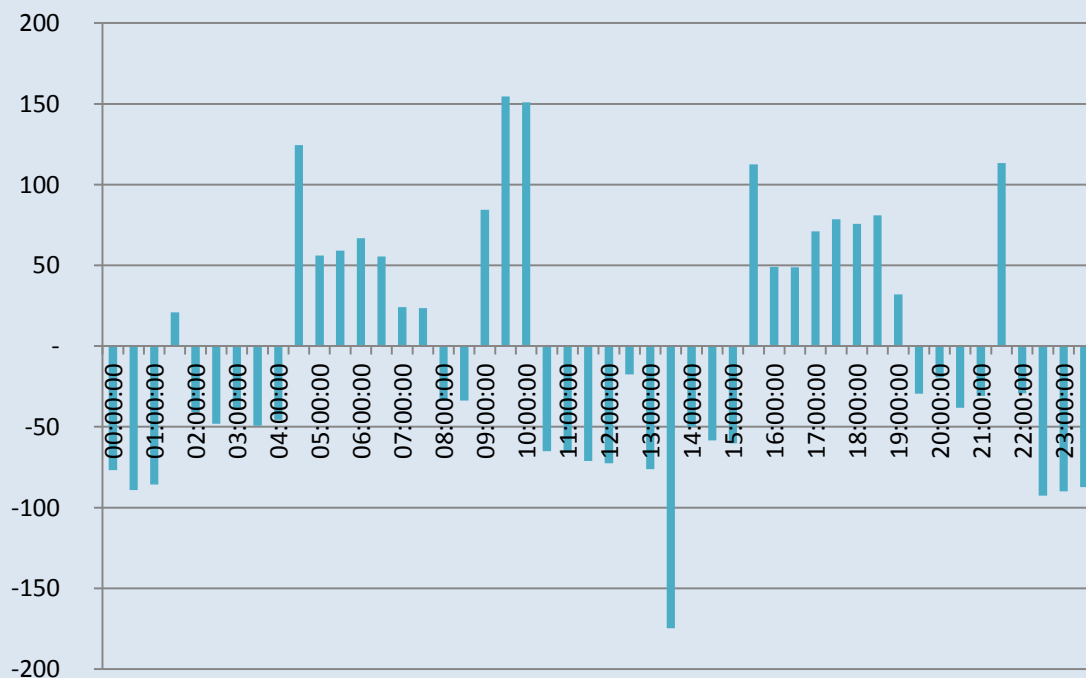
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-93
Qmin(m3/h)	-175
Qmax(m3/h)	155
Qmoy(m3/h)	-4





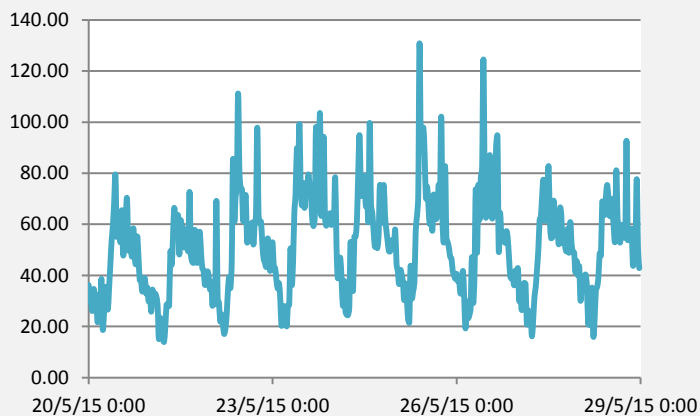
FICHE COMPTEUR



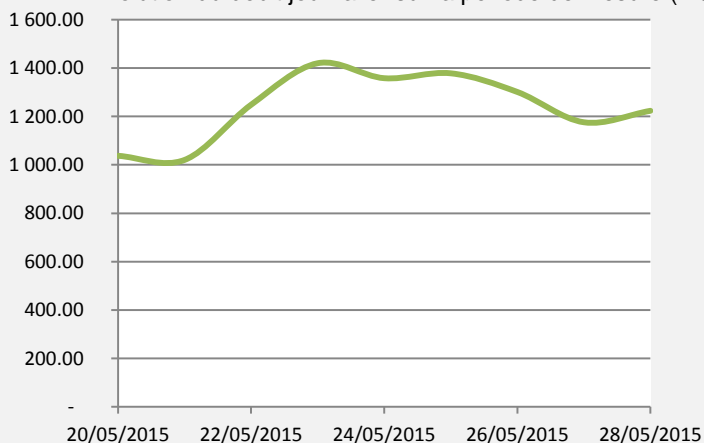
Désignation du compteur **citadelle_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



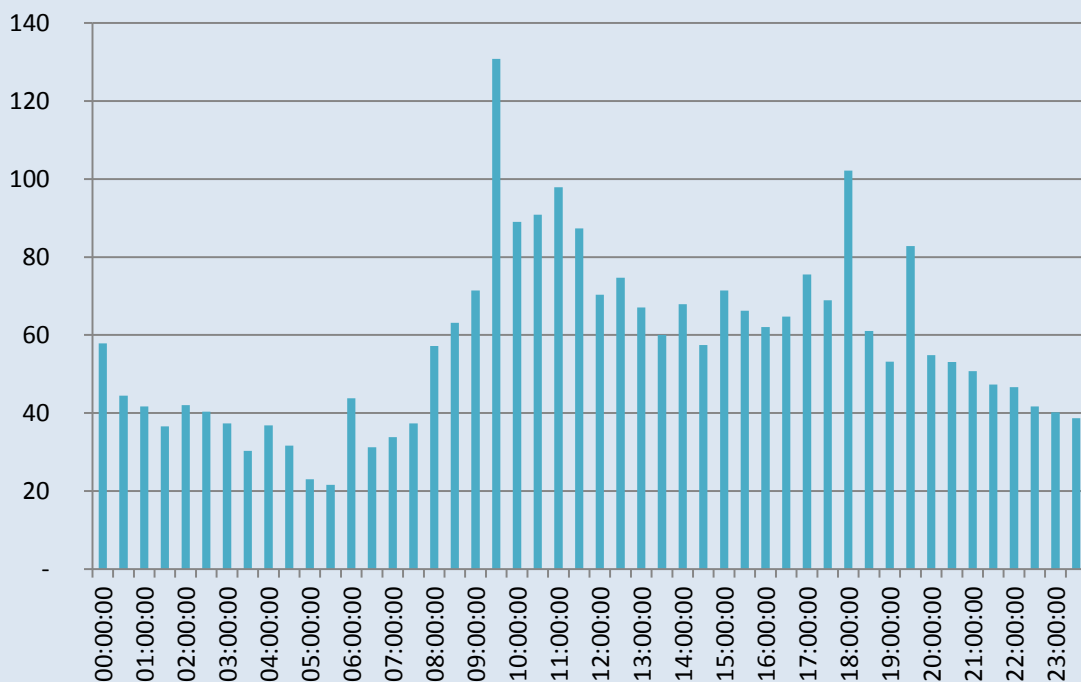
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 378
Qmin(m3/h)	22
Qmax(m3/h)	131
Qmoy(m3/h)	57





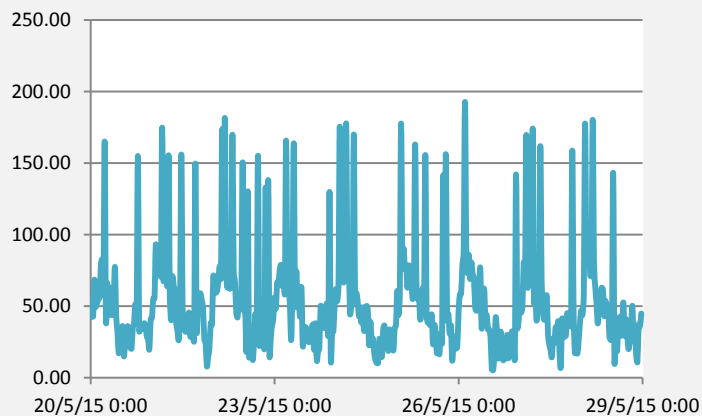
FICHE COMPTEUR



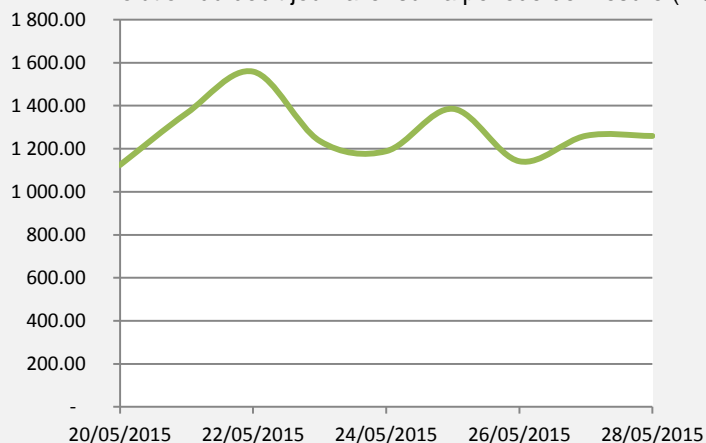
Désignation du compteur **collebasse_debit_collebasse**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



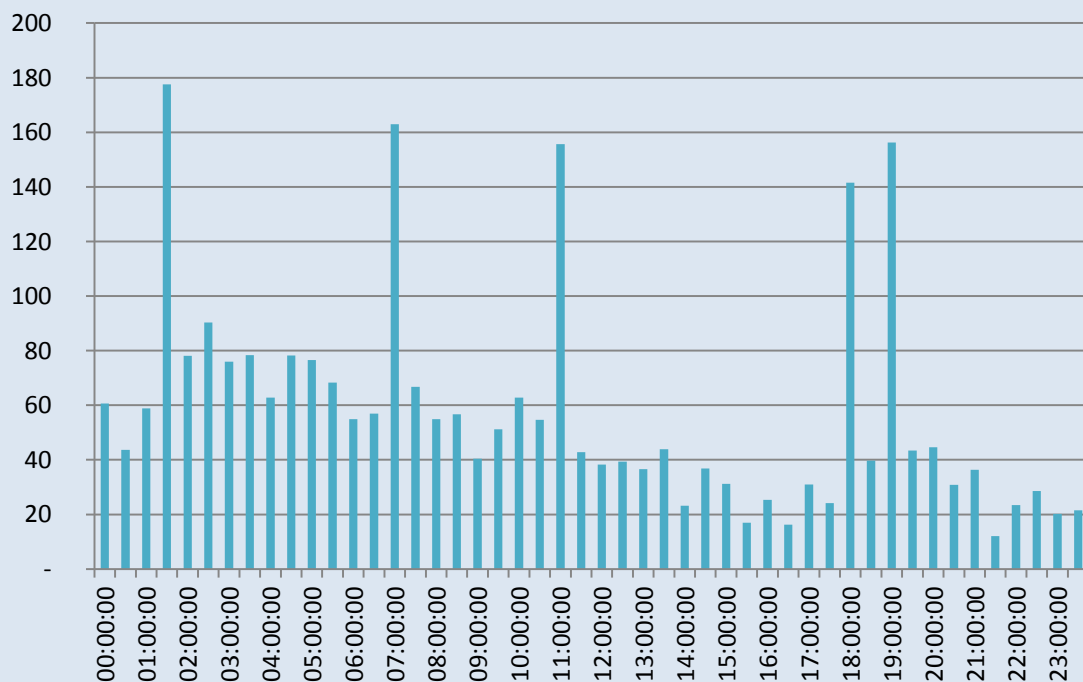
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 385
Qmin(m3/h)	12
Qmax(m3/h)	178
Qmoy(m3/h)	58





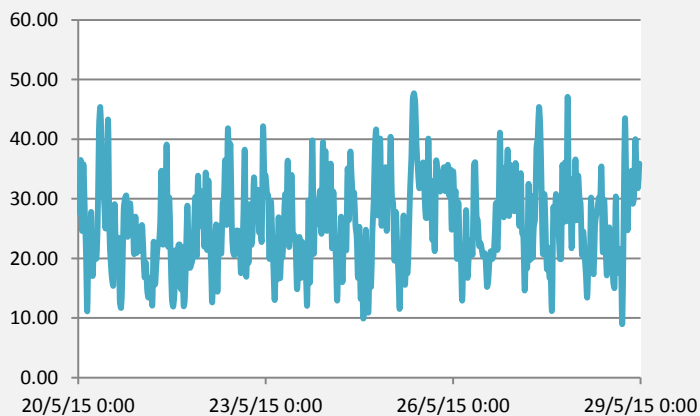
FICHE COMPTEUR



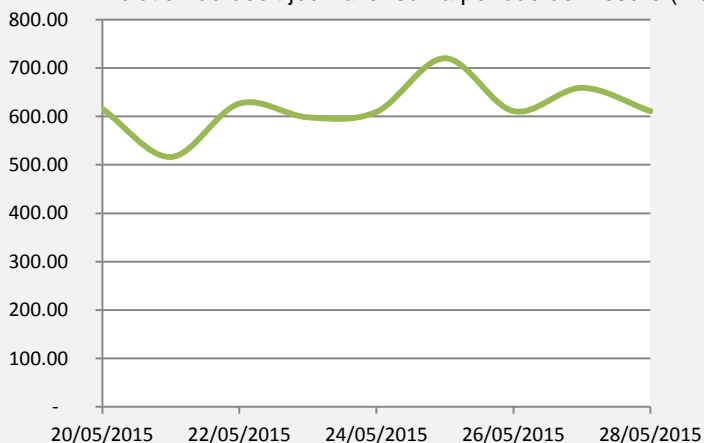
Désignation du compteur **collebasse_debit_gigaro_house**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



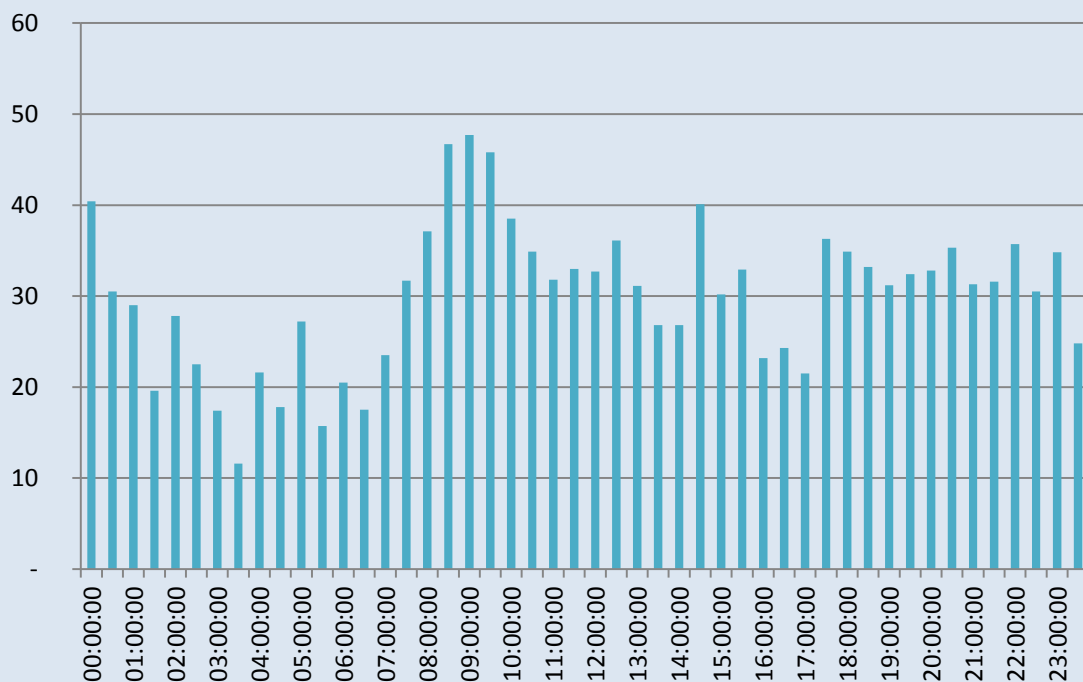
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	720
Qmin(m3/h)	12
Qmax(m3/h)	48
Qmoy(m3/h)	30





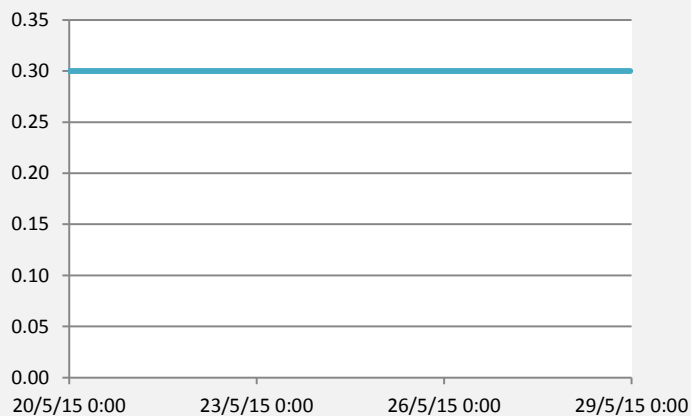
FICHE COMPTEUR



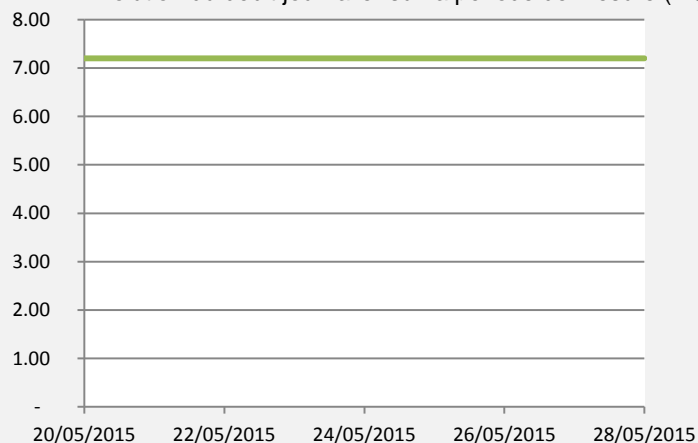
Désignation du compteur **collebasse_debit_res_gigaro**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



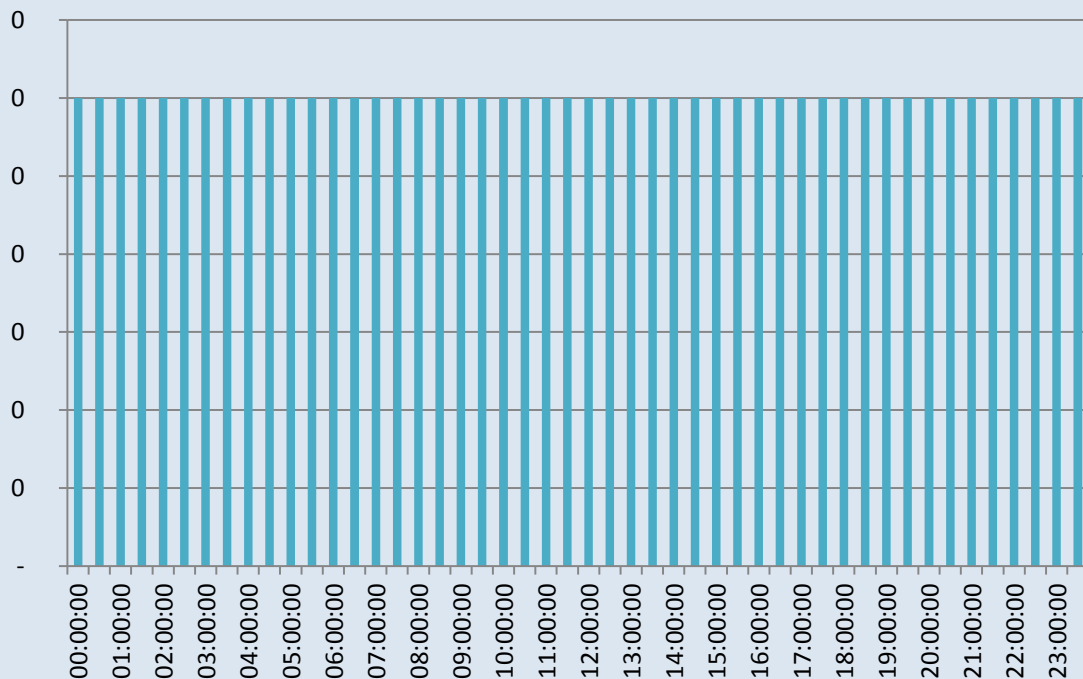
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	7
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	0
Qmoy(m ³ /h)	0





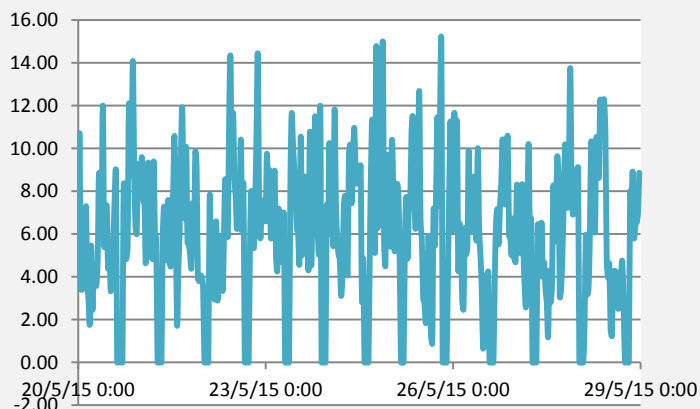
FICHE COMPTEUR



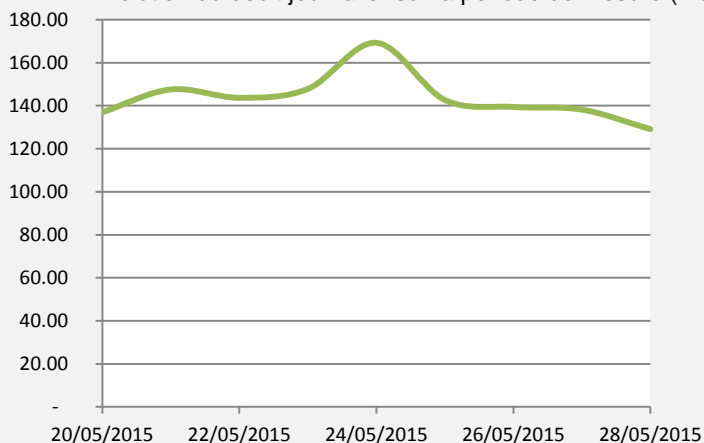
Désignation du compteur **collieres_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

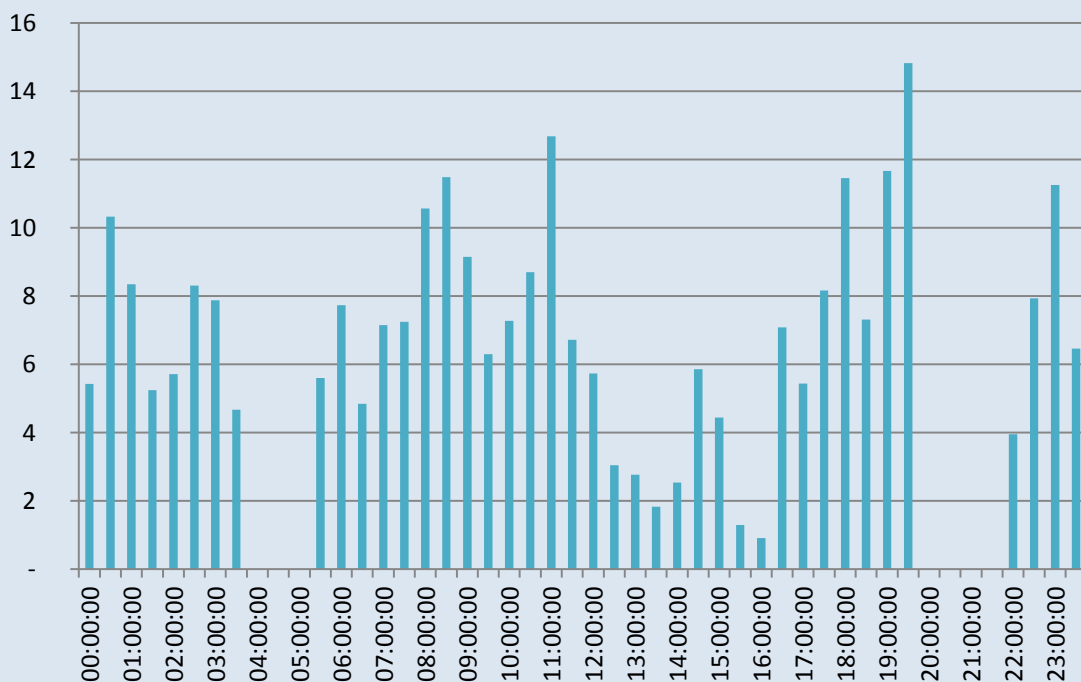


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	143
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	15
Qmoy(m3/h)	6



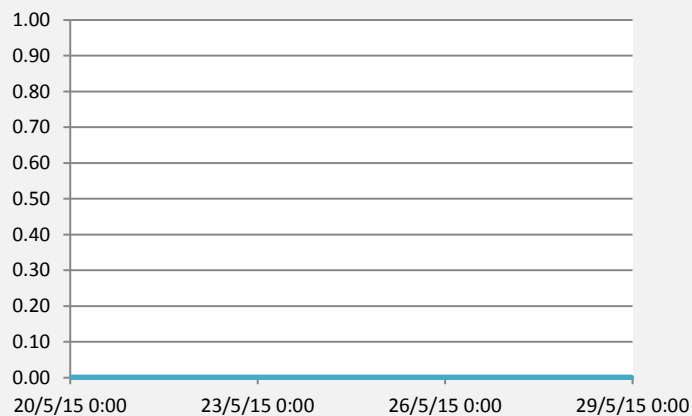
FICHE COMPTEUR



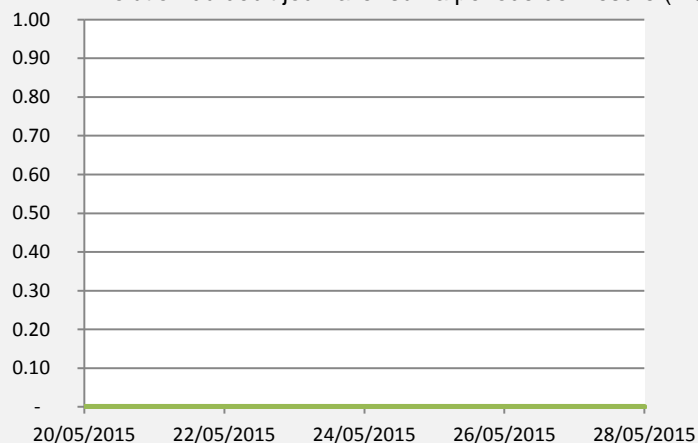
Désignation du compteur **couvent_debit_isnarde**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



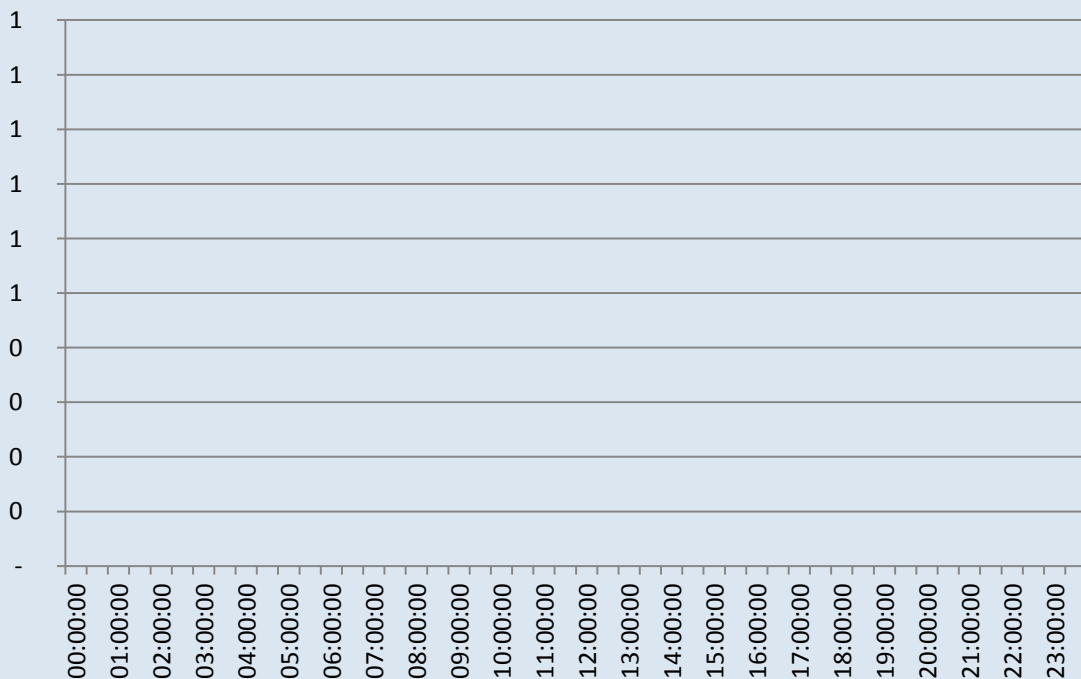
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





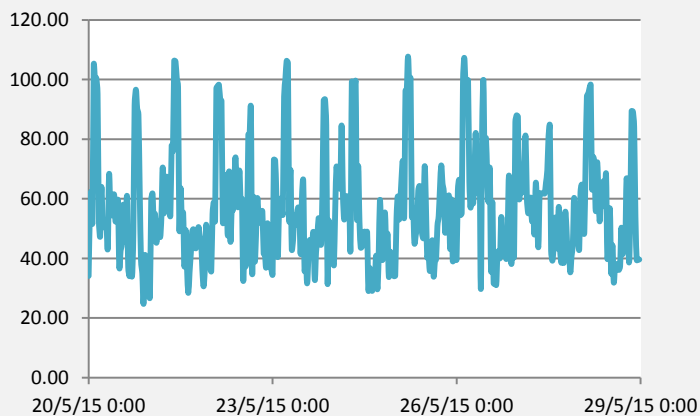
FICHE COMPTEUR



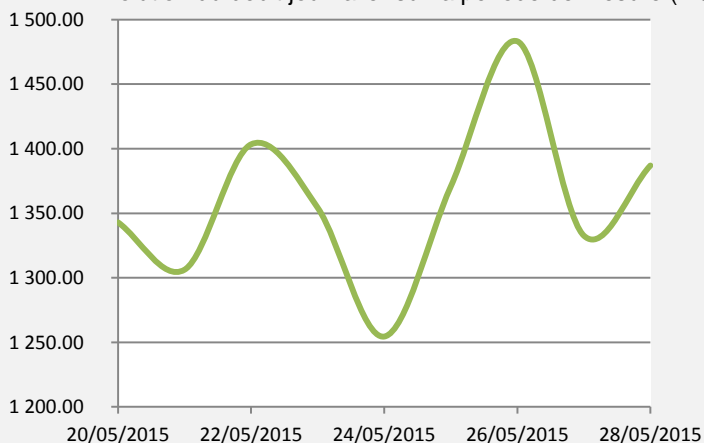
Désignation du compteur **couvent_debit_salins**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



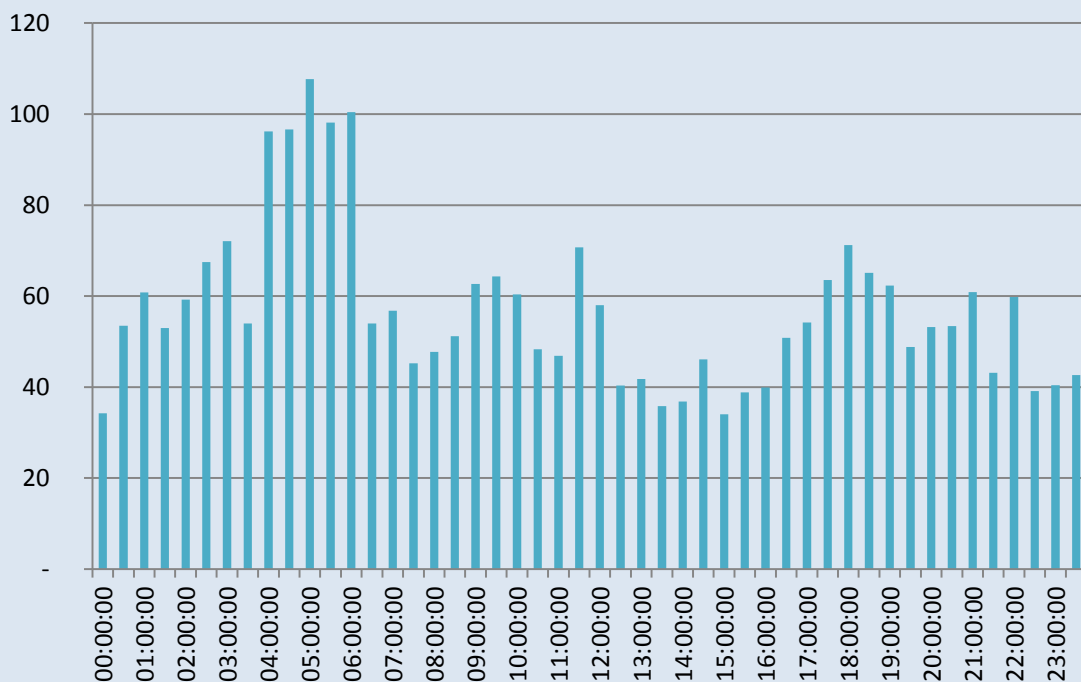
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 371
Qmin(m3/h)	34
Qmax(m3/h)	108
Qmoy(m3/h)	57





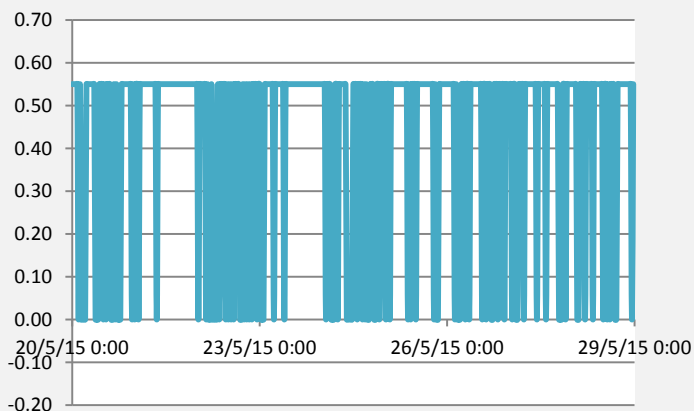
FICHE COMPTEUR



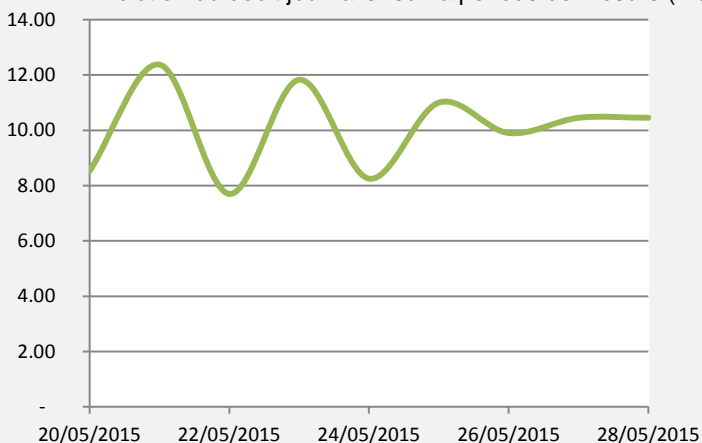
Désignation du compteur **ct600_deb_ct600**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



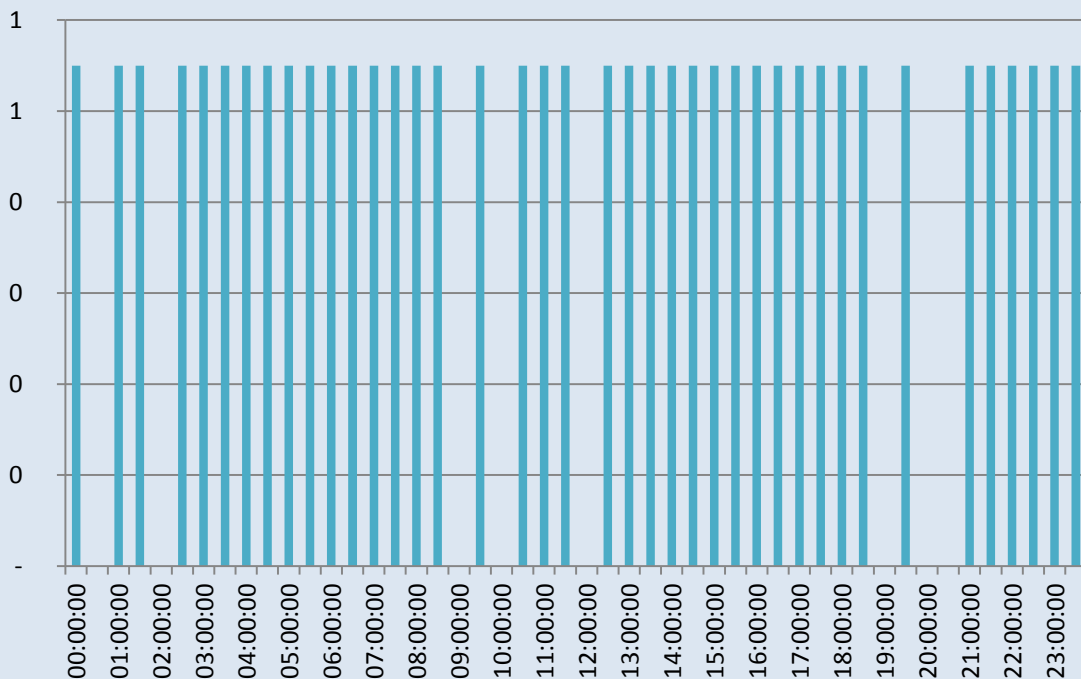
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	11
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	1
Qmoy(m ³ /h)	0





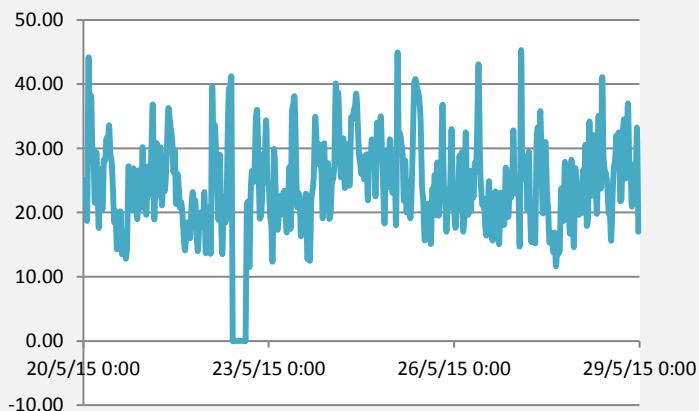
FICHE COMPTEUR



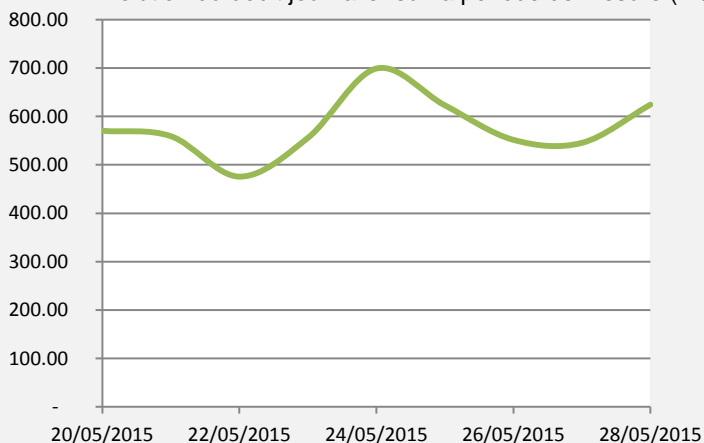
Désignation du compteur **dat_cp_debit**

Période de mesure : 20/05/201 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

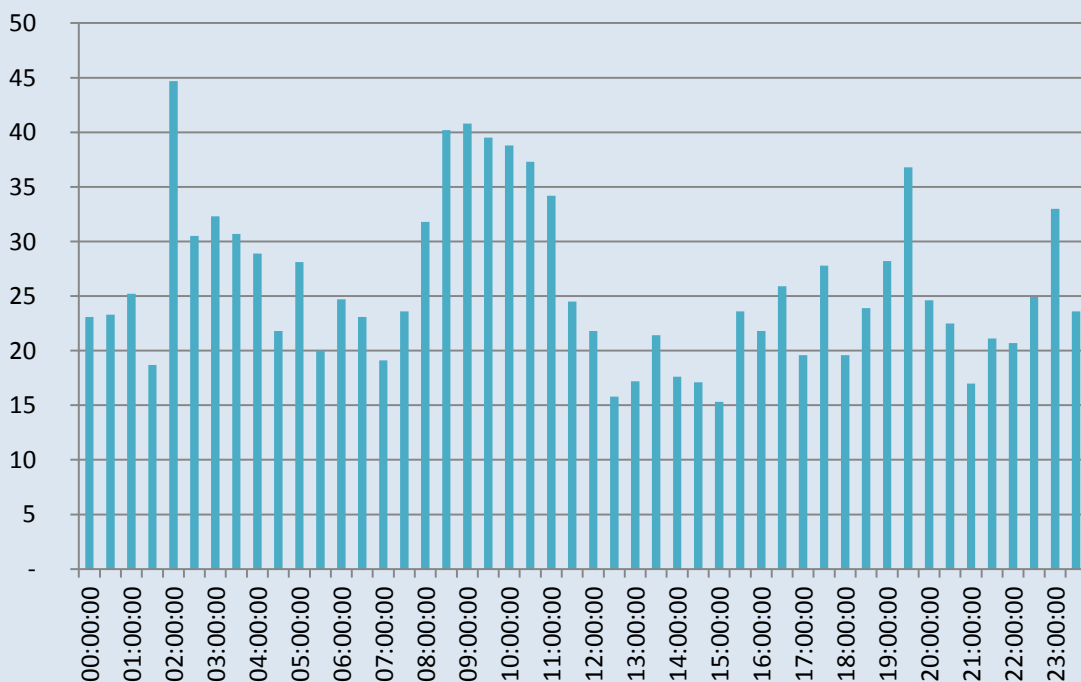


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	623
Qmin(m ³ /h)	15
Qmax(m ³ /h)	45
Qmoy(m ³ /h)	26



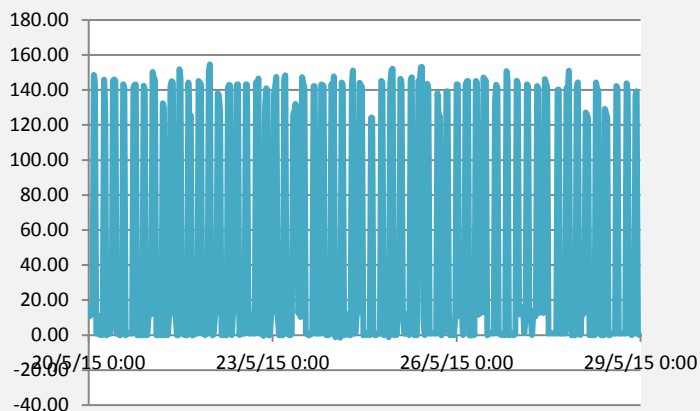
FICHE COMPTEUR



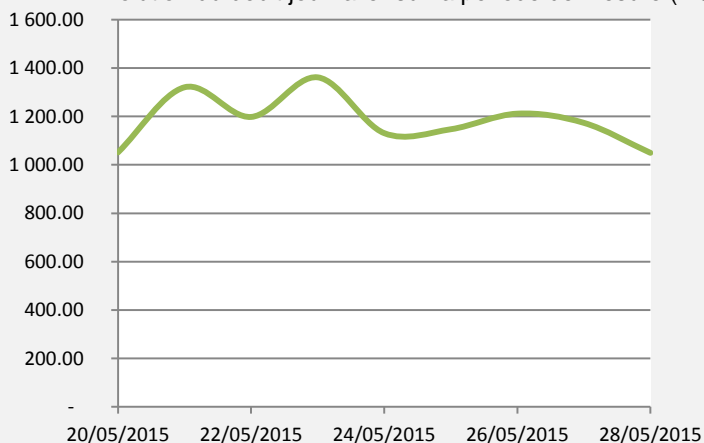
Désignation du compteur **debarque_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



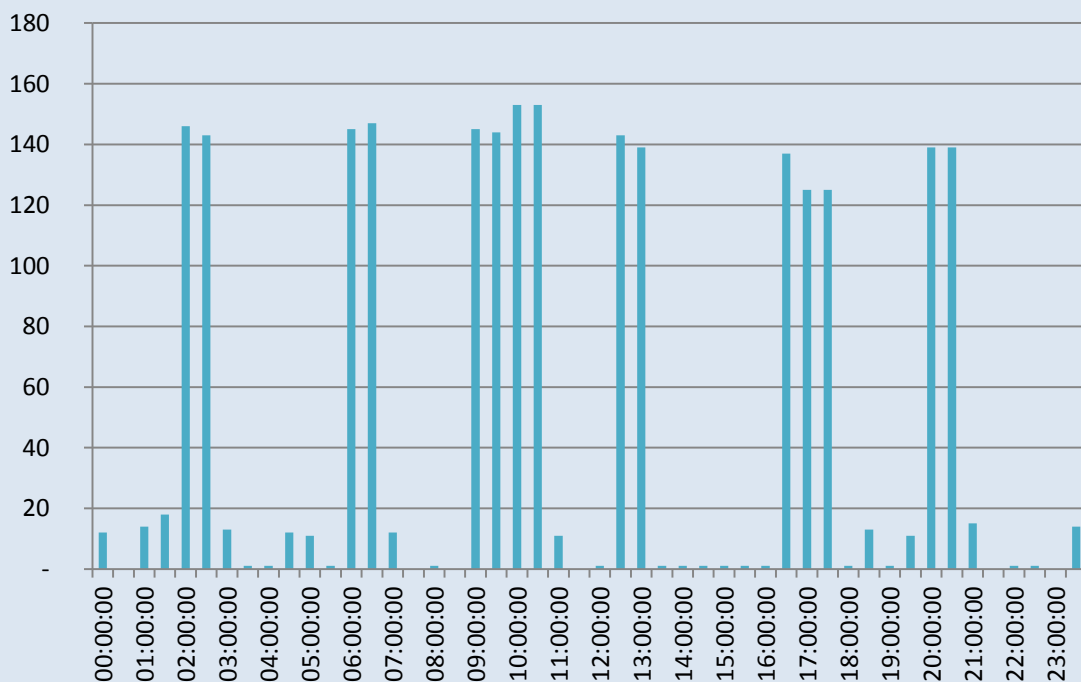
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 147
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	153
Qmoy(m3/h)	48





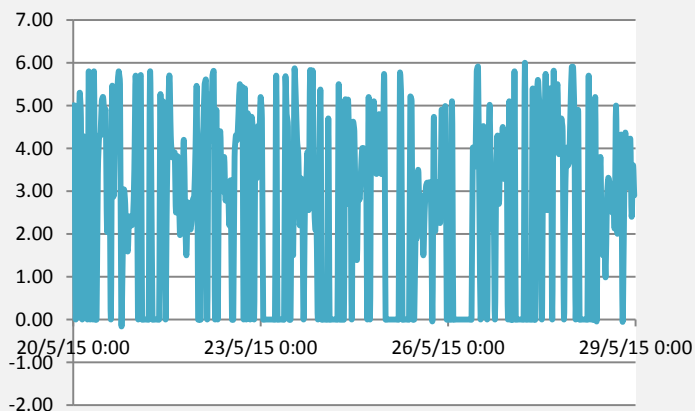
FICHE COMPTEUR



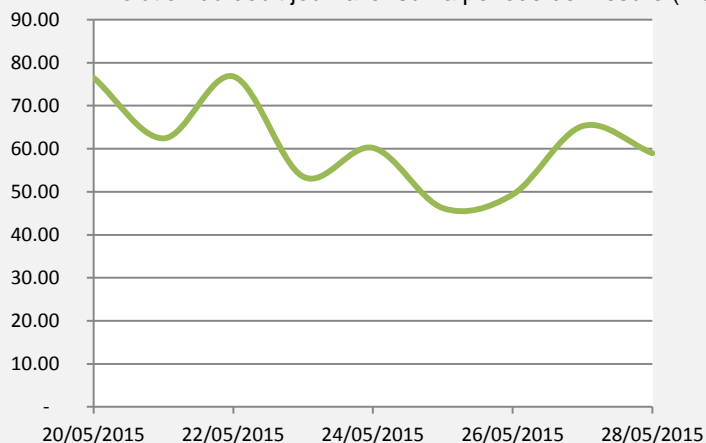
Désignation du compteur **escalets_debit_escalet_haut**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



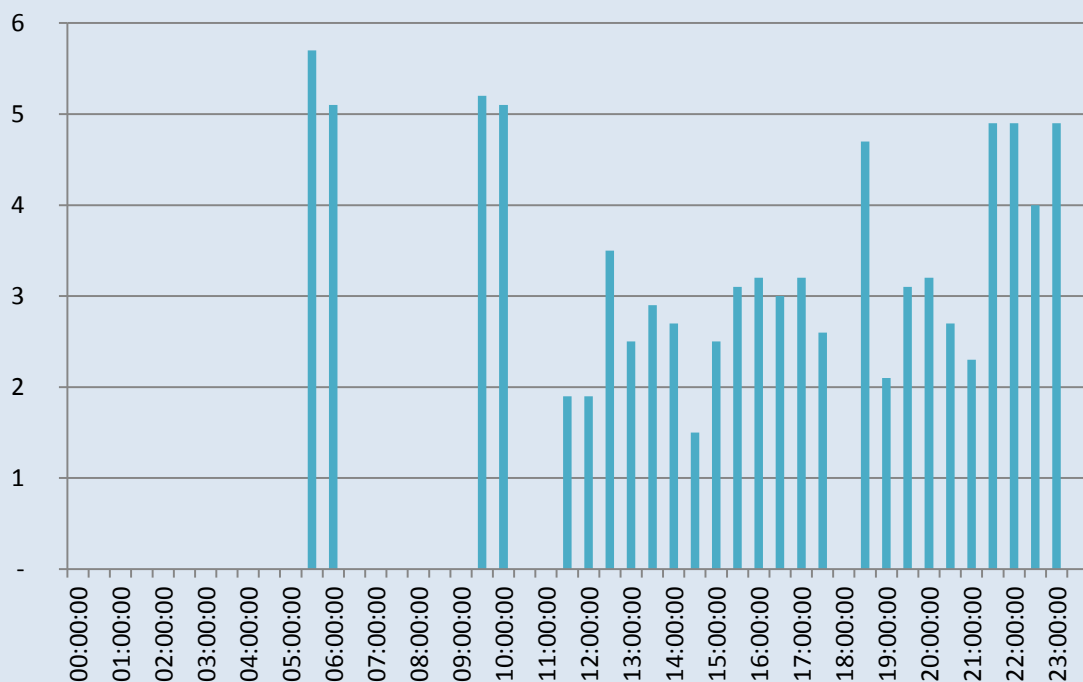
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	46
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	6
Qmoy(m3/h)	2





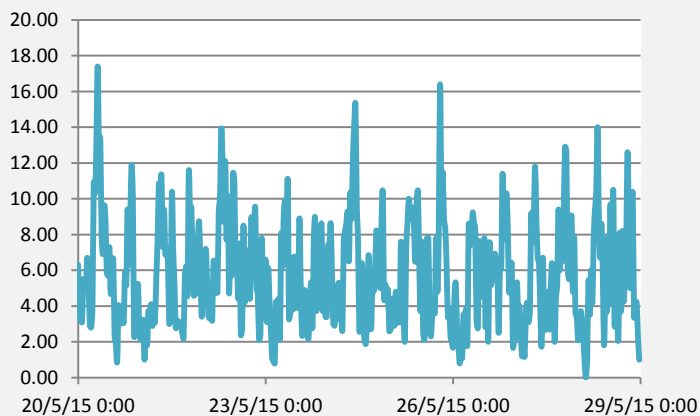
FICHE COMPTEUR



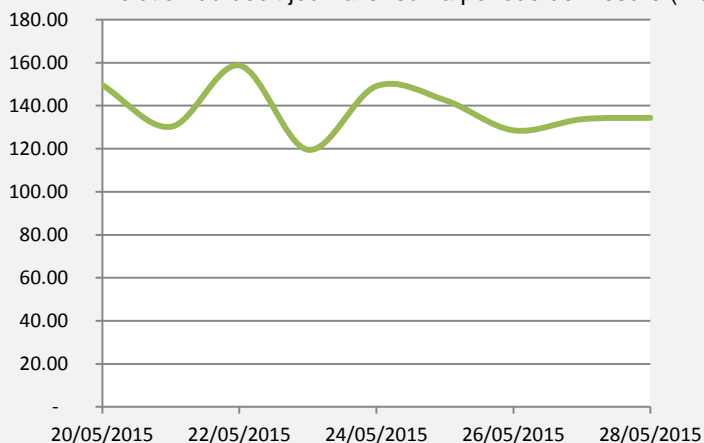
Désignation du compteur **foyer_campagne_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



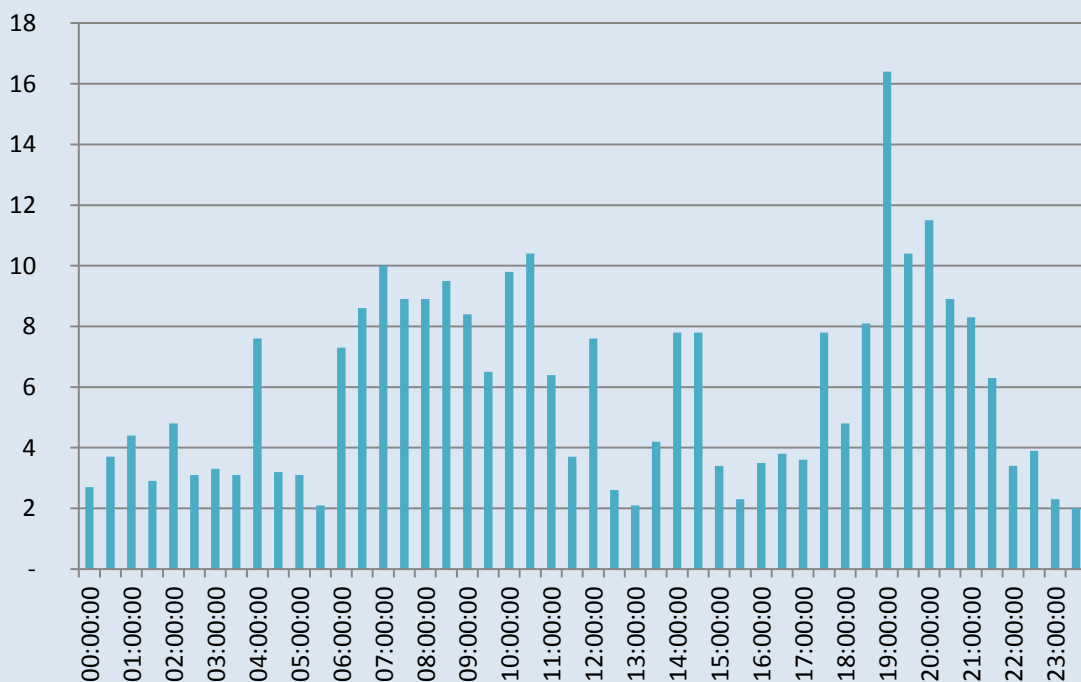
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	143
Qmin(m ³ /h)	2
Qmax(m ³ /h)	16
Qmoy(m ³ /h)	6





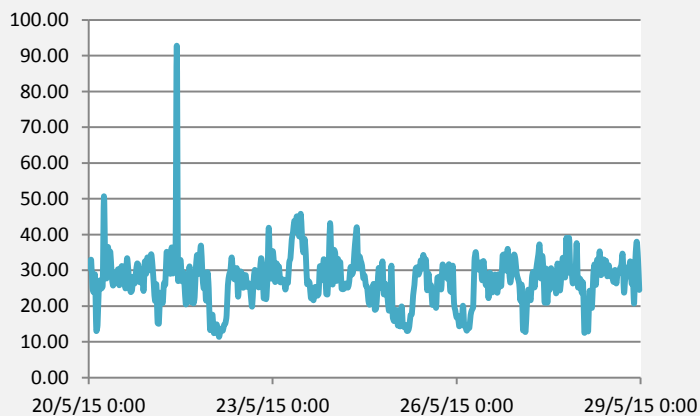
FICHE COMPTEUR



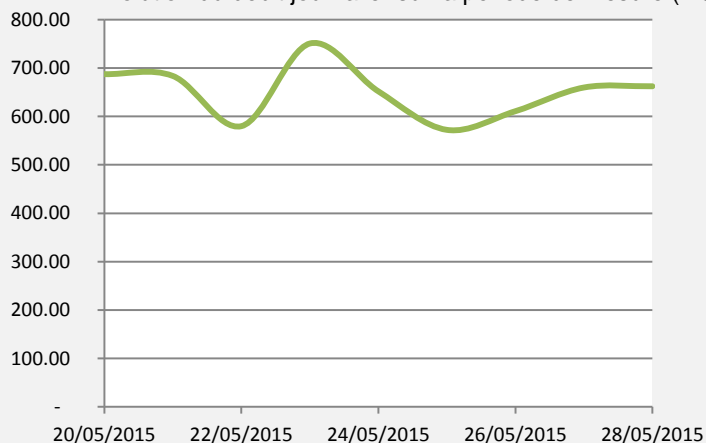
Désignation du compteur **gisclet_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



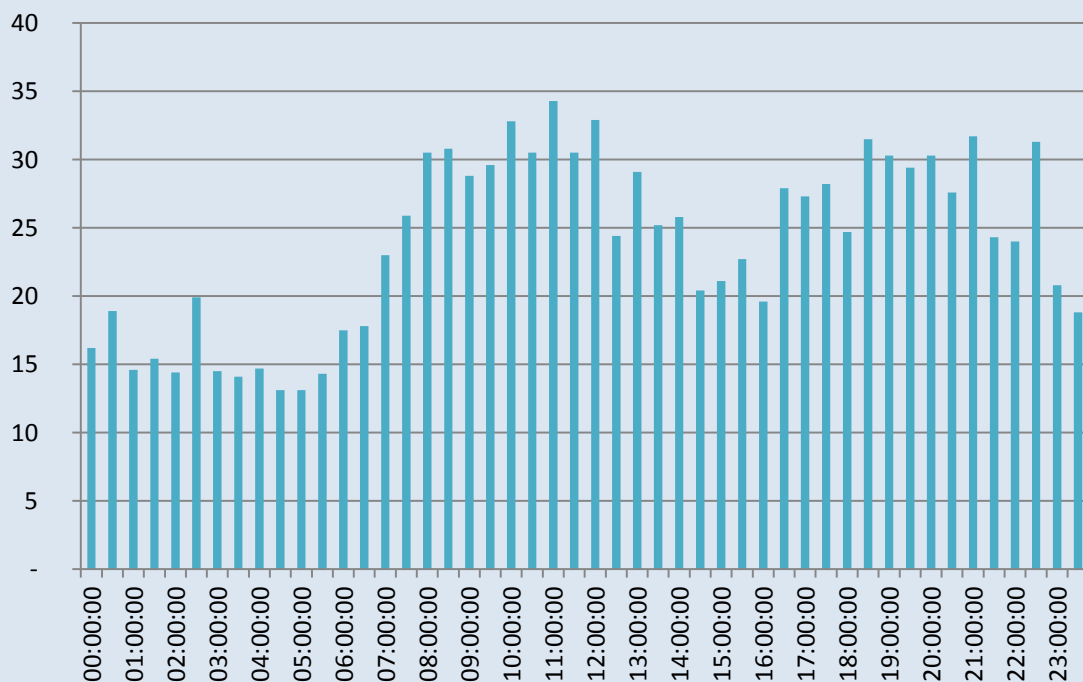
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	572
Qmin(m ³ /h)	13
Qmax(m ³ /h)	34
Qmoy(m ³ /h)	24





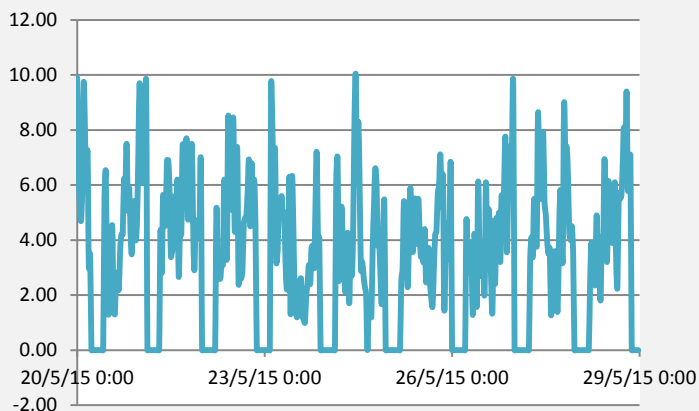
FICHE COMPTEUR



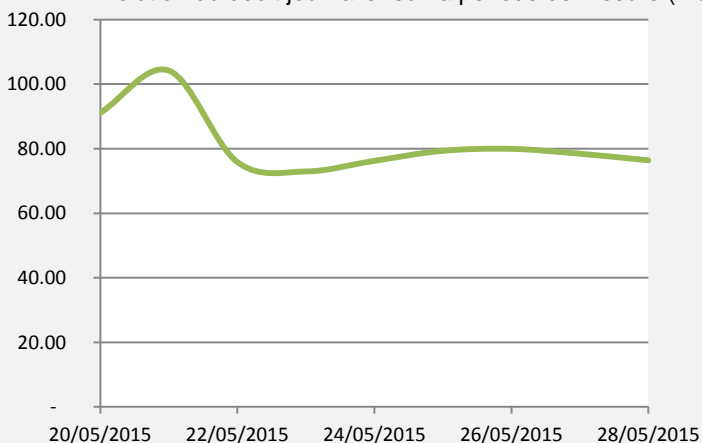
Désignation du compteur **hautes_mures_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



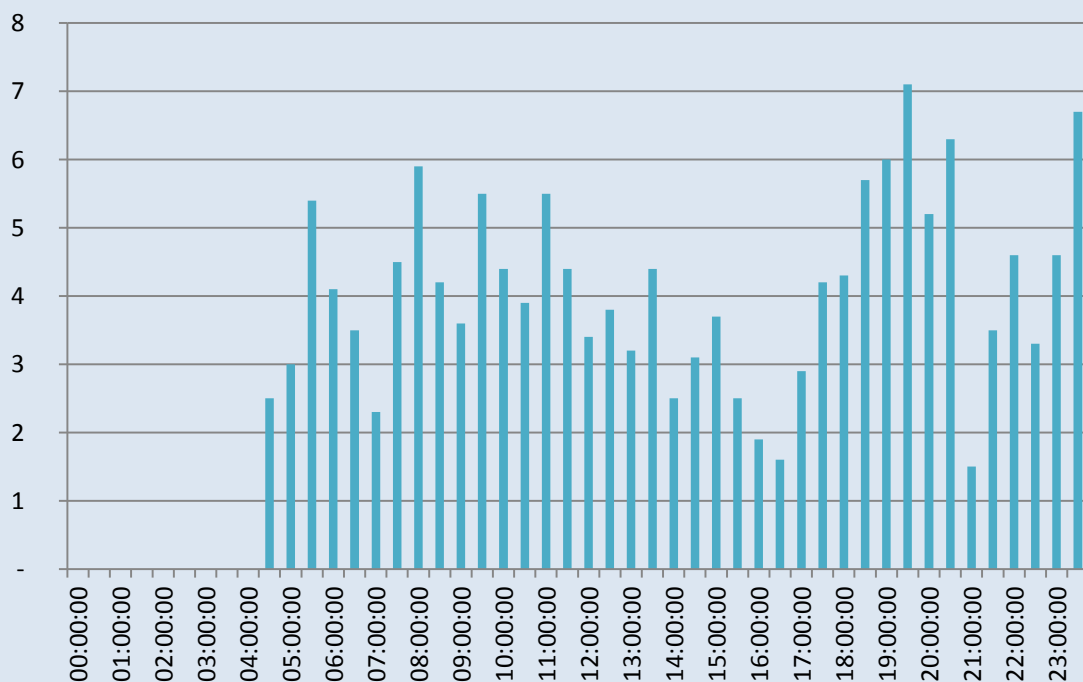
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	79
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	7
Qmoy(m3/h)	3





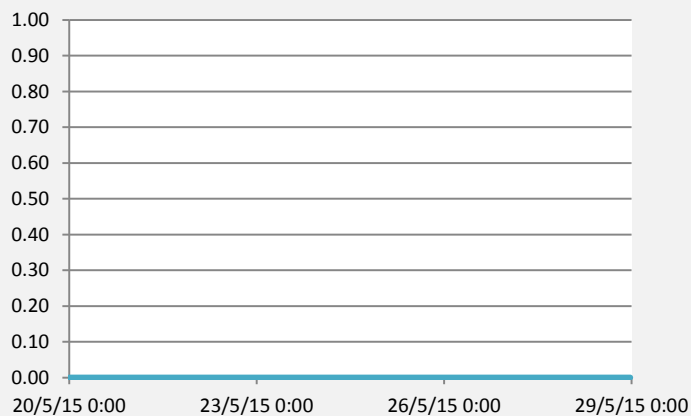
FICHE COMPTEUR



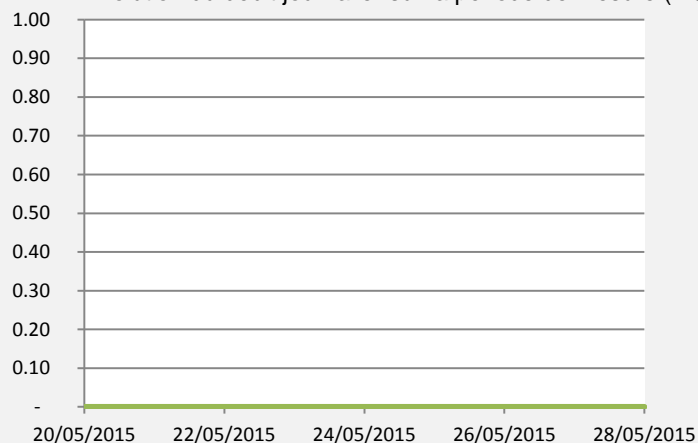
Désignation du compteur **isnarde_deb_200**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



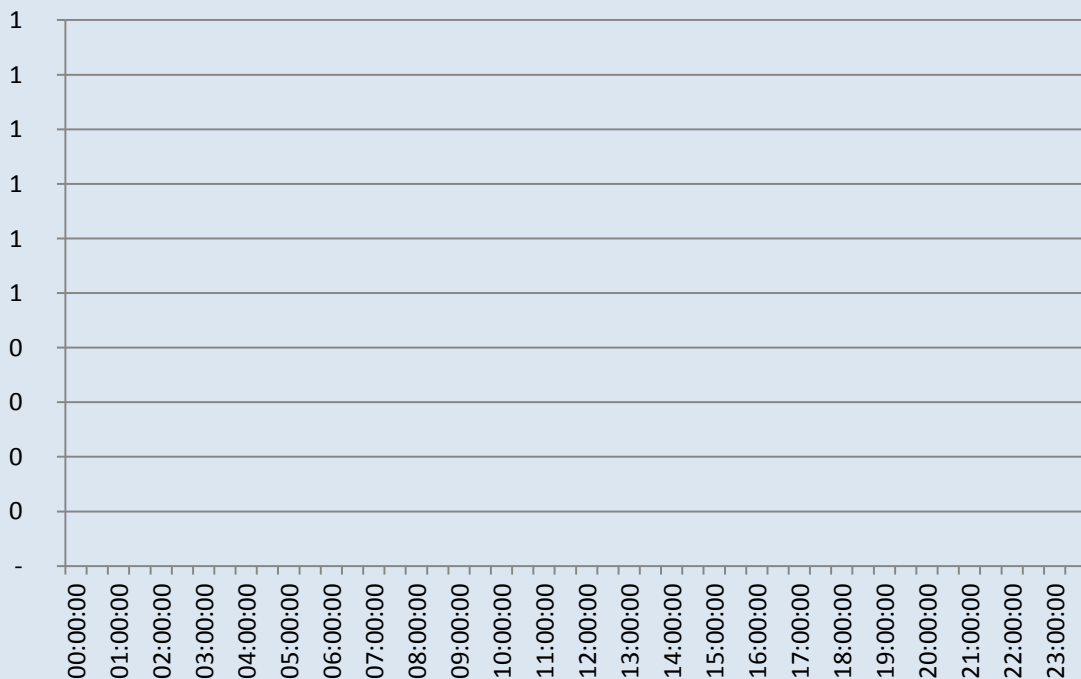
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	0
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	0
Qmoy(m ³ /h)	0





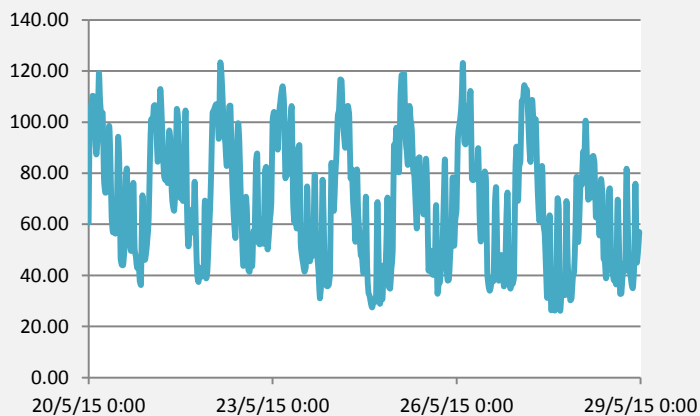
FICHE COMPTEUR



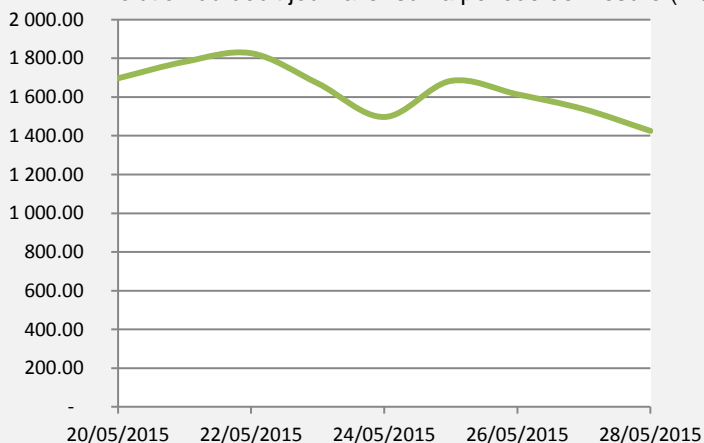
Désignation du compteur **isnarde_deb_300**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

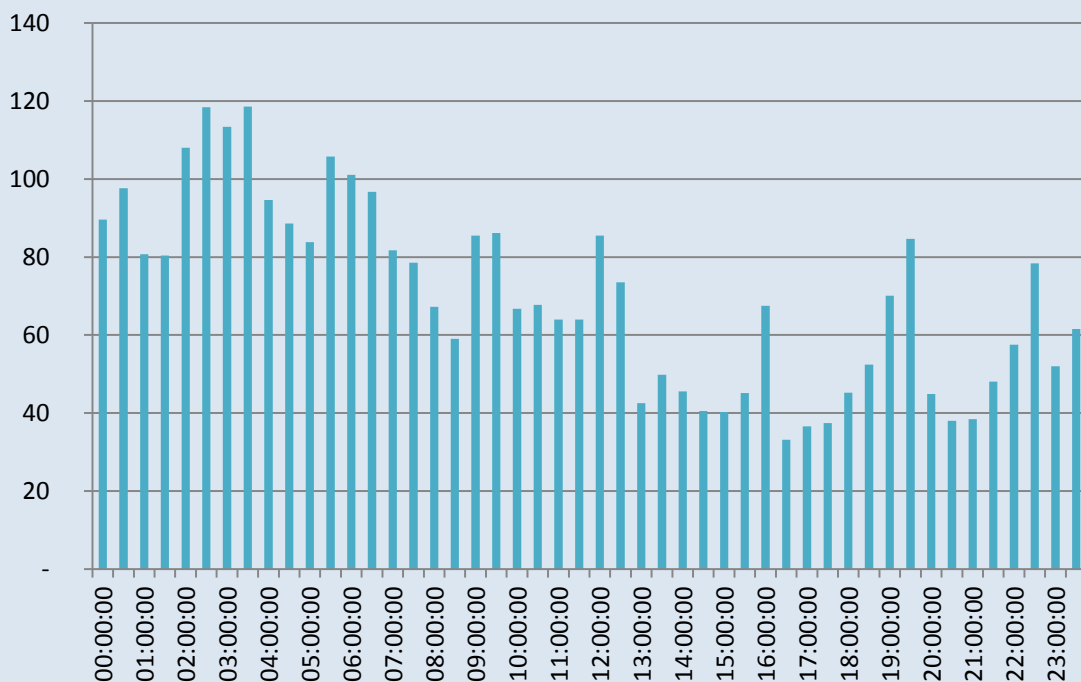


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	1 683
Qmin(m ³ /h)	33
Qmax(m ³ /h)	119
Qmoy(m ³ /h)	70



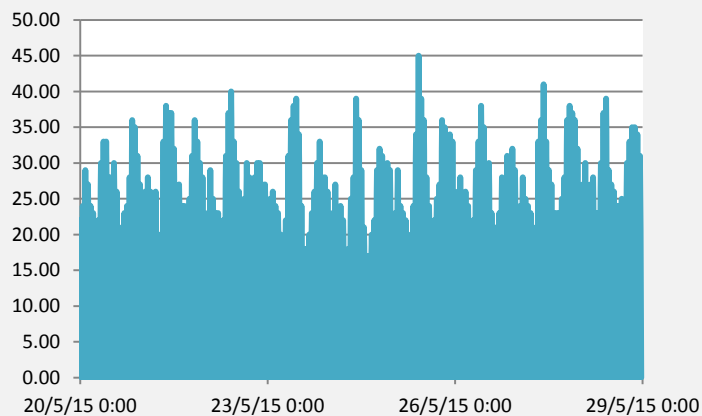
FICHE COMPTEUR



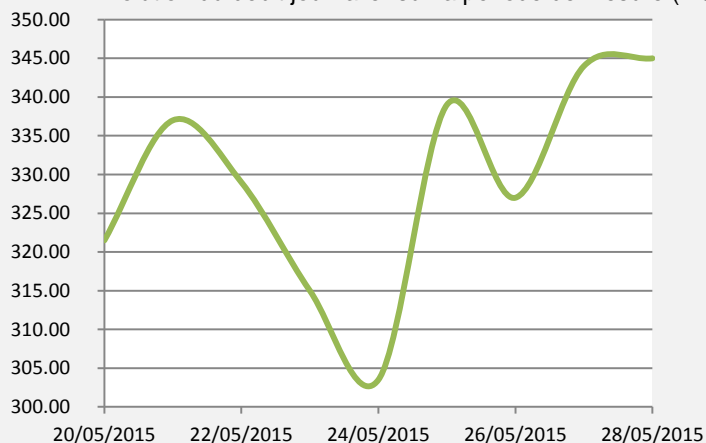
Désignation du compteur **jas_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



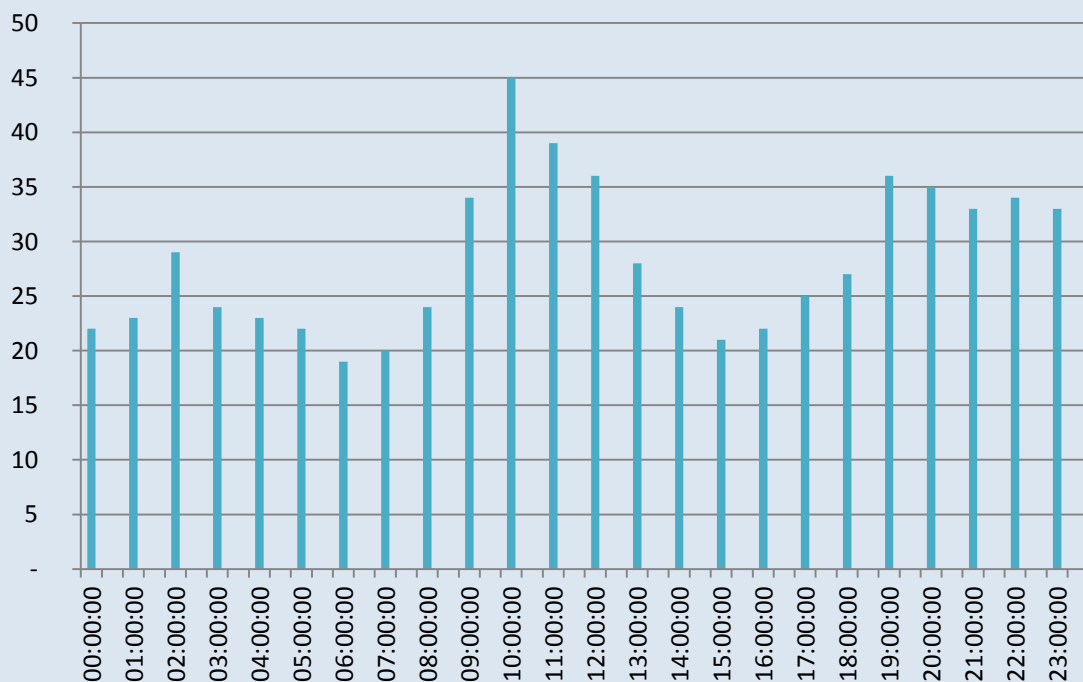
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	339
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	45
Qmoy(m3/h)	14





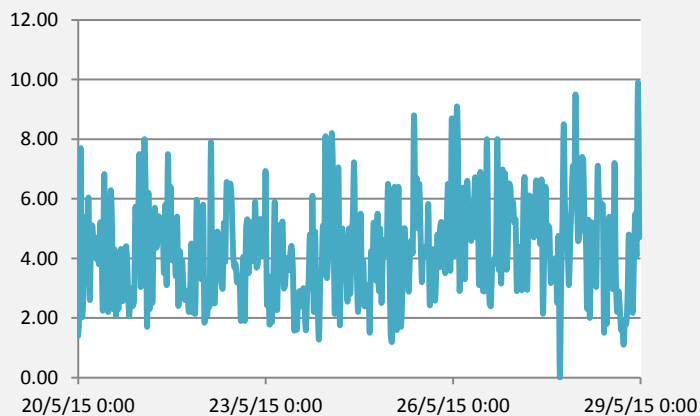
FICHE COMPTEUR



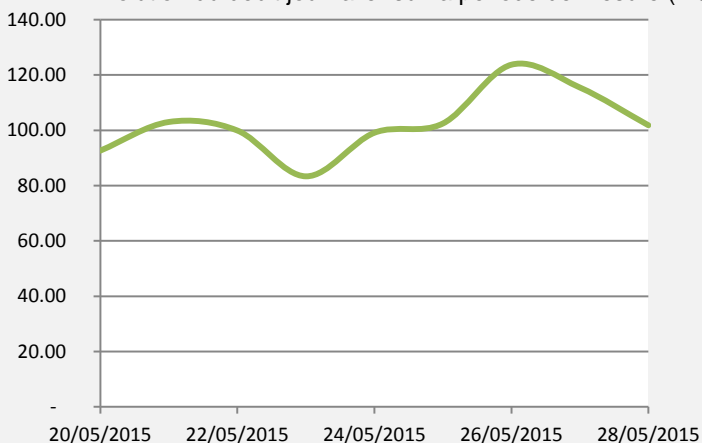
Désignation du compteur **la_colle_du_turc_debit_grimaud_village**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



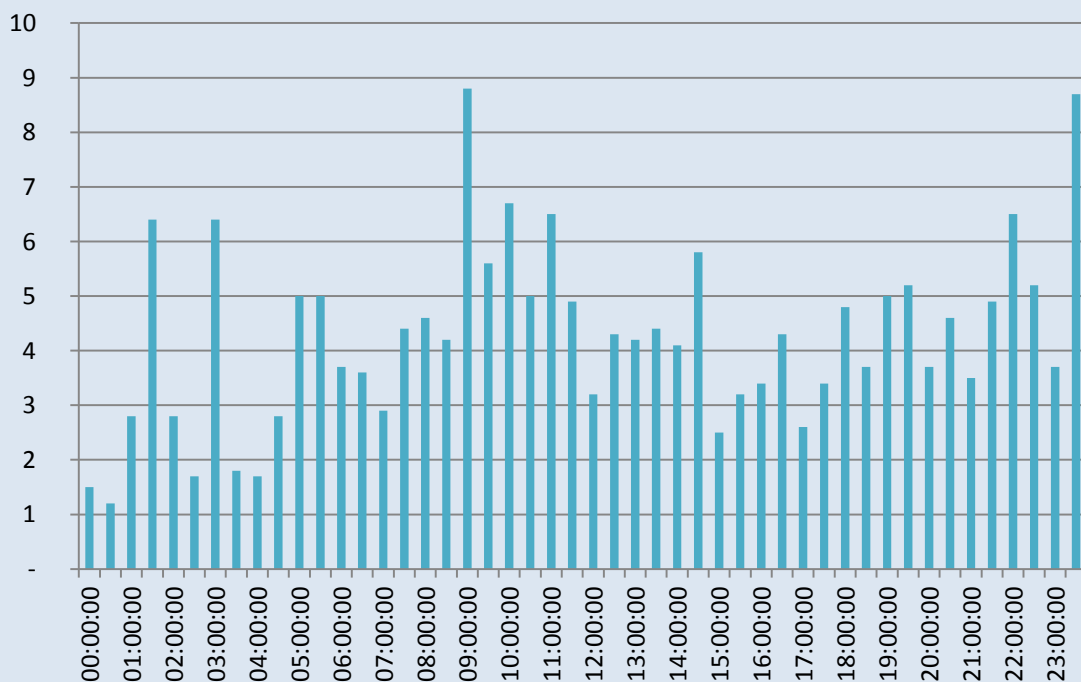
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	102
Qmin(m ³ /h)	1
Qmax(m ³ /h)	9
Qmoy(m ³ /h)	4





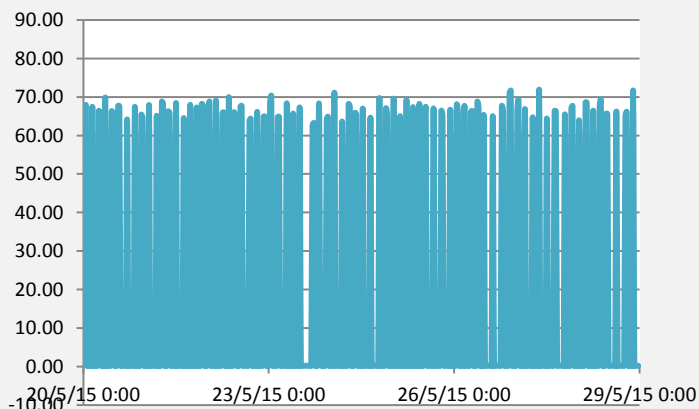
FICHE COMPTEUR



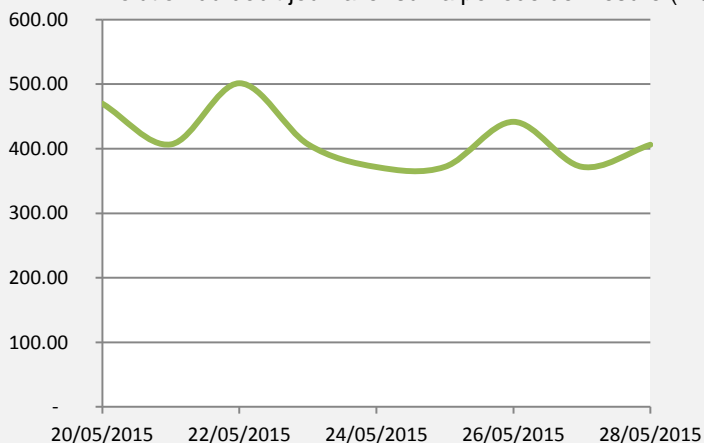
Désignation du compteur **la_colle_du_turc_debit_refoul**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

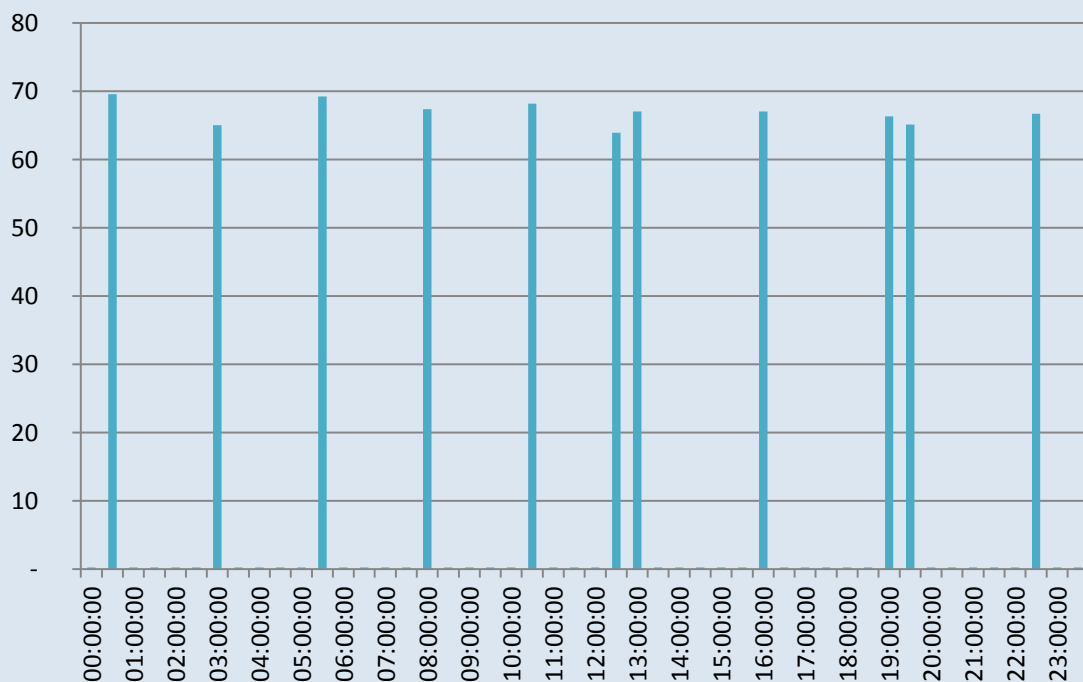


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	372
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	70
Qmoy(m3/h)	15



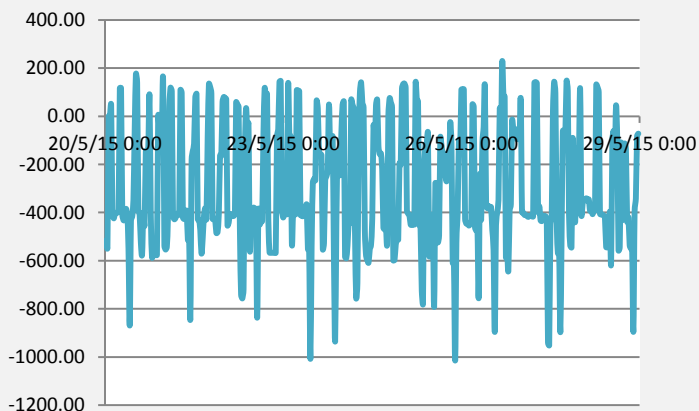
FICHE COMPTEUR



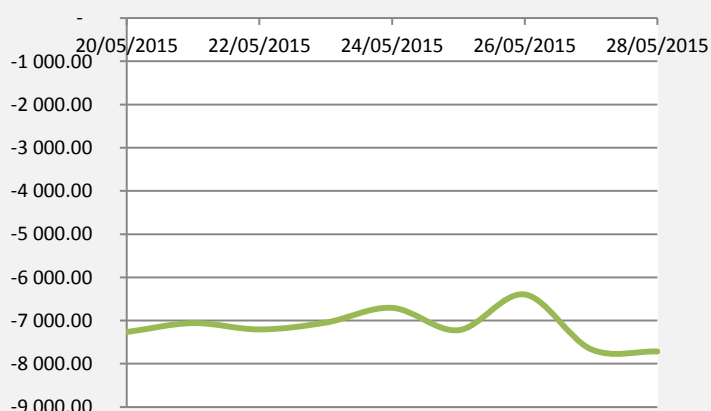
Désignation du compteur **la_croix_2000_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



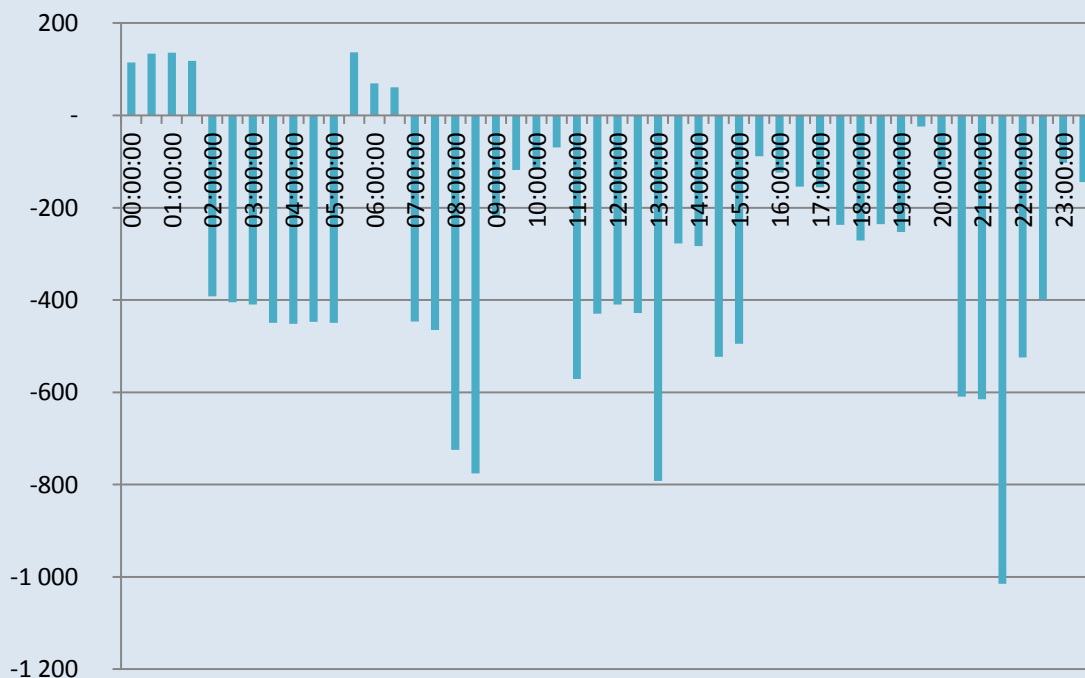
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-7 223
Qmin(m3/h)	-1 015
Qmax(m3/h)	137
Qmoy(m3/h)	-301





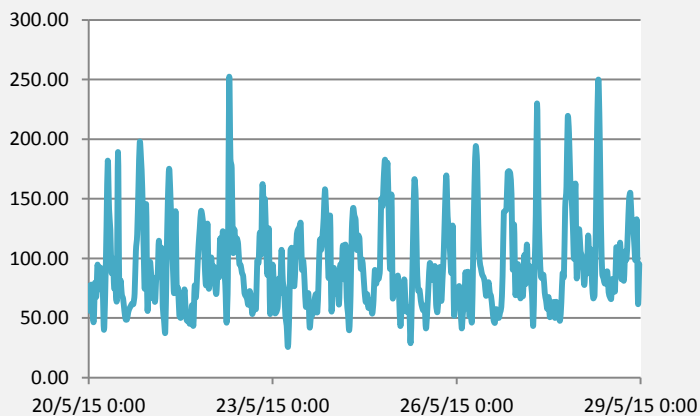
FICHE COMPTEUR



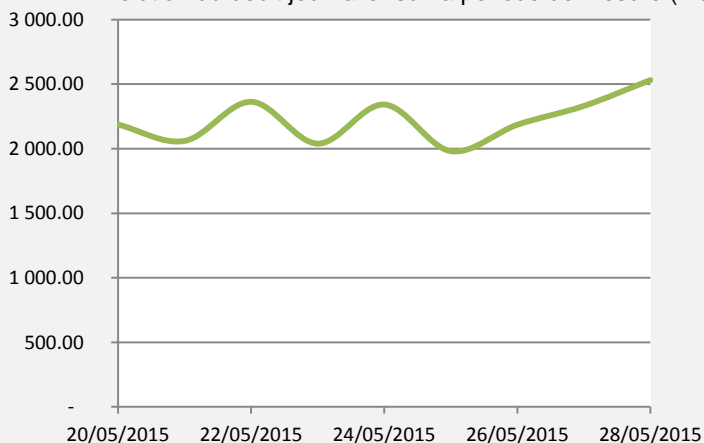
Désignation du compteur **la_mole_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



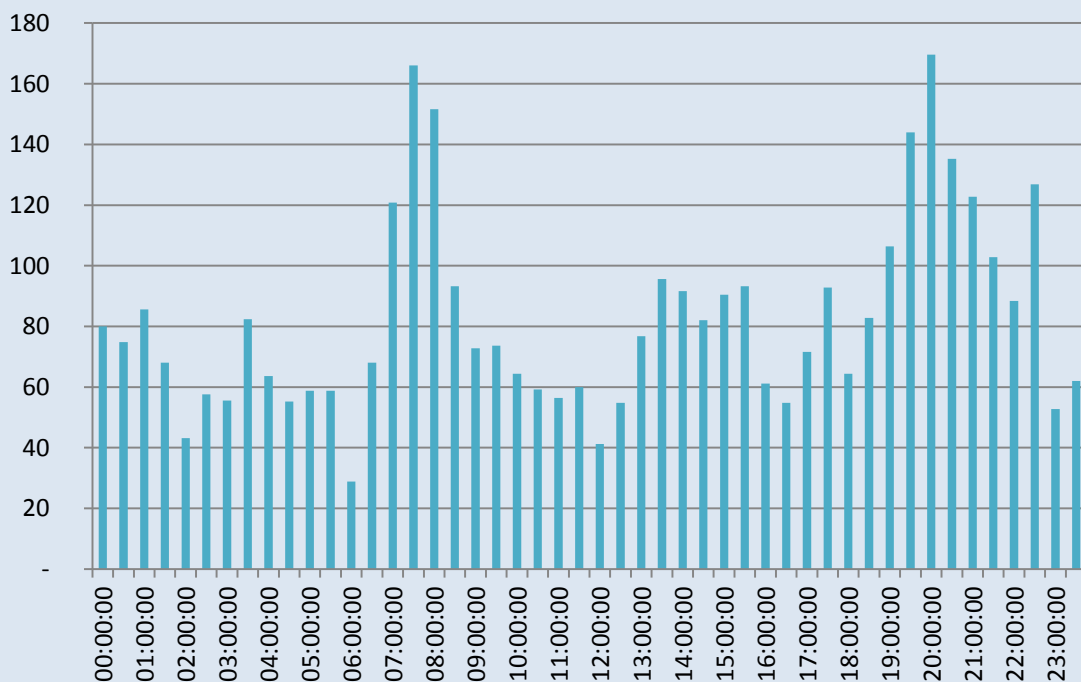
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 981
Qmin(m3/h)	29
Qmax(m3/h)	170
Qmoy(m3/h)	83





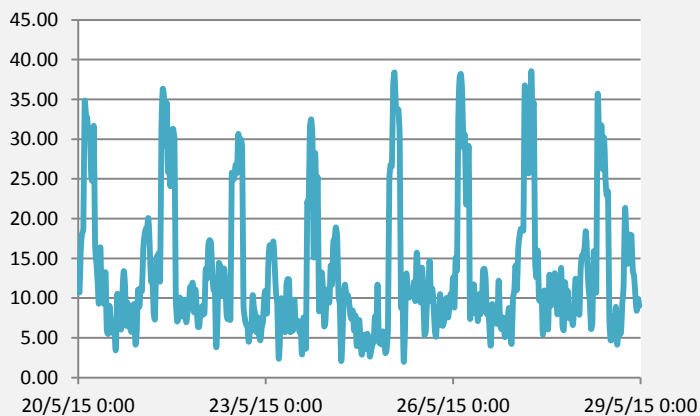
FICHE COMPTEUR



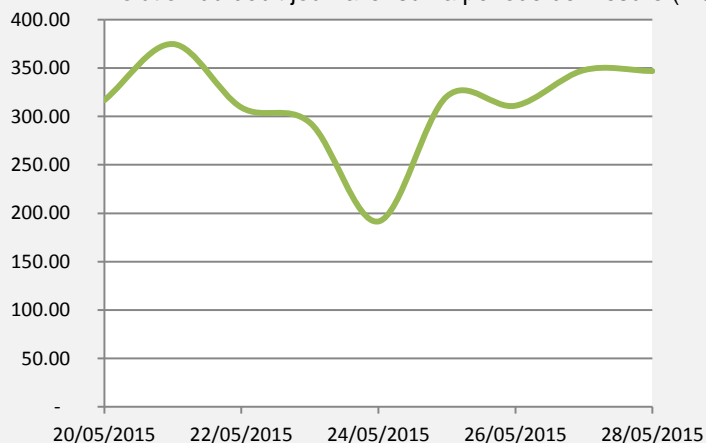
Désignation du compteur **lacroix_debit_montee_col**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



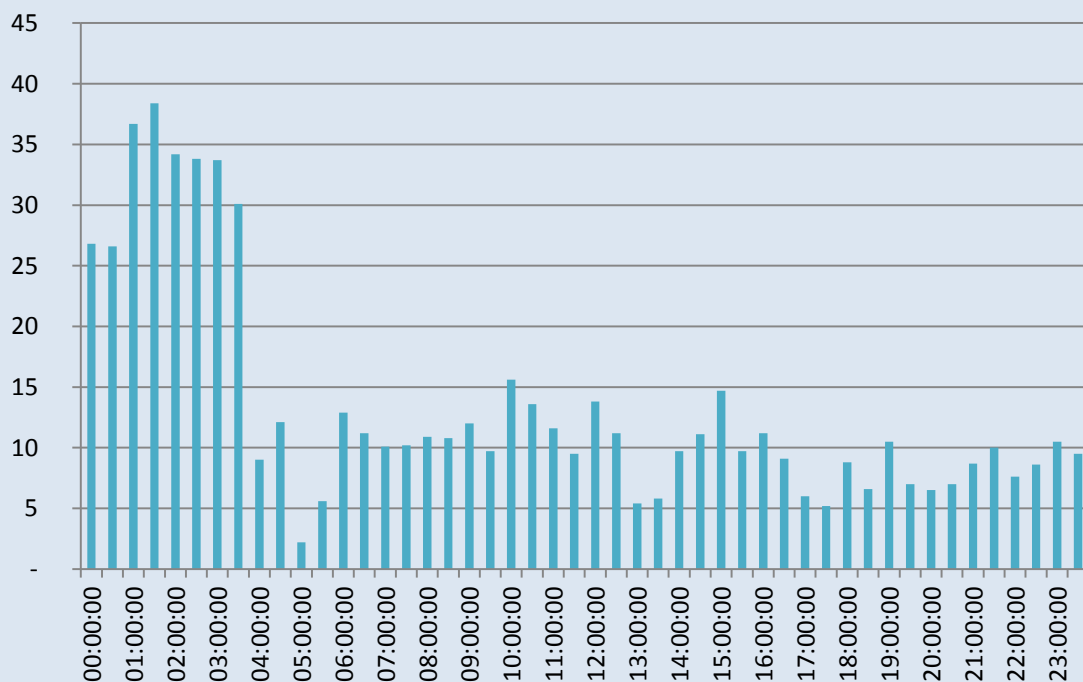
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	321
Qmin(m3/h)	2
Qmax(m3/h)	38
Qmoy(m3/h)	13





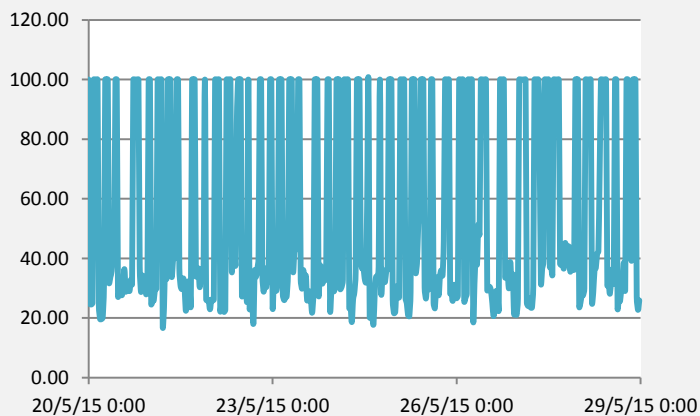
FICHE COMPTEUR



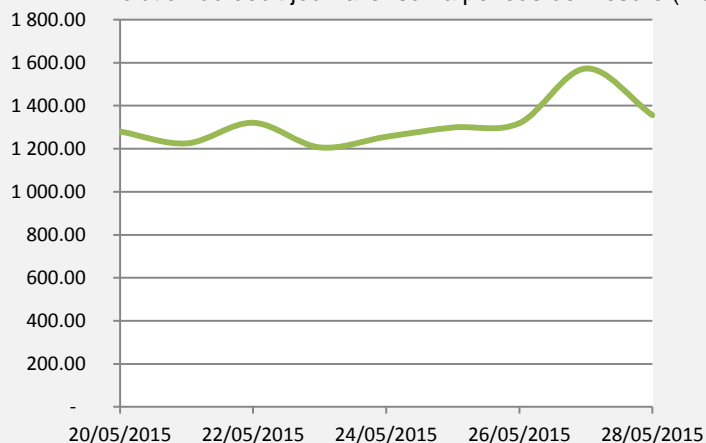
Désignation du compteur **lacroix_debit_village**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

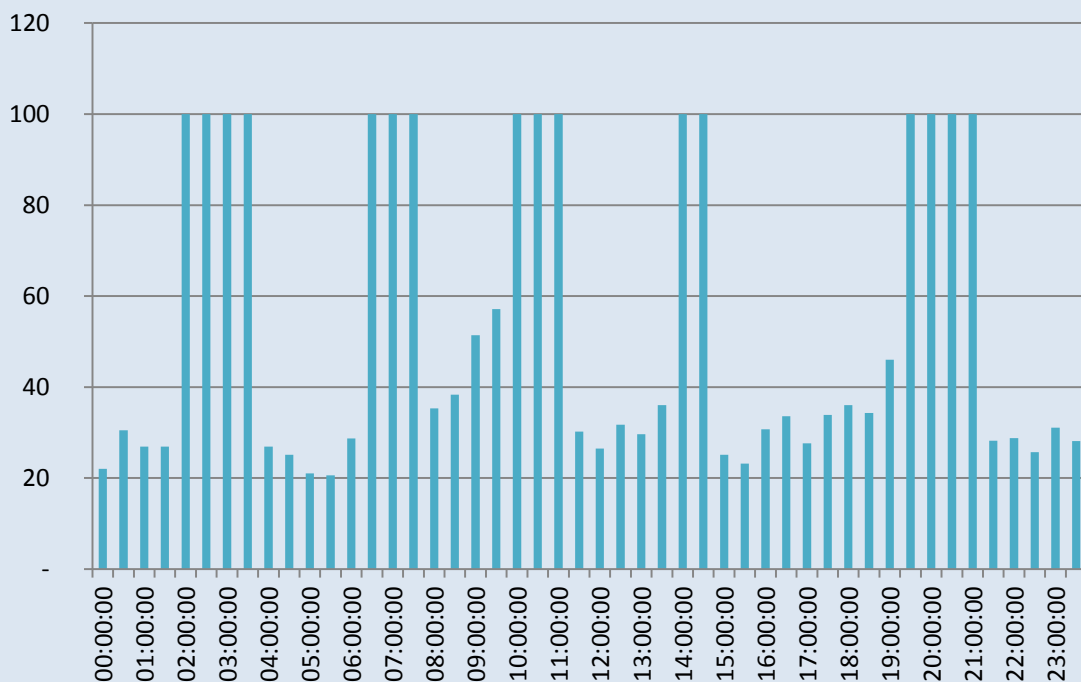


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 299
Qmin(m3/h)	21
Qmax(m3/h)	100
Qmoy(m3/h)	54



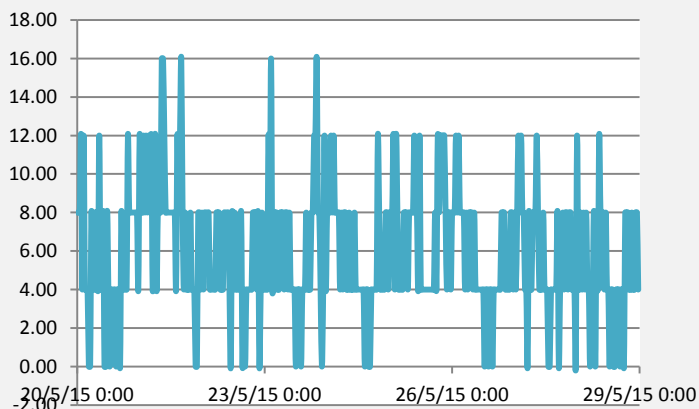
FICHE COMPTEUR



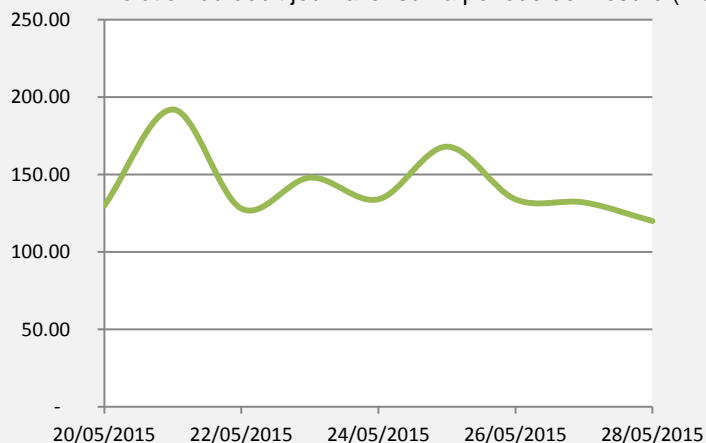
Désignation du compteur **le_golf_debit**

Période de mesure : 20/05/201 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

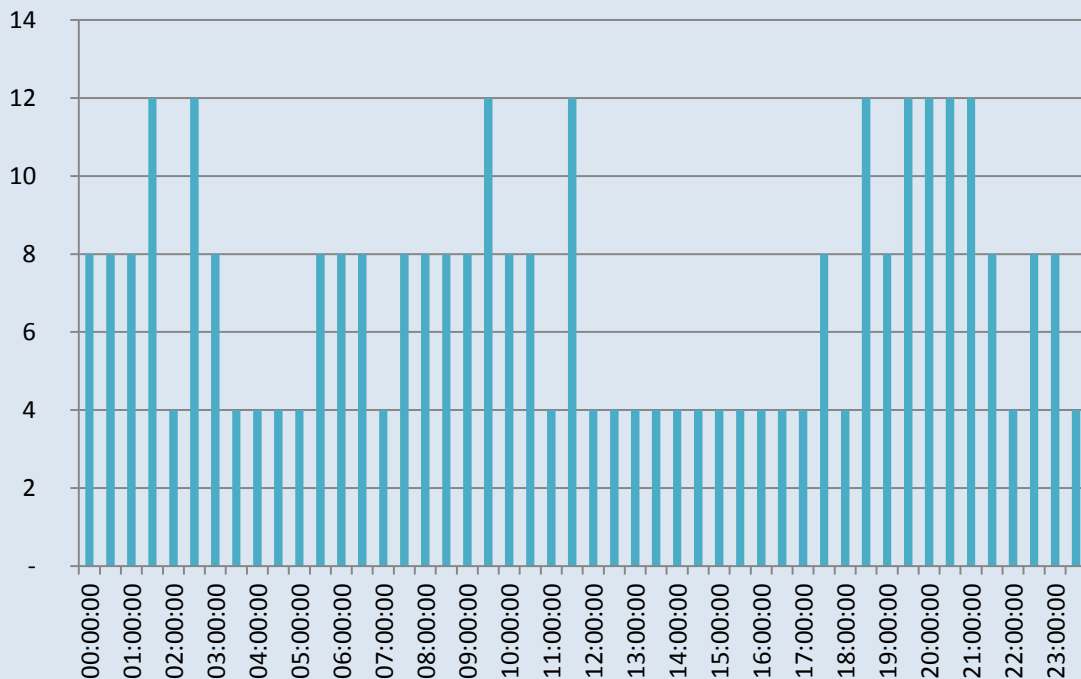


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	168
Qmin(m3/h)	4
Qmax(m3/h)	12
Qmoy(m3/h)	7



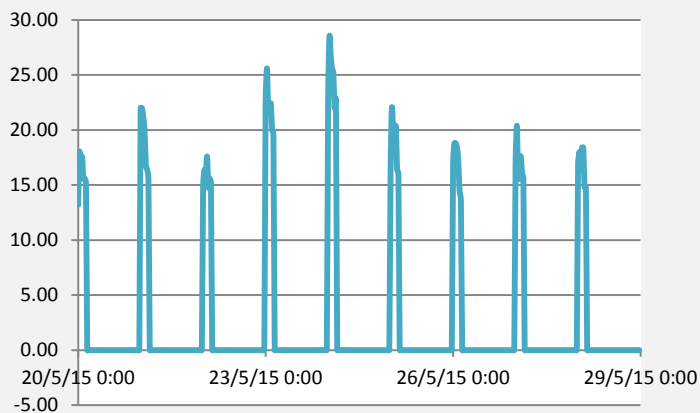
FICHE COMPTEUR



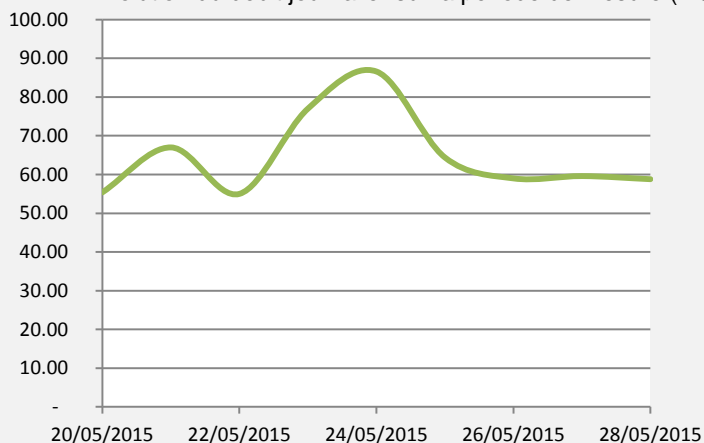
Désignation du compteur **les_cretes_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



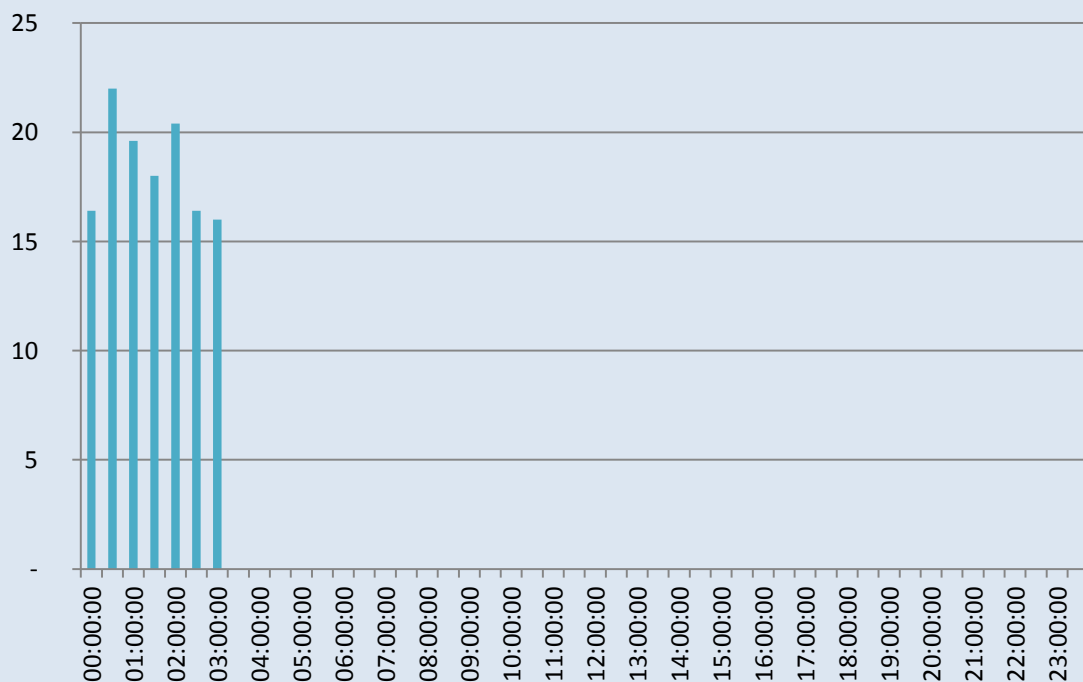
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	64
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	22
Qmoy(m ³ /h)	3





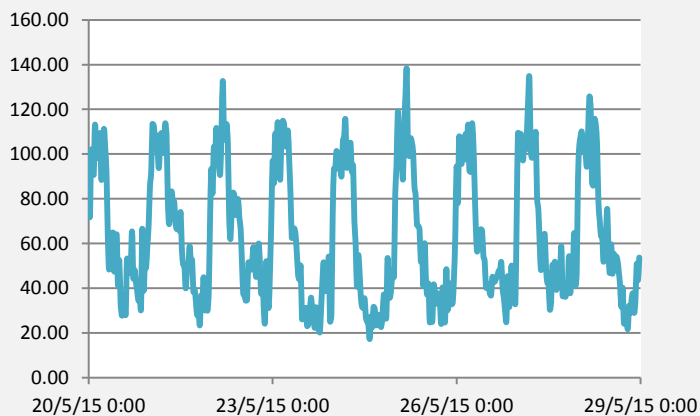
FICHE COMPTEUR



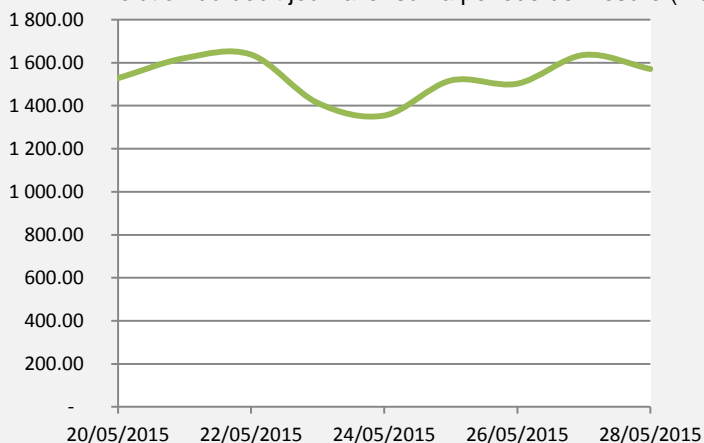
Désignation du compteur **les_parcs_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



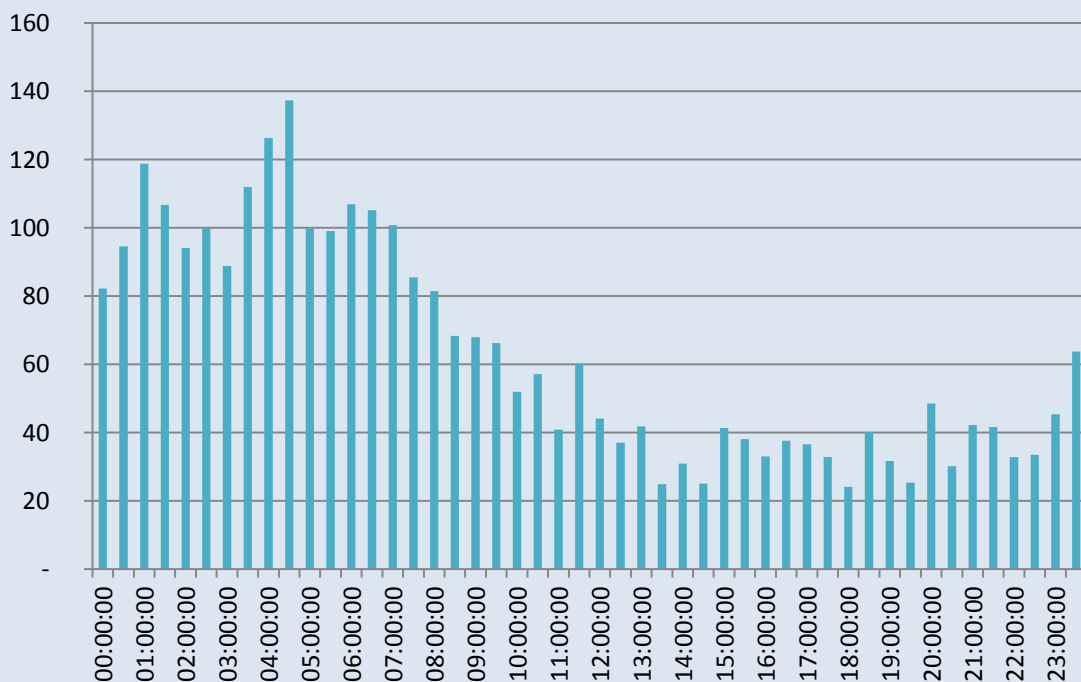
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 517
Qmin(m3/h)	24
Qmax(m3/h)	137
Qmoy(m3/h)	63





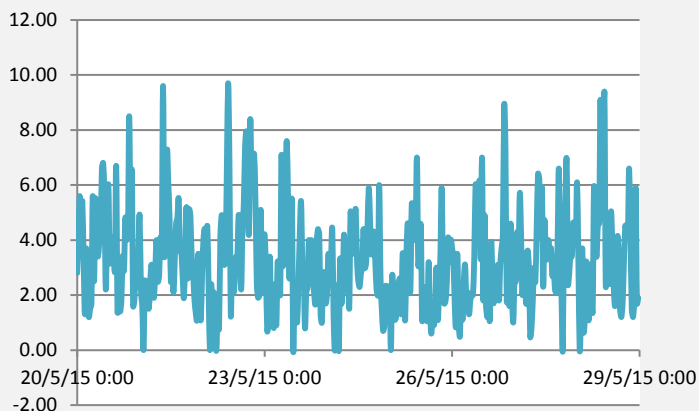
FICHE COMPTEUR



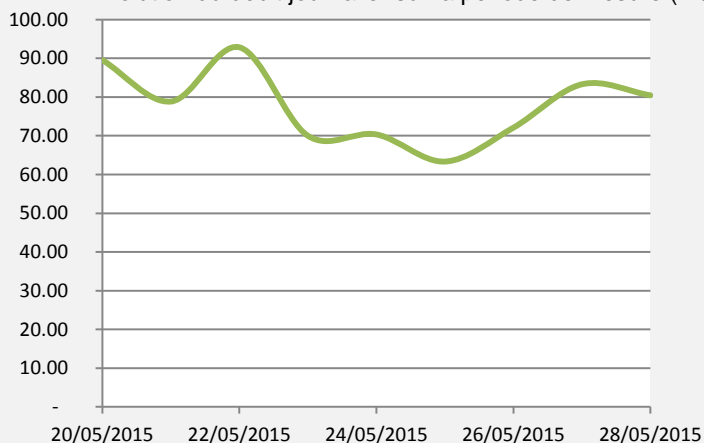
Désignation du compteur **louve_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



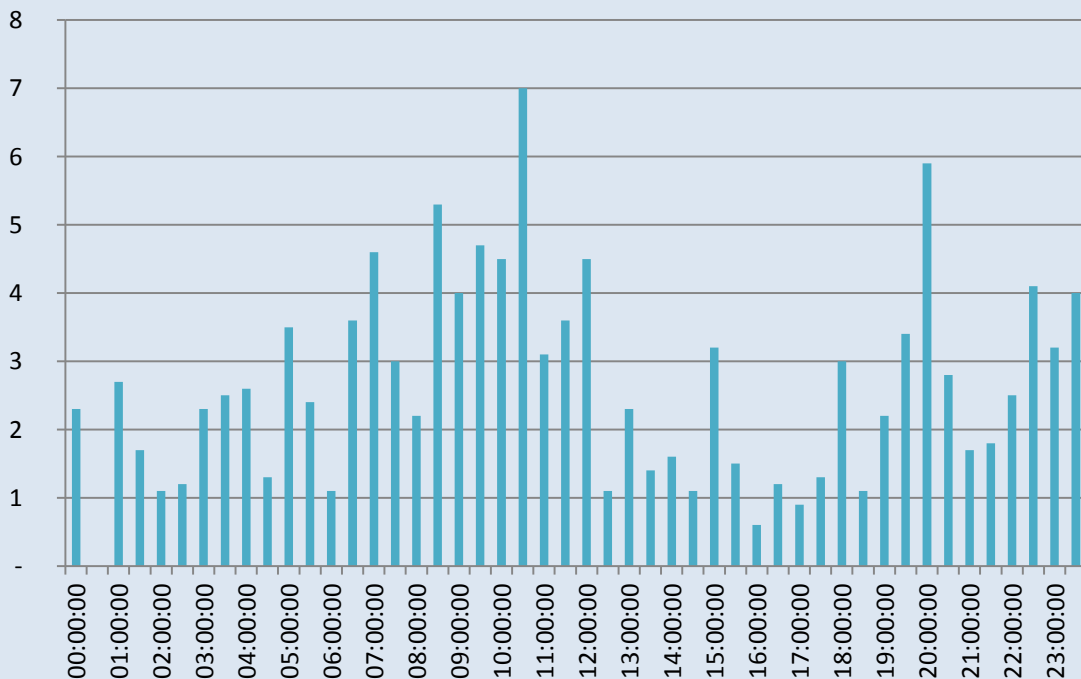
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	63
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	7
Qmoy(m ³ /h)	3





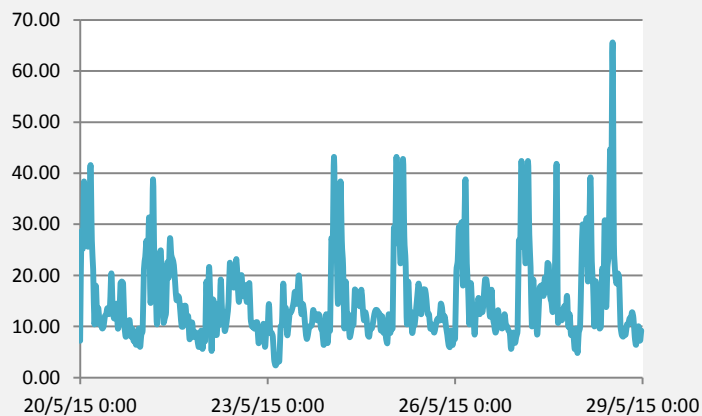
FICHE COMPTEUR



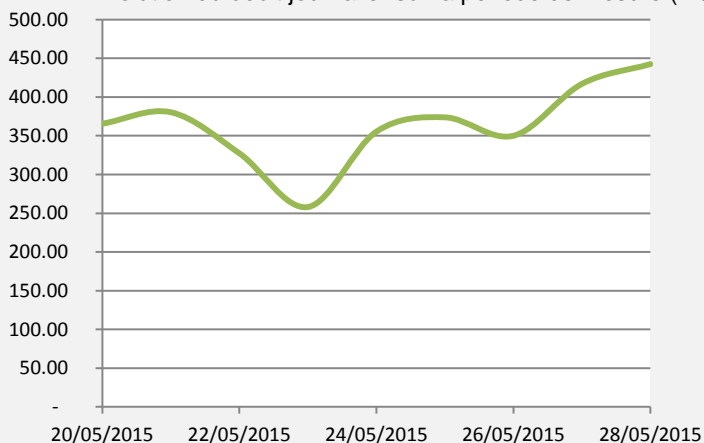
Désignation du compteur **marines_cogolin_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



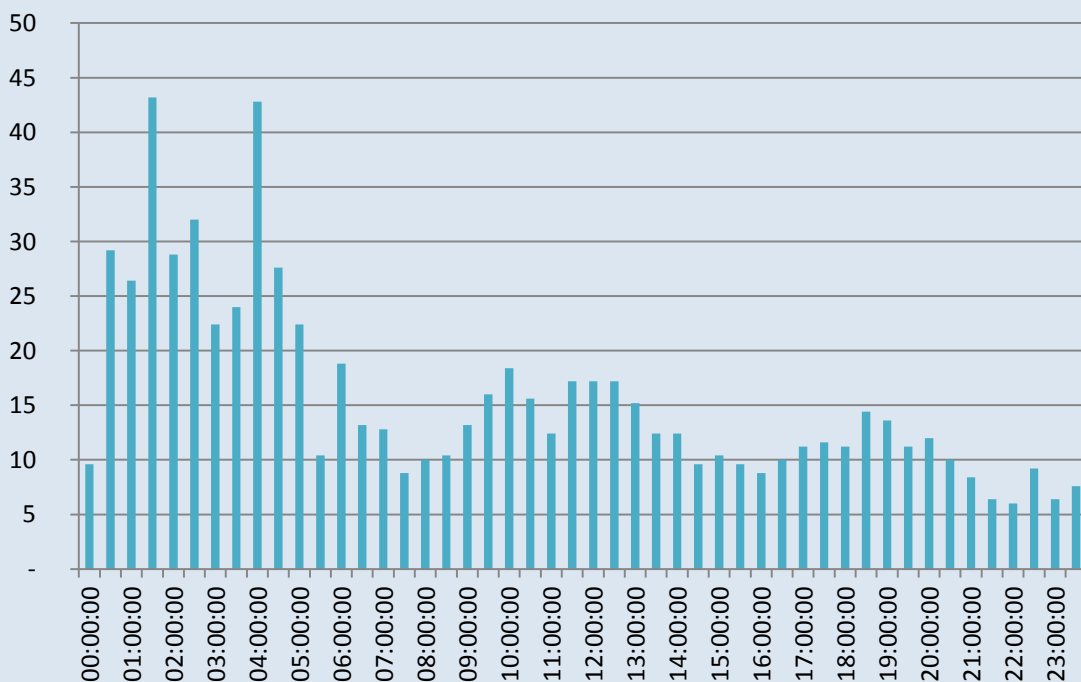
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	374
Qmin(m3/h)	6
Qmax(m3/h)	43
Qmoy(m3/h)	16





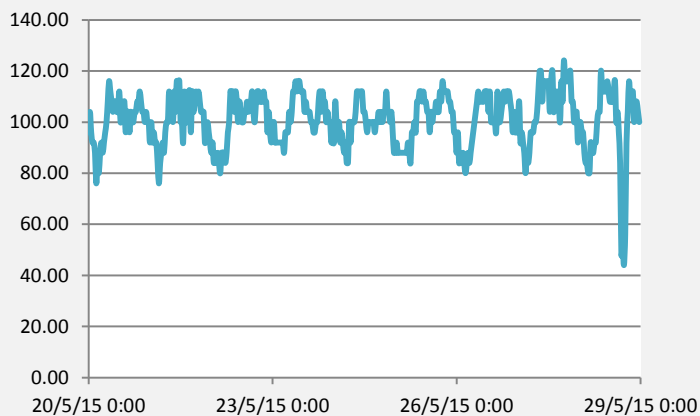
FICHE COMPTEUR



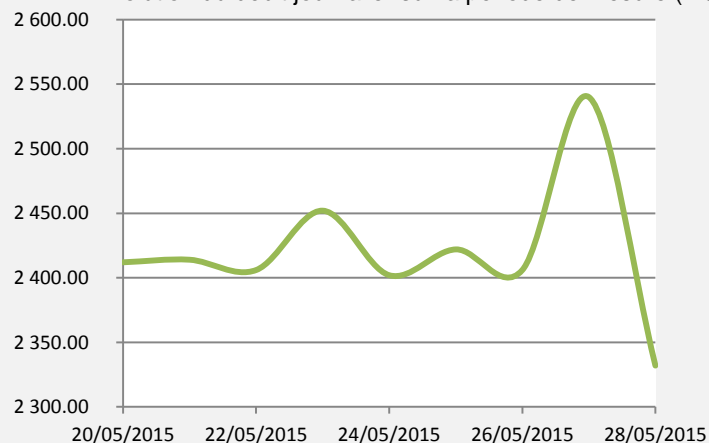
Désignation du compteur **motocross_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

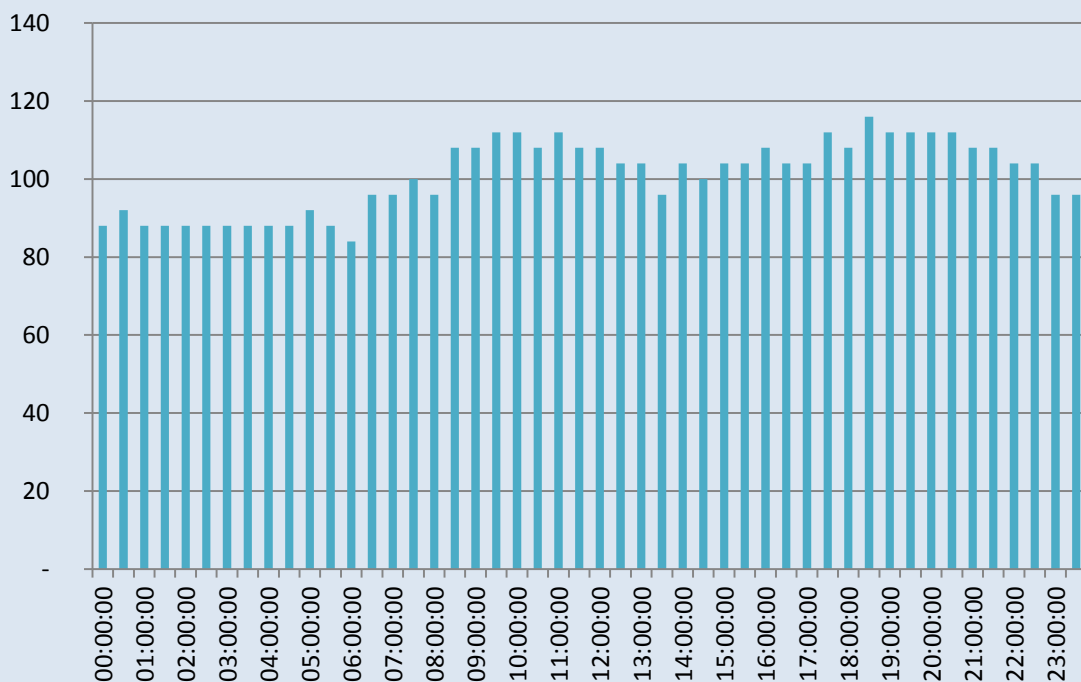


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	2 422
Qmin(m3/h)	84
Qmax(m3/h)	116
Qmoy(m3/h)	101



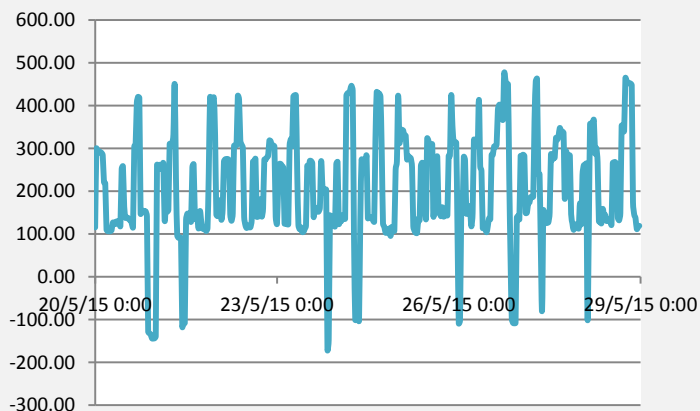
FICHE COMPTEUR



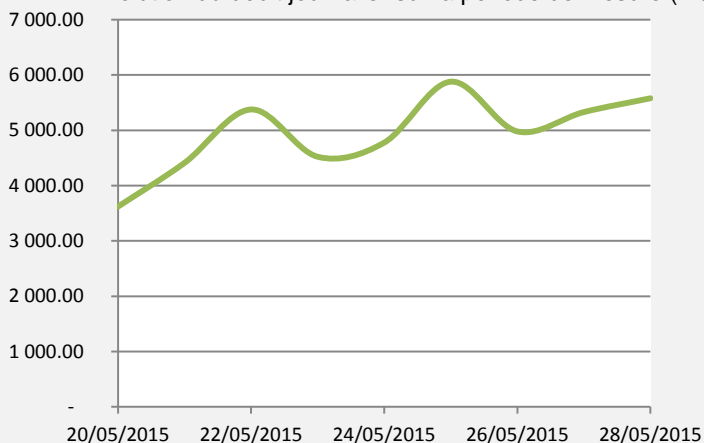
Désignation du compteur **noyer_deb_distrib**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



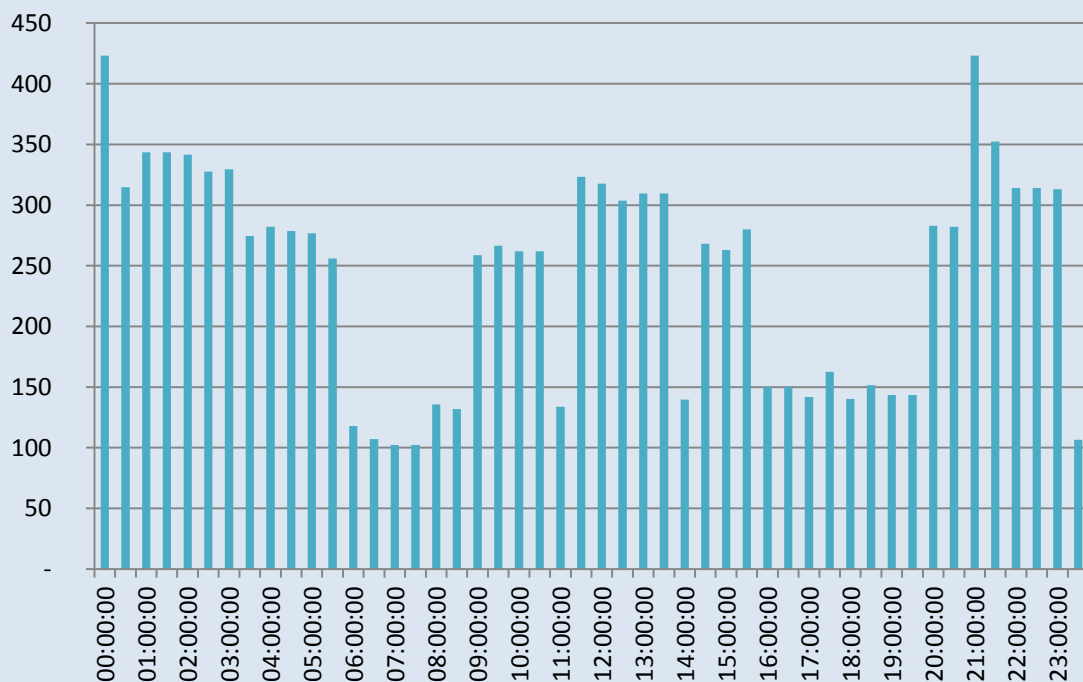
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	5 878
Qmin(m3/h)	102
Qmax(m3/h)	423
Qmoy(m3/h)	245





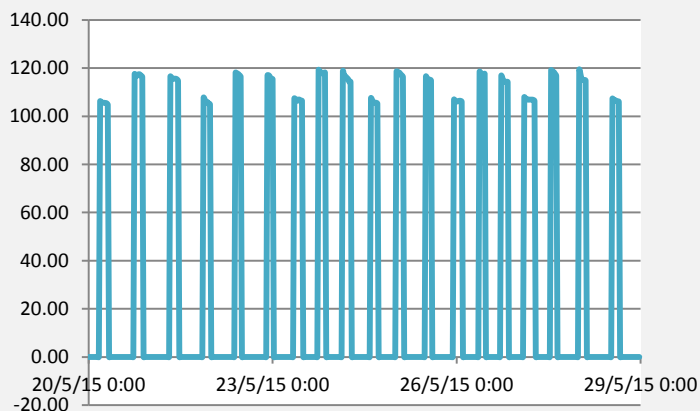
FICHE COMPTEUR



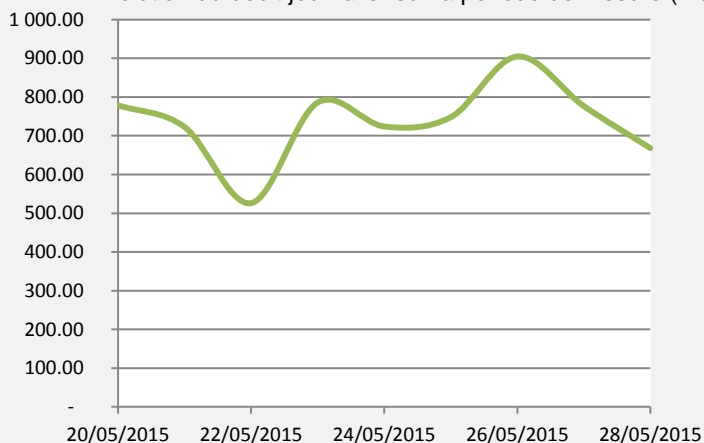
Désignation du compteur **noyer_deb_golf**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

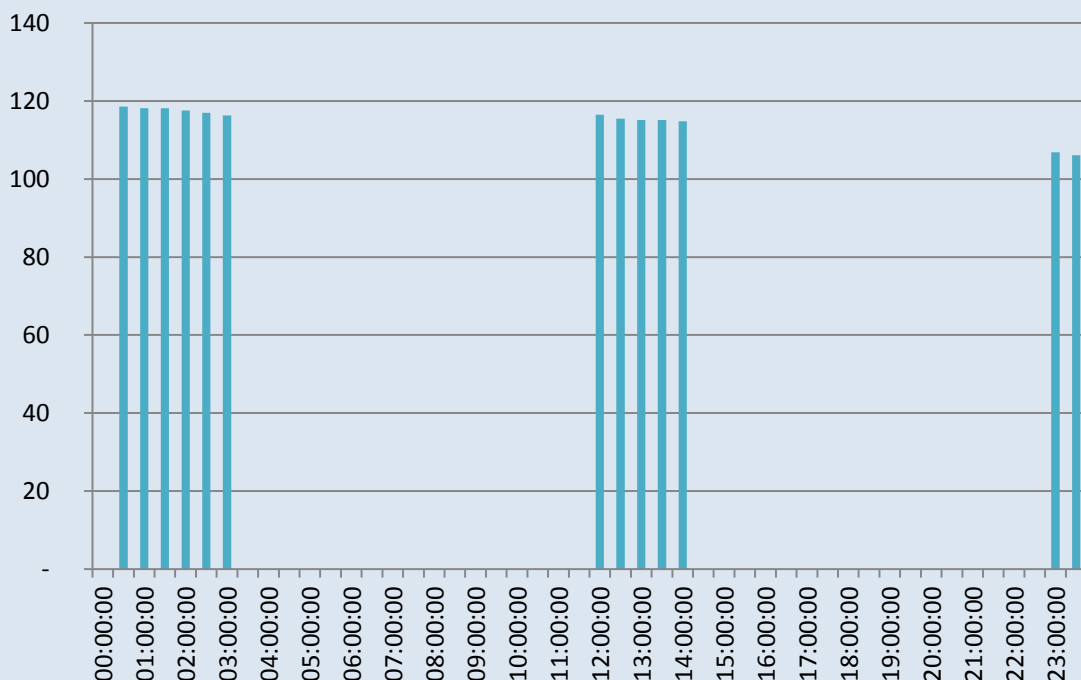


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	748
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	119
Qmoy(m3/h)	31



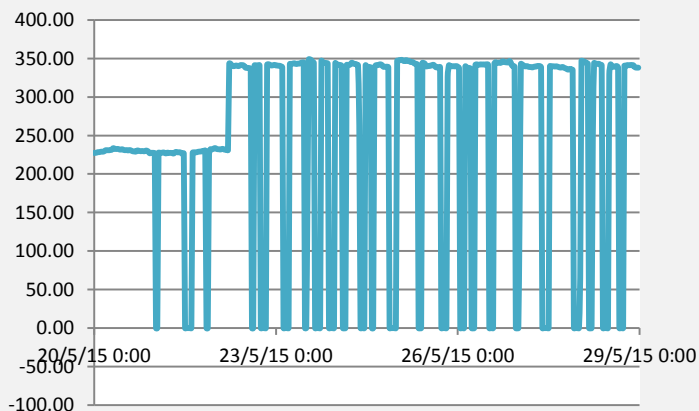
FICHE COMPTEUR



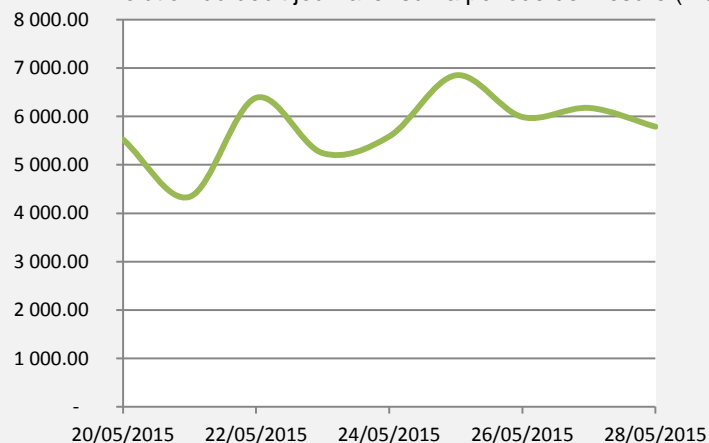
Désignation du compteur **noyer_deb_noy**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

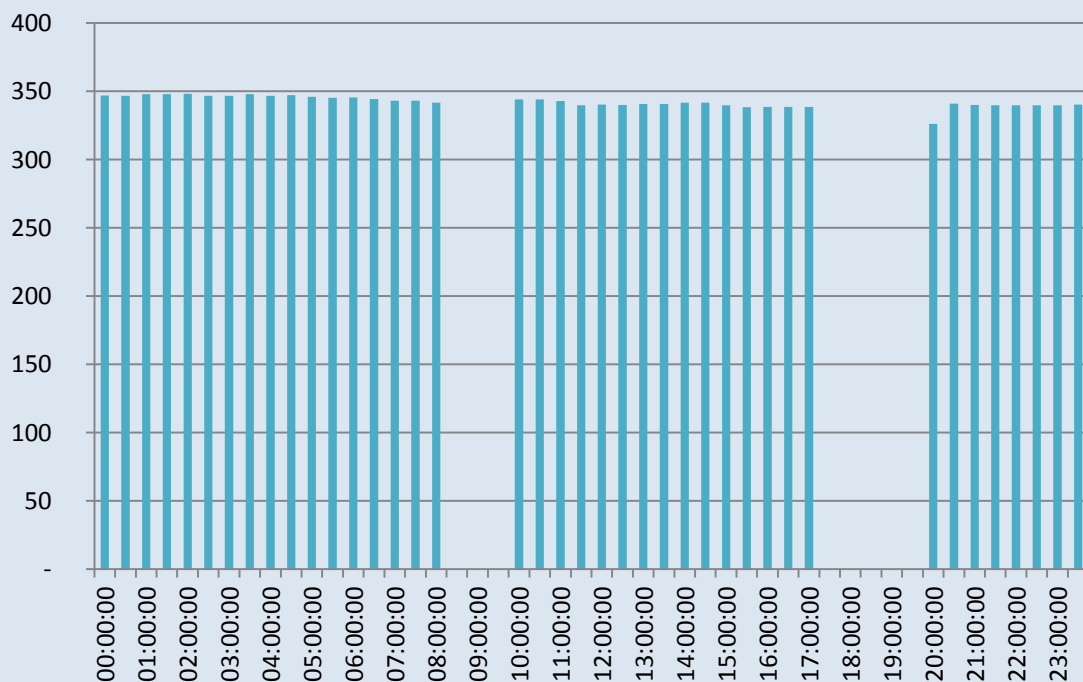


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	6 849
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	348
Qmoy(m3/h)	285



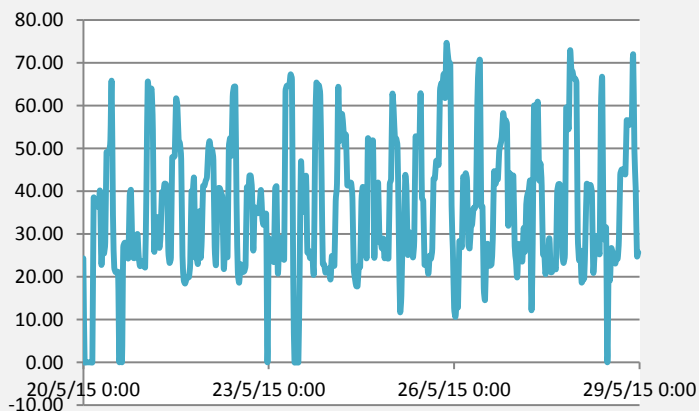
FICHE COMPTEUR



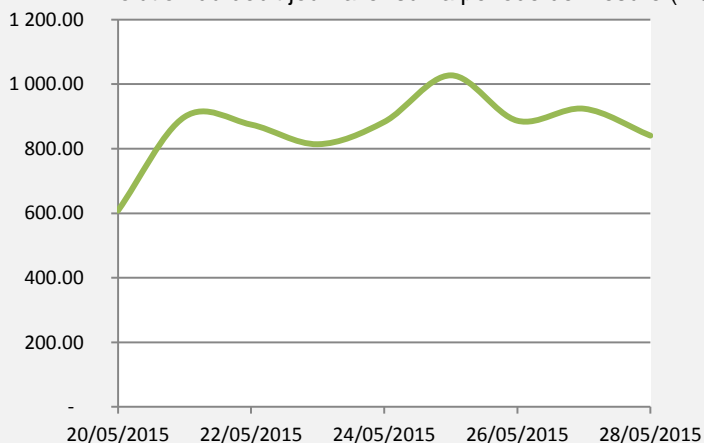
Désignation du compteur **noyer_deb_pin**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



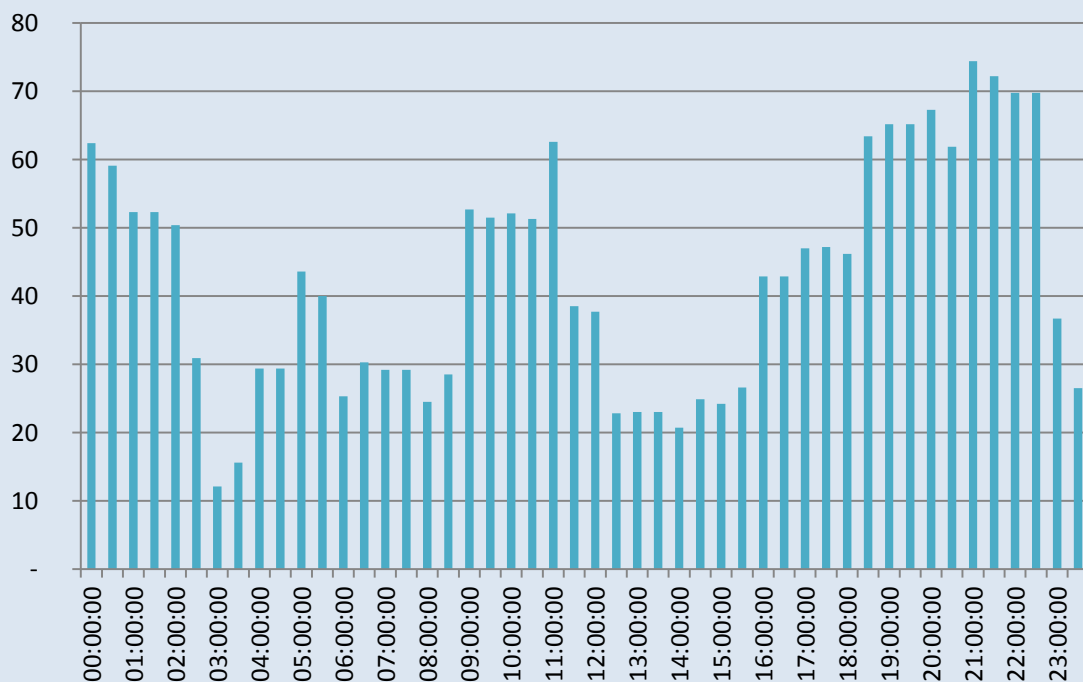
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	1 027
Qmin(m ³ /h)	12
Qmax(m ³ /h)	74
Qmoy(m ³ /h)	43





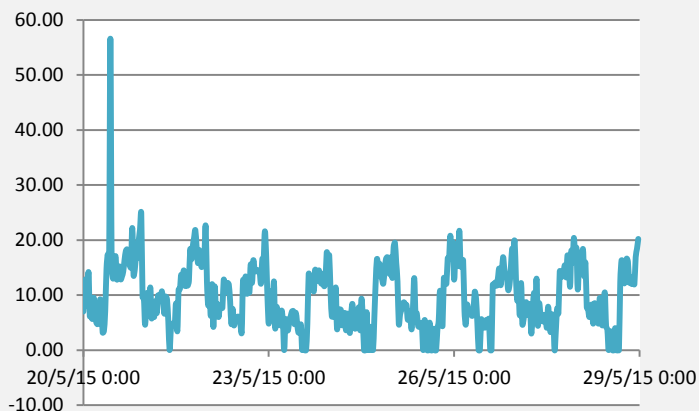
FICHE COMPTEUR



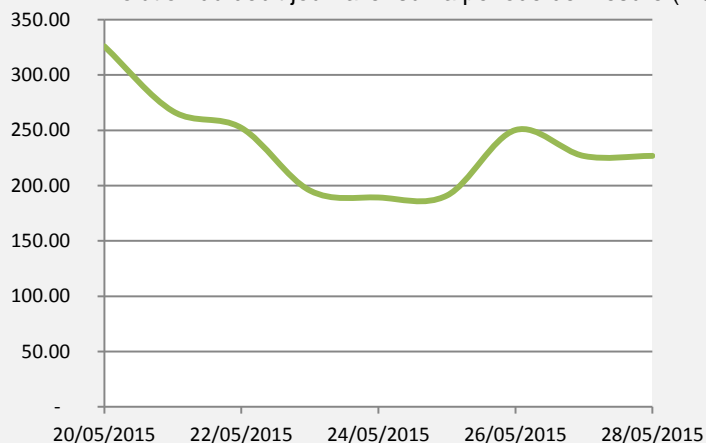
Désignation du compteur **paillas_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



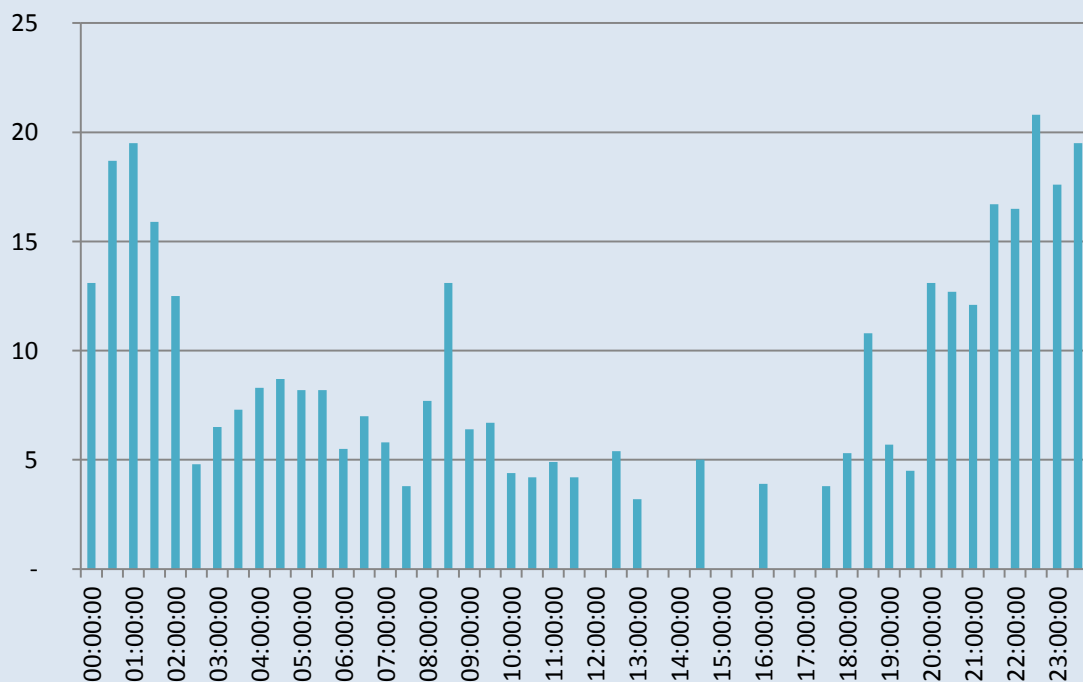
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	191
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	21
Qmoy(m ³ /h)	8





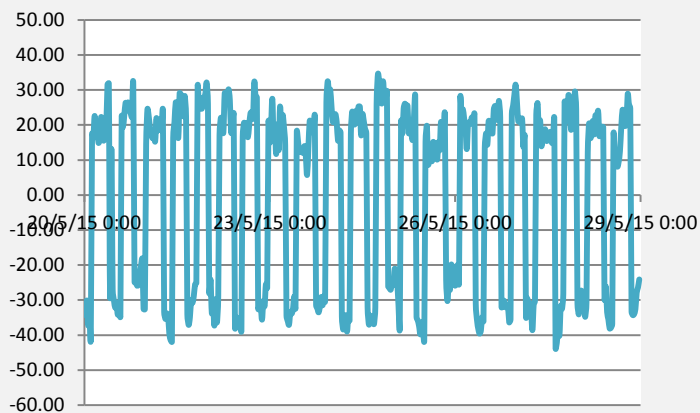
FICHE COMPTEUR



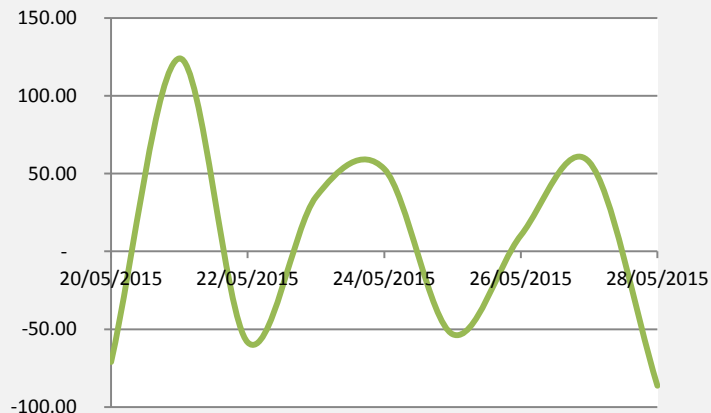
Désignation du compteur paillas_debit_rtr_paillas

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



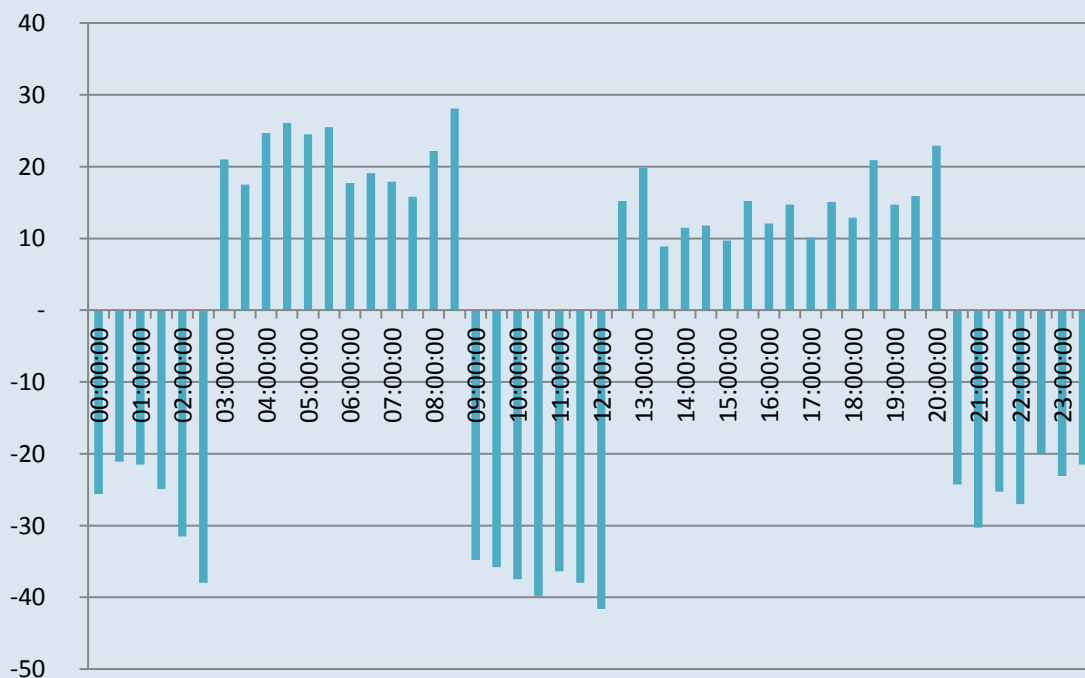
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : 25/05/2015

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-53
Qmin(m3/h)	-42
Qmax(m3/h)	28
Qmoy(m3/h)	-2





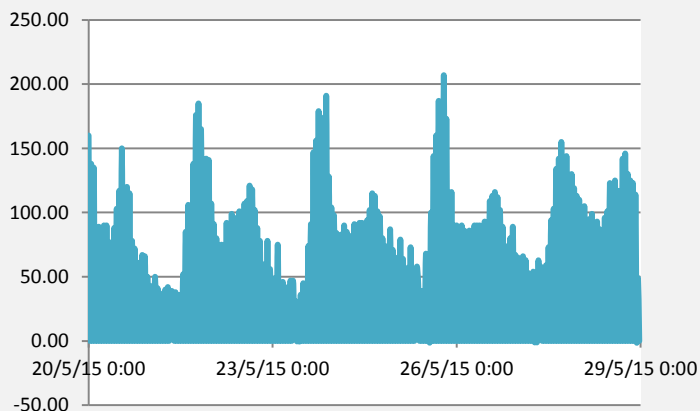
FICHE COMPTEUR



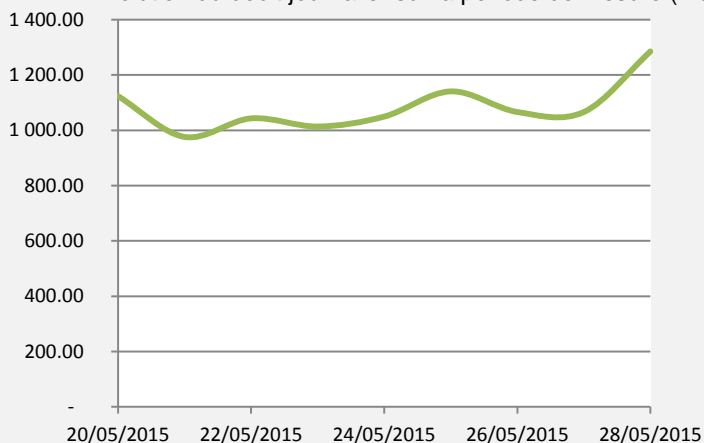
Désignation du compteur **pardigon_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



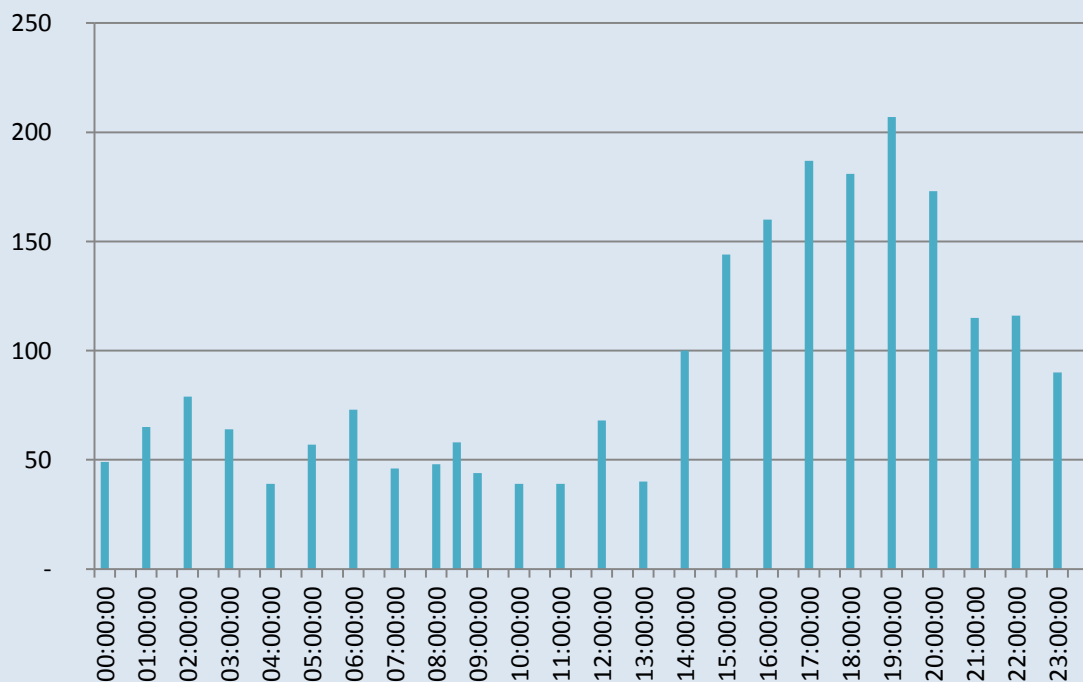
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	1 141
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	207
Qmoy(m ³ /h)	48





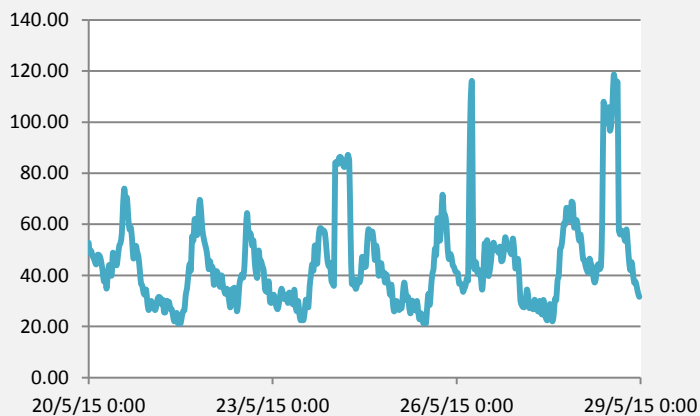
FICHE COMPTEUR



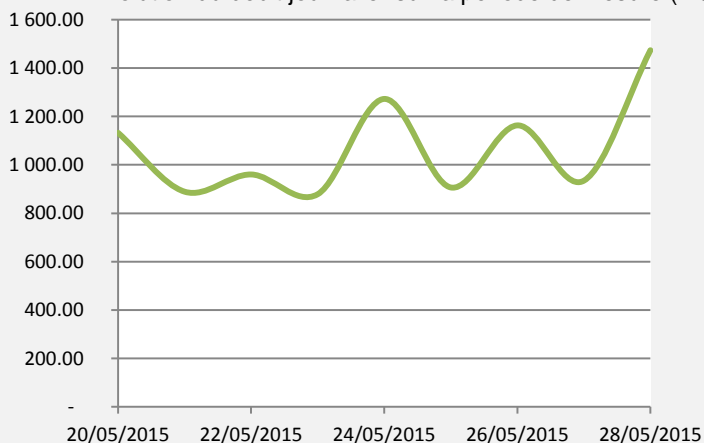
Désignation du compteur **parin_deb_par**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



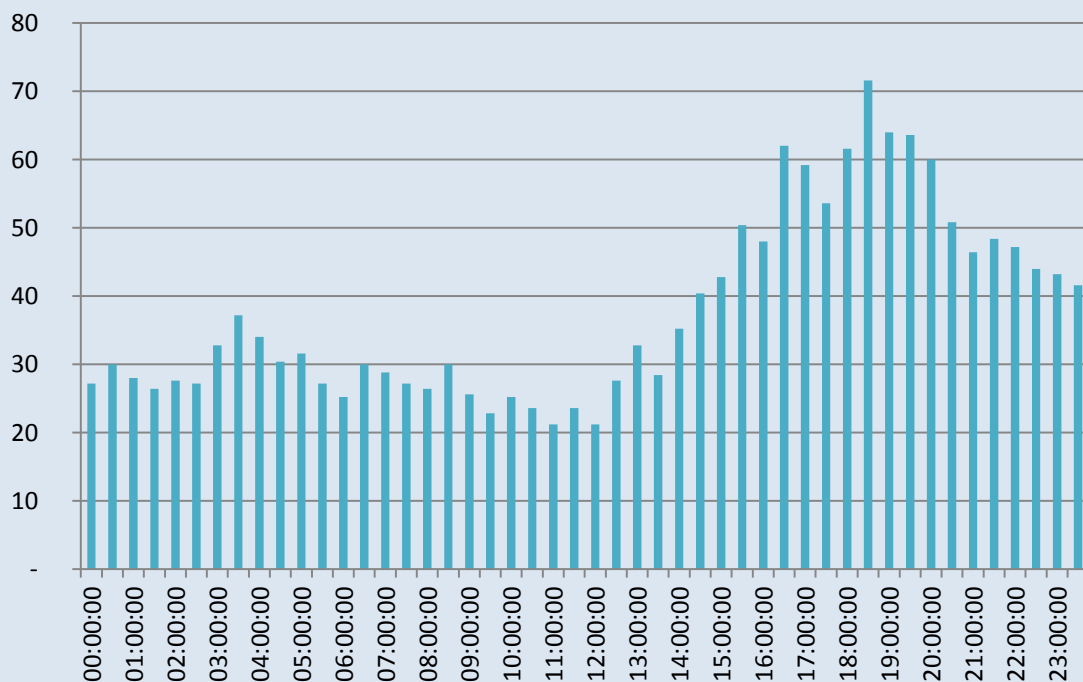
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	907
Qmin(m3/h)	21
Qmax(m3/h)	72
Qmoy(m3/h)	38





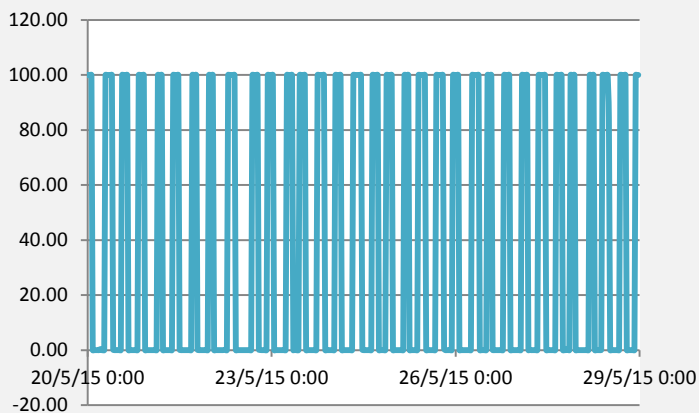
FICHE COMPTEUR



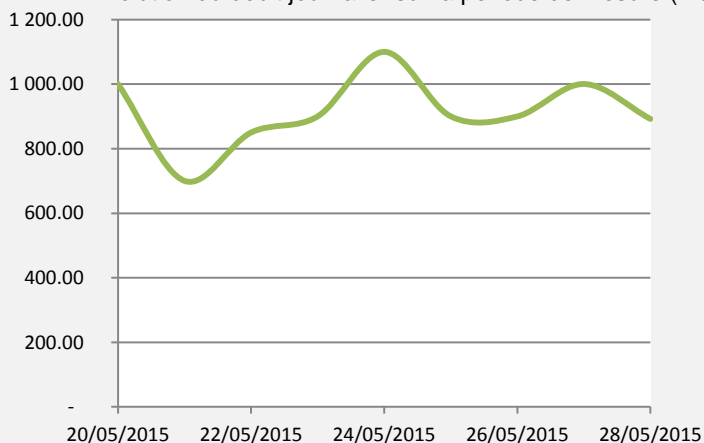
Désignation du compteur parin_debit_parin

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

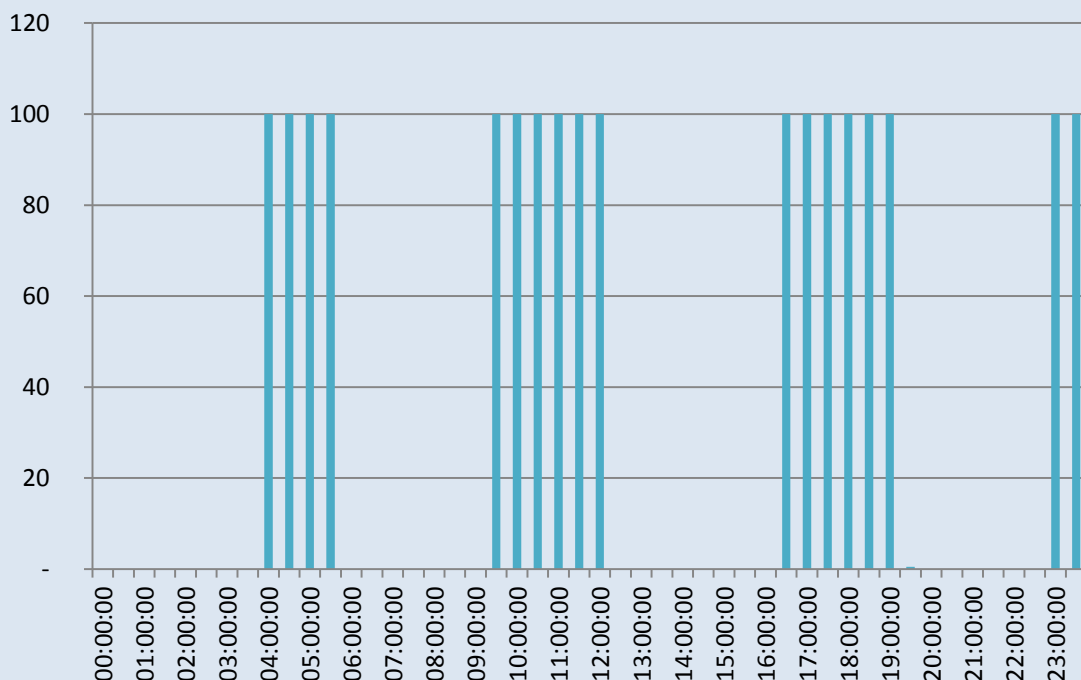


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	900
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	100
Qmoy(m3/h)	38



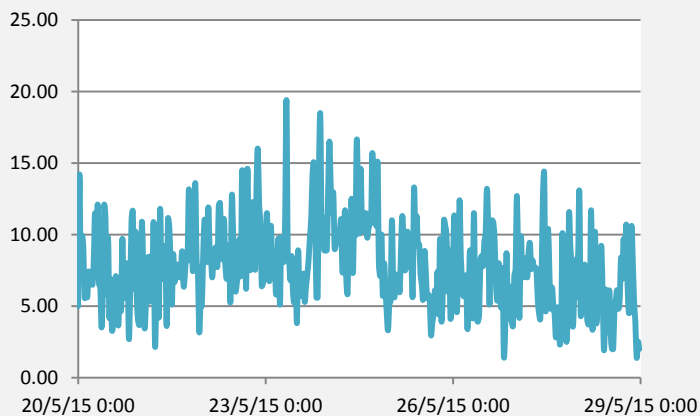
FICHE COMPTEUR



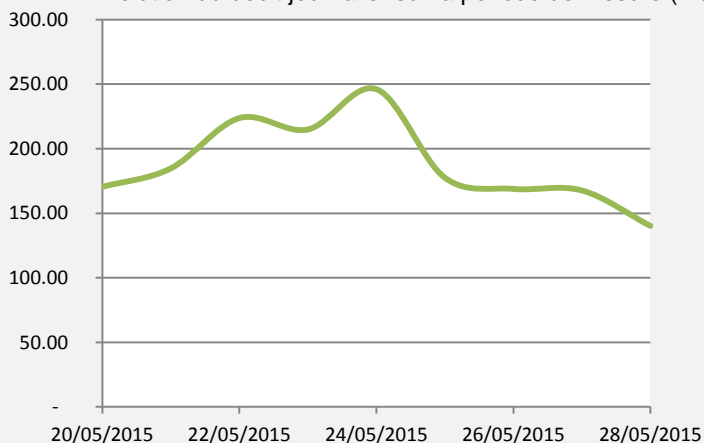
Désignation du compteur **parin_debit_rtr_parin**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



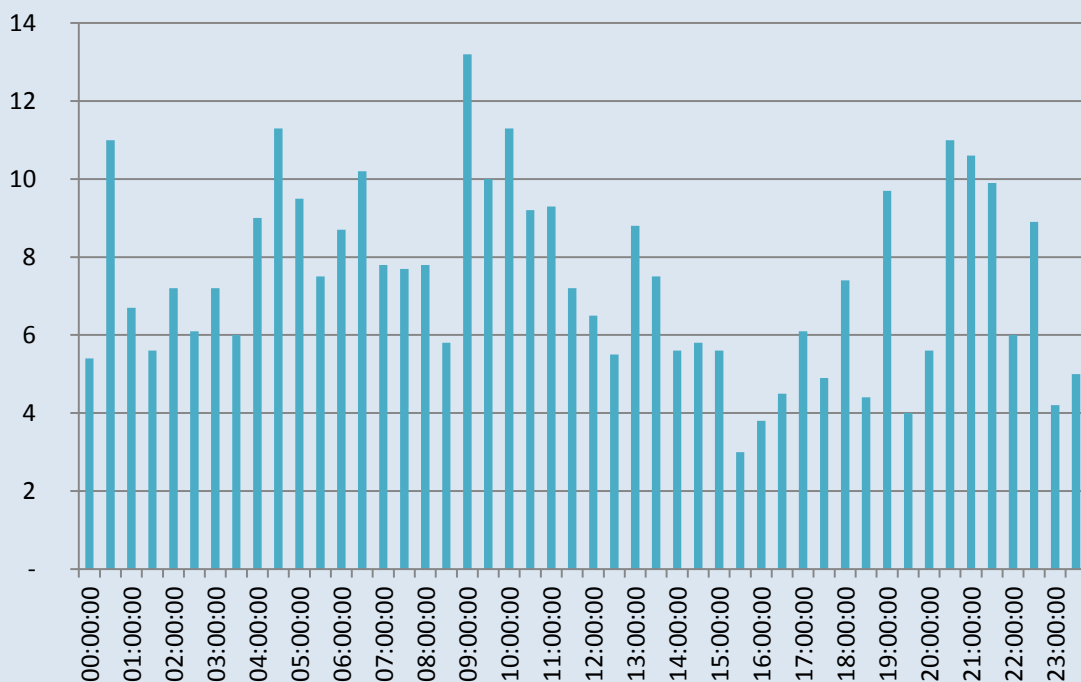
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	178
Qmin(m3/h)	3
Qmax(m3/h)	13
Qmoy(m3/h)	7





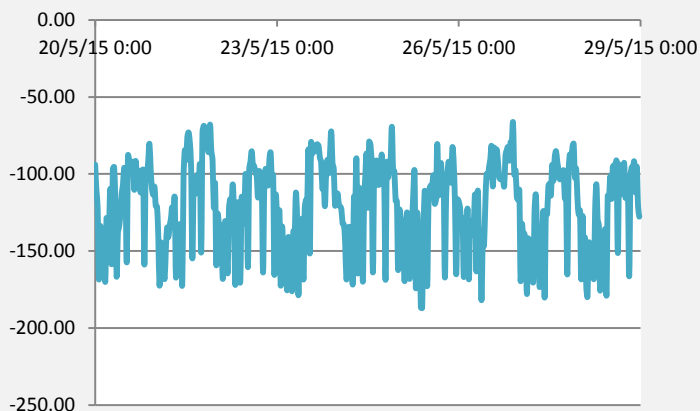
FICHE COMPTEUR



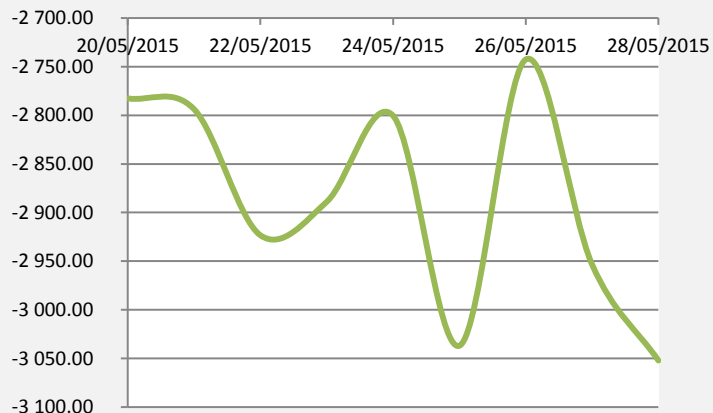
Désignation du compteur **patch_deb_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



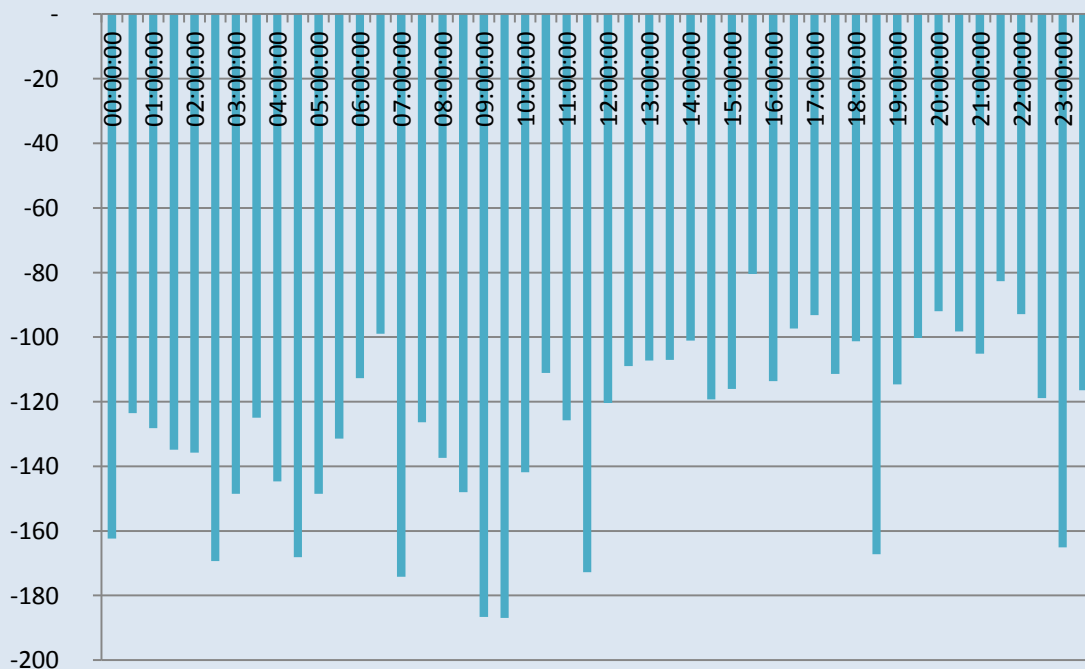
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-3 037
Qmin(m3/h)	-187
Qmax(m3/h)	-81
Qmoy(m3/h)	-127





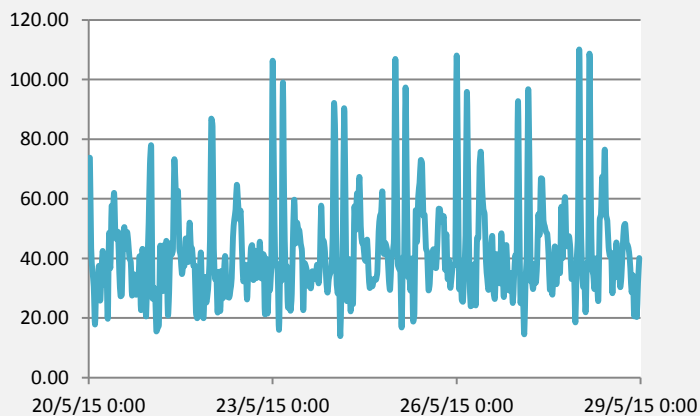
FICHE COMPTEUR



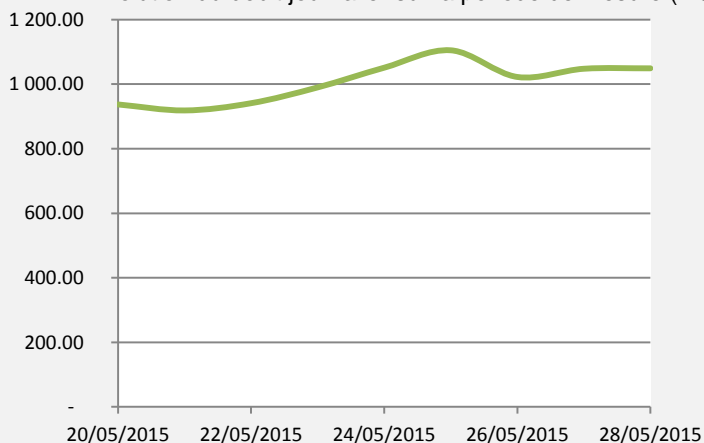
Désignation du compteur **port_grimaud_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

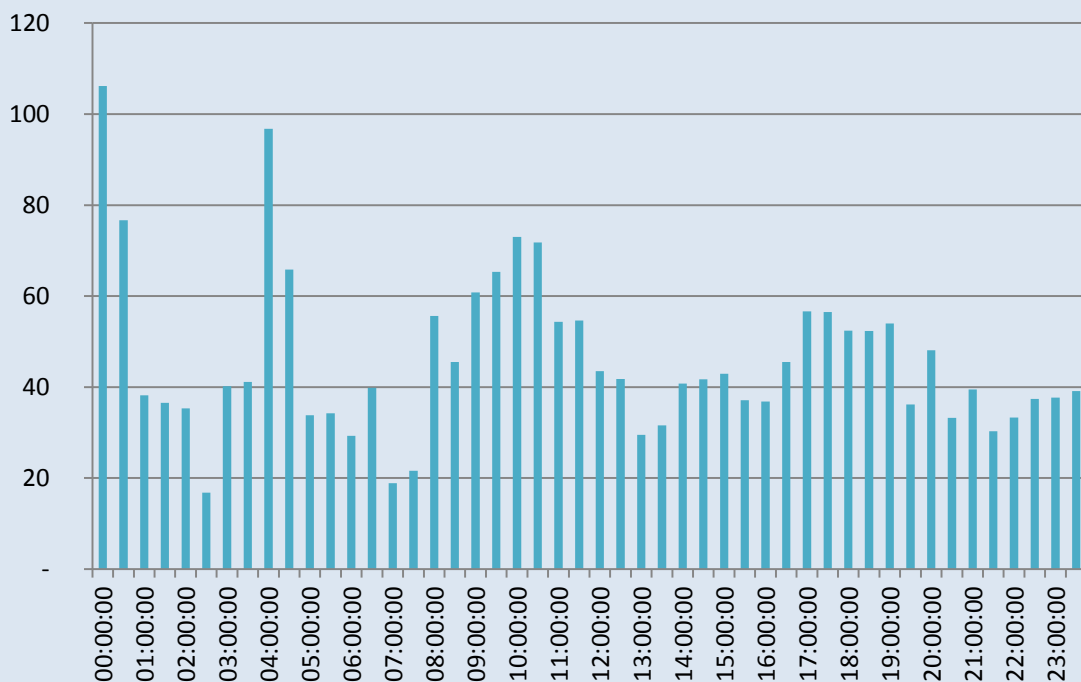


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	1 105
Qmin(m3/h)	17
Qmax(m3/h)	106
Qmoy(m3/h)	46



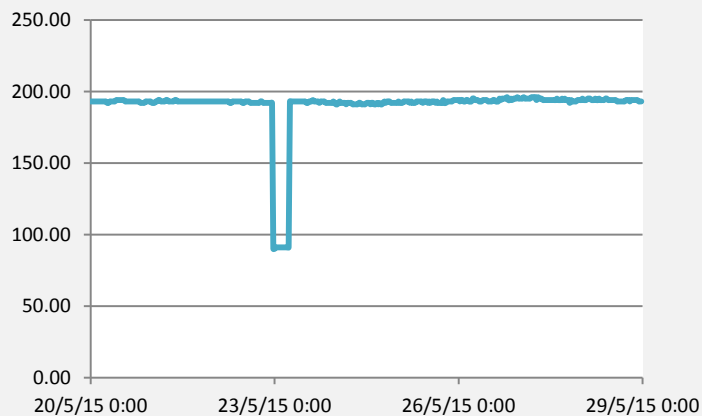
FICHE COMPTEUR



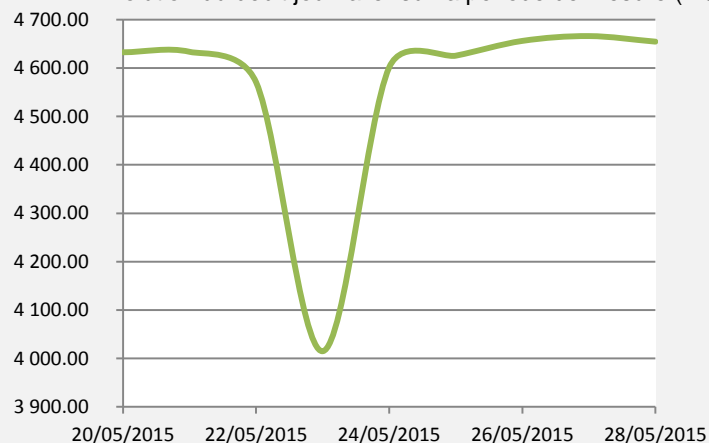
Désignation du compteur **preconil_deb_bs**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

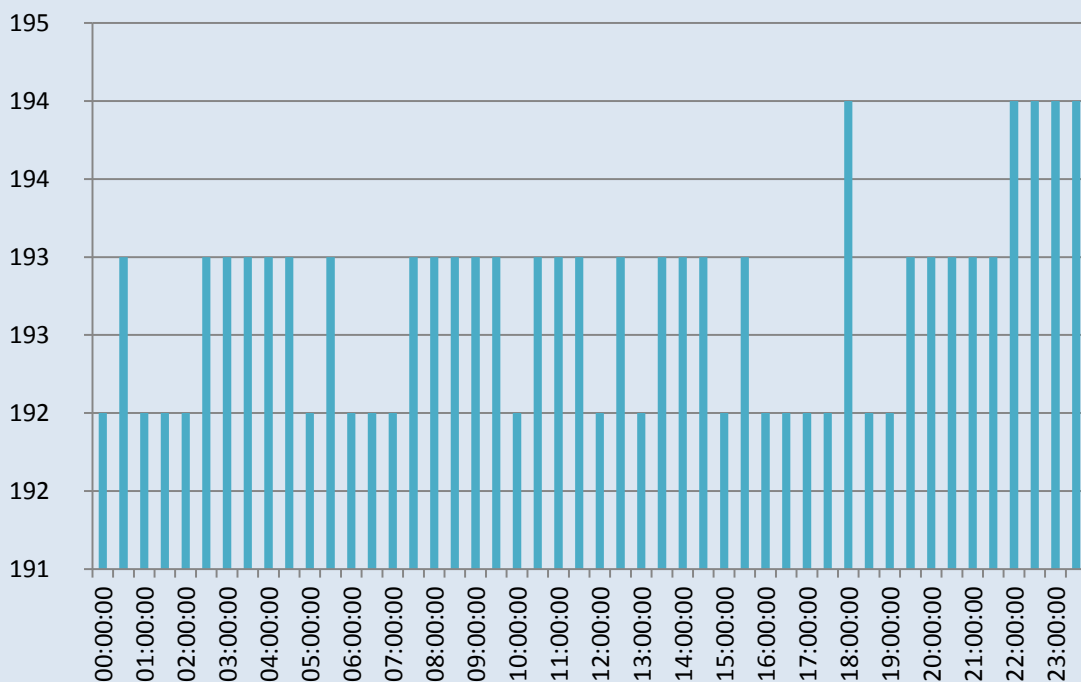


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	4 626
Qmin(m3/h)	192
Qmax(m3/h)	194
Qmoy(m3/h)	193



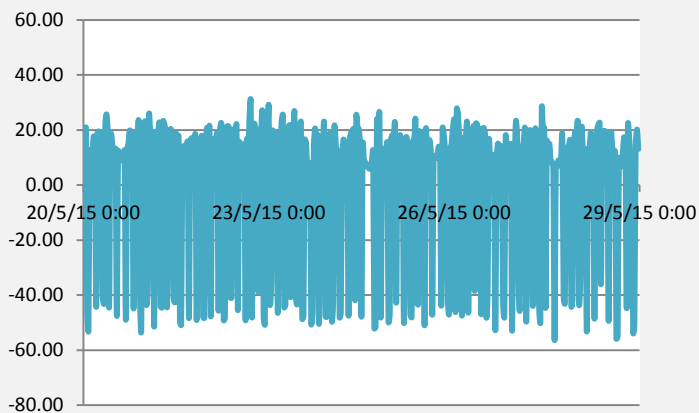
FICHE COMPTEUR



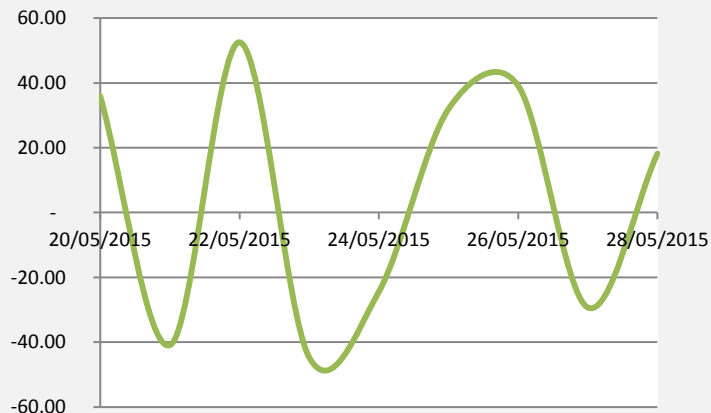
Désignation du compteur **ravanasier_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	32
Qmin(m3/h)	-51
Qmax(m3/h)	23
Qmoy(m3/h)	1





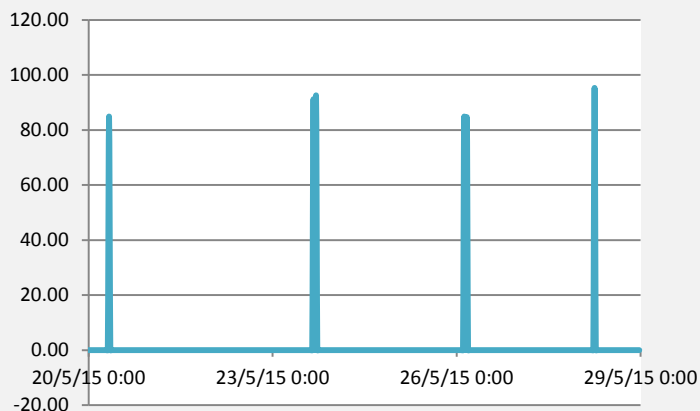
FICHE COMPTEUR



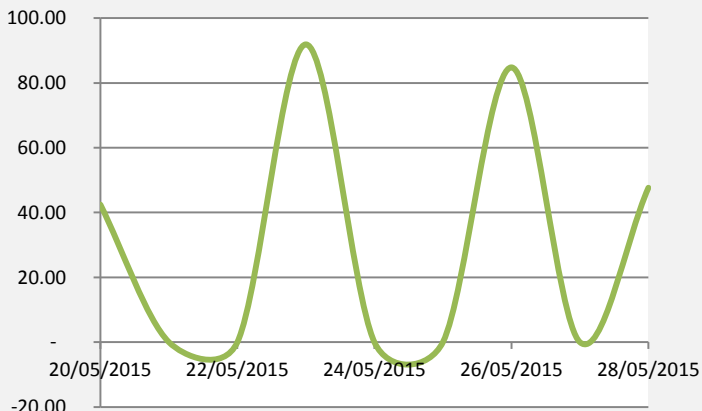
Désignation du compteur **restanqu_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



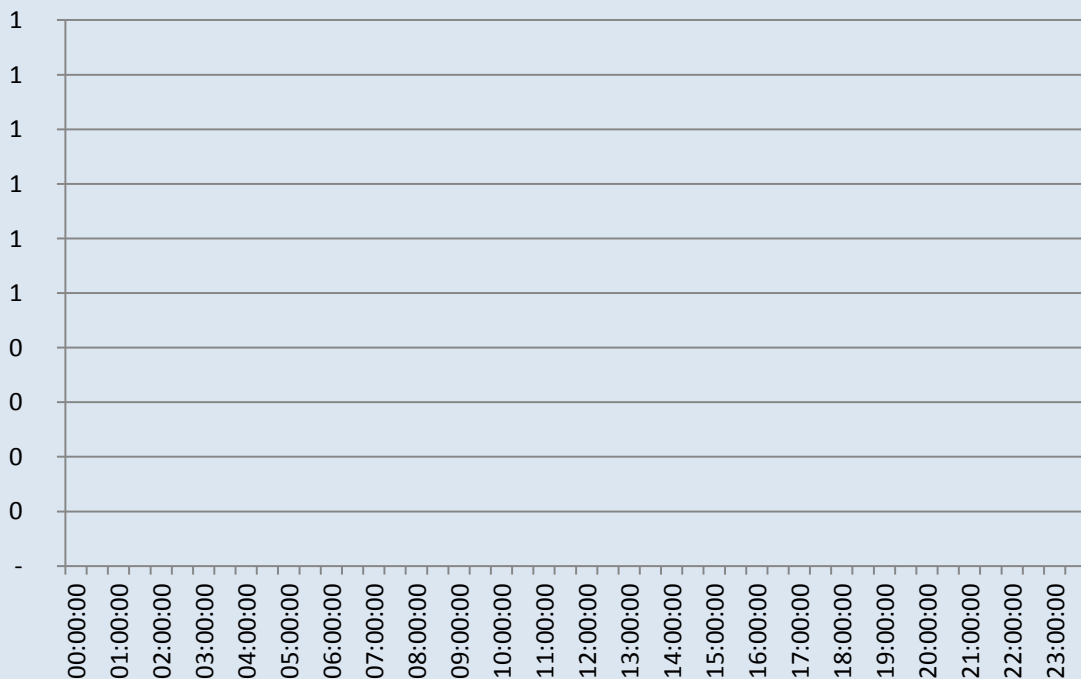
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





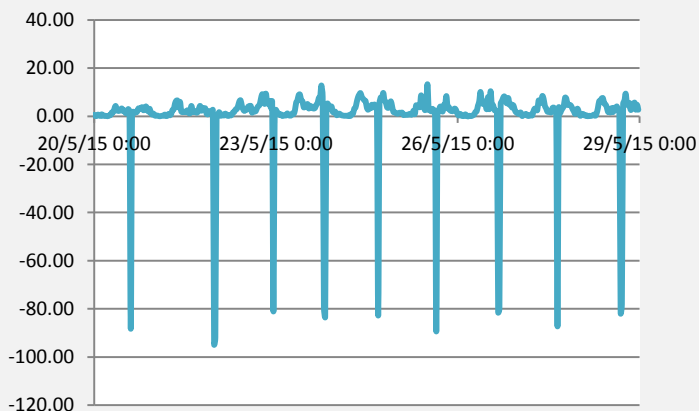
FICHE COMPTEUR



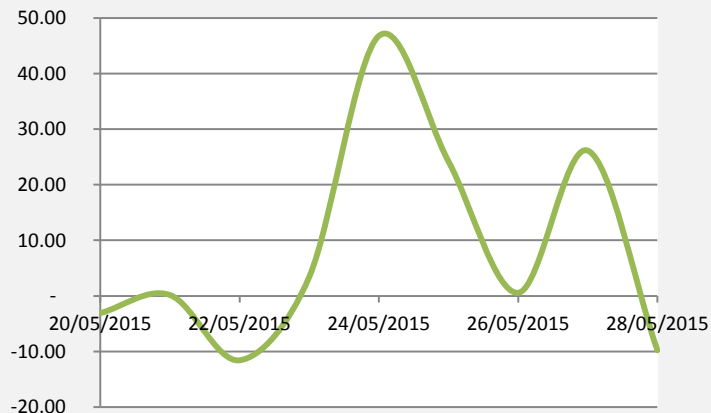
Désignation du compteur **restanques_res_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



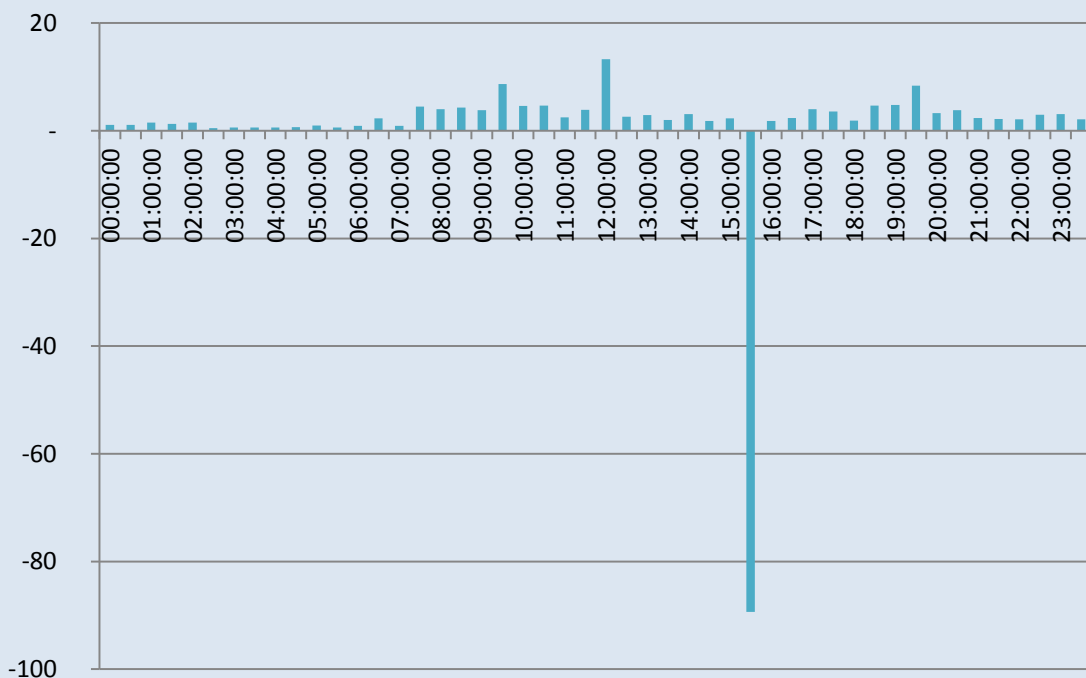
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	24
Qmin(m3/h)	-89
Qmax(m3/h)	13
Qmoy(m3/h)	1





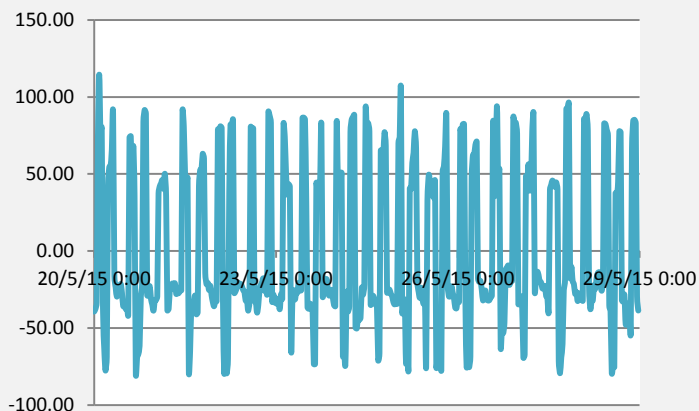
FICHE COMPTEUR



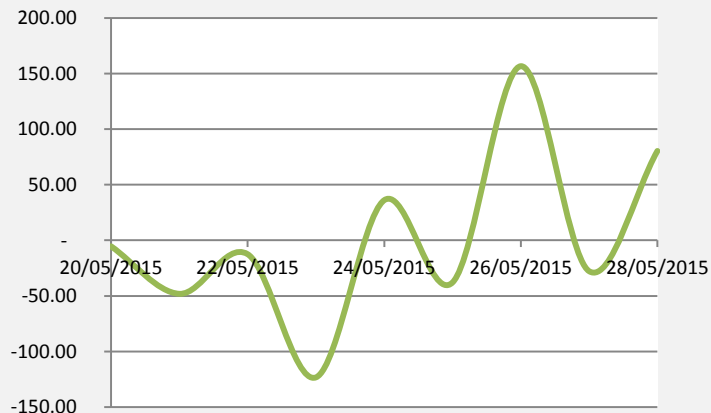
Désignation du compteur **reverdit_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-38
Qmin(m3/h)	-77
Qmax(m3/h)	104
Qmoy(m3/h)	-2





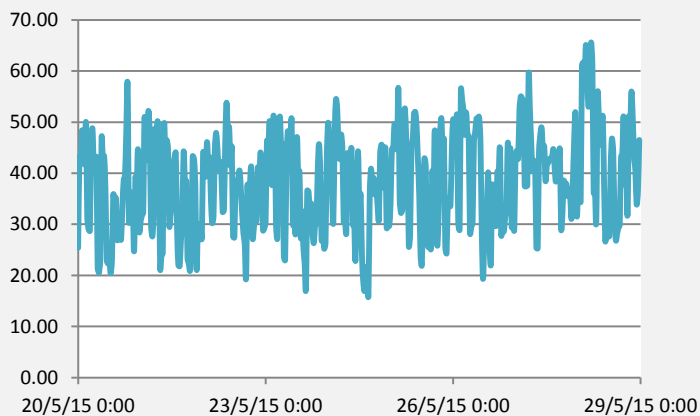
FICHE COMPTEUR



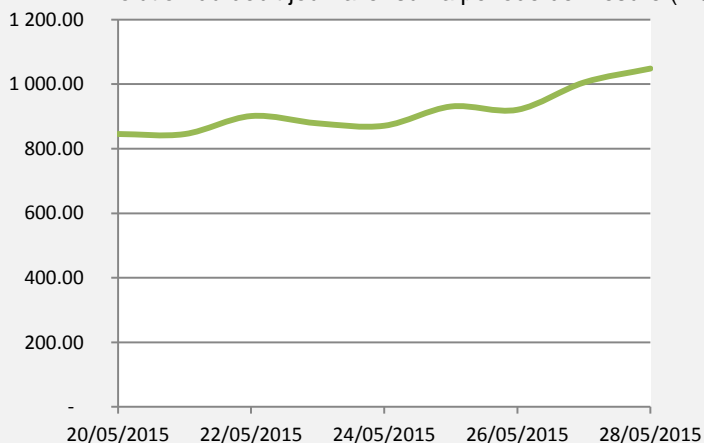
Désignation du compteur **ricarde_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



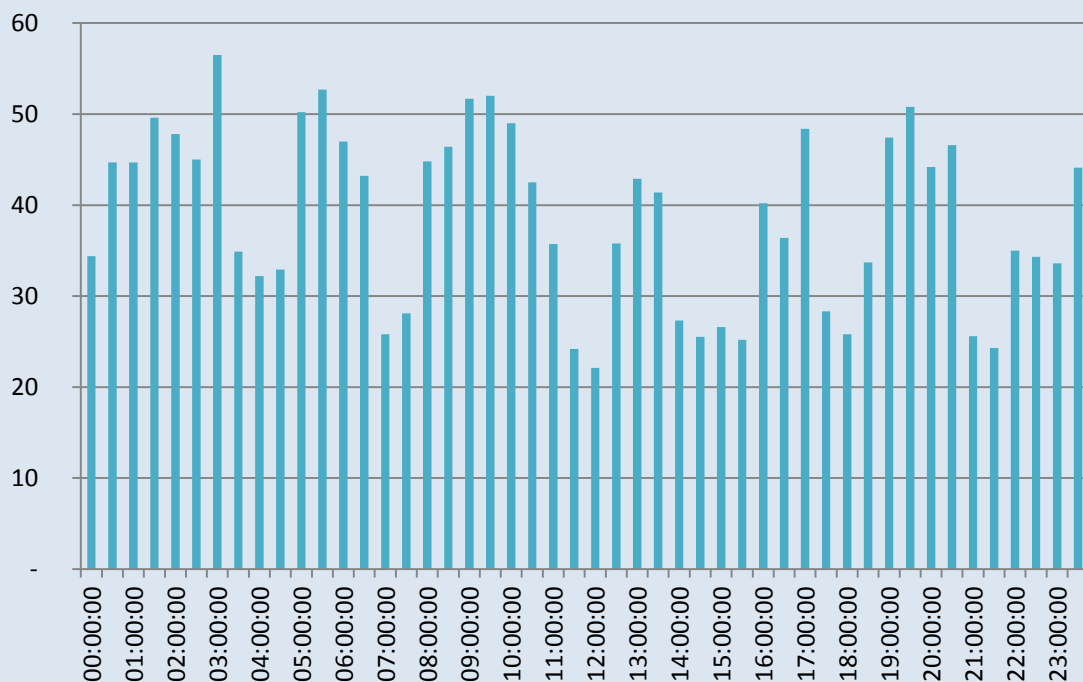
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	931
Qmin(m3/h)	22
Qmax(m3/h)	57
Qmoy(m3/h)	39





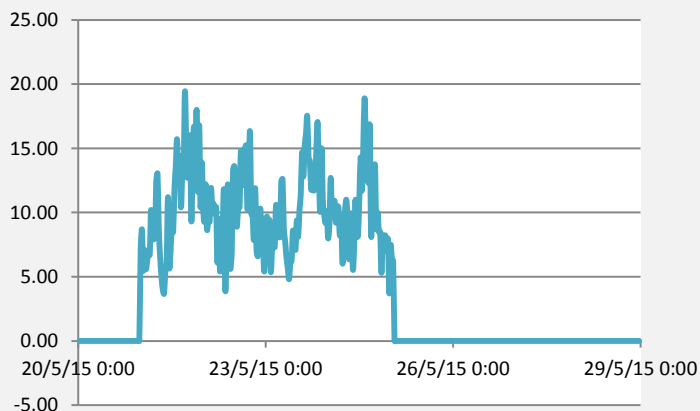
FICHE COMPTEUR



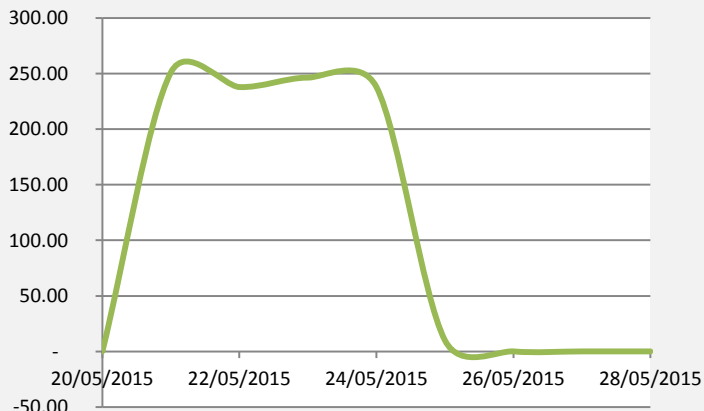
Désignation du compteur **roubaud_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



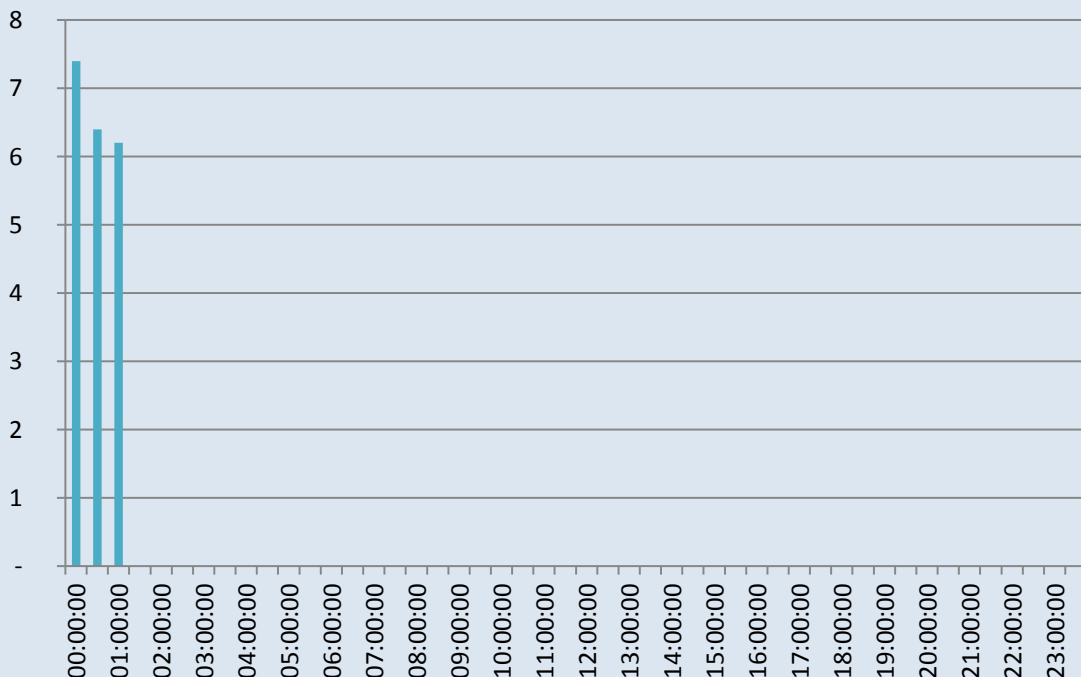
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	10
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	7
Qmoy(m ³ /h)	0





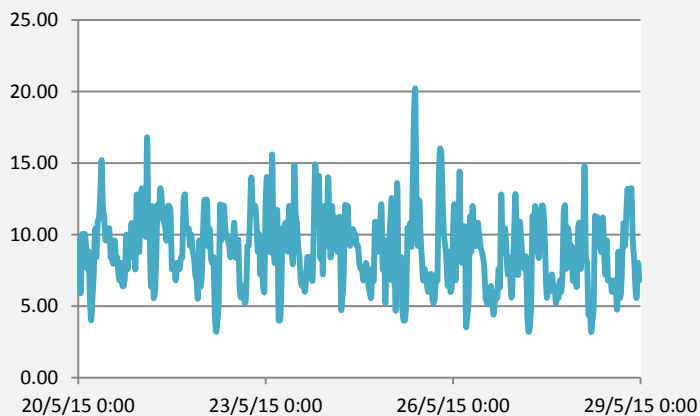
FICHE COMPTEUR



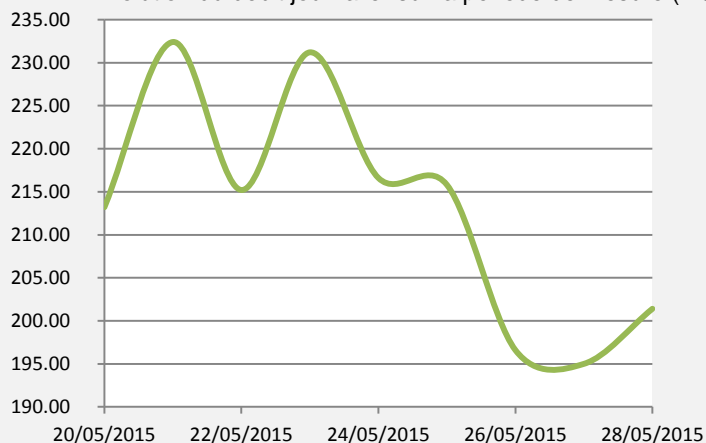
Désignation du compteur **saquedes_ep_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)

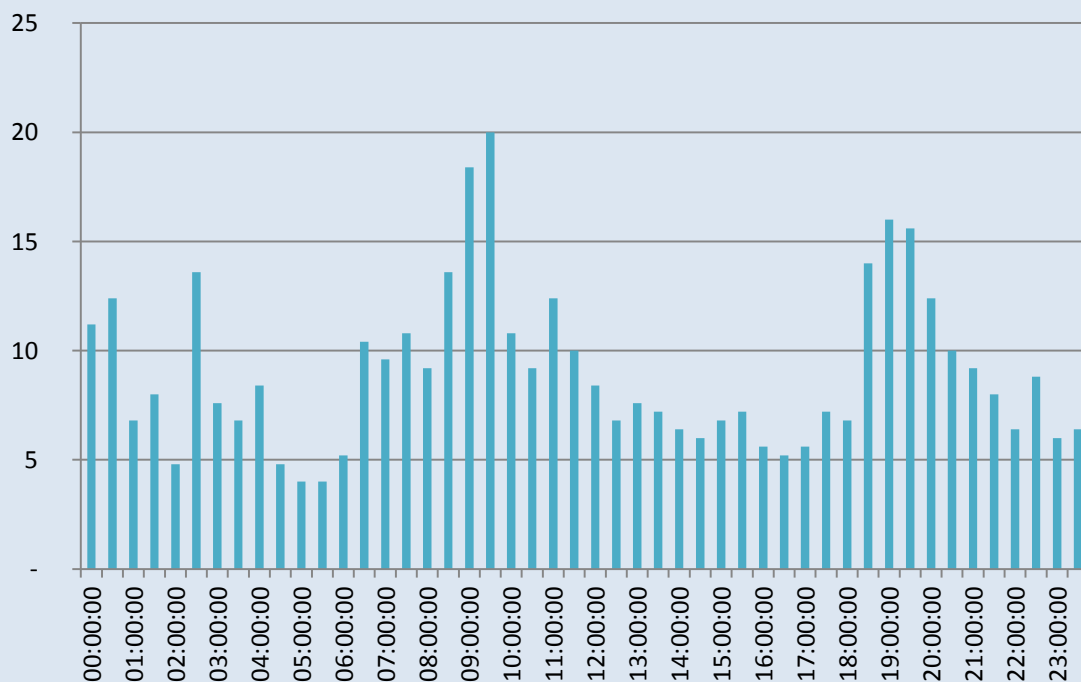


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)



Qjour(m ³ /j)	216
Qmin(m ³ /h)	4
Qmax(m ³ /h)	20
Qmoy(m ³ /h)	9



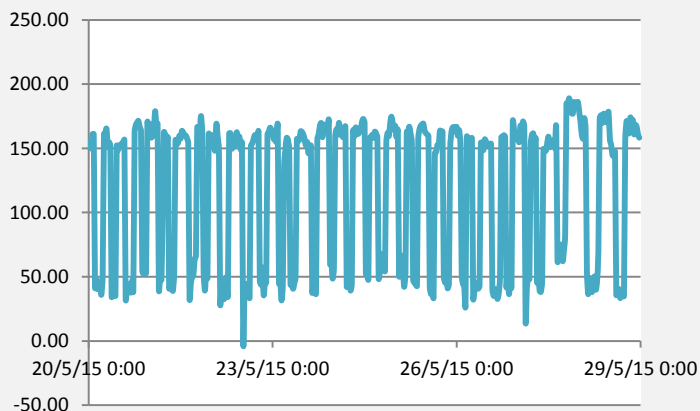
FICHE COMPTEUR



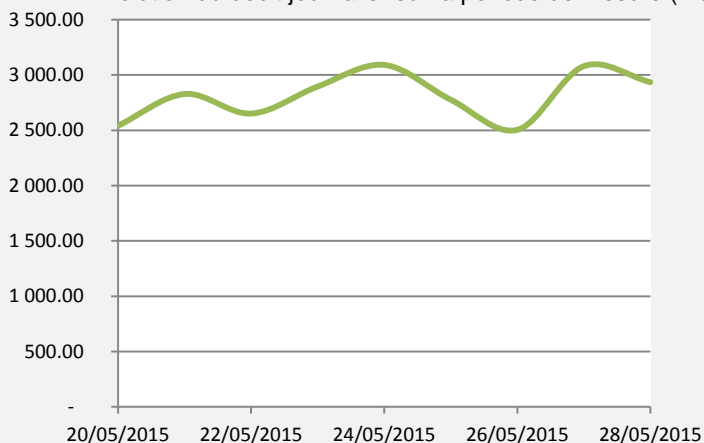
Désignation du compteur **st_joseph_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



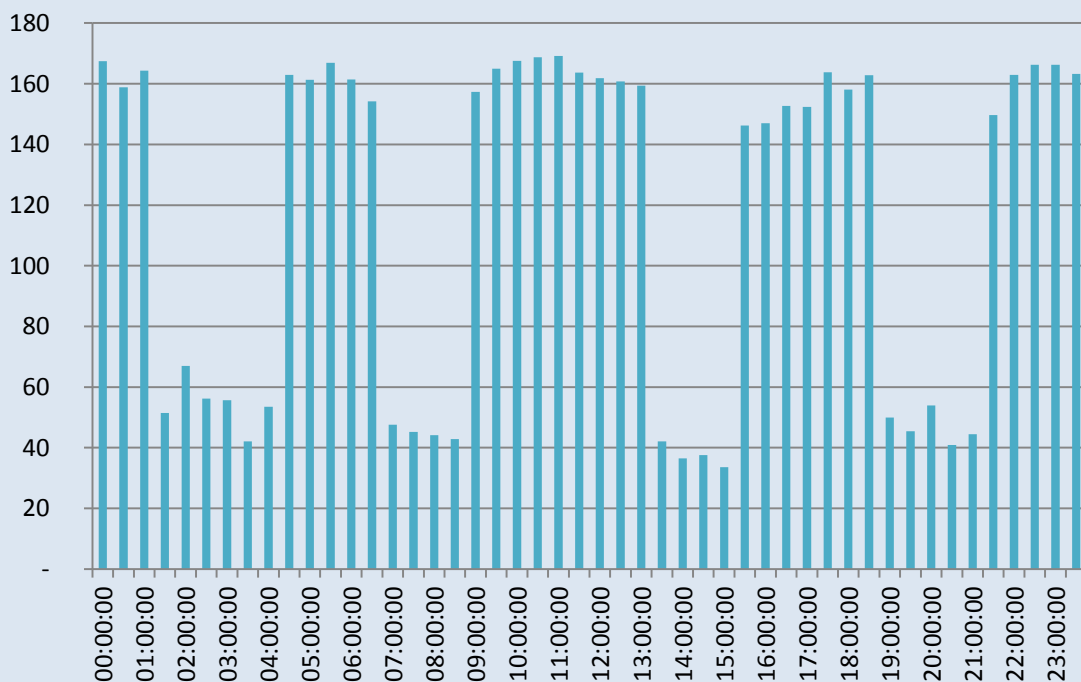
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 776
Qmin(m3/h)	34
Qmax(m3/h)	169
Qmoy(m3/h)	116





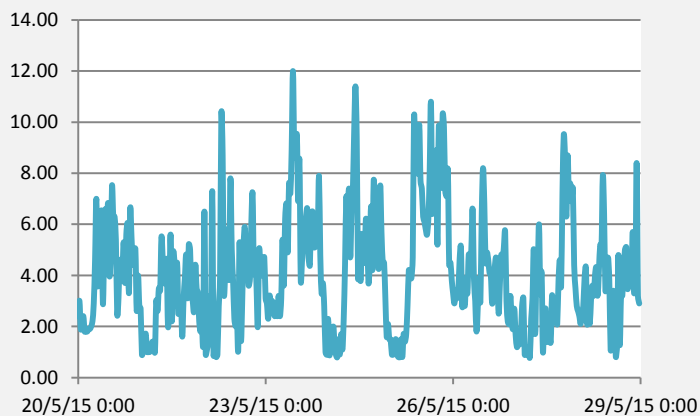
FICHE COMPTEUR



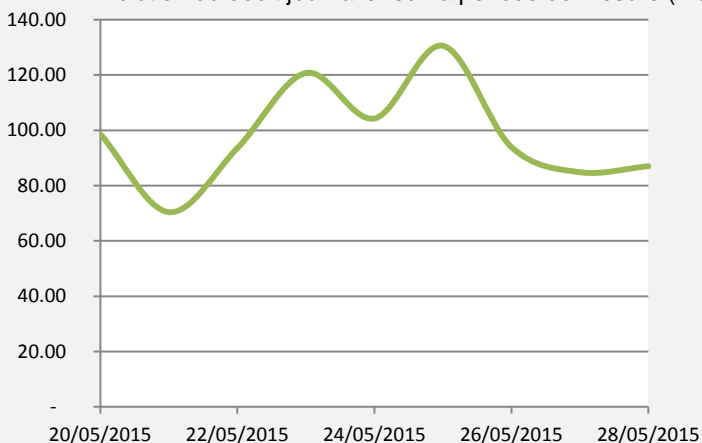
Désignation du compteur **thalassa_deb_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



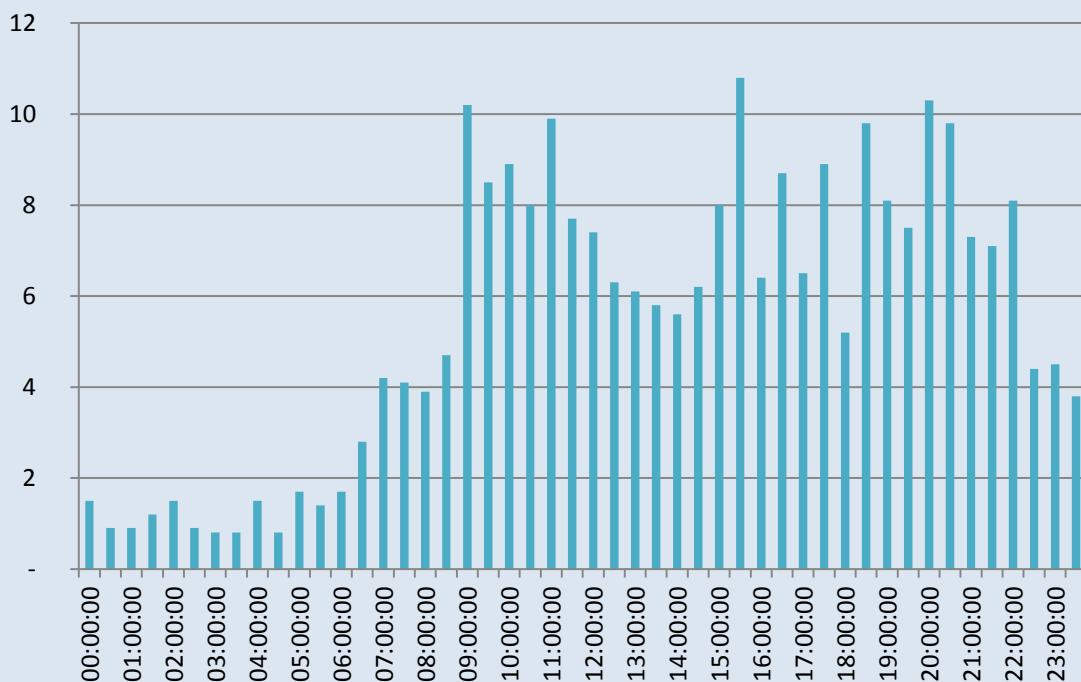
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	131
Qmin(m ³ /h)	1
Qmax(m ³ /h)	11
Qmoy(m ³ /h)	5





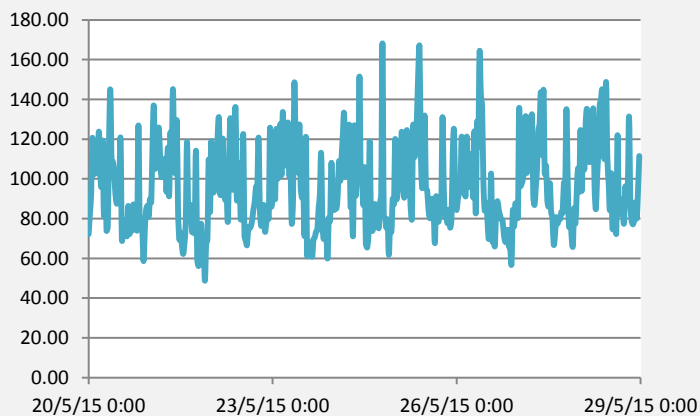
FICHE COMPTEUR



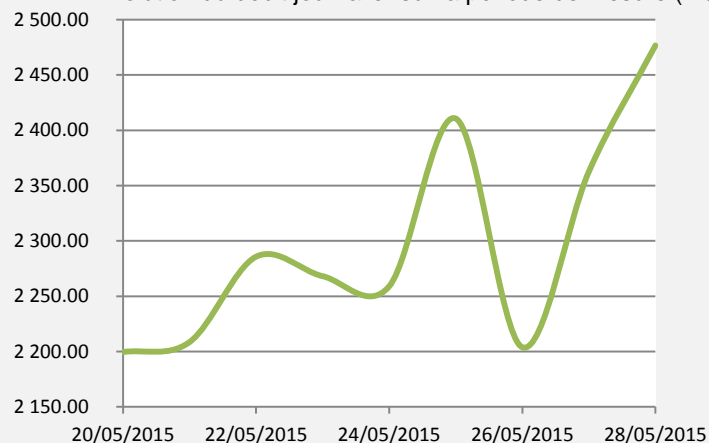
Désignation du compteur **tournels_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

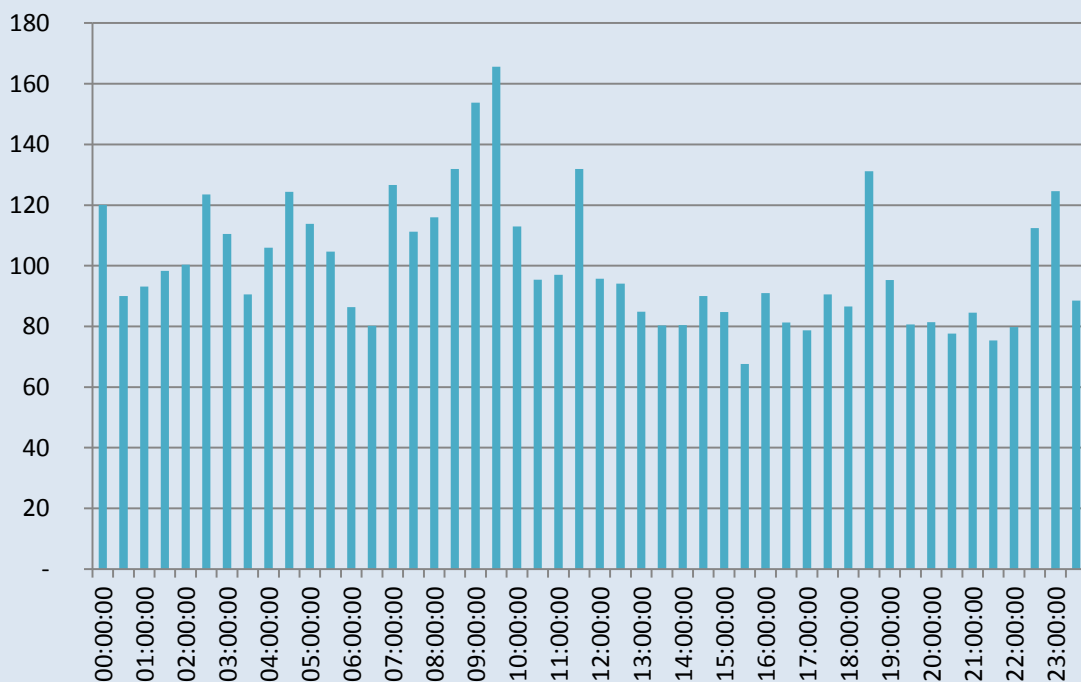


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	2 411
Qmin(m3/h)	68
Qmax(m3/h)	166
Qmoy(m3/h)	100



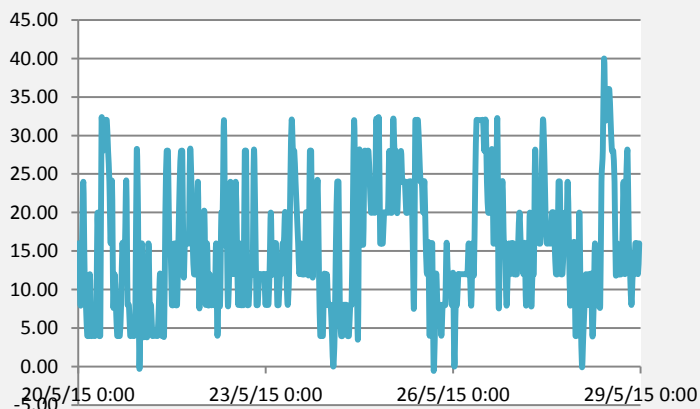
FICHE COMPTEUR



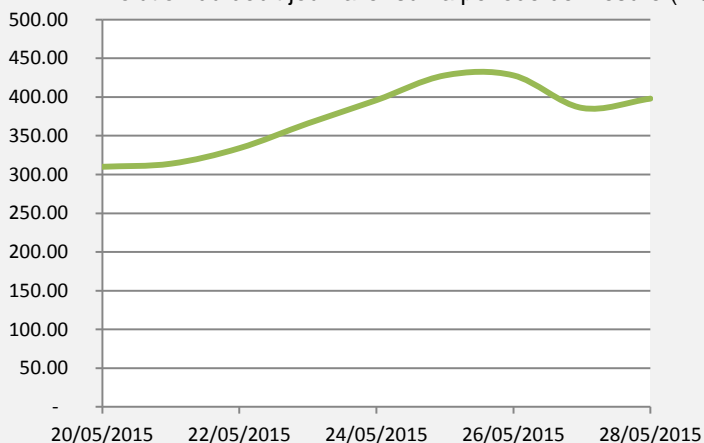
Désignation du compteur **val_astier_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



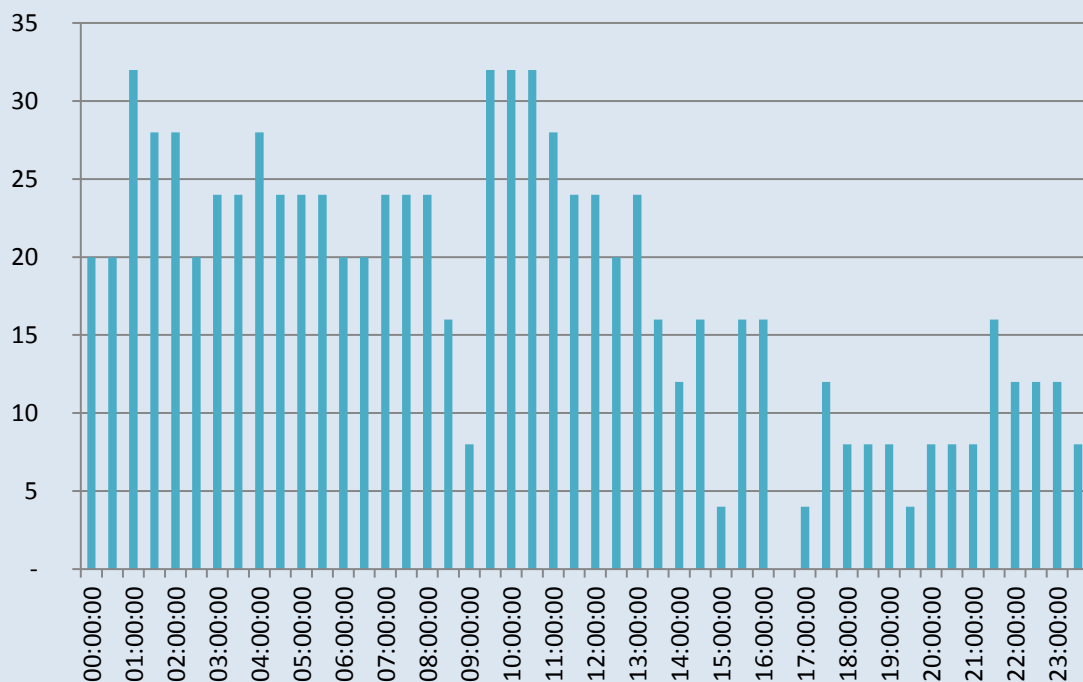
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	428
Qmin(m ³ /h)	0
Qmax(m ³ /h)	32
Qmoy(m ³ /h)	18





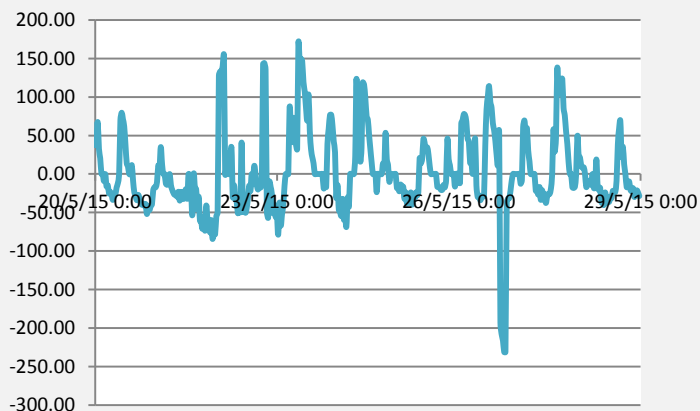
FICHE COMPTEUR



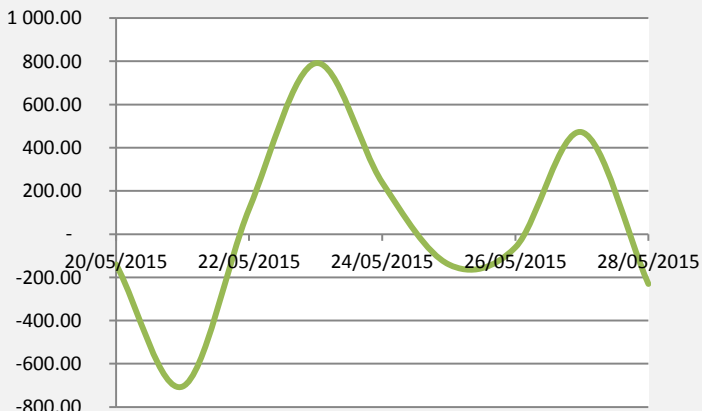
Désignation du compteur **veirane_deb_vei**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



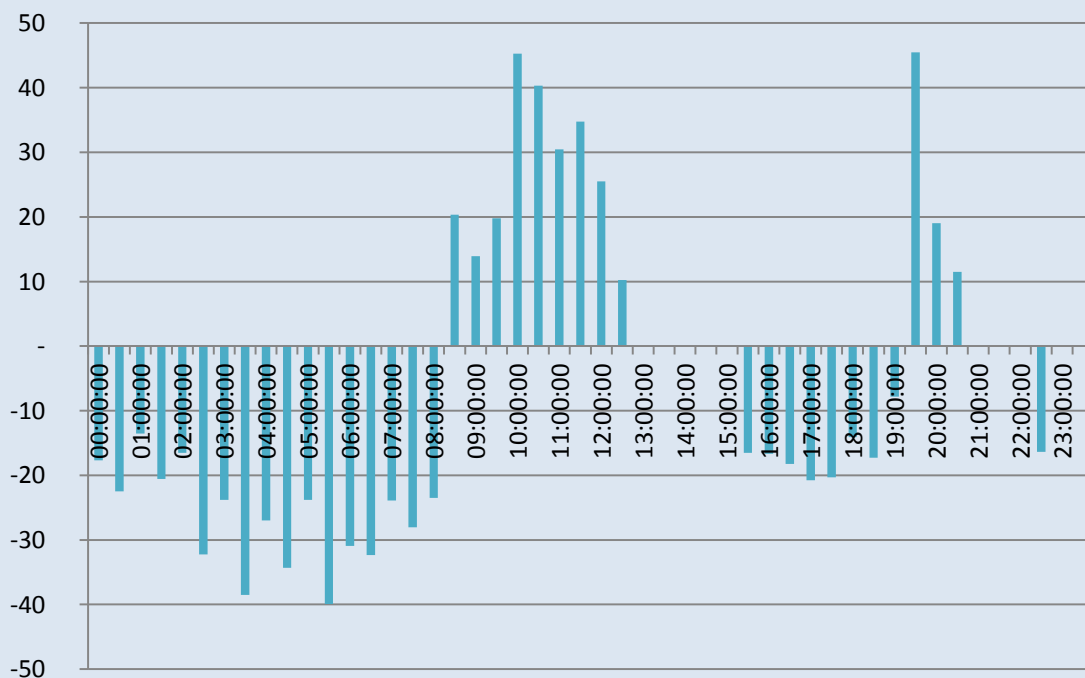
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-140
Qmin(m3/h)	-40
Qmax(m3/h)	45
Qmoy(m3/h)	-6





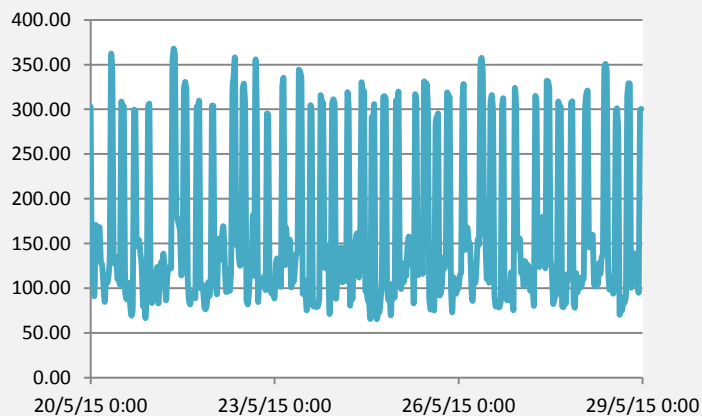
FICHE COMPTEUR



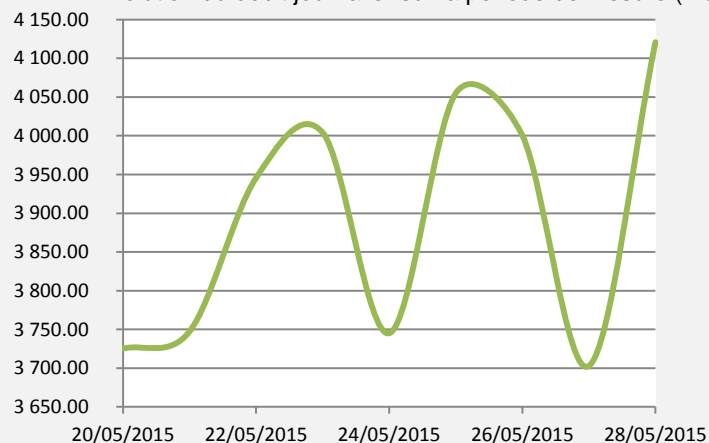
Désignation du compteur **venturi_debit**

Période de mesure : 20/05/2015 au 28/05/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



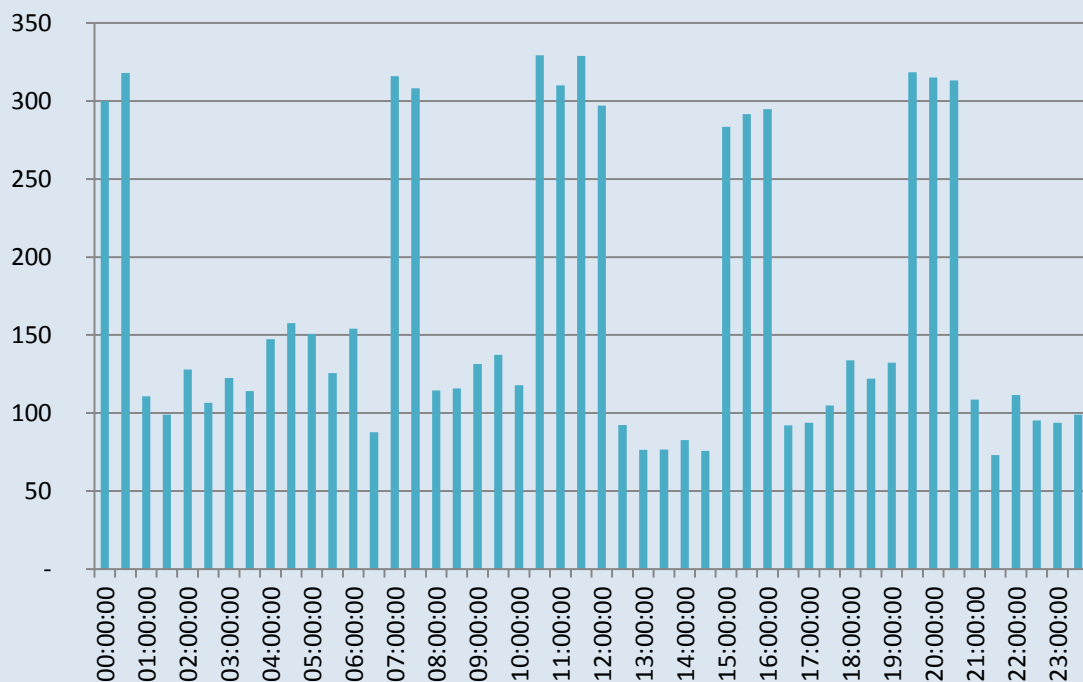
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **25/05/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	4 055
Qmin(m3/h)	73
Qmax(m3/h)	329
Qmoy(m3/h)	169

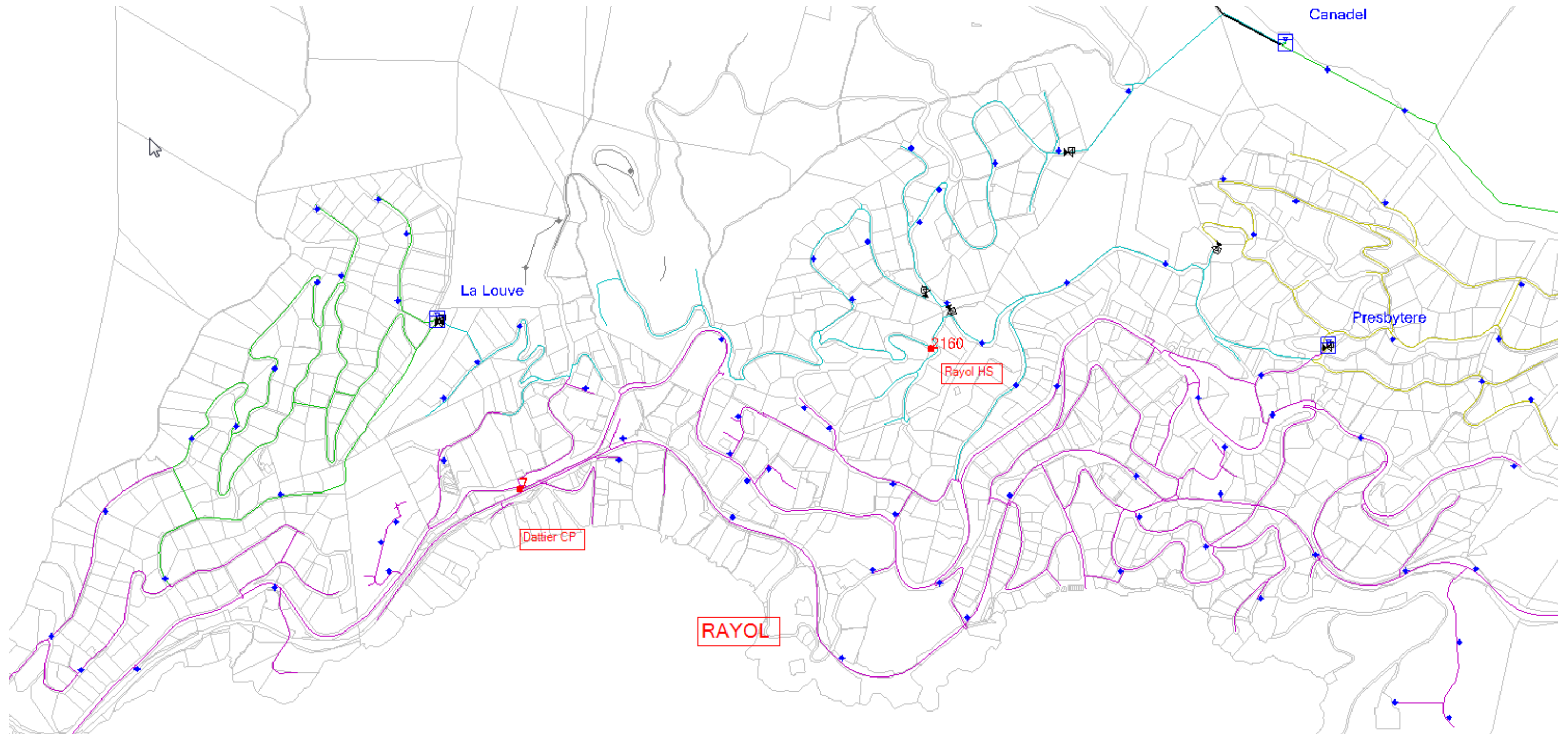


Mesure des pressions

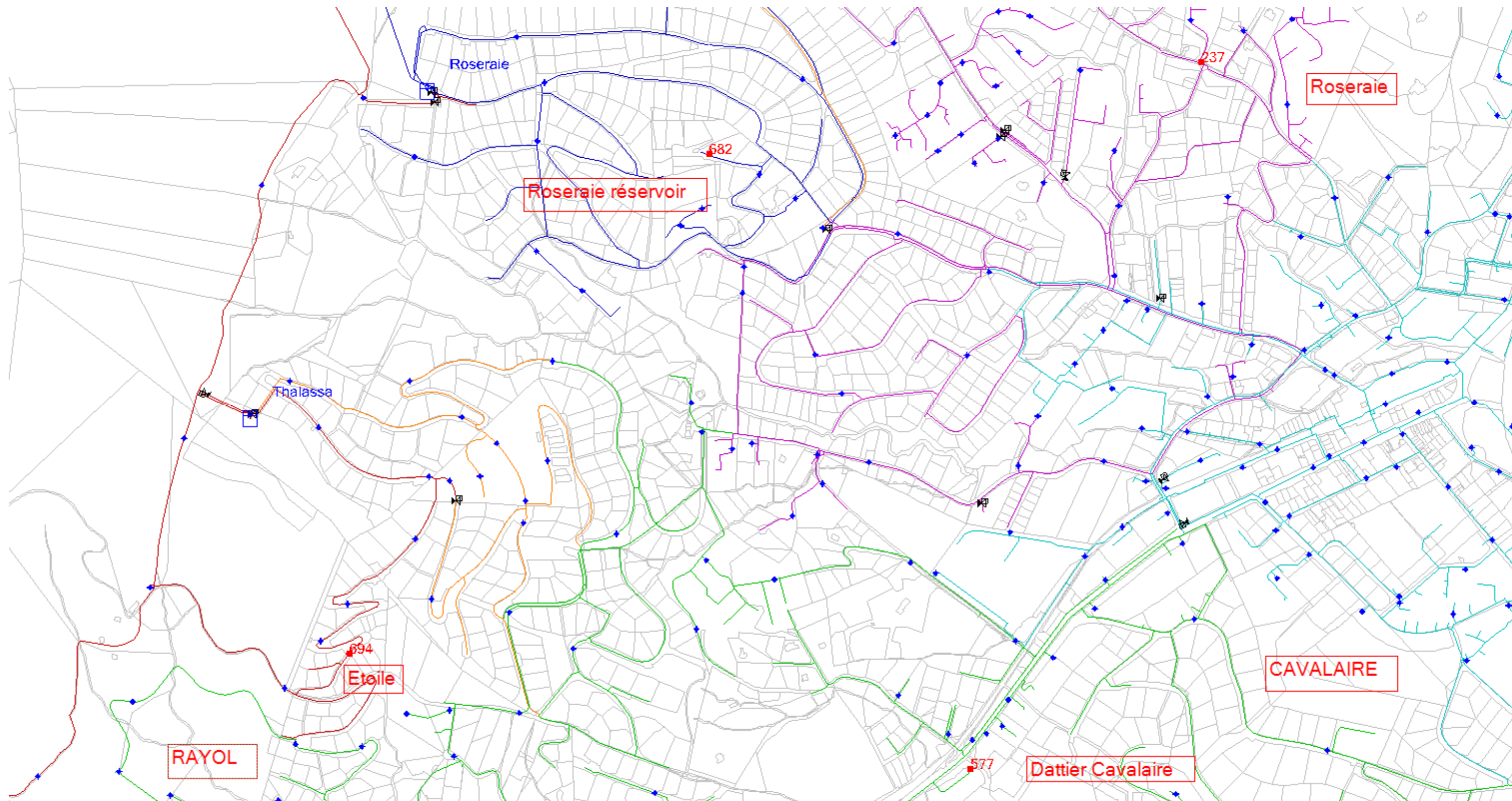
Le 11 mai 2015.

Rappel : 50 points de mesures de pression. Enregistrement en continu sur une durée de 48h00 min. Un levé topographique sera réalisé de façon à déterminer la cote altimétrique de chaque point de mesure de pression

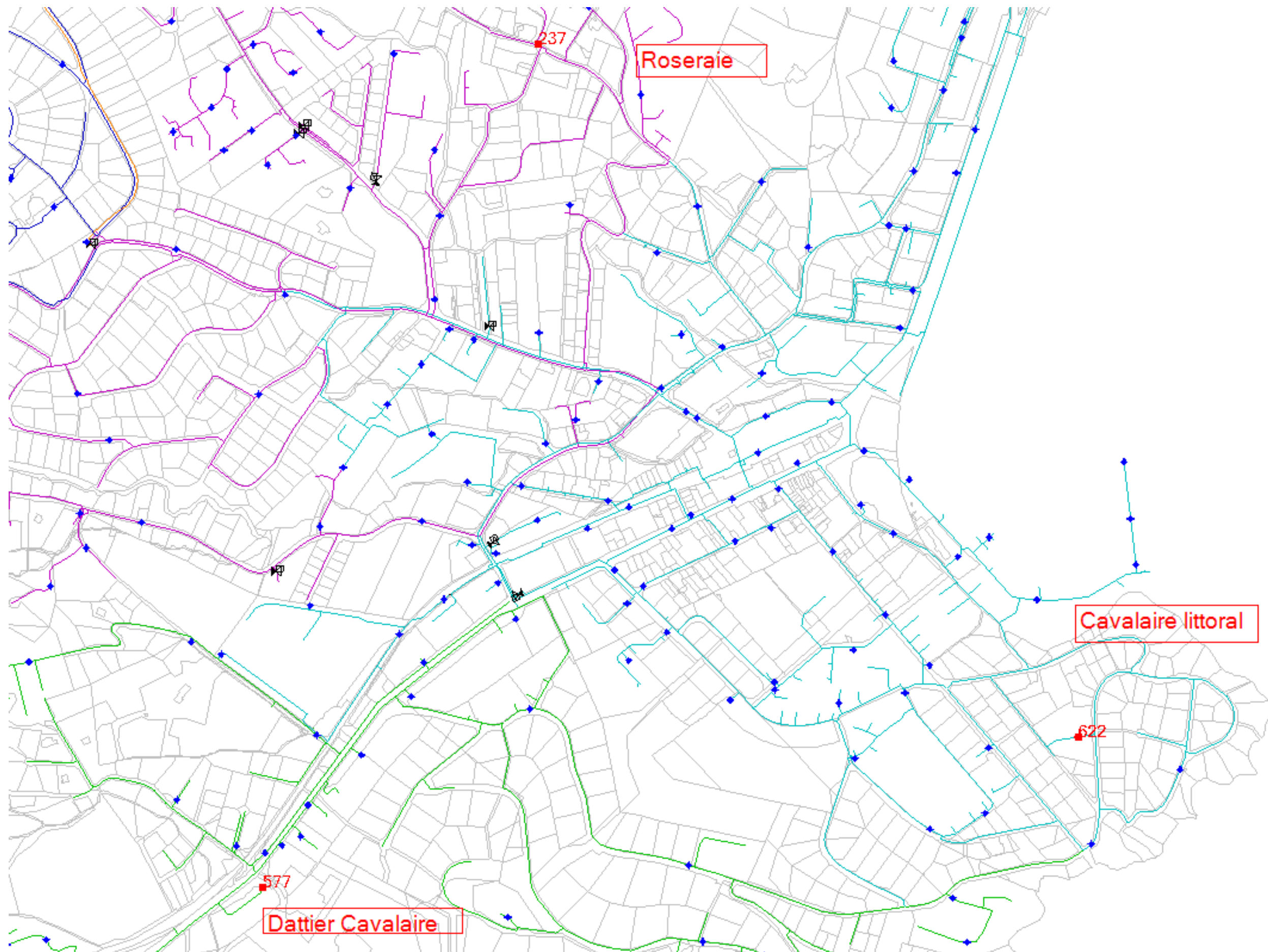
- 44 points sur le territoire du SIDCEM ;
- 5 points sur la commune de Sainte Maxime ;
- 1 point sur la commune de la Garde Freinet (à placer à proximité du camping BERARD)



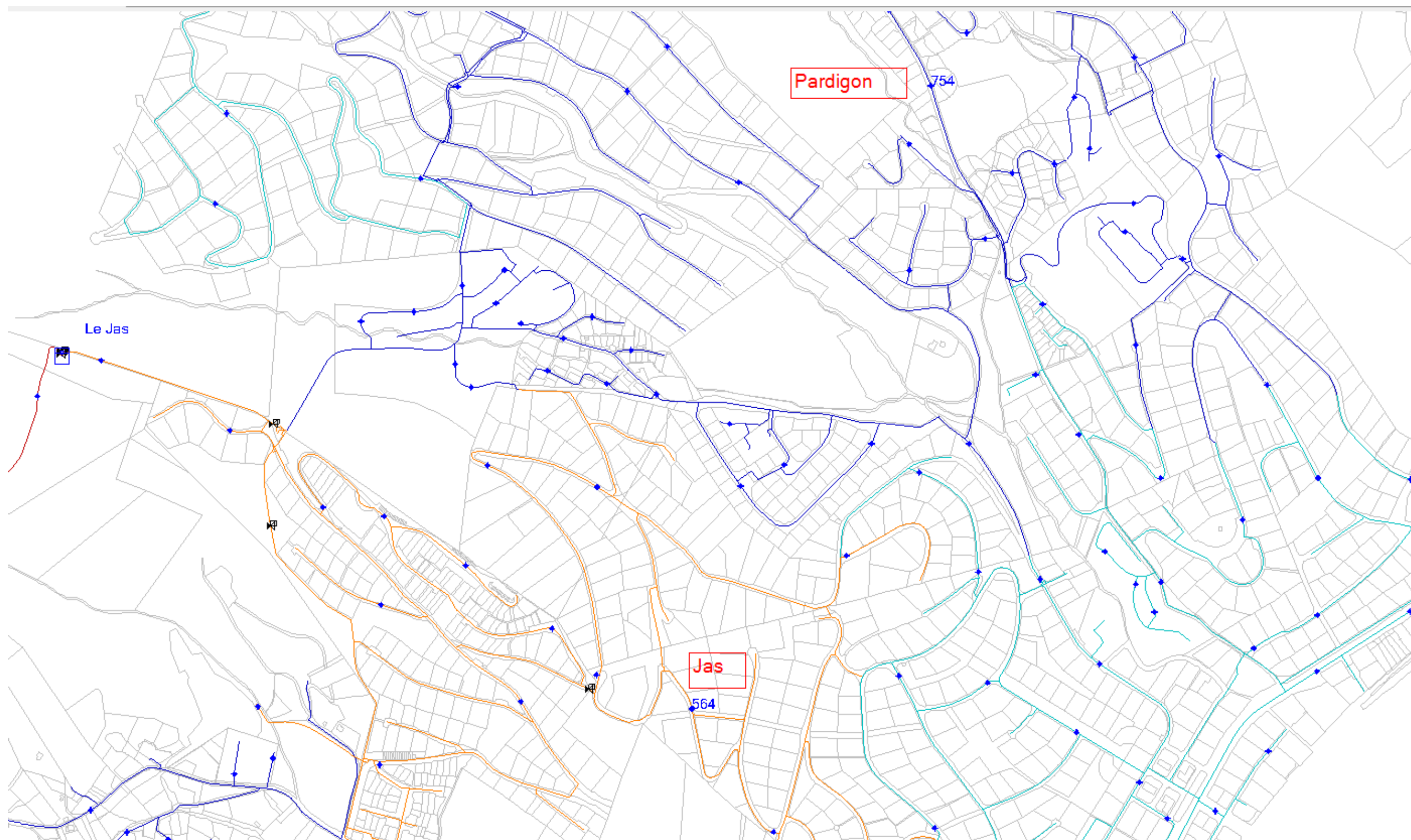
2 points



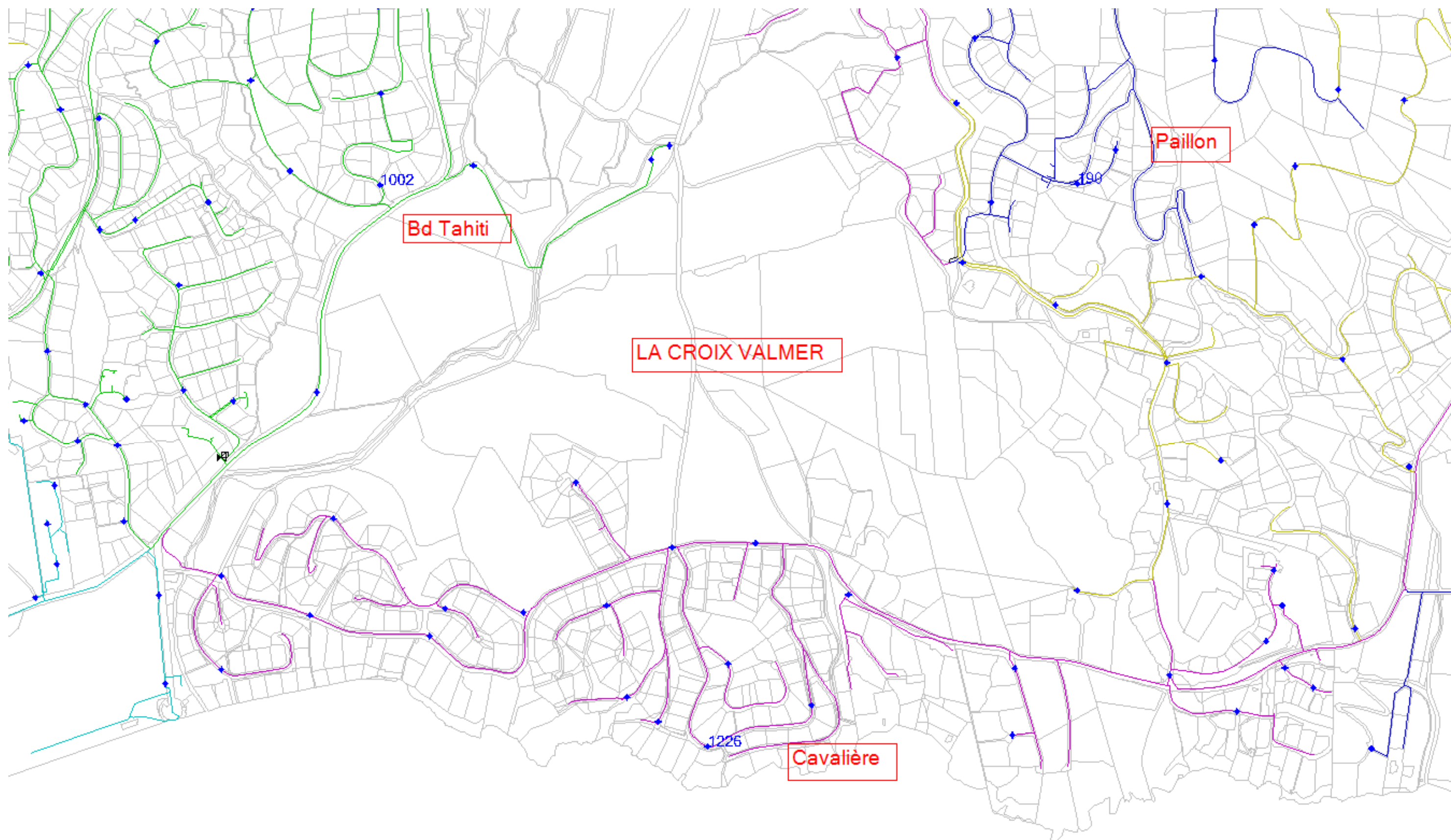
4 points

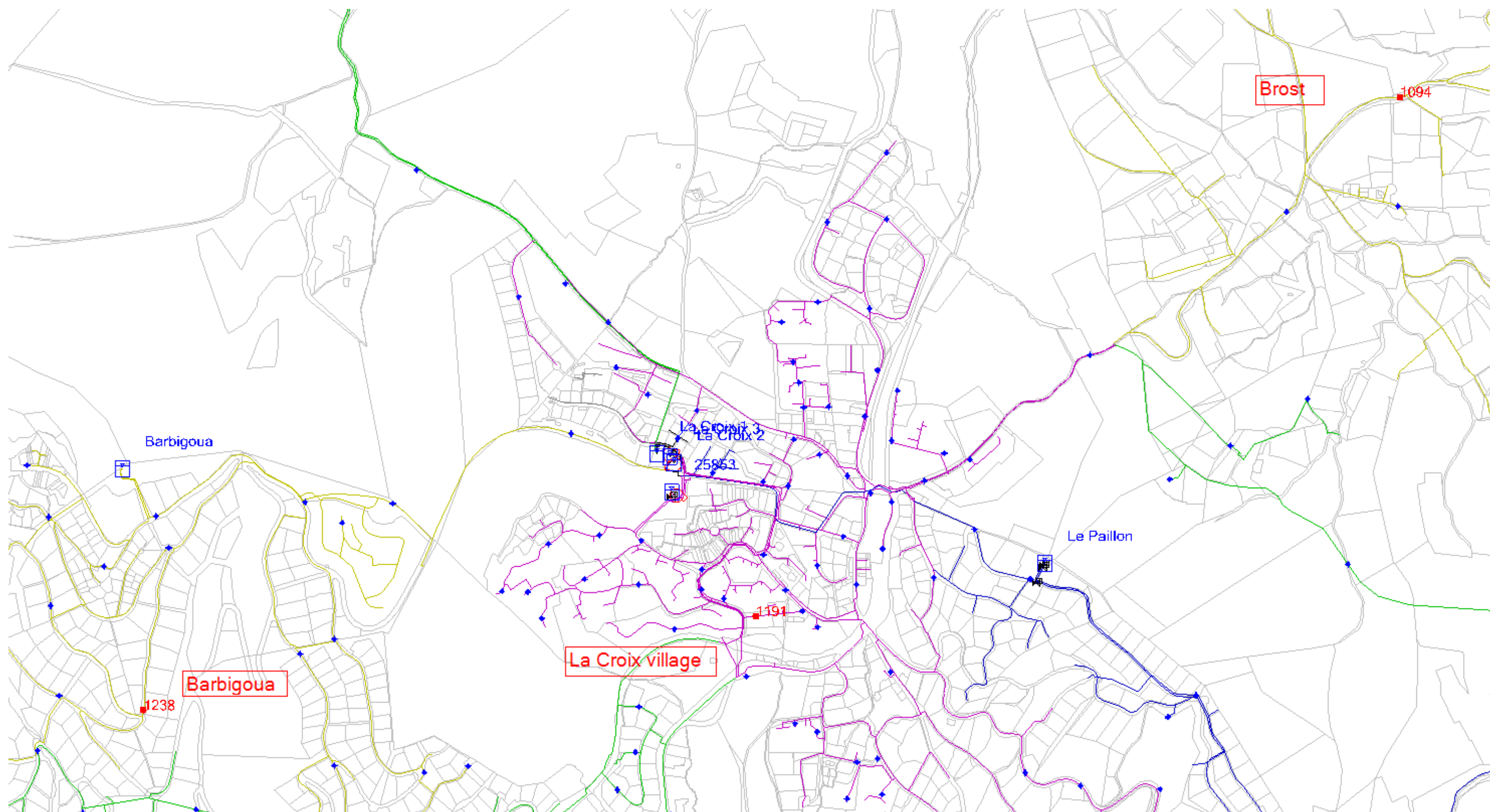


1 point

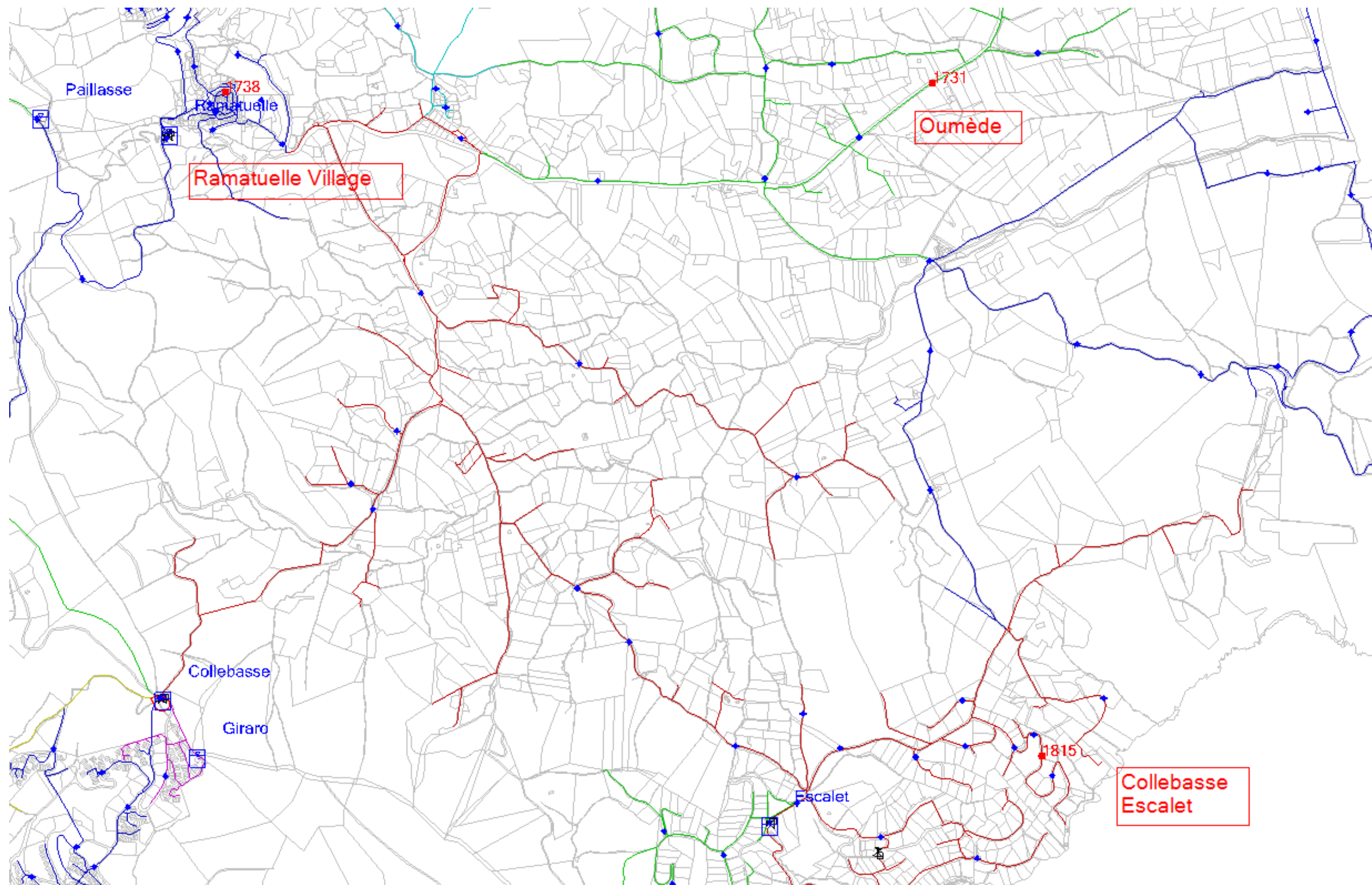


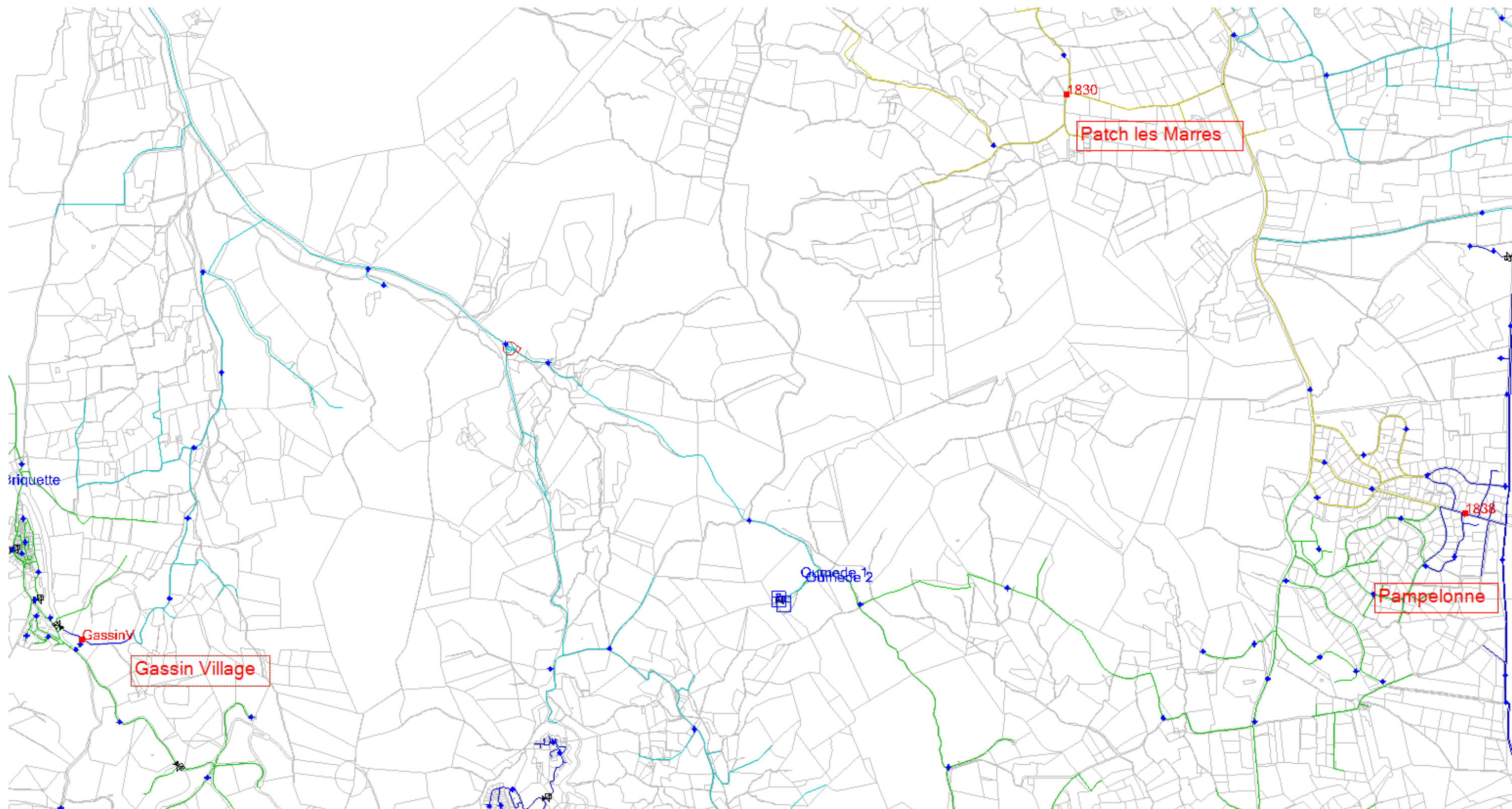
2 points



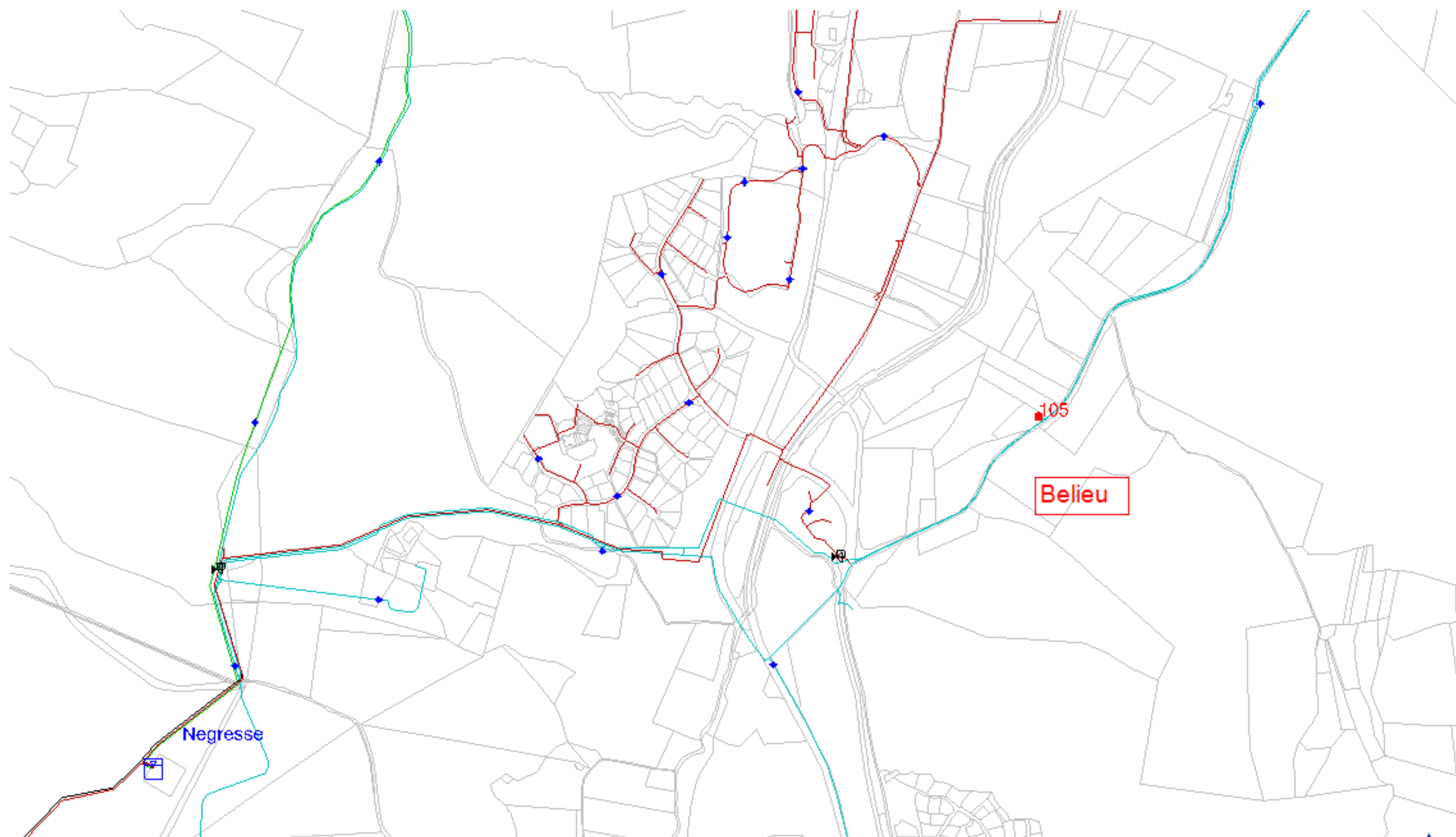


3 points

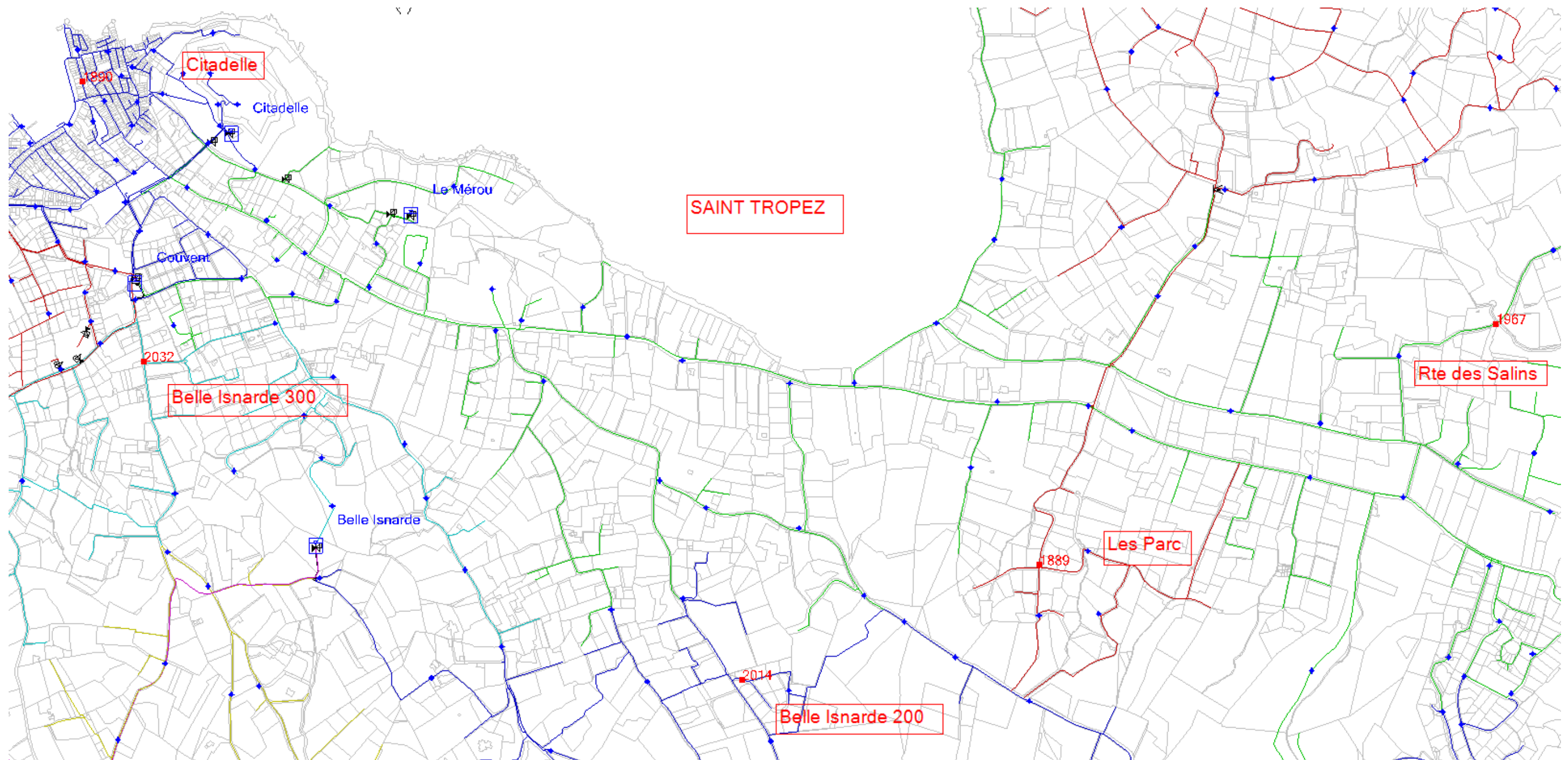




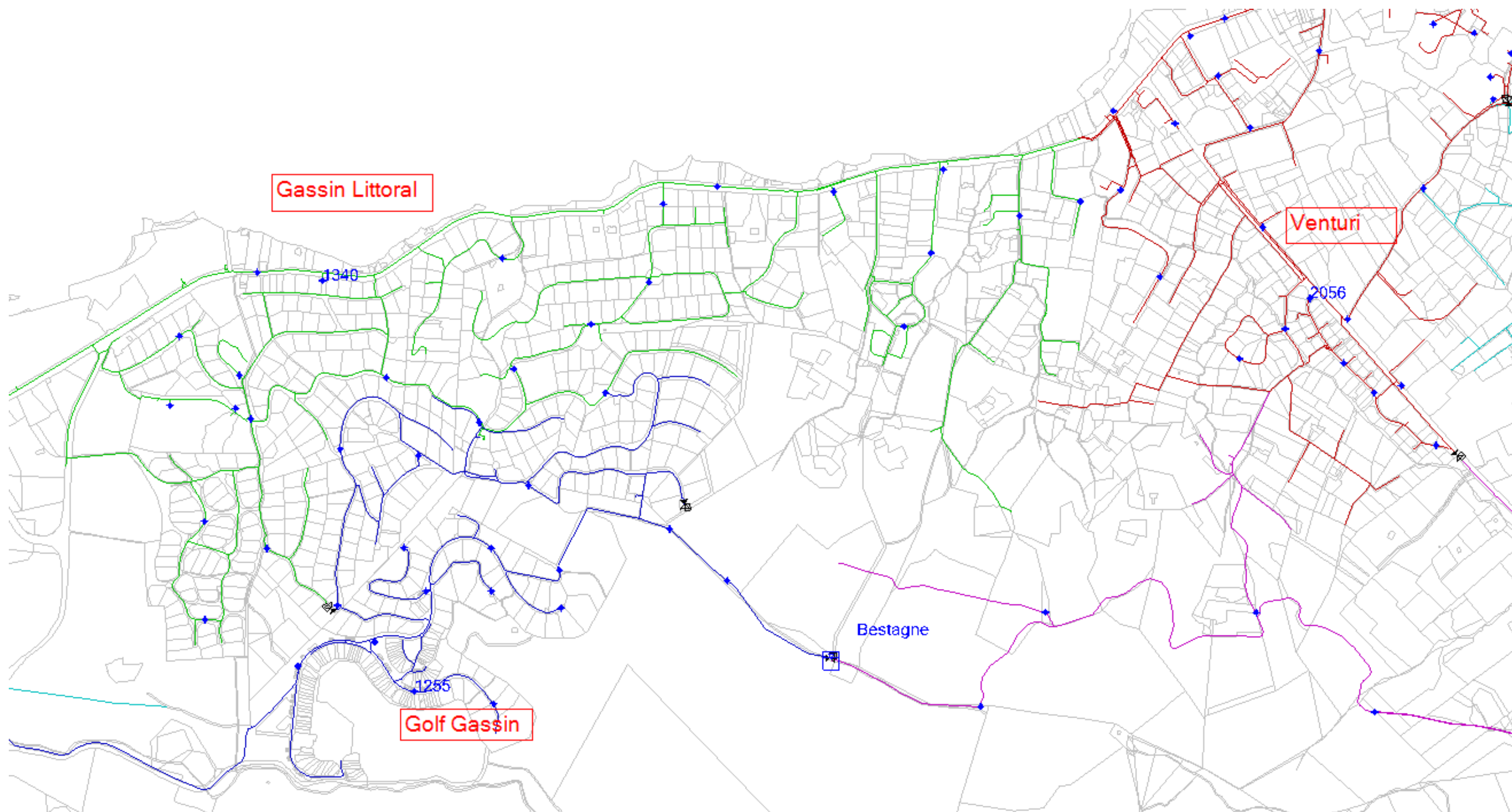
3 points



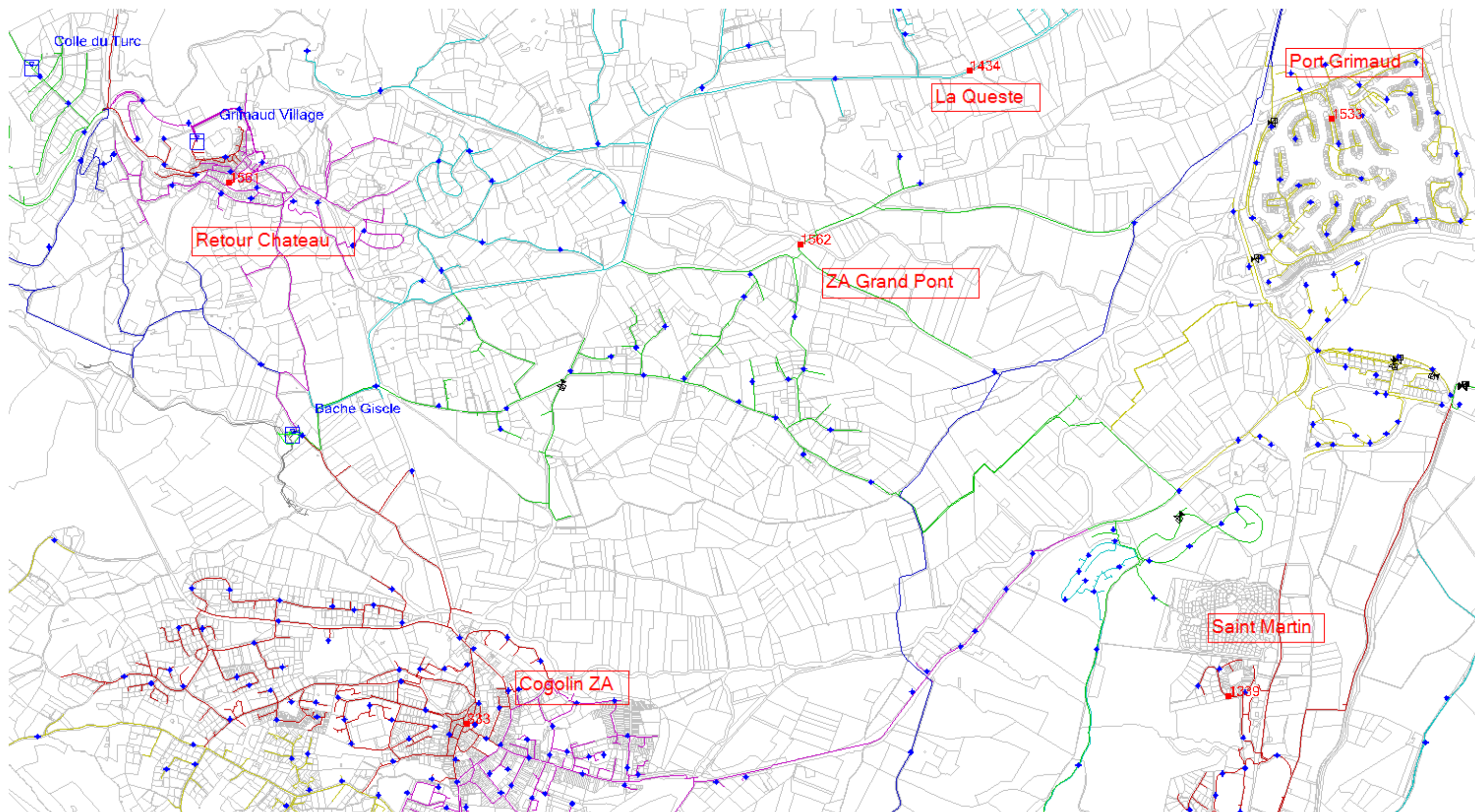
1 point



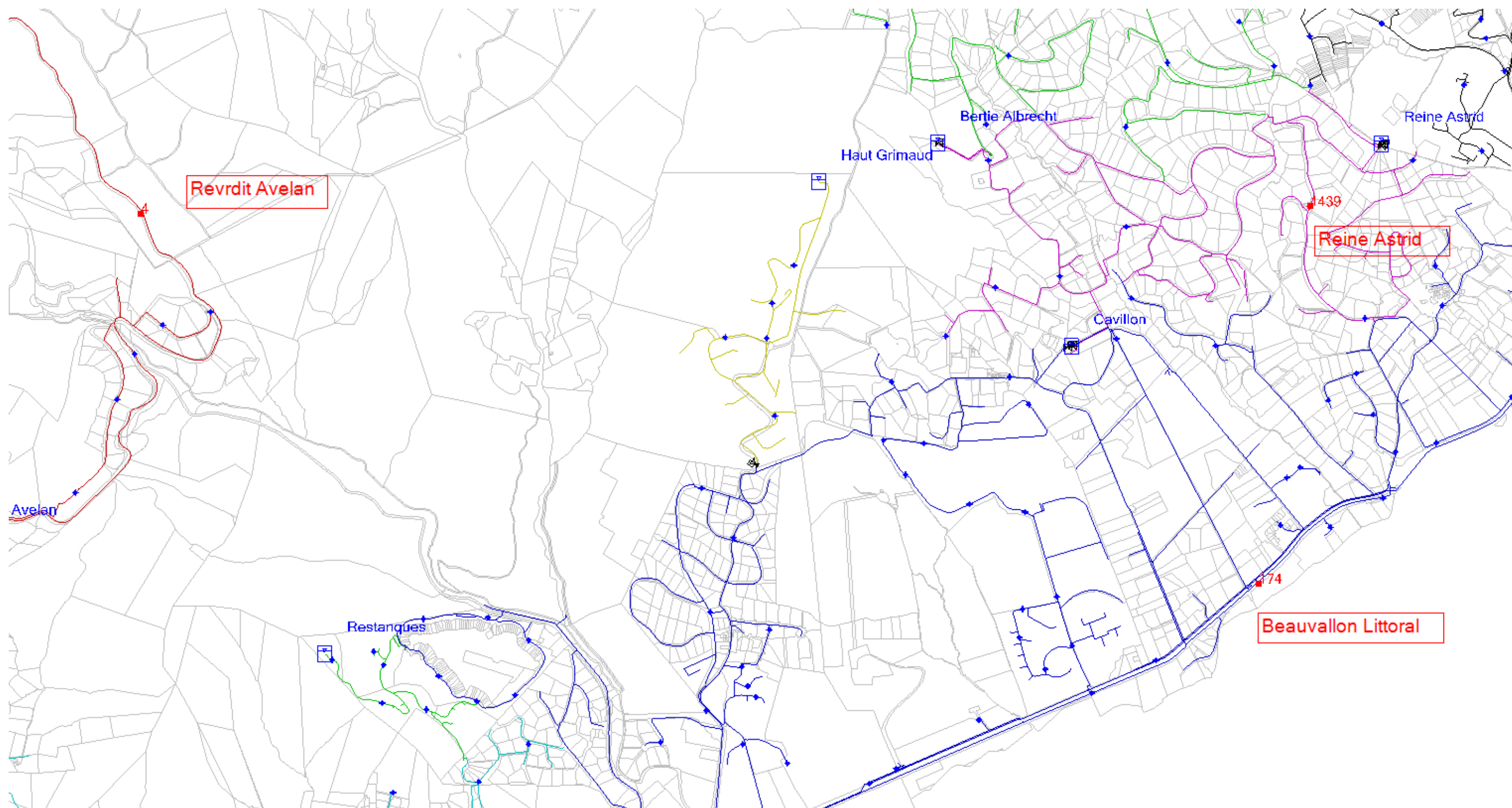
5 points



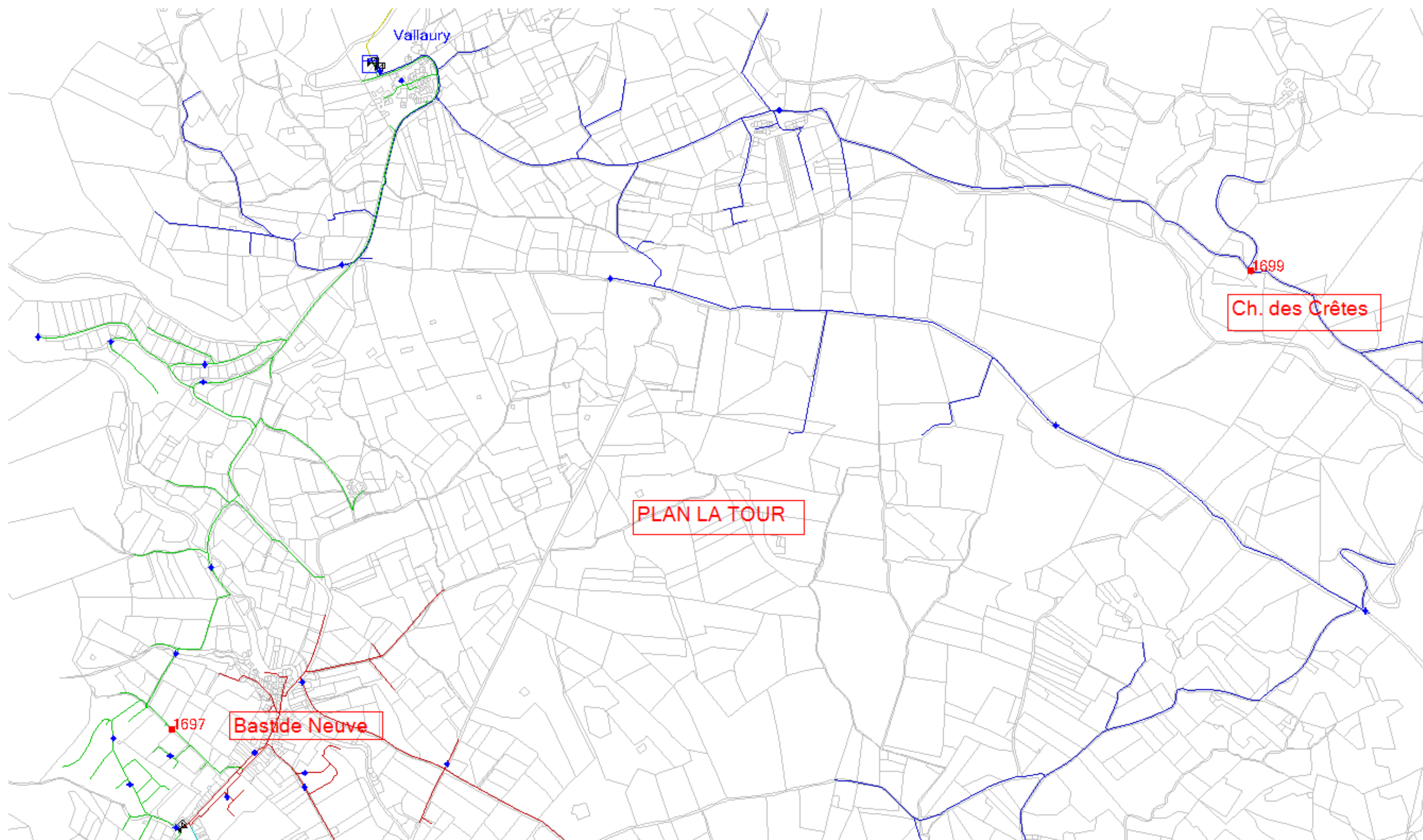
3 points



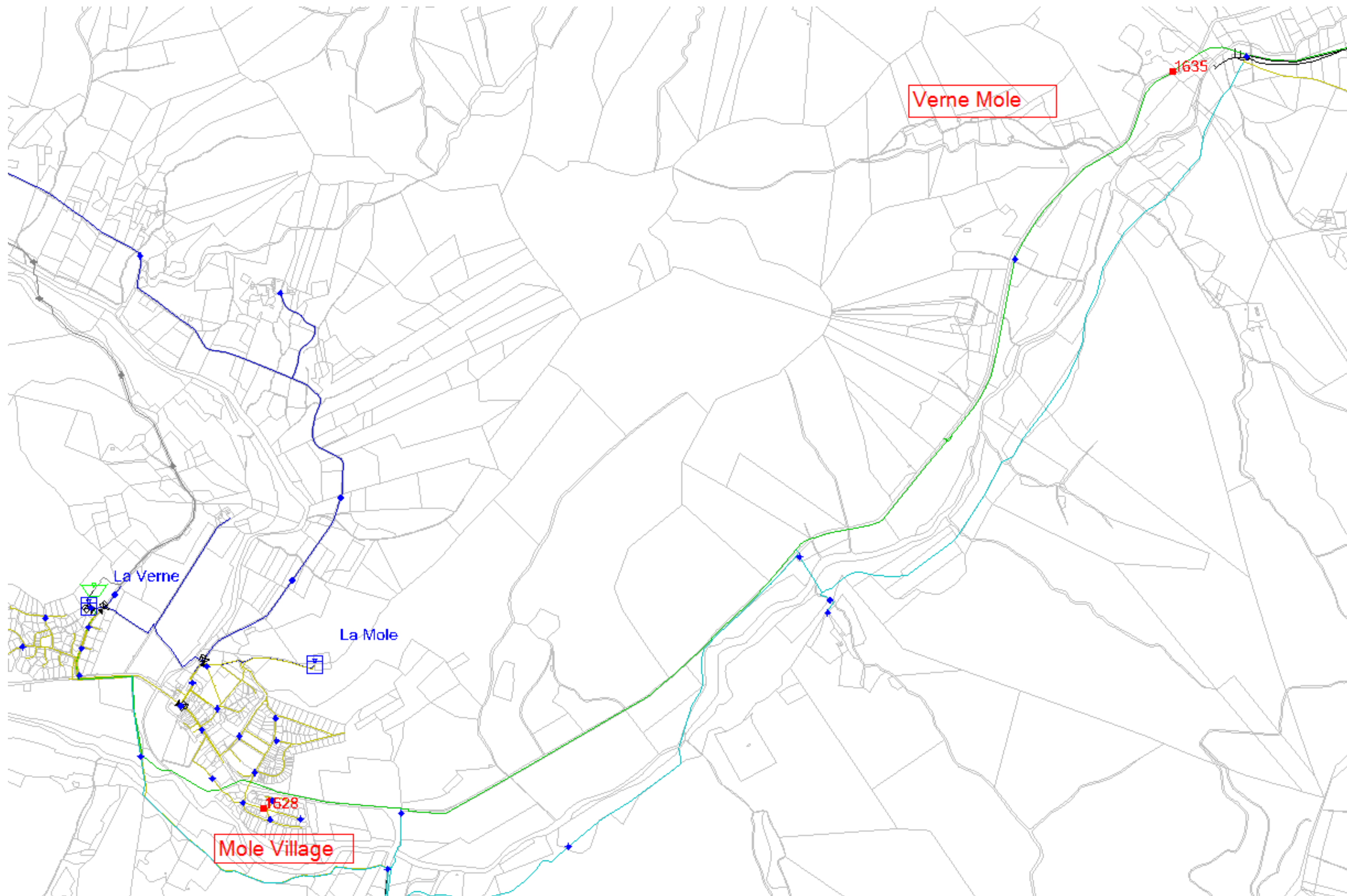
6 points



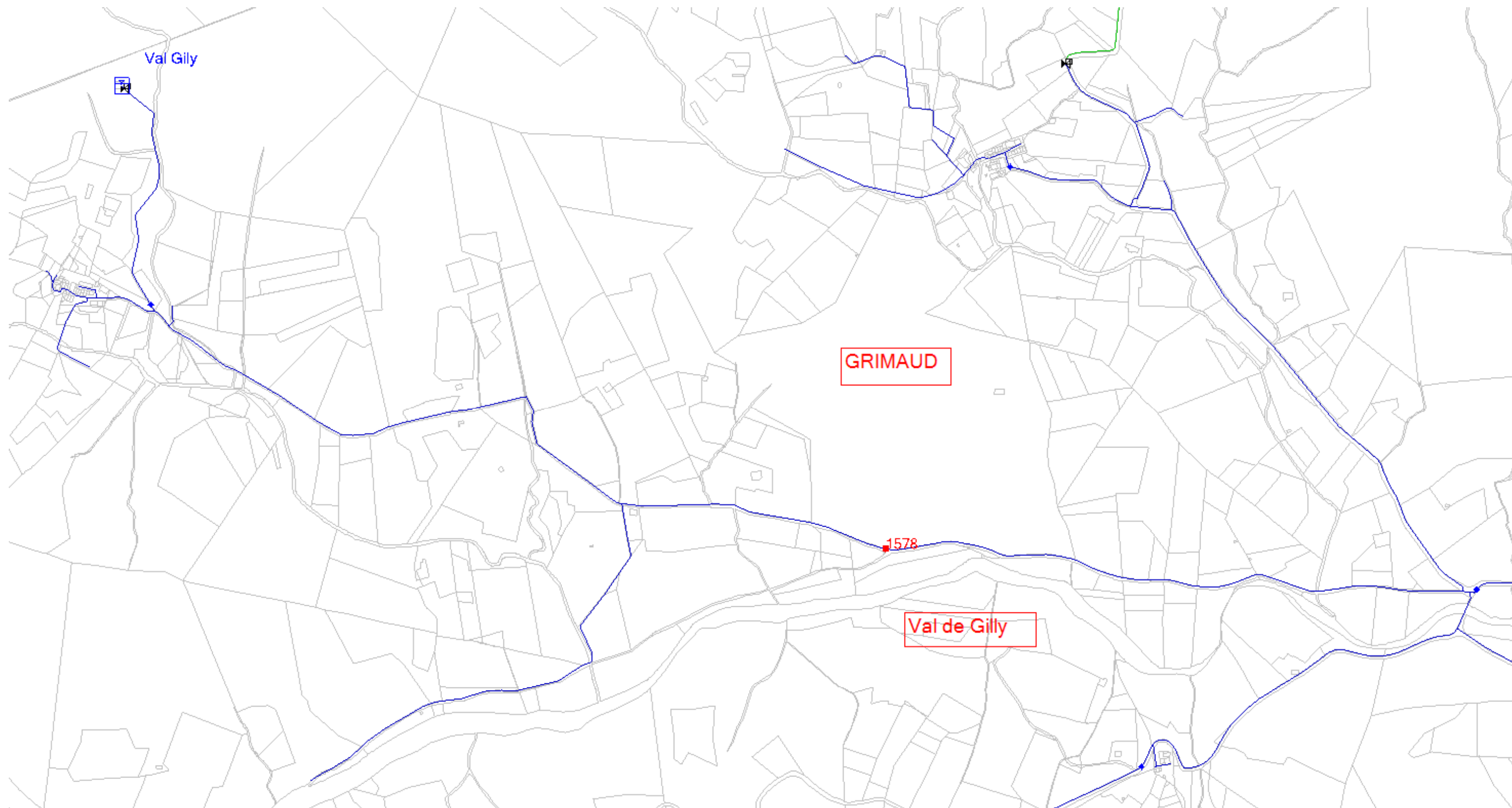
3 points



2 points

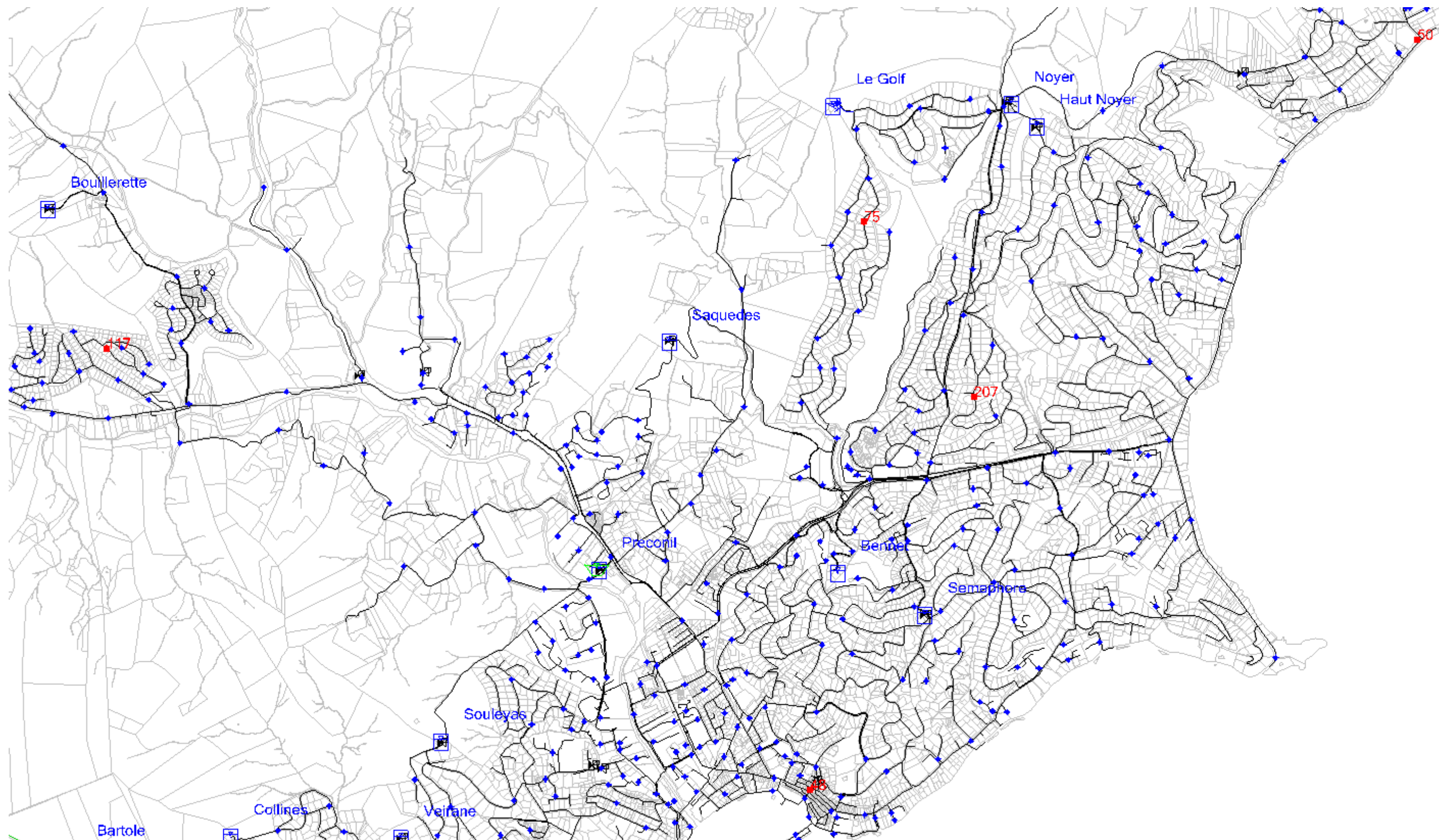


2 points



1 point

➔ 44 points sur territoire SIDECEM



➔ 5 points sur la commune de Sainte Maxime

➔ Et 1 point sur la commune de la Garde Freinet. A placer le plus proche possible du camping de BERARD (Camping de Berard RD 558)

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P1

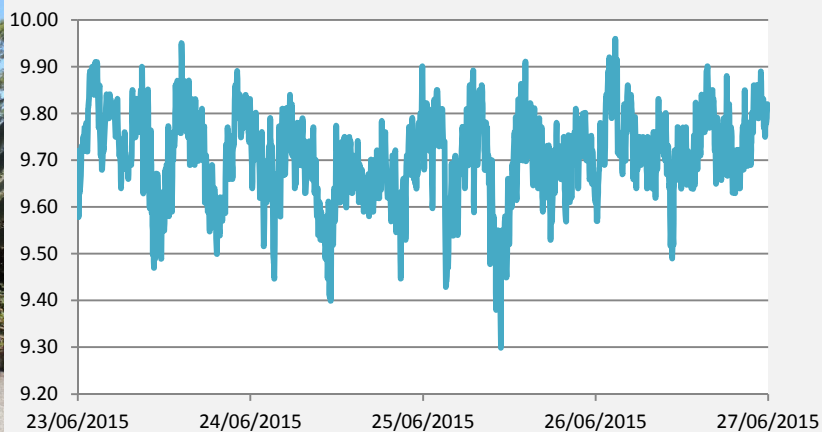
Nom du secteur : Dattier CP
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 23/06/2015 au 26/02/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesure



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

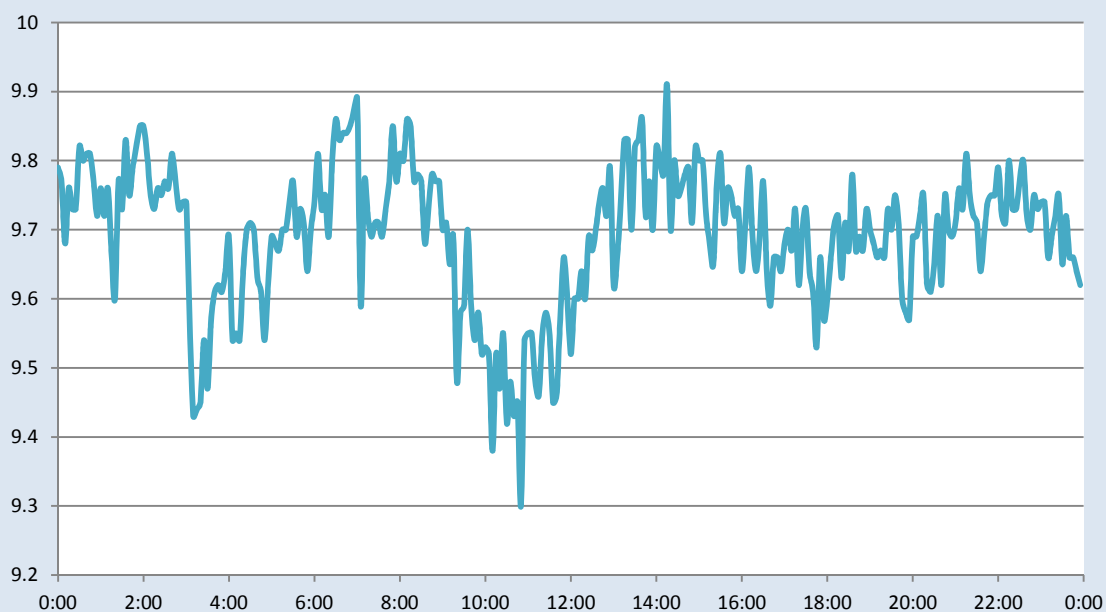


	P (en bar)
Minimum	9.30
Moyenne	9.70
Maximum	9.96

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	9.3
Pmax	9.9
Pmoy	9.7



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P2

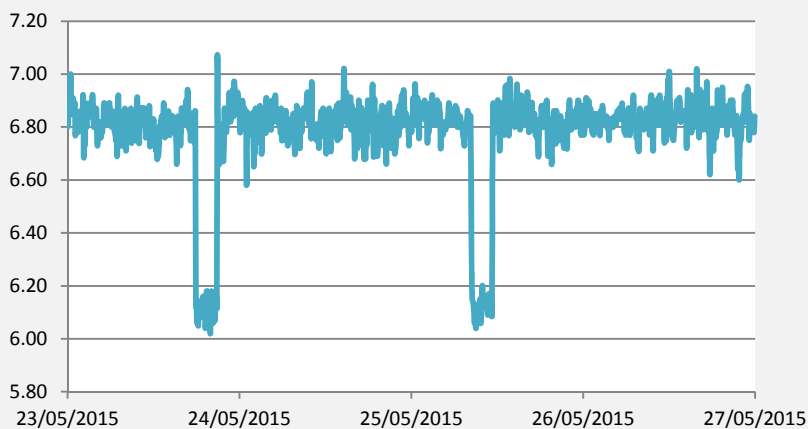
Nom du secteur : Rayol HS
Nom de poteau : 62

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



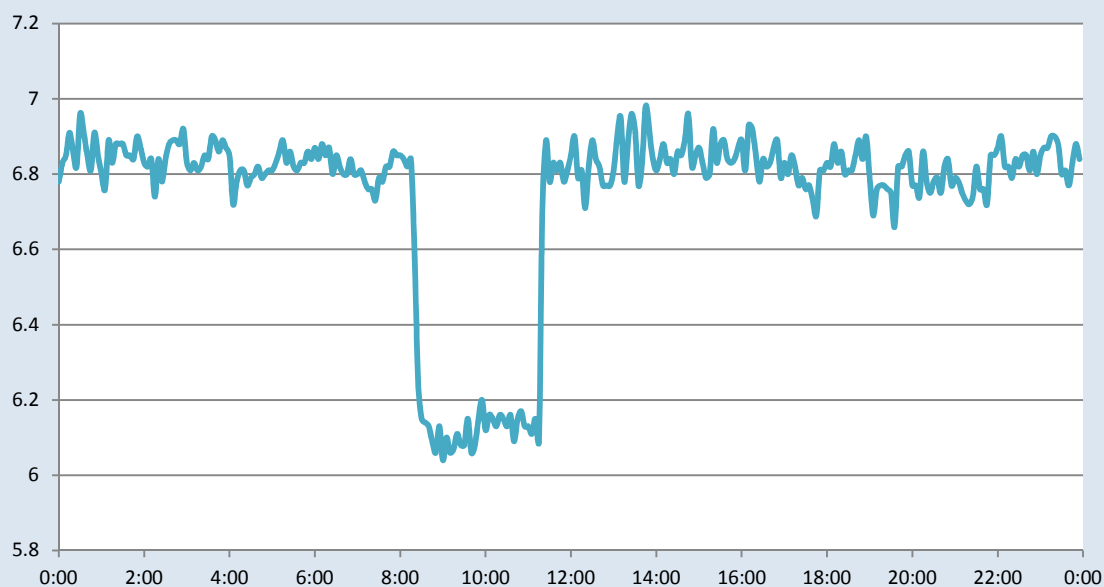
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6.04
Moyenne	6.80
Maximum	7.02

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6.0
Pmax	7.0
Pmoy	6.7

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P3

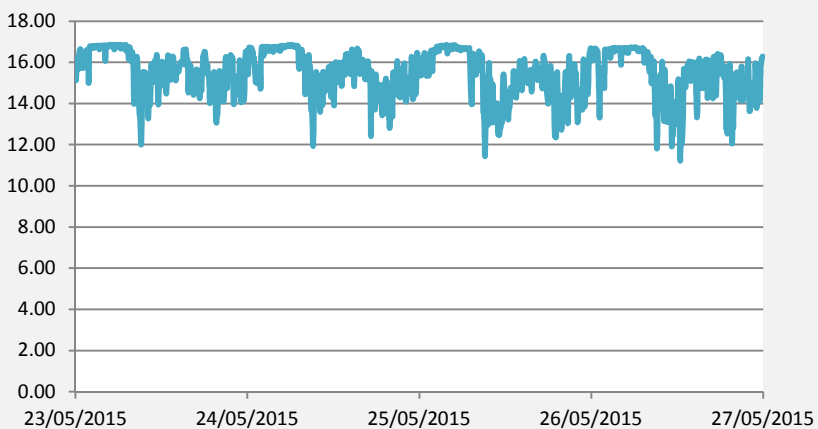
Nom du secteur : Etoile
Nom de poteau : 31

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



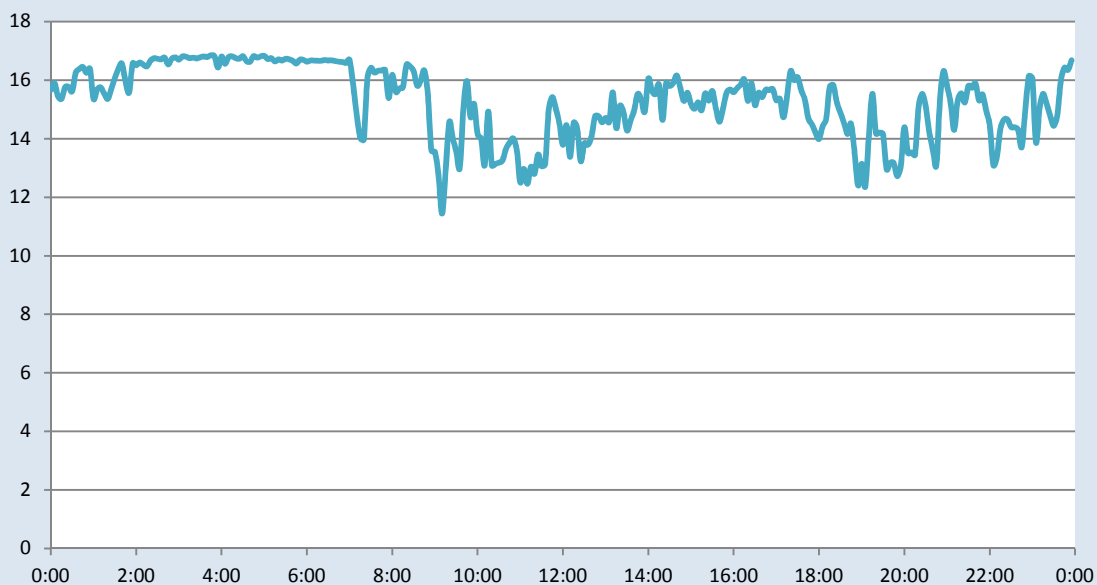
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	11.25
Moyenne	15.38
Maximum	16.85

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	11.4
Pmax	16.9
Pmoy	15.3

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P4

Nom du secteur : Dattier Cavalaire

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

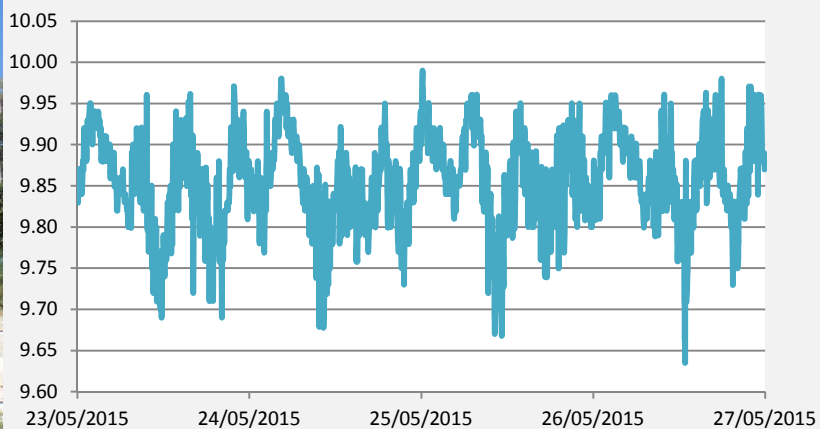
Nom de poteau : 64

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



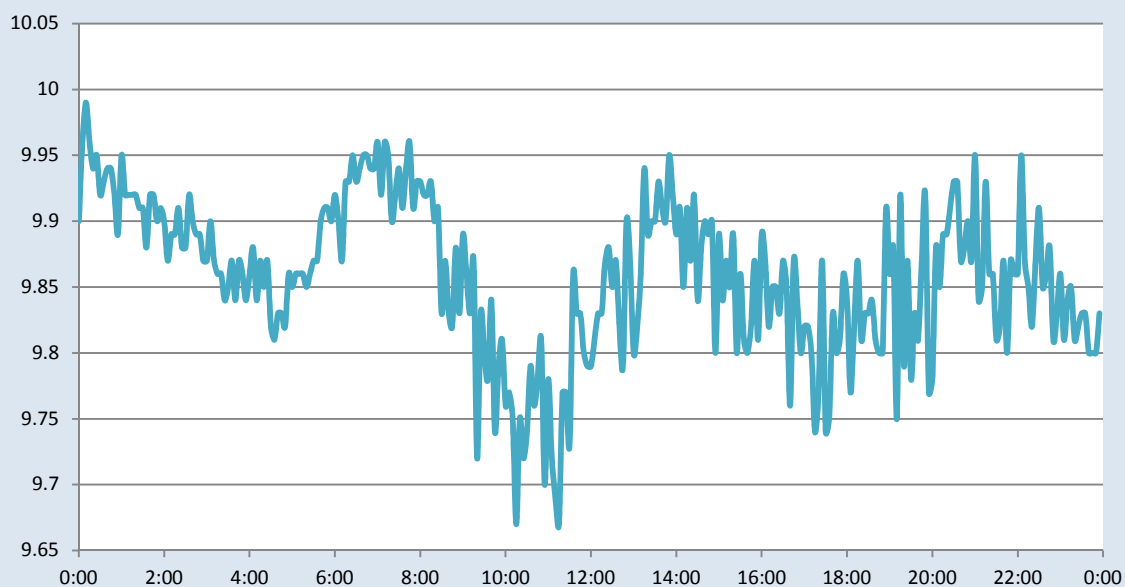
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9.64
Moyenne	9.86
Maximum	9.99

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	9.7
Pmax	10.0
Pmoy	9.9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P5

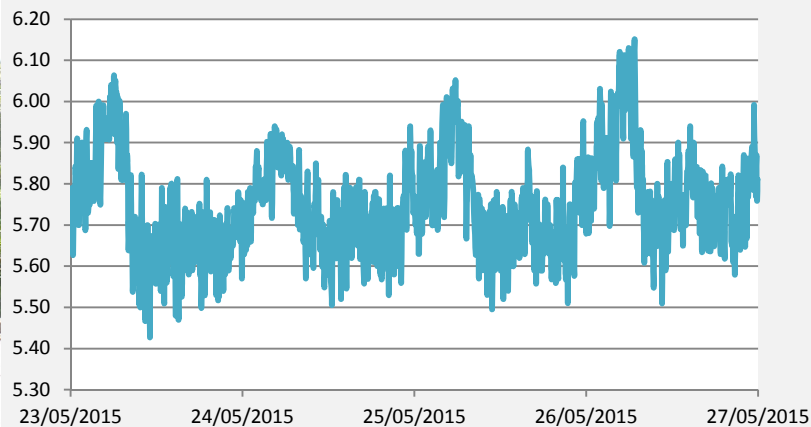
Nom du secteur : Roseaie réservoir
Nom de poteau : 112

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



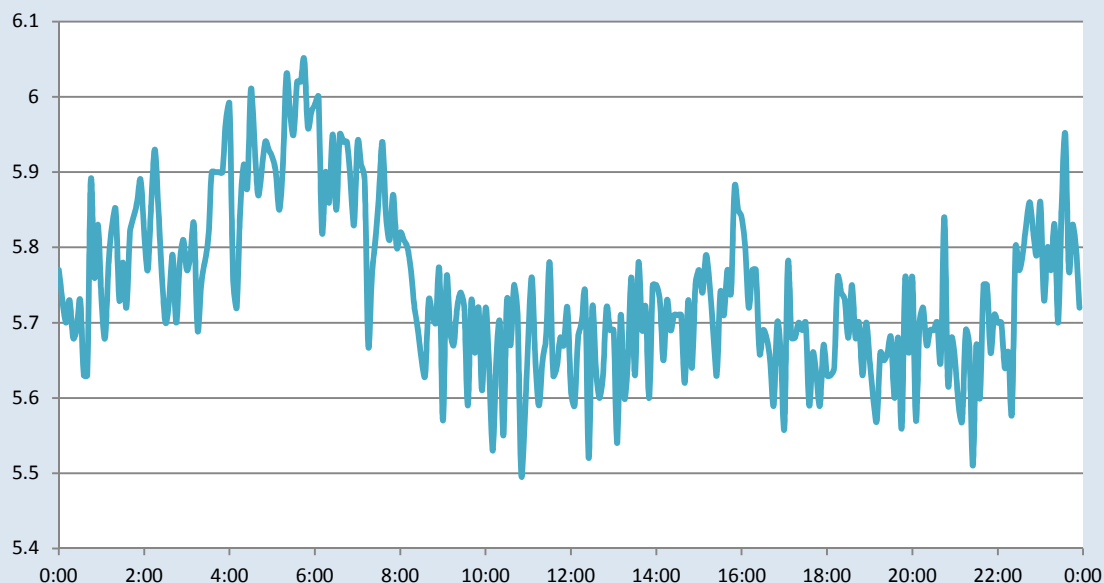
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.50
Moyenne	5.76
Maximum	6.15

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.5
Pmax	6.1
Pmoy	5.7



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P6

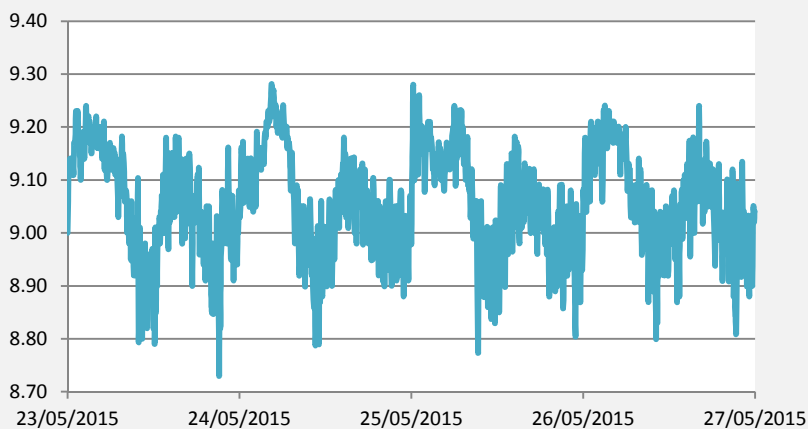
Nom du secteur : Roseaie
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



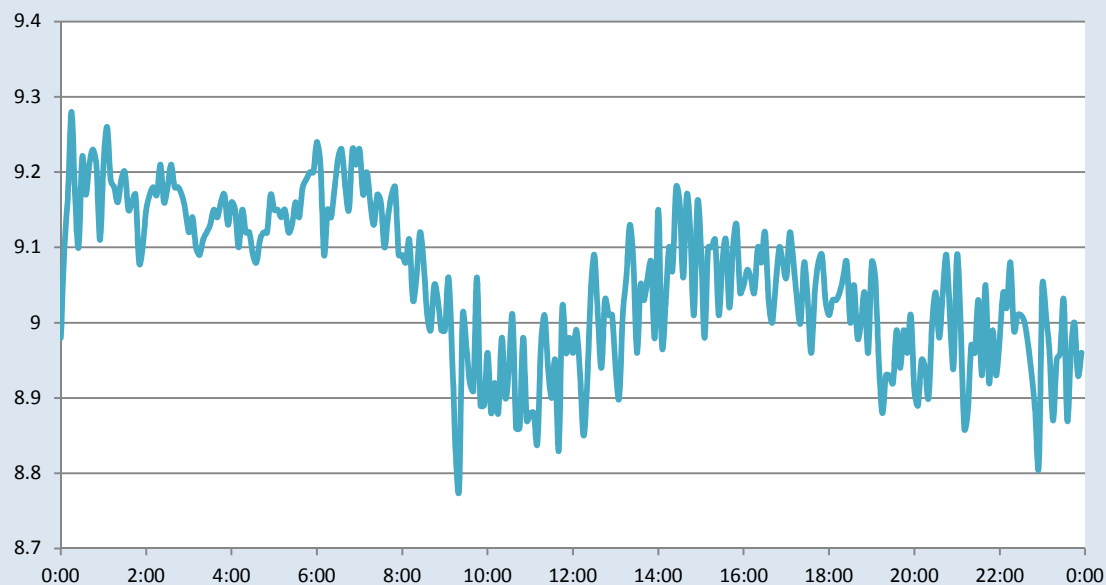
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8.78
Moyenne	9.06
Maximum	9.28

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8.8
Pmax	9.3
Pmoy	9.1

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P7

Nom du secteur : Cavalaire littoral

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

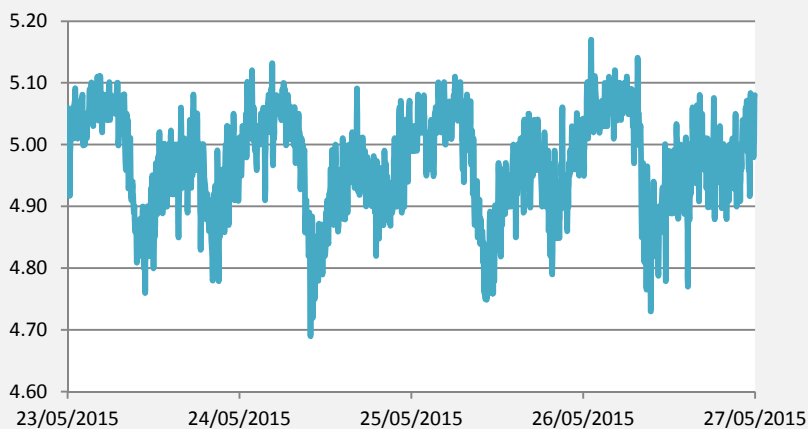
Nom de poteau : Pas de numéro

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



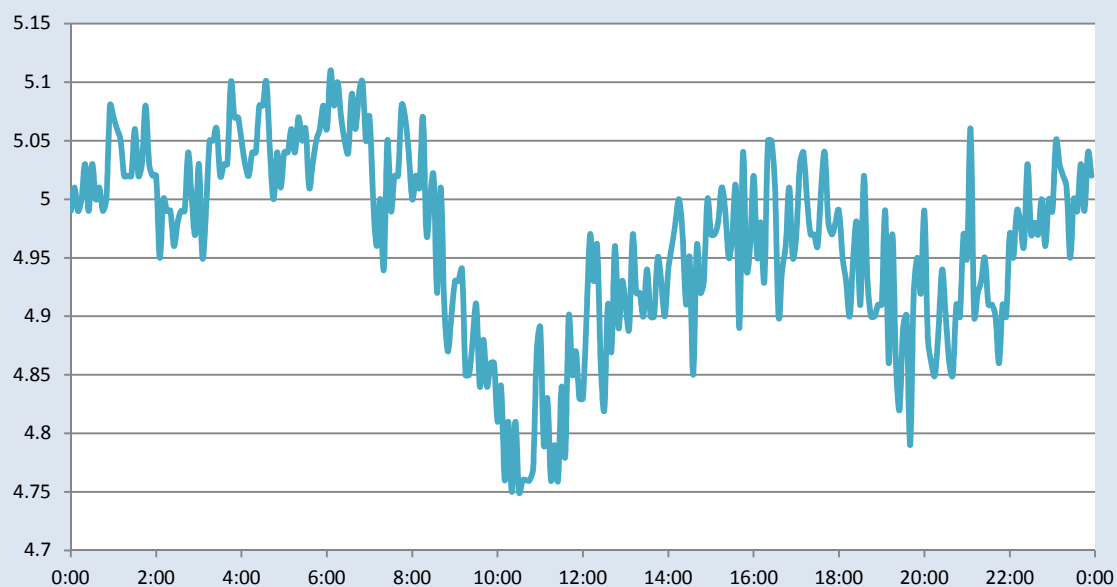
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



P (en bar)	
Minimum	4.69
Moyenne	4.97
Maximum	5.17

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P8

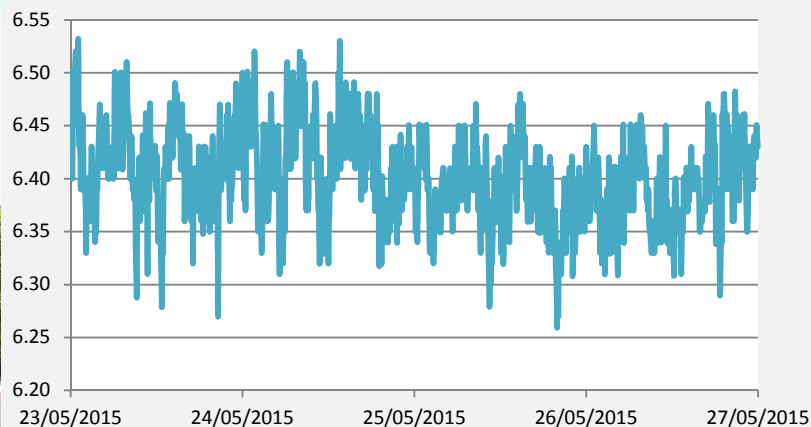
Nom du secteur : Jas
Nom de poteau : 651

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

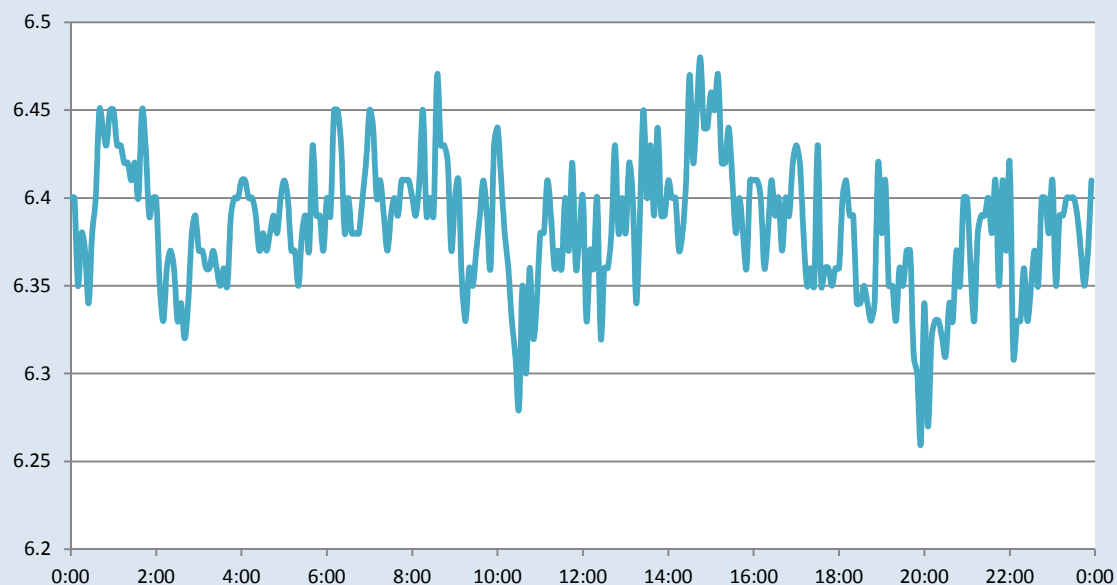


	P (en bar)
Minimum	6.26
Moyenne	6.40
Maximum	6.53

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	6.3
Pmax	6.5
Pmoy	6.4





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P9

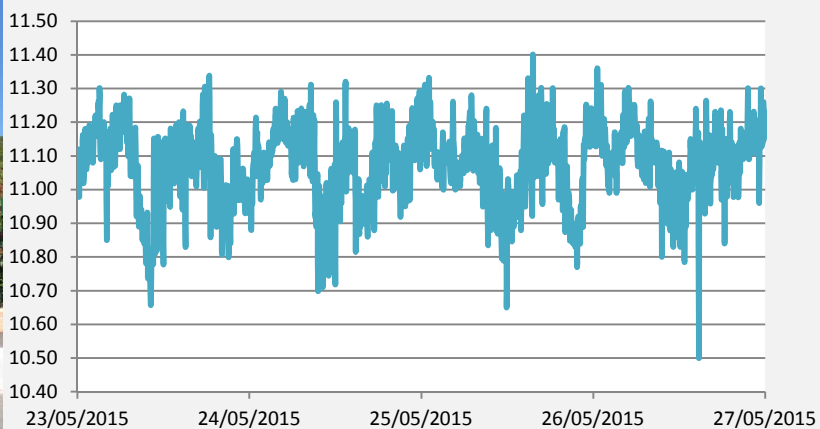
Nom du secteur : Pradigon
Nom de poteau : 387

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



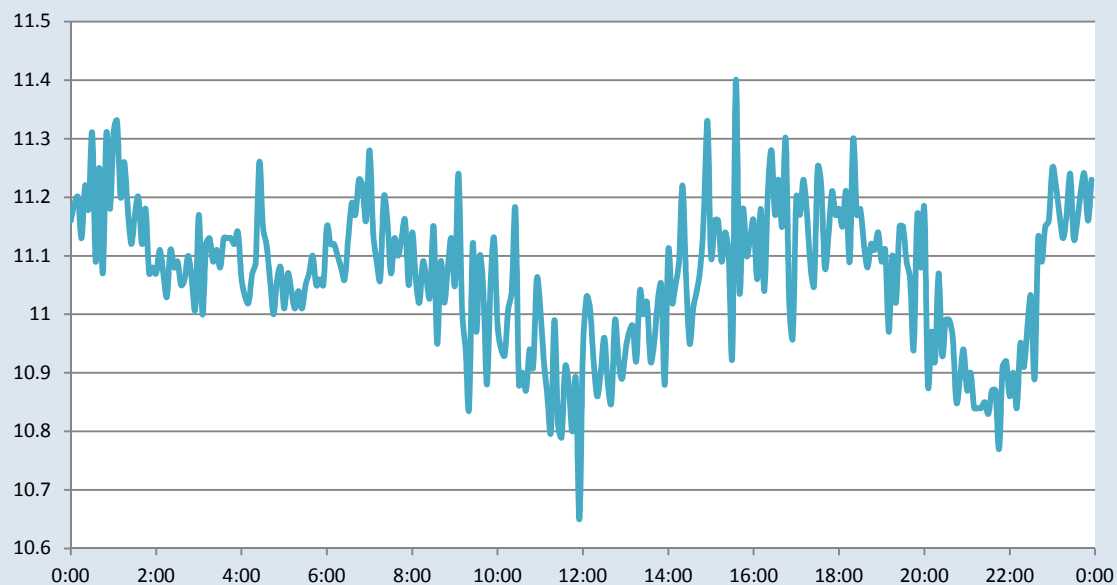
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10.50
Moyenne	11.08
Maximum	11.40

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	10.7
Pmax	11.4
Pmoy	11.1

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P10

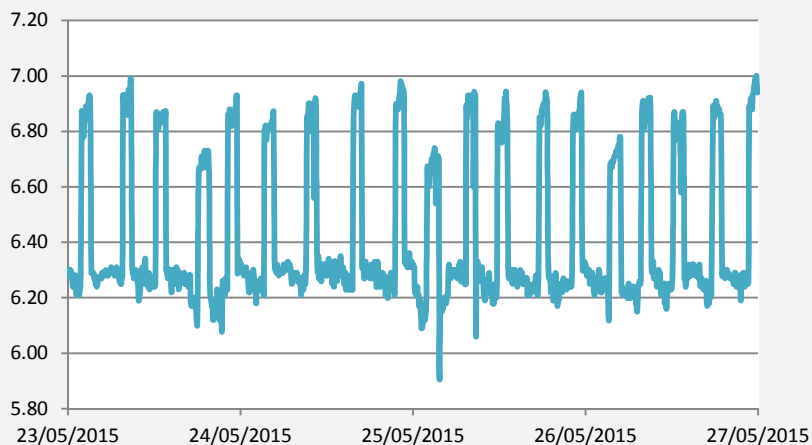
Nom du secteur : Barbigoua
Nom de poteau : 77

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



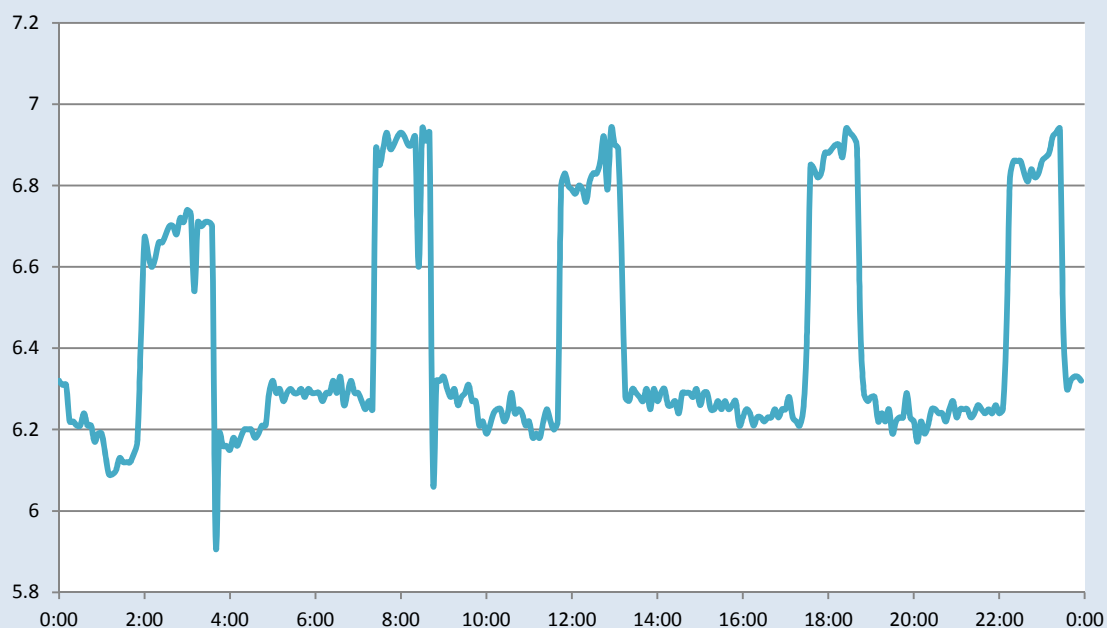
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.92
Moyenne	6.42
Maximum	7.00

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.9
Pmax	6.9
Pmoy	6.4

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P11

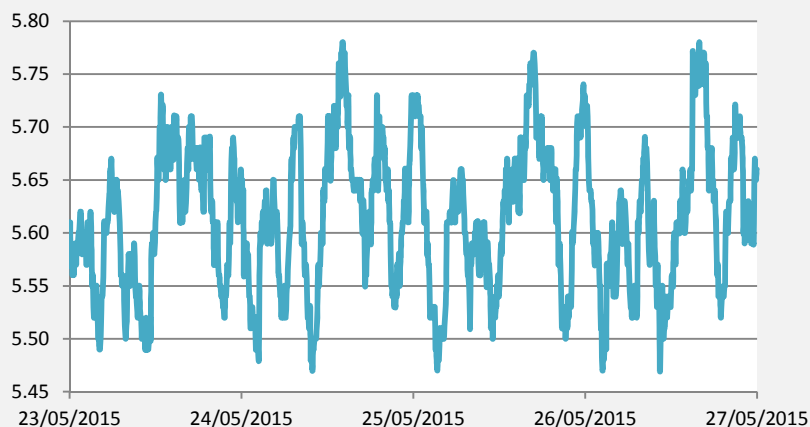
Nom du secteur : La Croix Village
Nom de poteau : 91

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



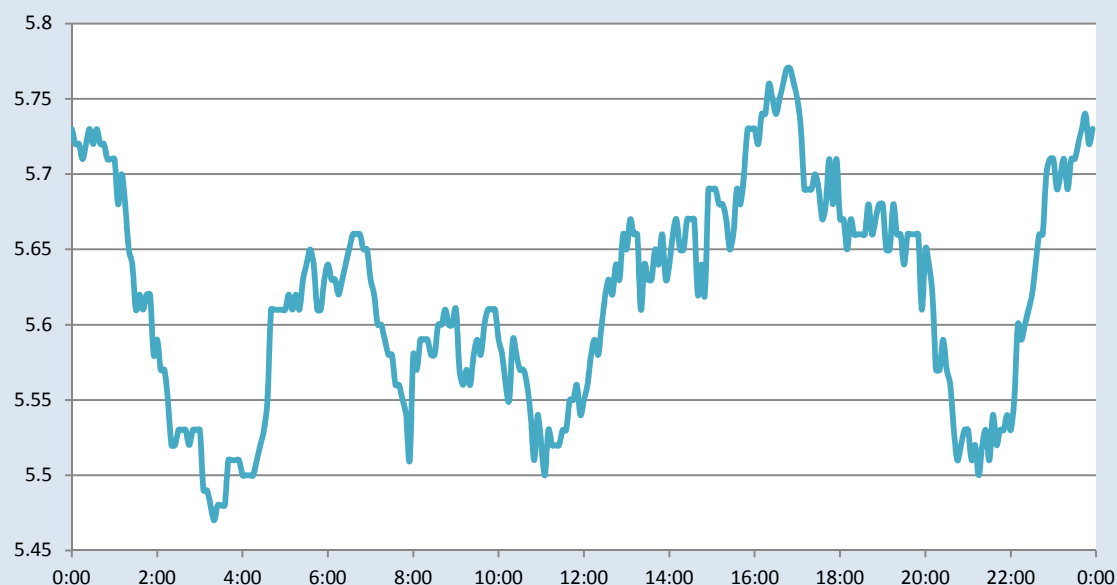
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



P (en bar)	
Minimum	5.47
Moyenne	5.62
Maximum	5.78

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.5
Pmax	5.8
Pmoy	5.6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P12

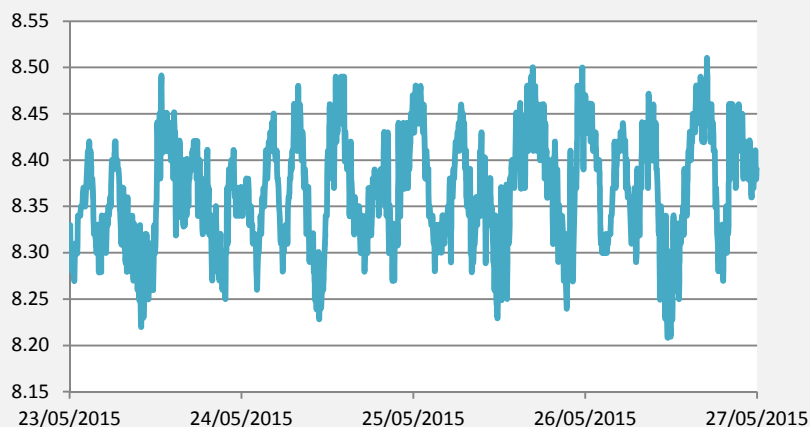
Nom du secteur : Brost
Nom de poteau : 201

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



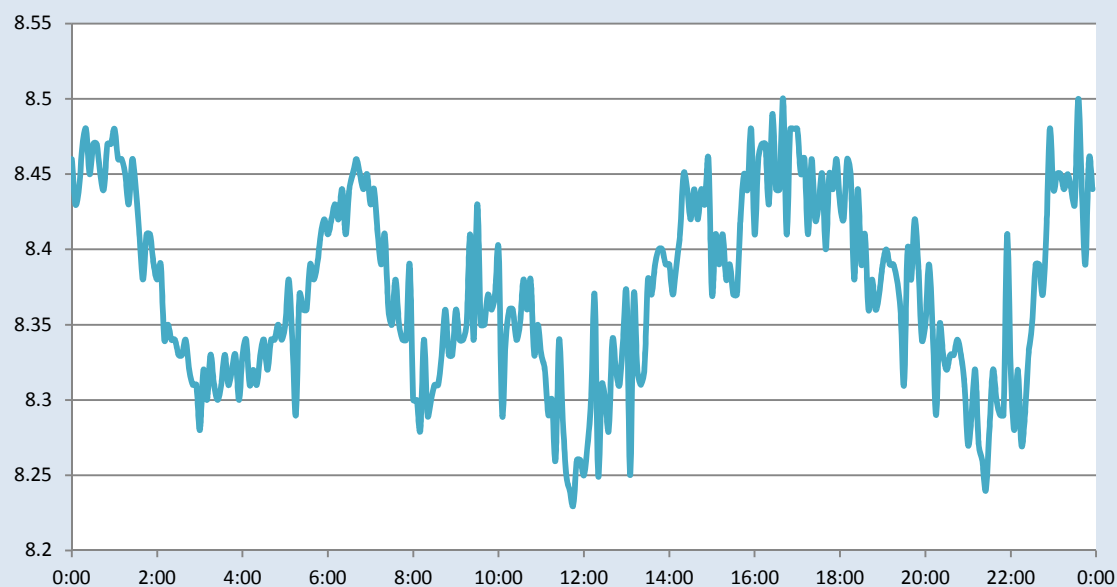
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8.21
Moyenne	8.37
Maximum	8.51

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8.2
Pmax	8.5
Pmoy	8.4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P13**

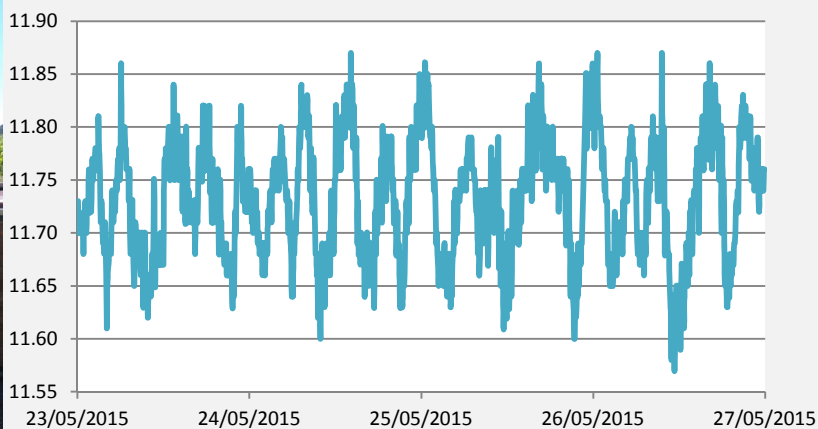
Nom du secteur : Bd Tahiti
Nom de poteau : 330

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



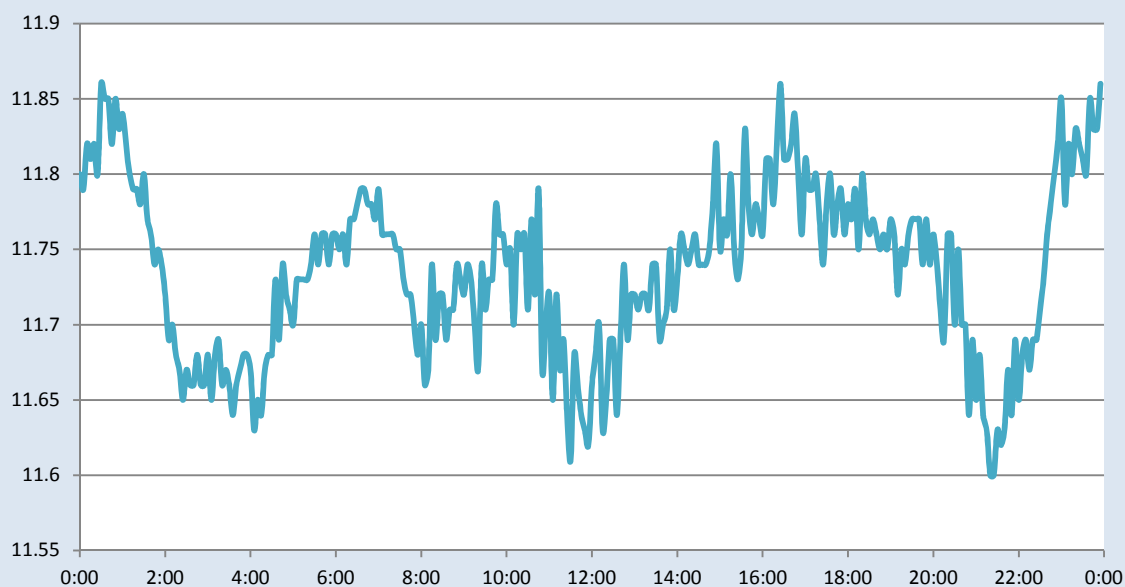
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	11.57
Moyenne	11.73
Maximum	11.87

Journée du : **25/05/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	11.6
Pmax	11.9
Pmoy	11.7



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P14**

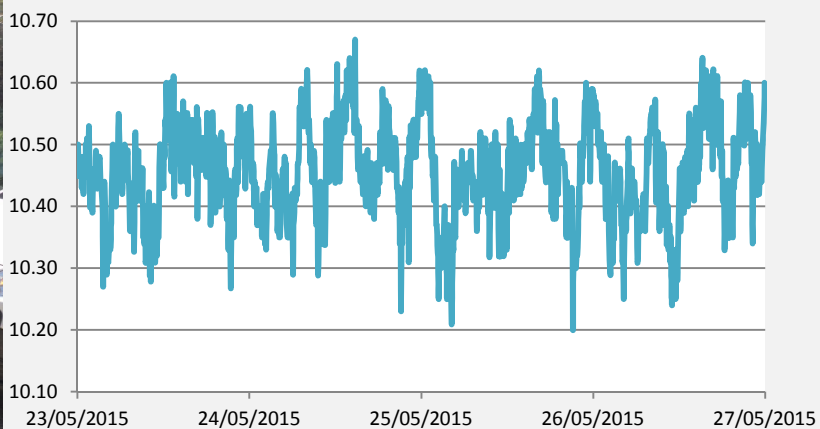
Nom du secteur : Cavalière
Nom de poteau : 165

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



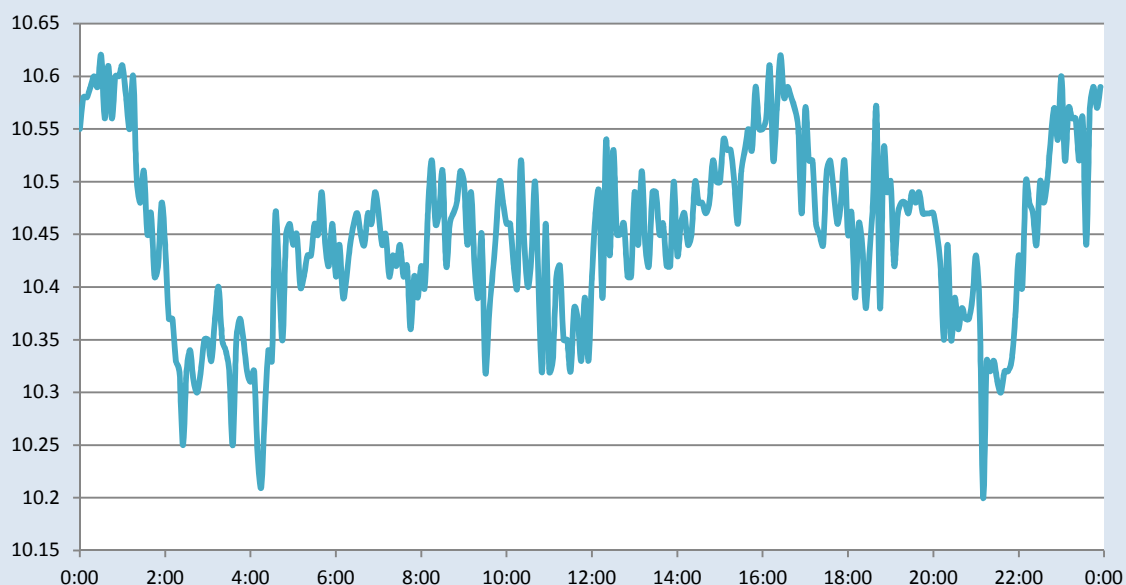
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10.20
Moyenne	10.46
Maximum	10.67

Journée du : **25/05/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	10.2
Pmax	10.6
Pmoy	10.4



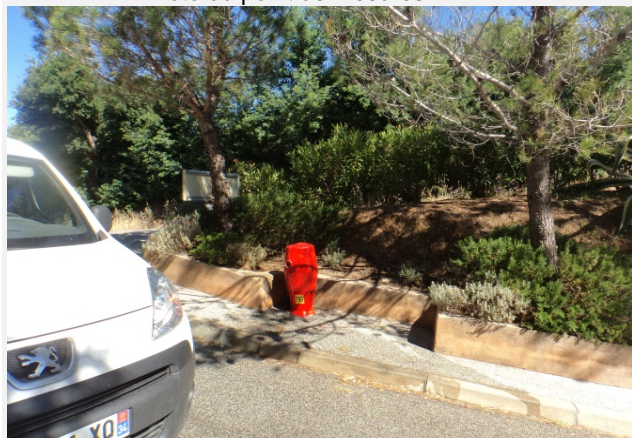
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P15

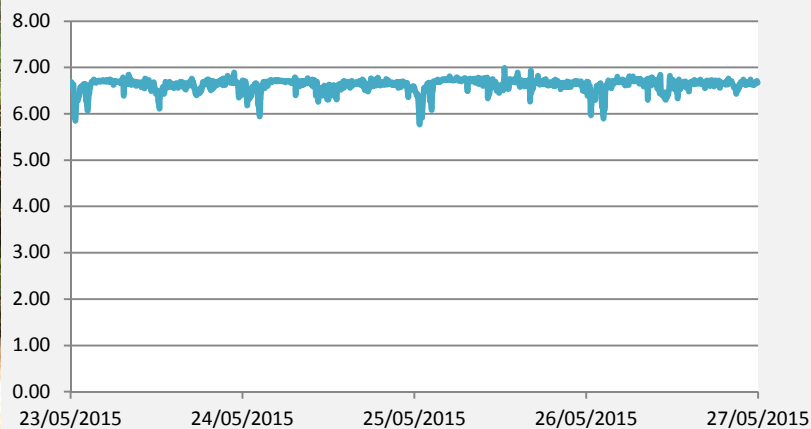
Nom du secteur : Paillon
Nom de poteau : 195

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

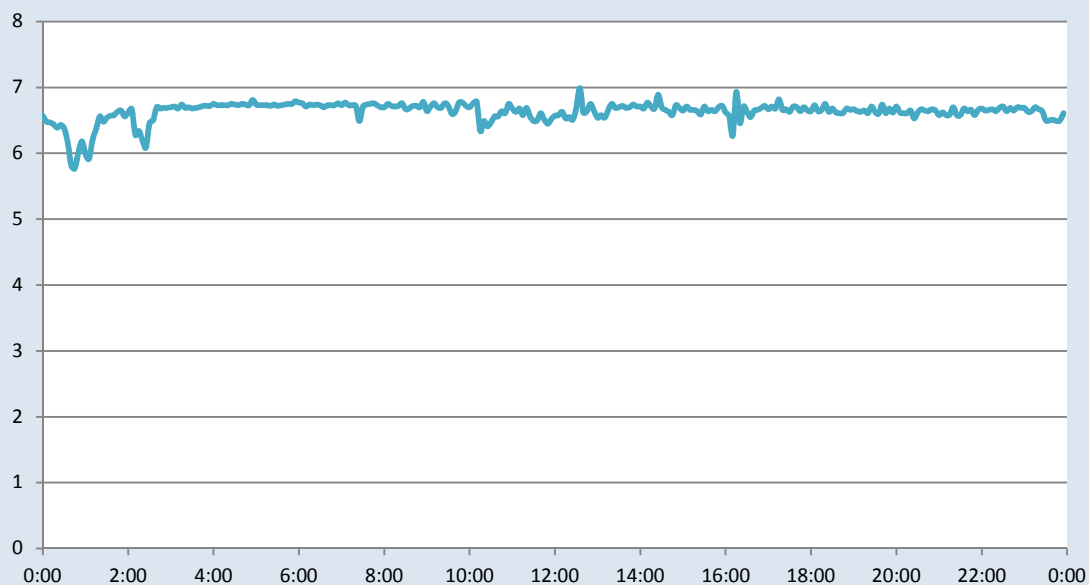


	P (en bar)
Minimum	5.77
Moyenne	6.62
Maximum	6.99

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	5.8
Pmax	7.0
Pmoy	6.6





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P16**

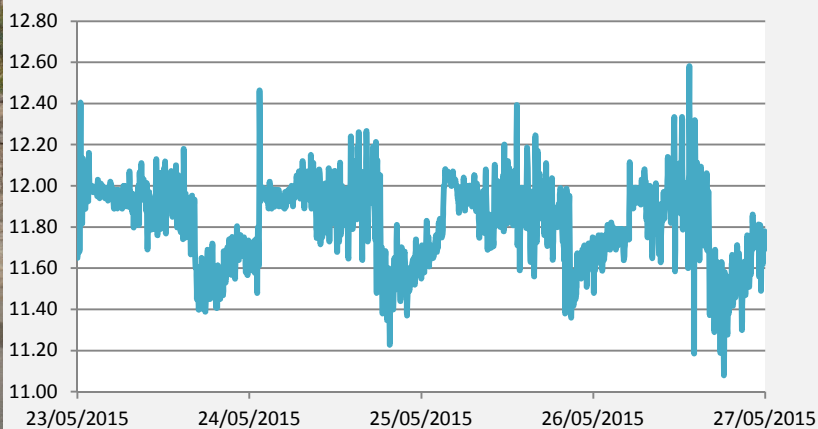
Nom du secteur : Ramatuelle Village
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



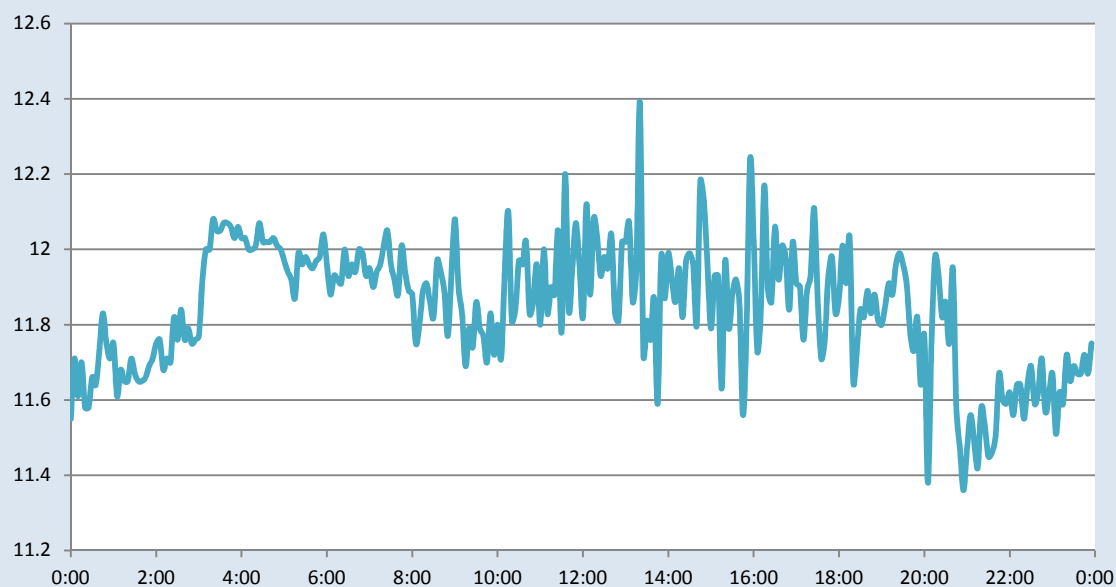
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	11.08
Moyenne	11.82
Maximum	12.58

Journée du : **25/05/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	11.4
Pmax	12.4
Pmoy	11.8



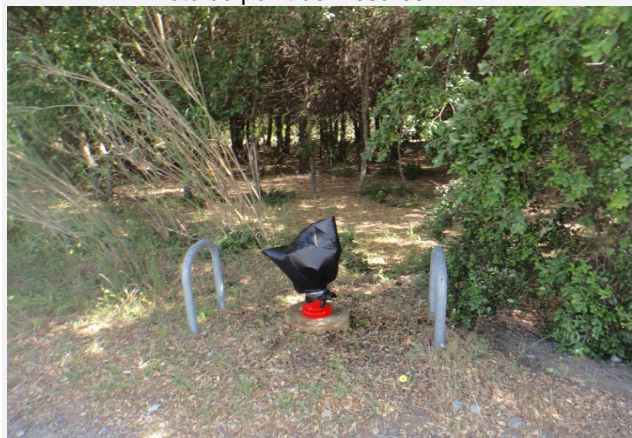
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P17

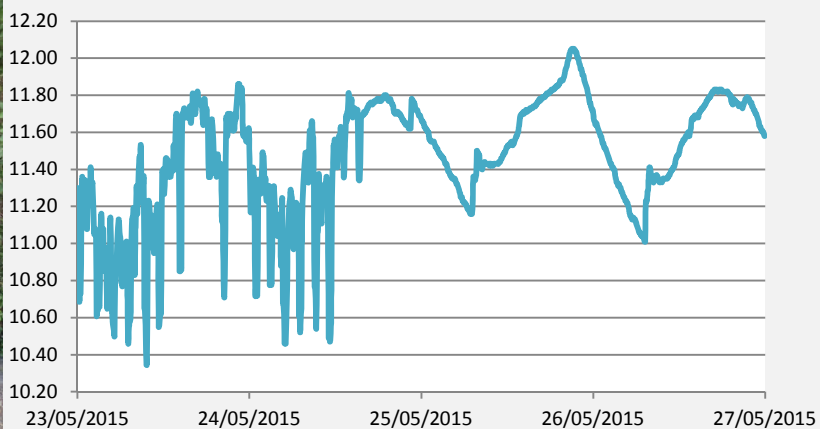
Nom du secteur : Oumède
Nom de poteau : 111

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



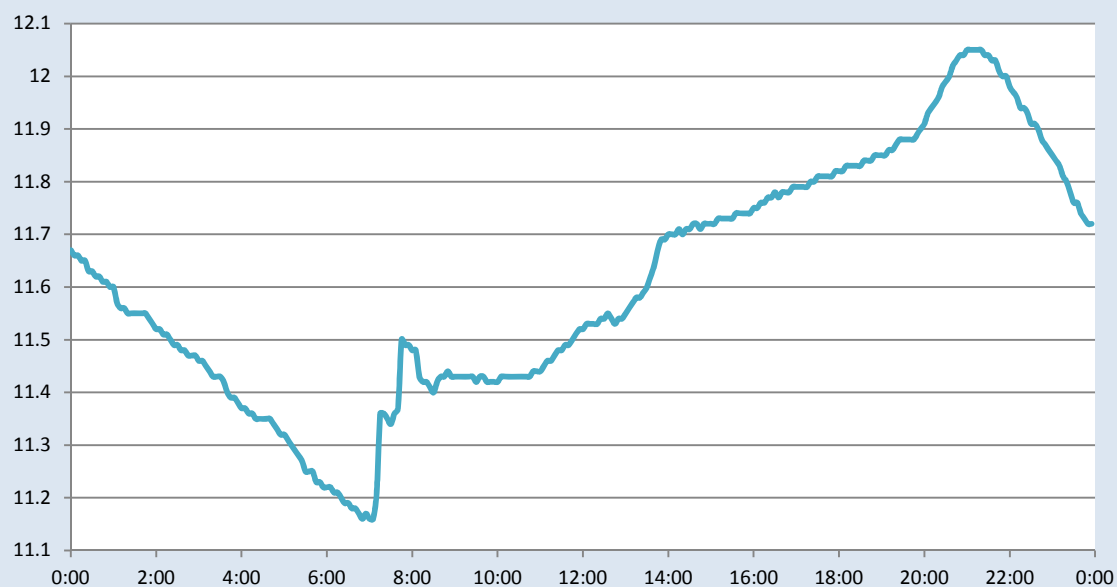
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10.46
Moyenne	11.52
Maximum	12.05

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	11.2
Pmax	12.1
Pmoy	11.6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P18

Nom du secteur : Collebasse Escalet

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

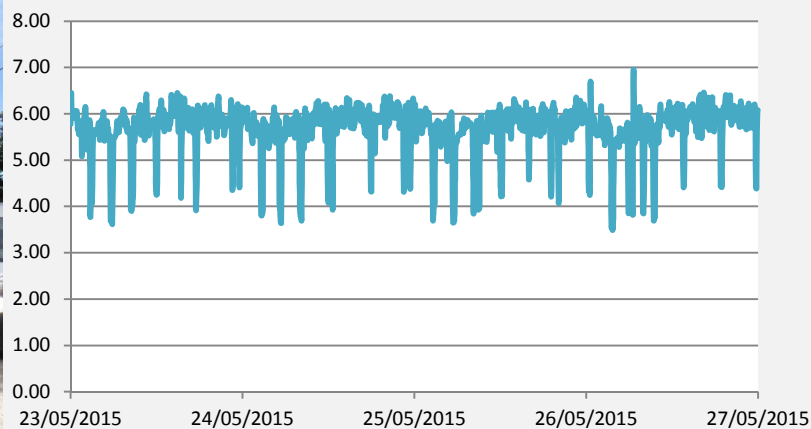
Nom de poteau : 138

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

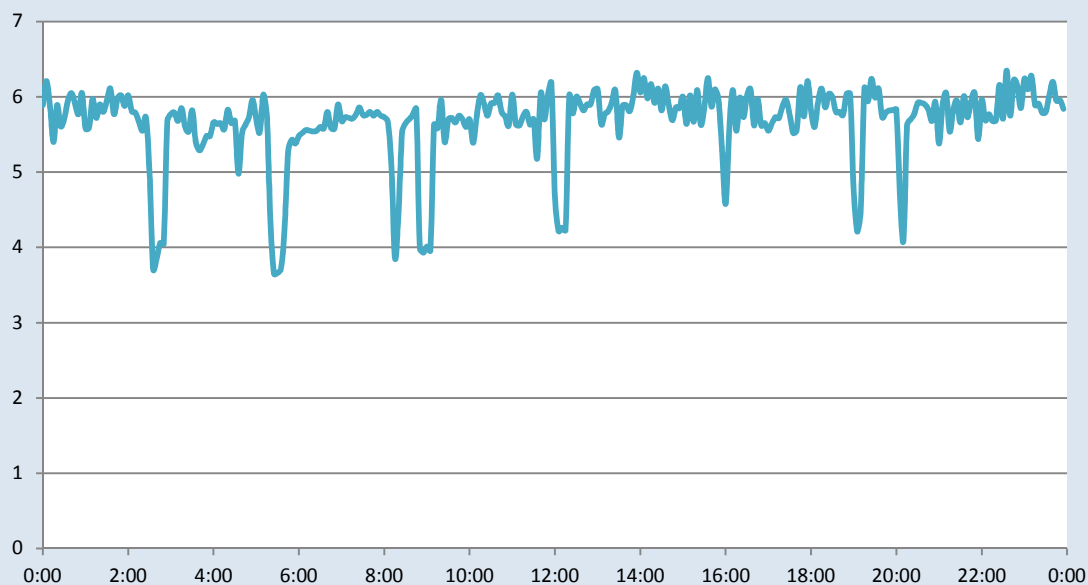


	P (en bar)
Minimum	3.49
Moyenne	5.68
Maximum	6.92

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	3.7
Pmax	6.4
Pmoy	5.7





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P19

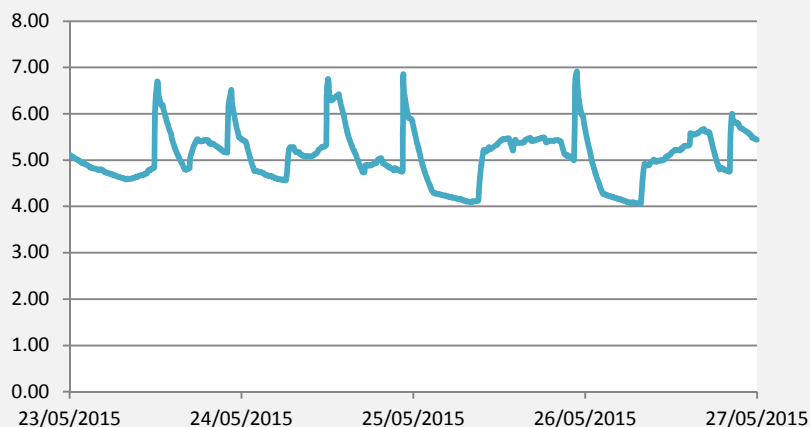
Nom du secteur : Gassin Village
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

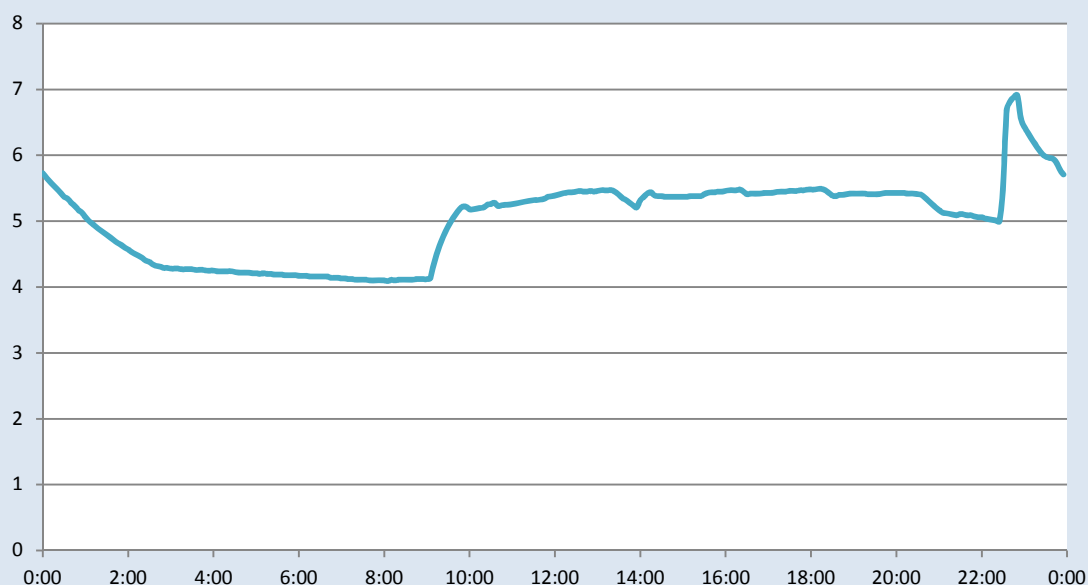


	P (en bar)
Minimum	4.06
Moyenne	5.07
Maximum	6.91

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4.1
Pmax	6.9
Pmoy	5.0



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P20

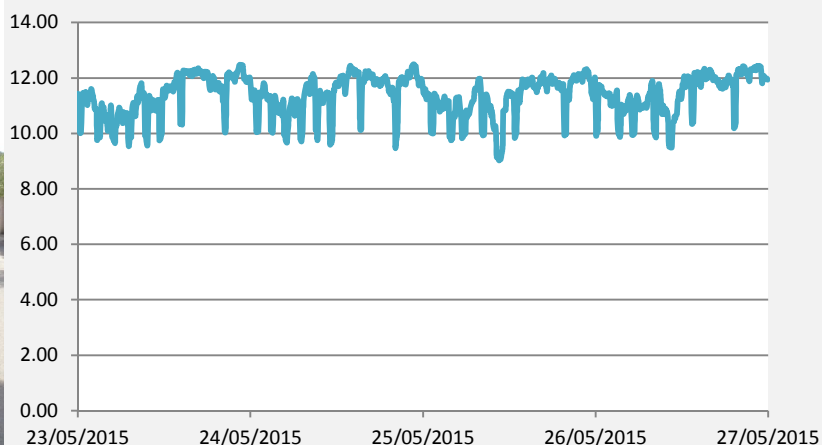
Nom du secteur : Pampelone
Nom de poteau : 89

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



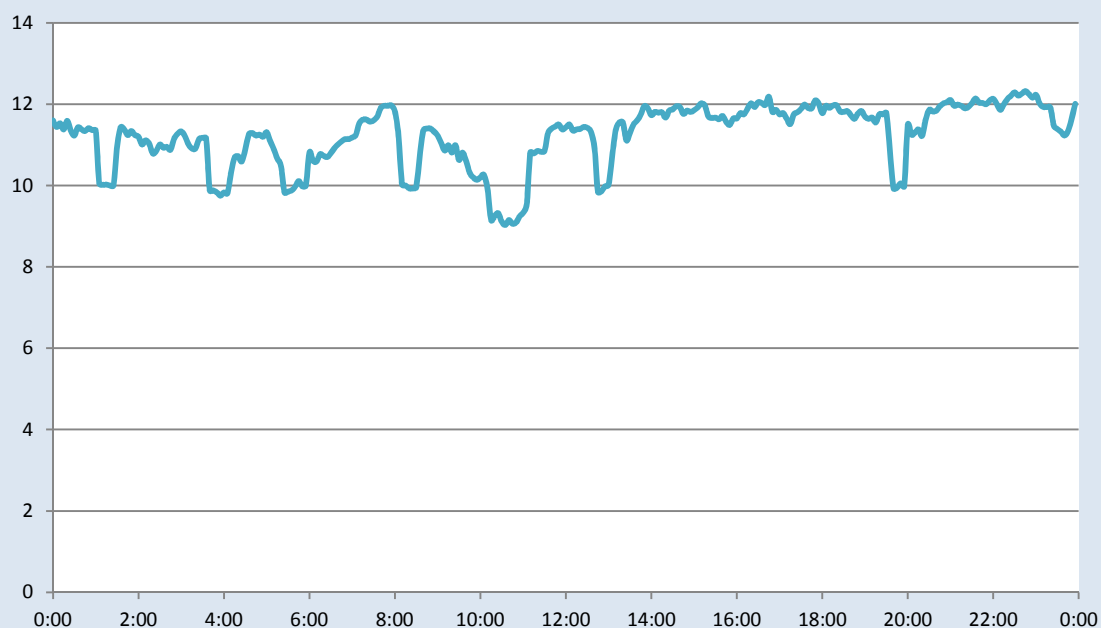
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9.03
Moyenne	11.36
Maximum	12.49

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P21

Nom du secteur : Patch les Marres

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

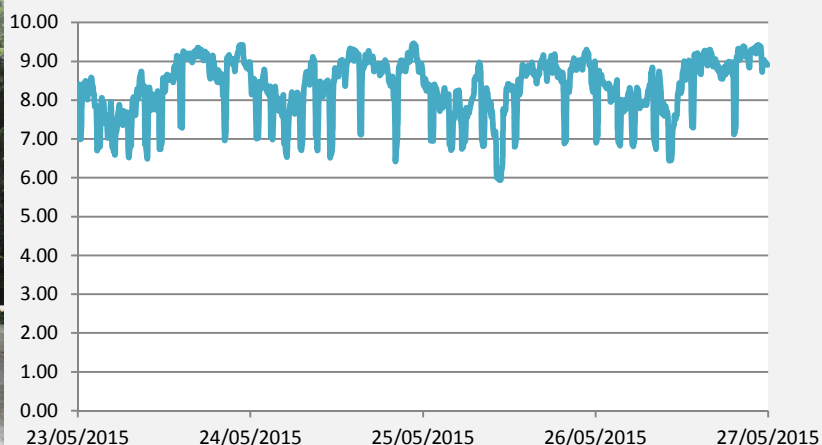
Nom de poteau : 85

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



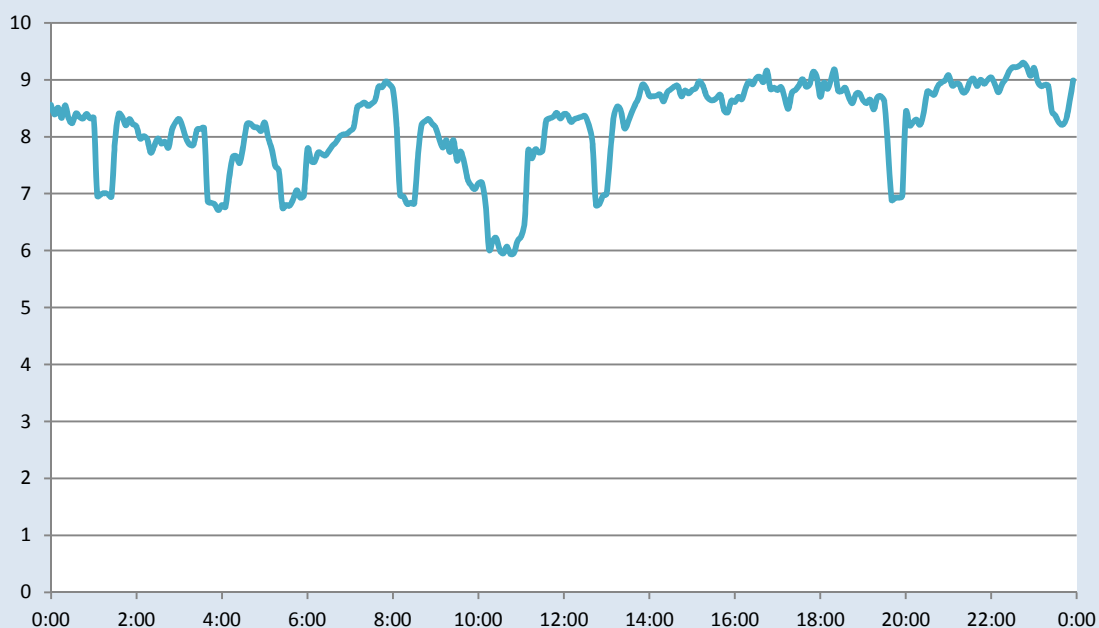
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.94
Moyenne	8.32
Maximum	9.46

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.9
Pmax	9.3
Pmoy	8.2



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P22

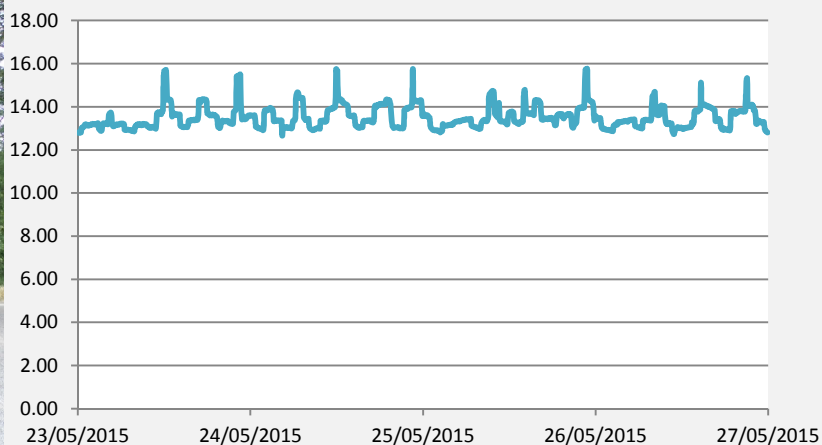
Nom du secteur : Belieu
Nom de poteau : 105

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



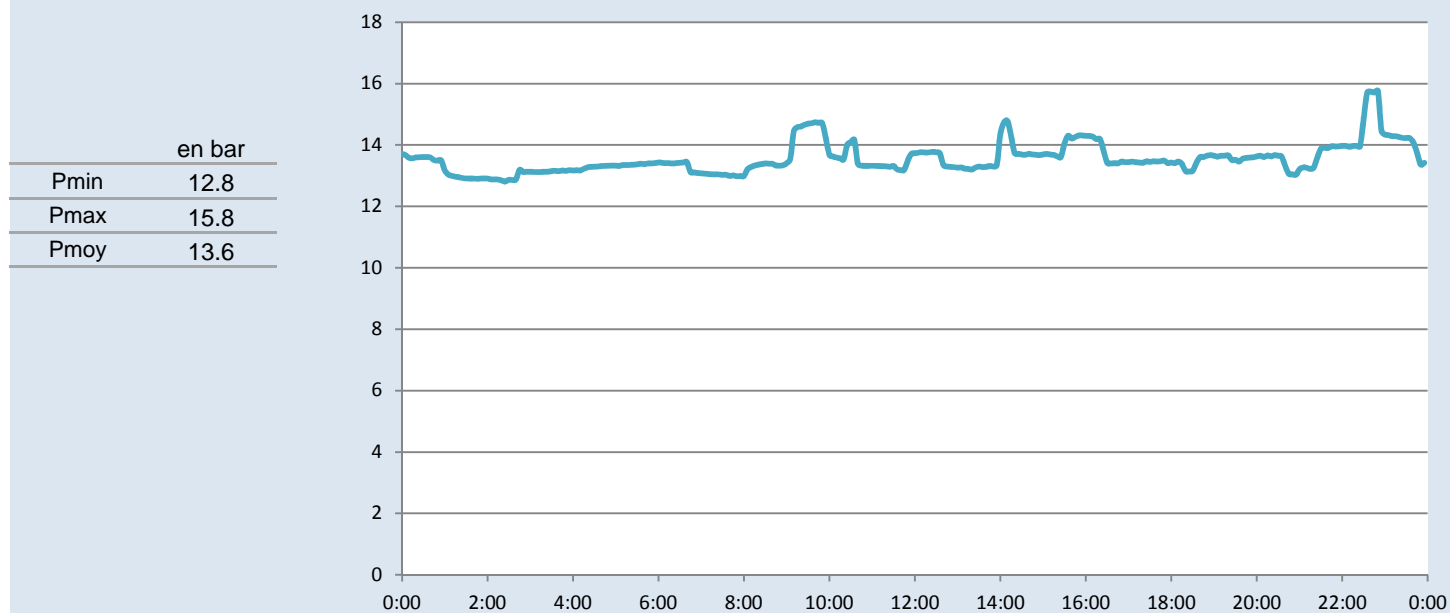
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	12.66
Moyenne	13.54
Maximum	15.76

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P23

Nom du secteur : Rte des Salins

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

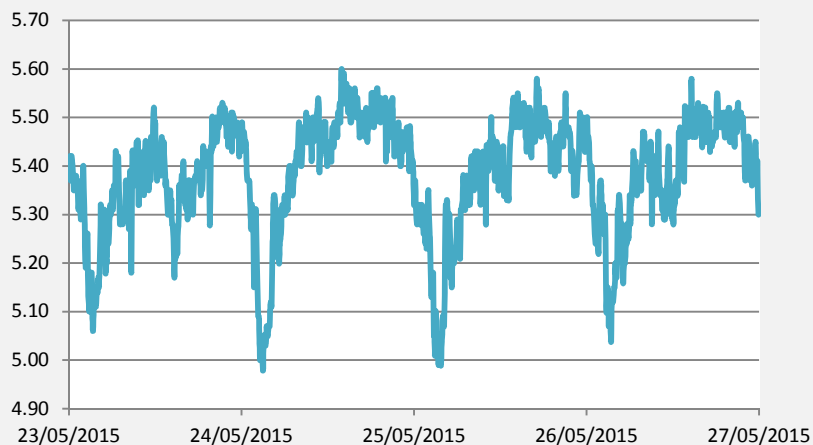
Nom de poteau : 151

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



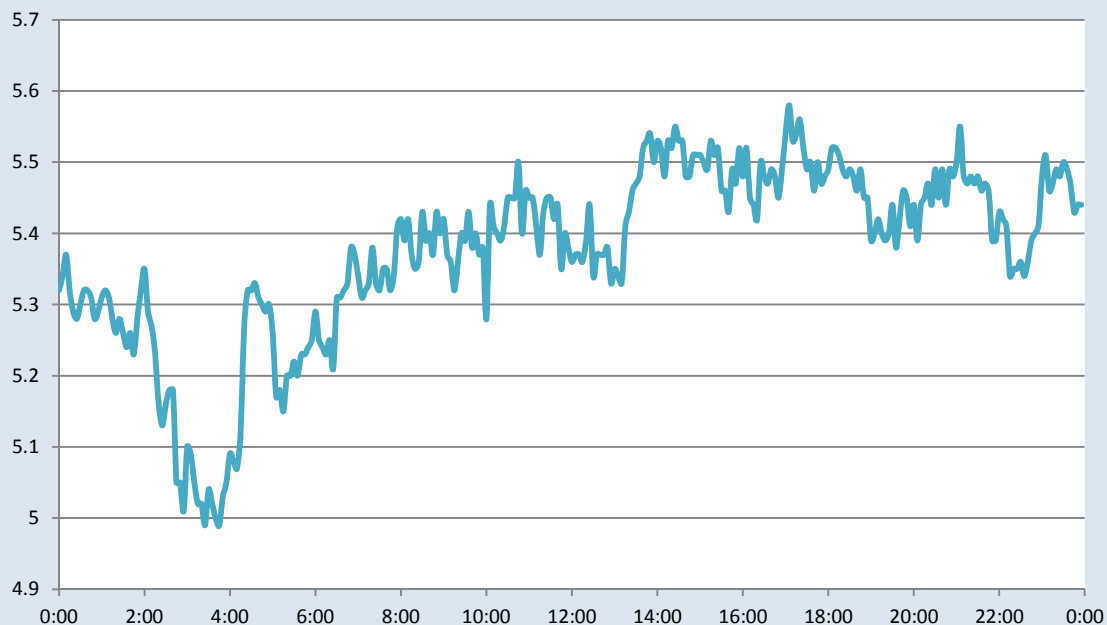
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4.98
Moyenne	5.39
Maximum	5.60

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.0
Pmax	5.6
Pmoy	5.4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P24

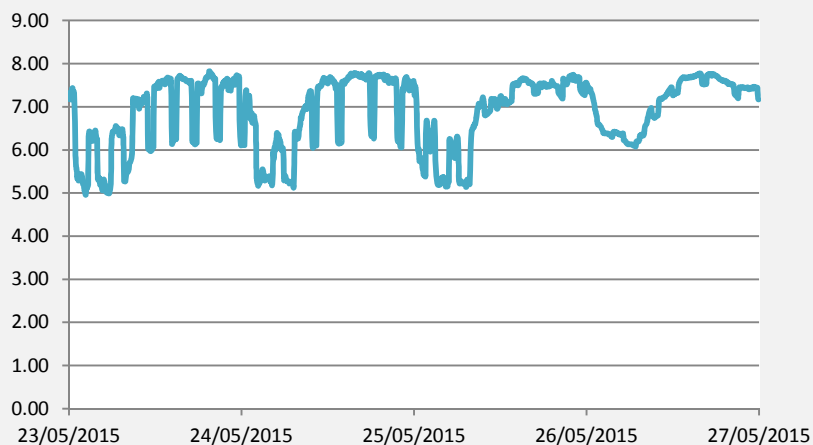
Nom du secteur : Les Parc
Nom de poteau : 165

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



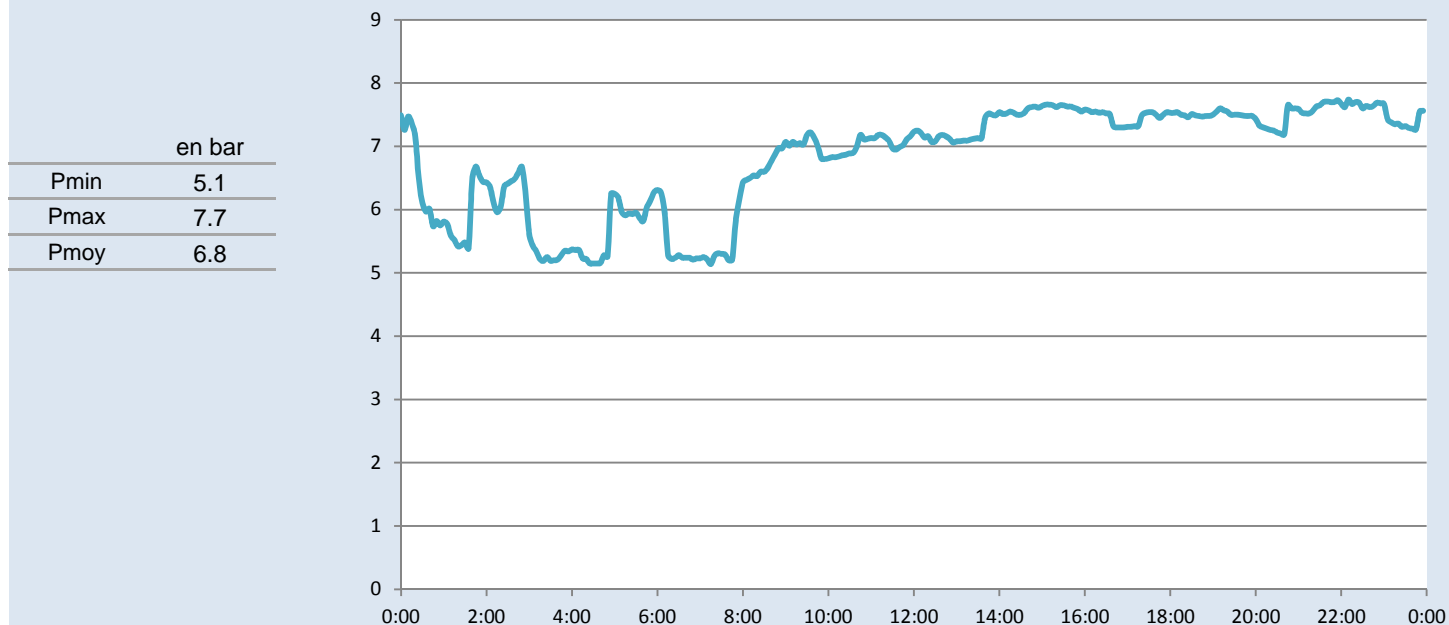
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.13
Moyenne	6.92
Maximum	7.78

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.1
Pmax	7.7
Pmoy	6.8

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P25

Nom du secteur : Belle Isnarde 200

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

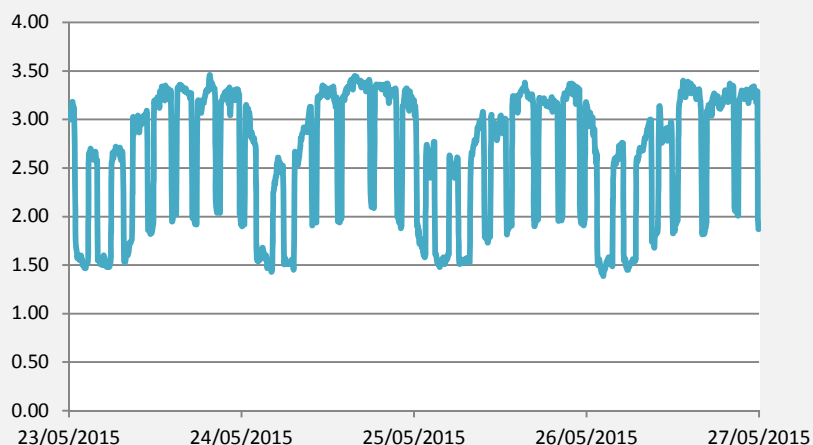
Nom de poteau : 208

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



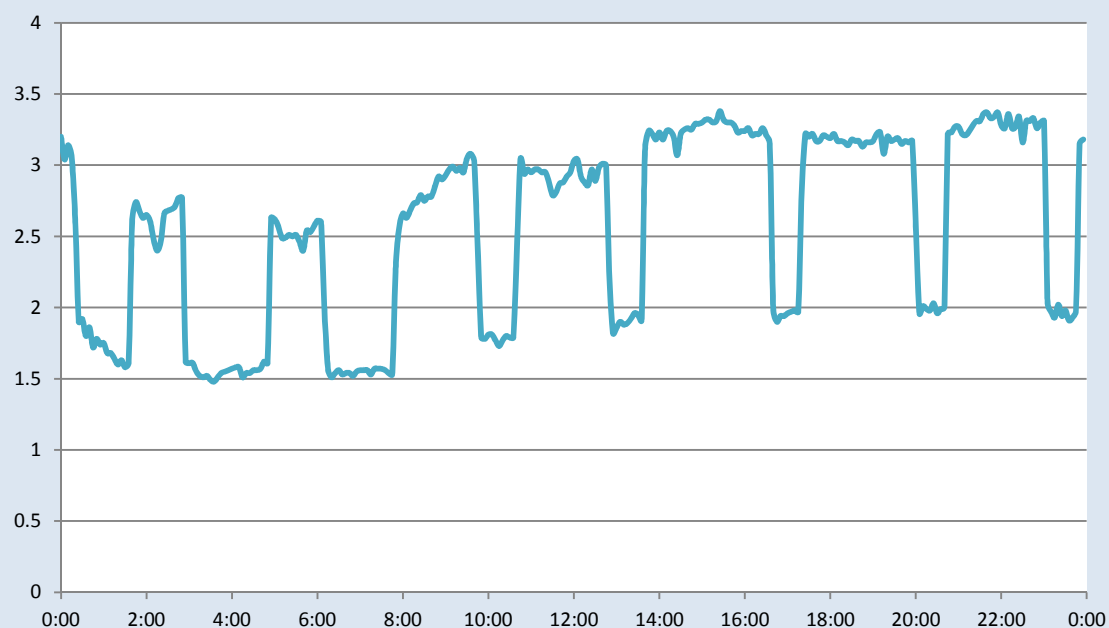
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	1.39
Moyenne	2.64
Maximum	3.45

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	1.5
Pmax	3.4
Pmoy	2.6

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P26

Nom du secteur : Belle Isnarde 300

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

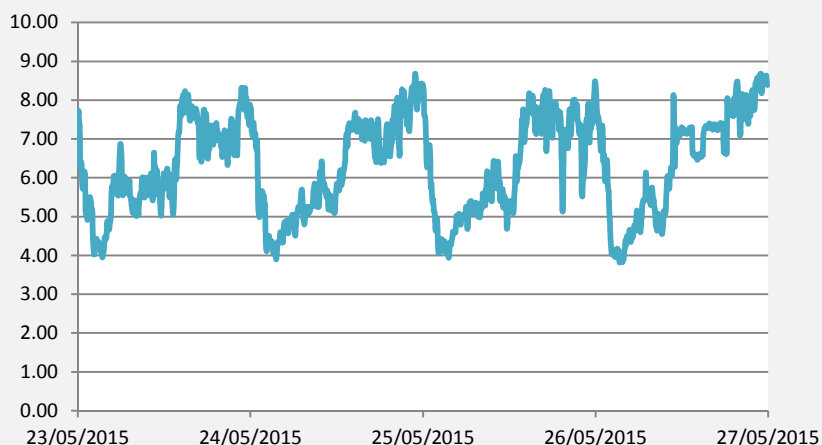
Nom de poteau : 211

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



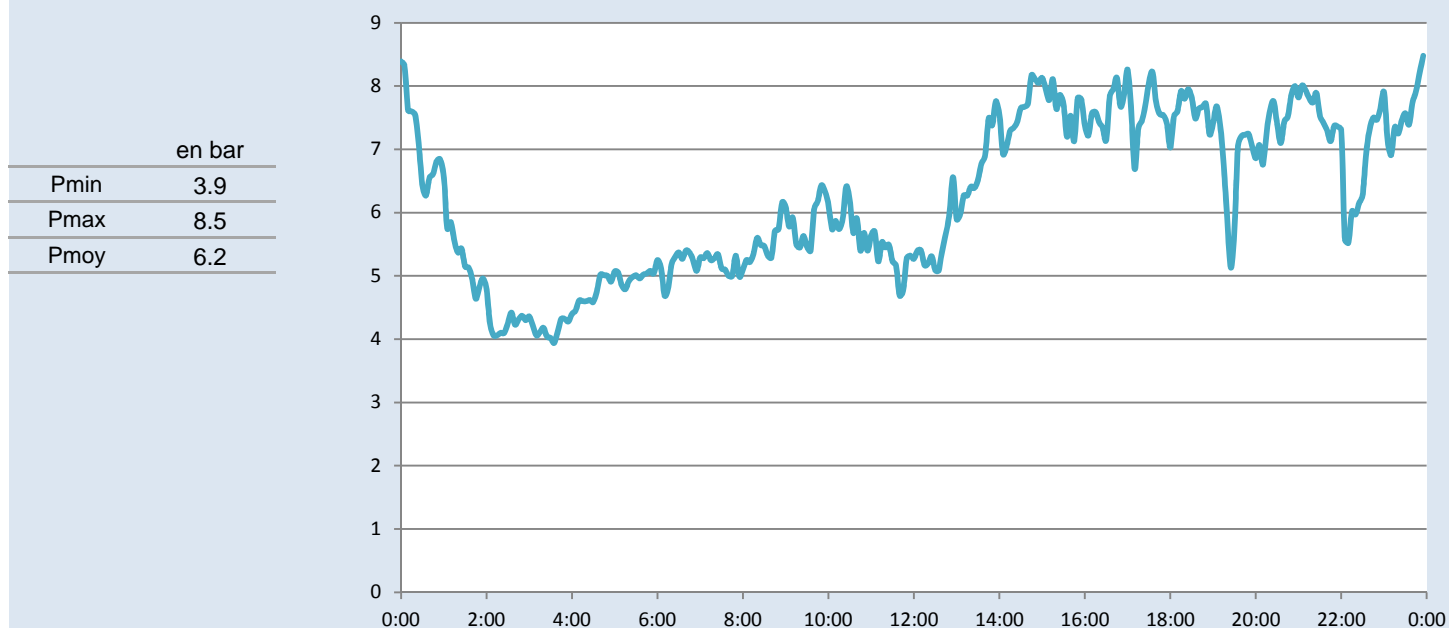
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	3.82
Moyenne	6.32
Maximum	8.68

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P27

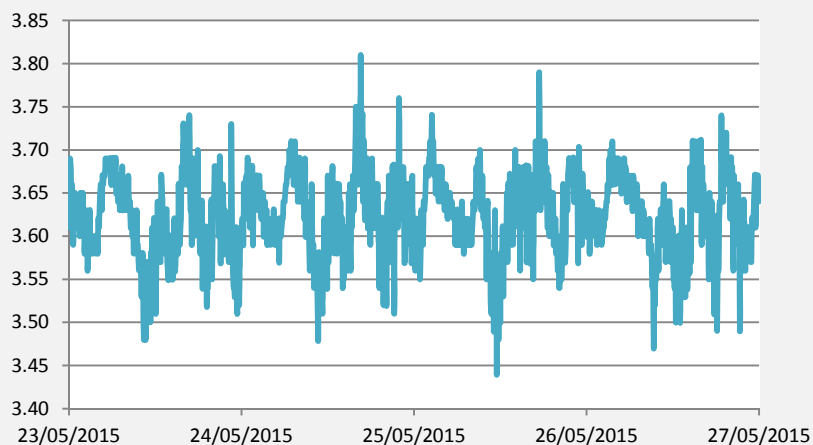
Nom du secteur : Citadelle
Nom de poteau : 200

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



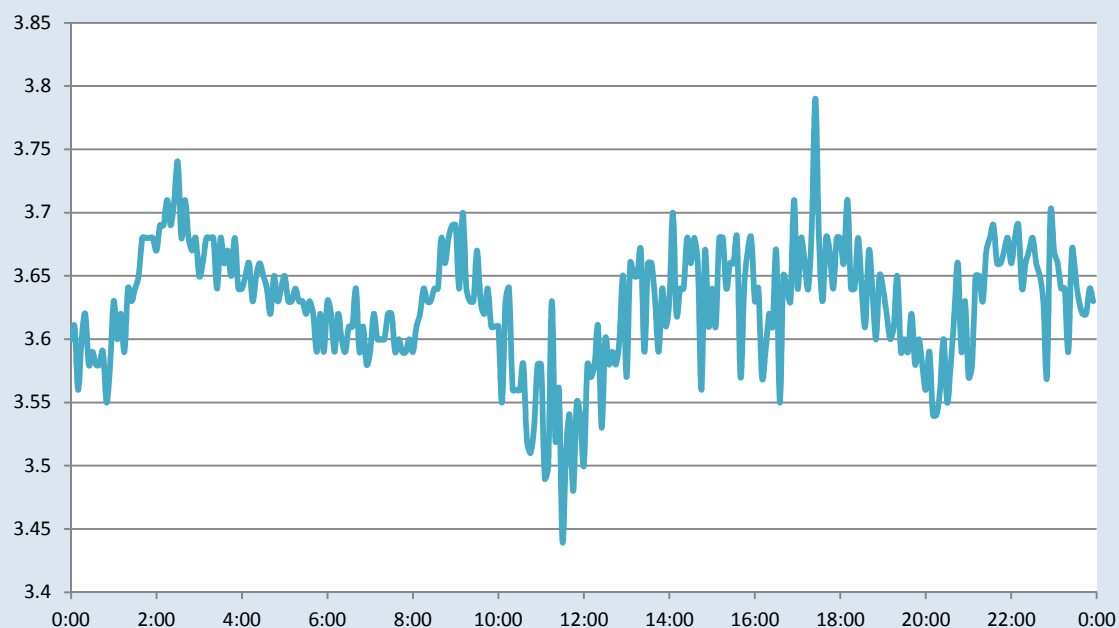
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	3.44
Moyenne	3.63
Maximum	3.81

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	3.4
Pmax	3.8
Pmoy	3.6

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P28

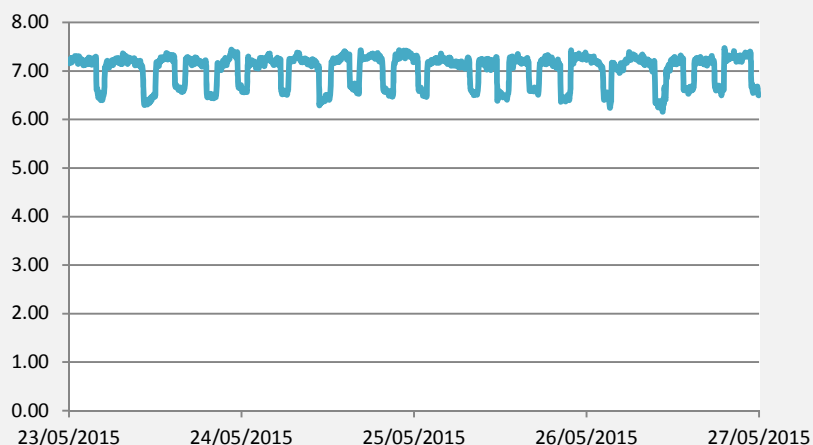
Nom du secteur : Venturi
Nom de poteau : 194

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



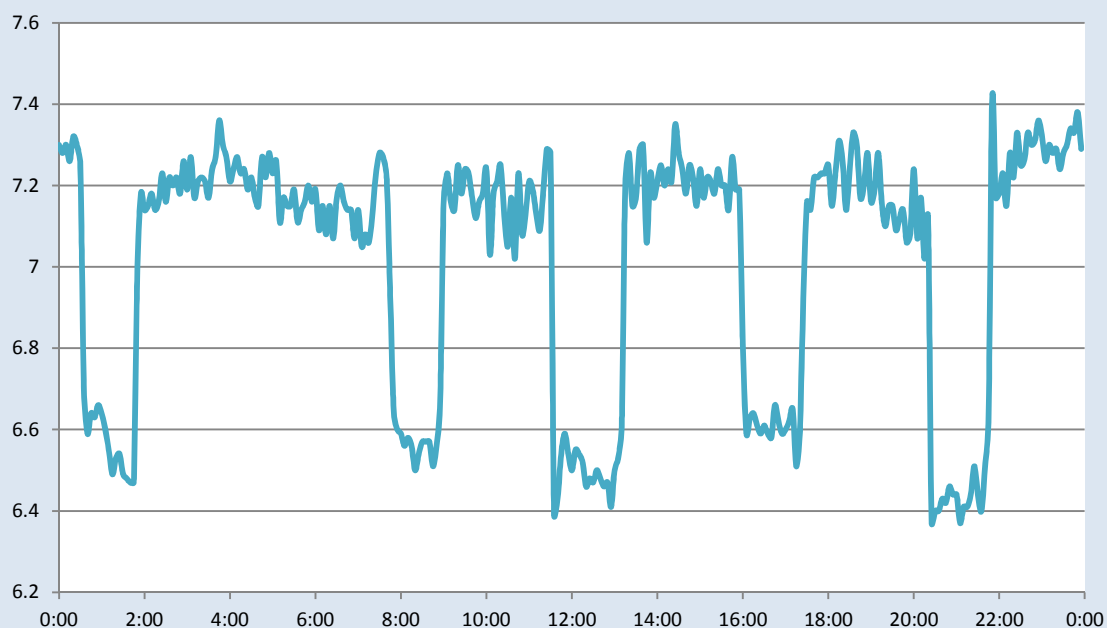
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6.16
Moyenne	7.03
Maximum	7.46

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P29

Nom du secteur : Gassin Littoral

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

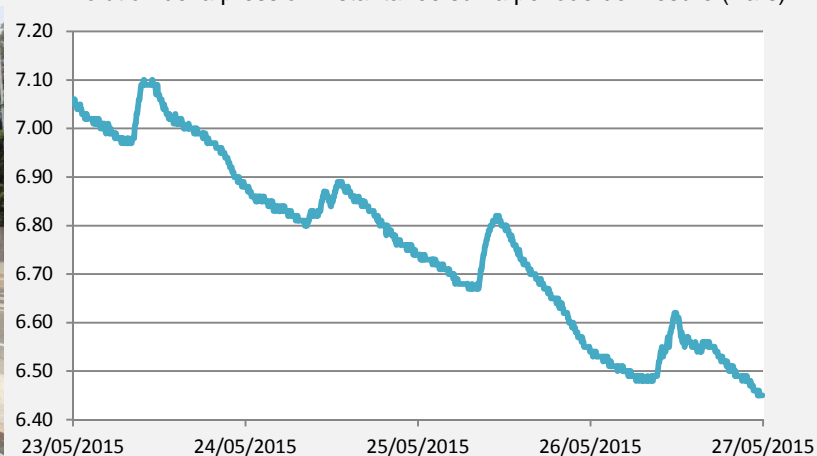
Nom de poteau : 77

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



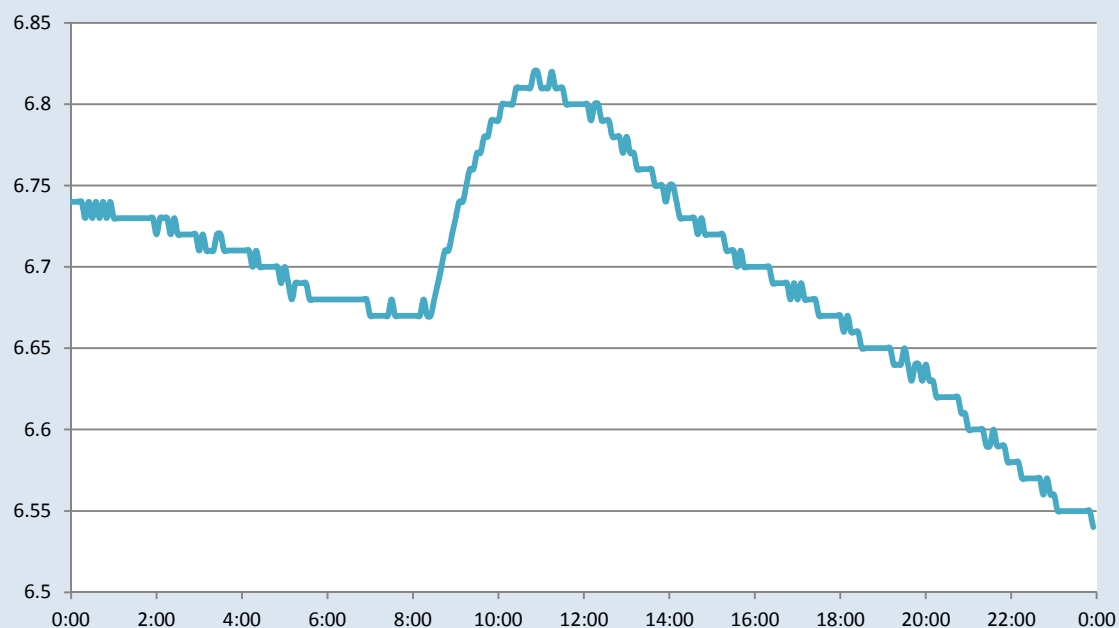
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6.45
Moyenne	6.68
Maximum	6.89

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin 6.5

Pmax 6.8

Pmoy 6.7



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P30

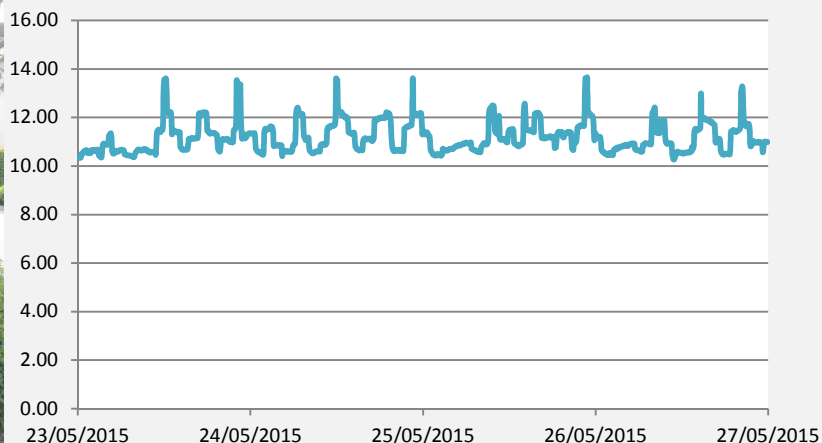
Nom du secteur : Golf Gassin
Nom de poteau : 46

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



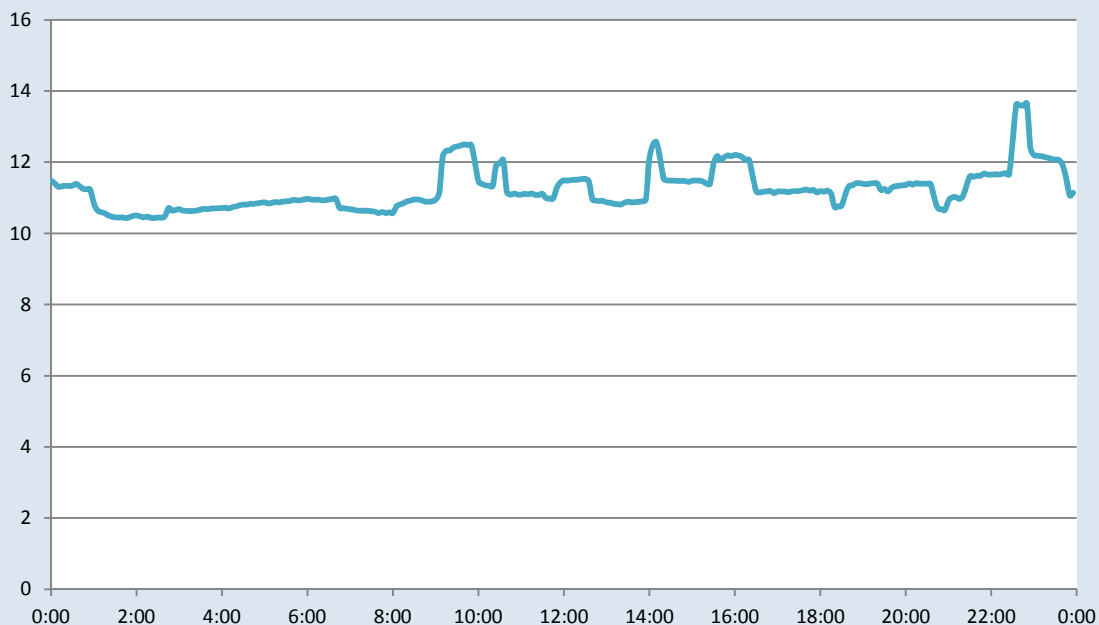
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10.27
Moyenne	11.21
Maximum	13.65

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	10.4
Pmax	13.7
Pmoy	11.2

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P31

Nom du secteur : Retour Château

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

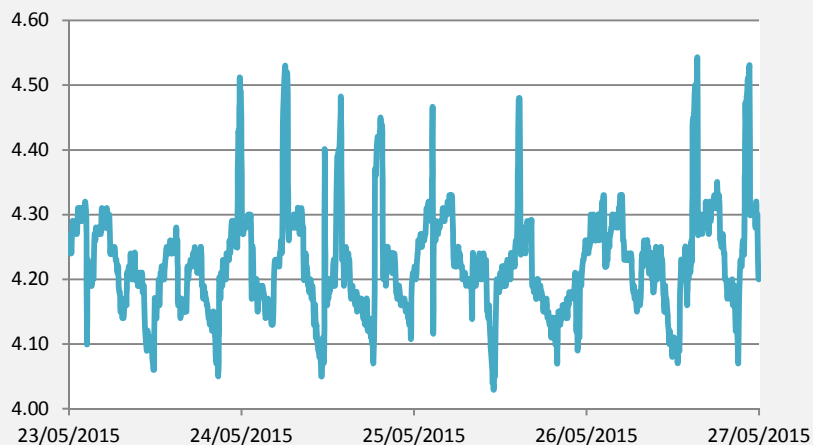
Nom de poteau : 32

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



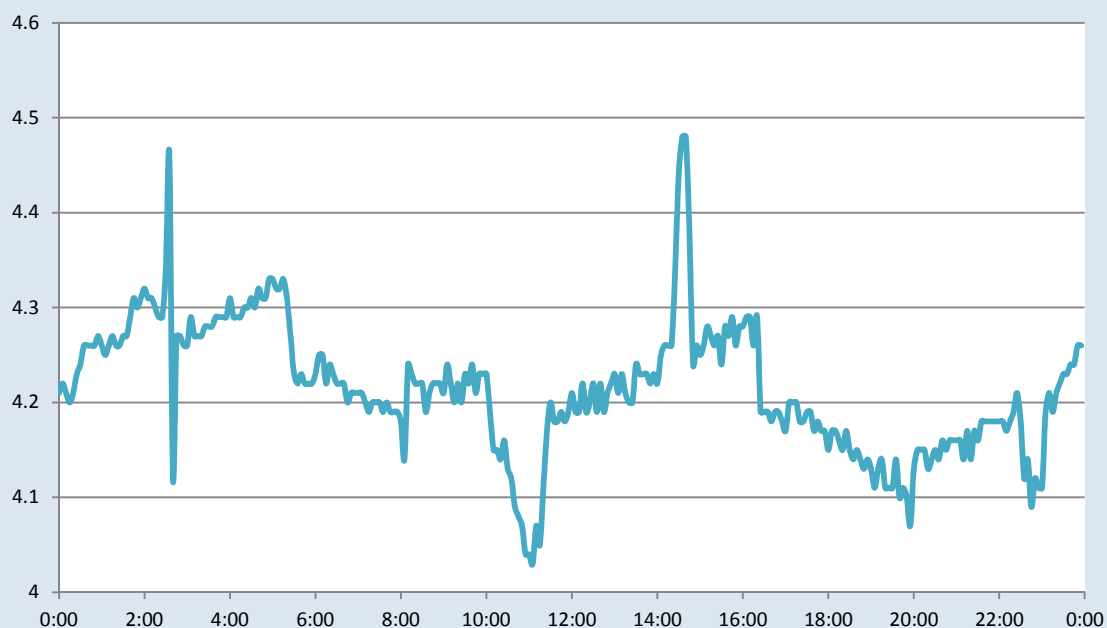
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4.03
Moyenne	4.23
Maximum	4.54

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	4.0
Pmax	4.5
Pmoy	4.2

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P32

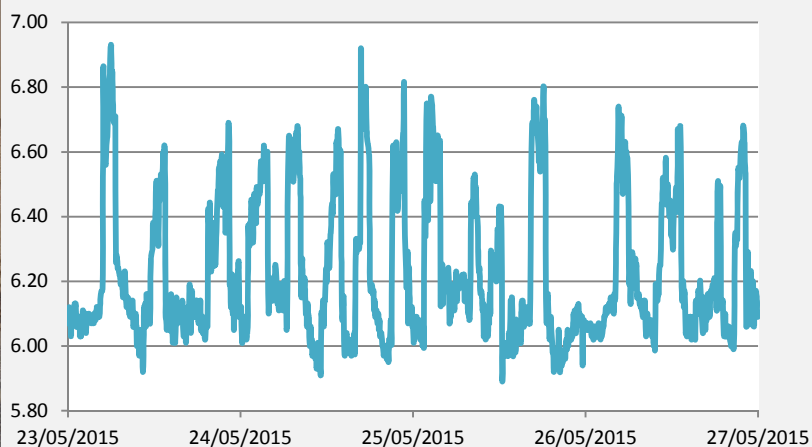
Nom du secteur : Cogolin ZA
Nom de poteau : 5

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



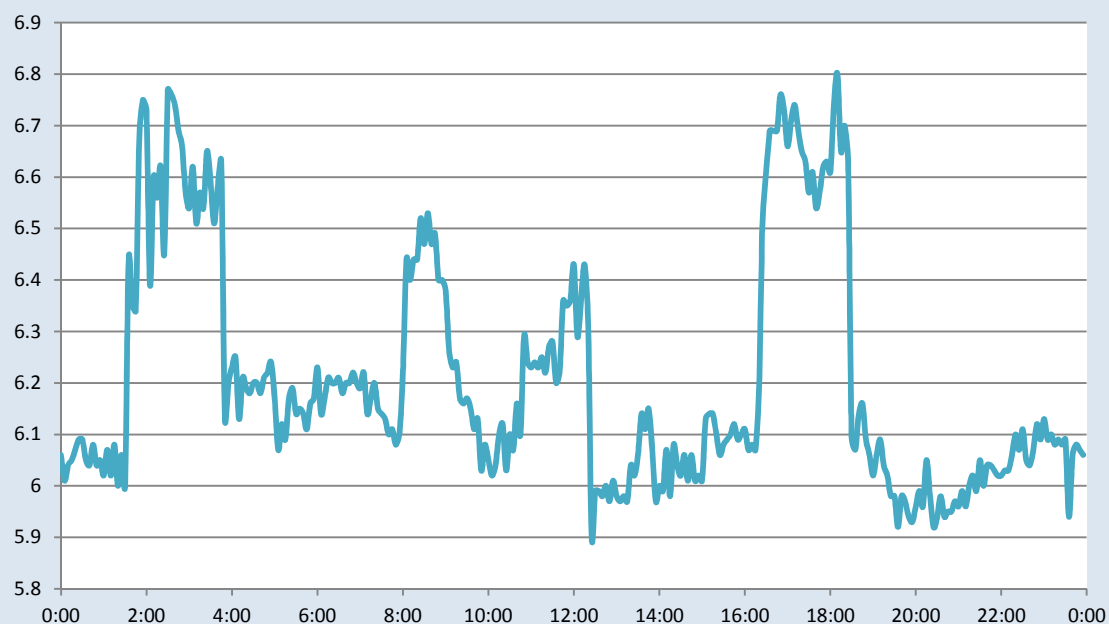
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.90
Moyenne	6.23
Maximum	6.91

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	5.9
Pmax	6.8
Pmoy	6.2

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P33

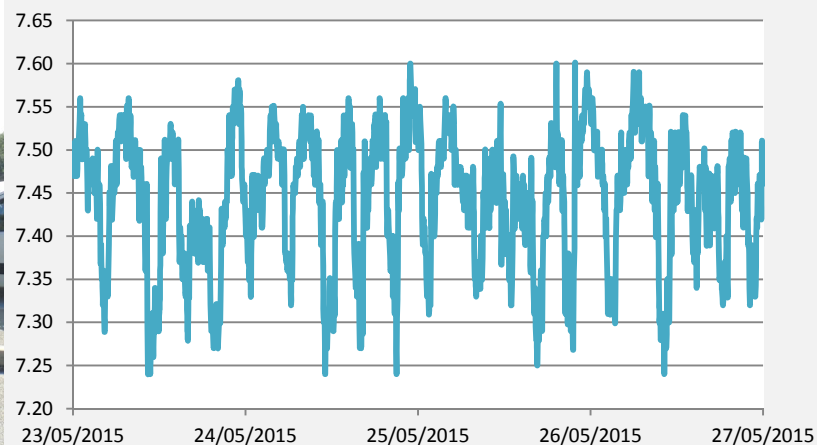
Nom du secteur : Saint Martin
Nom de poteau : 118

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



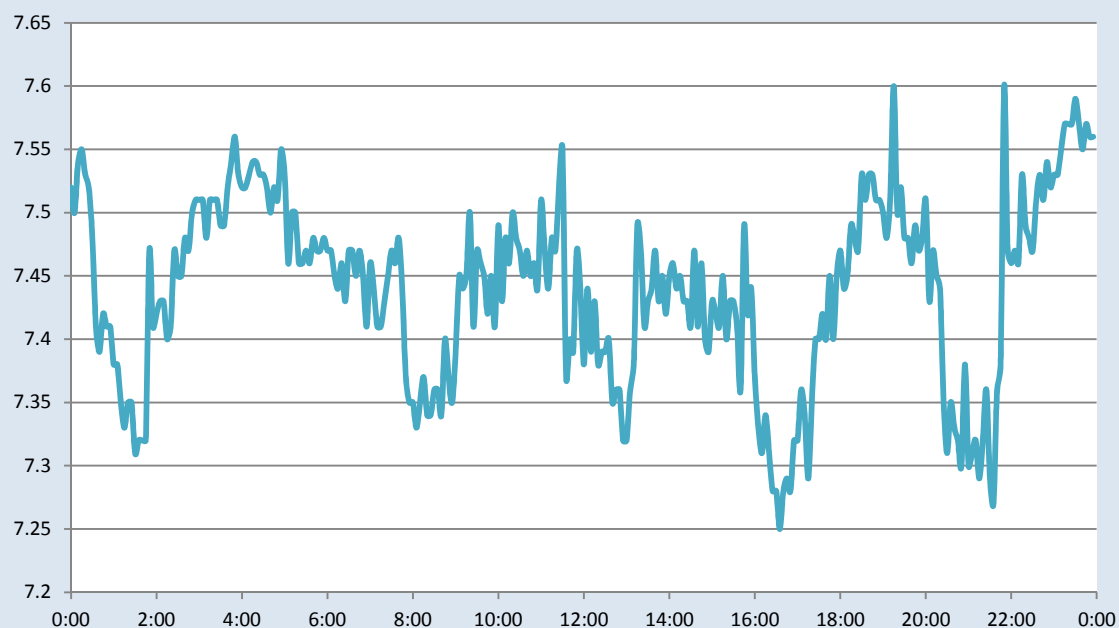
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	7.24
Moyenne	7.45
Maximum	7.60

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	7.3
Pmax	7.6
Pmoy	7.4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P34

Nom du secteur : ZA Grand Pont

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

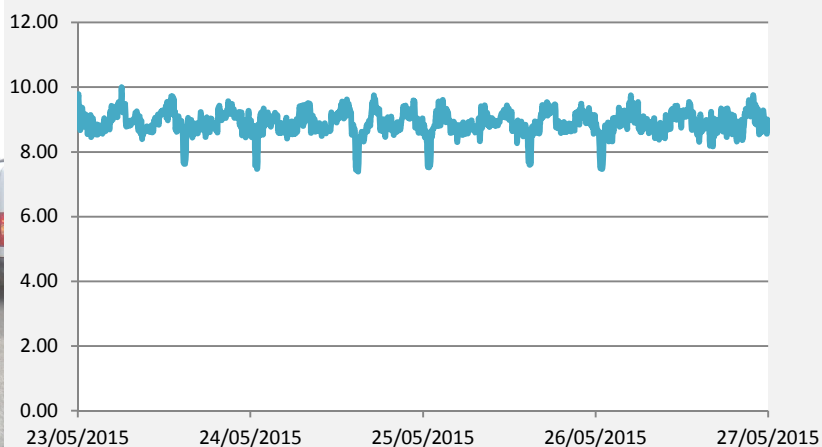
Nom de poteau : 194

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



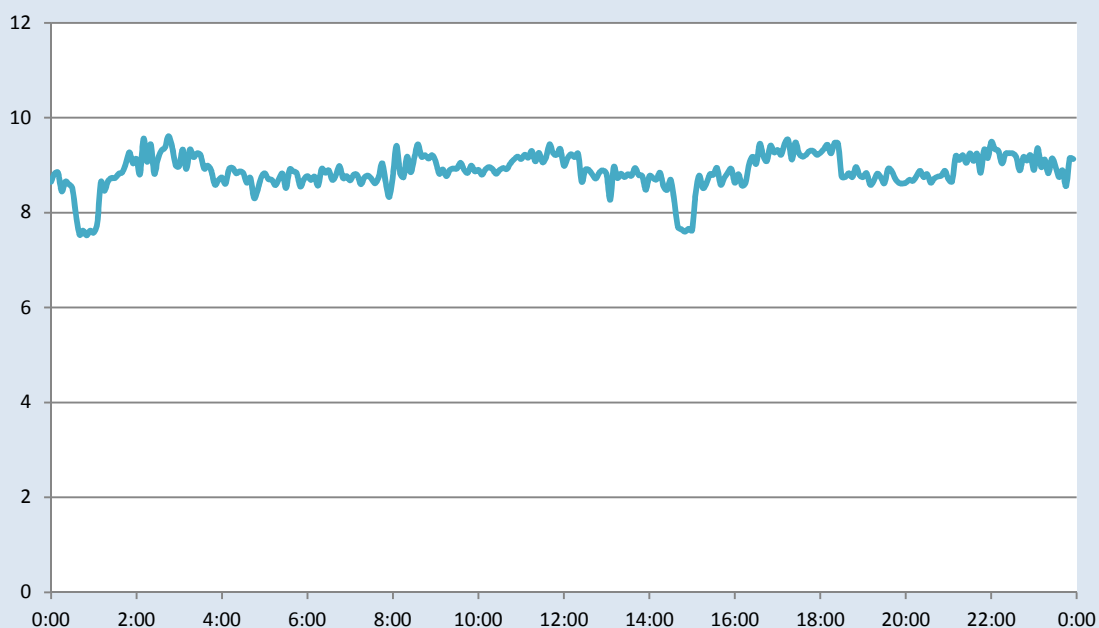
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	7.40
Moyenne	8.88
Maximum	9.75

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	7.5
Pmax	9.6
Pmoy	8.9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P35

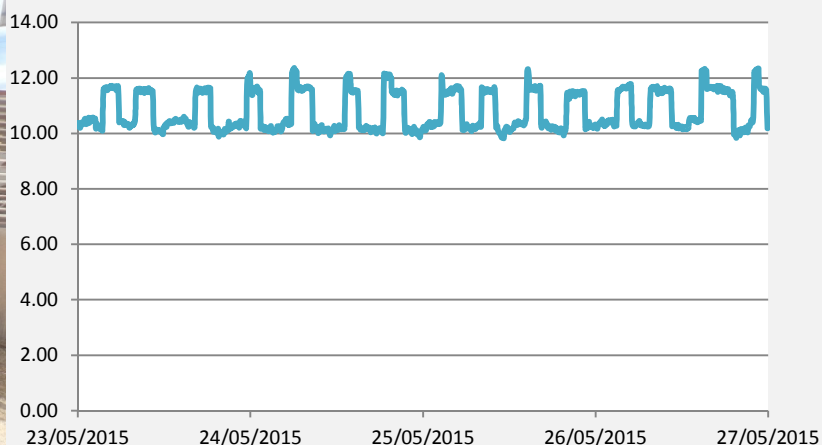
Nom du secteur : La Queste
Nom de poteau : 100

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



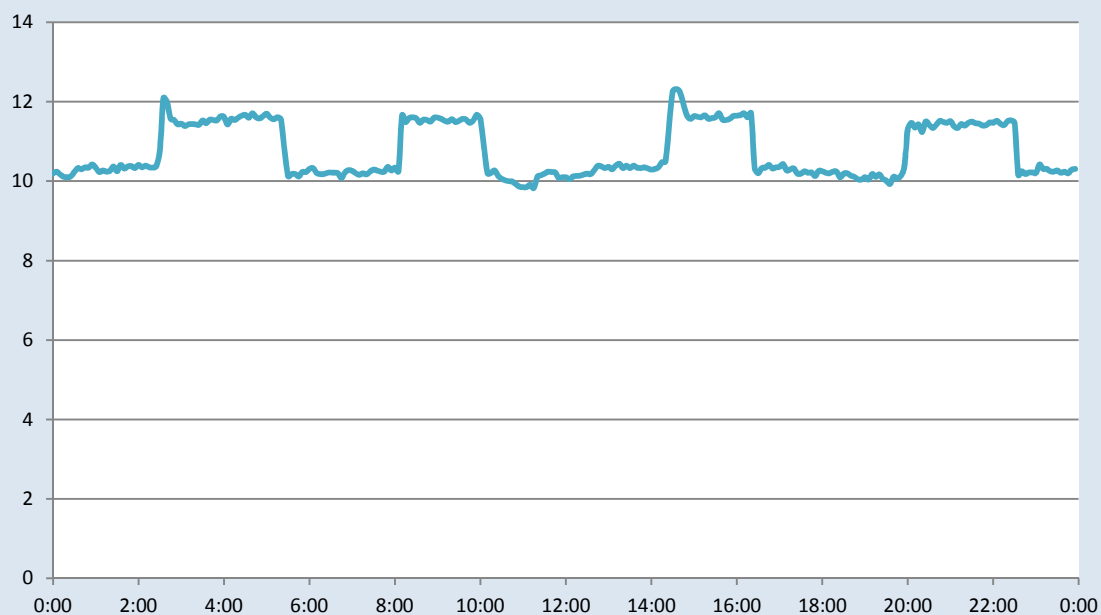
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9.83
Moyenne	10.82
Maximum	12.36

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	9.8
Pmax	12.3
Pmoy	10.8

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P36

Nom du secteur : Port Grimaud

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

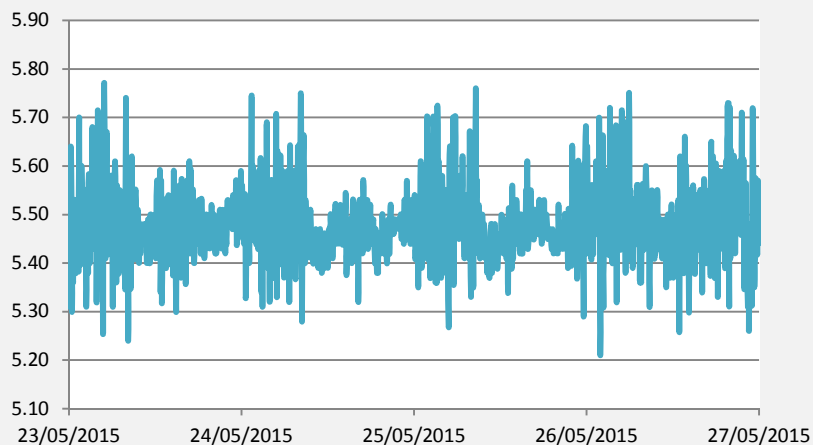
Nom de poteau : 294

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



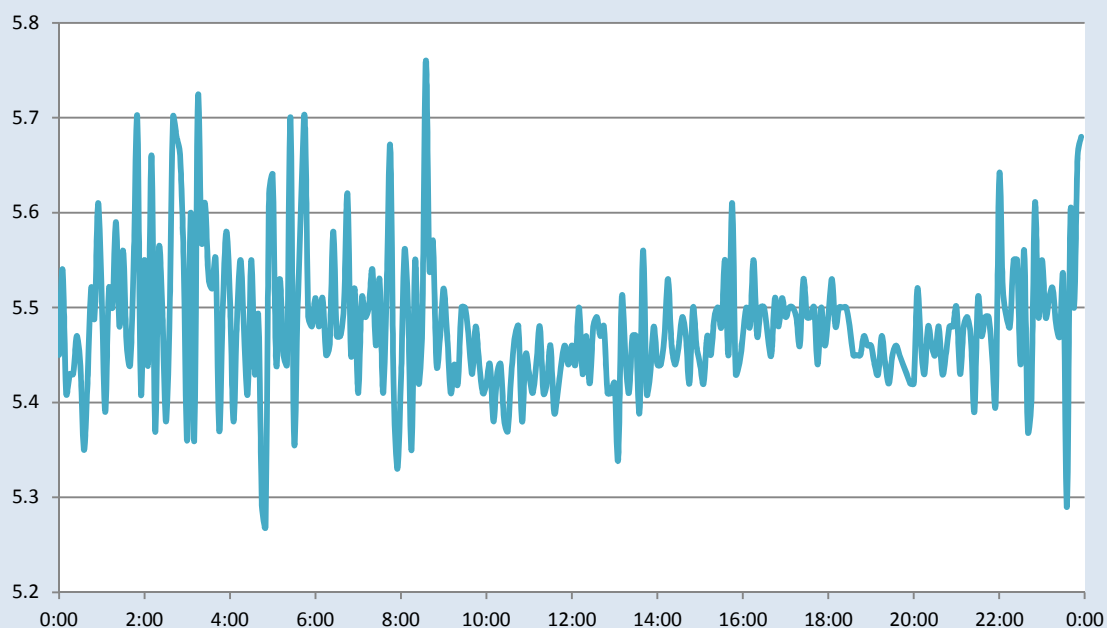
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.21
Moyenne	5.48
Maximum	5.76

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.3
Pmax	5.8
Pmoy	5.5

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P37

Nom du secteur : Revrdit Avelan

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

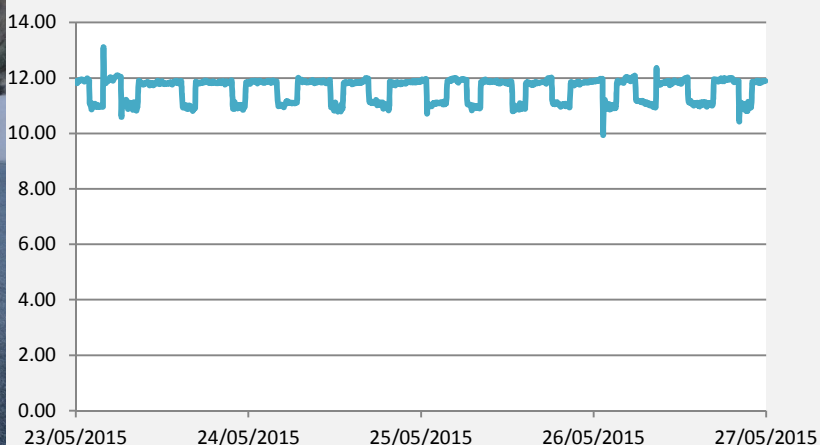
Nom de poteau : 131

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



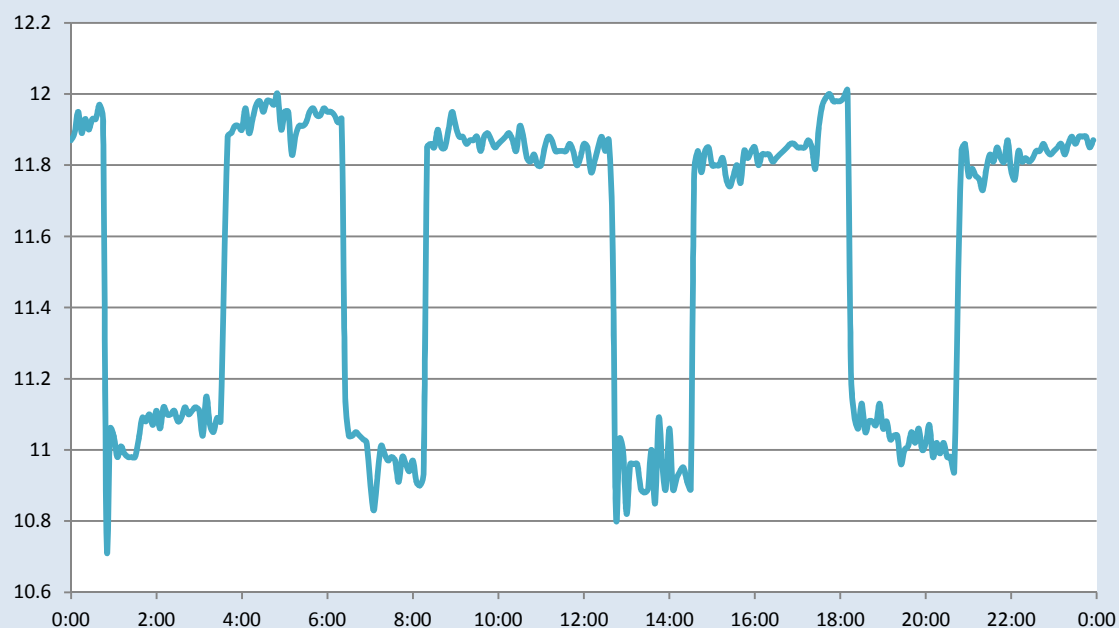
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9.95
Moyenne	11.56
Maximum	12.34

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	10.7
Pmax	12.0
Pmoy	11.5



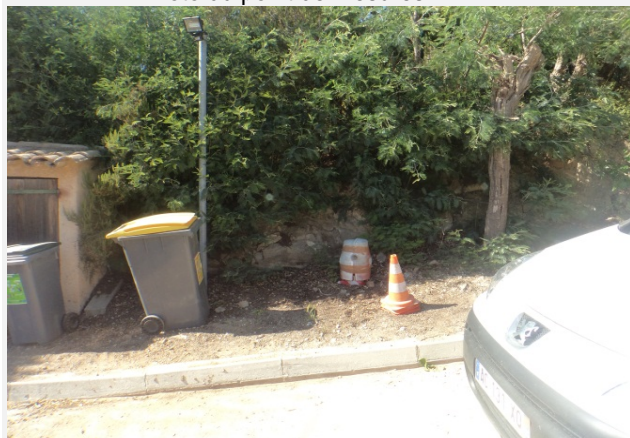
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P39

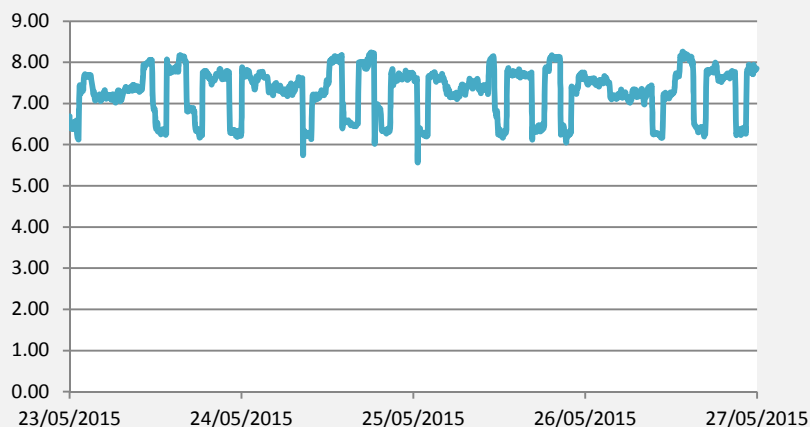
Nom du secteur : Reine Astrid
Nom de poteau : 236

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

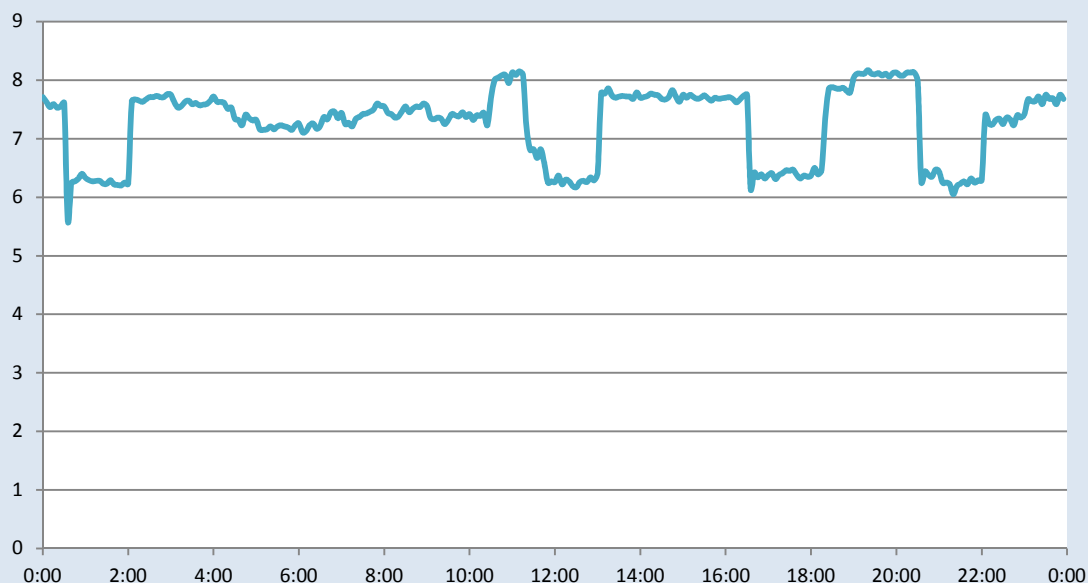


	P (en bar)
Minimum	5.61
Moyenne	7.30
Maximum	8.26

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	5.6
Pmax	8.2
Pmoy	7.3





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P40**

Nom du secteur : Bastide Neuve

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

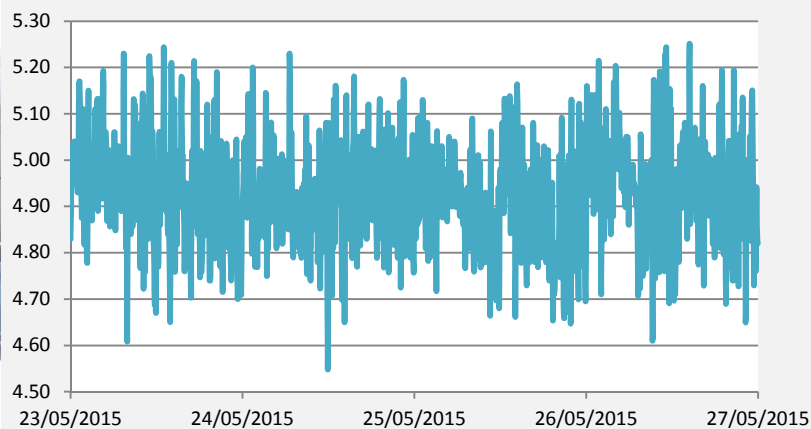
Nom de poteau : 39

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



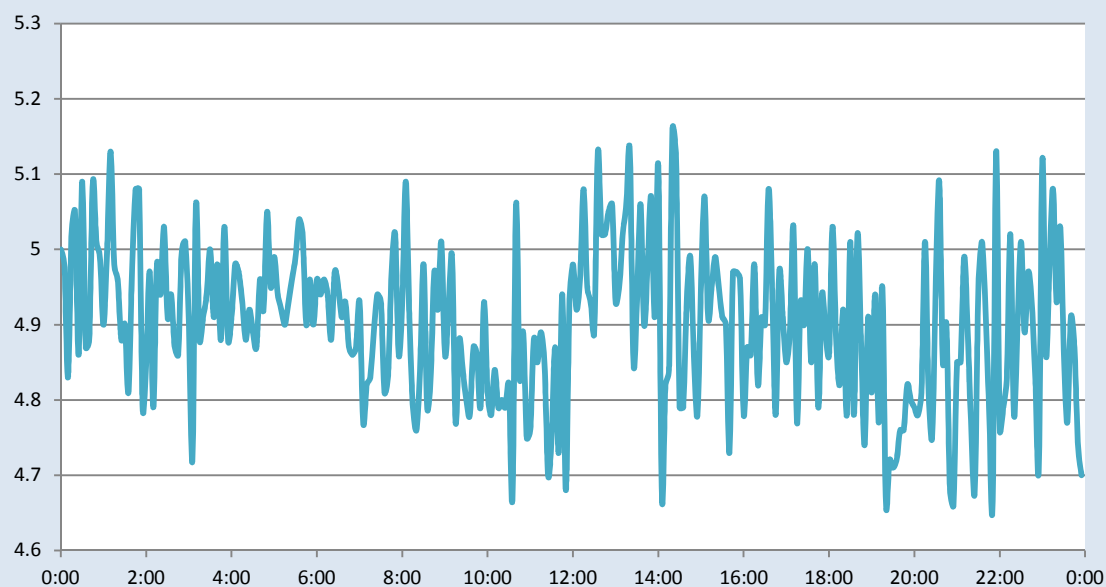
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4.55
Moyenne	4.92
Maximum	5.25

Journée du : **25/05/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	4.7
Pmax	5.2
Pmoy	4.9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P41

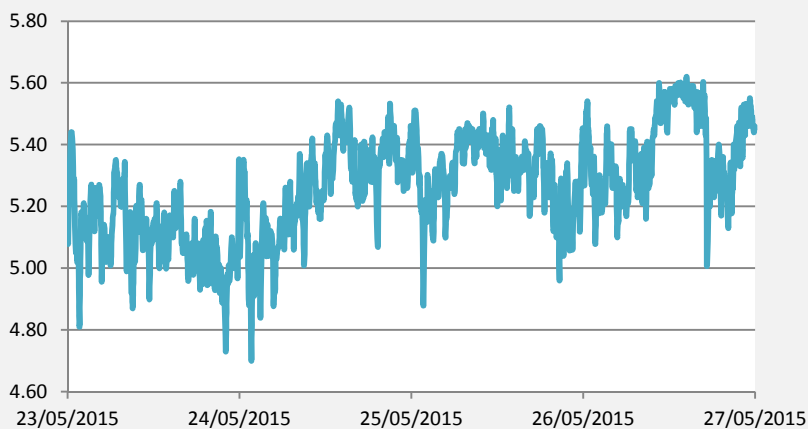
Nom du secteur : Ch. Des Crêtes
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



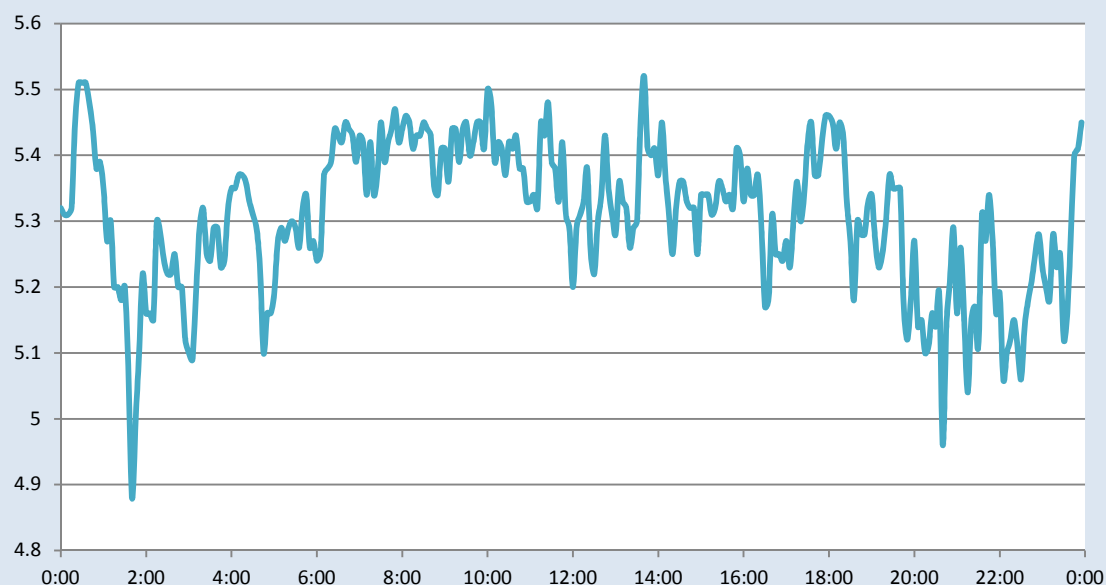
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4.70
Moyenne	5.32
Maximum	5.62

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	4.9
Pmax	5.5
Pmoy	5.3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P42

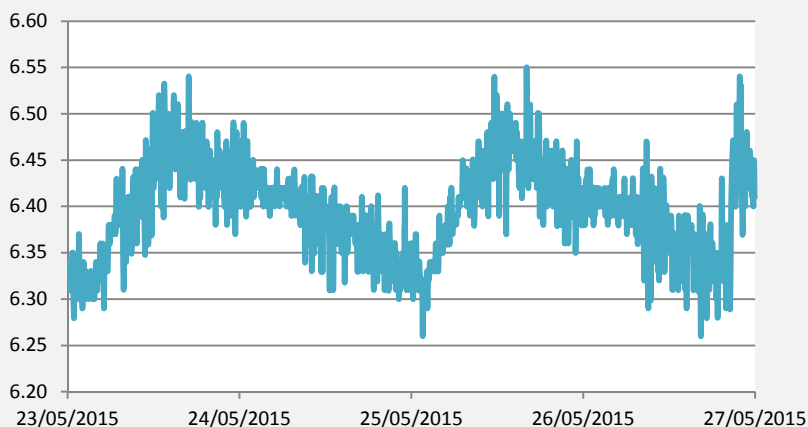
Nom du secteur : Môle Village
Nom de poteau : 52

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



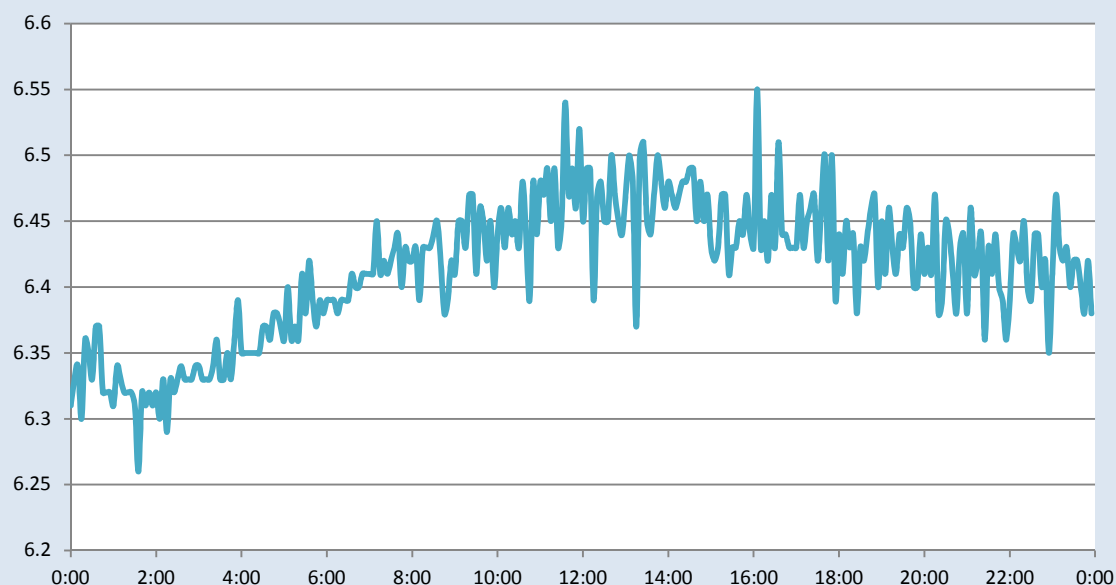
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6.26
Moyenne	6.39
Maximum	6.55

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	6.3
Pmax	6.6
Pmoy	6.4

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P43

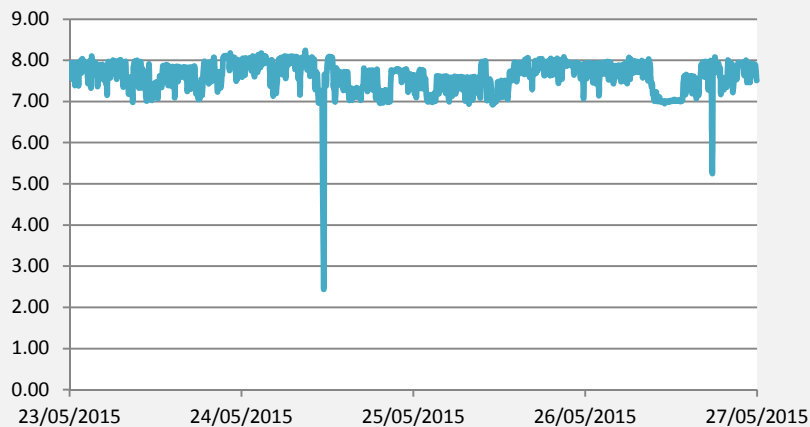
Nom du secteur : Verne Môle
Nom de poteau : 5

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



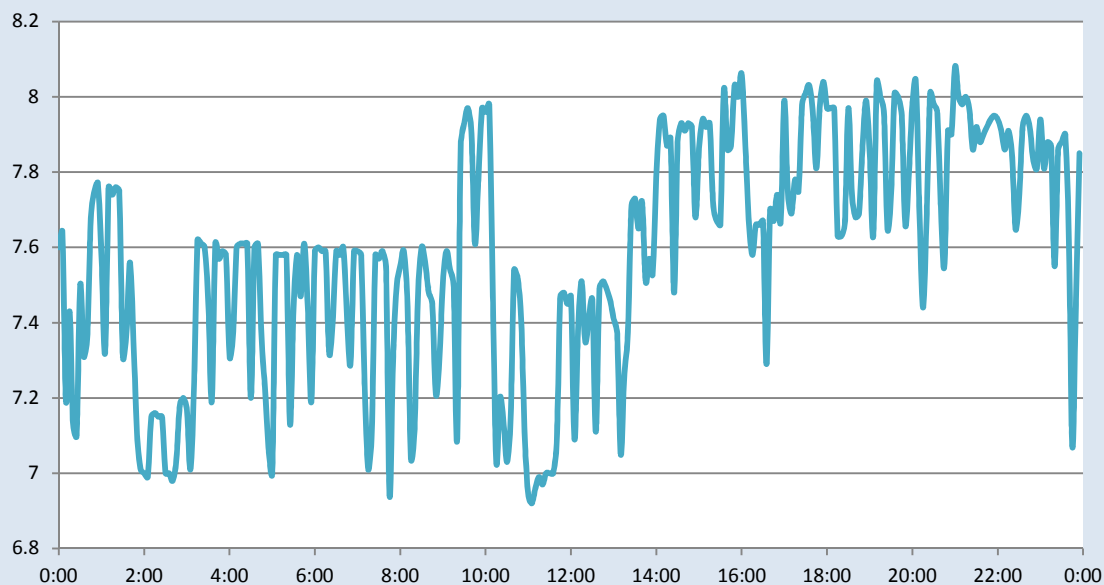
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	2.55
Moyenne	7.60
Maximum	8.24

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6.9
Pmax	8.1
Pmoy	7.6

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P44

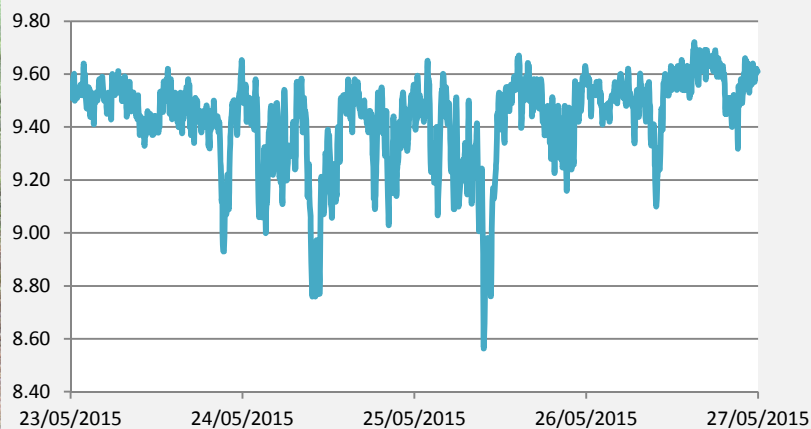
Nom du secteur : Val de Gilly
Nom de poteau : 2

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



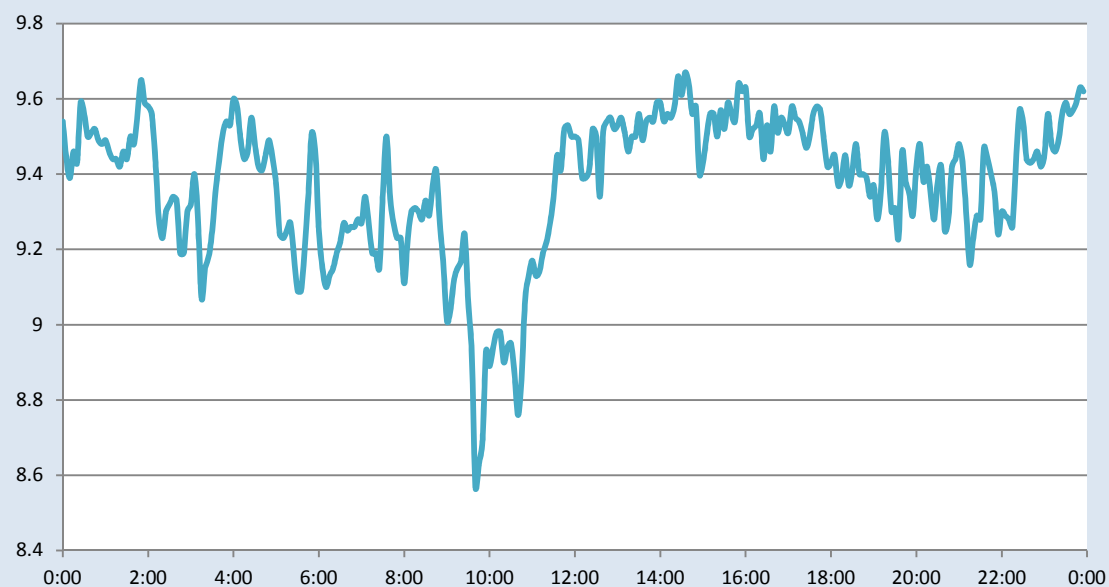
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8.57
Moyenne	9.42
Maximum	9.72

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P45

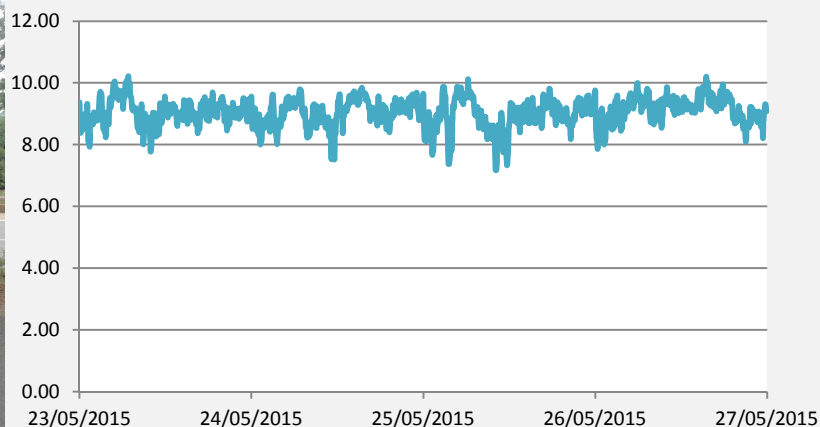
Nom du secteur : La Garde Freinet
Nom de poteau : 52

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



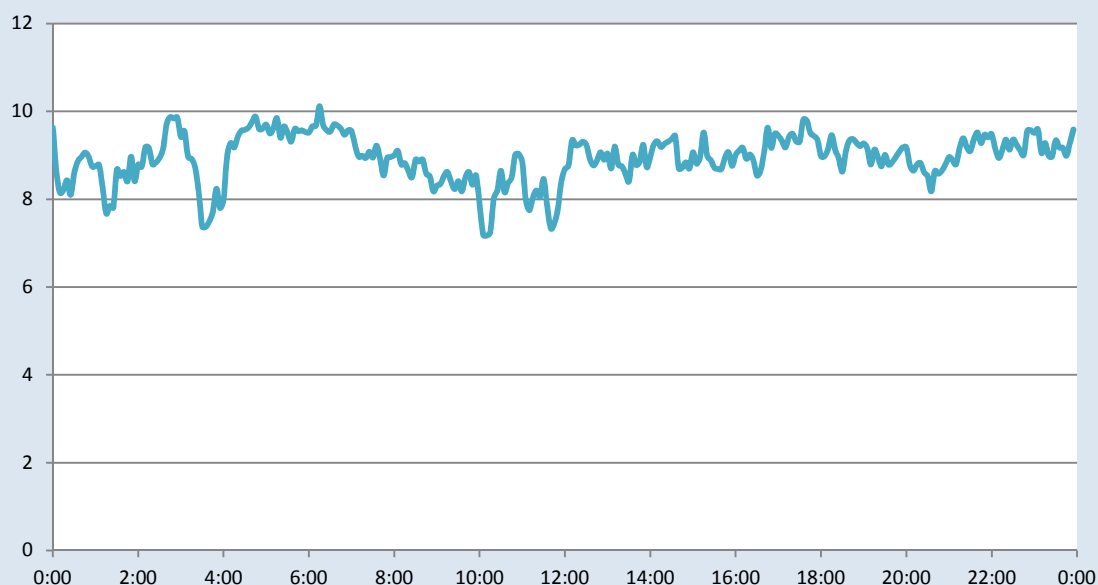
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	7.17
Moyenne	9.05
Maximum	10.20

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	7.2
Pmax	10.1
Pmoy	8.9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P46

Nom du secteur : Sainte Maxime1

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

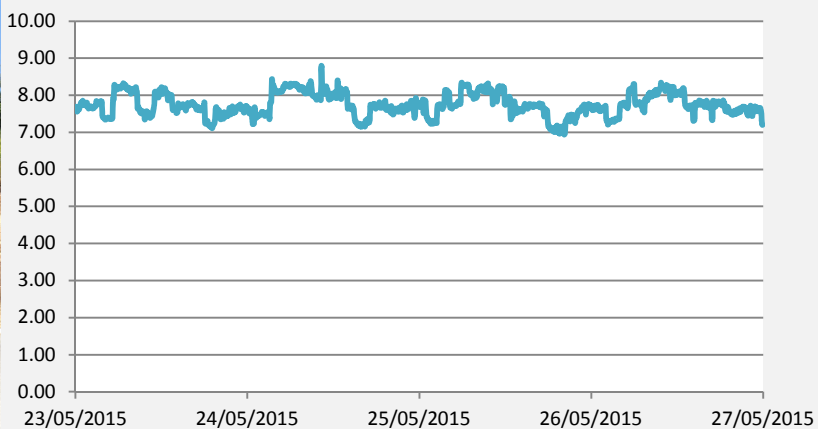
Nom de poteau : 358

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

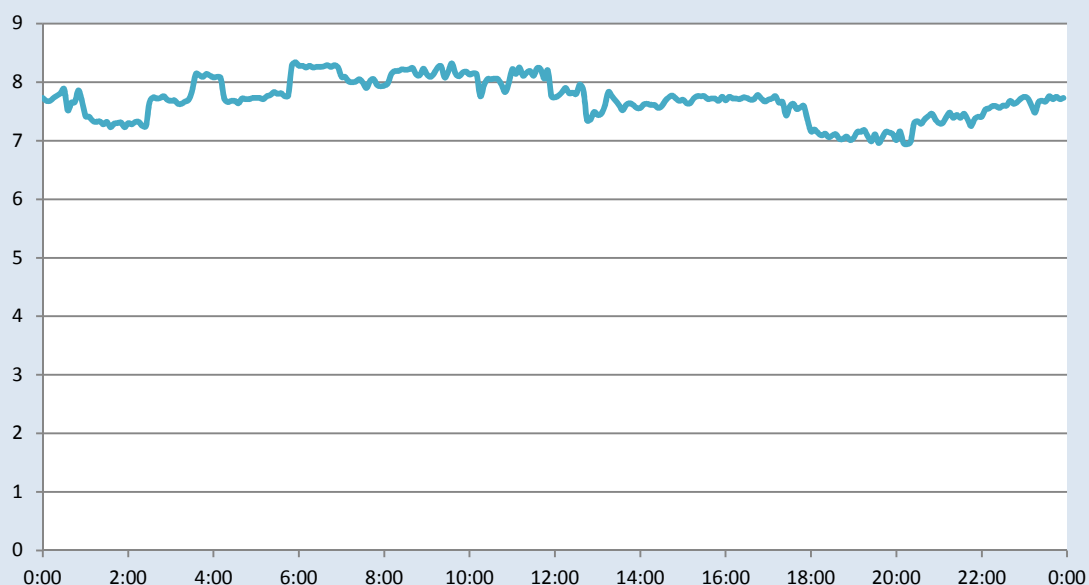


	P (en bar)
Minimum	6.94
Moyenne	7.76
Maximum	8.79

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	6.9
Pmax	8.3
Pmoy	7.7





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P47

Nom du secteur : Sainte Maxime2

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

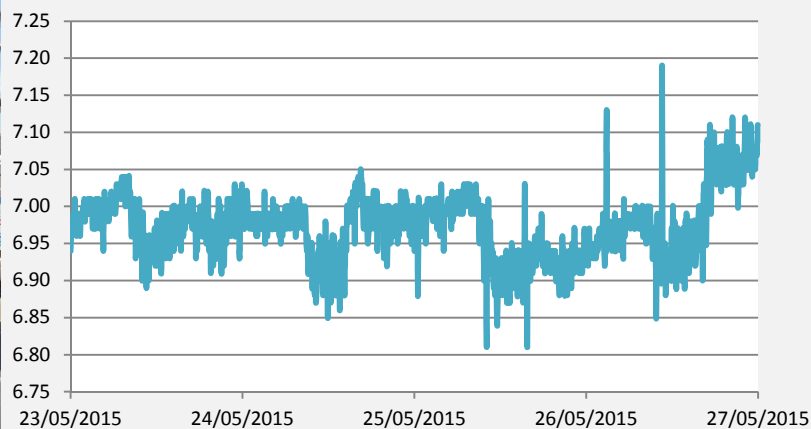
Nom de poteau : 17

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



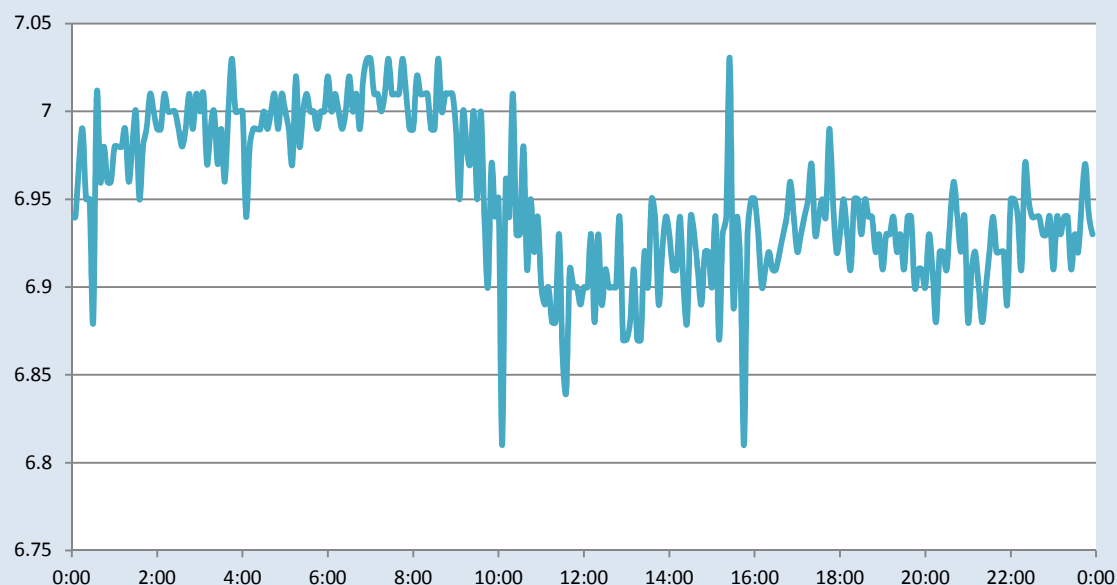
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6.81
Moyenne	6.97
Maximum	7.19

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6.8
Pmax	7.0
Pmoy	7.0

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P48

Nom du secteur : Sainte Maxime3

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

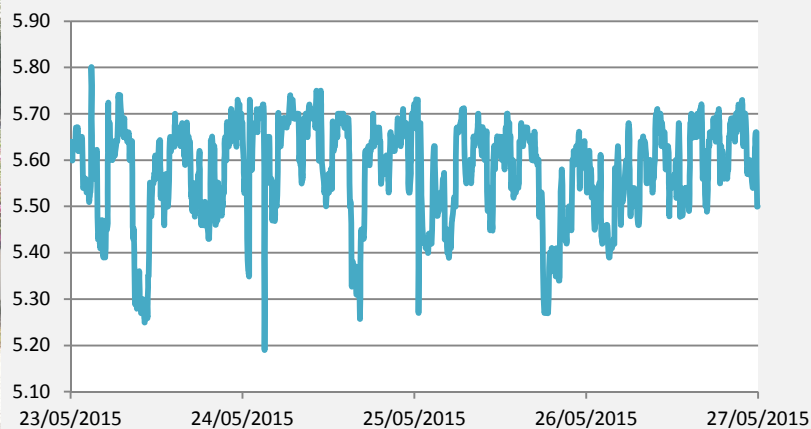
Nom de poteau : 153

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



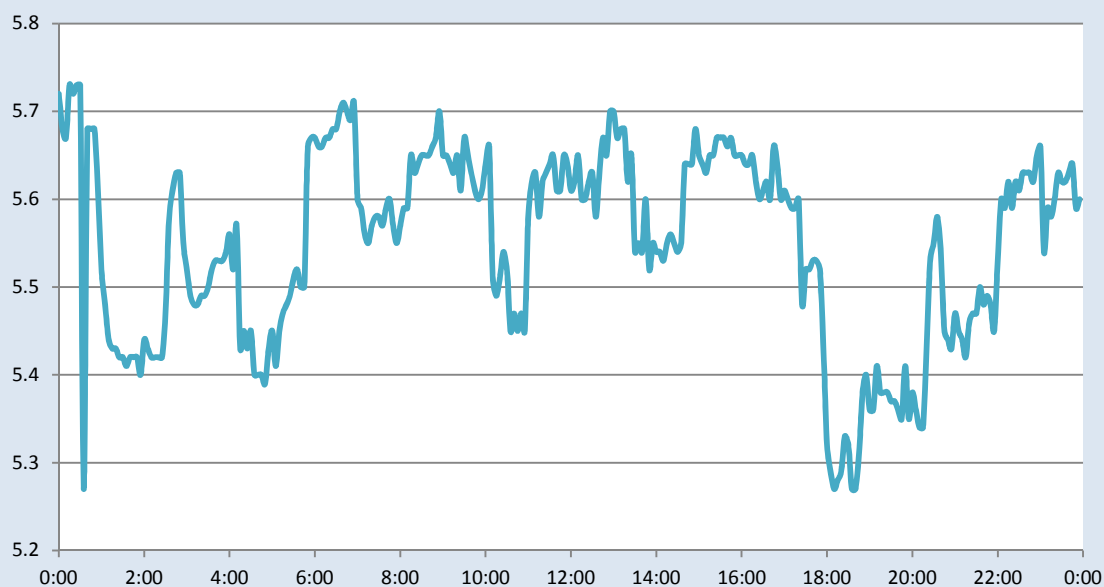
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.19
Moyenne	5.58
Maximum	5.75

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5.3
Pmax	5.7
Pmoy	5.5



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P49**

Nom du secteur : Sainte Maxime4

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

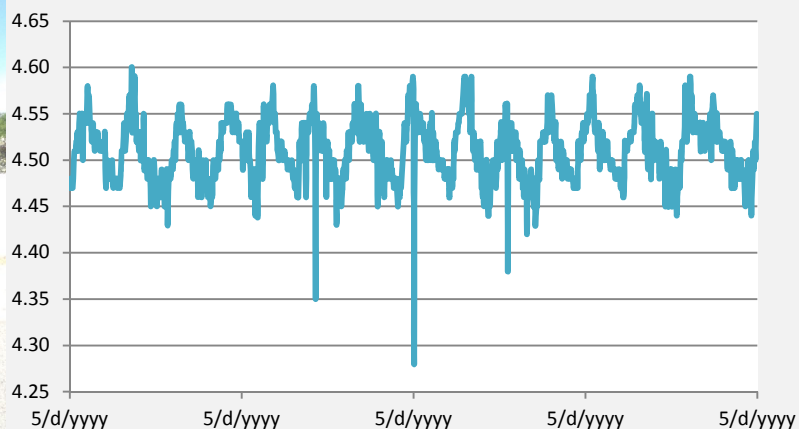
Nom de poteau : 255

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



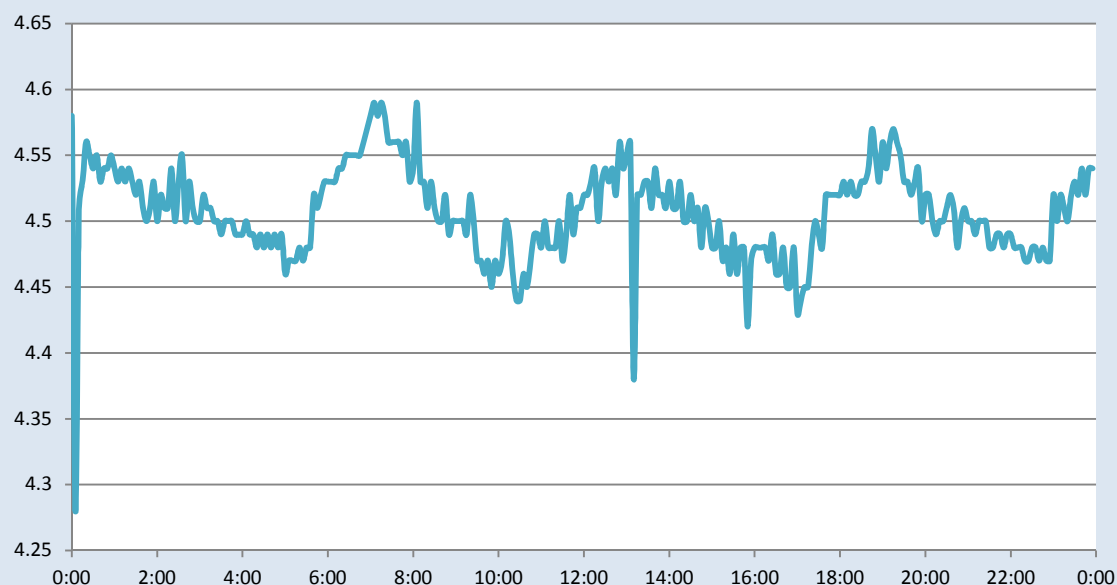
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4.28
Moyenne	4.51
Maximum	4.59

Journée du : **25/05/2015**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	4.3
Pmax	4.6
Pmoy	4.5



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P50

Nom du secteur : Sainte Maxime5

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

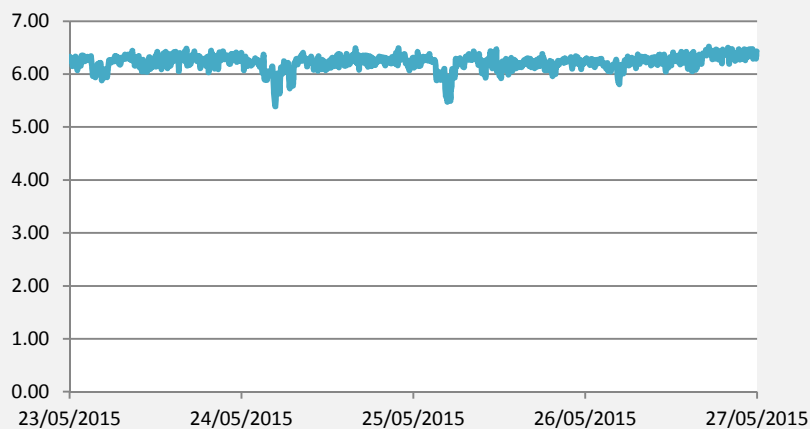
Nom de poteau : 363

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



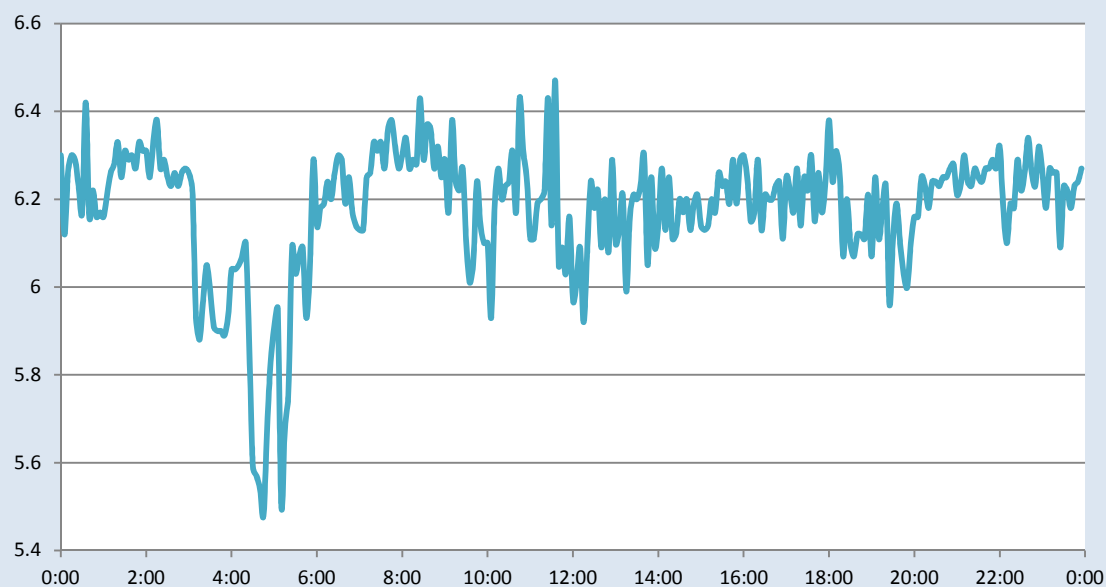
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5.39
Moyenne	6.22
Maximum	6.52

Journée du : 25/05/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



Annexe 8 : Restitution de la campagne de mesure estivale

Mesure des débits



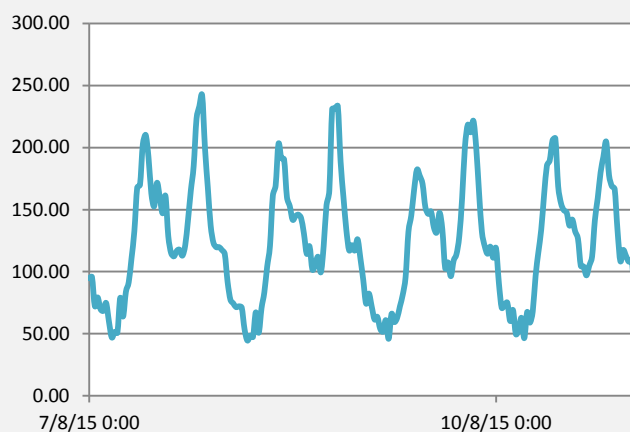
FICHE COMPTEUR



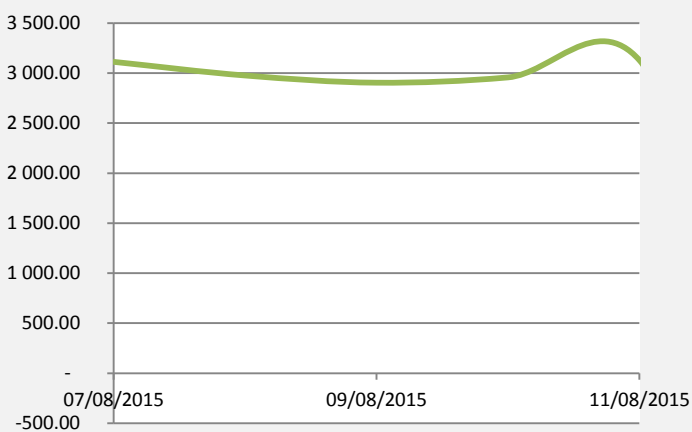
Désignation du compteur **400_pe_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



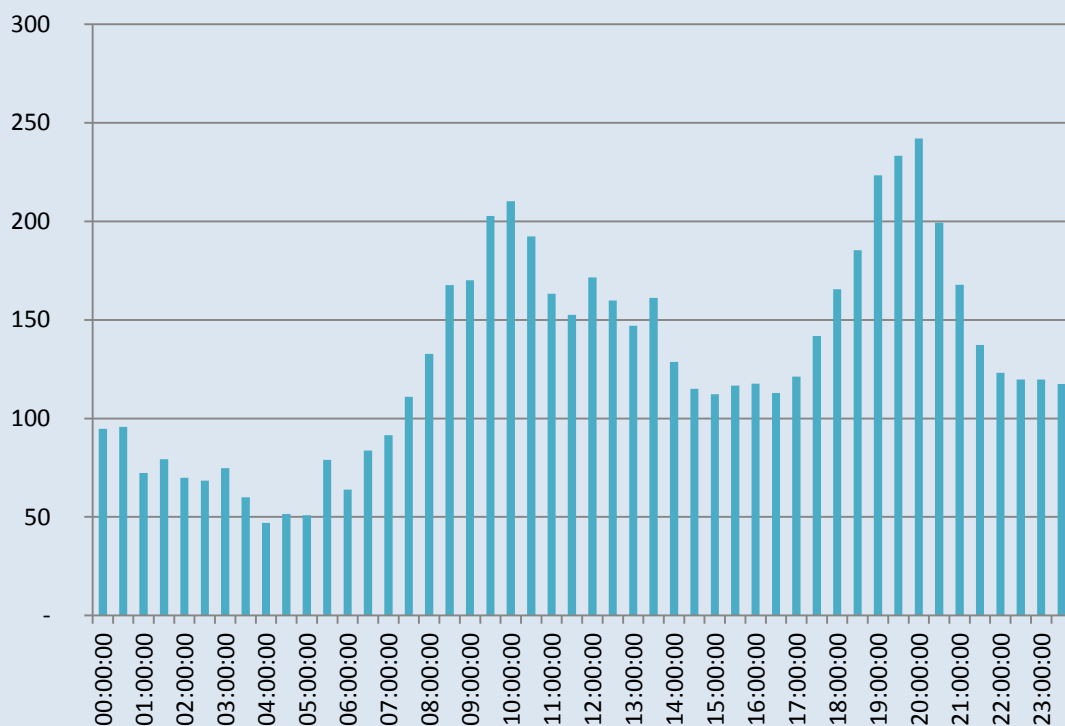
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	3 112
Qmin(m3/h)	47
Qmax(m3/h)	242
Qmoy(m3/h)	130





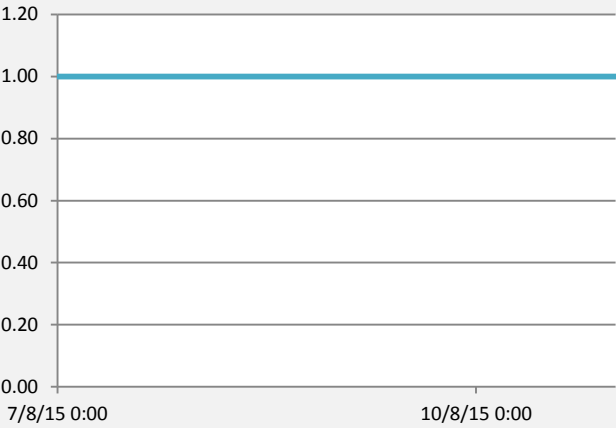
FICHE COMPTEUR



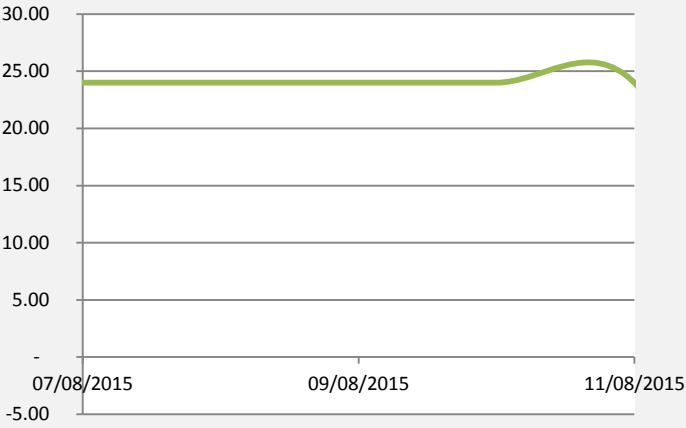
Désignation du compteur **api_gisc_deb_g2**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



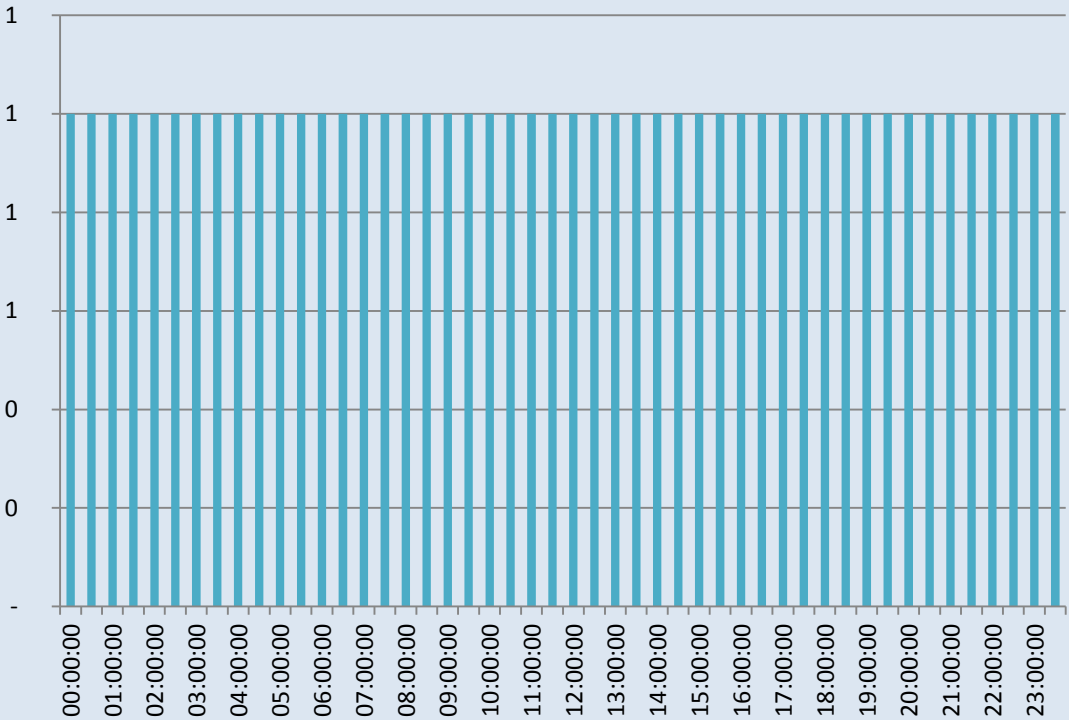
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	24
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	1
Qmoy(m3/h)	1





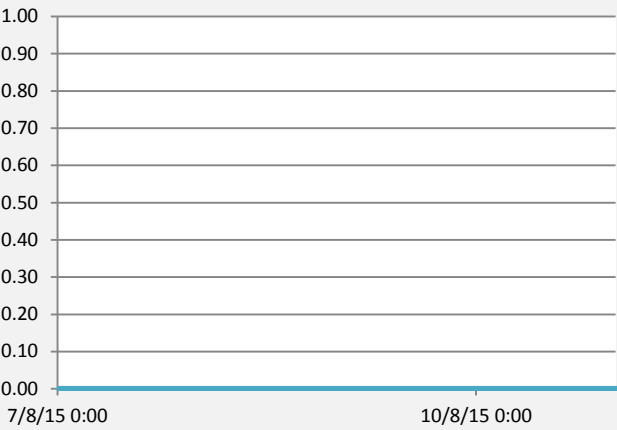
FICHE COMPTEUR



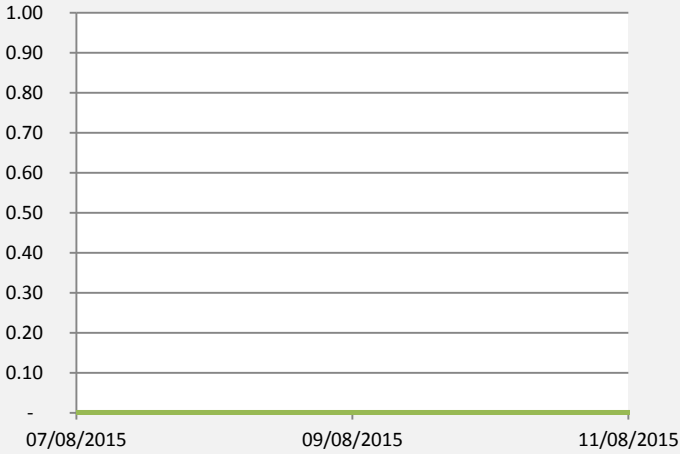
Désignation du compteur **api_gisc_deb_g2bi**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



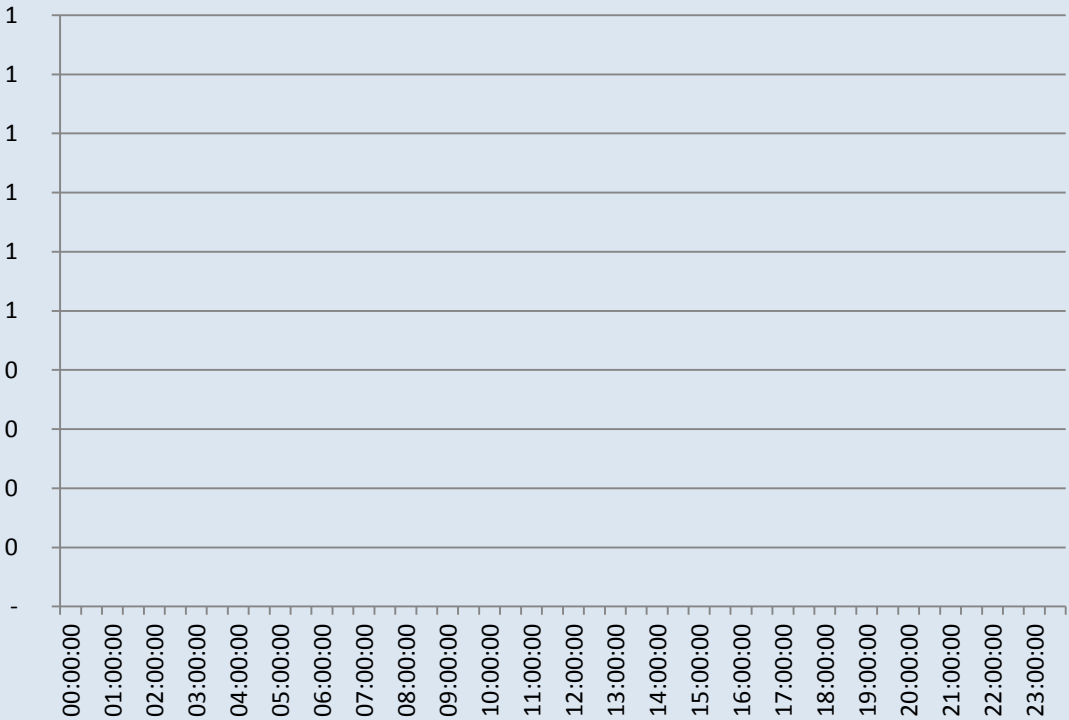
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





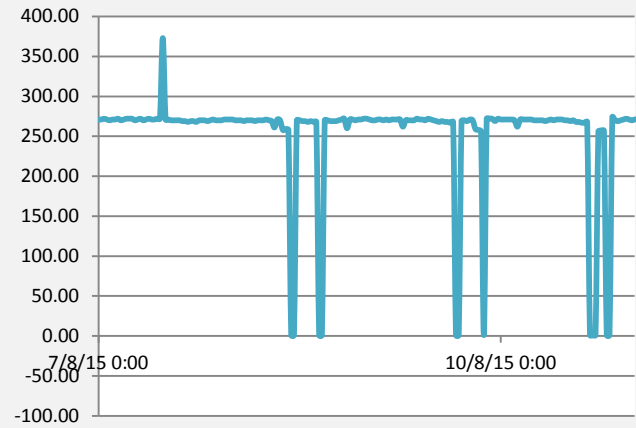
FICHE COMPTEUR



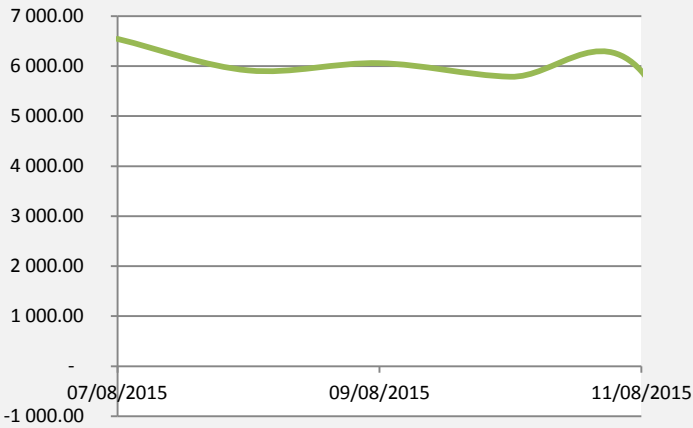
Désignation du compteur **api_gisc_deb_grim**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



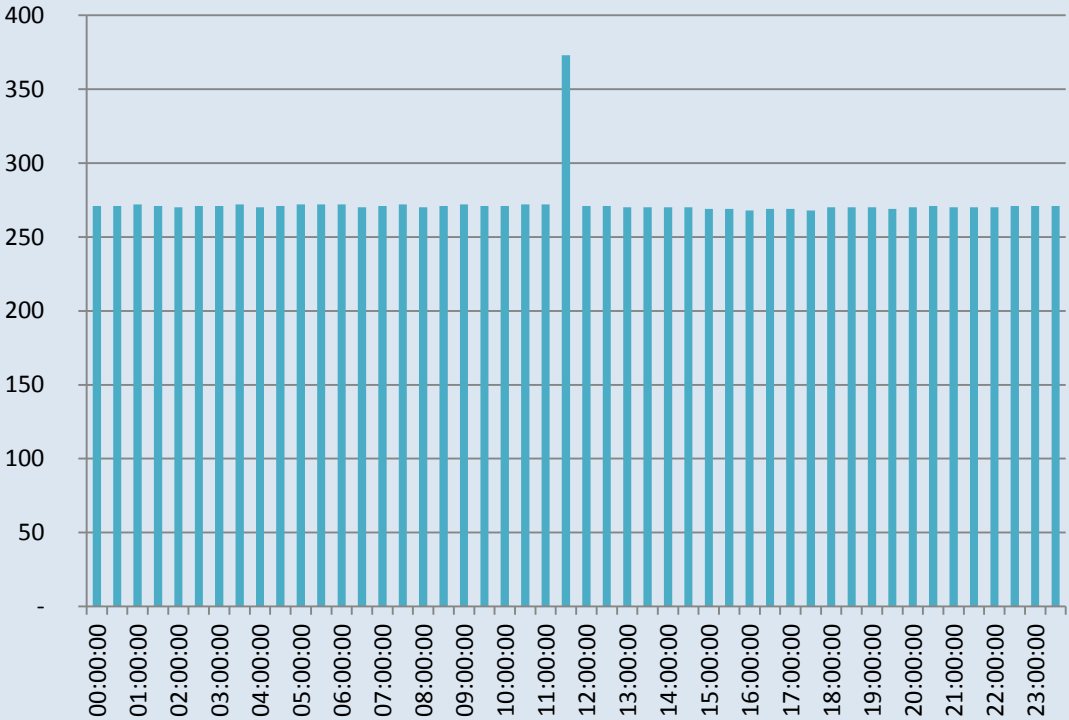
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	6 544
Qmin(m3/h)	268
Qmax(m3/h)	373
Qmoy(m3/h)	273





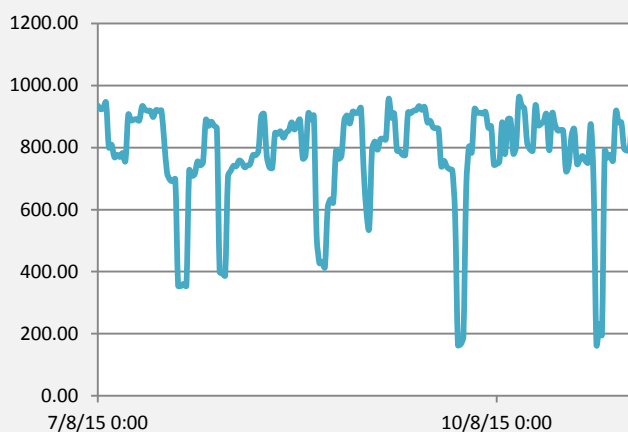
FICHE COMPTEUR



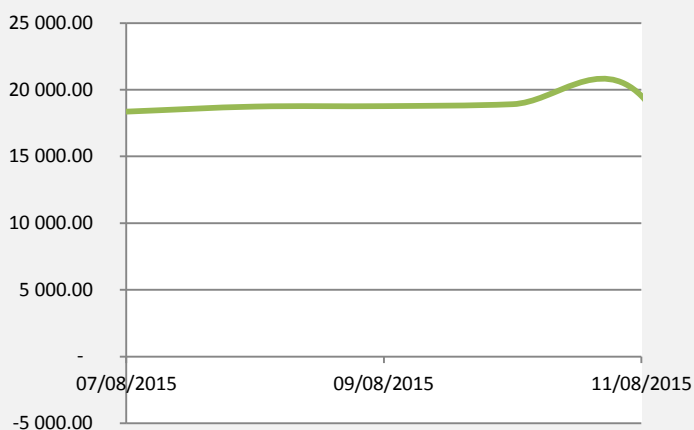
Désignation du compteur **api_mole_debit_bestagne**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

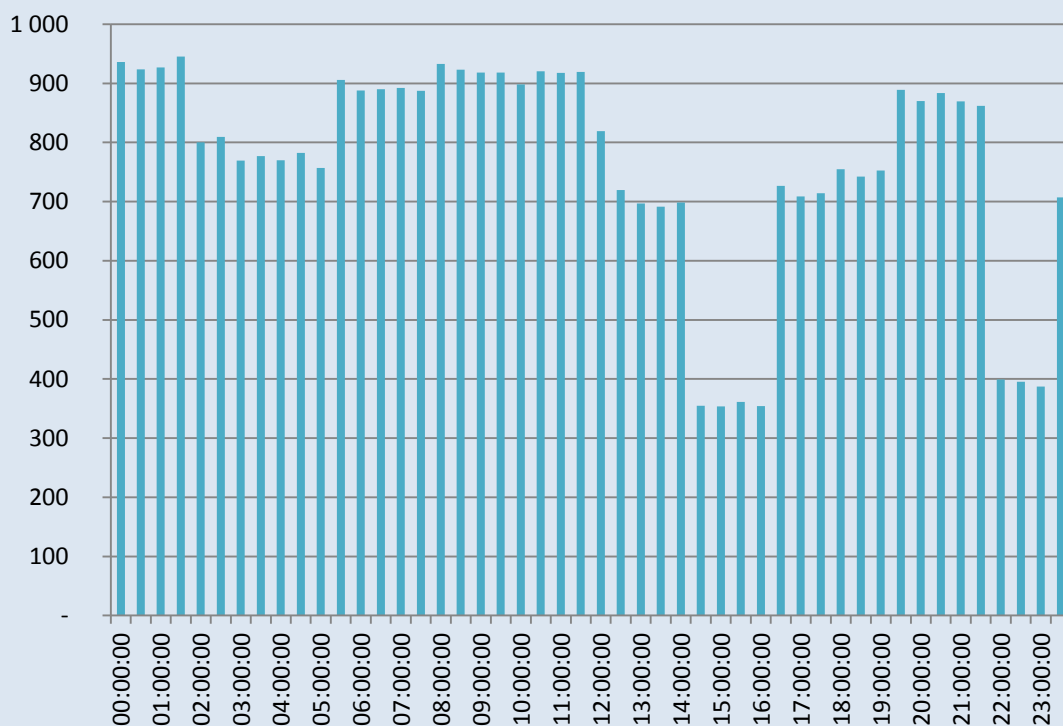


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	18 360
Qmin(m3/h)	354
Qmax(m3/h)	945
Qmoy(m3/h)	765



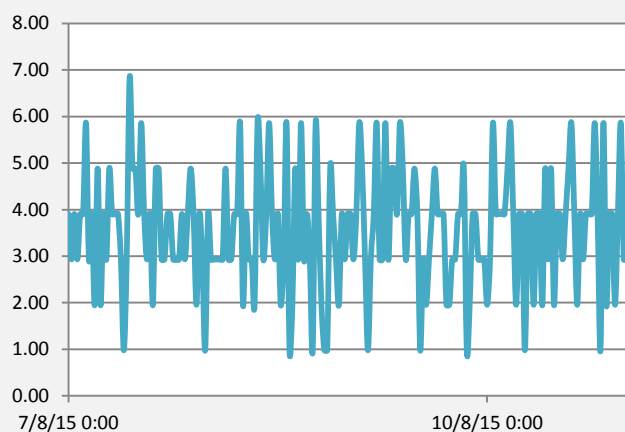
FICHE COMPTEUR



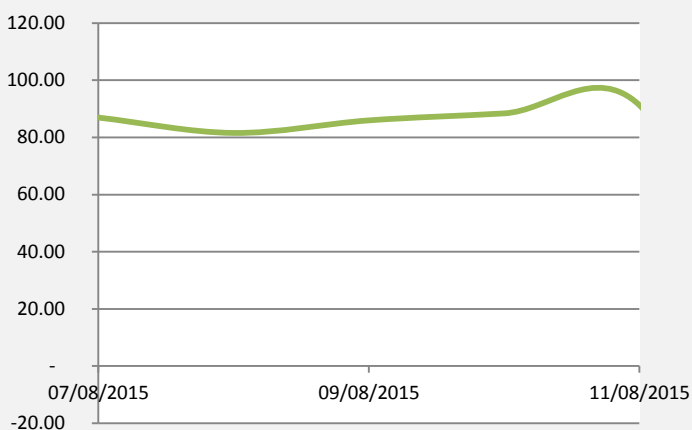
Désignation du compteur **api_mole_debit_cogolin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



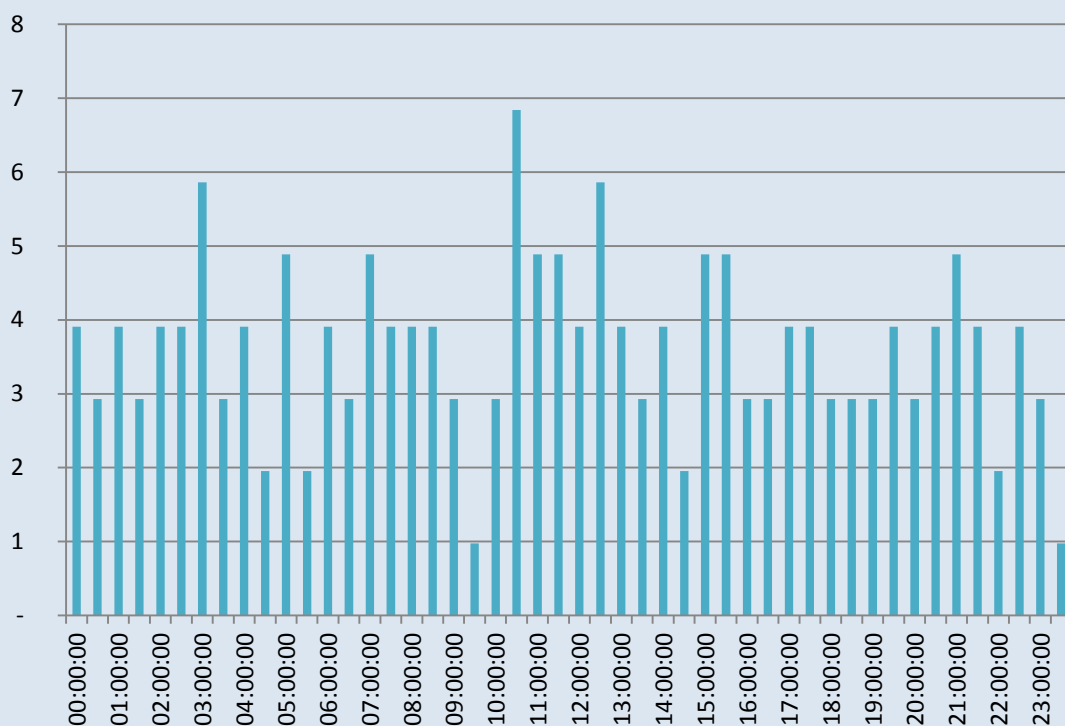
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	87
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	7
Qmoy(m3/h)	4





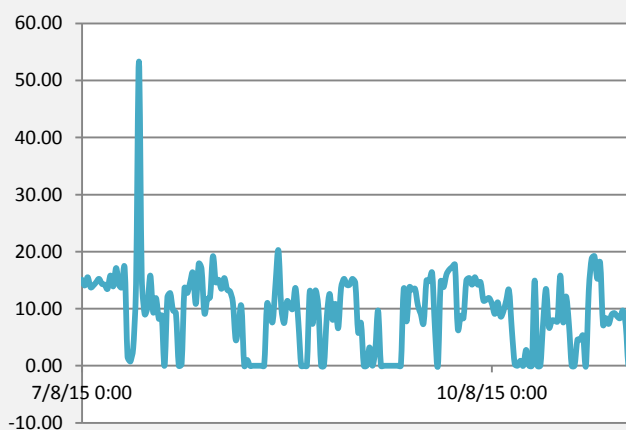
FICHE COMPTEUR



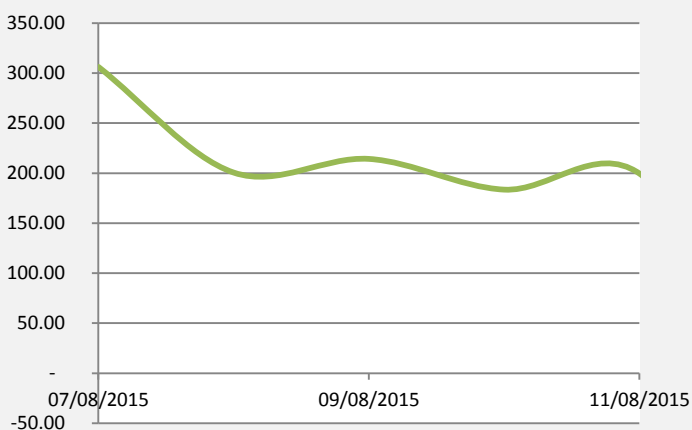
Désignation du compteur **api_mole_debit_cogolin_hs**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



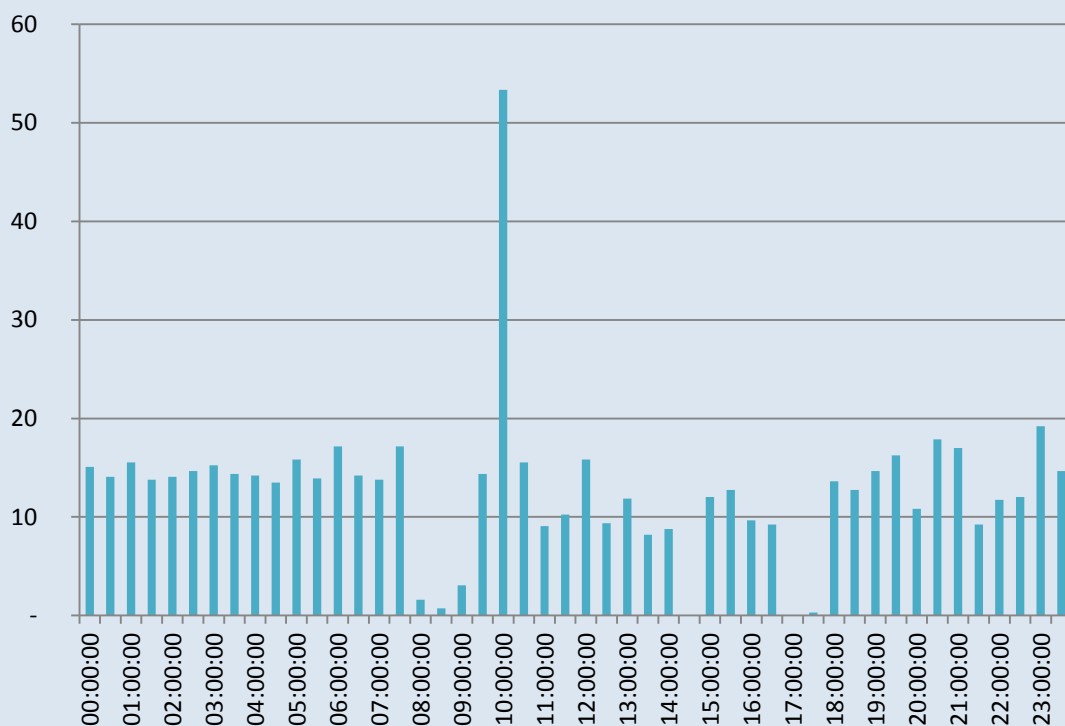
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	306
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	53
Qmoy(m3/h)	13





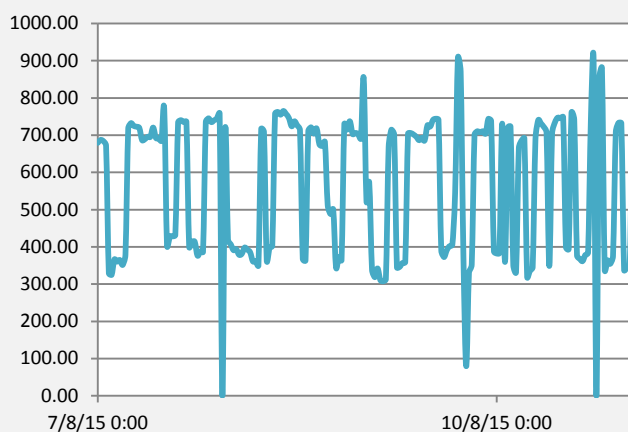
FICHE COMPTEUR



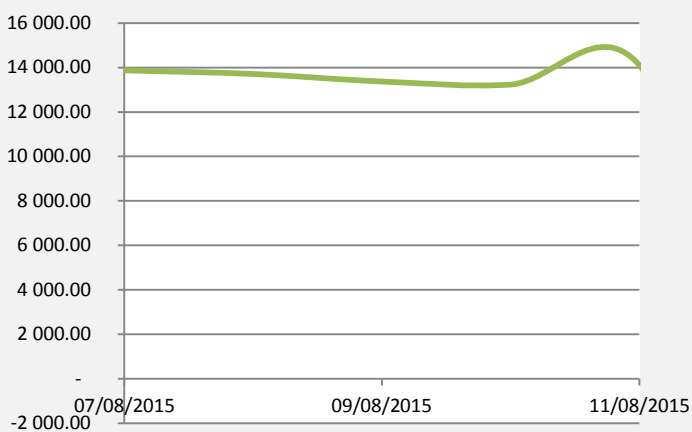
Désignation du compteur **api_mole_debit_lacroix**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



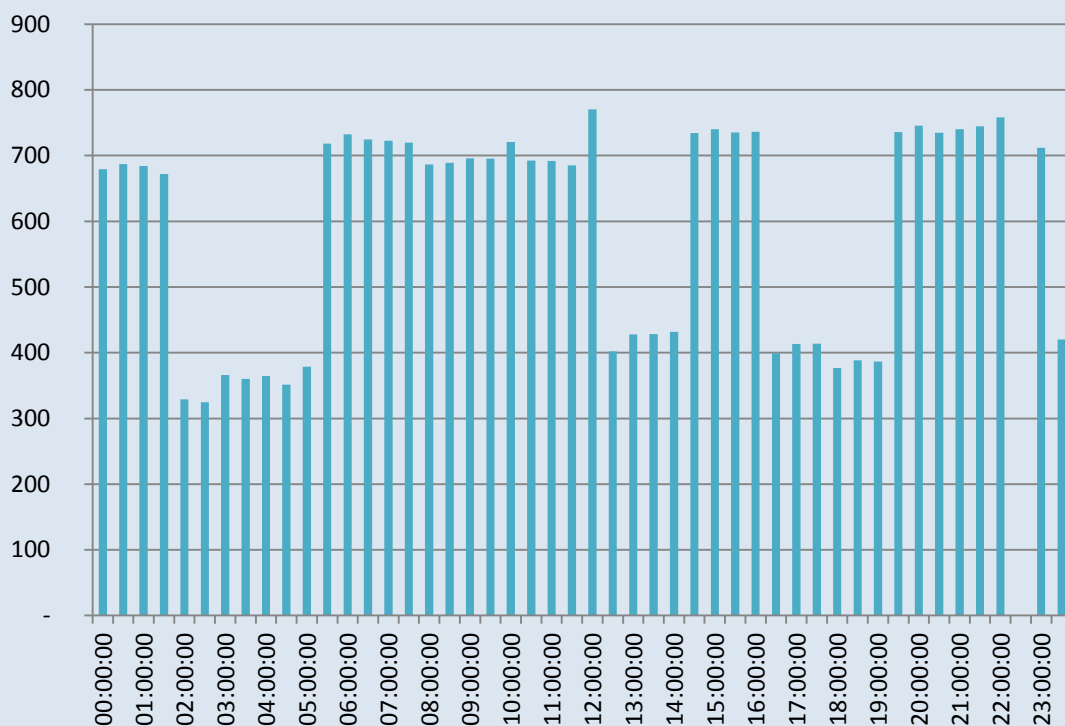
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	13 874
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	770
Qmoy(m3/h)	578





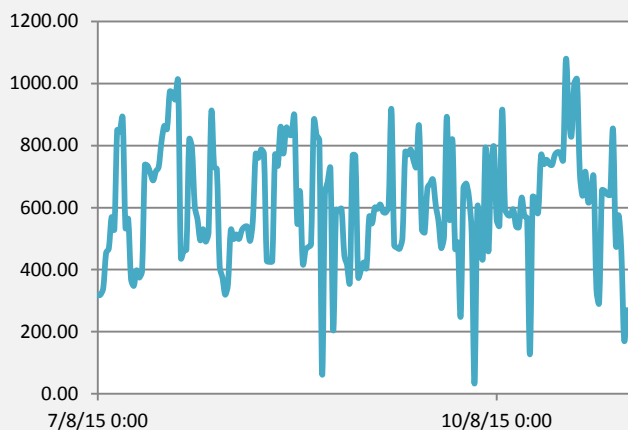
FICHE COMPTEUR



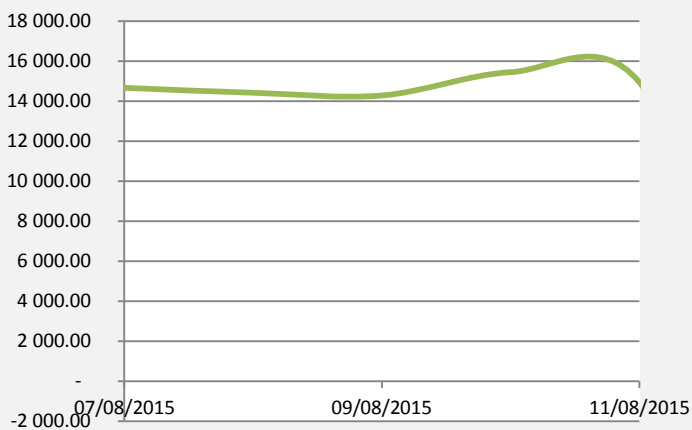
Désignation du compteur **api_mole_debit_negresse**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



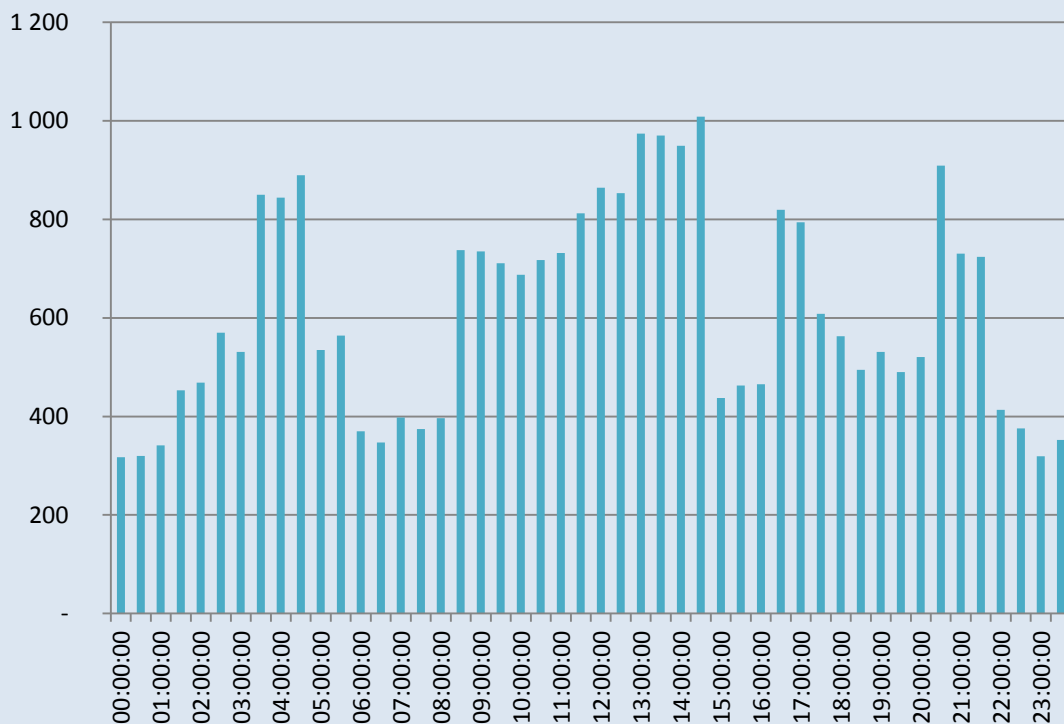
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	14 664
Qmin(m3/h)	317
Qmax(m3/h)	1 008
Qmoy(m3/h)	611





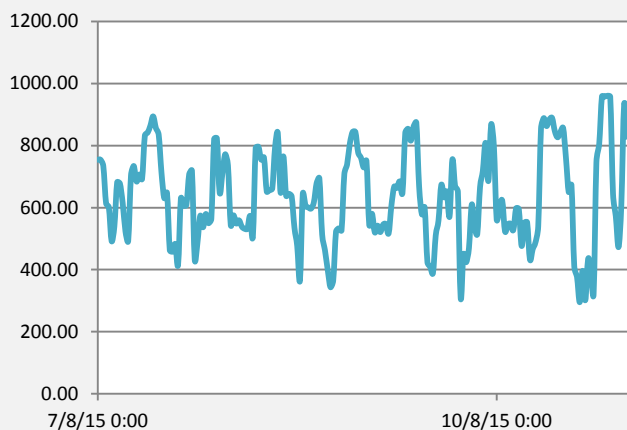
FICHE COMPTEUR



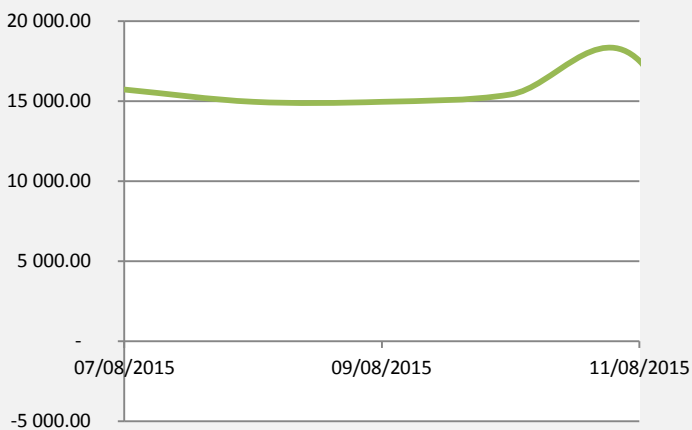
Désignation du compteur **api_mole_debit_st_pons**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

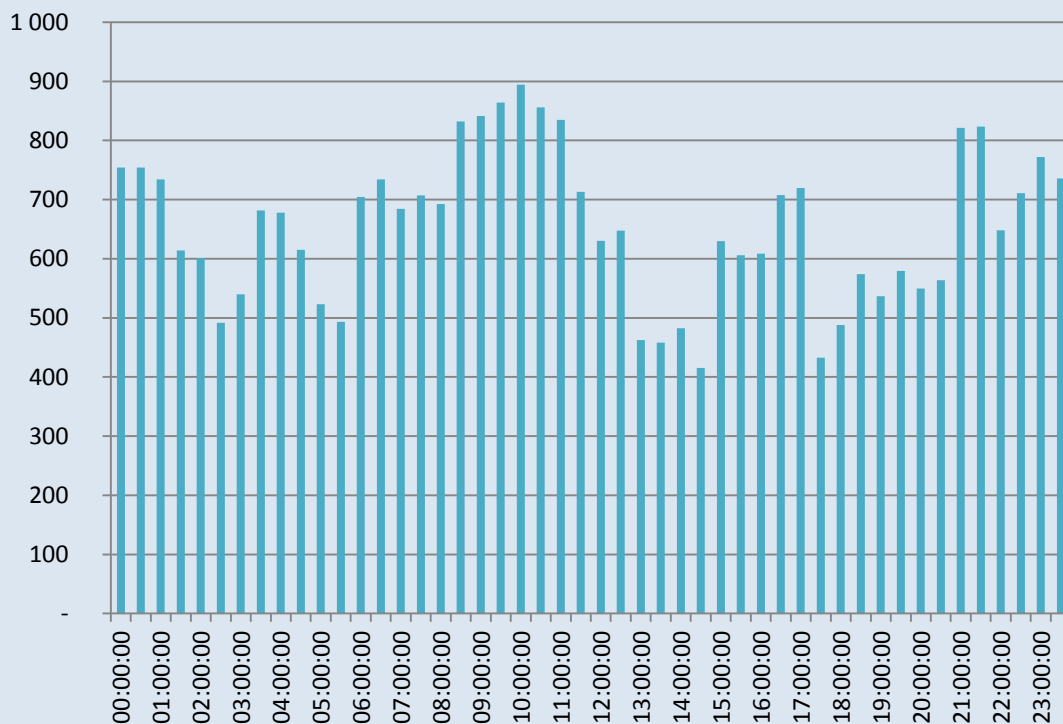


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	15 721
Qmin(m3/h)	416
Qmax(m3/h)	894
Qmoy(m3/h)	655



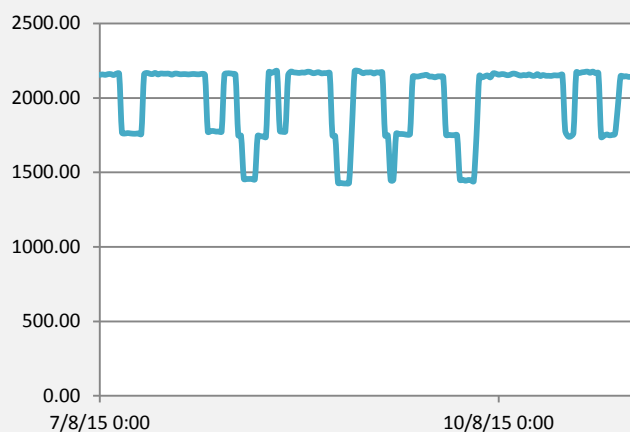
FICHE COMPTEUR



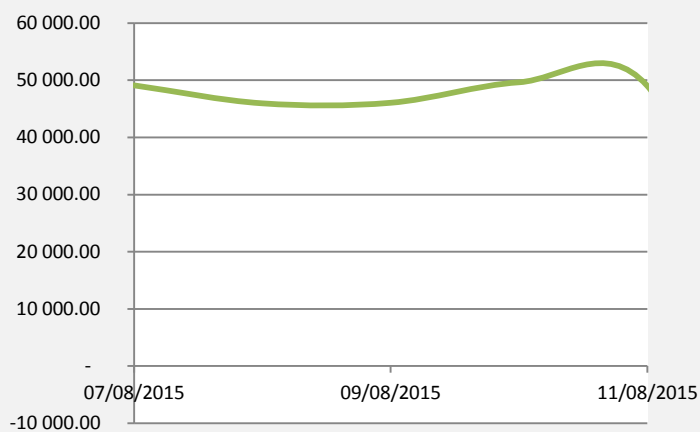
Désignation du compteur **api_vern_deb_bar**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

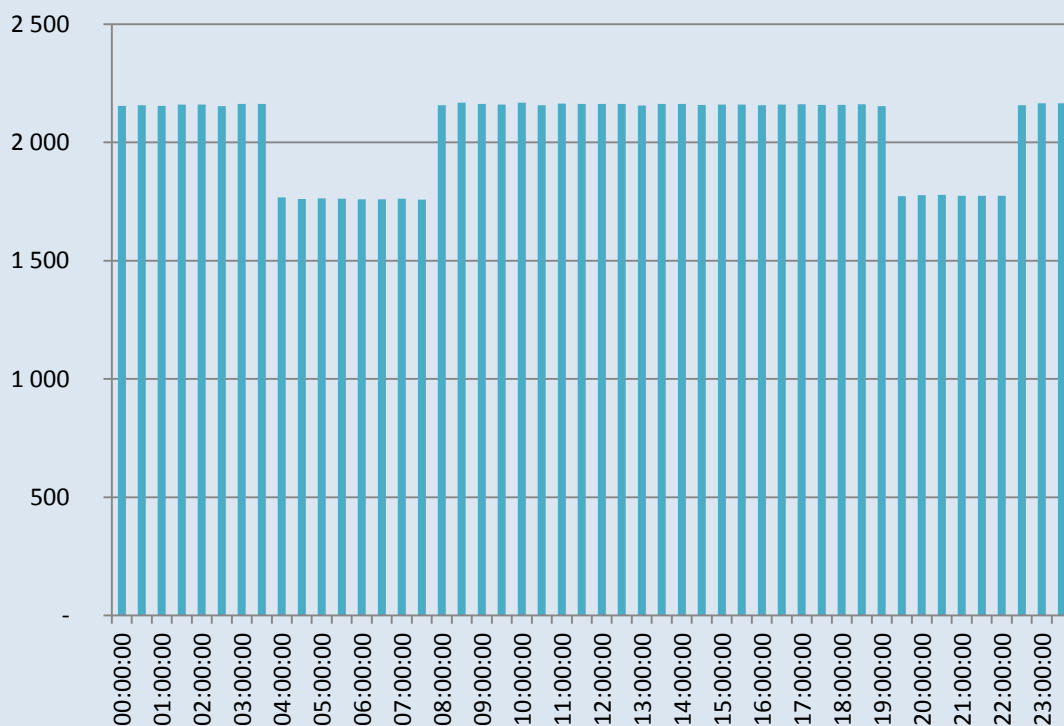


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	49 102
Qmin(m3/h)	1 758
Qmax(m3/h)	2 168
Qmoy(m3/h)	2 046



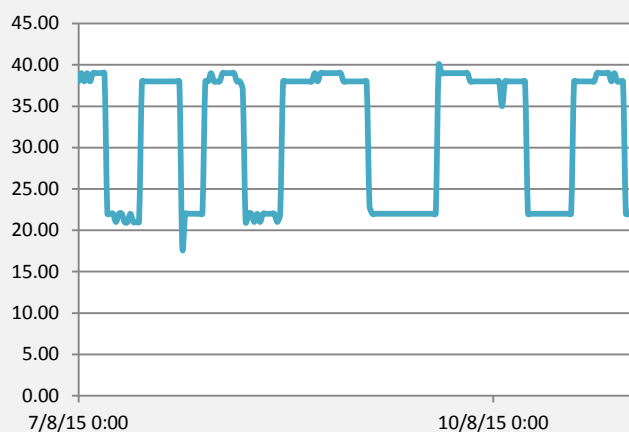
FICHE COMPTEUR



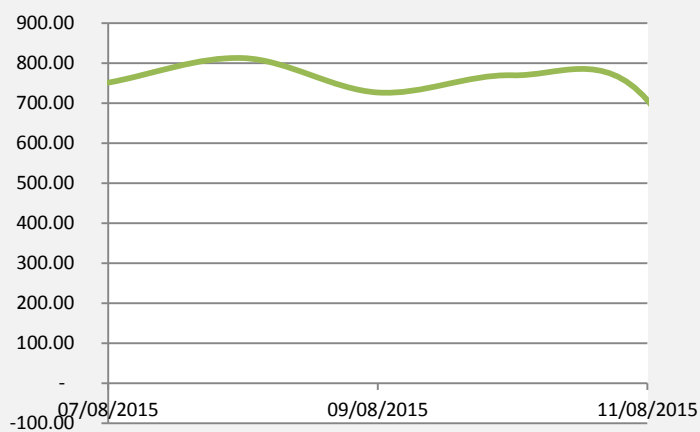
Désignation du compteur **api_vern_deb_cana**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



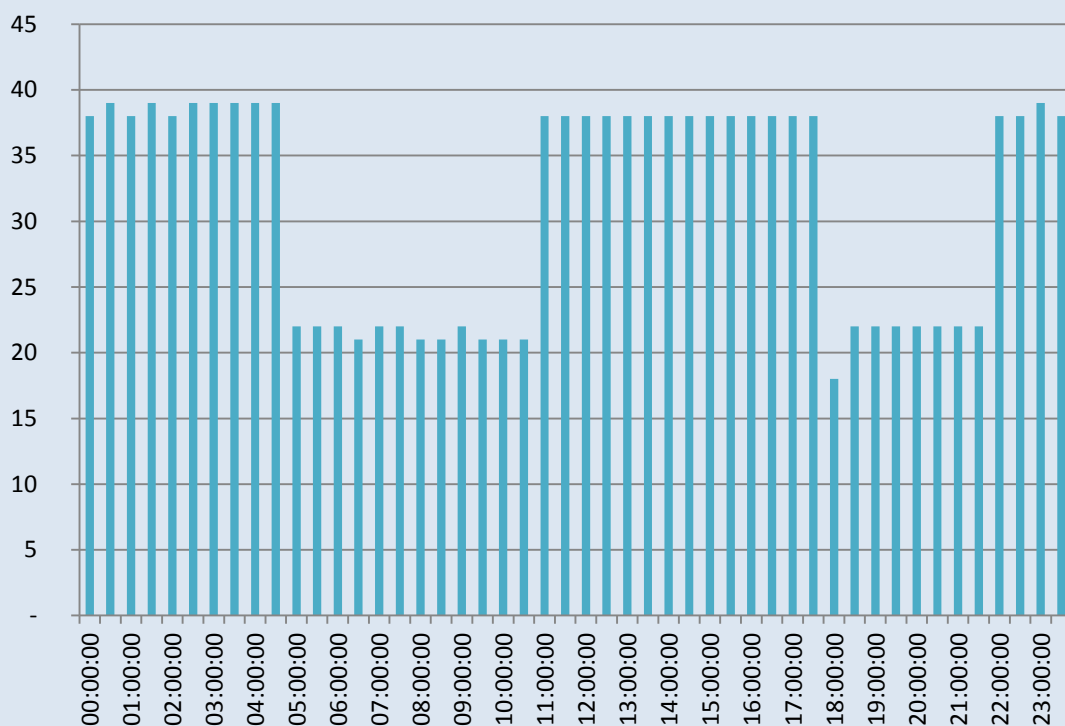
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	751
Qmin(m3/h)	18
Qmax(m3/h)	39
Qmoy(m3/h)	31





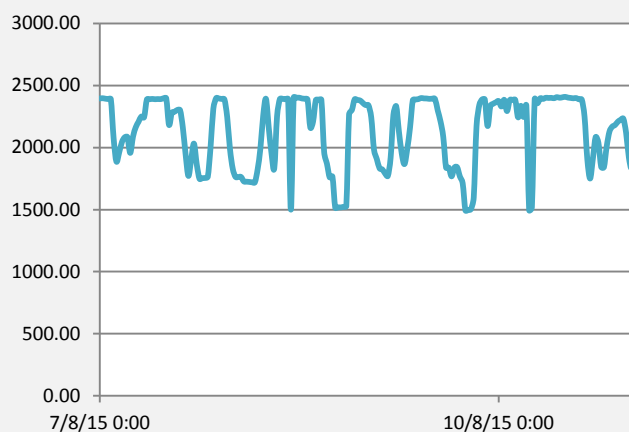
FICHE COMPTEUR



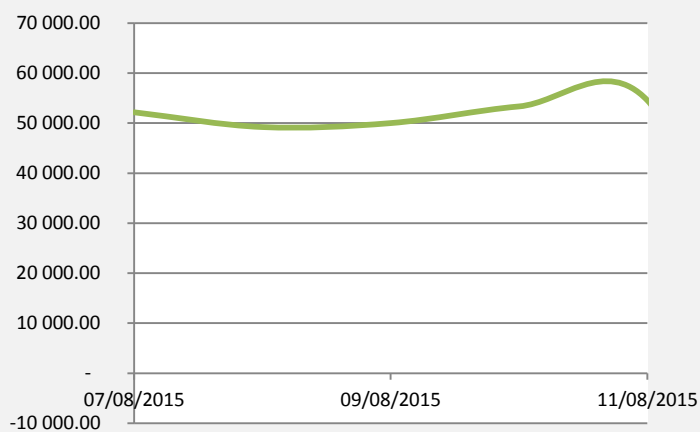
Désignation du compteur **api_vern_deb_mole**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



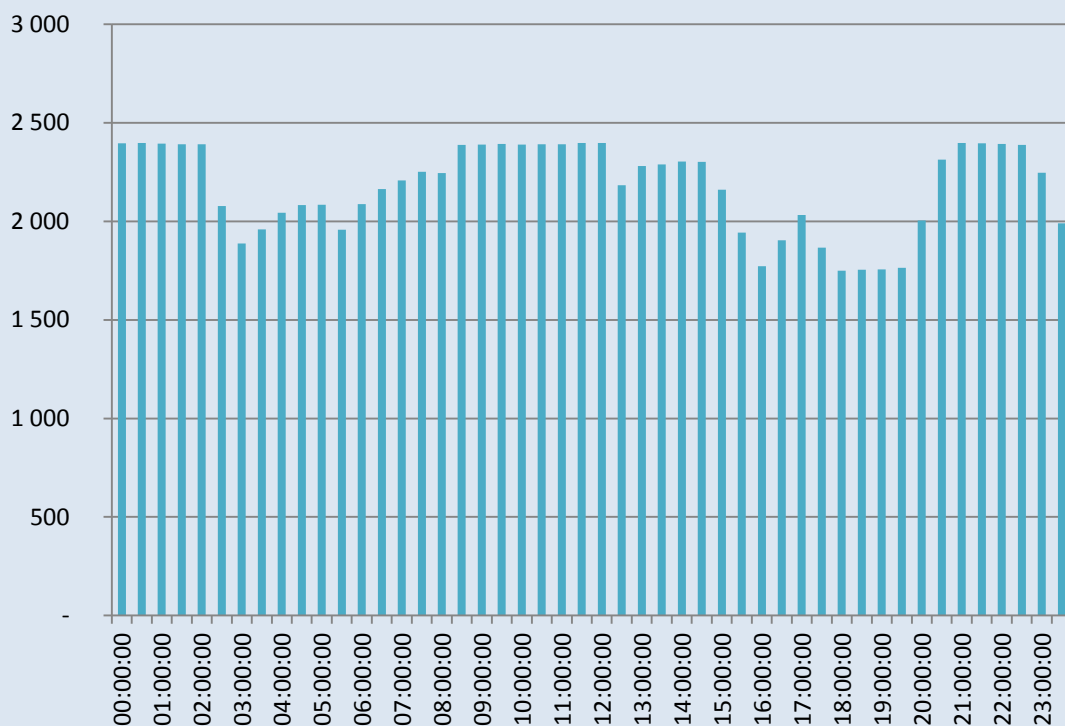
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	52 167
Qmin(m3/h)	1 749
Qmax(m3/h)	2 398
Qmoy(m3/h)	2 174





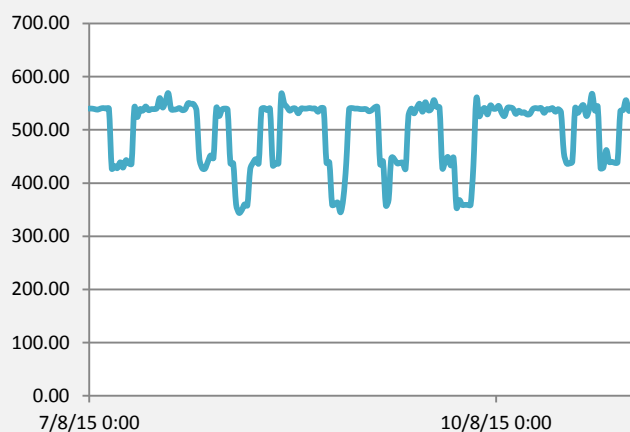
FICHE COMPTEUR



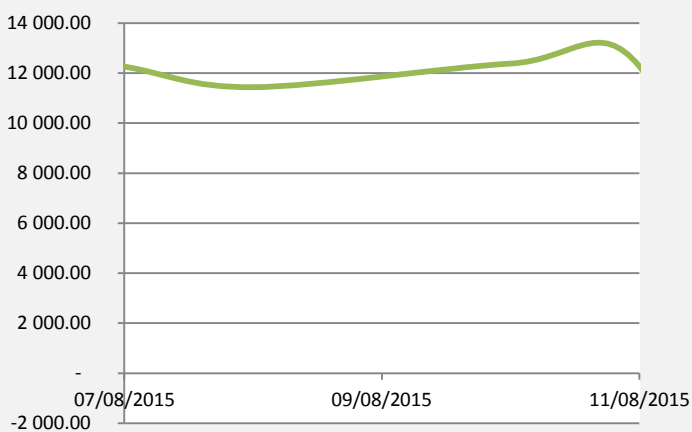
Désignation du compteur **api_vern_deb_scp**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



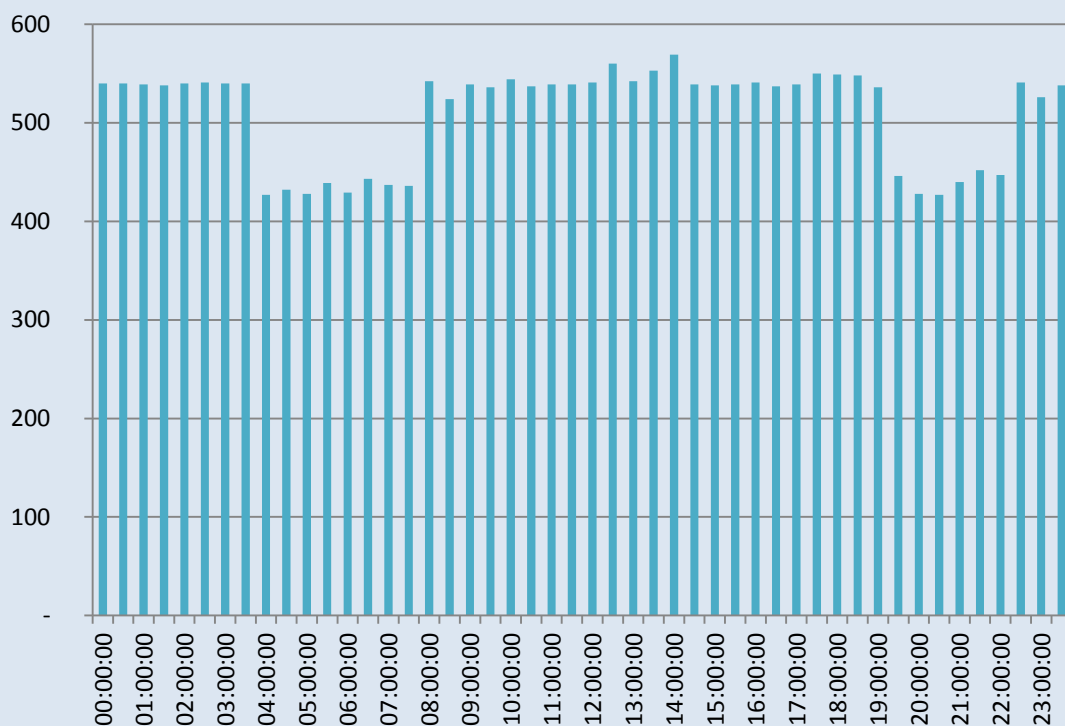
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	12 258
Qmin(m3/h)	427
Qmax(m3/h)	569
Qmoy(m3/h)	511





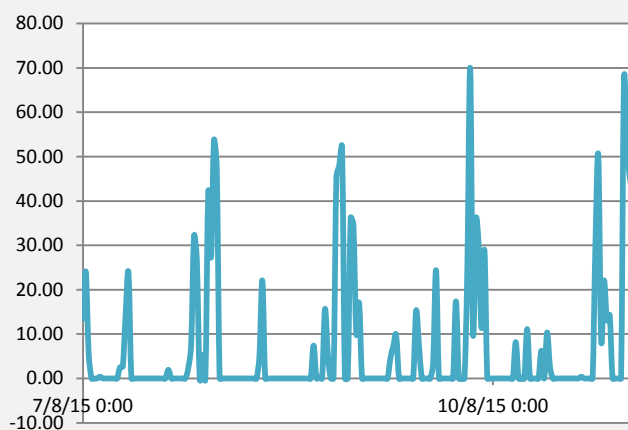
FICHE COMPTEUR



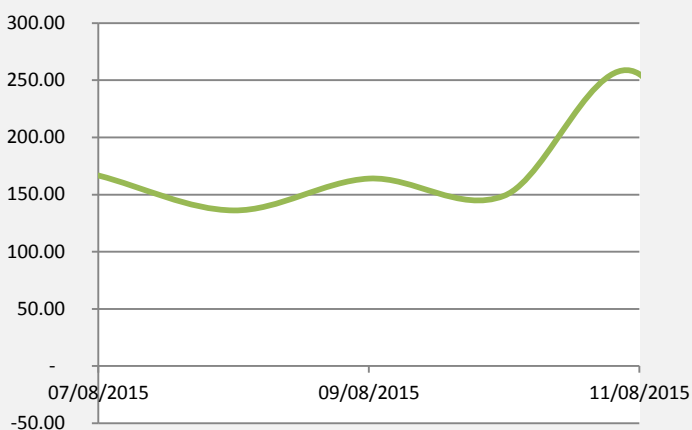
Désignation du compteur **argenterie_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



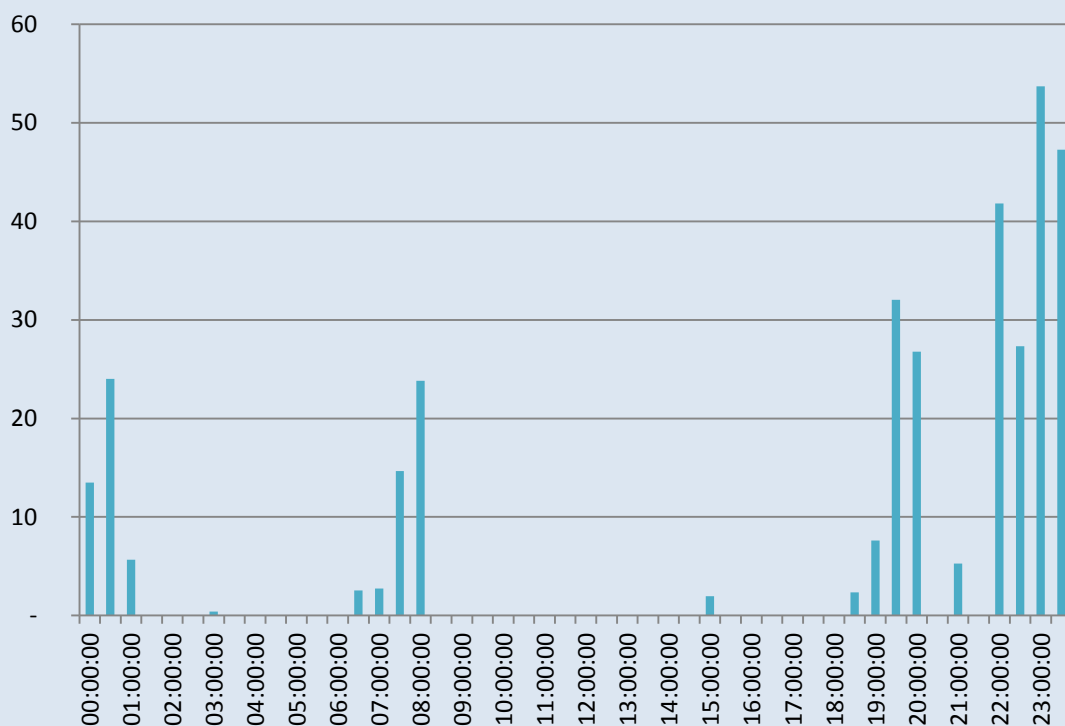
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	167
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	54
Qmoy(m3/h)	7





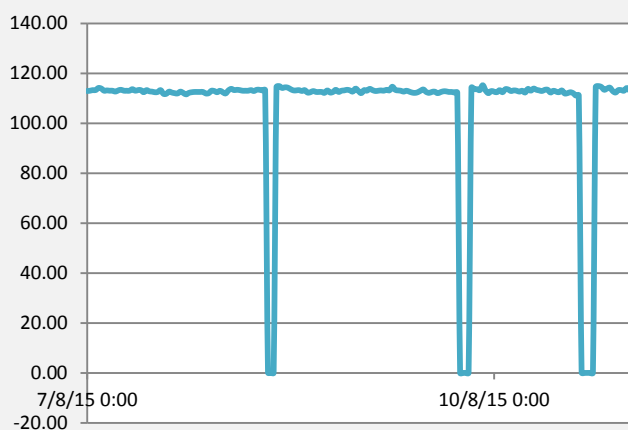
FICHE COMPTEUR



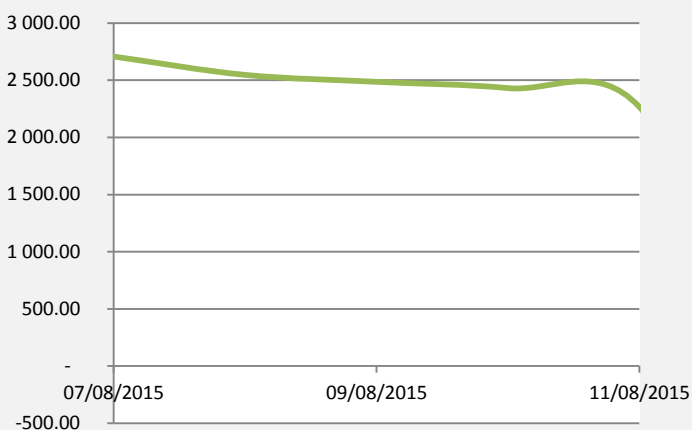
Désignation du compteur **avelan_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



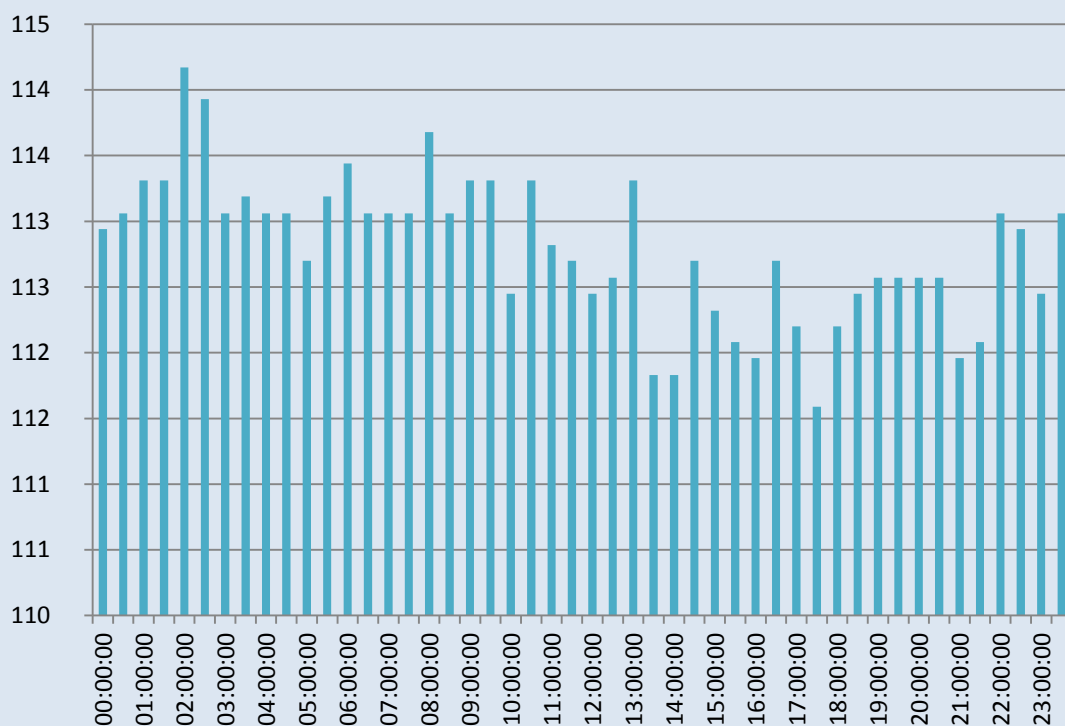
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 707
Qmin(m3/h)	112
Qmax(m3/h)	114
Qmoy(m3/h)	113





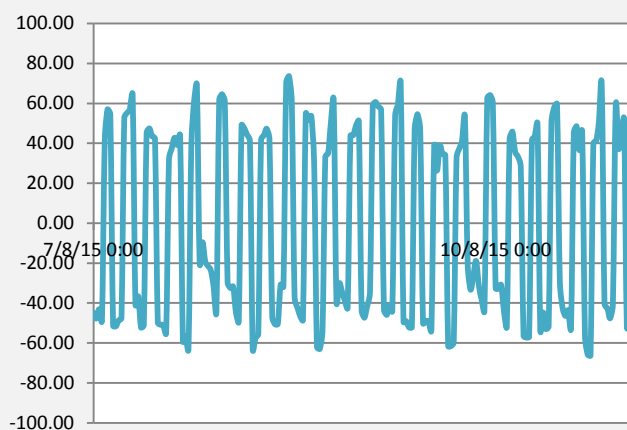
FICHE COMPTEUR



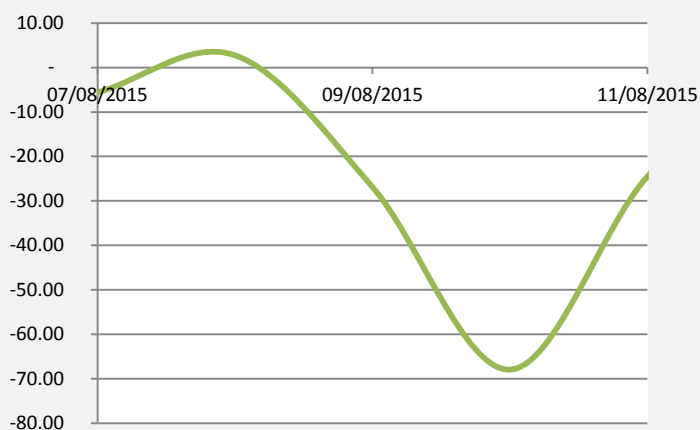
Désignation du compteur **barbigoua_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



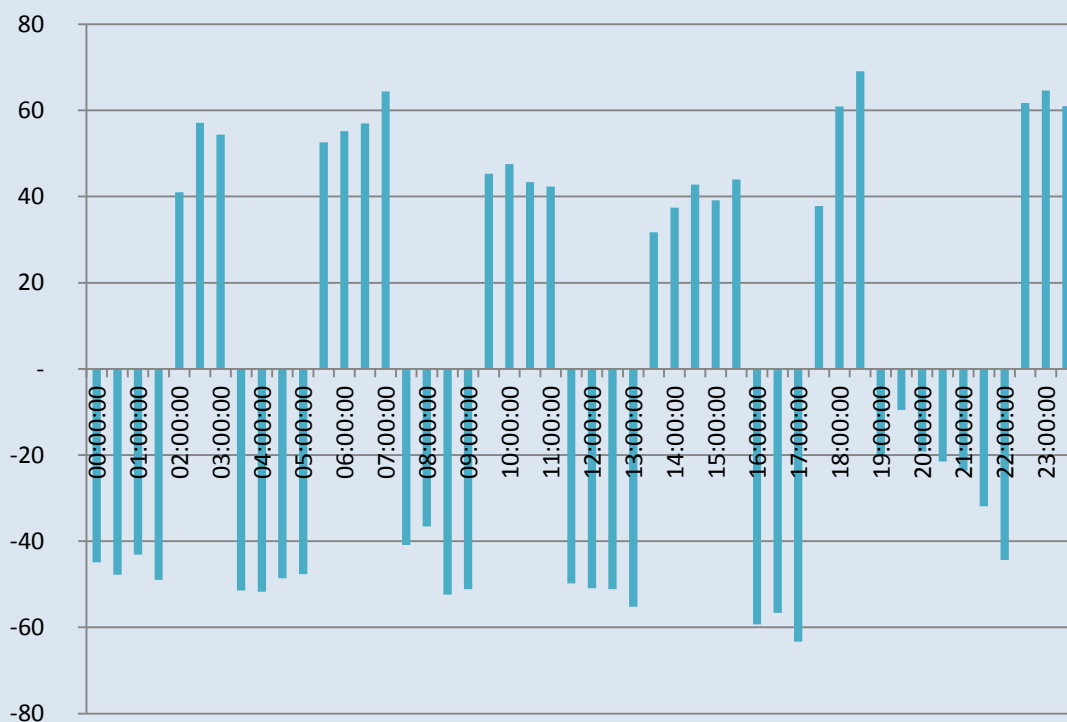
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-6
Qmin(m3/h)	-63
Qmax(m3/h)	69
Qmoy(m3/h)	0





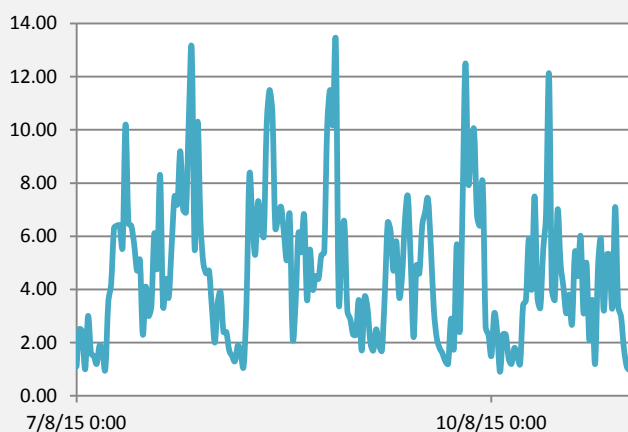
FICHE COMPTEUR



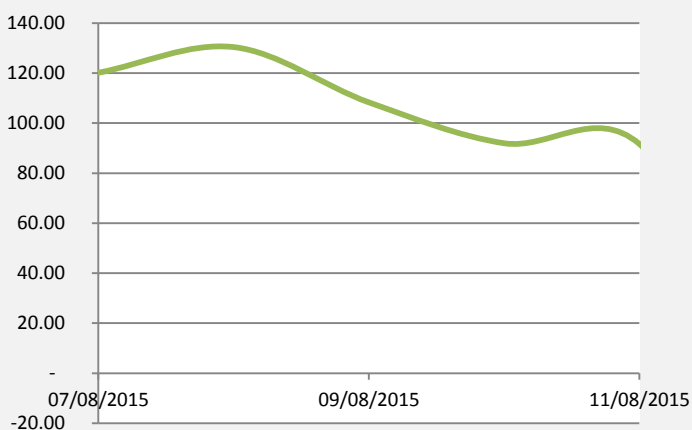
Désignation du compteur **bassinet_debit_bassinet1**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m³/h)



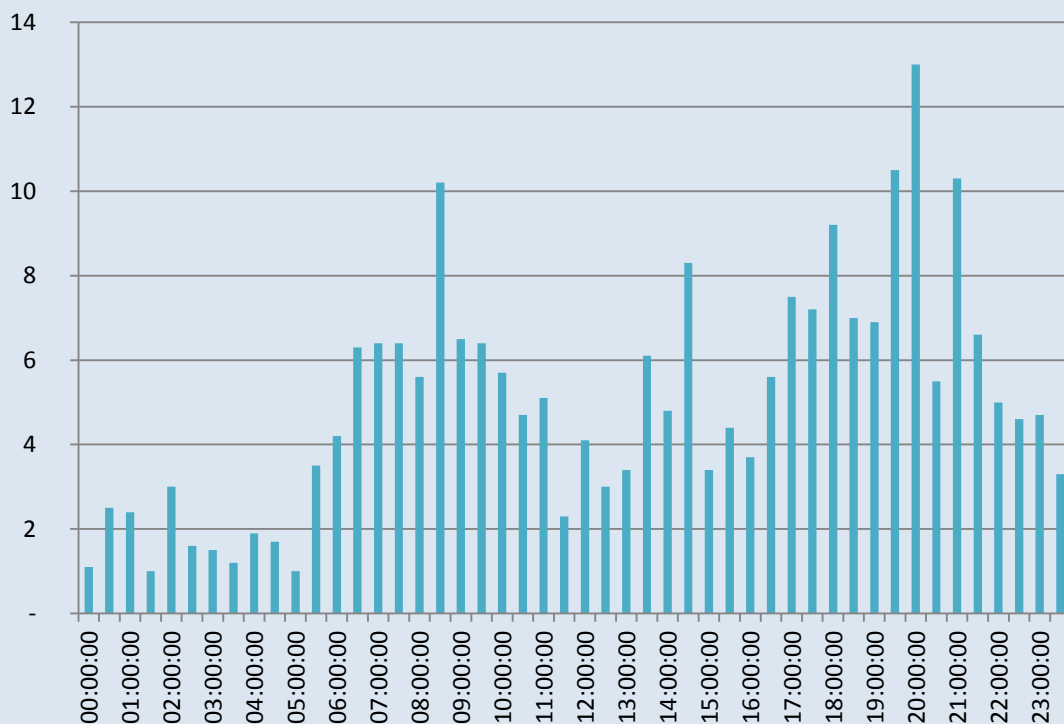
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m³/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m³/h)

Qjour(m ³ /j)	120
Qmin(m ³ /h)	1
Qmax(m ³ /h)	13
Qmoy(m ³ /h)	5





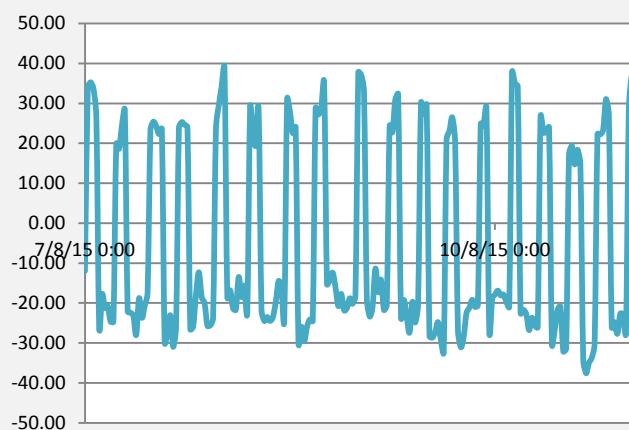
FICHE COMPTEUR



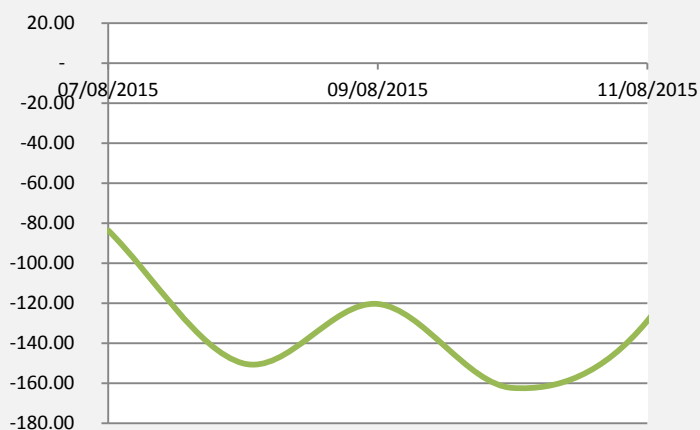
Désignation du compteur **bassinet_debit_bassinet2**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



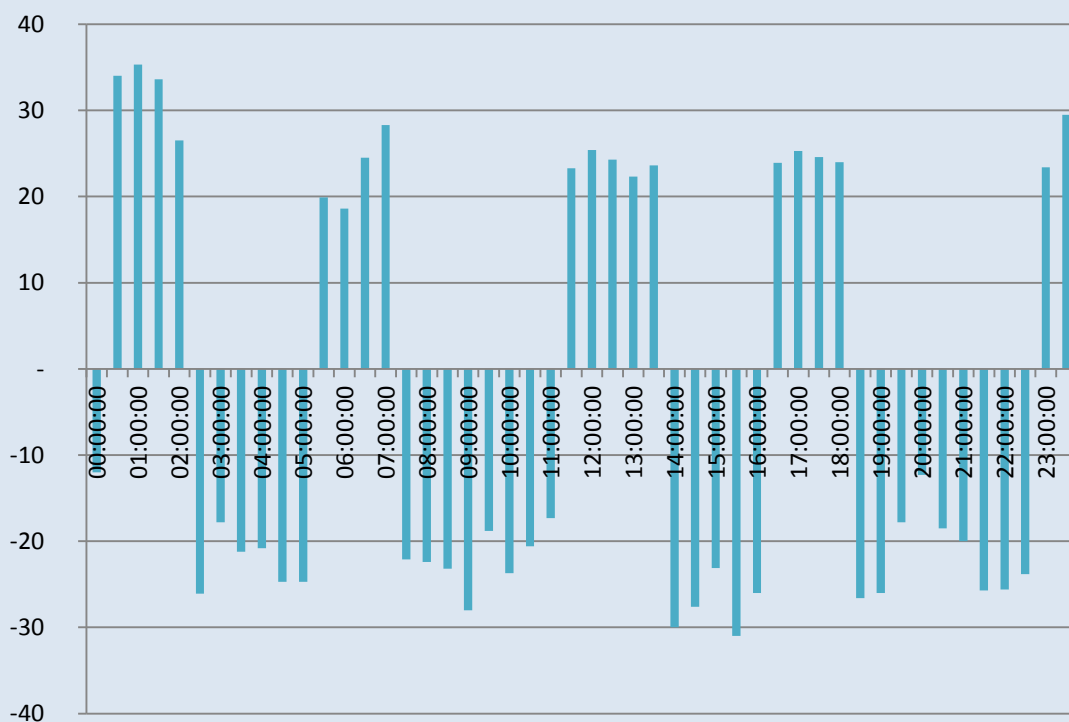
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-84
Qmin(m3/h)	-31
Qmax(m3/h)	35
Qmoy(m3/h)	-3





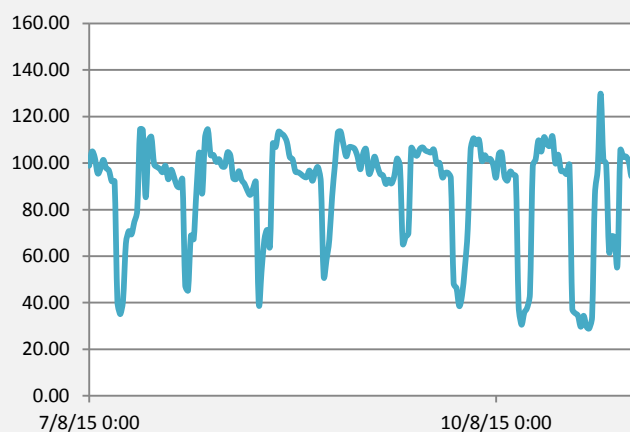
FICHE COMPTEUR



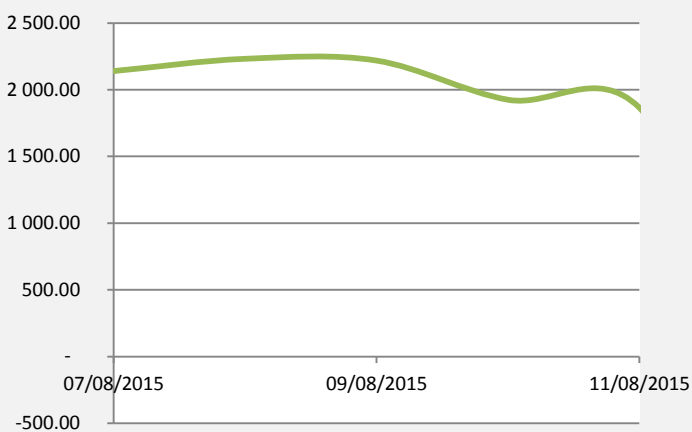
Désignation du compteur **bastide_neuve_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



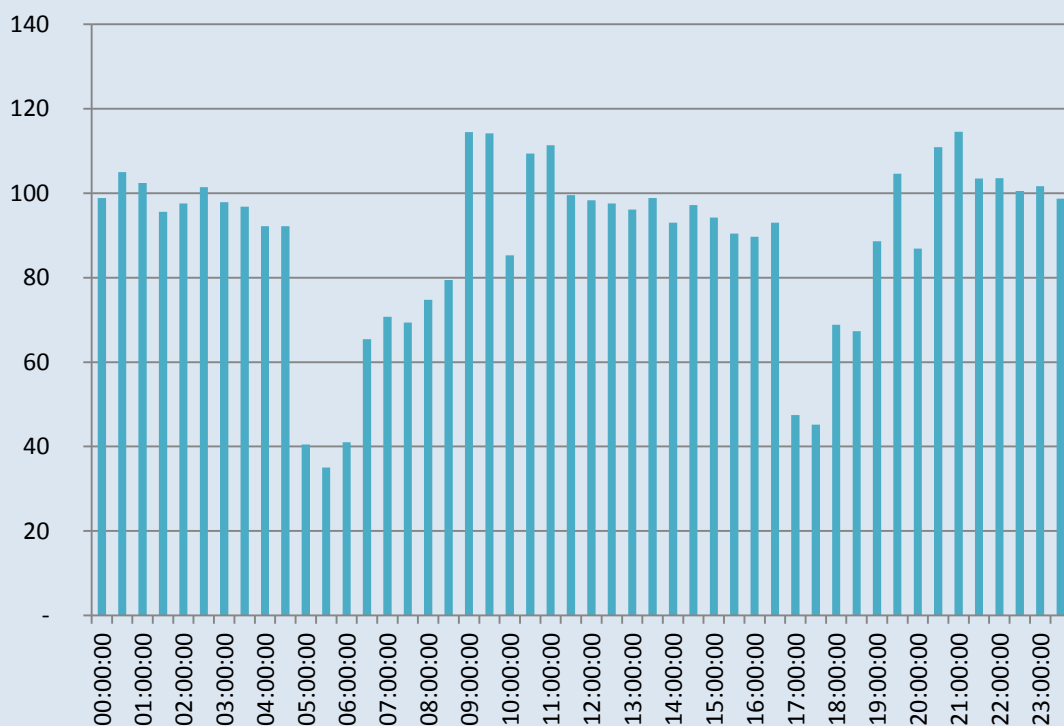
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 140
Qmin(m3/h)	35
Qmax(m3/h)	115
Qmoy(m3/h)	89





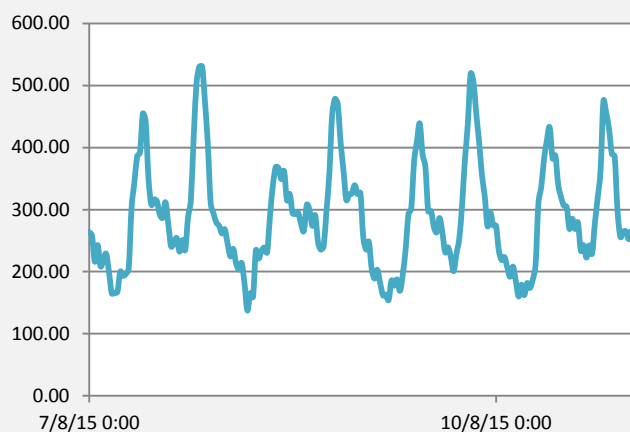
FICHE COMPTEUR



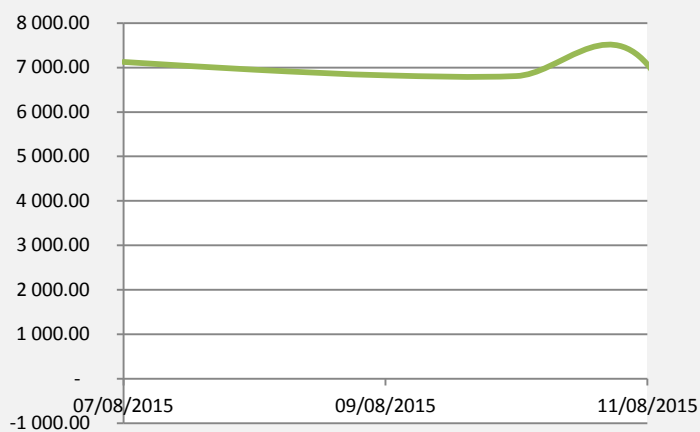
Désignation du compteur **bd_tahiti_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



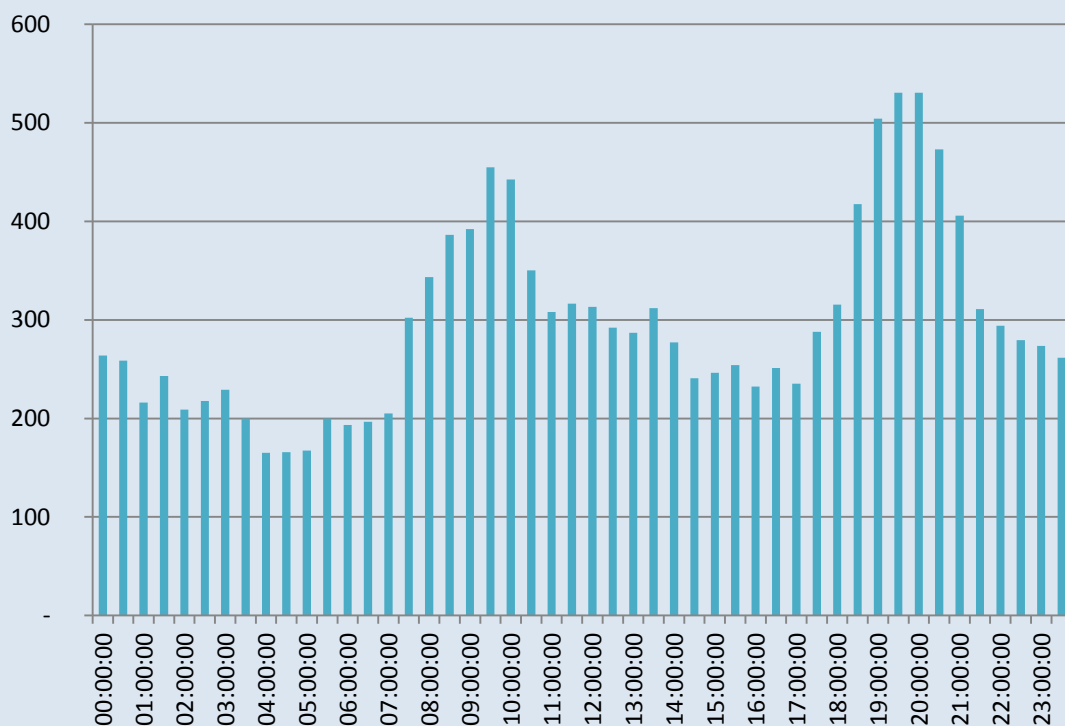
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	7 126
Qmin(m3/h)	165
Qmax(m3/h)	531
Qmoy(m3/h)	297





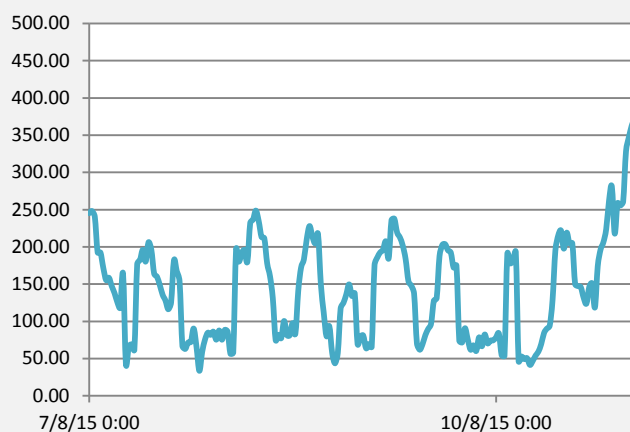
FICHE COMPTEUR



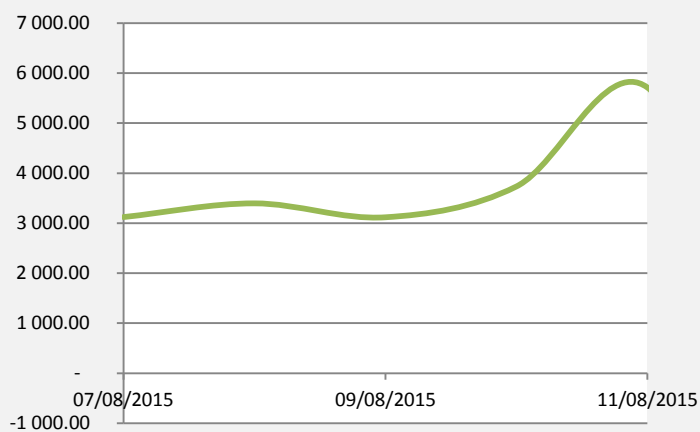
Désignation du compteur **benjamin_freize_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



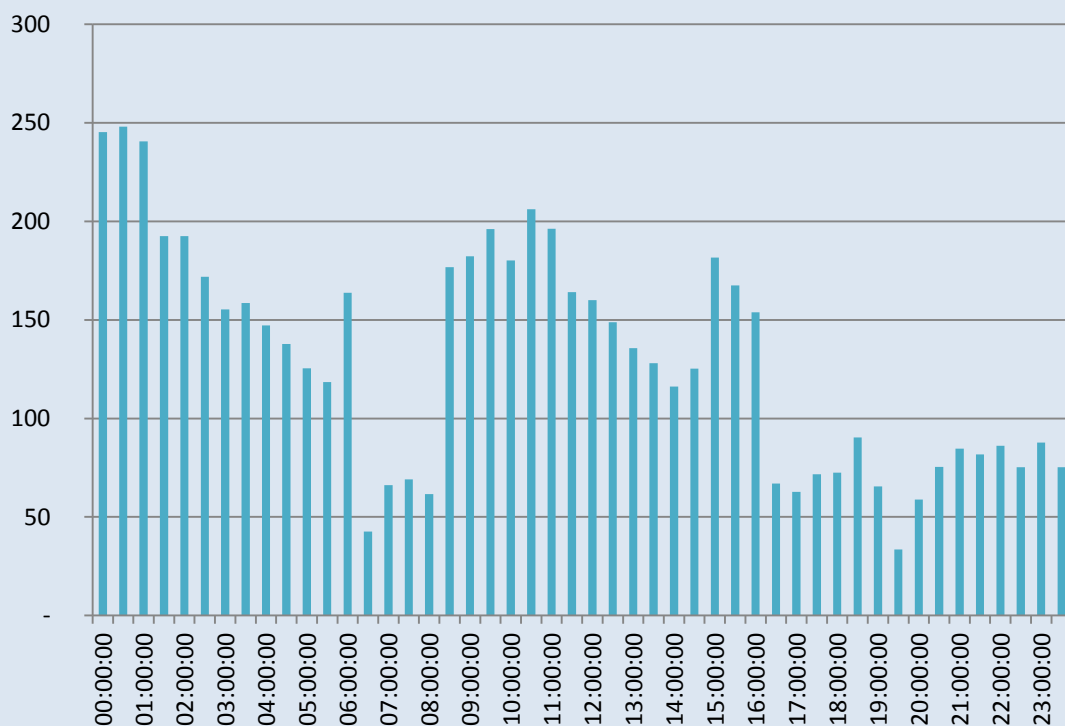
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	3 121
Qmin(m3/h)	34
Qmax(m3/h)	248
Qmoy(m3/h)	130





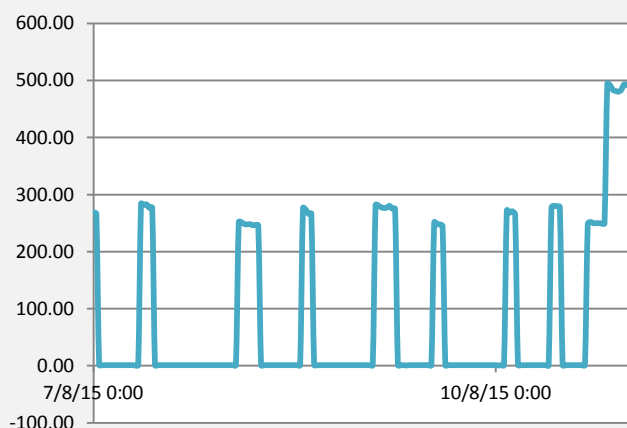
FICHE COMPTEUR



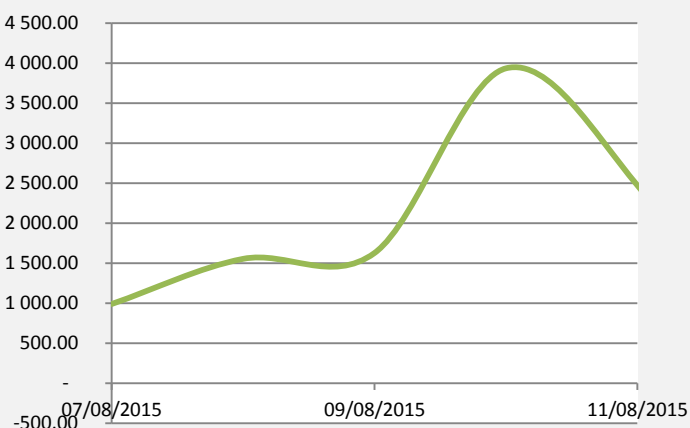
Désignation du compteur **bennet_debit_bennet**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



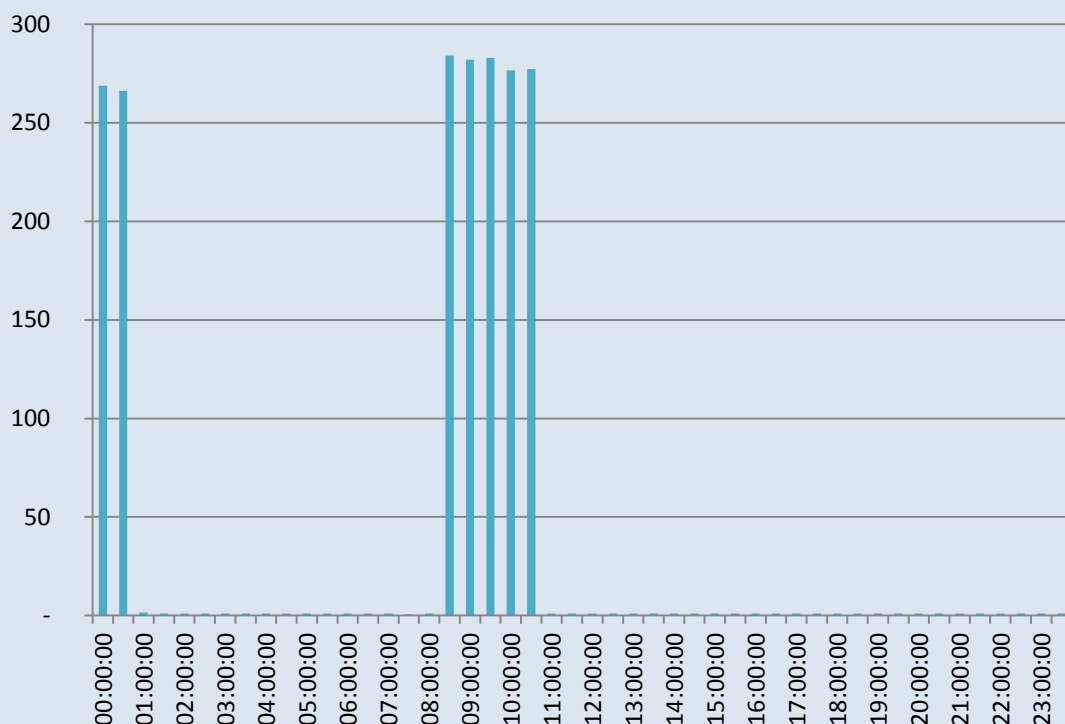
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	990
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	284
Qmoy(m3/h)	41





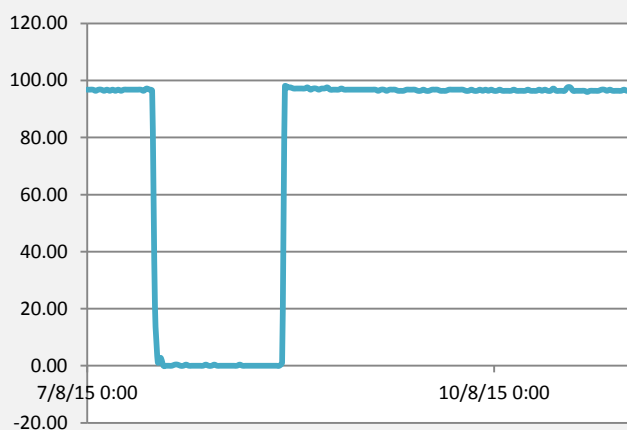
FICHE COMPTEUR



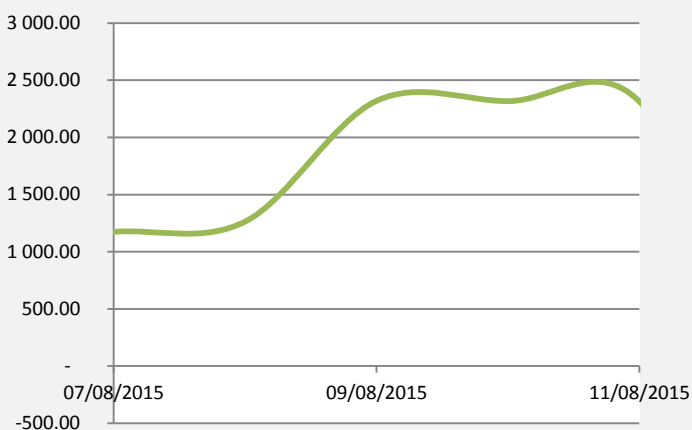
Désignation du compteur **bestagne_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



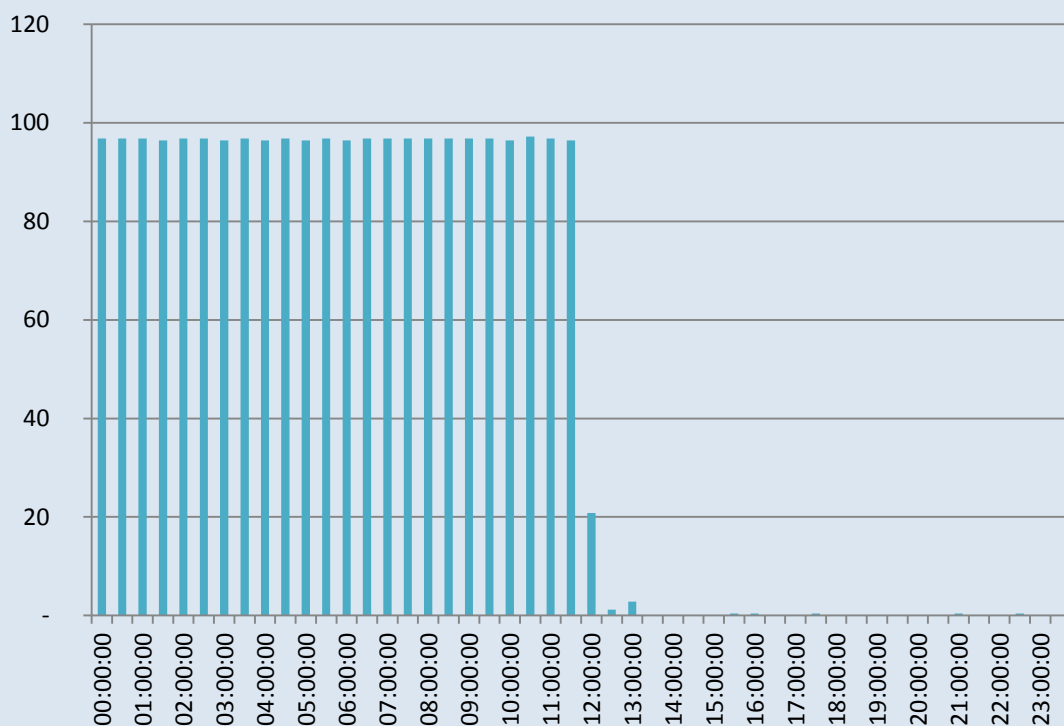
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 174
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	97
Qmoy(m3/h)	49





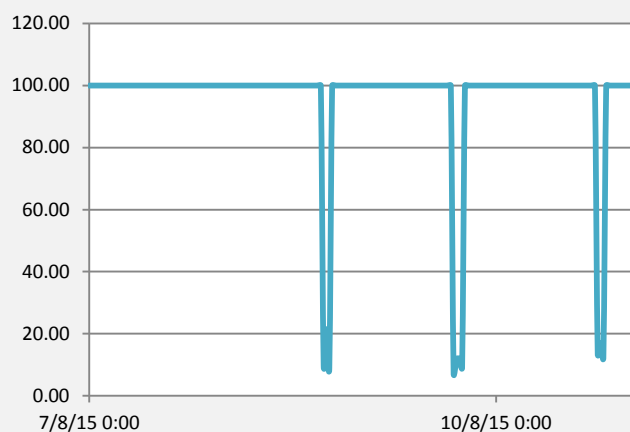
FICHE COMPTEUR



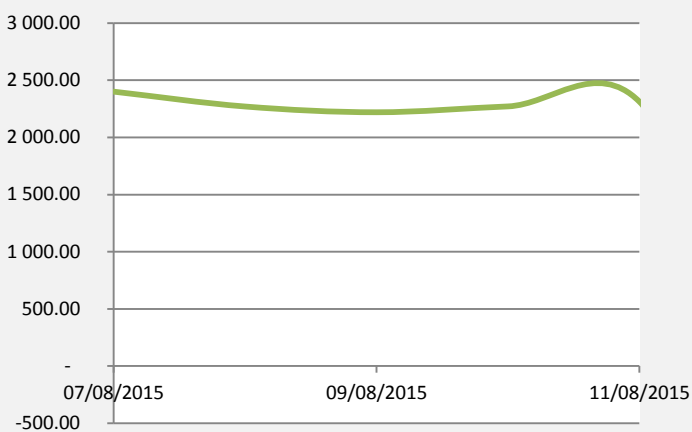
Désignation du compteur **bestagne_debit_isnarde**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



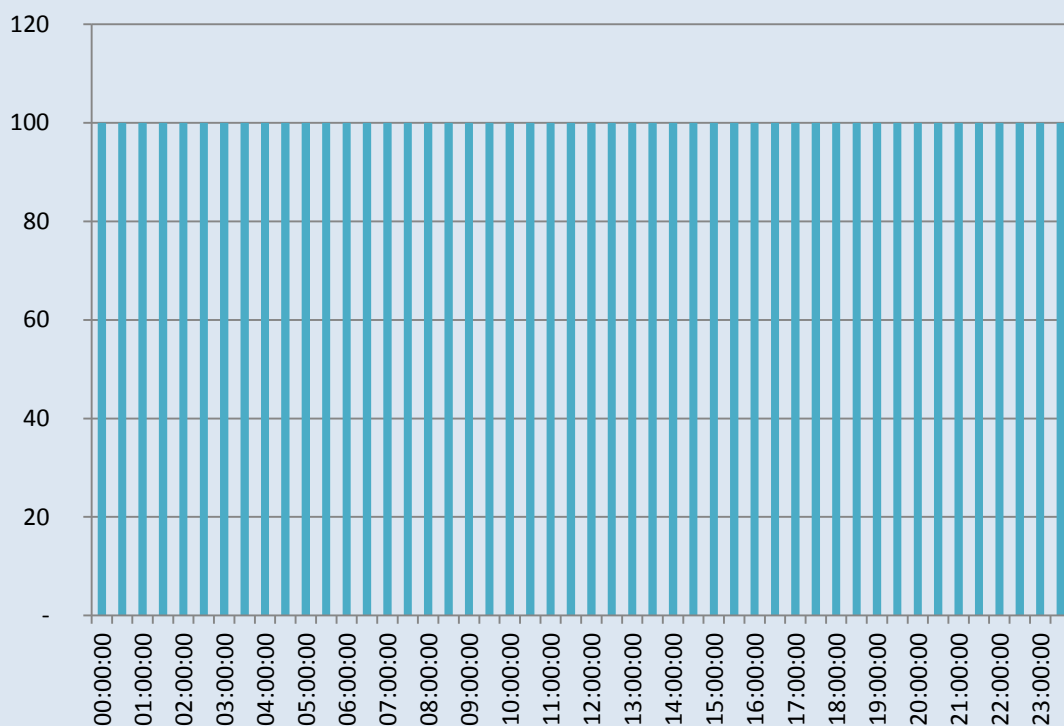
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 400
Qmin(m3/h)	100
Qmax(m3/h)	100
Qmoy(m3/h)	100





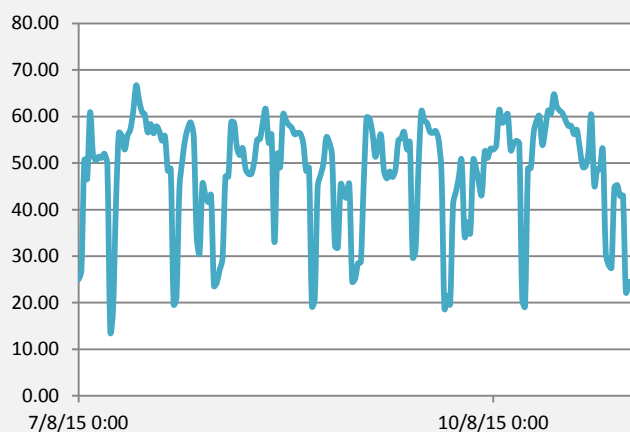
FICHE COMPTEUR



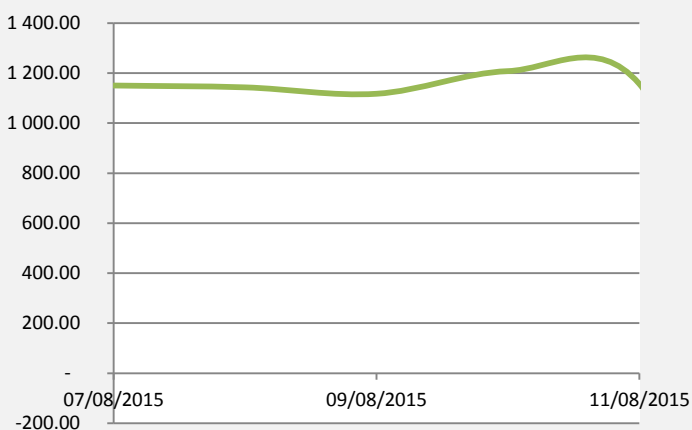
Désignation du compteur **bourrian_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



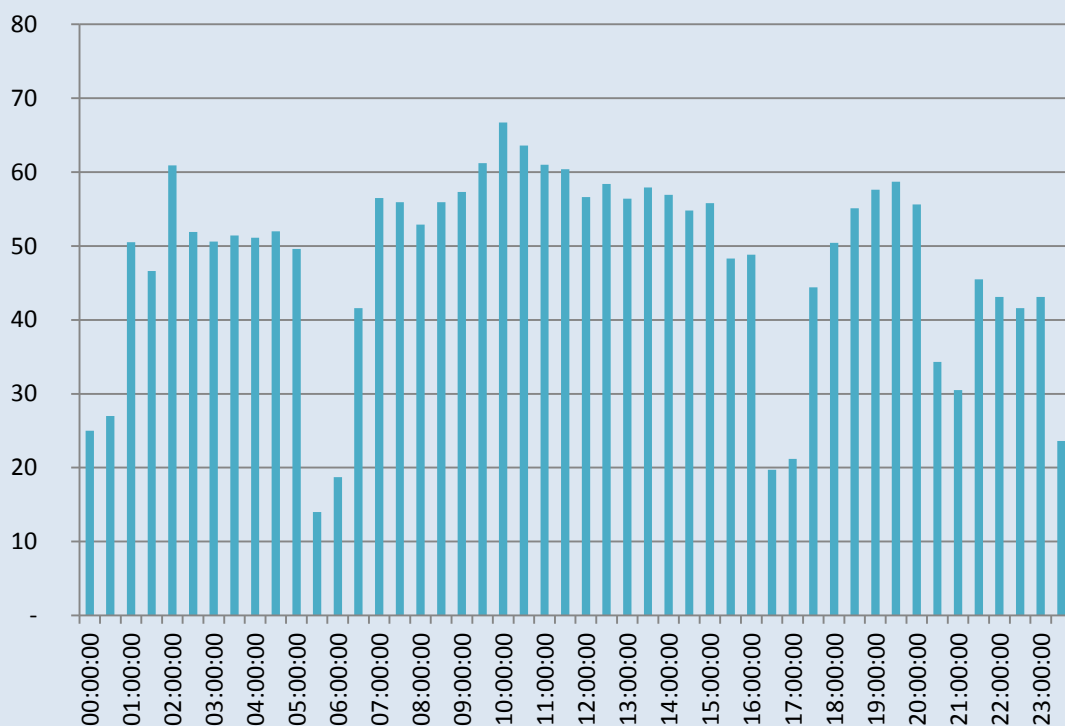
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 150
Qmin(m3/h)	14
Qmax(m3/h)	67
Qmoy(m3/h)	48





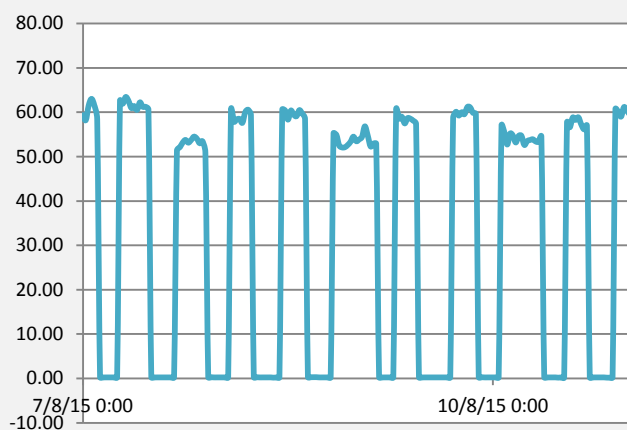
FICHE COMPTEUR



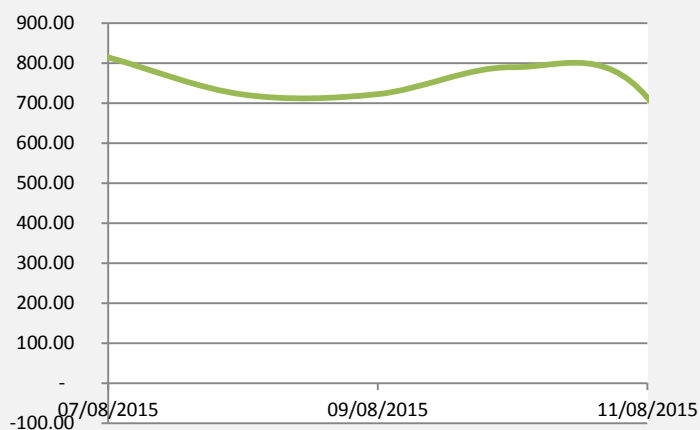
Désignation du compteur **briquetterie_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



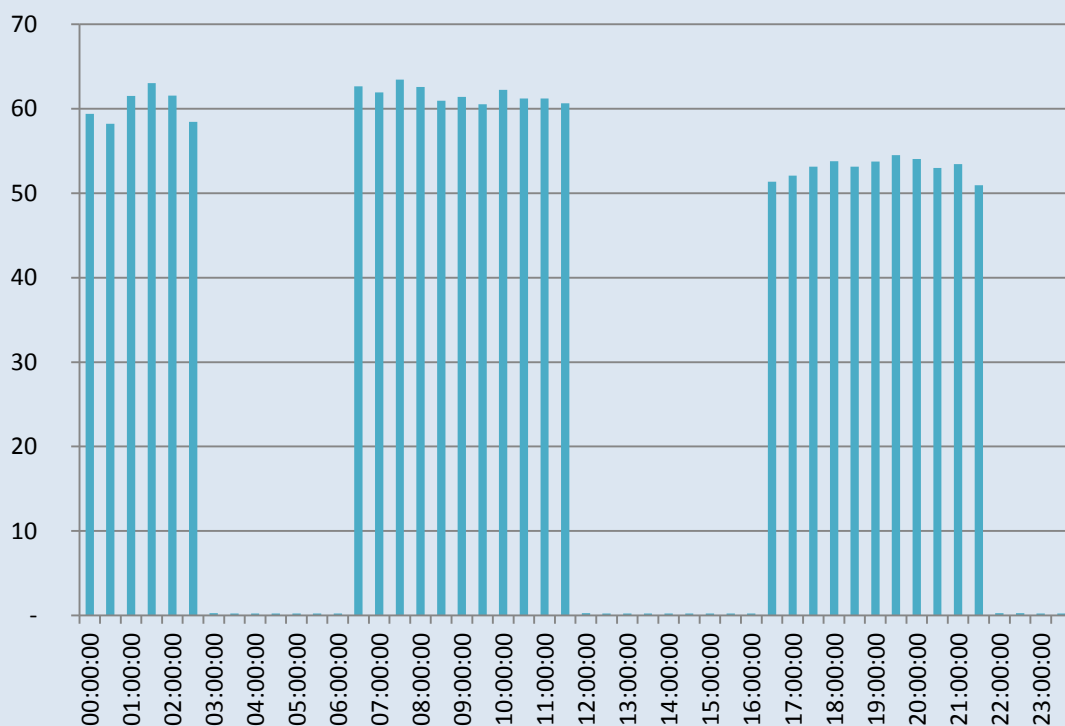
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	814
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	63
Qmoy(m3/h)	34





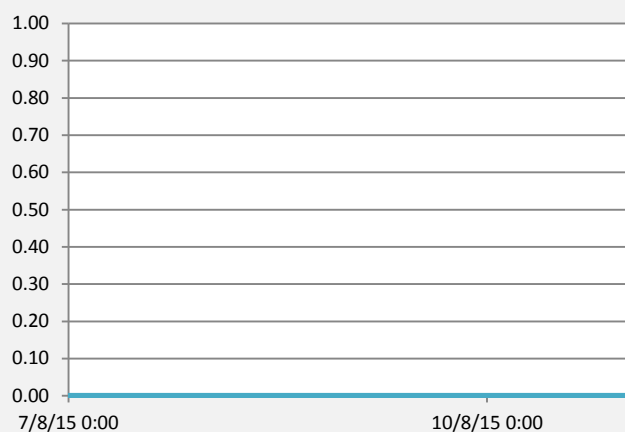
FICHE COMPTEUR



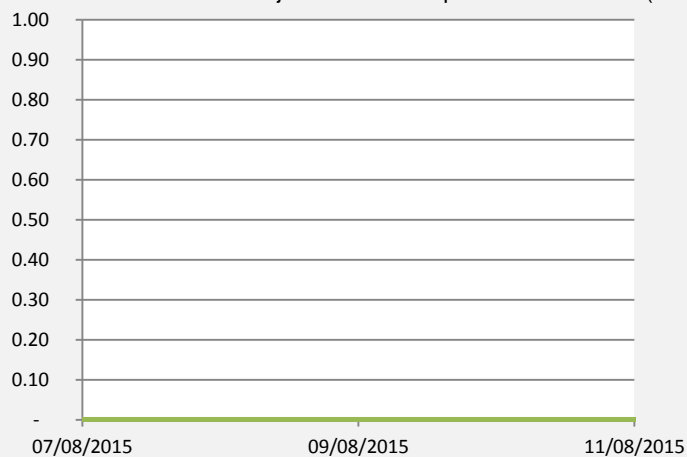
Désignation du compteur **brost_2_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



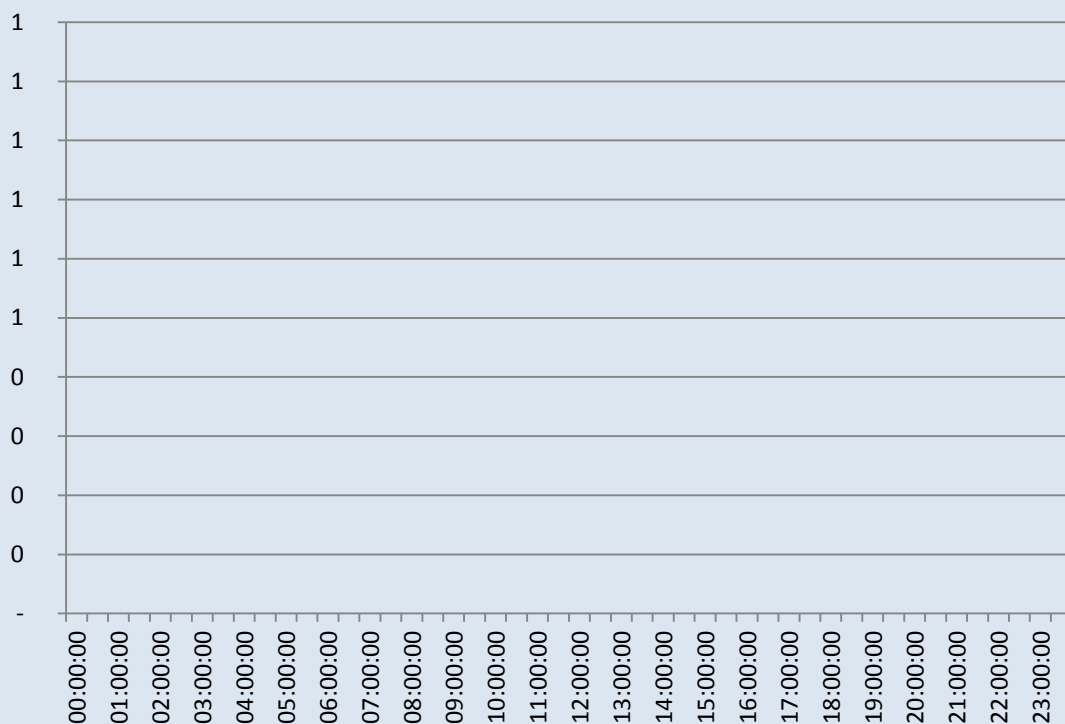
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





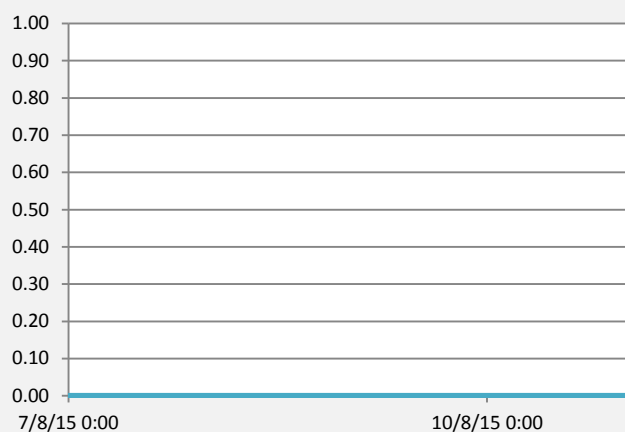
FICHE COMPTEUR



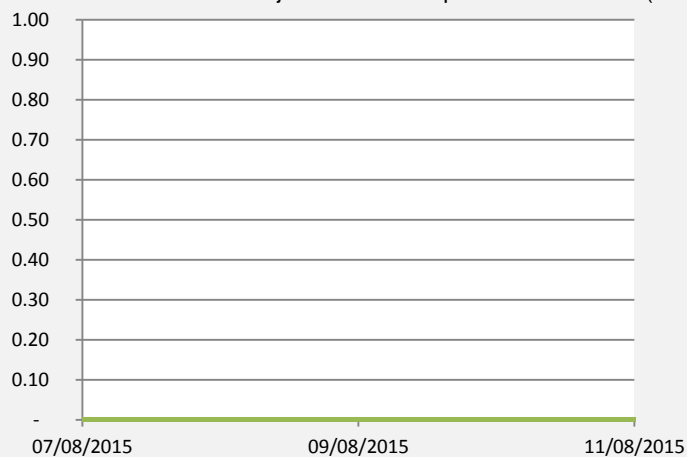
Désignation du compteur **brost_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



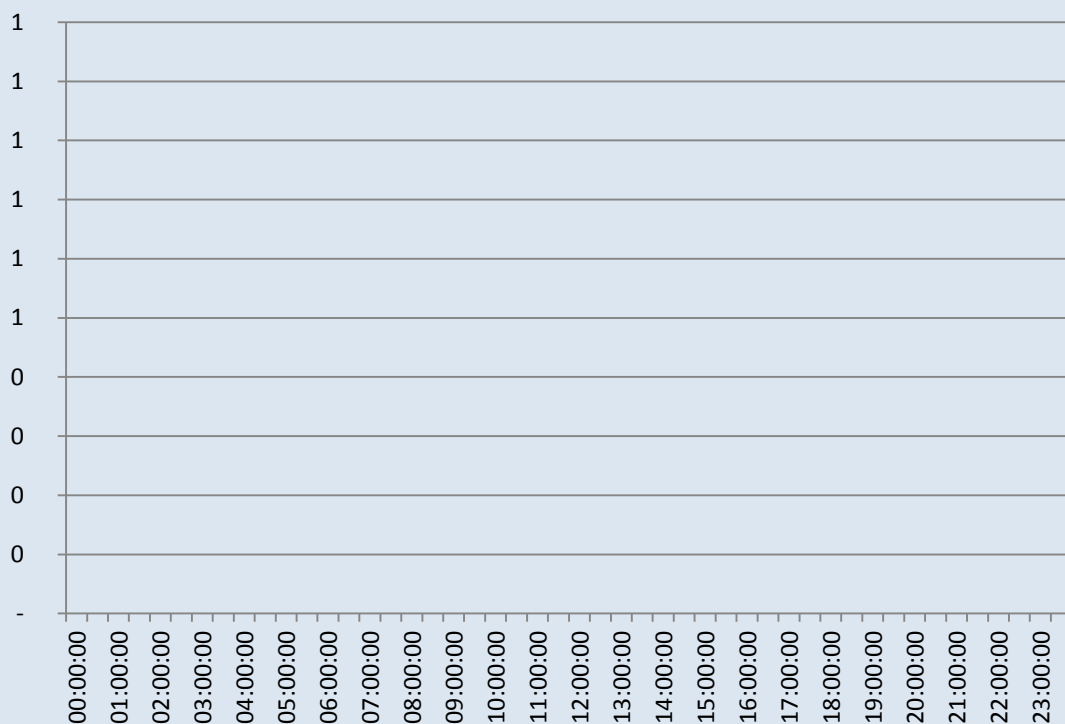
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





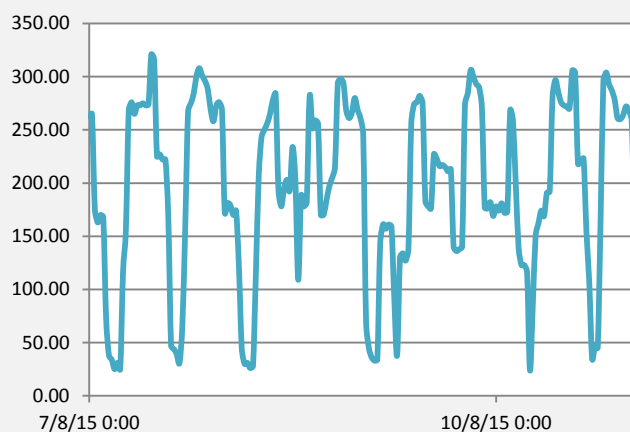
FICHE COMPTEUR



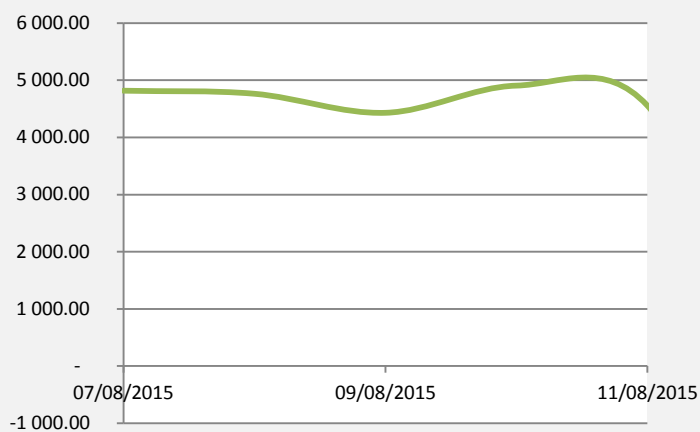
Désignation du compteur **canadel_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



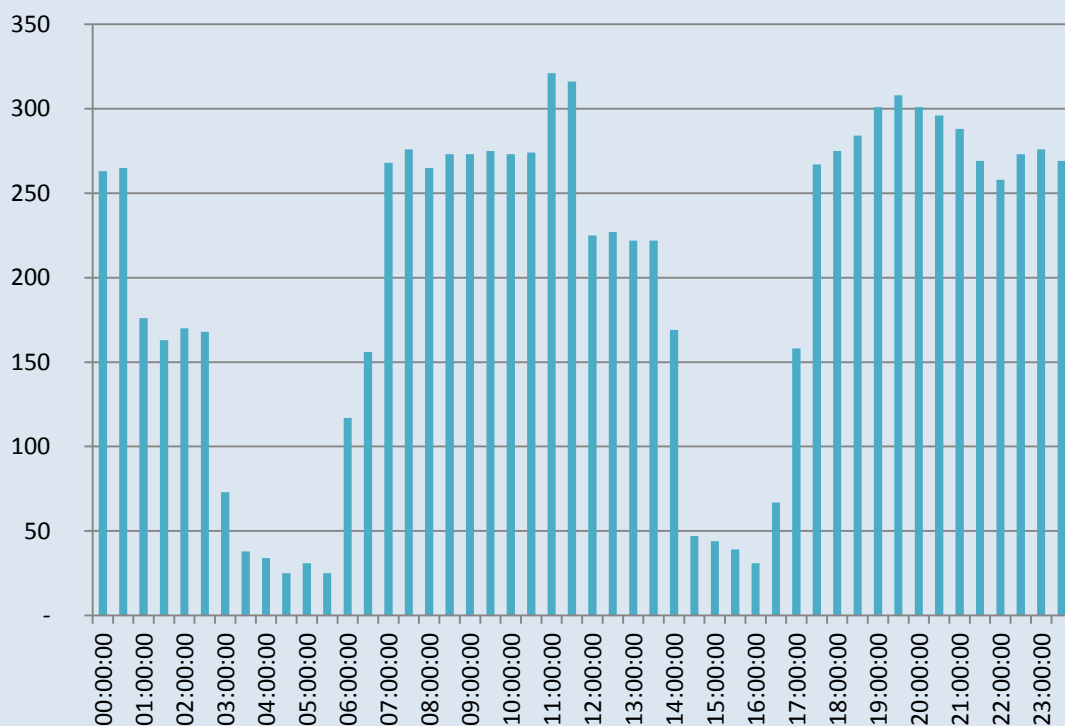
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	4 817
Qmin(m3/h)	25
Qmax(m3/h)	321
Qmoy(m3/h)	201





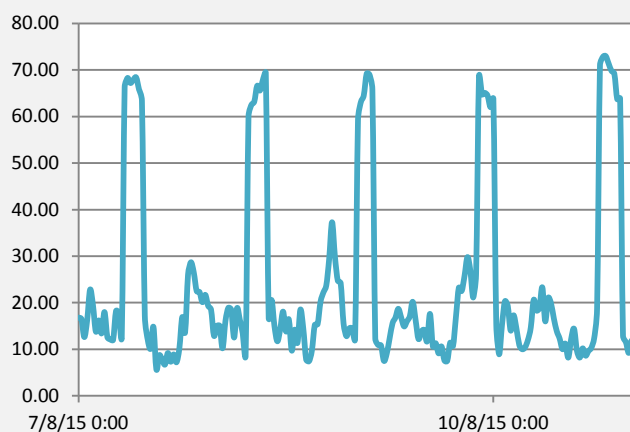
FICHE COMPTEUR



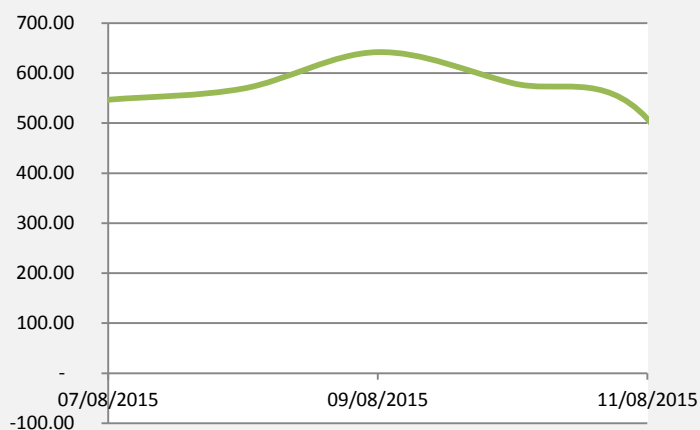
Désignation du compteur **canadel_debit_louve**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



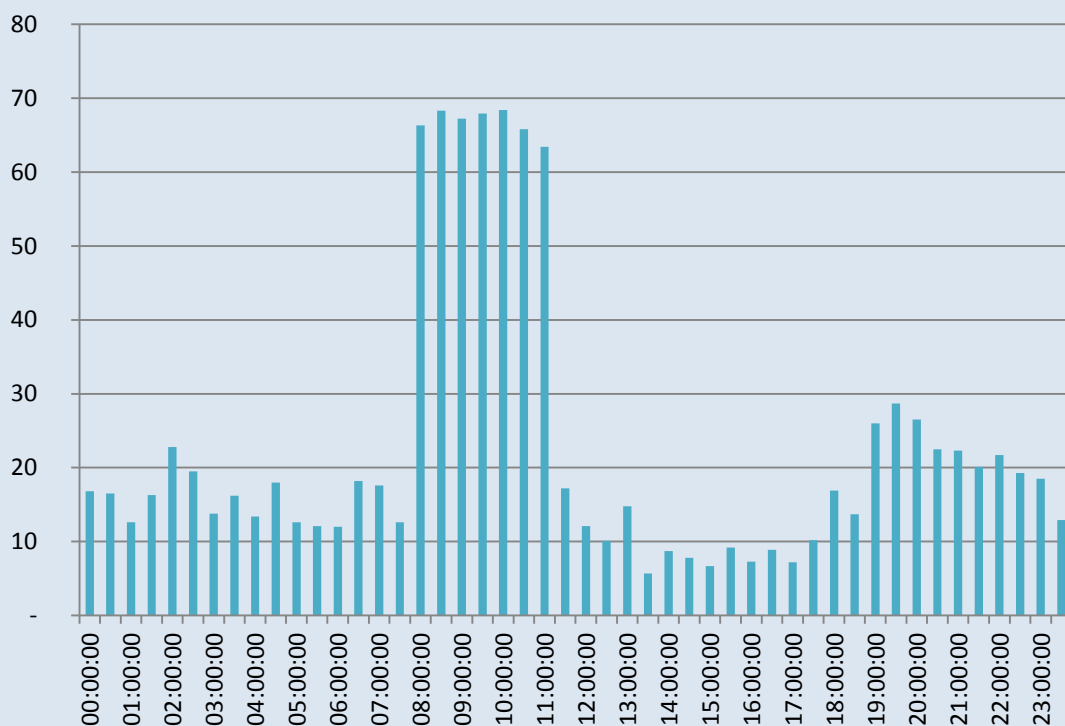
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	547
Qmin(m3/h)	6
Qmax(m3/h)	68
Qmoy(m3/h)	23





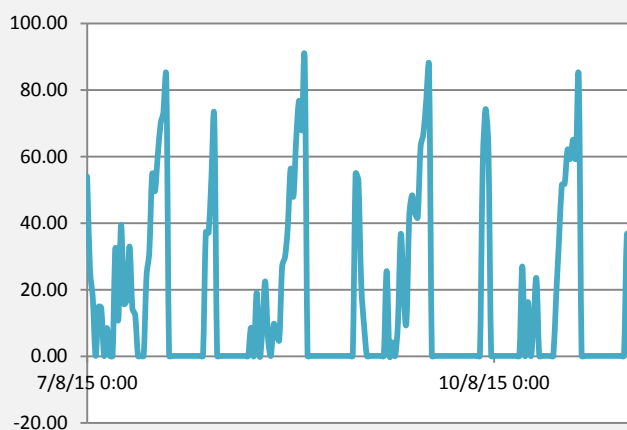
FICHE COMPTEUR



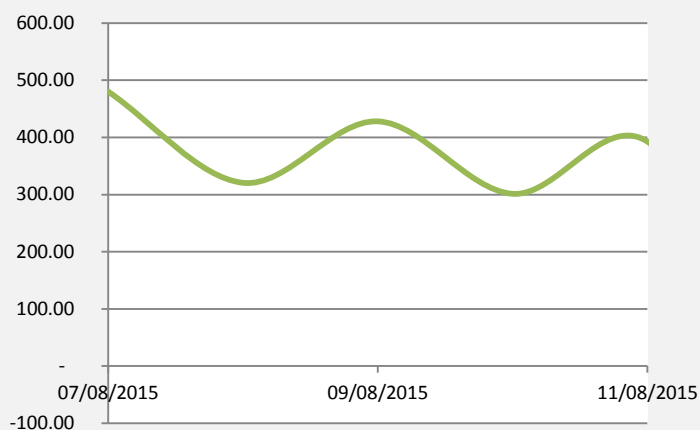
Désignation du compteur **capon__debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



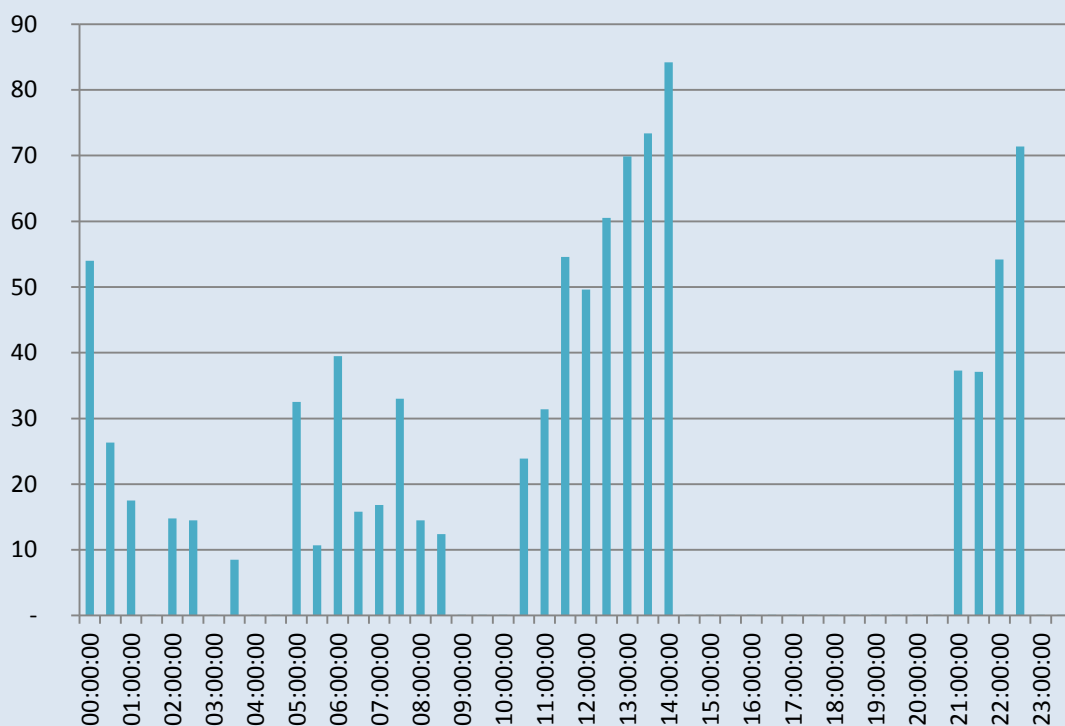
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	480
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	84
Qmoy(m3/h)	20





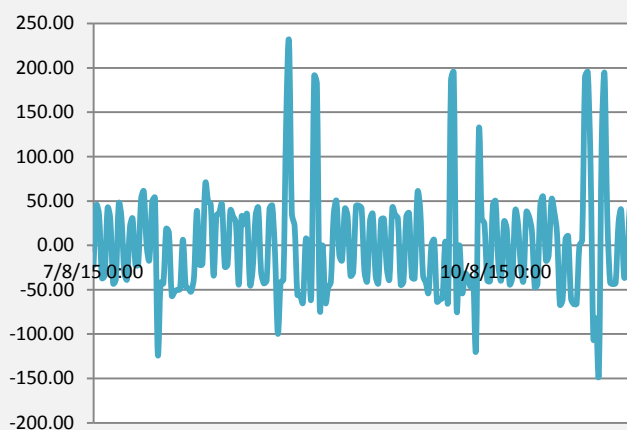
FICHE COMPTEUR



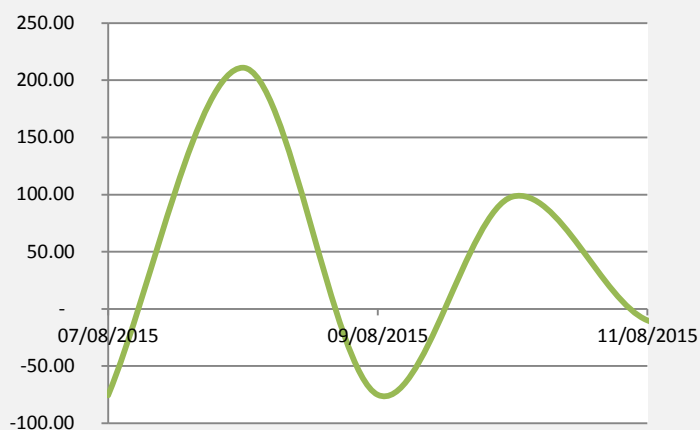
Désignation du compteur **chateau_grimaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



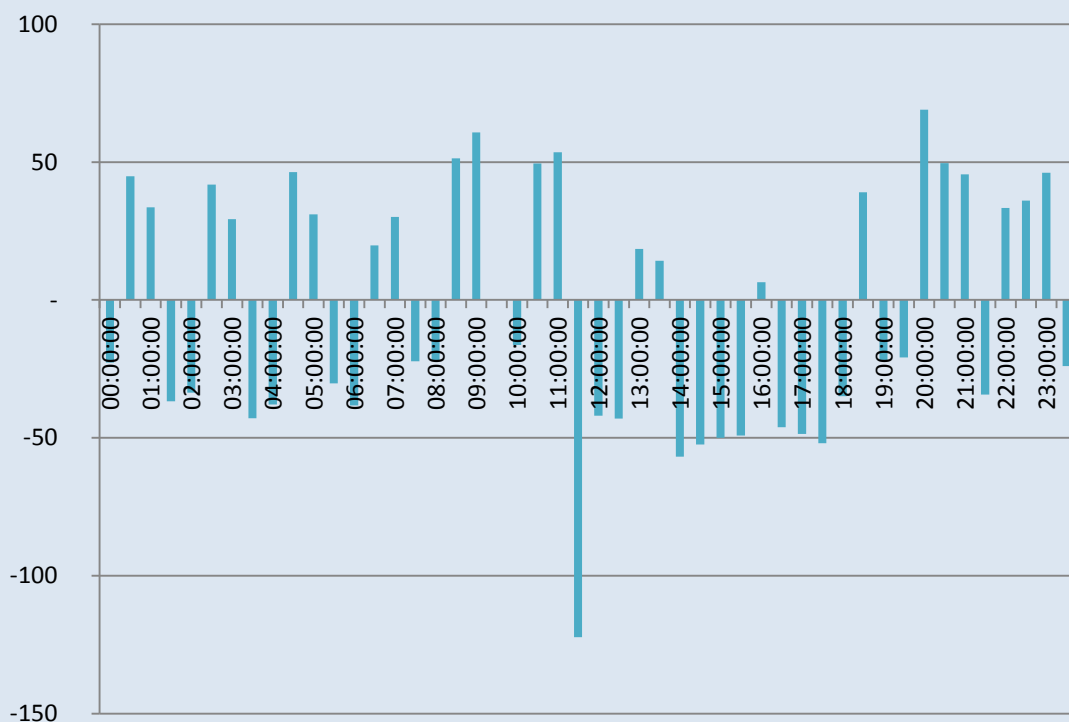
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-76
Qmin(m3/h)	-122
Qmax(m3/h)	69
Qmoy(m3/h)	-3





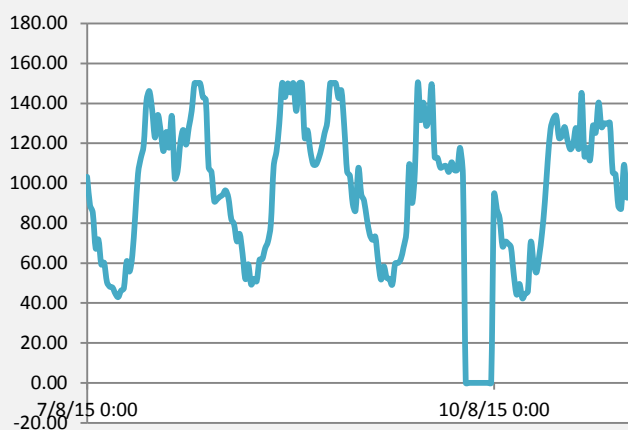
FICHE COMPTEUR



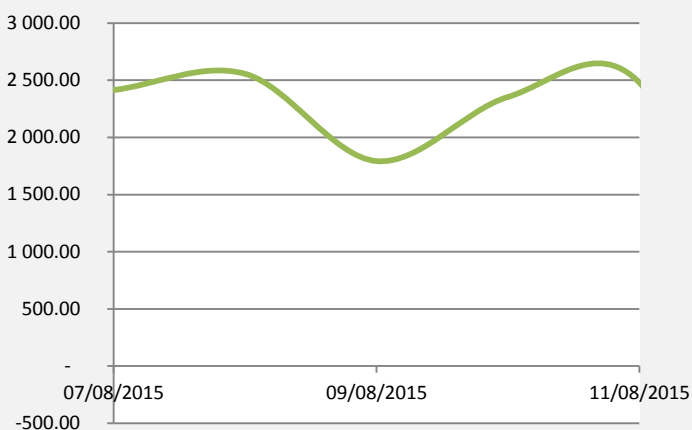
Désignation du compteur **citadelle_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



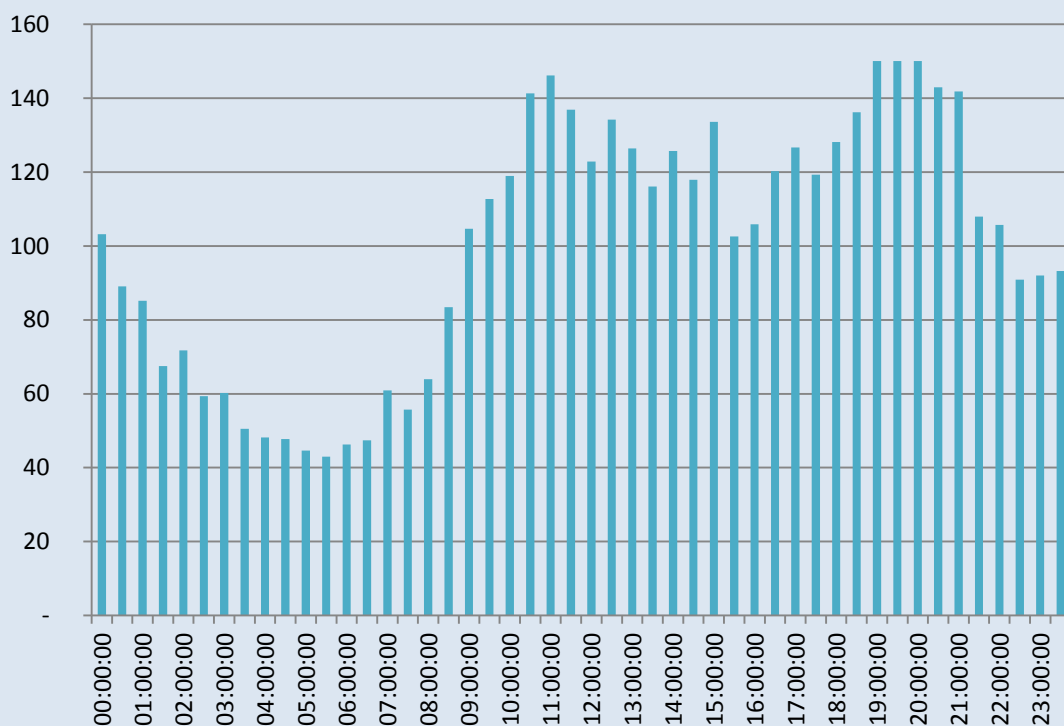
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 414
Qmin(m3/h)	43
Qmax(m3/h)	150
Qmoy(m3/h)	101





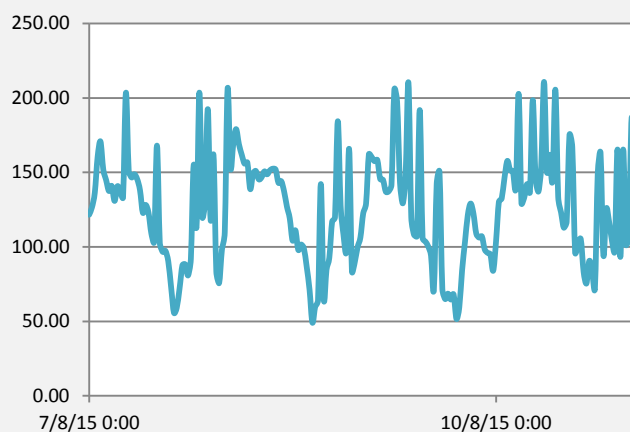
FICHE COMPTEUR



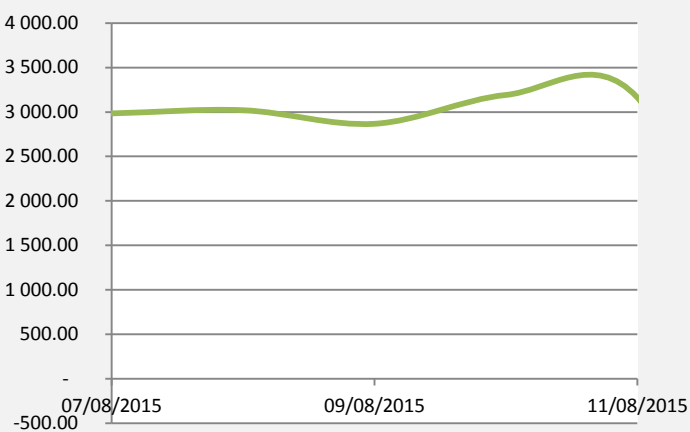
Désignation du compteur collebasse_debit_collebasse

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



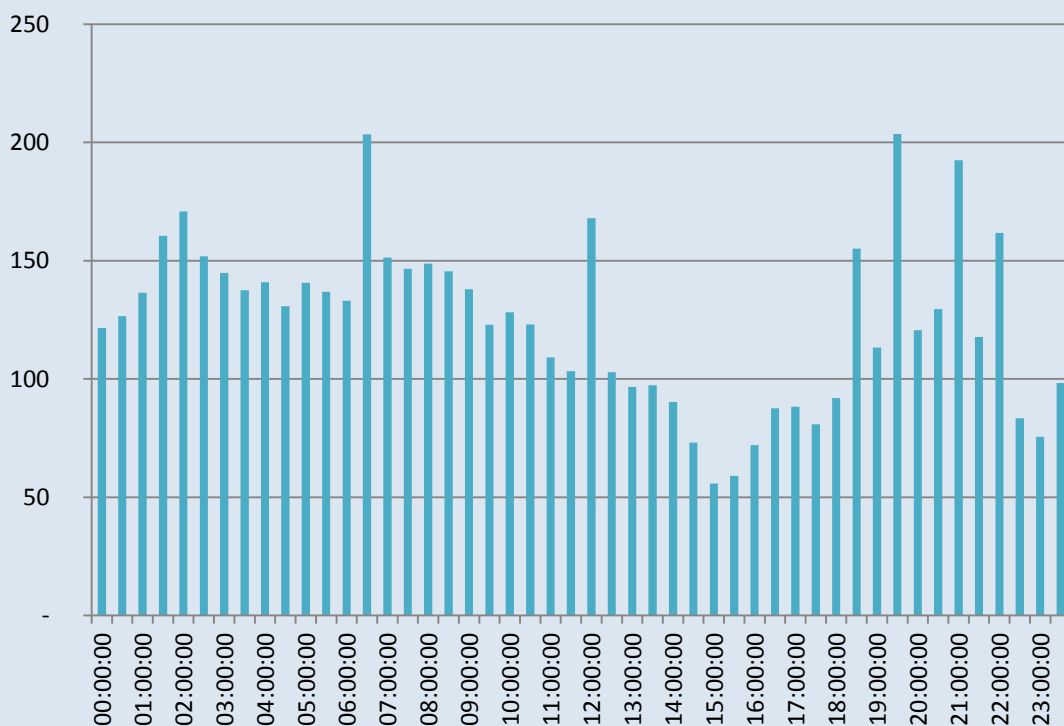
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 984
Qmin(m3/h)	56
Qmax(m3/h)	204
Qmoy(m3/h)	124





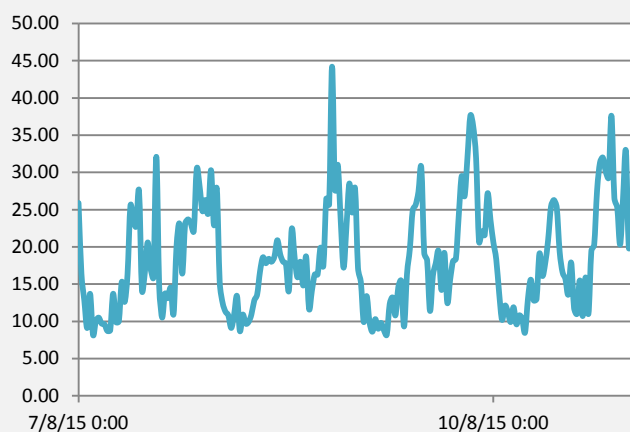
FICHE COMPTEUR



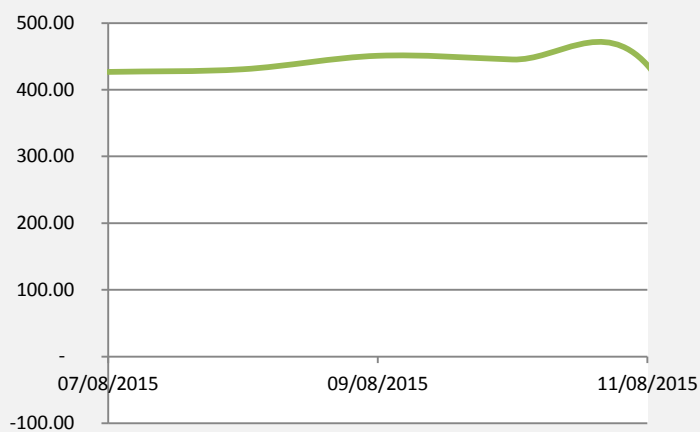
Désignation du compteur **collebasse_debit_gigaro_house**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



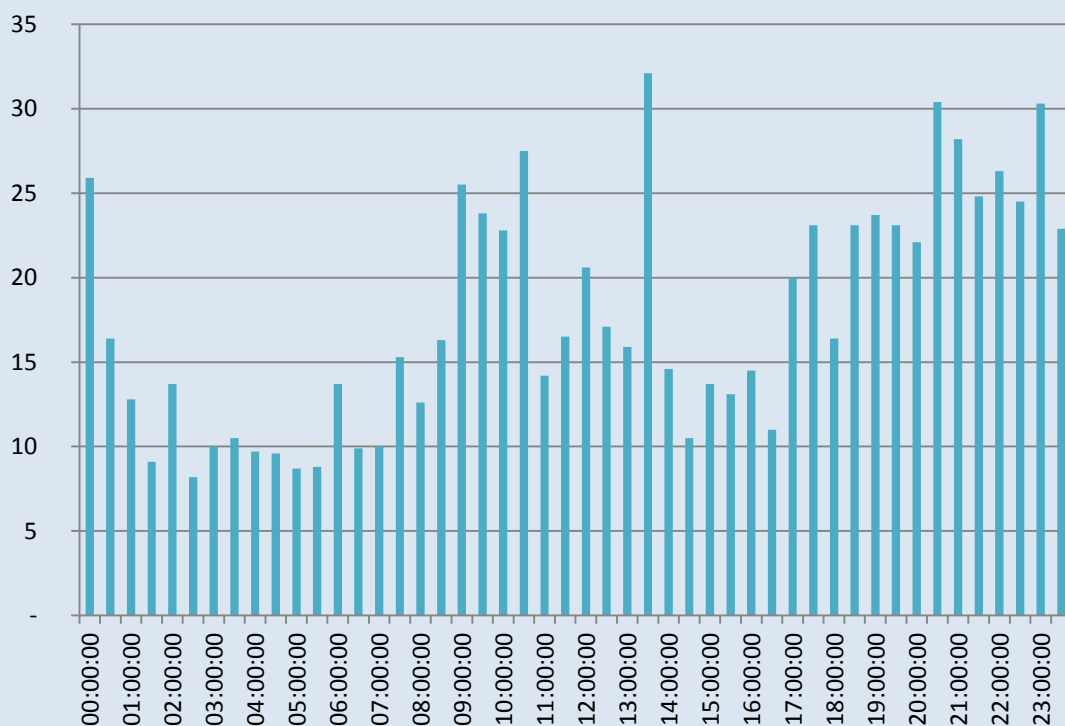
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	427
Qmin(m3/h)	8
Qmax(m3/h)	32
Qmoy(m3/h)	18





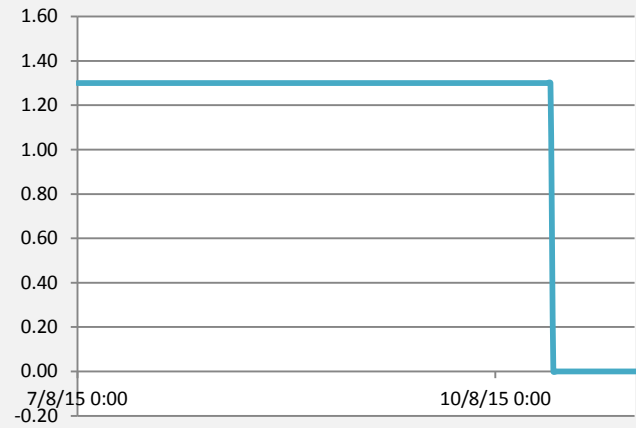
FICHE COMPTEUR



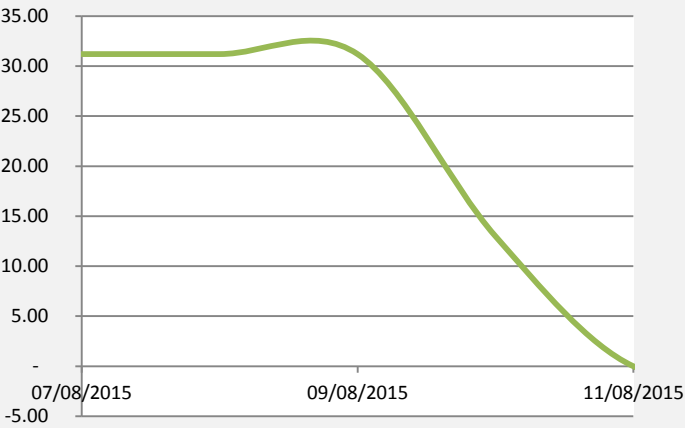
Désignation du compteur collebasse_debit_res_gigaro

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



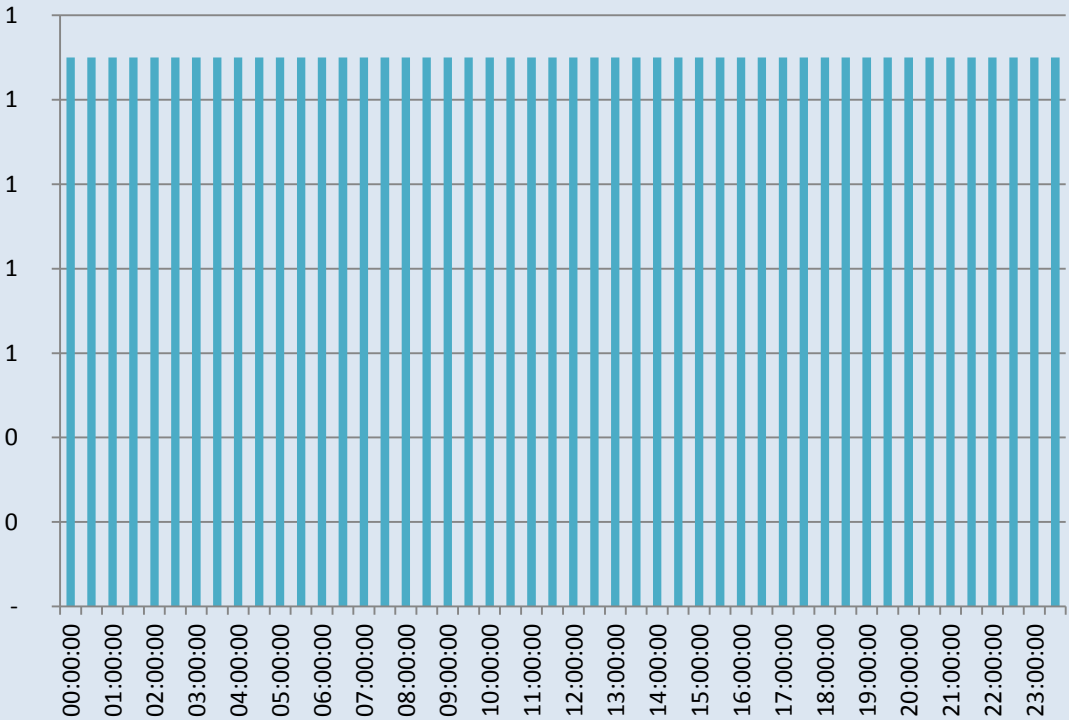
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : 07/08/2015

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	31
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	1
Qmoy(m3/h)	1





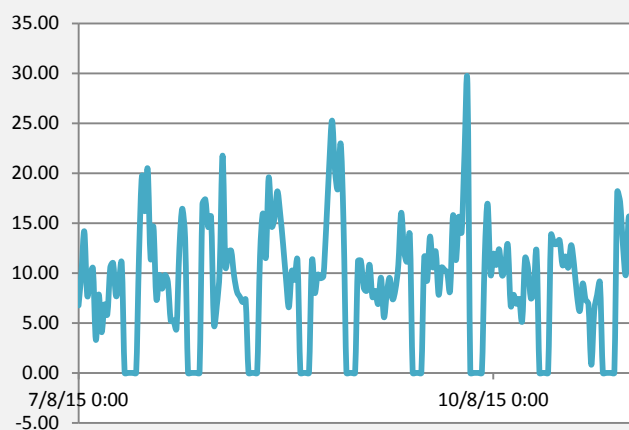
FICHE COMPTEUR



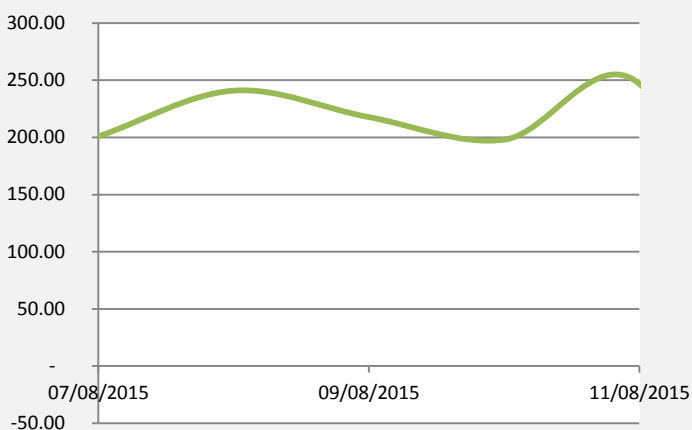
Désignation du compteur **collieres_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



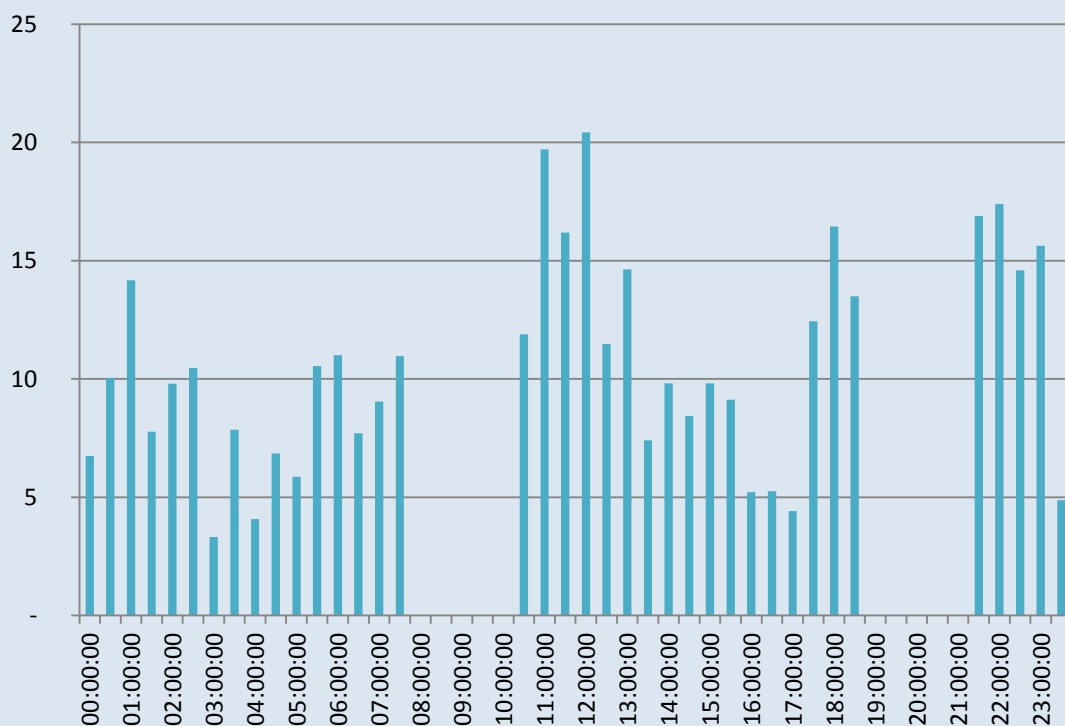
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	201
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	20
Qmoy(m3/h)	8





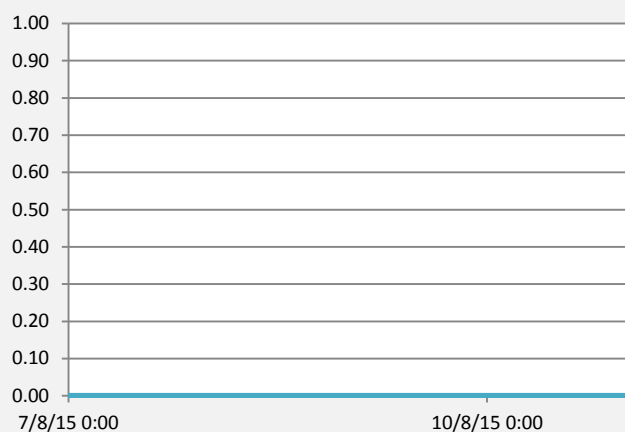
FICHE COMPTEUR



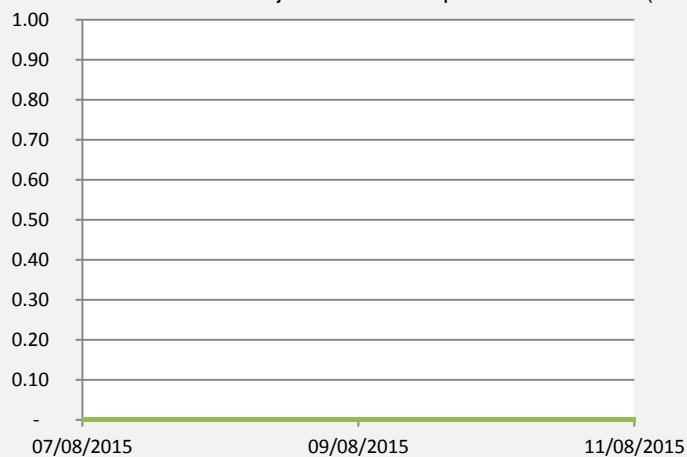
Désignation du compteur **couvent_debit_isnarde**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



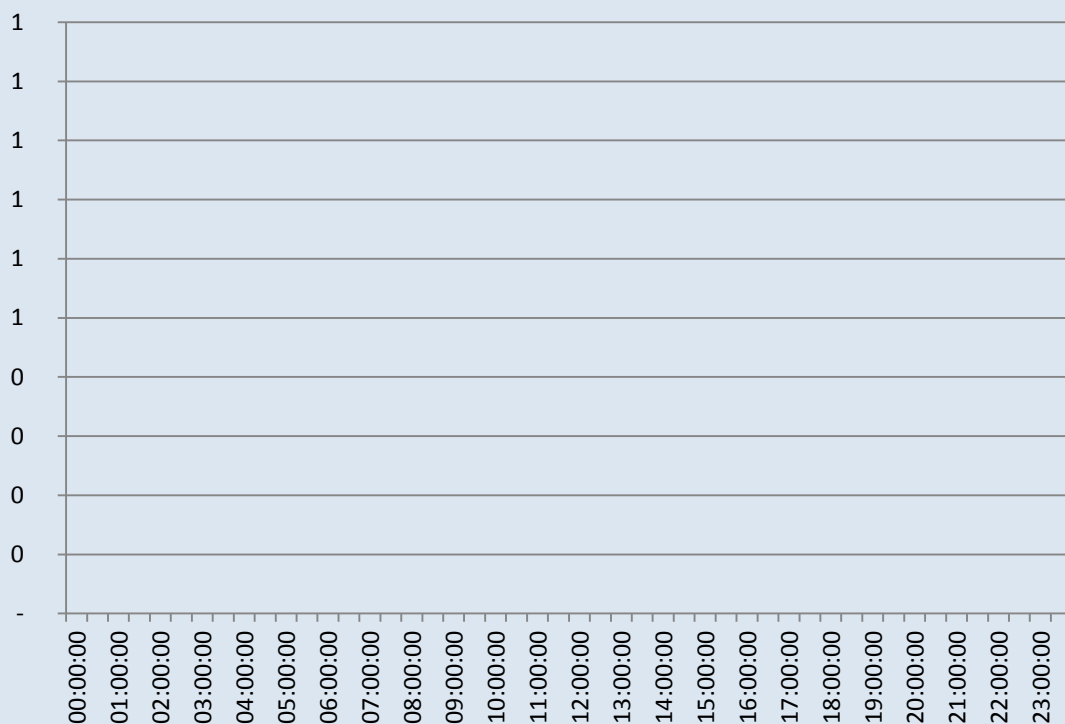
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





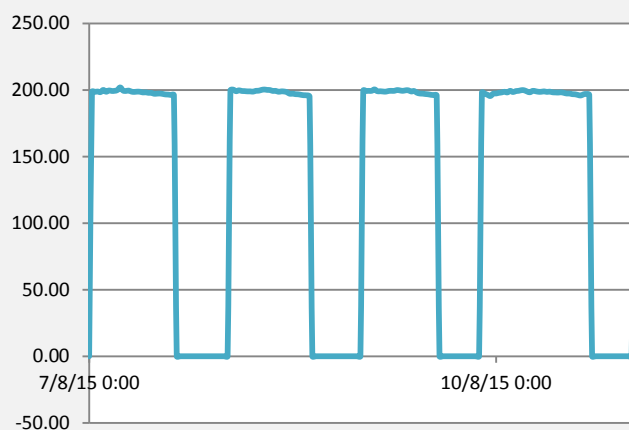
FICHE COMPTEUR



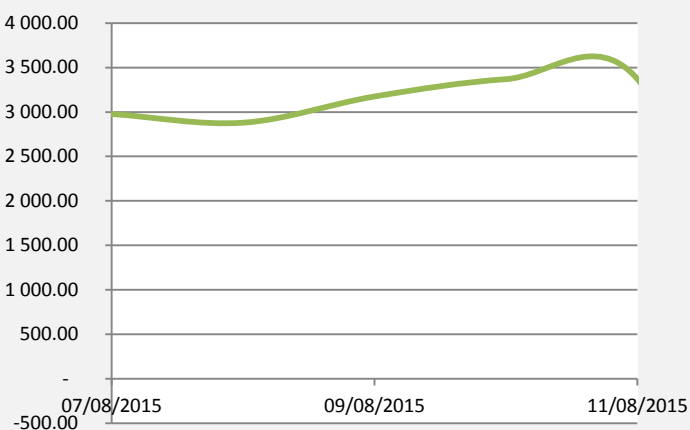
Désignation du compteur **couvent_debit_salins**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



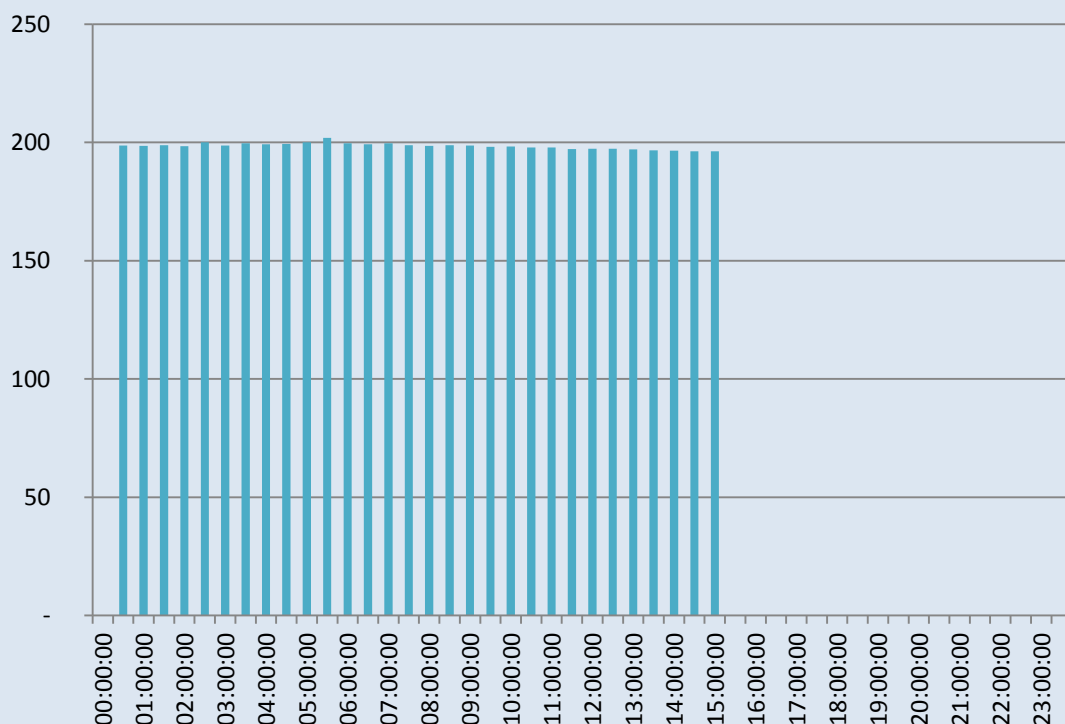
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 977
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	202
Qmoy(m3/h)	124





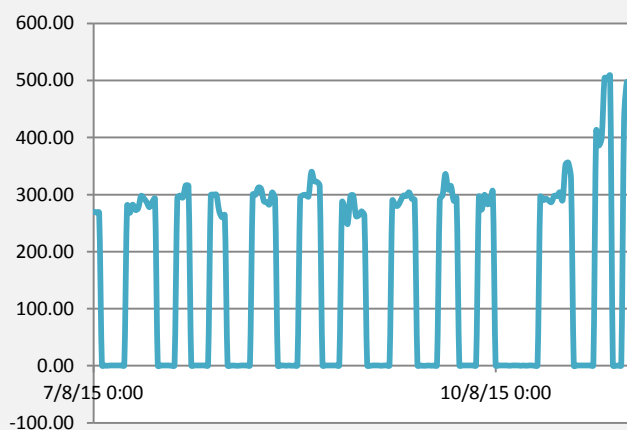
FICHE COMPTEUR



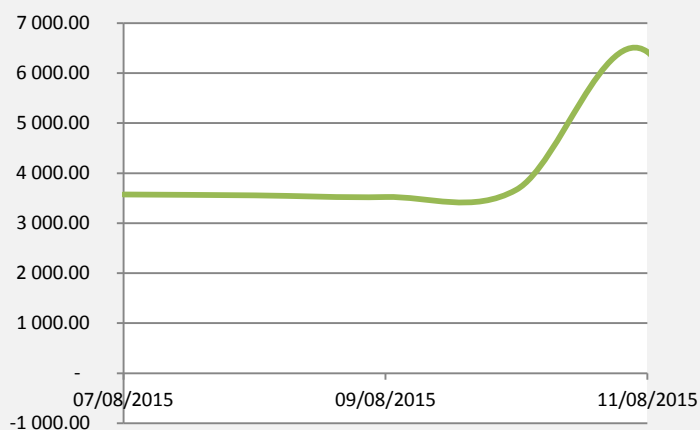
Désignation du compteur **ct600_deb_ct600**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



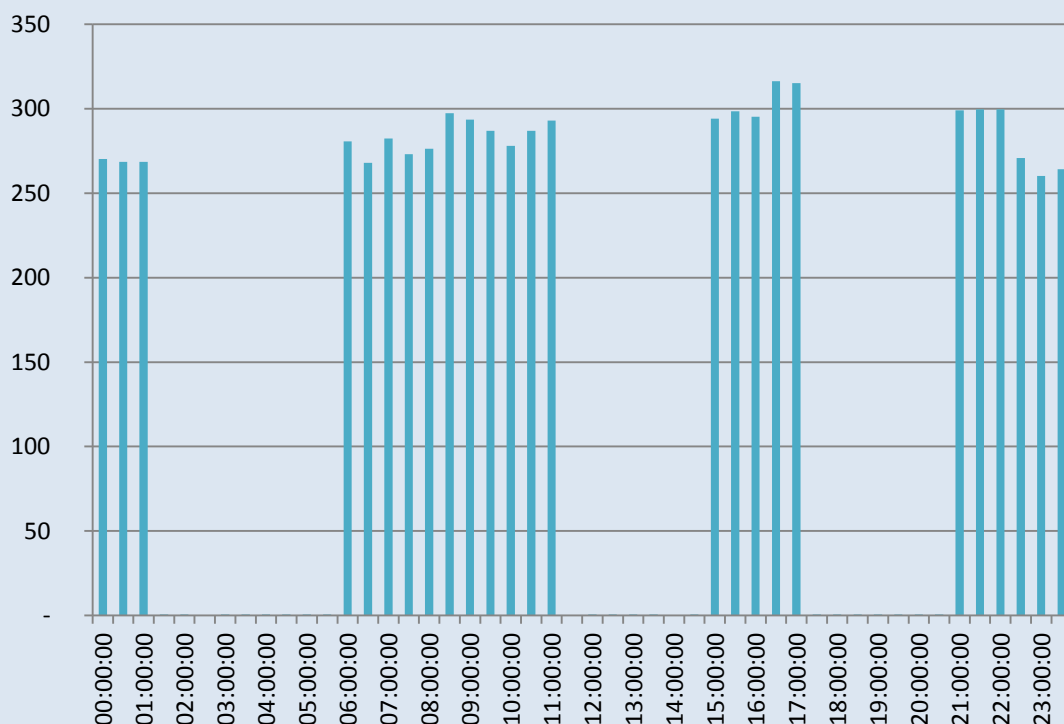
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	3 573
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	316
Qmoy(m3/h)	149





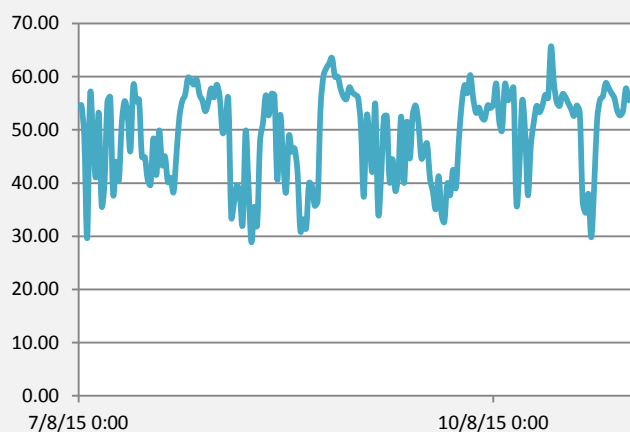
FICHE COMPTEUR



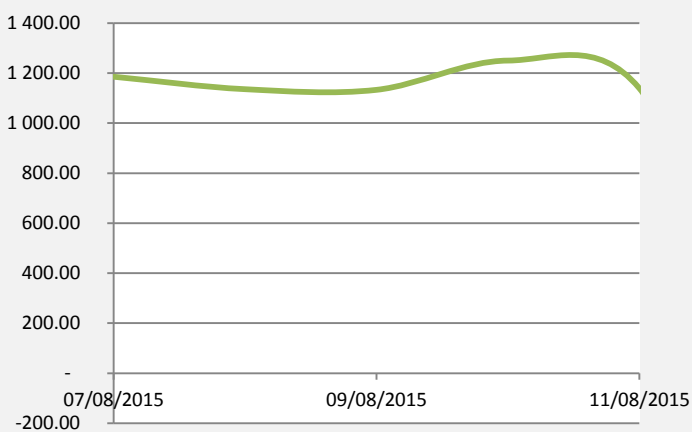
Désignation du compteur **dat_cp_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



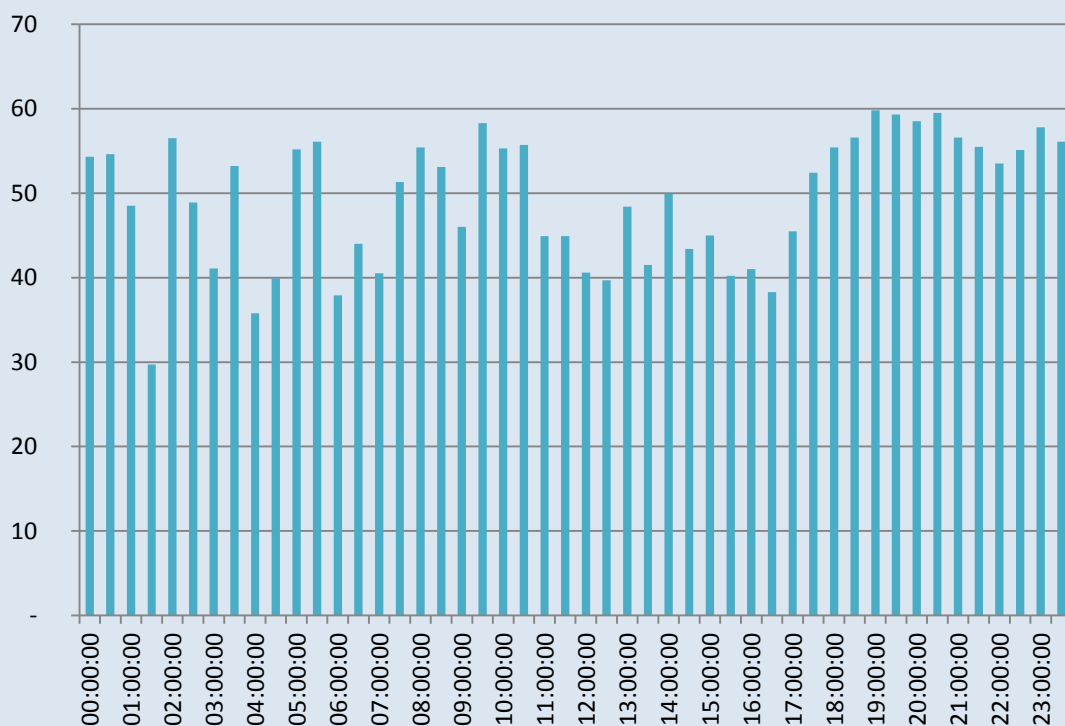
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 185
Qmin(m3/h)	30
Qmax(m3/h)	60
Qmoy(m3/h)	49





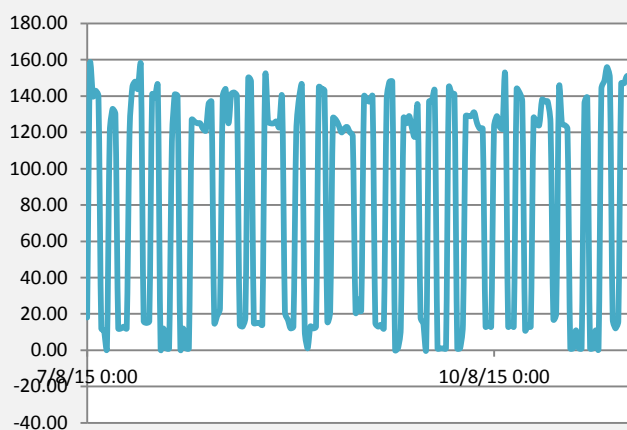
FICHE COMPTEUR



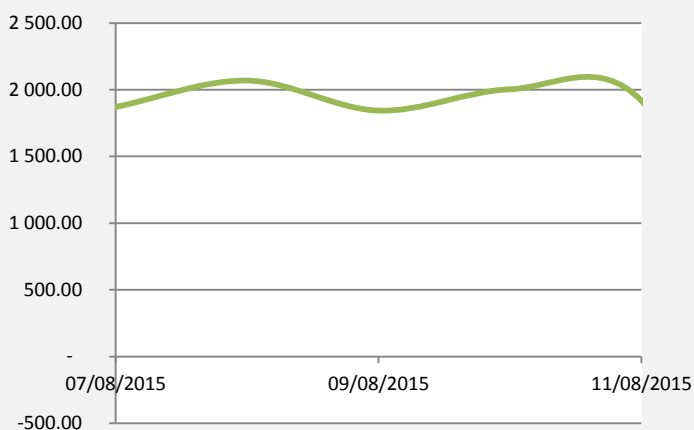
Désignation du compteur **debarque_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



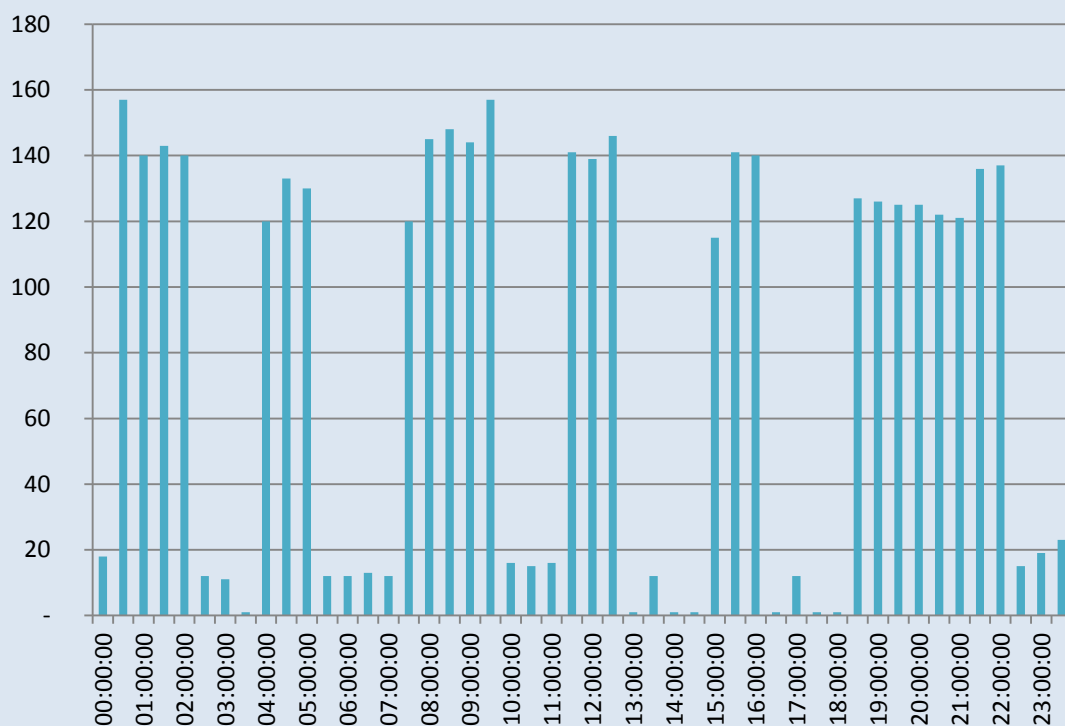
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 872
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	157
Qmoy(m3/h)	78





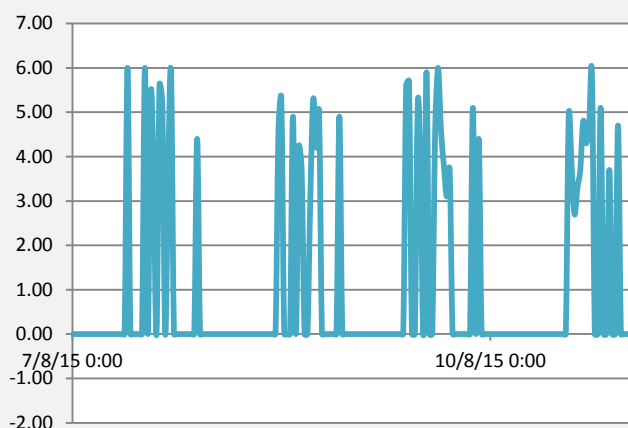
FICHE COMPTEUR



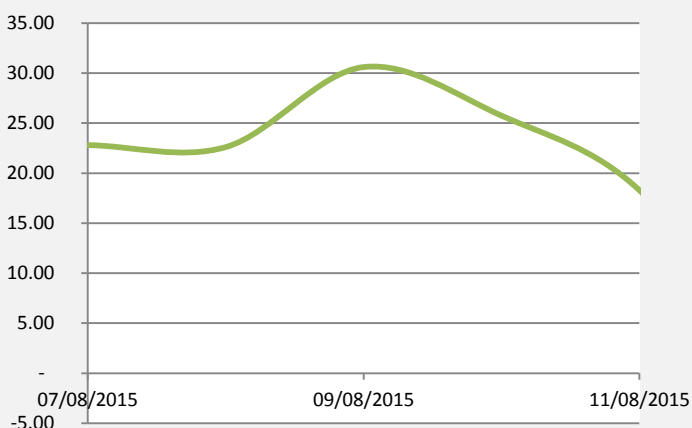
Désignation du compteur **escalets_debit_escalet_haut**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



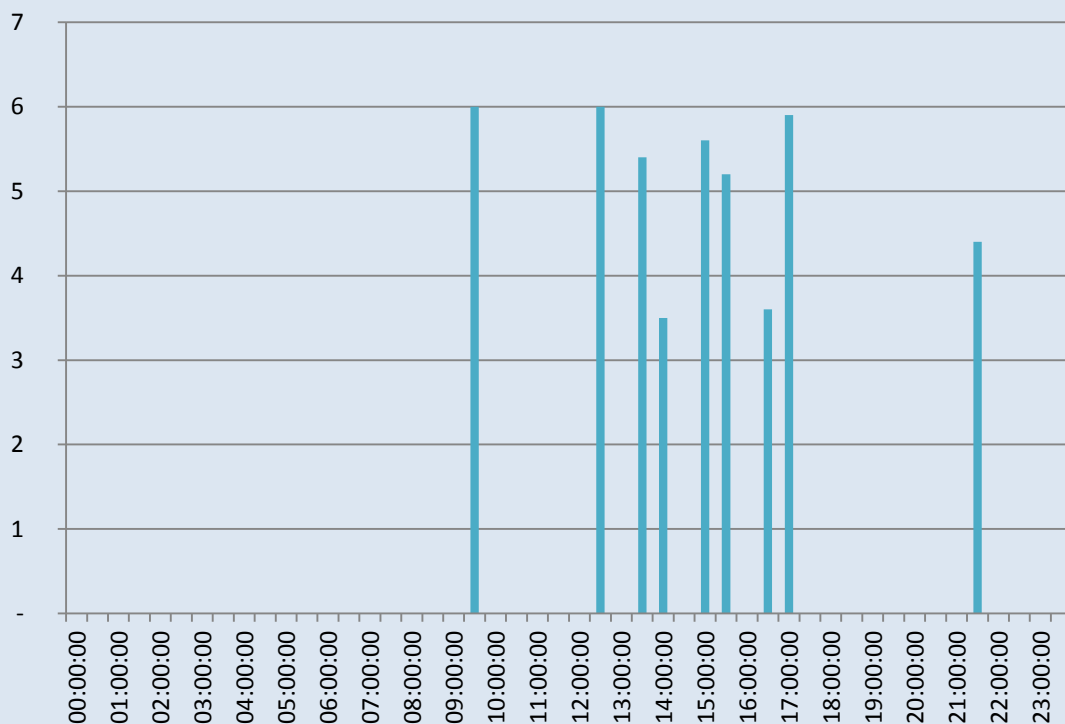
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	23
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	6
Qmoy(m3/h)	1





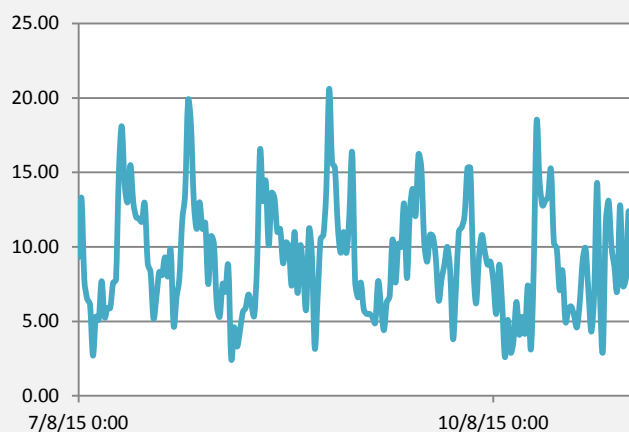
FICHE COMPTEUR



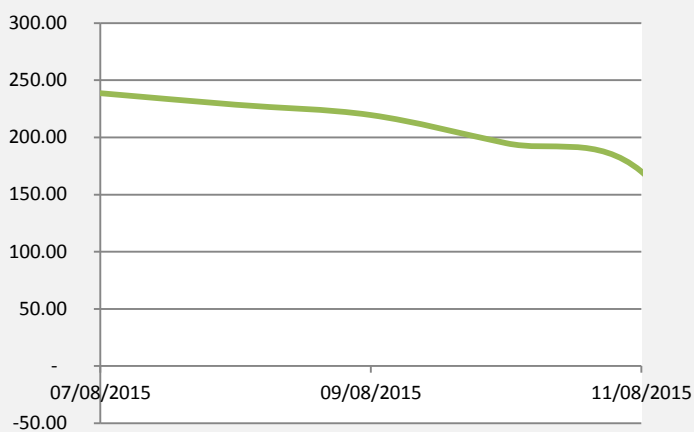
Désignation du compteur **foyer_campagne_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



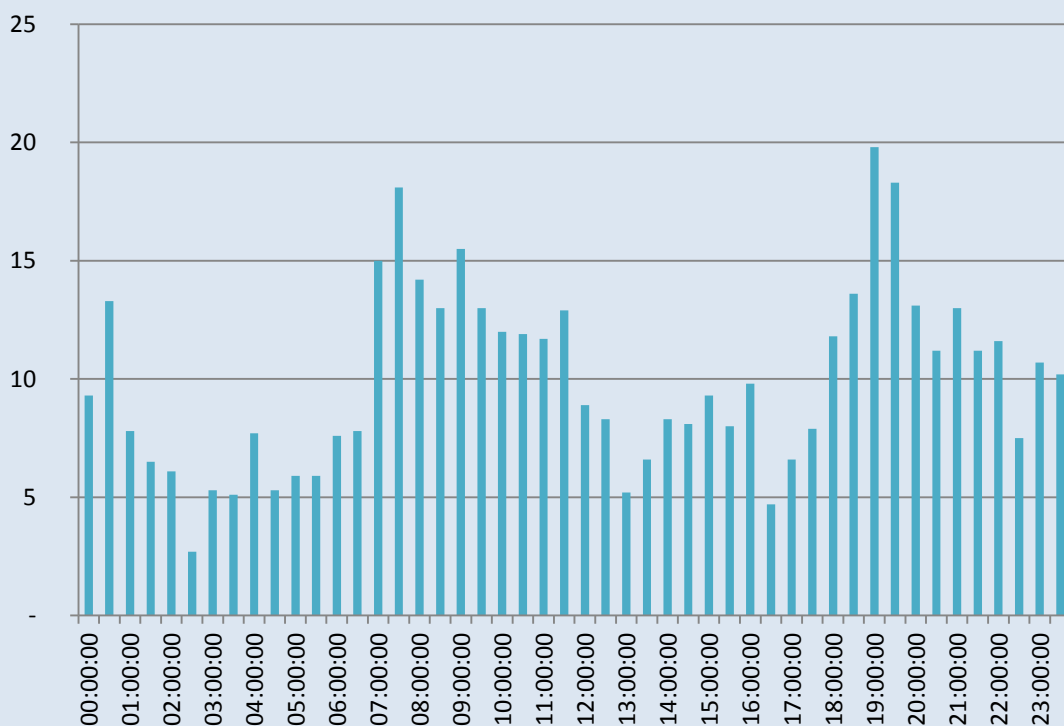
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	239
Qmin(m3/h)	3
Qmax(m3/h)	20
Qmoy(m3/h)	10





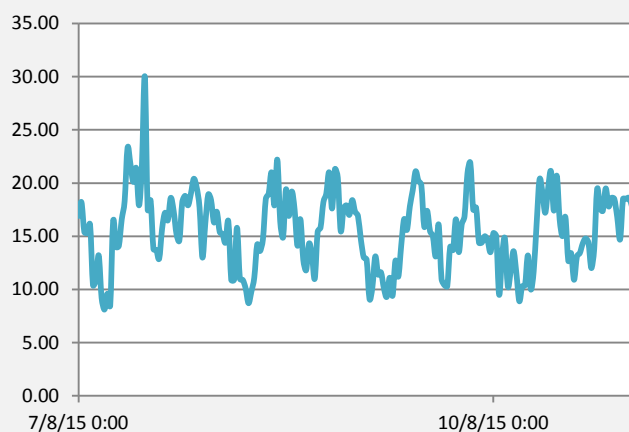
FICHE COMPTEUR



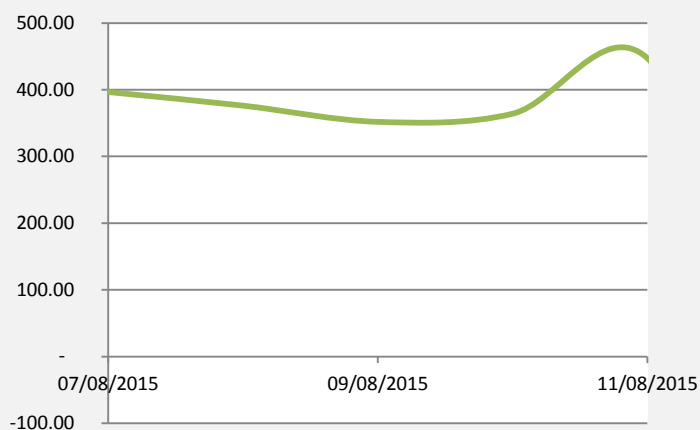
Désignation du compteur **gisclet_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



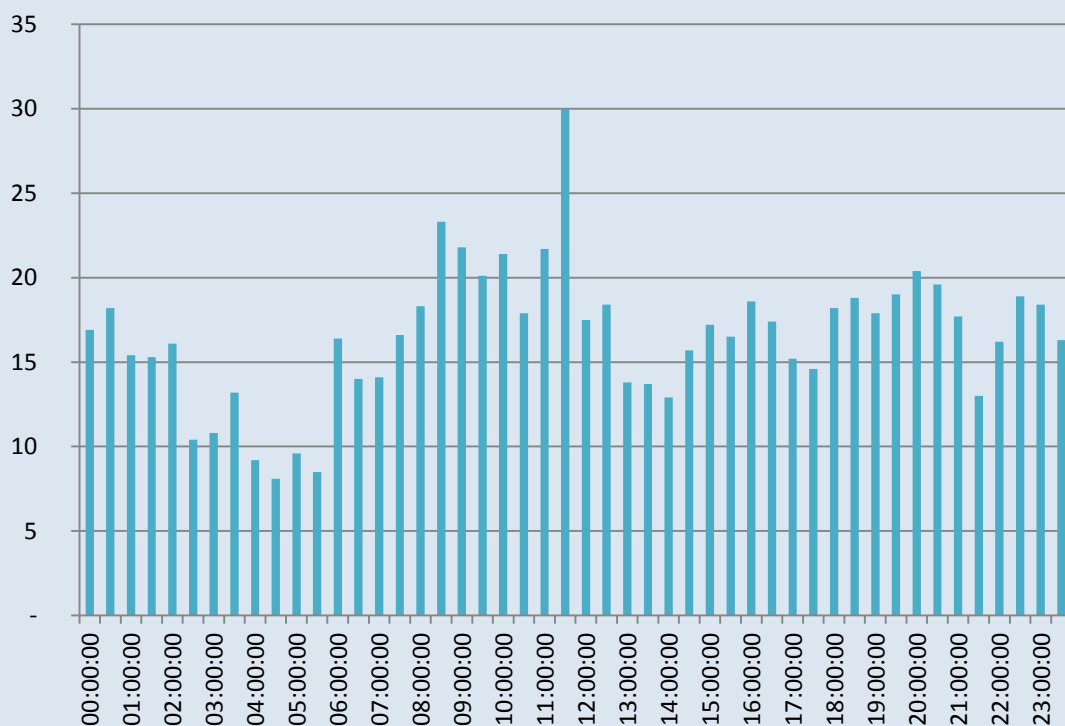
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	397
Qmin(m3/h)	8
Qmax(m3/h)	30
Qmoy(m3/h)	17





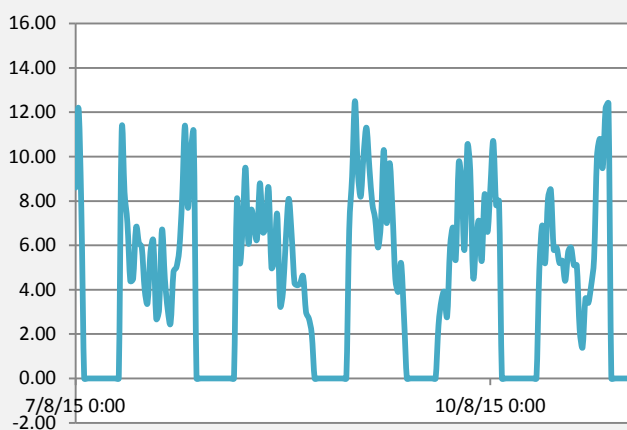
FICHE COMPTEUR



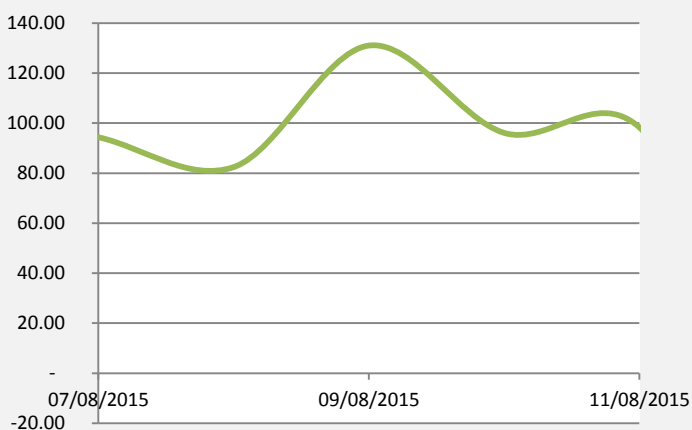
Désignation du compteur **hautes_mures_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



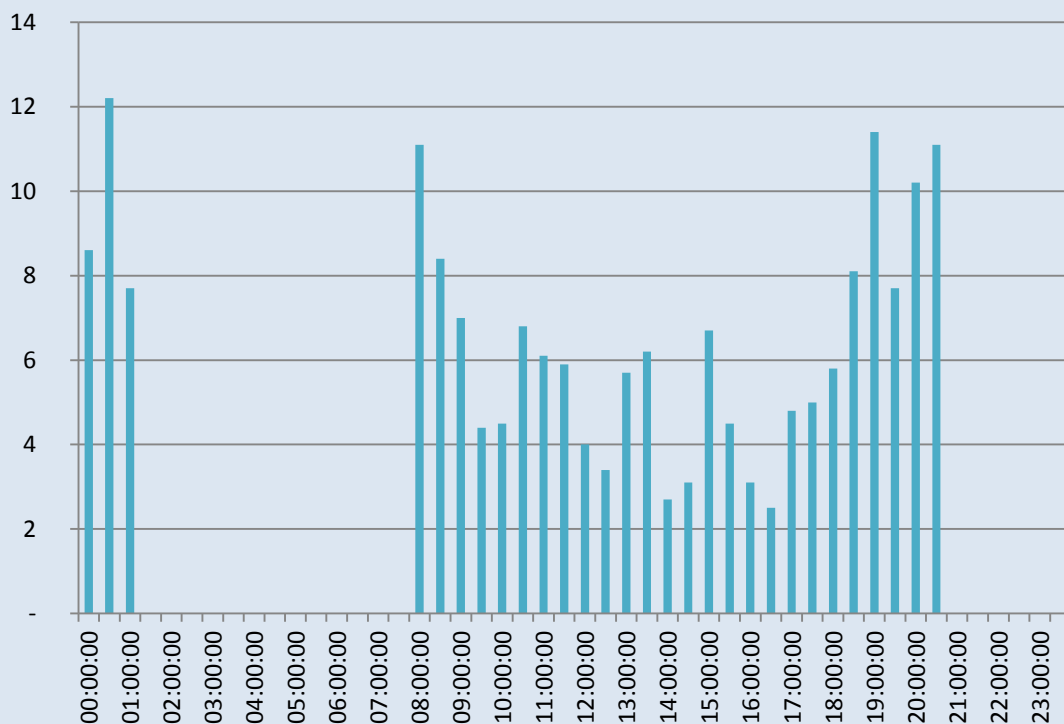
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	94
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	12
Qmoy(m3/h)	4





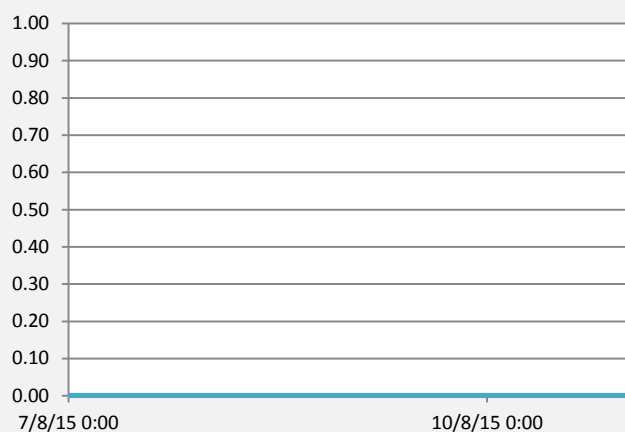
FICHE COMPTEUR



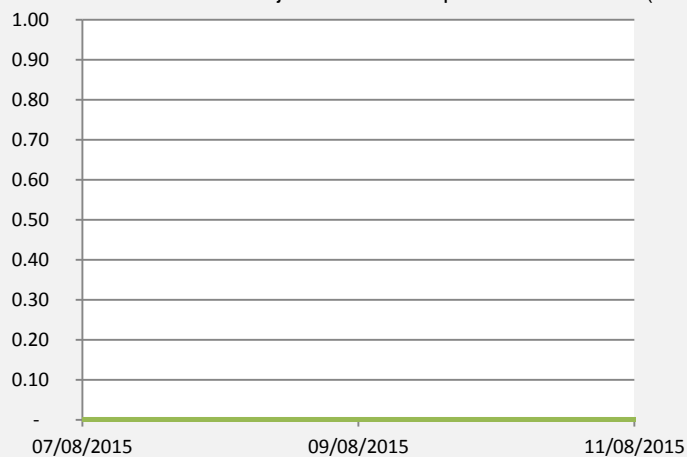
Désignation du compteur **isnarde_deb_200**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



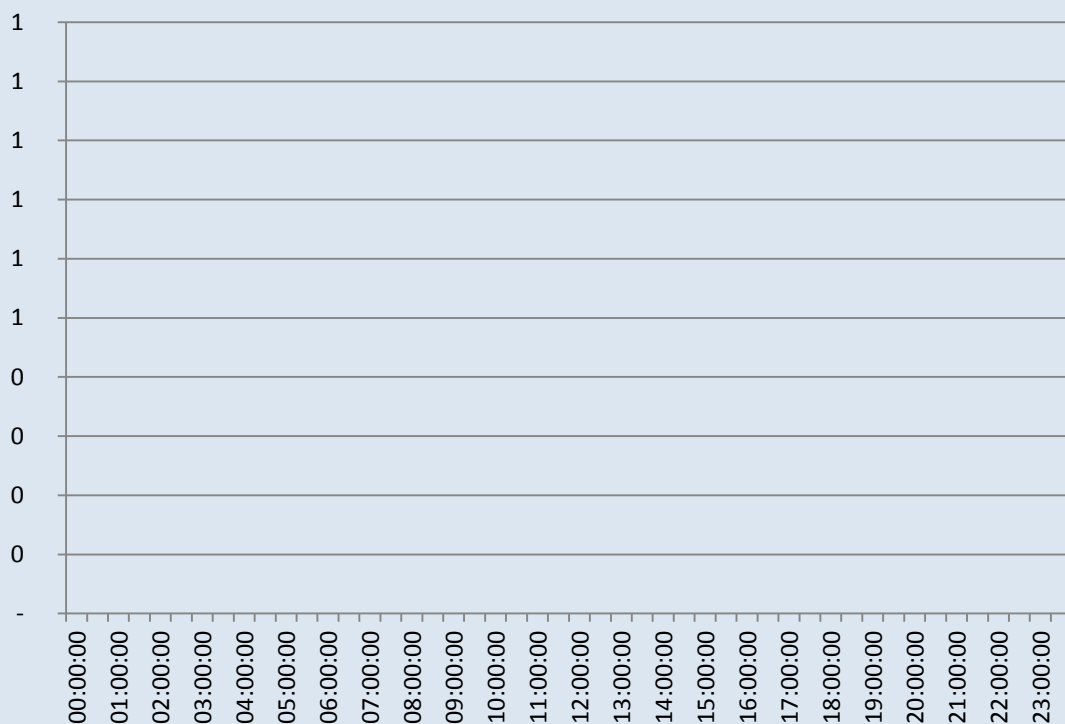
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





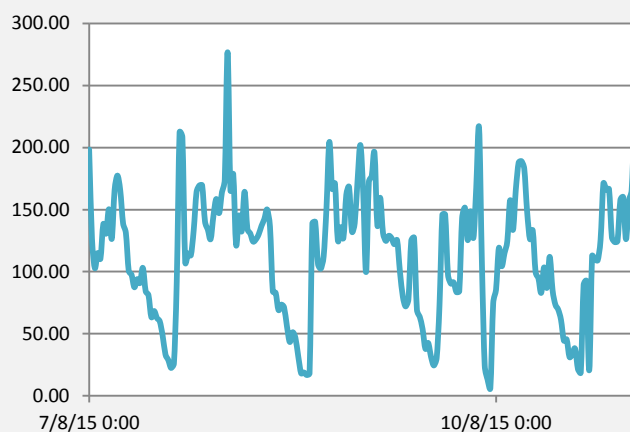
FICHE COMPTEUR



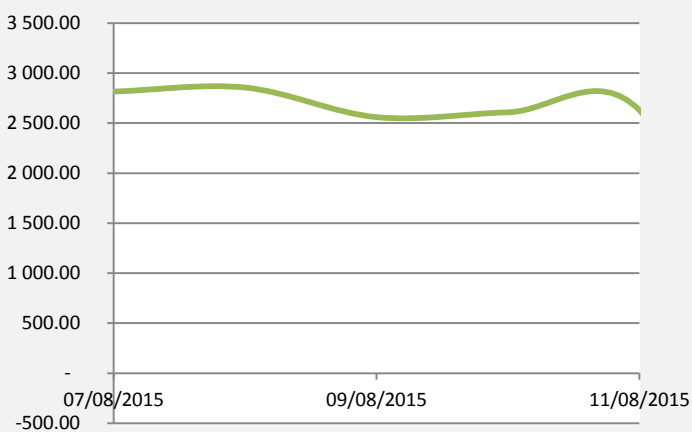
Désignation du compteur **isnarde_deb_300**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



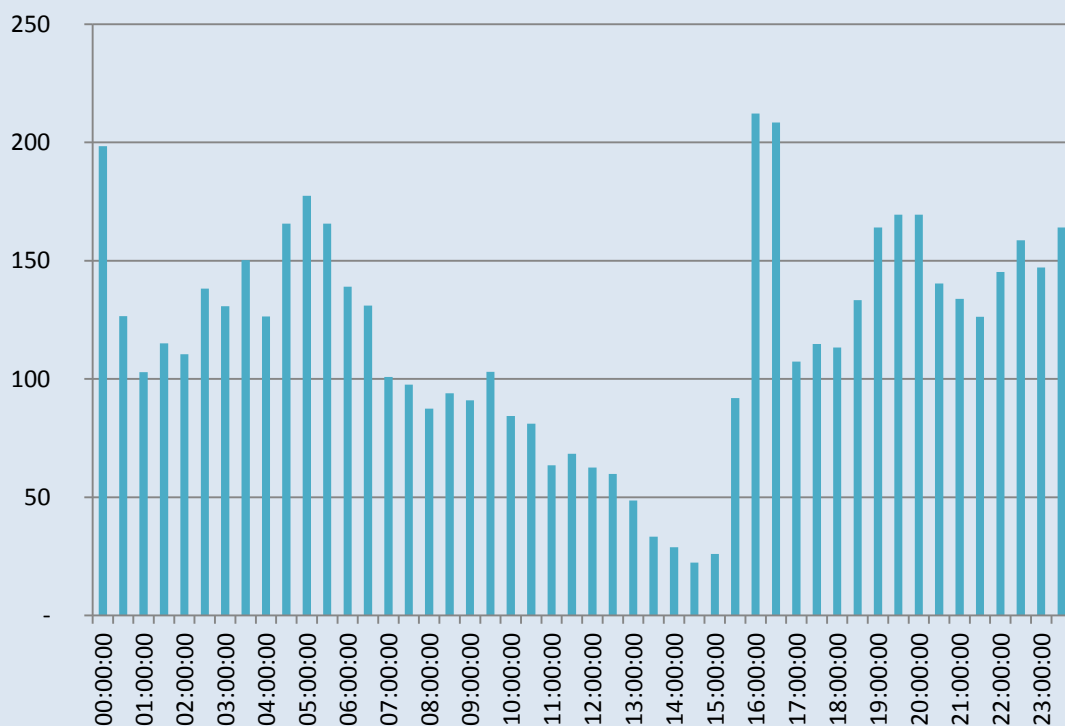
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 815
Qmin(m3/h)	22
Qmax(m3/h)	212
Qmoy(m3/h)	117





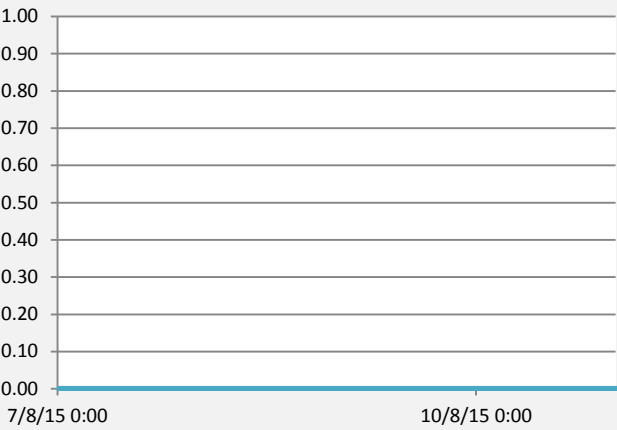
FICHE COMPTEUR



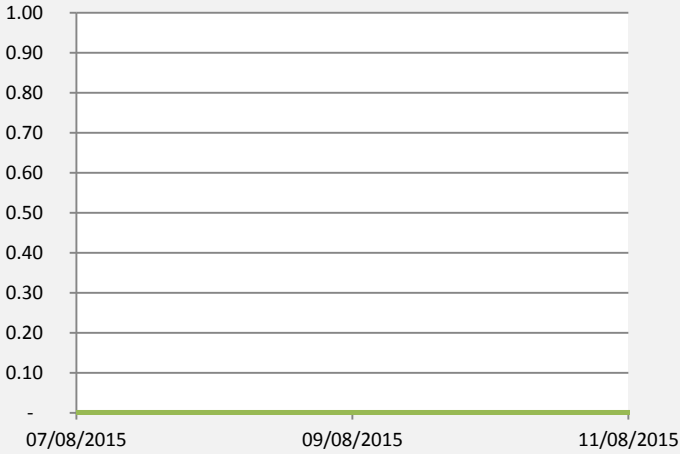
Désignation du compteur **jas_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



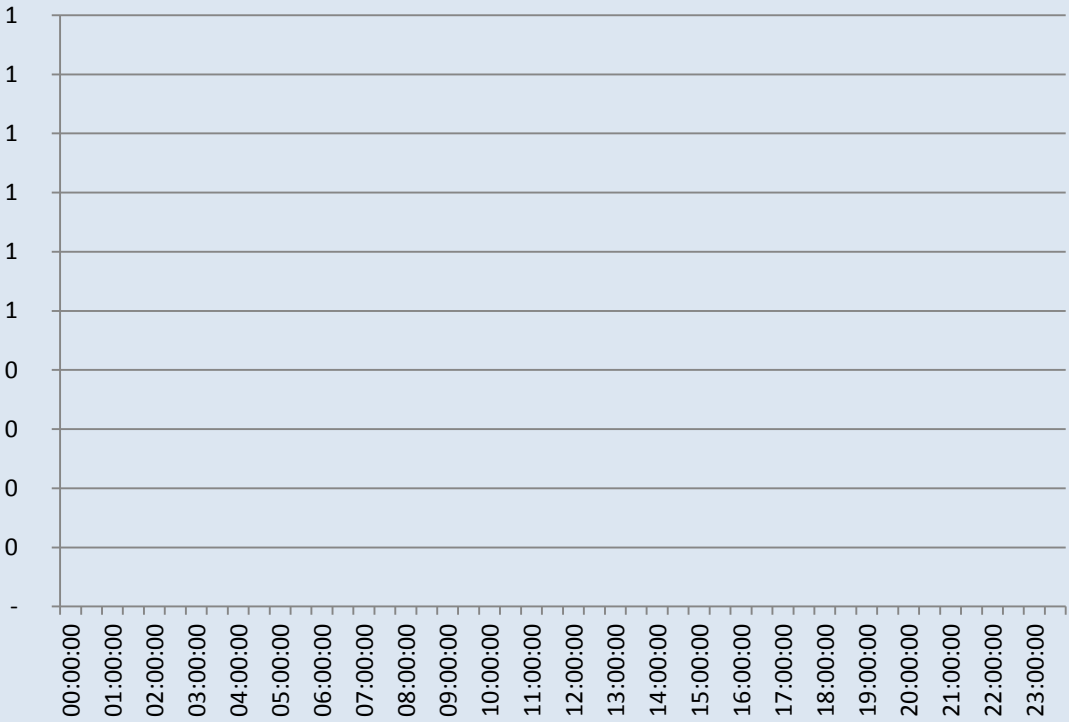
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





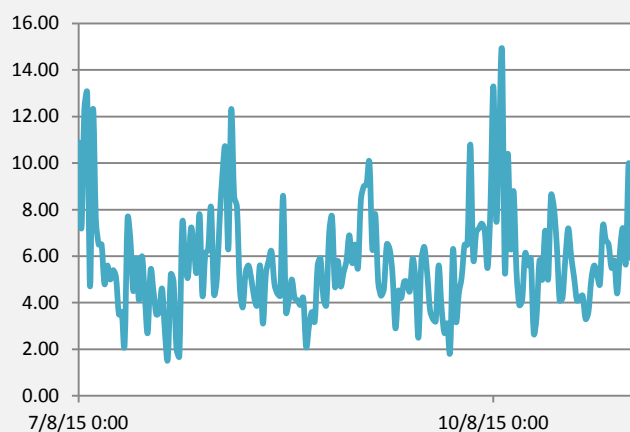
FICHE COMPTEUR



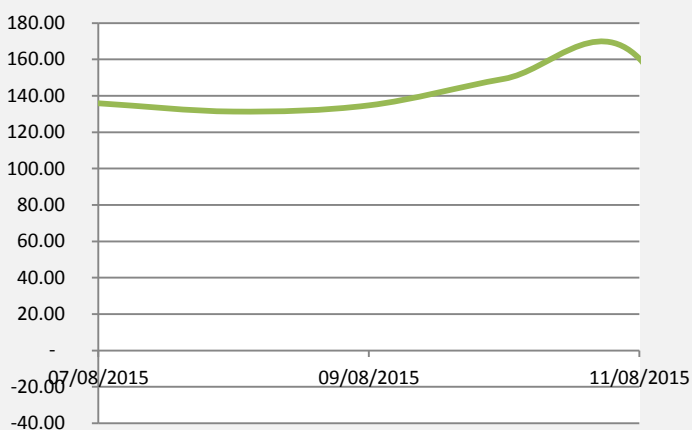
Désignation du compteur **la_colle_du_turc_debit_grimaud_village**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



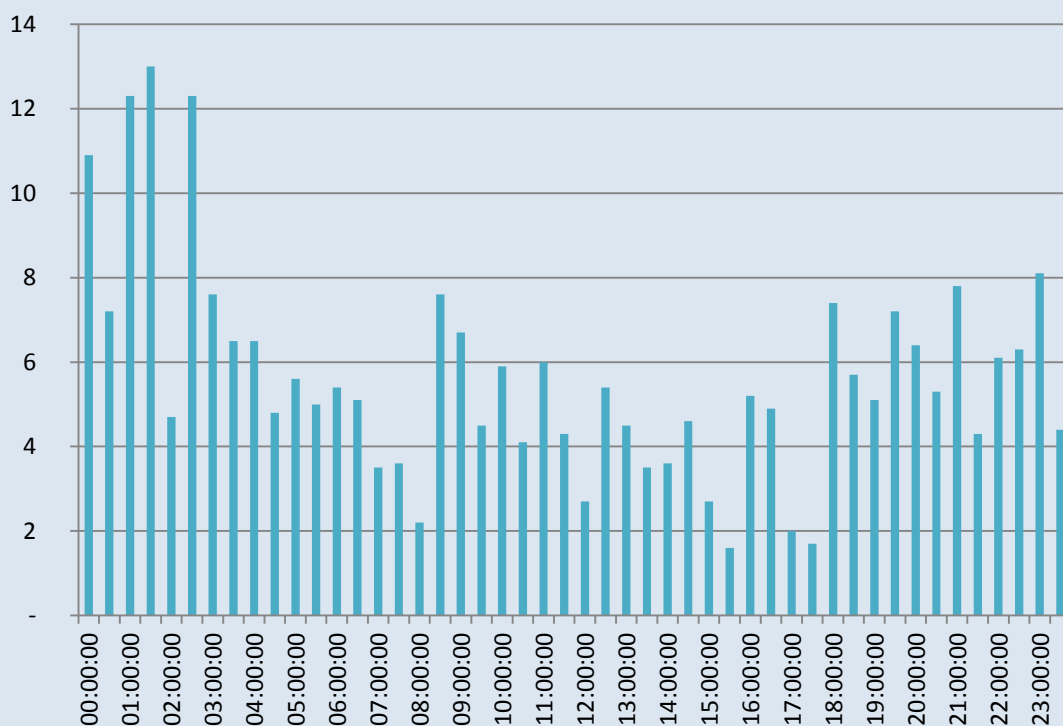
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	136
Qmin(m3/h)	2
Qmax(m3/h)	13
Qmoy(m3/h)	6





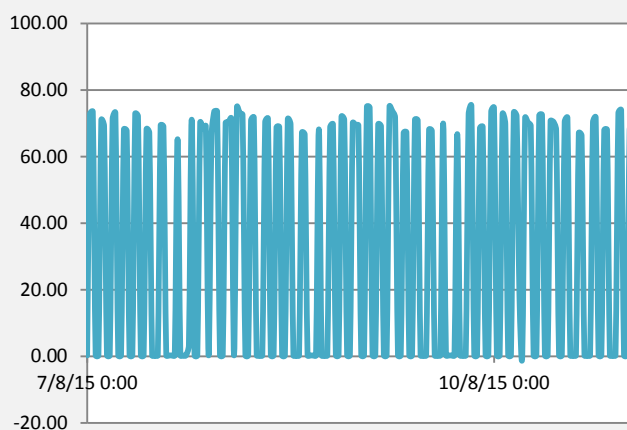
FICHE COMPTEUR



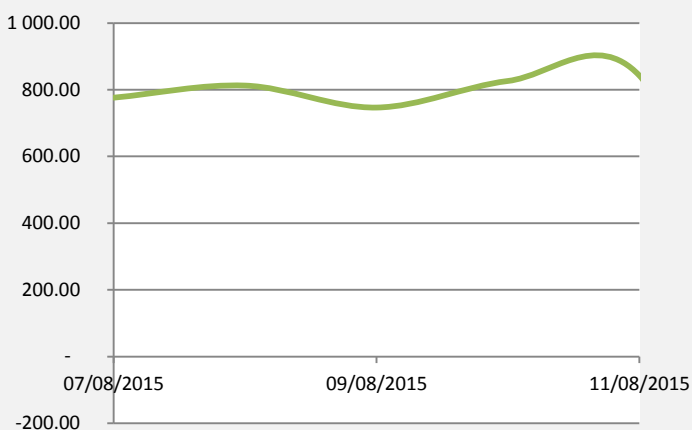
Désignation du compteur **la_colle_du_turc_debit_refoul**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



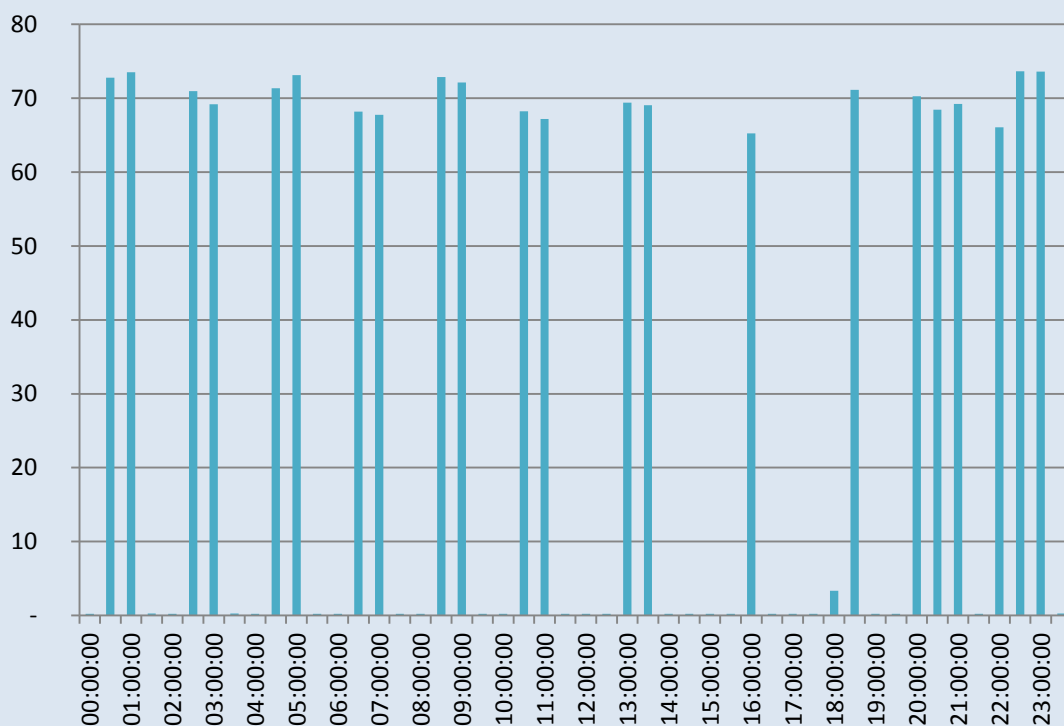
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	776
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	74
Qmoy(m3/h)	32





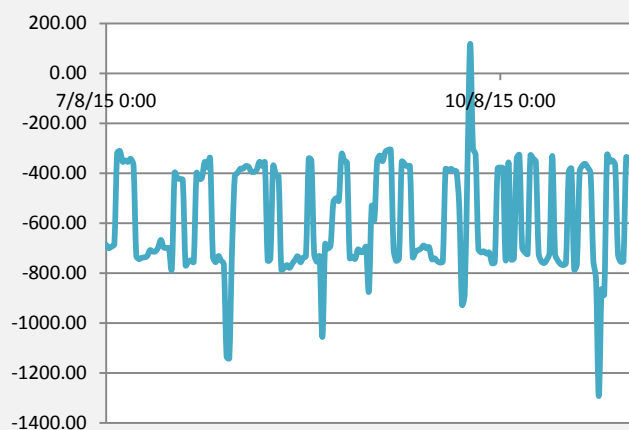
FICHE COMPTEUR



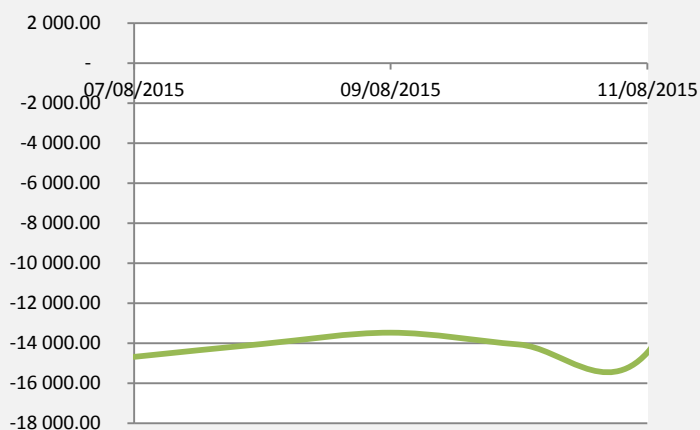
Désignation du compteur **la_croix_2000_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-14 683
Qmin(m3/h)	-1 141
Qmax(m3/h)	-310
Qmoy(m3/h)	-612





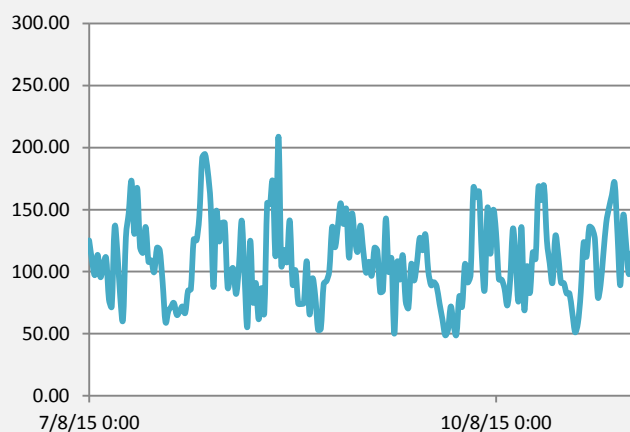
FICHE COMPTEUR



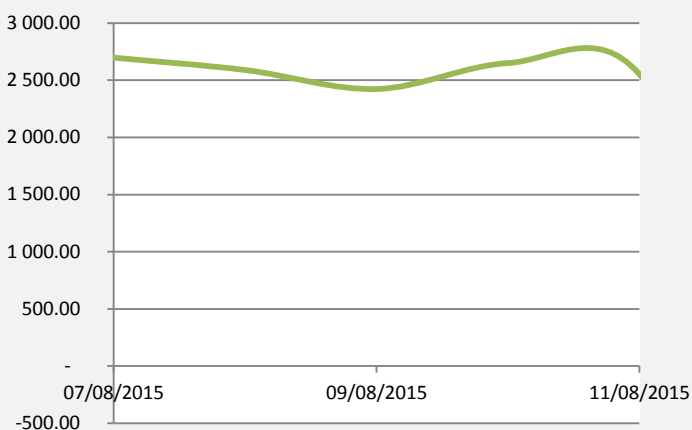
Désignation du compteur **la_mole_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



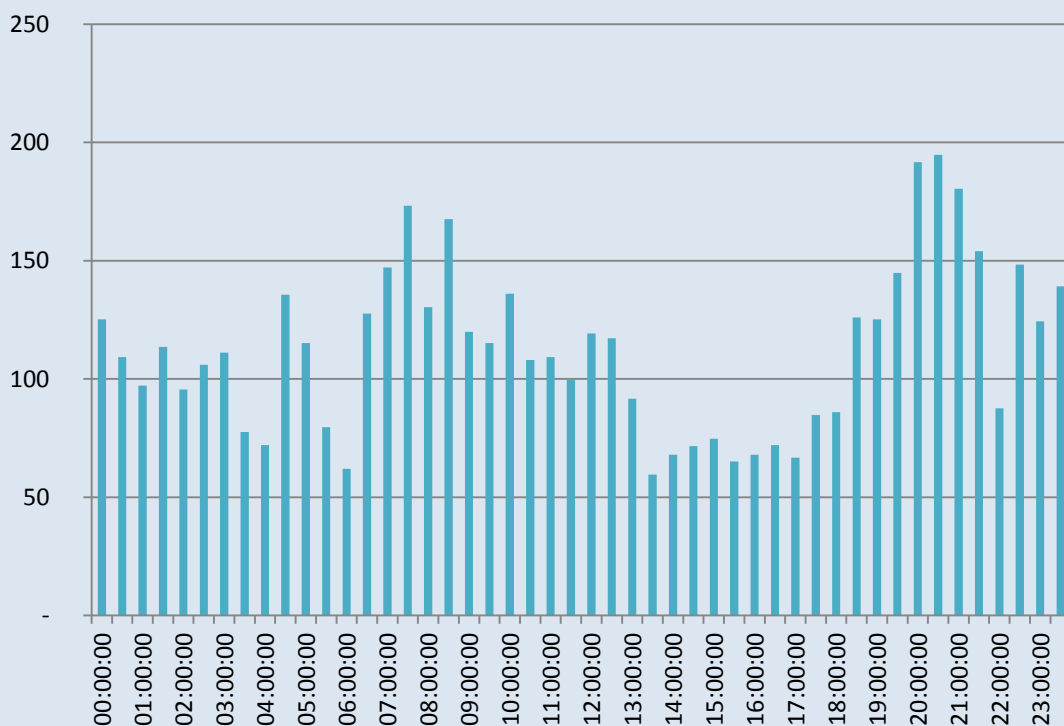
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 698
Qmin(m3/h)	60
Qmax(m3/h)	195
Qmoy(m3/h)	112





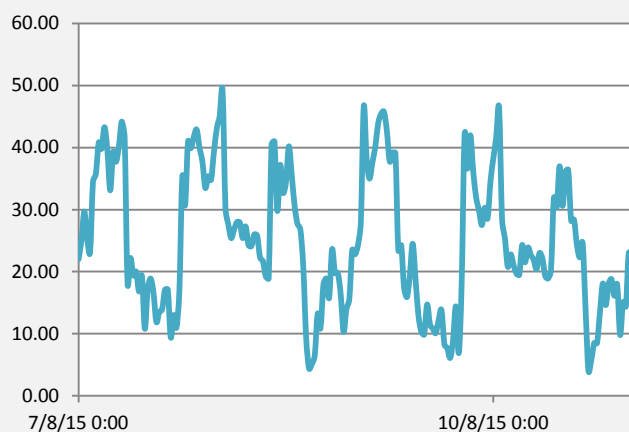
FICHE COMPTEUR



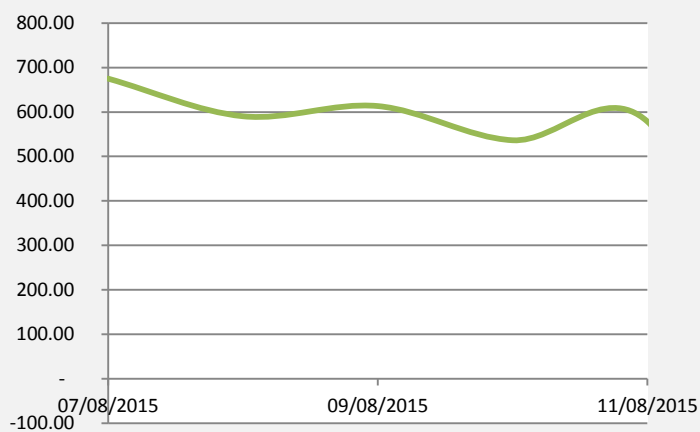
Désignation du compteur **lacroix_debit_montee_col**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



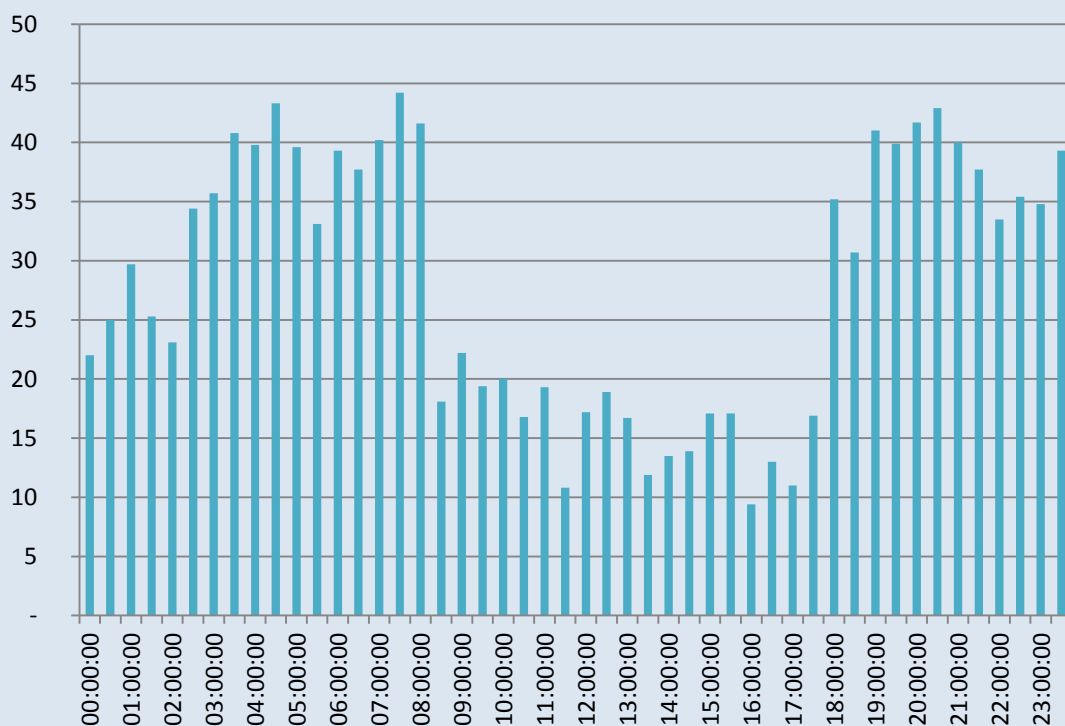
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	675
Qmin(m3/h)	9
Qmax(m3/h)	44
Qmoy(m3/h)	28





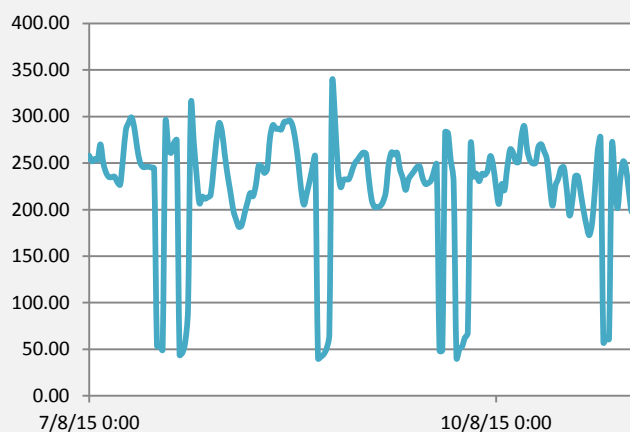
FICHE COMPTEUR



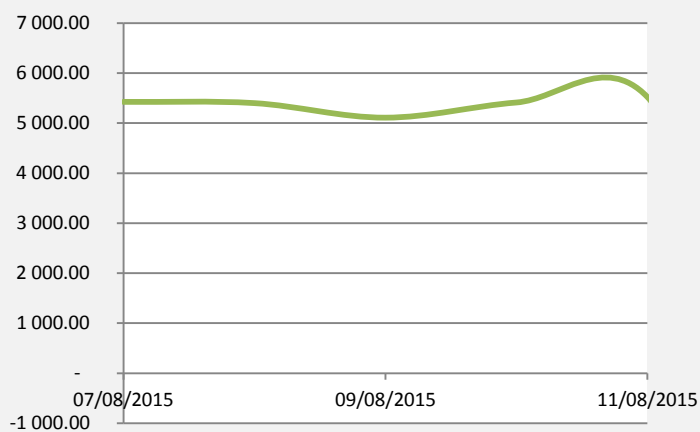
Désignation du compteur **lacroix_debit_village**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



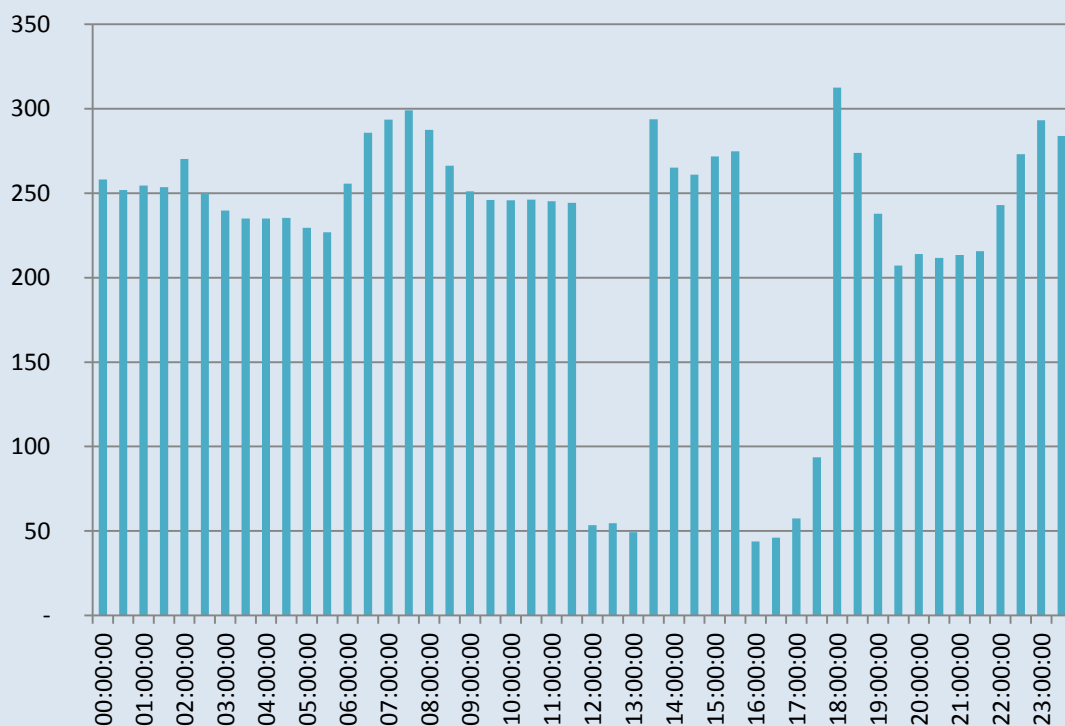
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	5 425
Qmin(m3/h)	44
Qmax(m3/h)	313
Qmoy(m3/h)	226





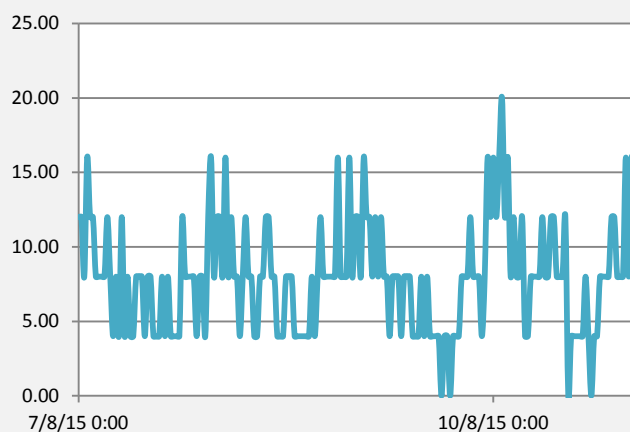
FICHE COMPTEUR



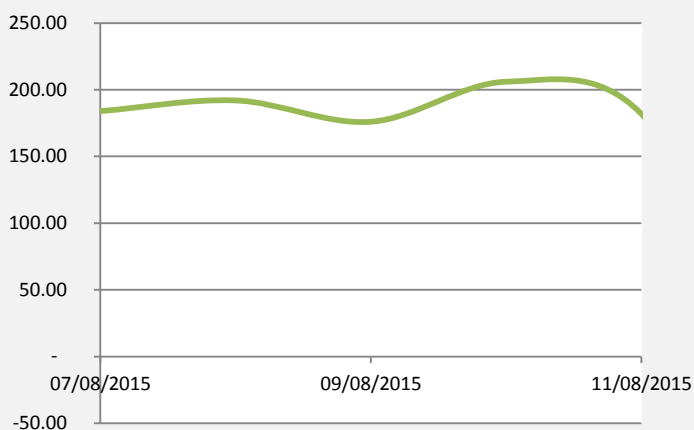
Désignation du compteur **le_golf_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



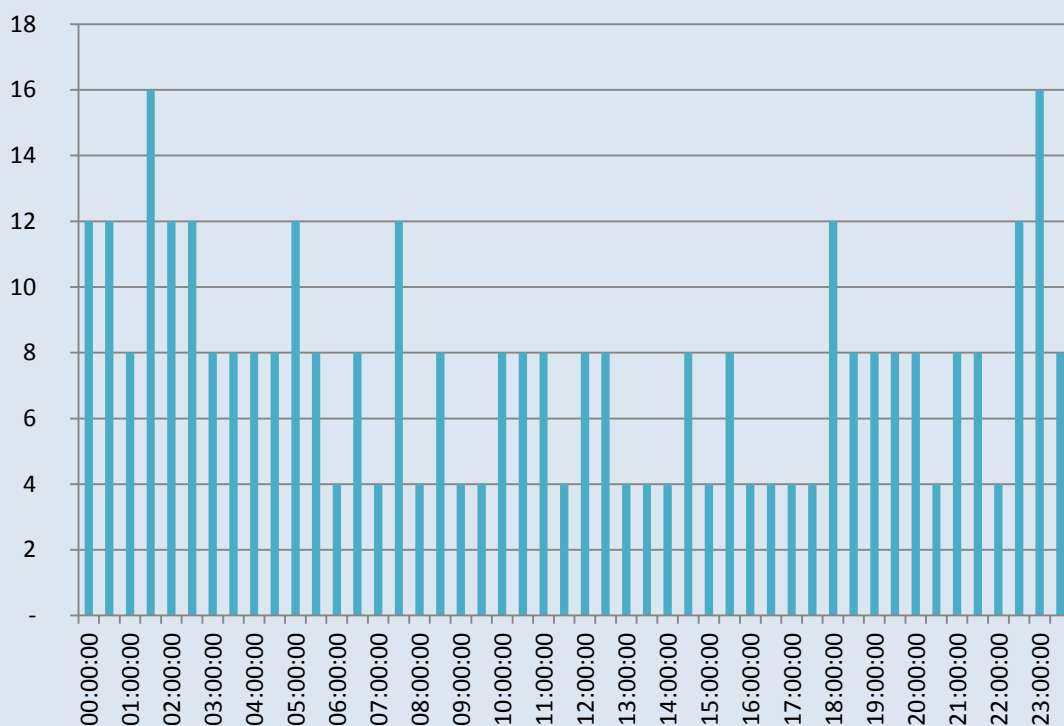
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	184
Qmin(m3/h)	4
Qmax(m3/h)	16
Qmoy(m3/h)	8





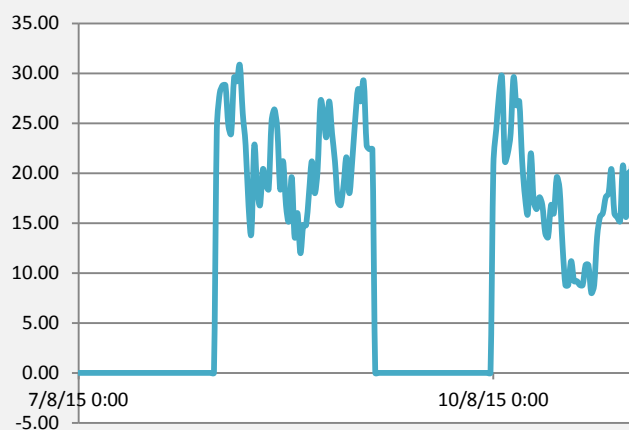
FICHE COMPTEUR



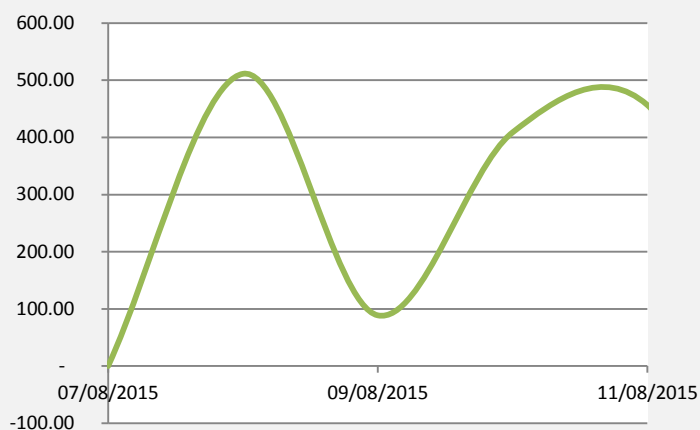
Désignation du compteur **les_cretes_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



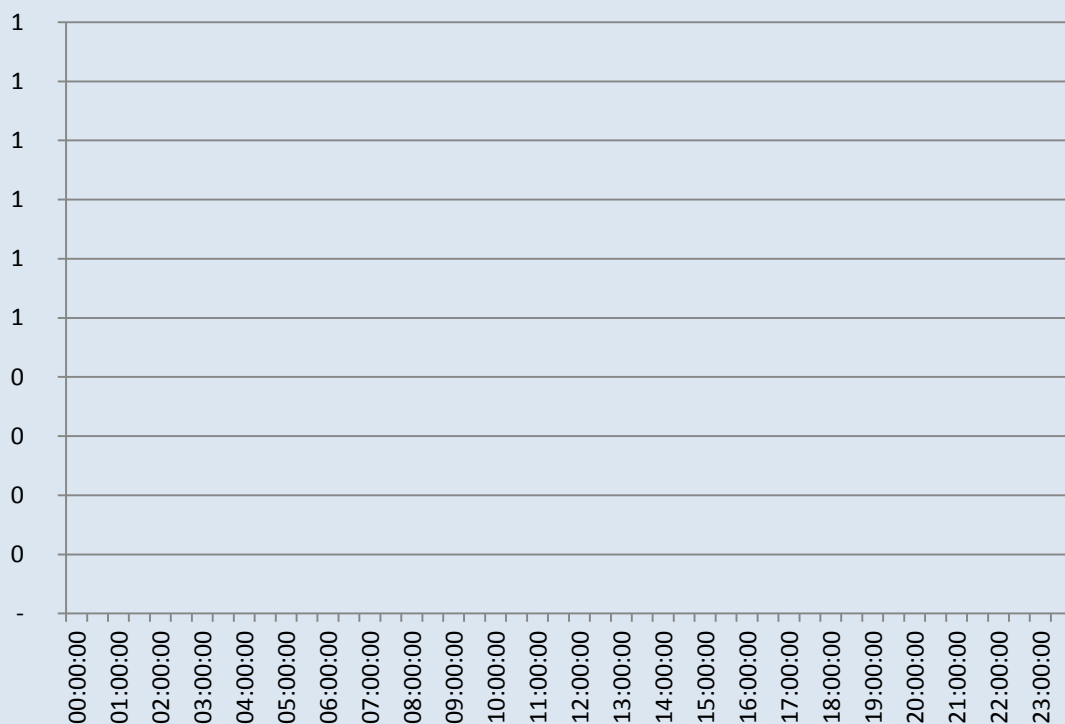
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	0
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	0
Qmoy(m3/h)	0





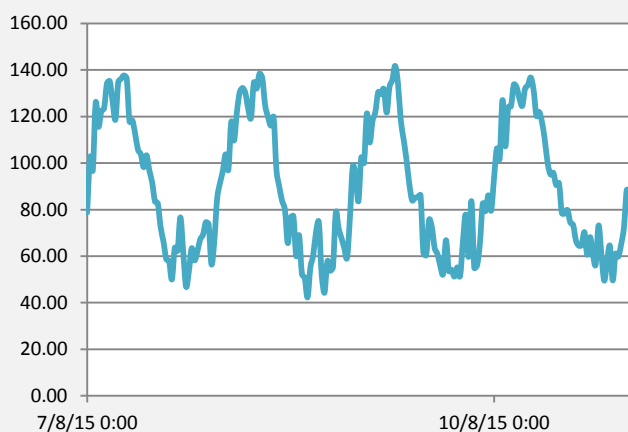
FICHE COMPTEUR



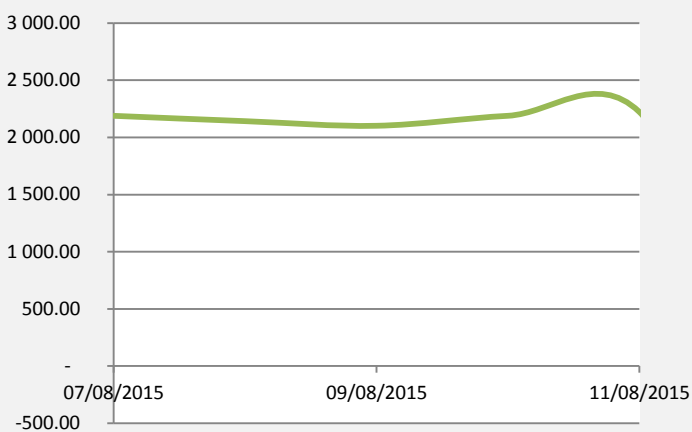
Désignation du compteur **les_parcs_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



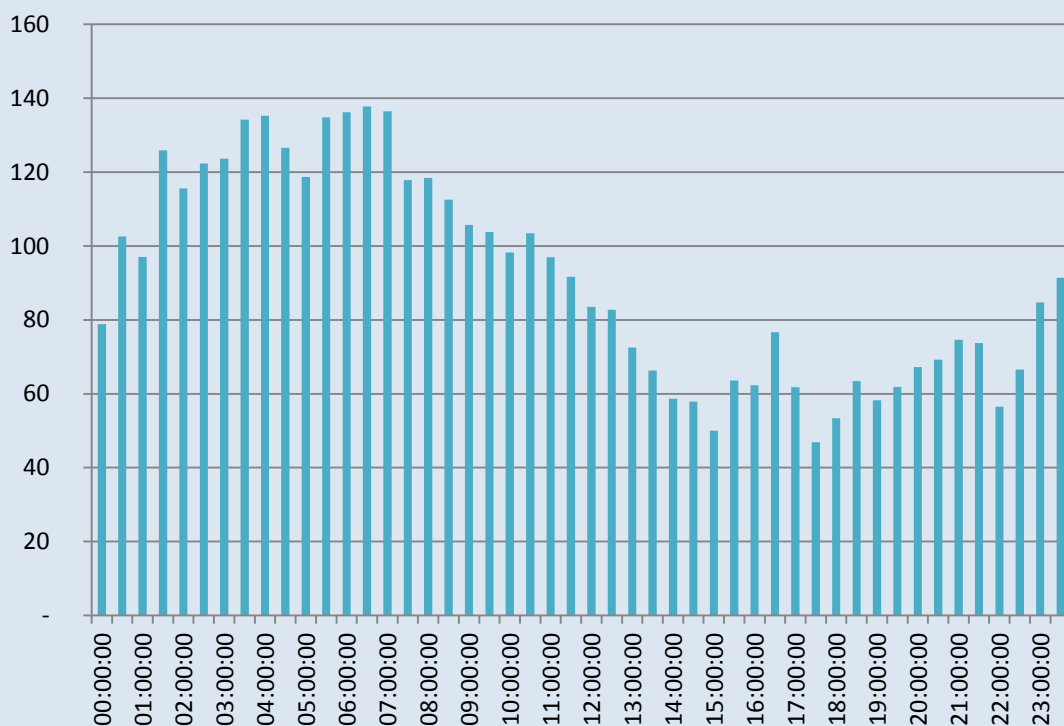
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 189
Qmin(m3/h)	47
Qmax(m3/h)	138
Qmoy(m3/h)	91





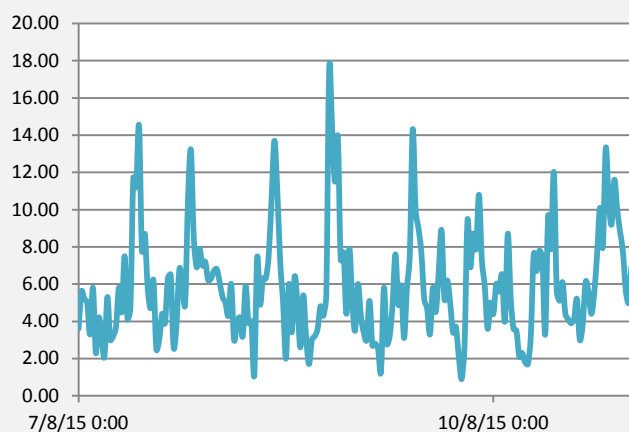
FICHE COMPTEUR



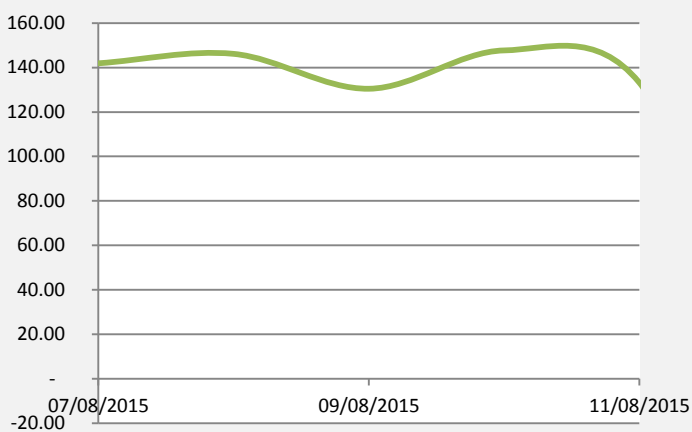
Désignation du compteur louve_debit

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



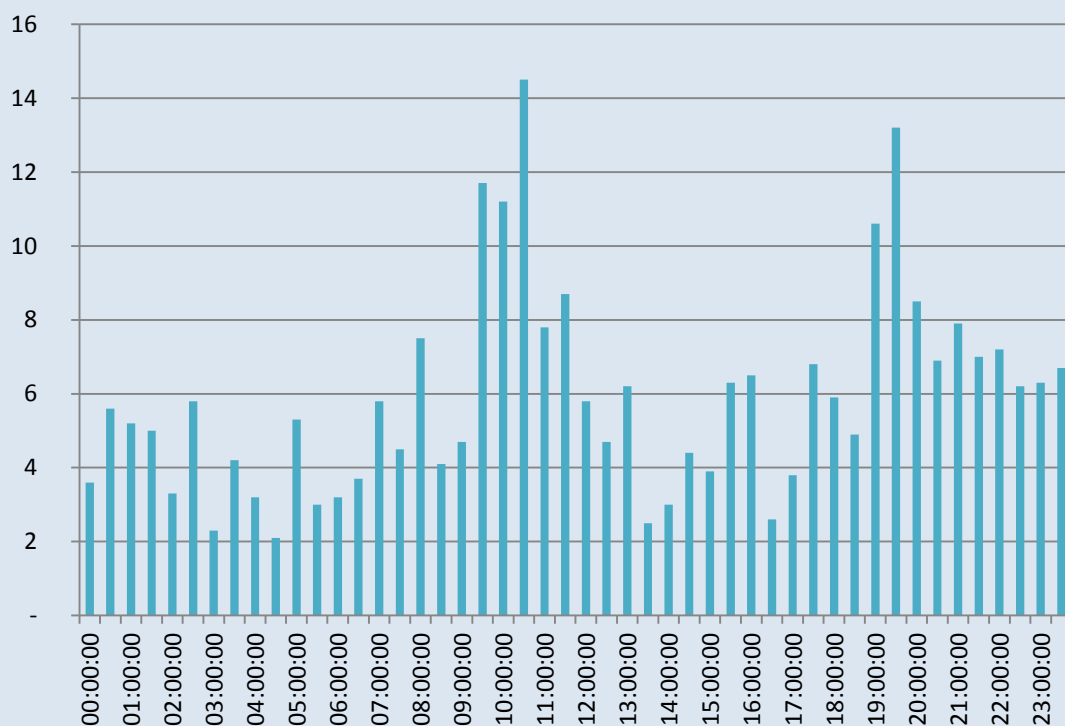
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	142
Qmin(m3/h)	2
Qmax(m3/h)	15
Qmoy(m3/h)	6





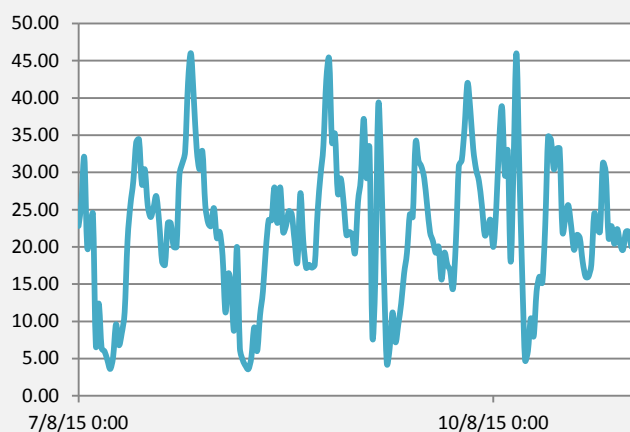
FICHE COMPTEUR



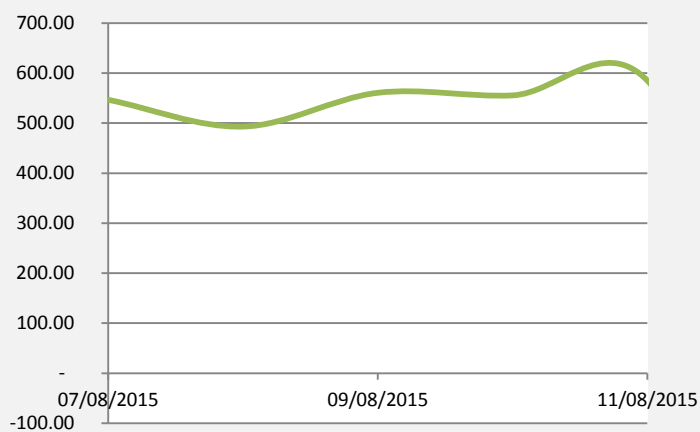
Désignation du compteur **marines_cogolin_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



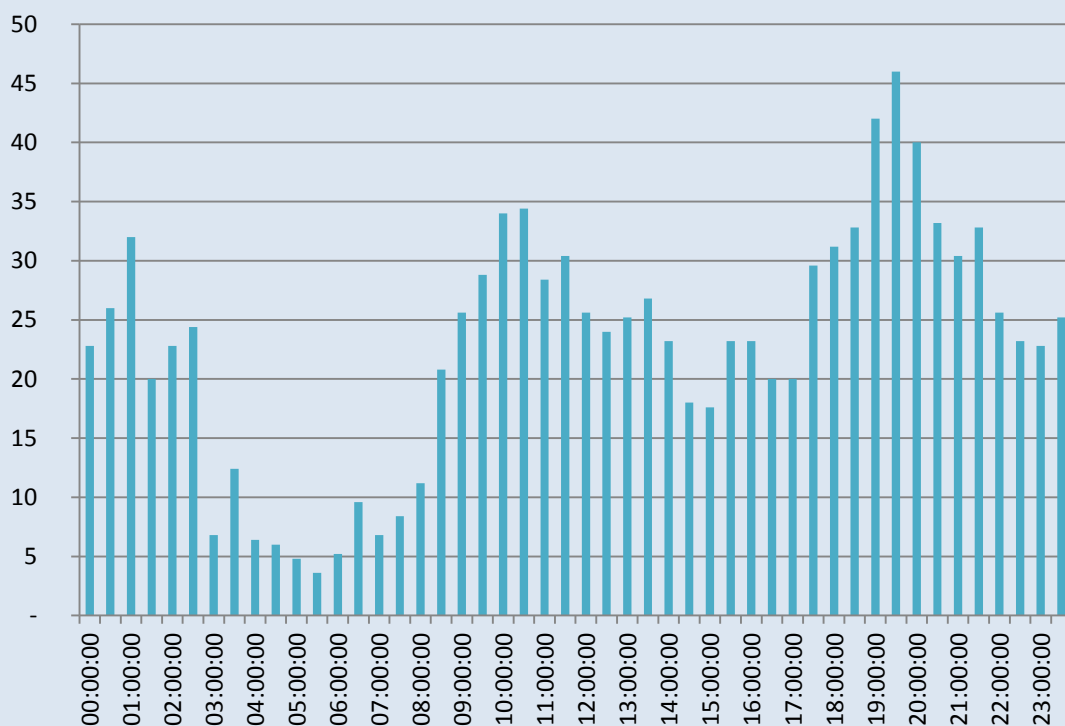
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	547
Qmin(m3/h)	4
Qmax(m3/h)	46
Qmoy(m3/h)	23





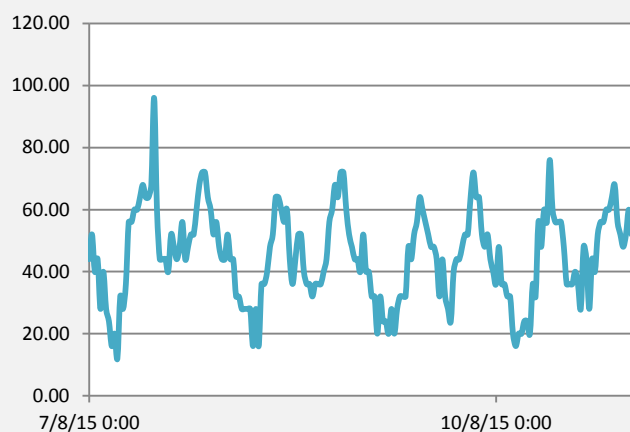
FICHE COMPTEUR



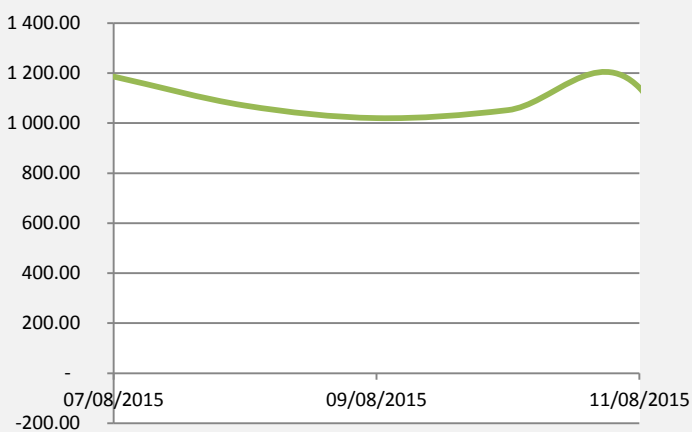
Désignation du compteur **motocross_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



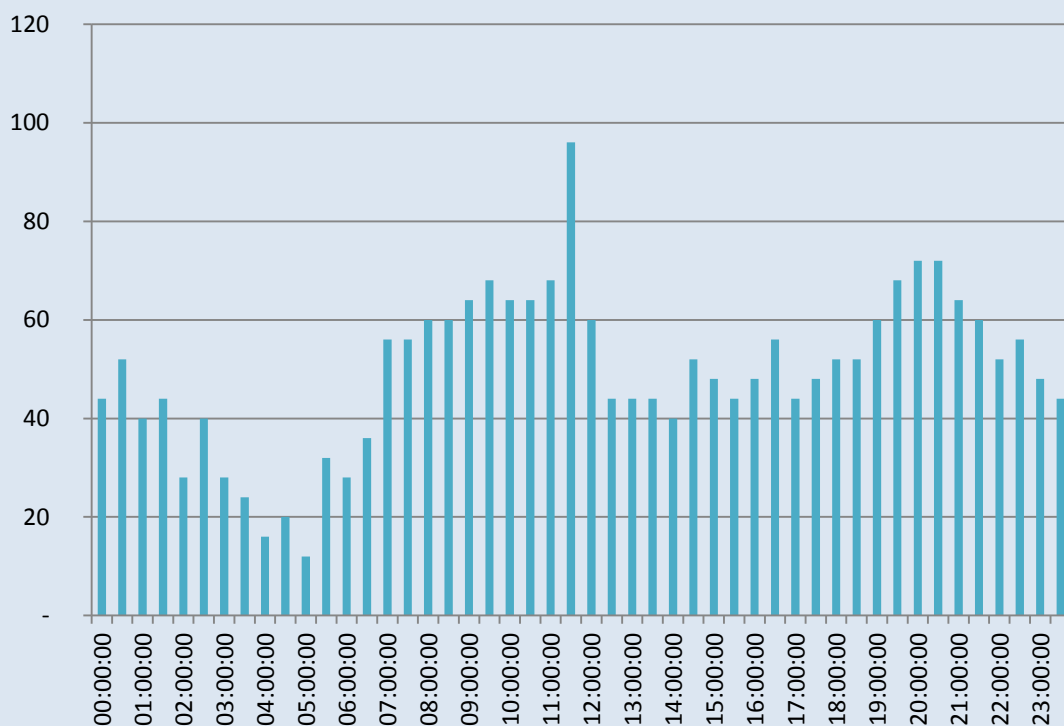
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 186
Qmin(m3/h)	12
Qmax(m3/h)	96
Qmoy(m3/h)	49





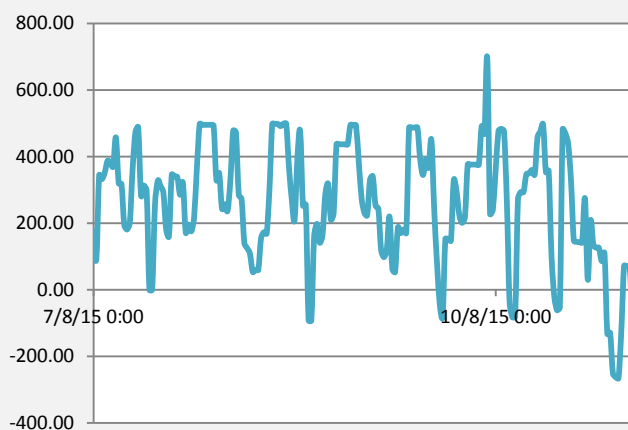
FICHE COMPTEUR



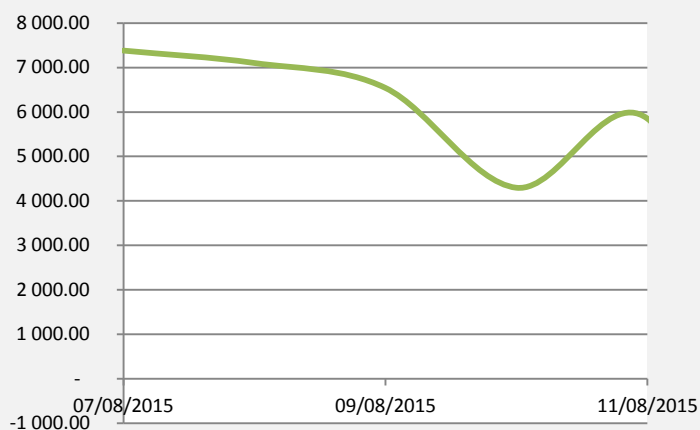
Désignation du compteur **noyer_deb_distrib**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



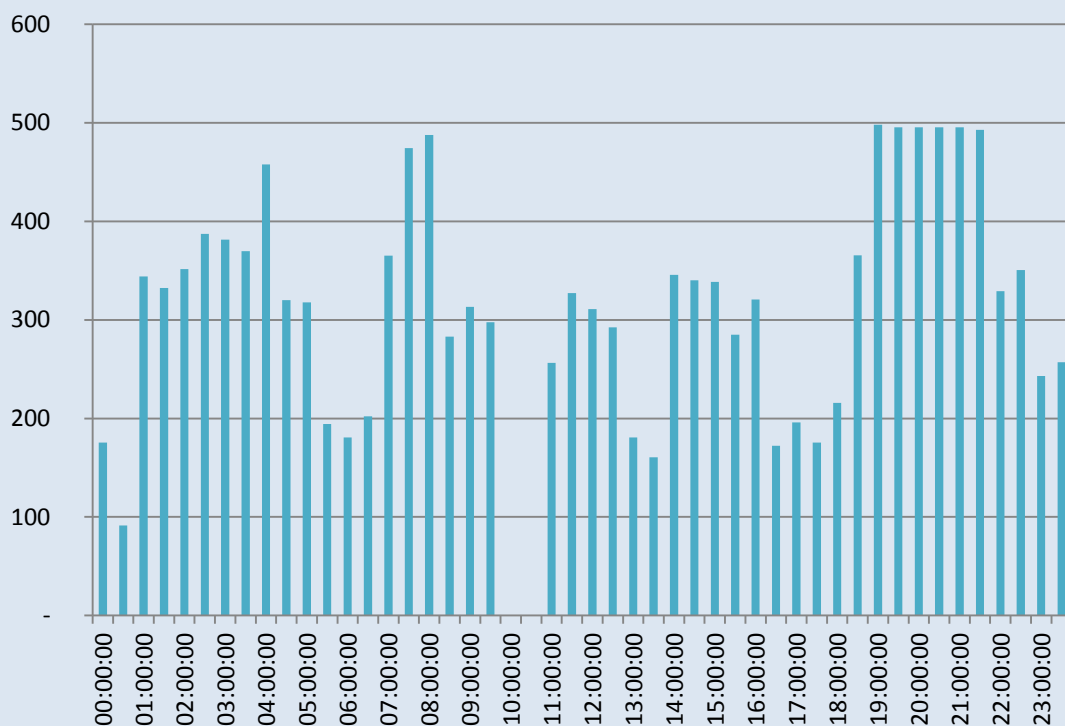
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	7 381
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	498
Qmoy(m3/h)	308





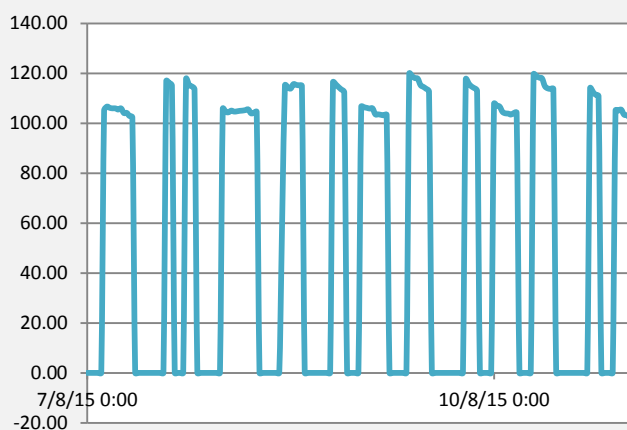
FICHE COMPTEUR



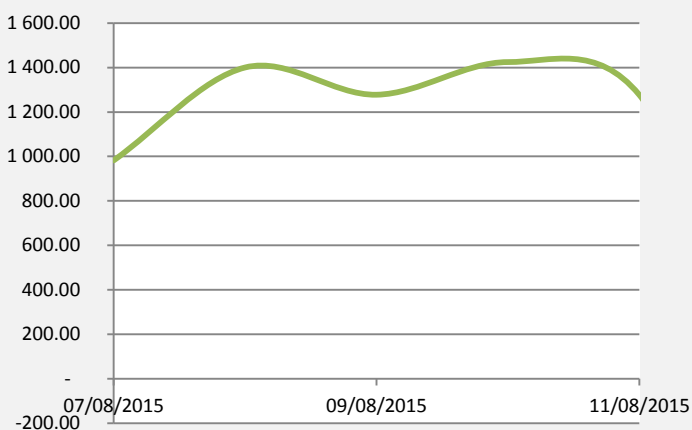
Désignation du compteur **noyer_deb_golf**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

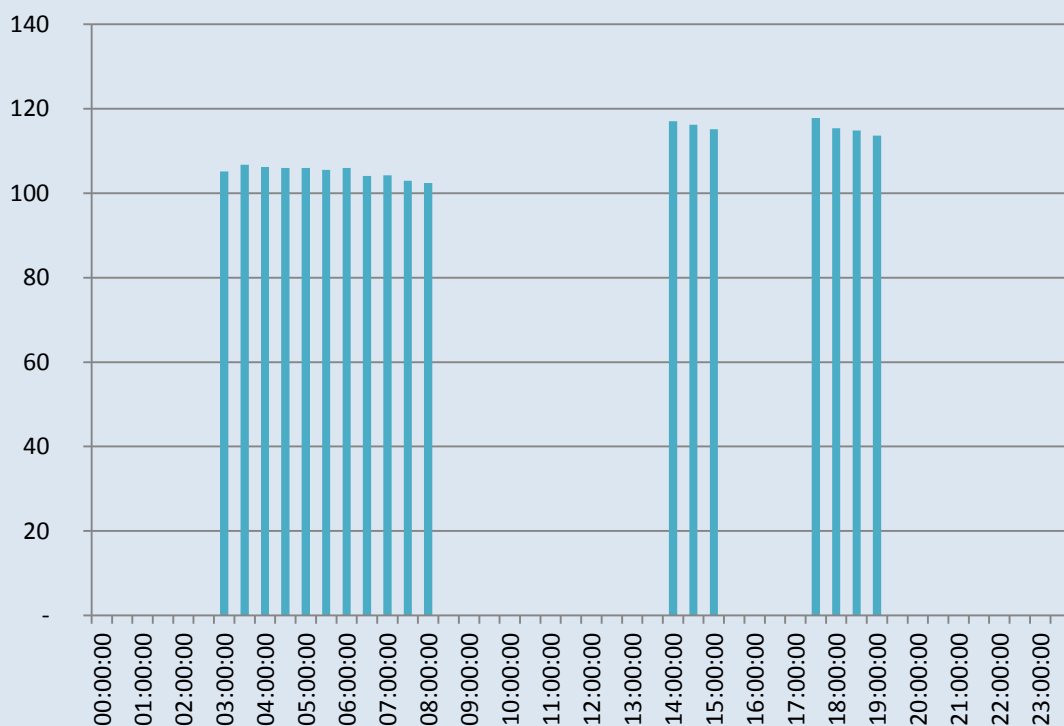


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	983
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	118
Qmoy(m3/h)	41



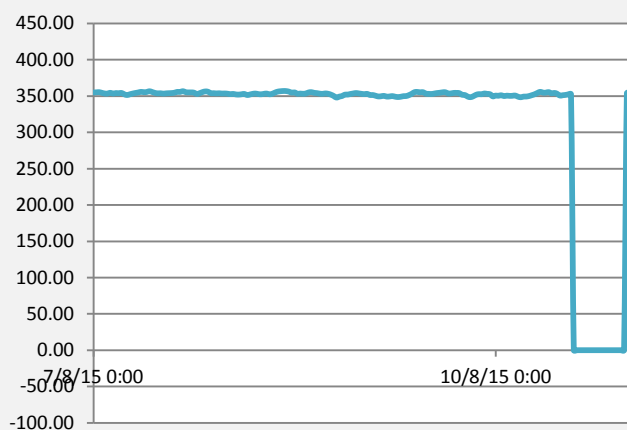
FICHE COMPTEUR



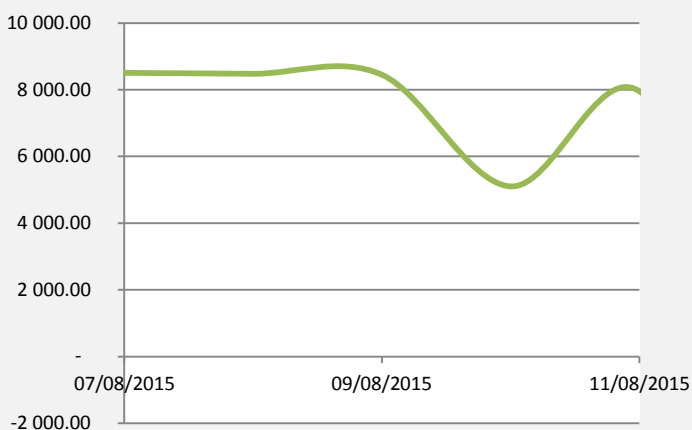
Désignation du compteur **noyer_deb_noy**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



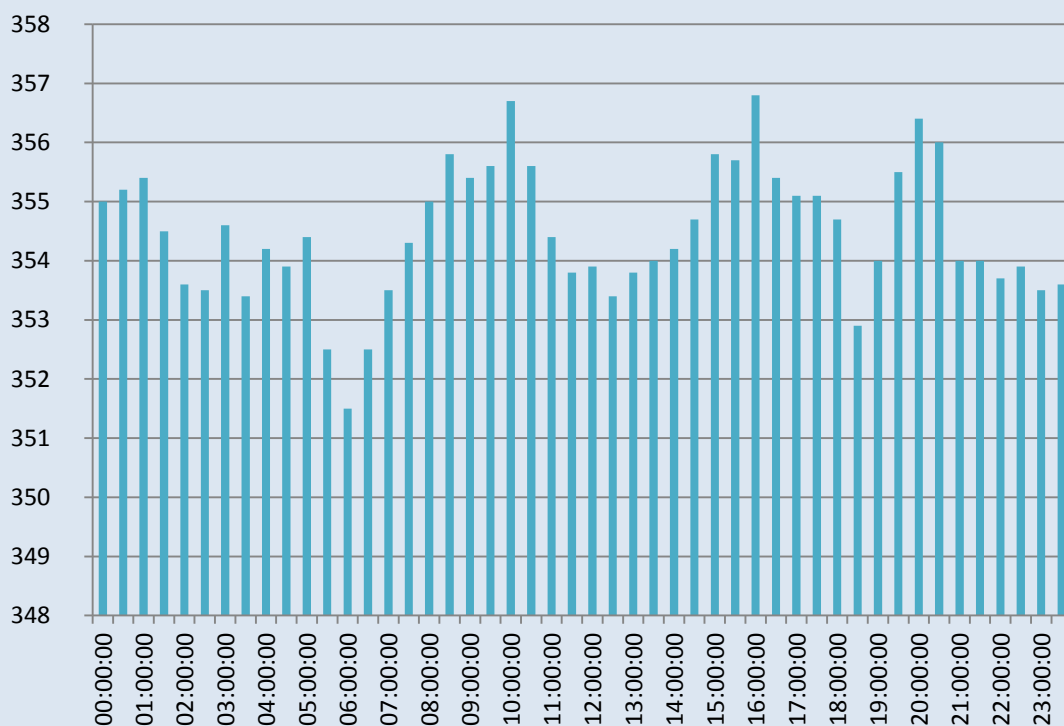
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	8 507
Qmin(m3/h)	352
Qmax(m3/h)	357
Qmoy(m3/h)	354





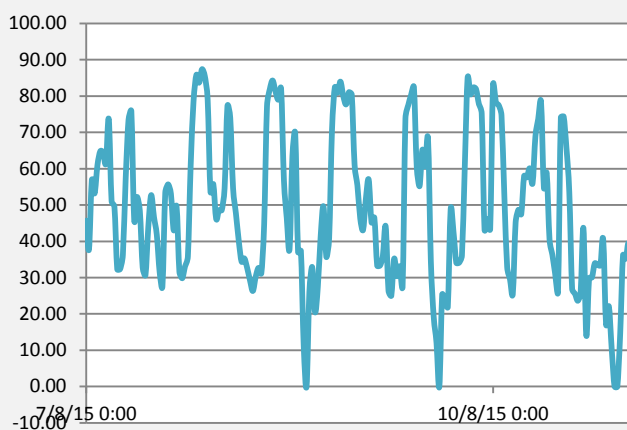
FICHE COMPTEUR



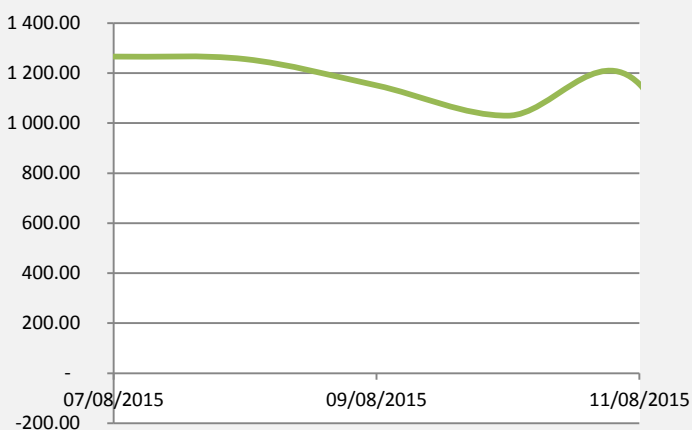
Désignation du compteur **noyer_deb_pin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



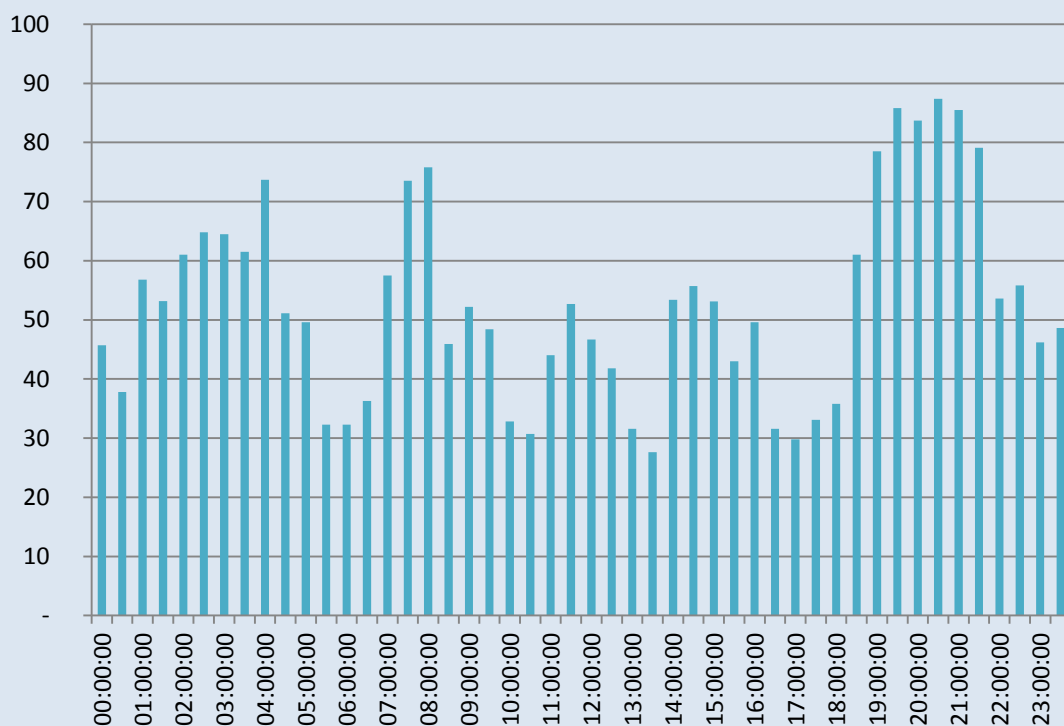
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 266
Qmin(m3/h)	28
Qmax(m3/h)	87
Qmoy(m3/h)	53





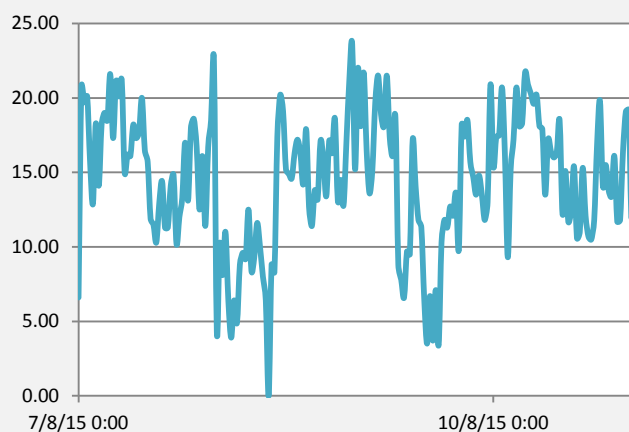
FICHE COMPTEUR



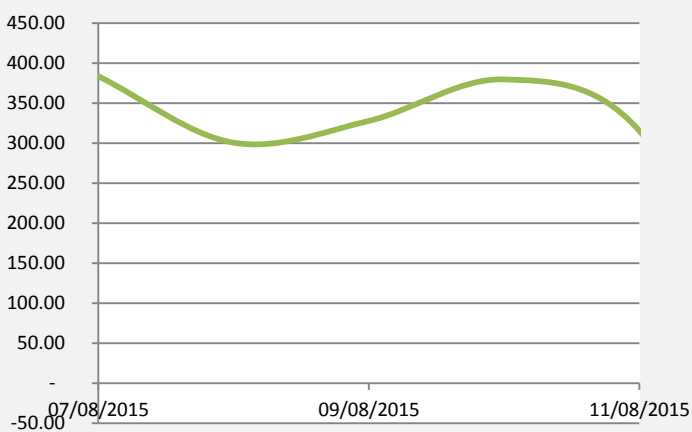
Désignation du compteur **paillas_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



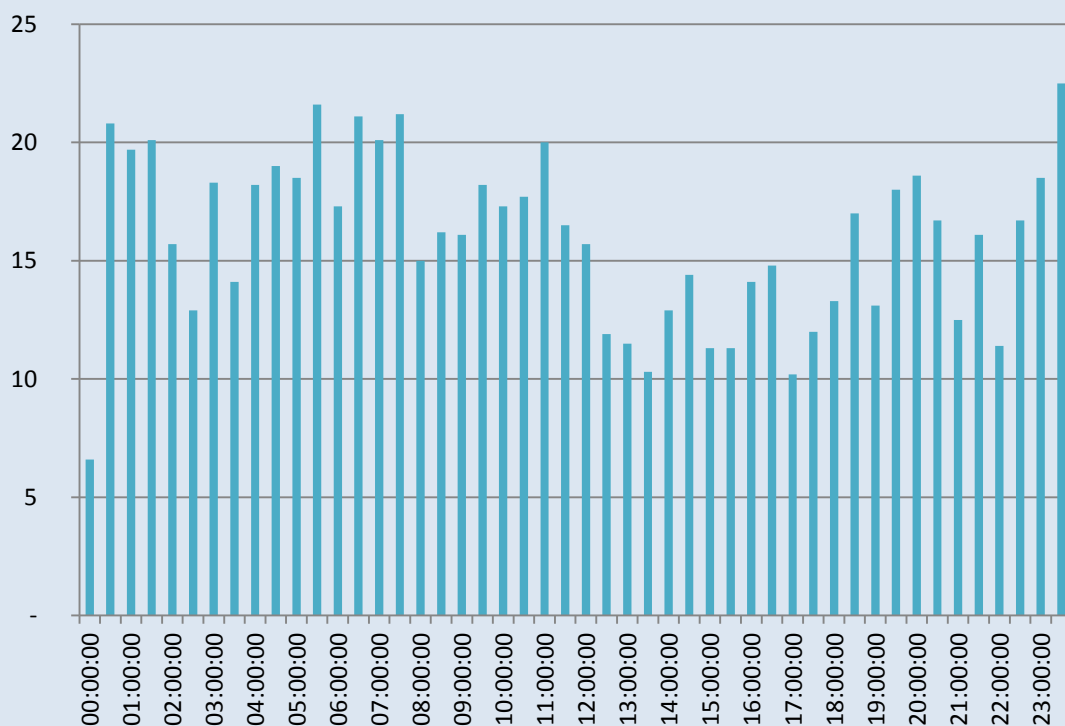
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	384
Qmin(m3/h)	7
Qmax(m3/h)	23
Qmoy(m3/h)	16





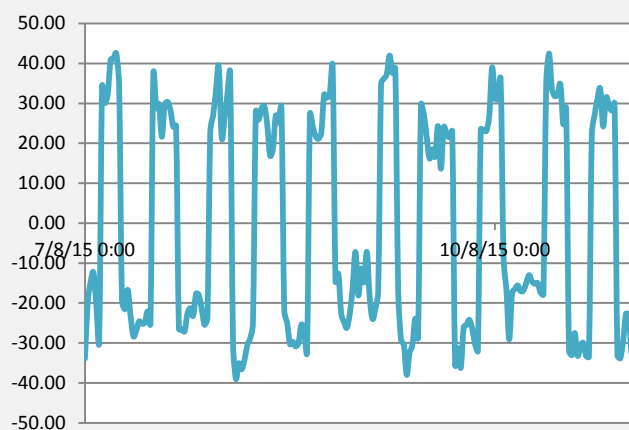
FICHE COMPTEUR



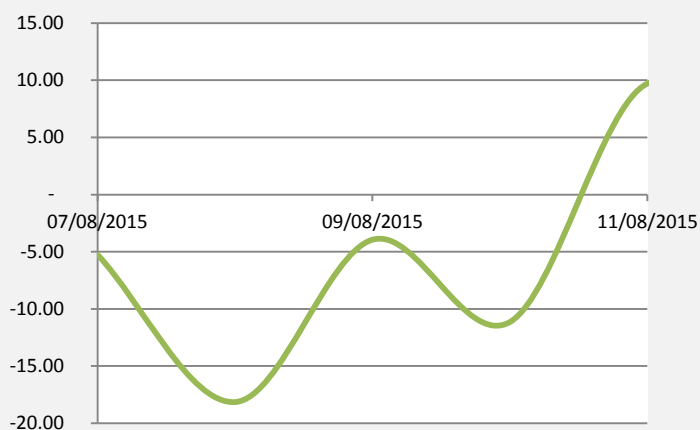
Désignation du compteur **paillas_debit_rtr_paillas**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-5
Qmin(m3/h)	-34
Qmax(m3/h)	43
Qmoy(m3/h)	0





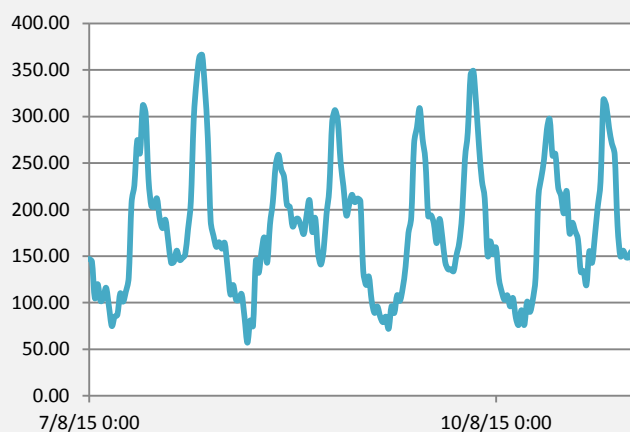
FICHE COMPTEUR



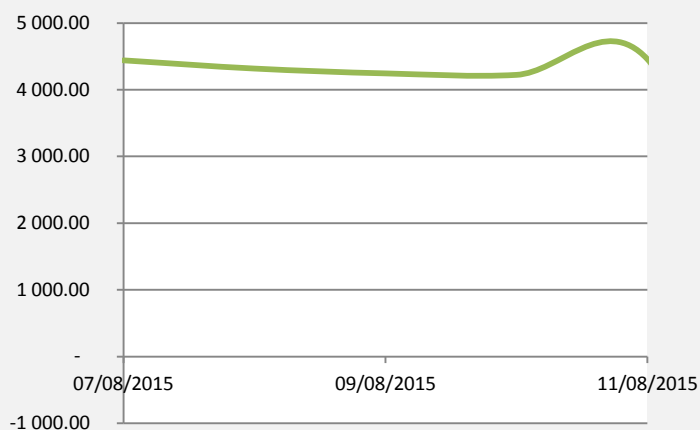
Désignation du compteur **pardigon_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



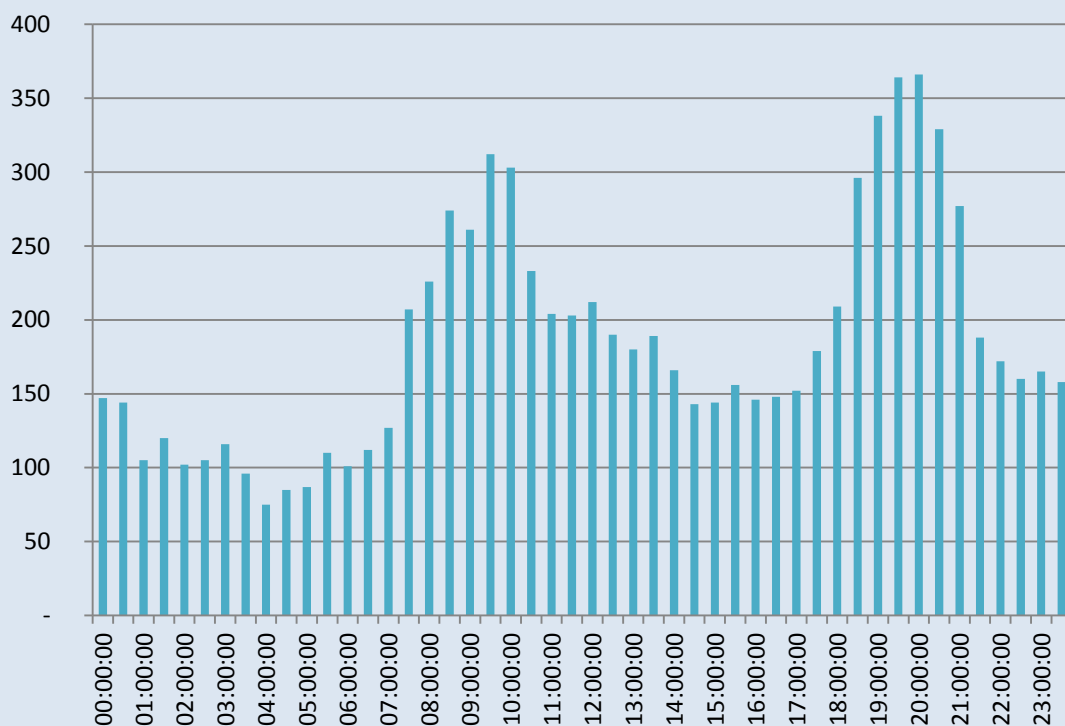
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	4 441
Qmin(m3/h)	75
Qmax(m3/h)	366
Qmoy(m3/h)	185





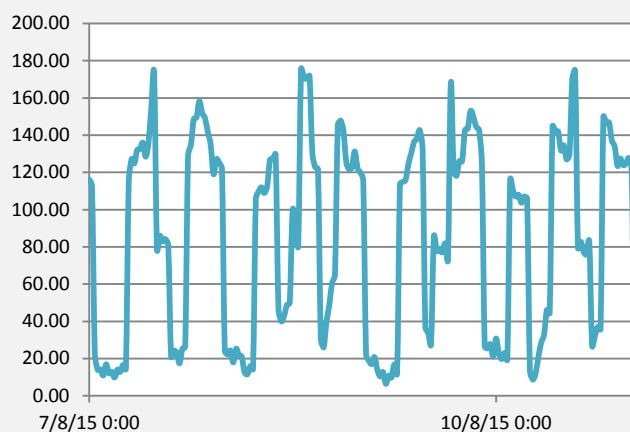
FICHE COMPTEUR



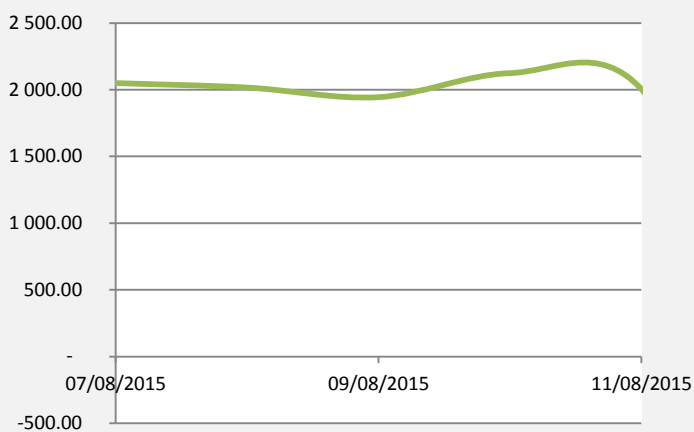
Désignation du compteur **parin_deb_par**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



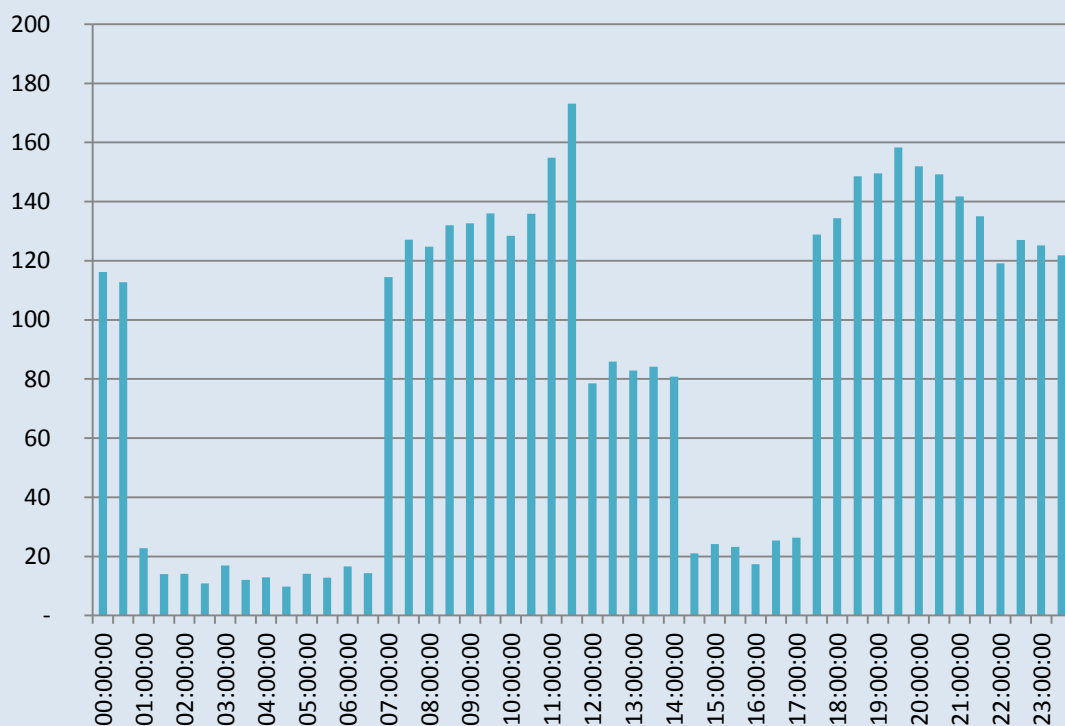
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 050
Qmin(m3/h)	10
Qmax(m3/h)	173
Qmoy(m3/h)	85





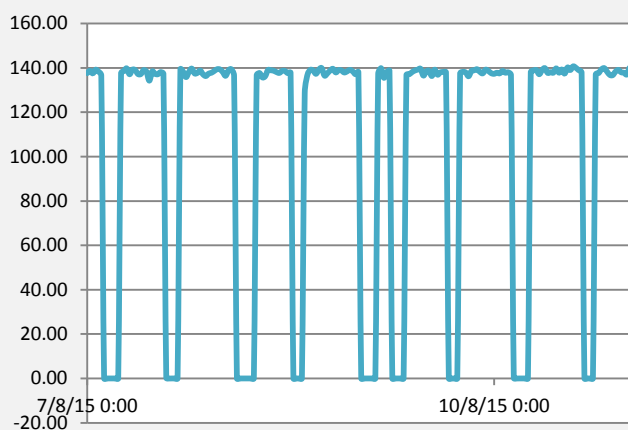
FICHE COMPTEUR



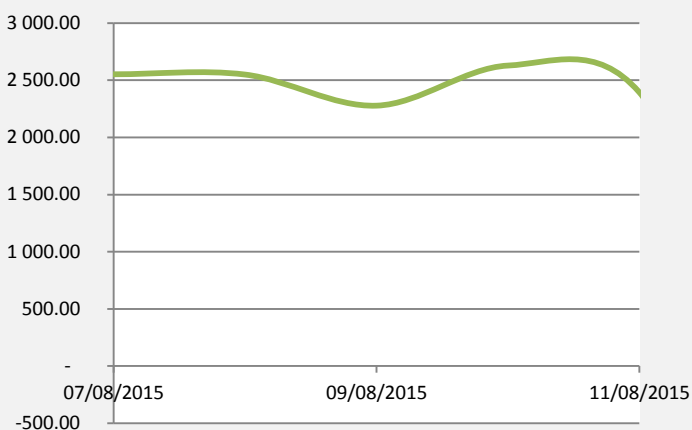
Désignation du compteur **parin_debit_parin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



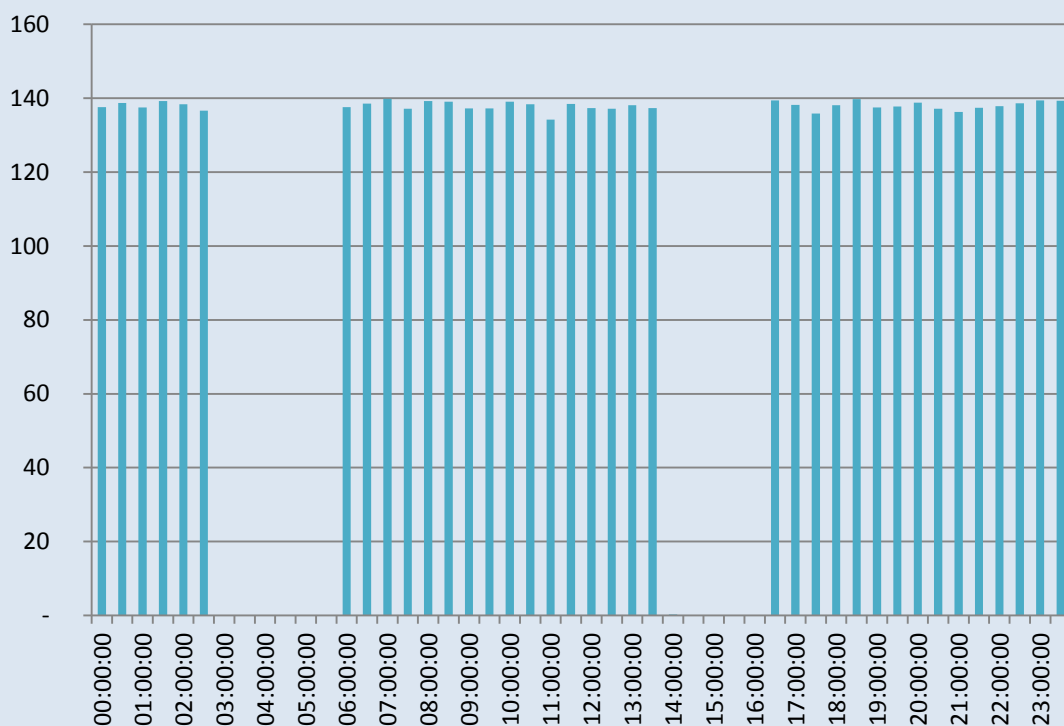
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	2 552
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	140
Qmoy(m3/h)	106





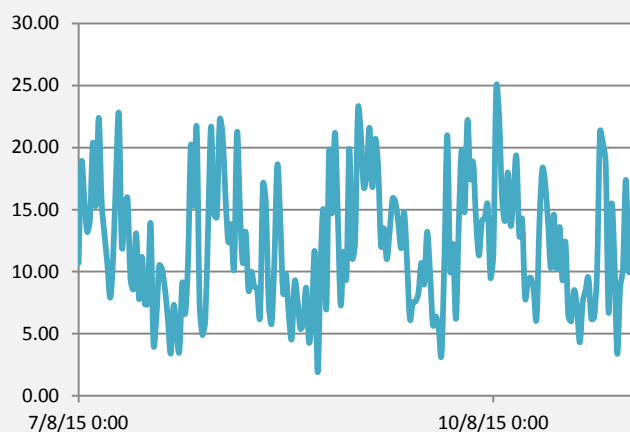
FICHE COMPTEUR



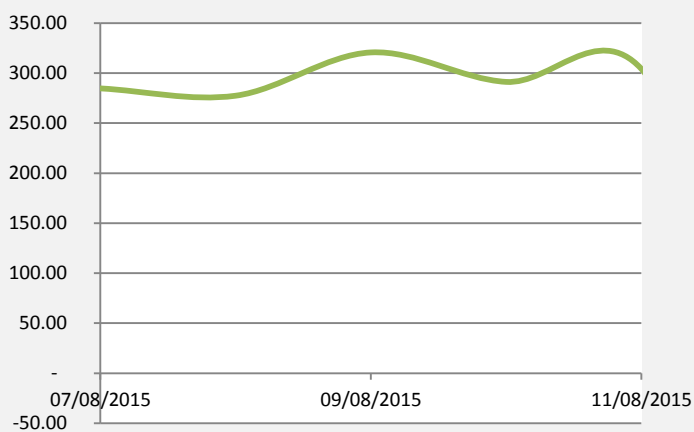
Désignation du compteur **parin_debit_rtr_parin**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



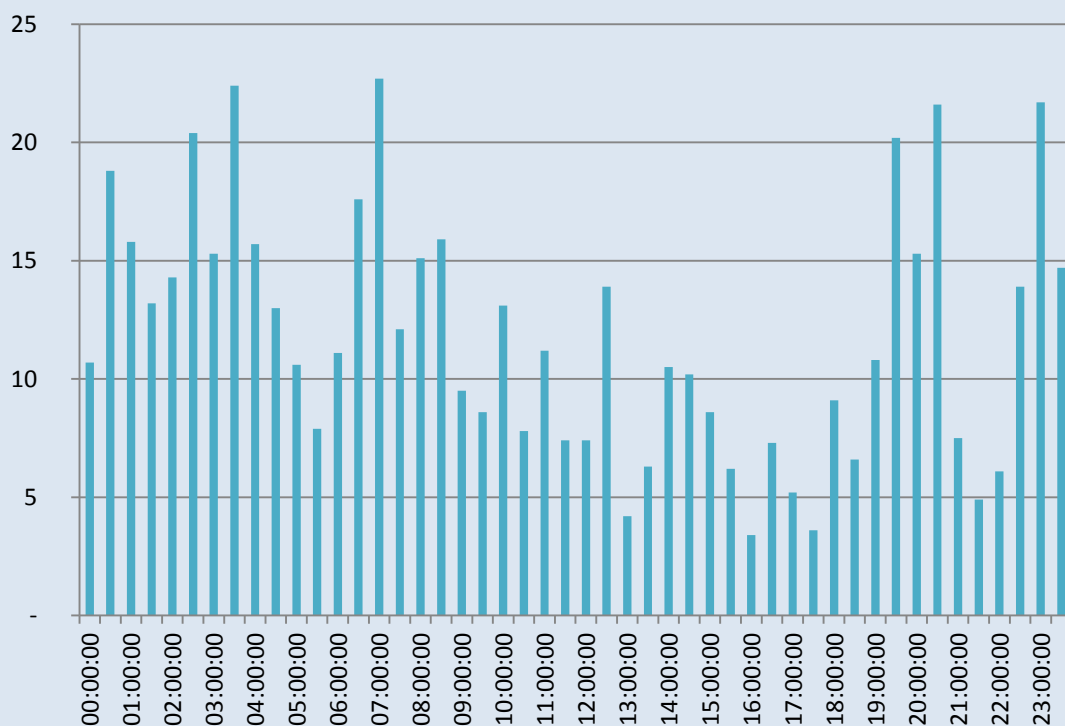
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	285
Qmin(m3/h)	3
Qmax(m3/h)	23
Qmoy(m3/h)	12





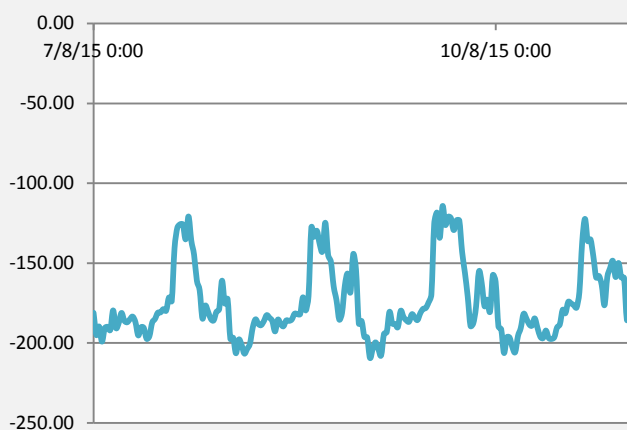
FICHE COMPTEUR



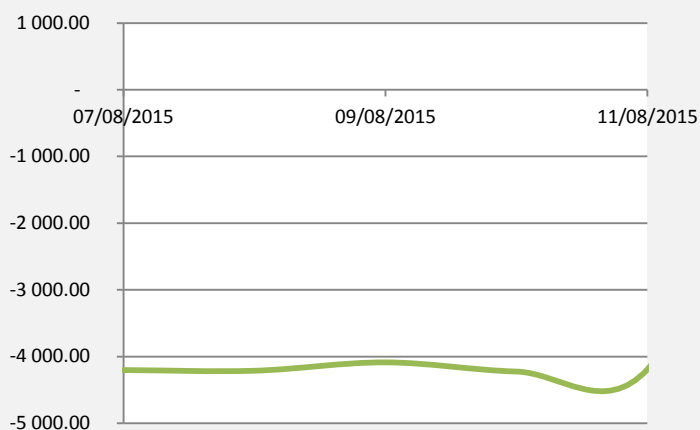
Désignation du compteur **patch_deb_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



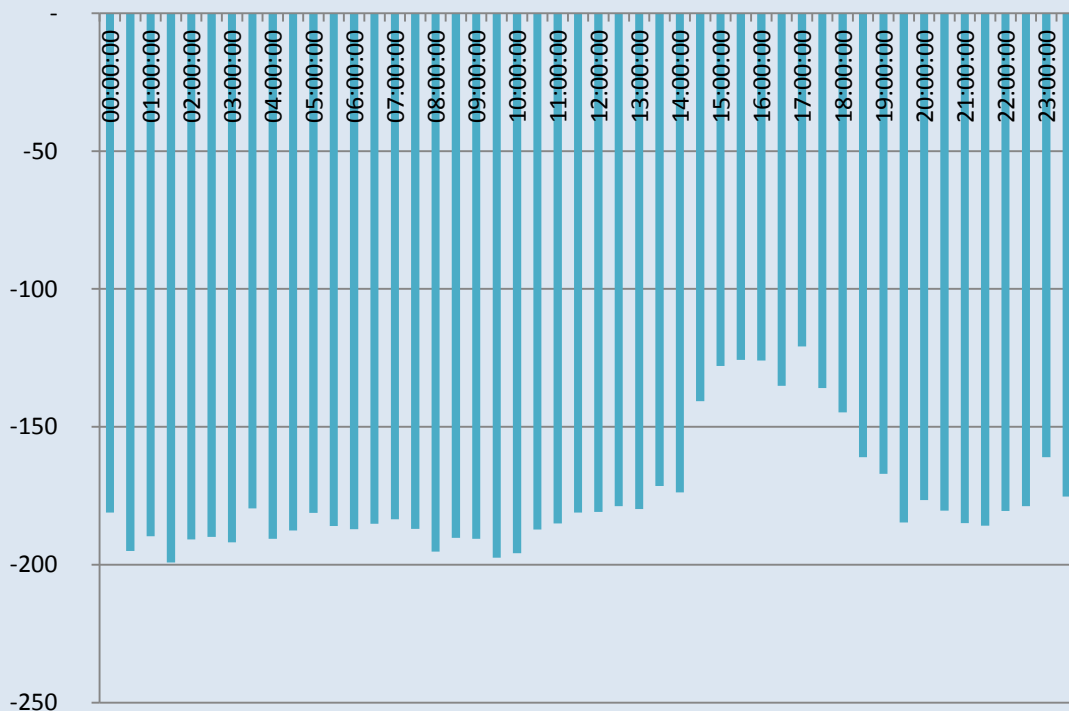
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-4 203
Qmin(m3/h)	-199
Qmax(m3/h)	-121
Qmoy(m3/h)	-175





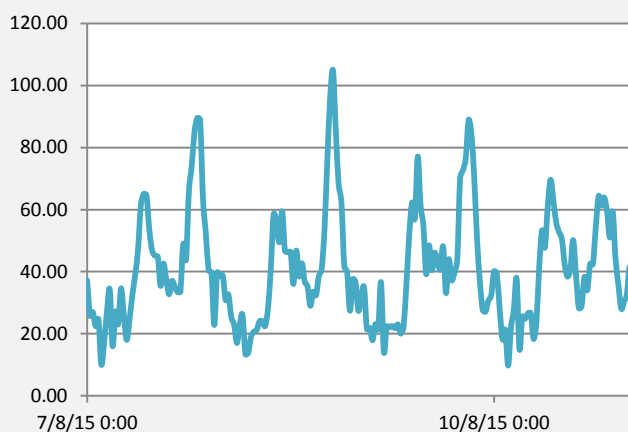
FICHE COMPTEUR



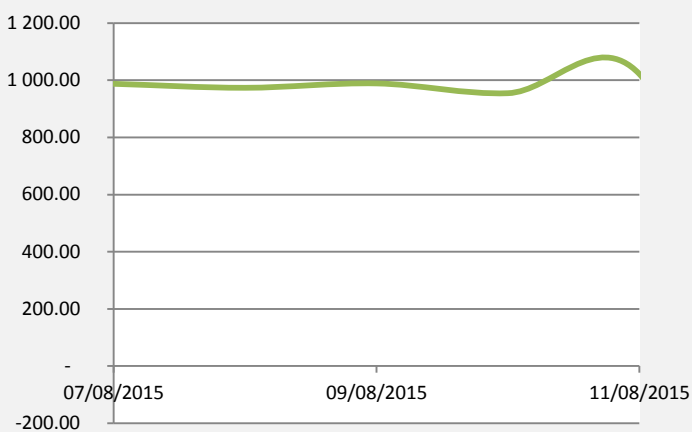
Désignation du compteur **port_grimaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



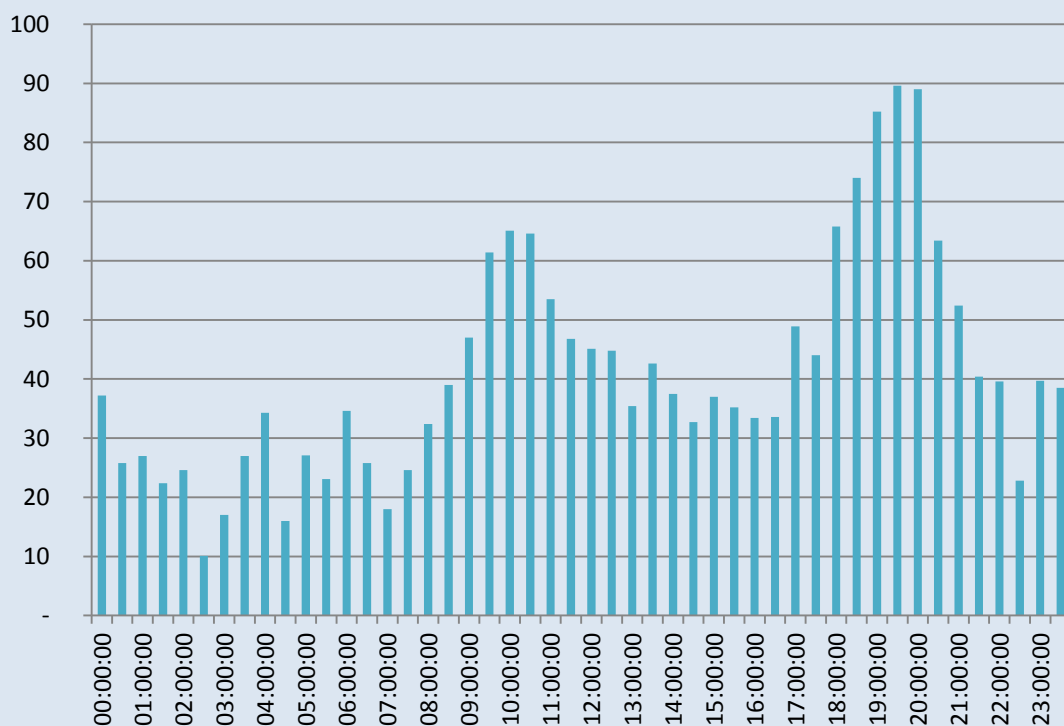
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	988
Qmin(m3/h)	10
Qmax(m3/h)	90
Qmoy(m3/h)	41





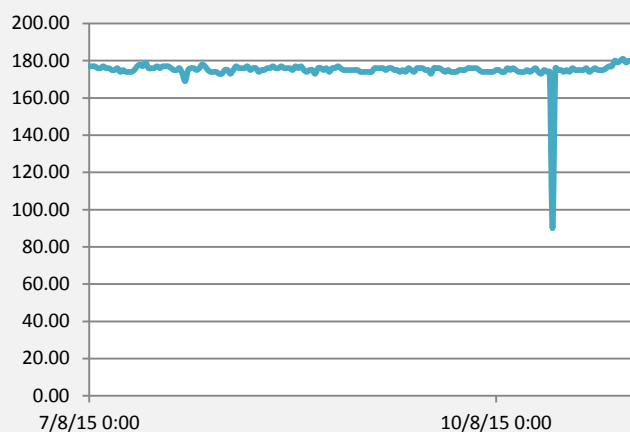
FICHE COMPTEUR



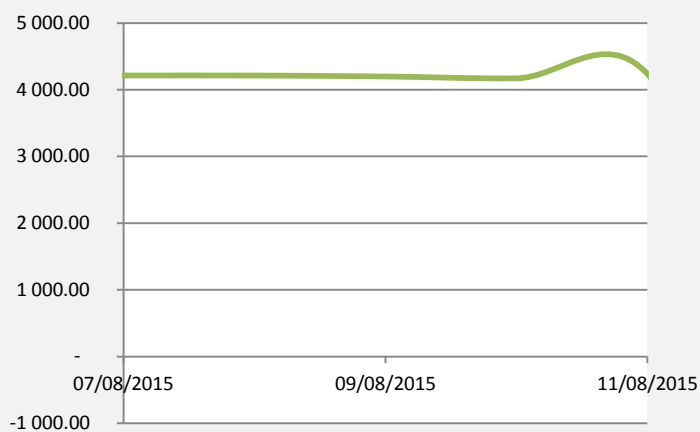
Désignation du compteur **preconil_deb_bs**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



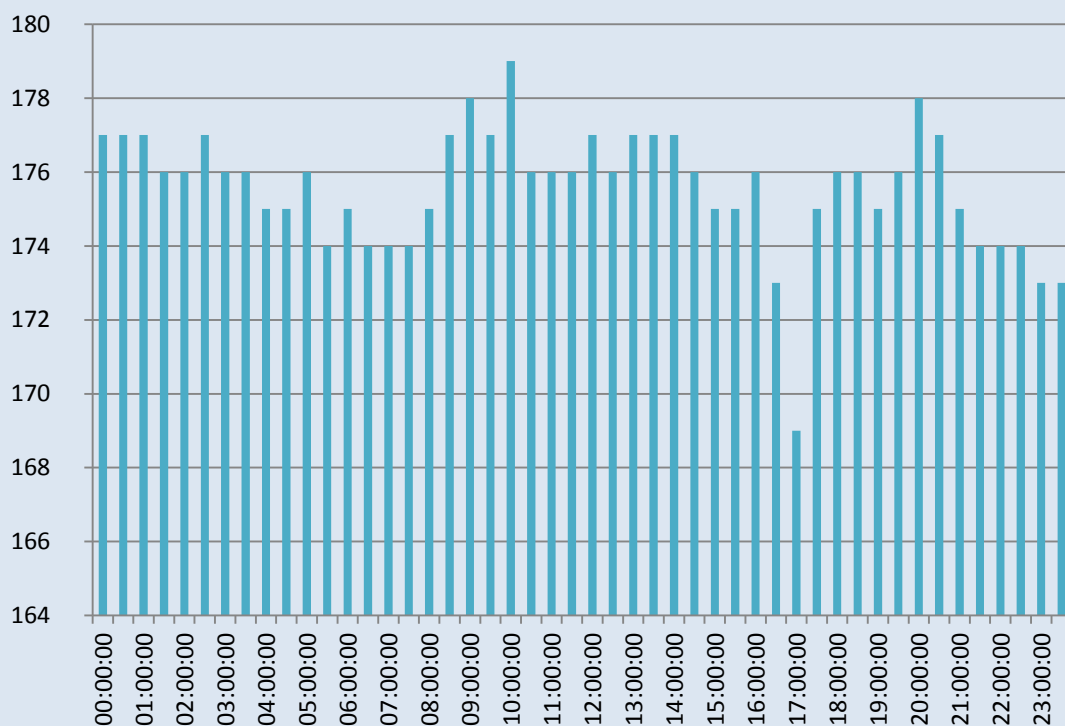
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	4 214
Qmin(m3/h)	169
Qmax(m3/h)	179
Qmoy(m3/h)	176





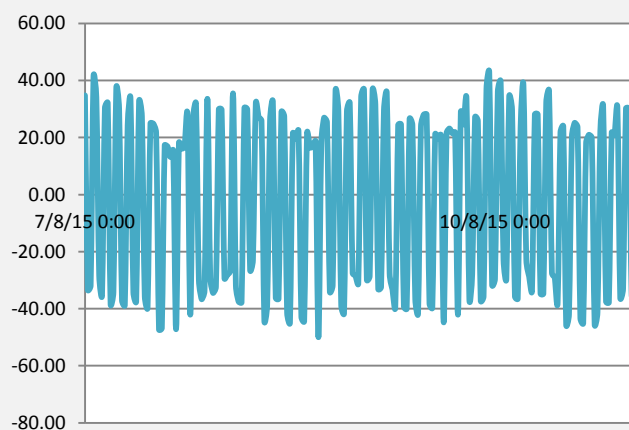
FICHE COMPTEUR



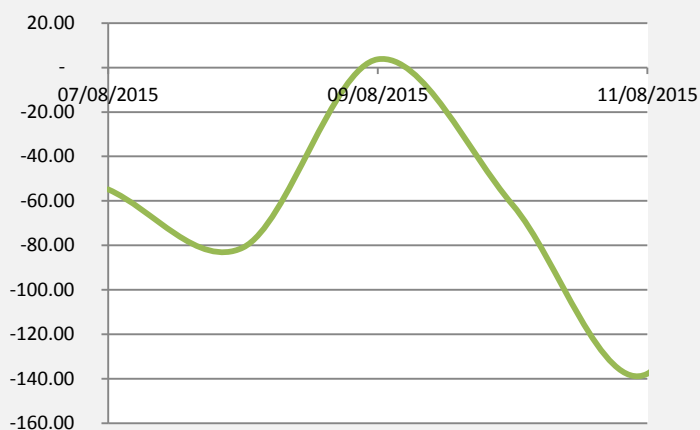
Désignation du compteur **ravanasier_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-55
Qmin(m3/h)	-47
Qmax(m3/h)	41
Qmoy(m3/h)	-2





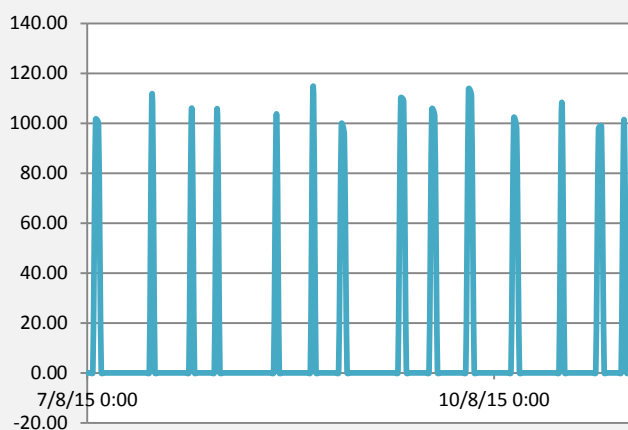
FICHE COMPTEUR



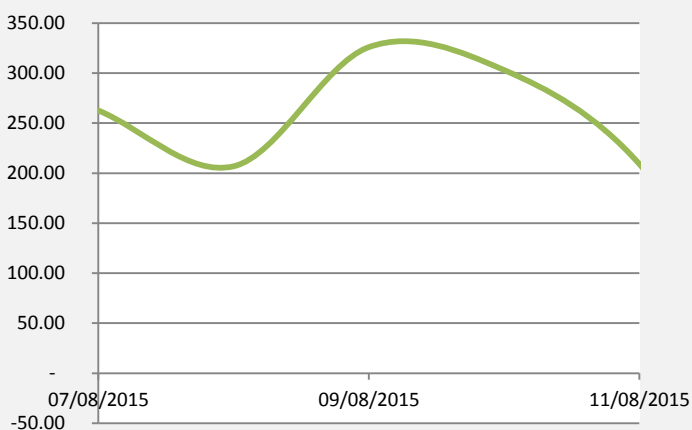
Désignation du compteur **restanqu_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)

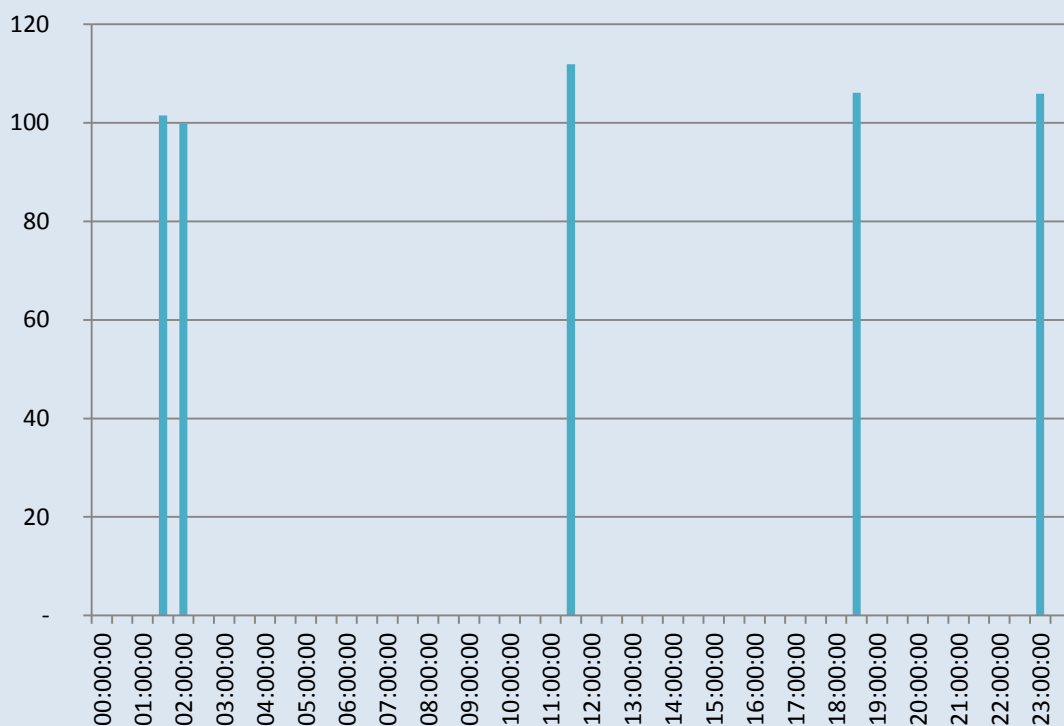


Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)



Qjour(m3/j)	263
Qmin(m3/h)	0
Qmax(m3/h)	112
Qmoy(m3/h)	11



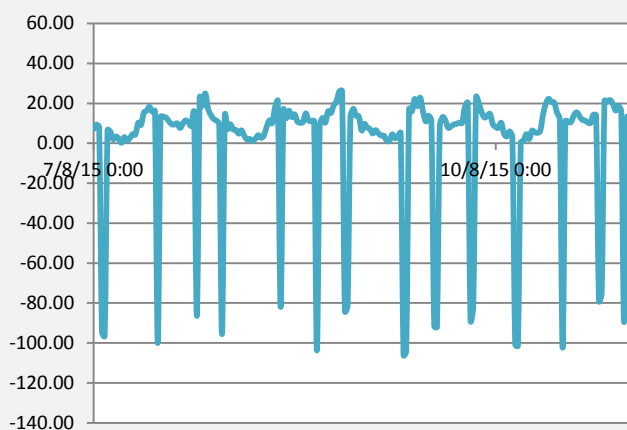
FICHE COMPTEUR



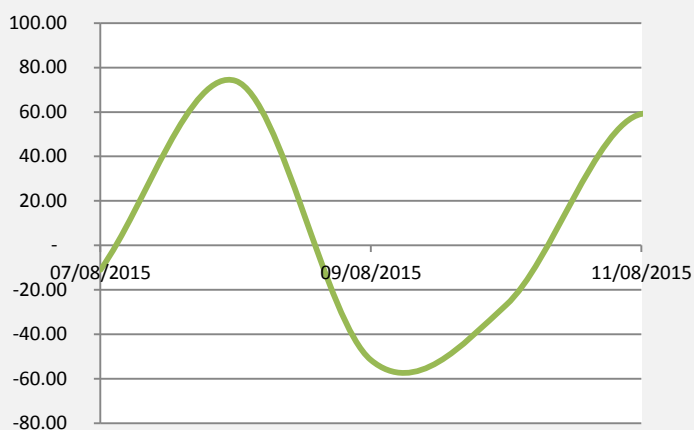
Désignation du compteur **restanques_res_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



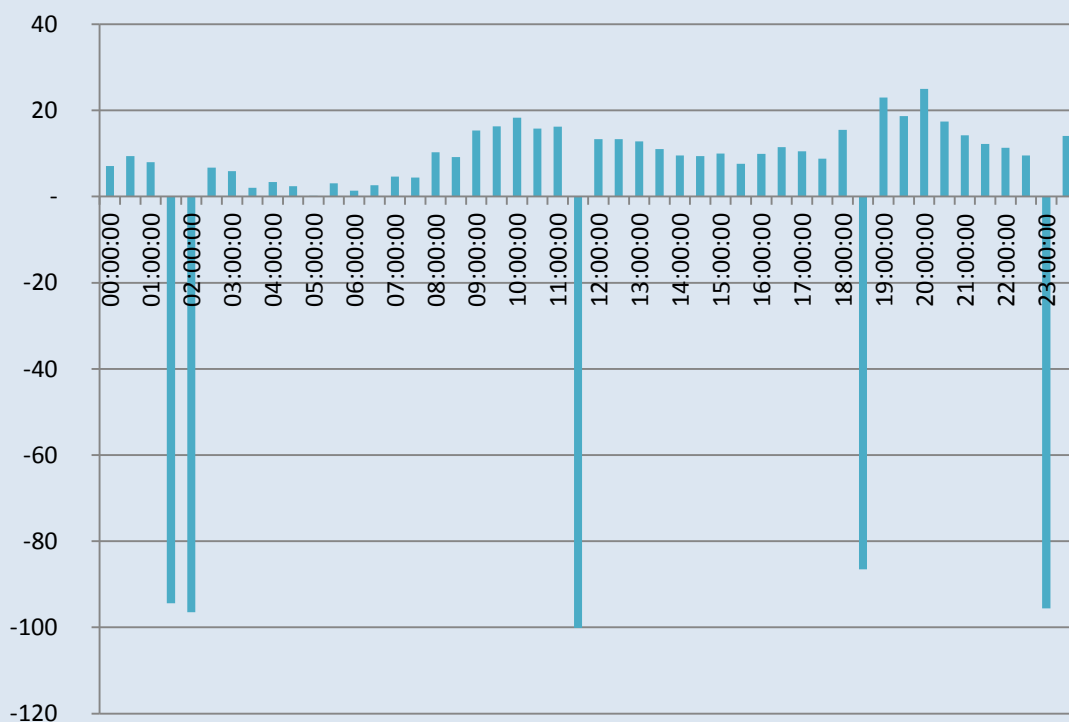
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-11
Qmin(m3/h)	-100
Qmax(m3/h)	25
Qmoy(m3/h)	0





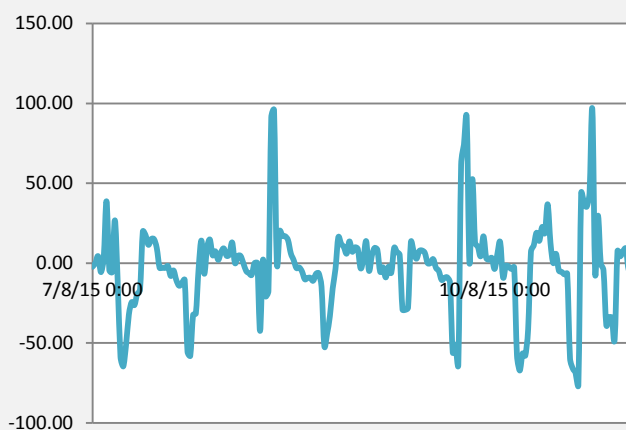
FICHE COMPTEUR



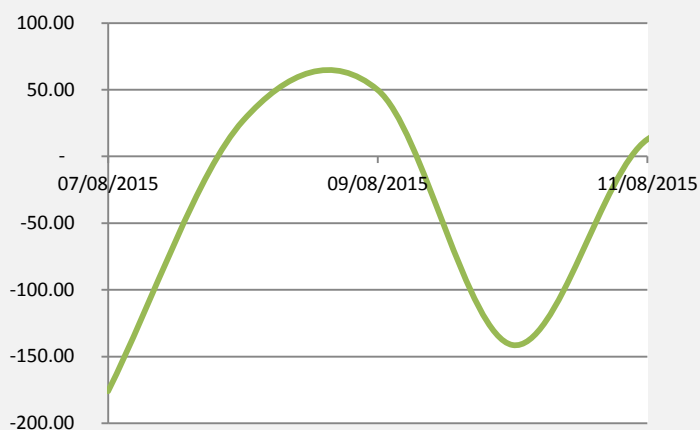
Désignation du compteur **reverdit_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



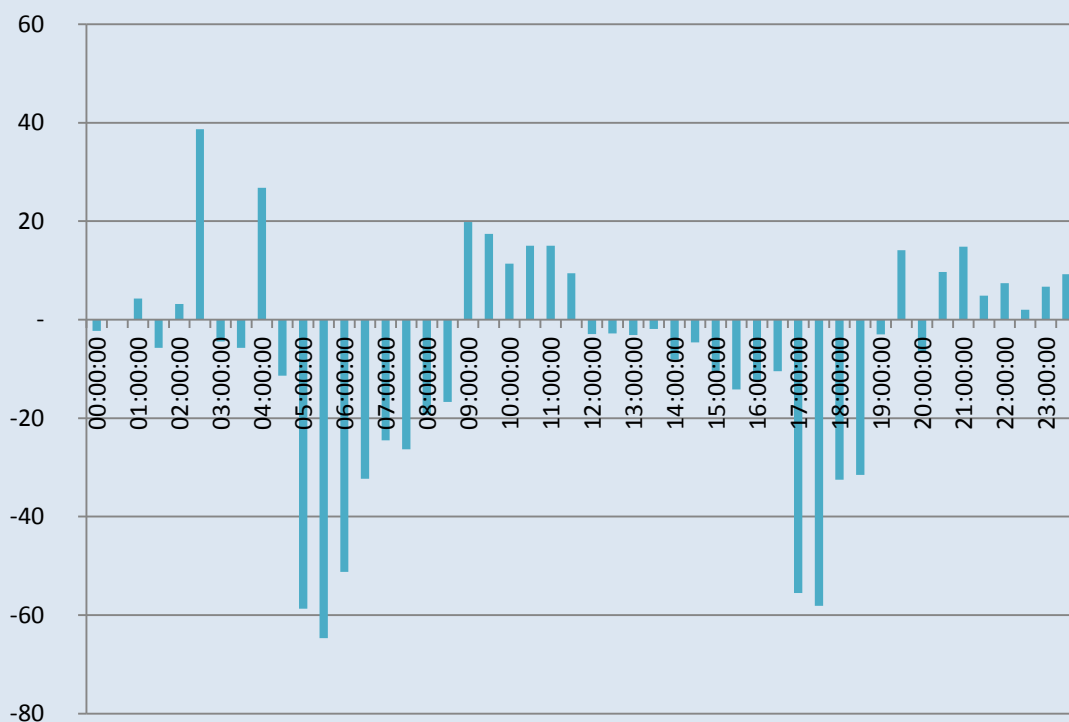
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	-176
Qmin(m3/h)	-65
Qmax(m3/h)	39
Qmoy(m3/h)	-7





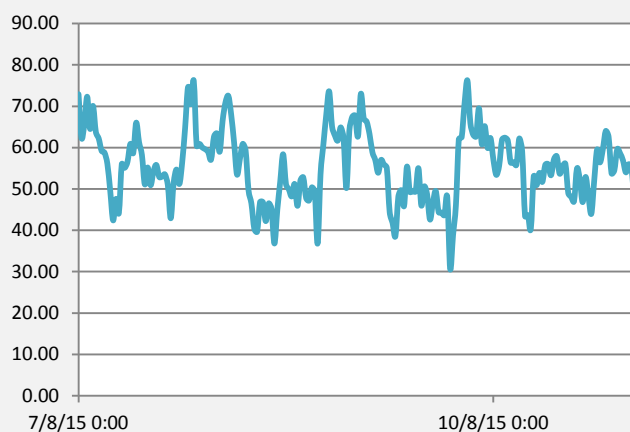
FICHE COMPTEUR



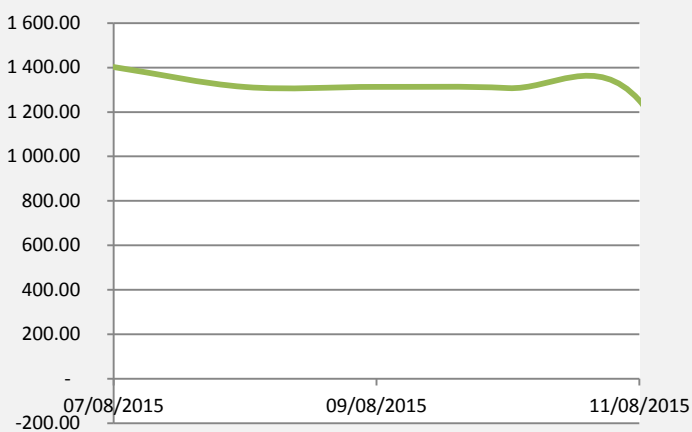
Désignation du compteur **ricarde_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



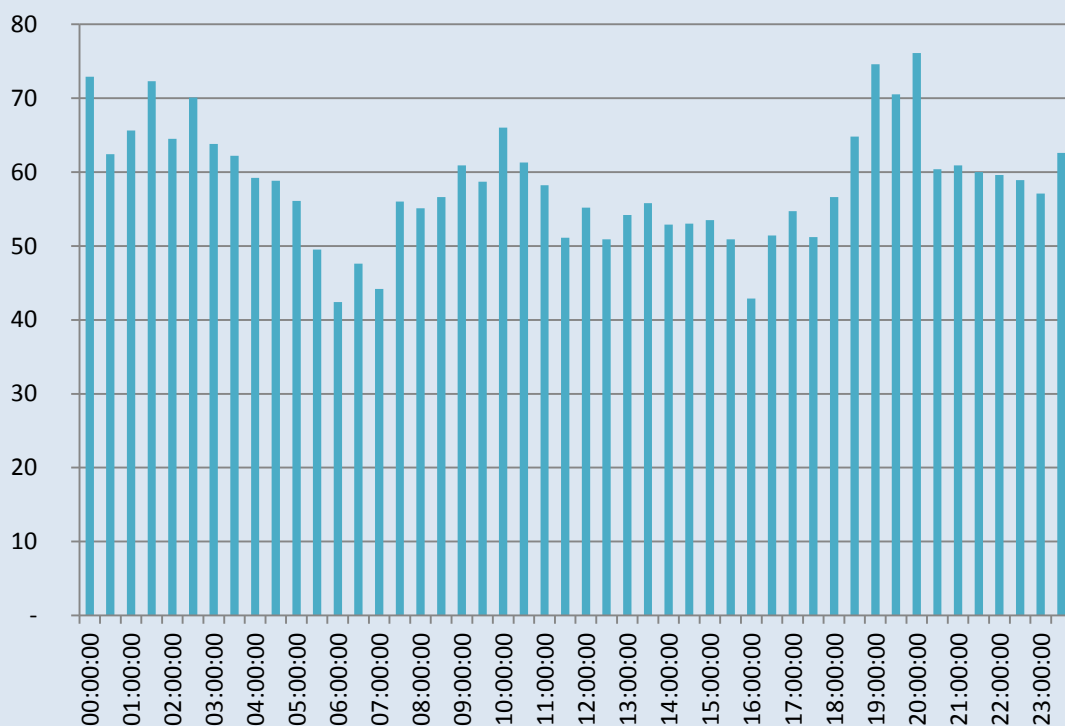
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	1 402
Qmin(m3/h)	42
Qmax(m3/h)	76
Qmoy(m3/h)	58





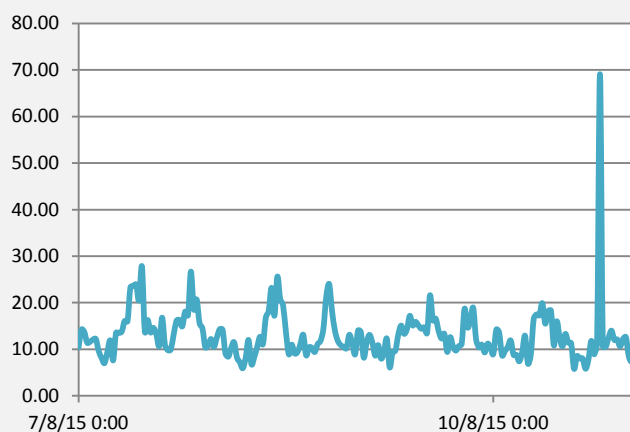
FICHE COMPTEUR



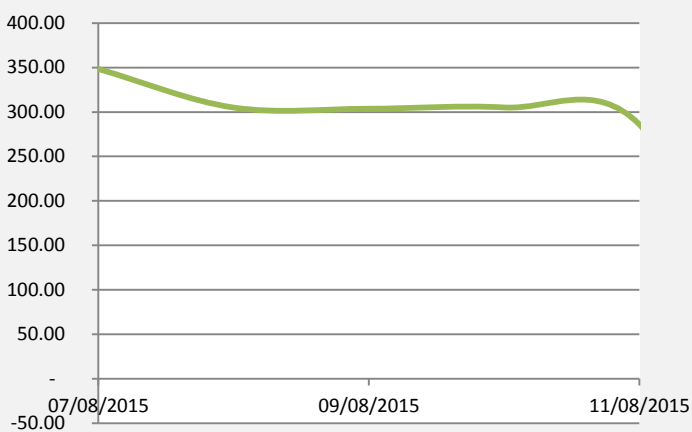
Désignation du compteur **roubaud_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



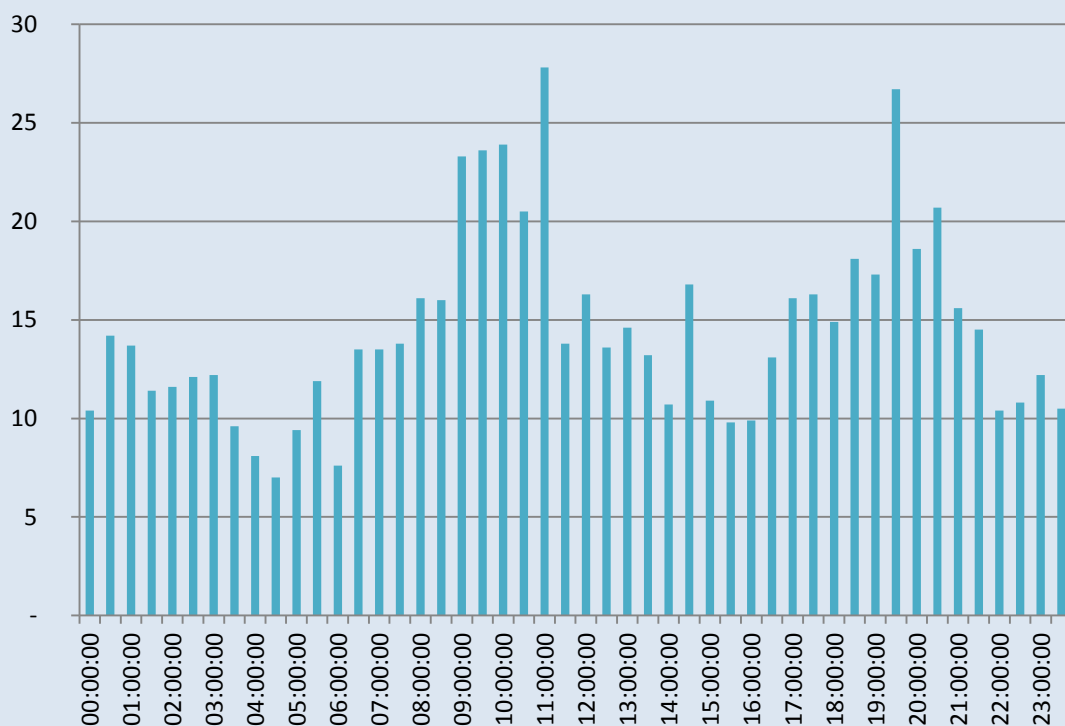
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	348
Qmin(m3/h)	7
Qmax(m3/h)	28
Qmoy(m3/h)	15





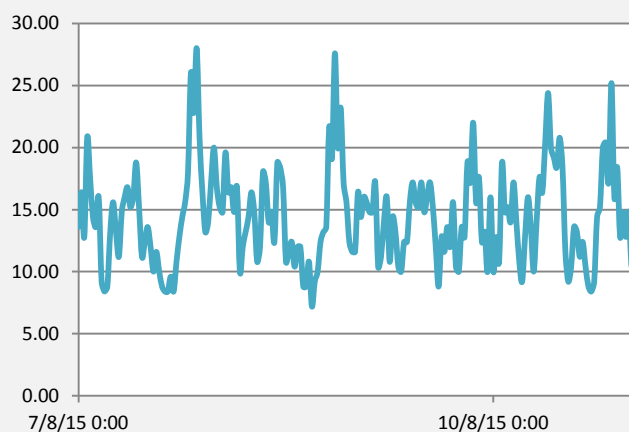
FICHE COMPTEUR



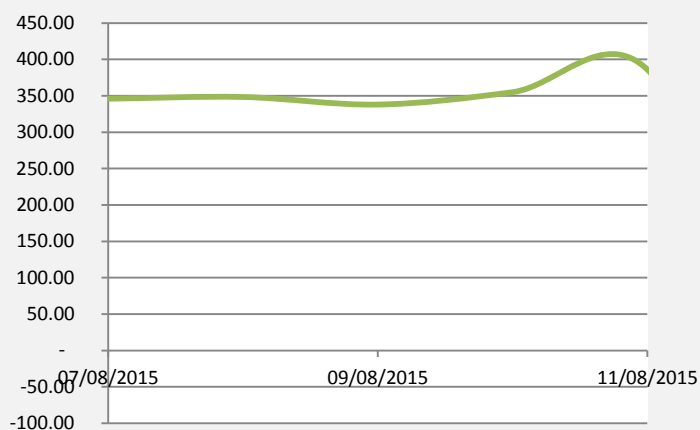
Désignation du compteur **saquedes_ep_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



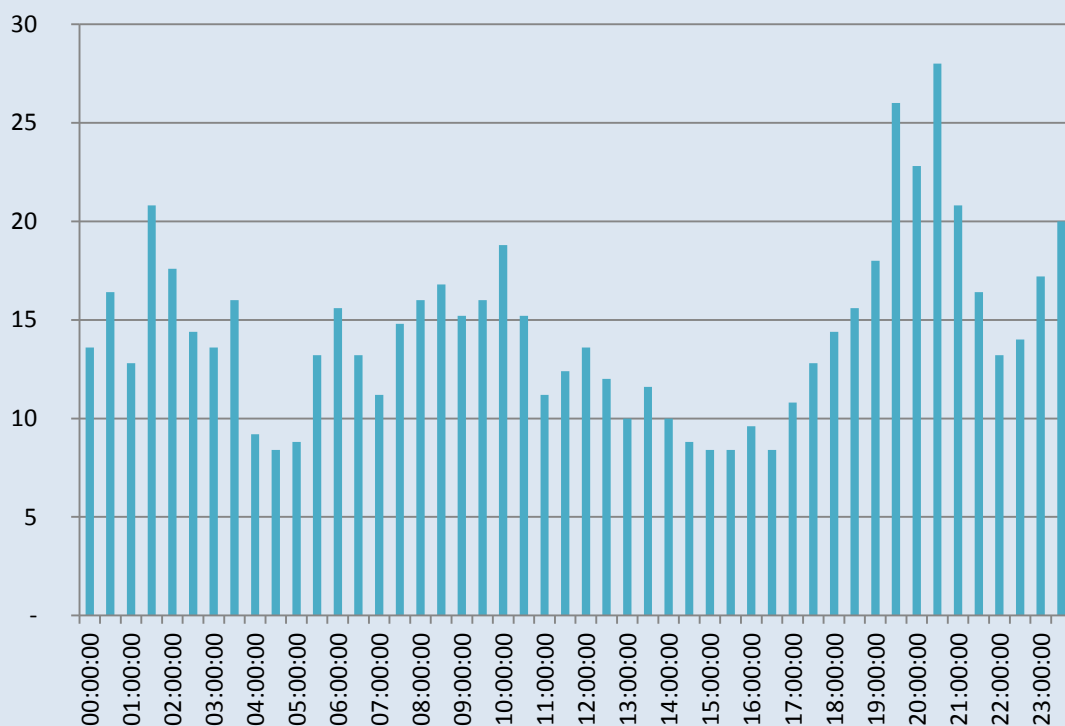
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	346
Qmin(m3/h)	8
Qmax(m3/h)	28
Qmoy(m3/h)	14





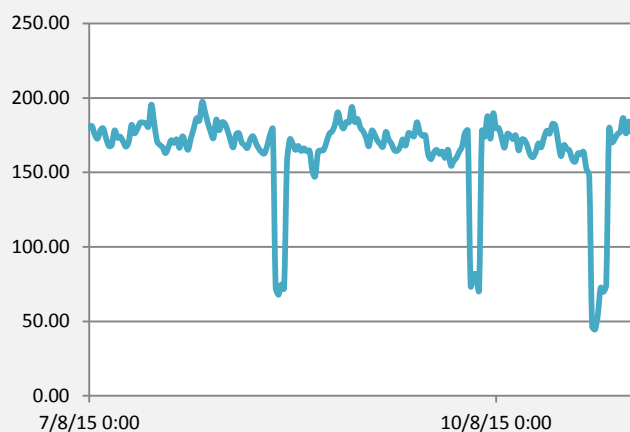
FICHE COMPTEUR



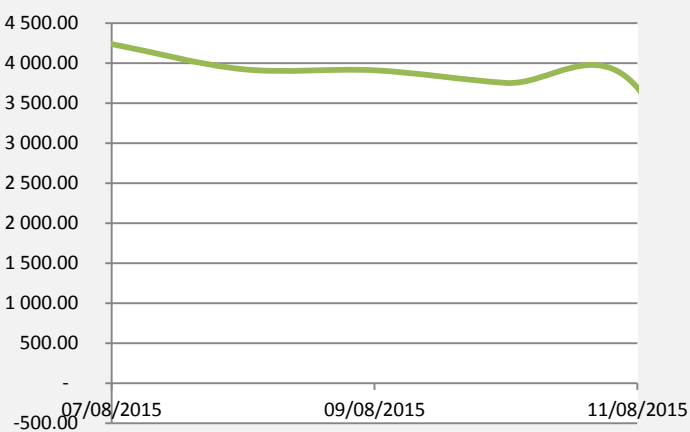
Désignation du compteur **st_joseph_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



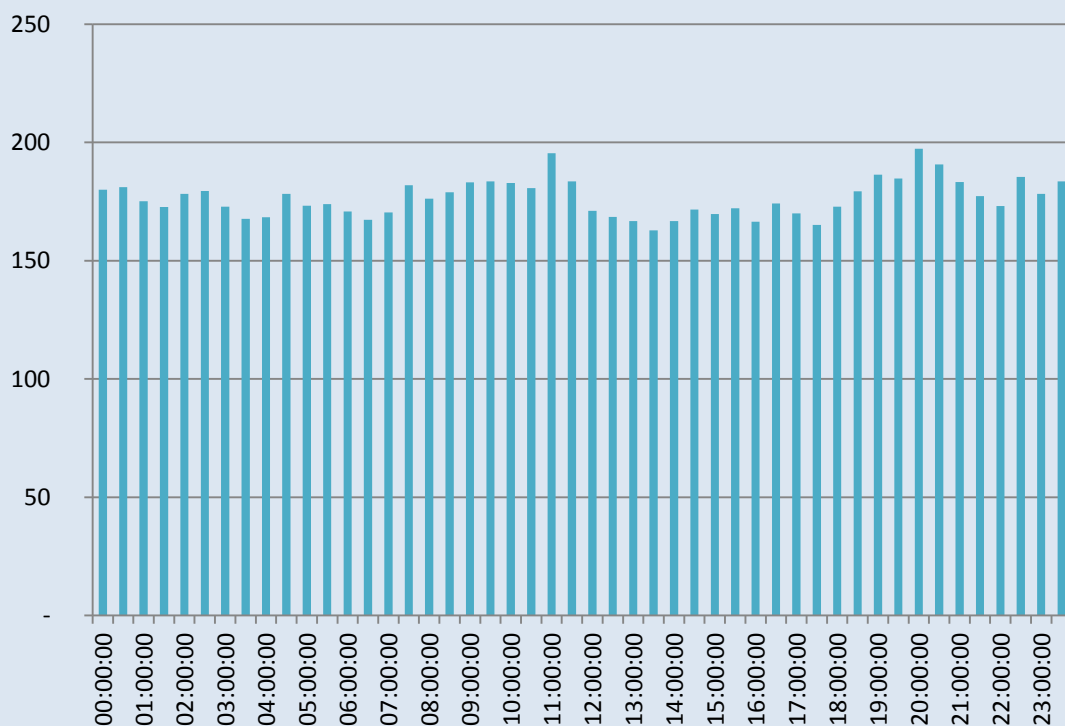
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	4 237
Qmin(m3/h)	163
Qmax(m3/h)	197
Qmoy(m3/h)	177





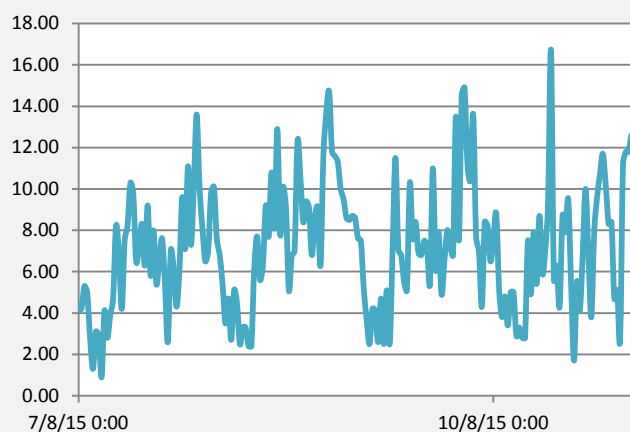
FICHE COMPTEUR



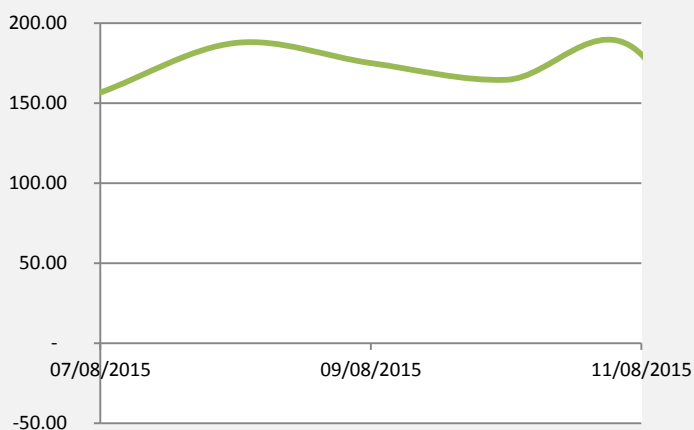
Désignation du compteur **thalassa_deb_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



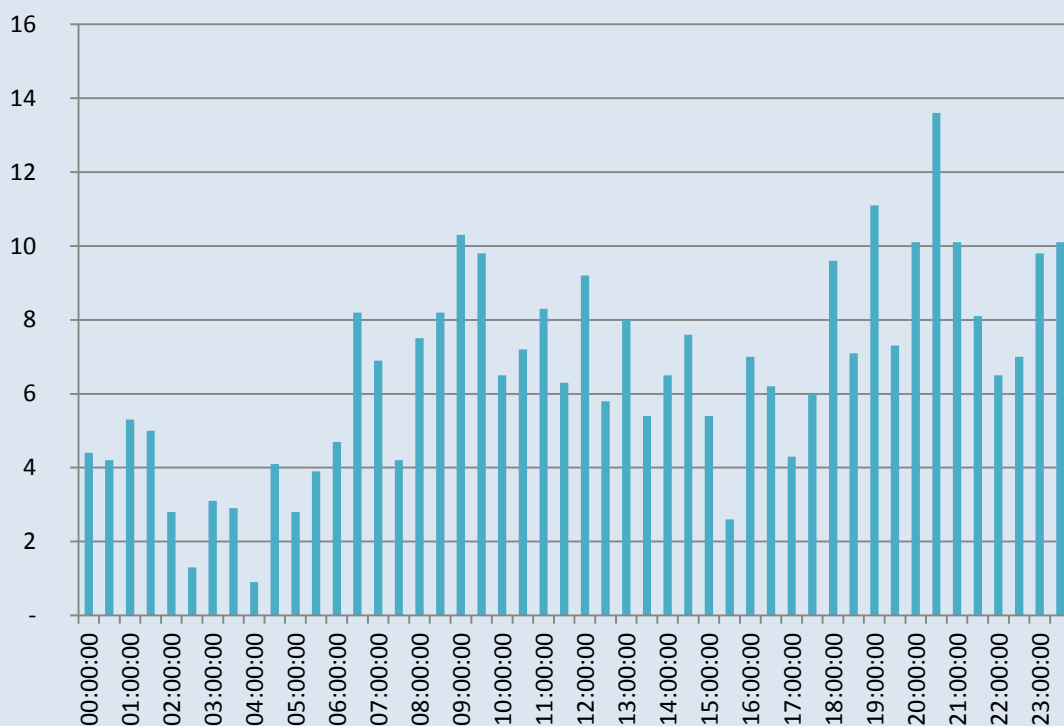
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	157
Qmin(m3/h)	1
Qmax(m3/h)	14
Qmoy(m3/h)	7





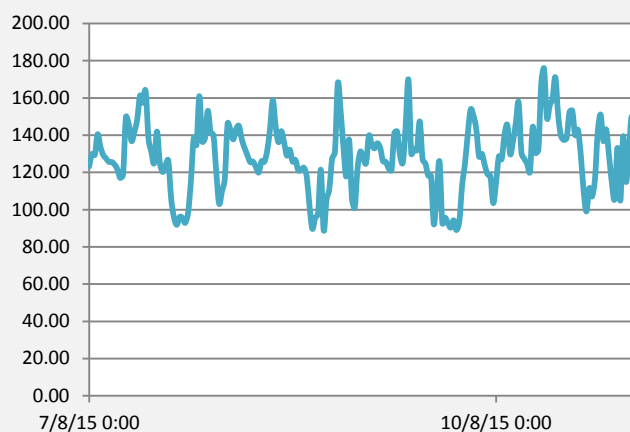
FICHE COMPTEUR



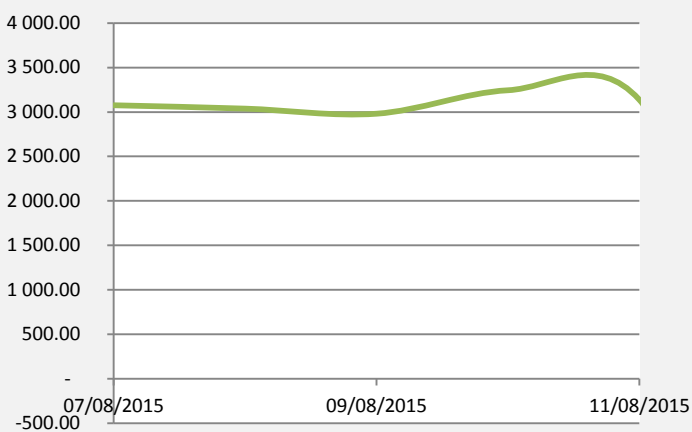
Désignation du compteur **tournels_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



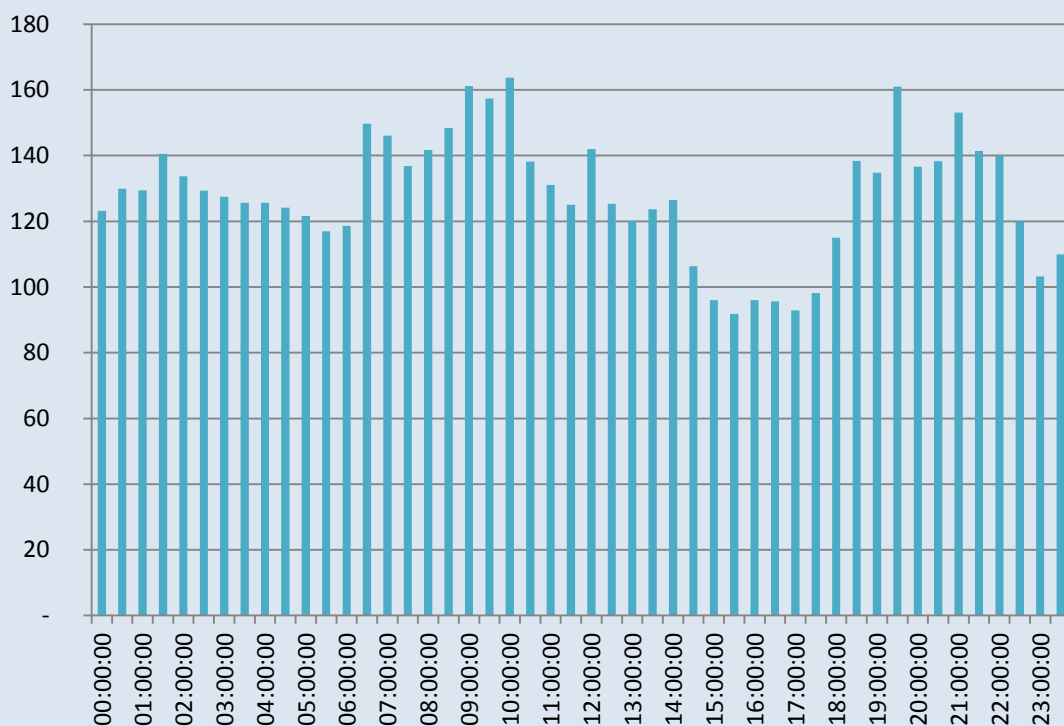
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	3 076
Qmin(m3/h)	92
Qmax(m3/h)	164
Qmoy(m3/h)	128





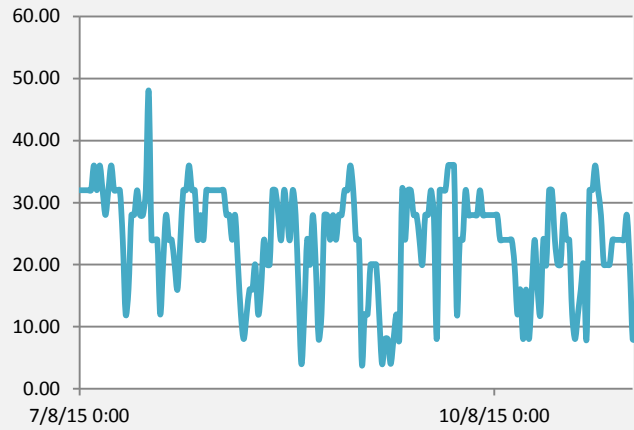
FICHE COMPTEUR



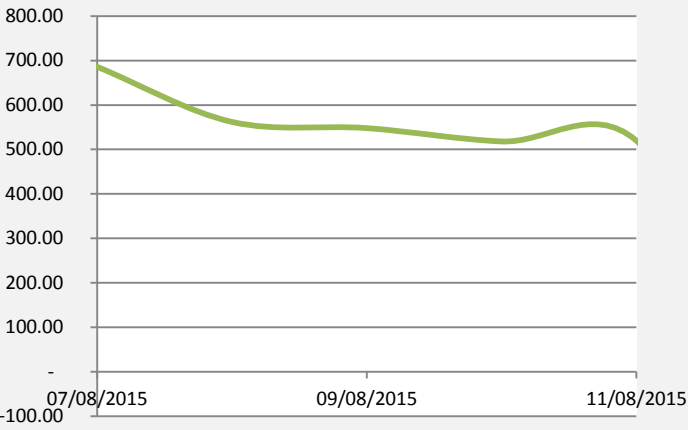
Désignation du compteur val_astier_debit

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



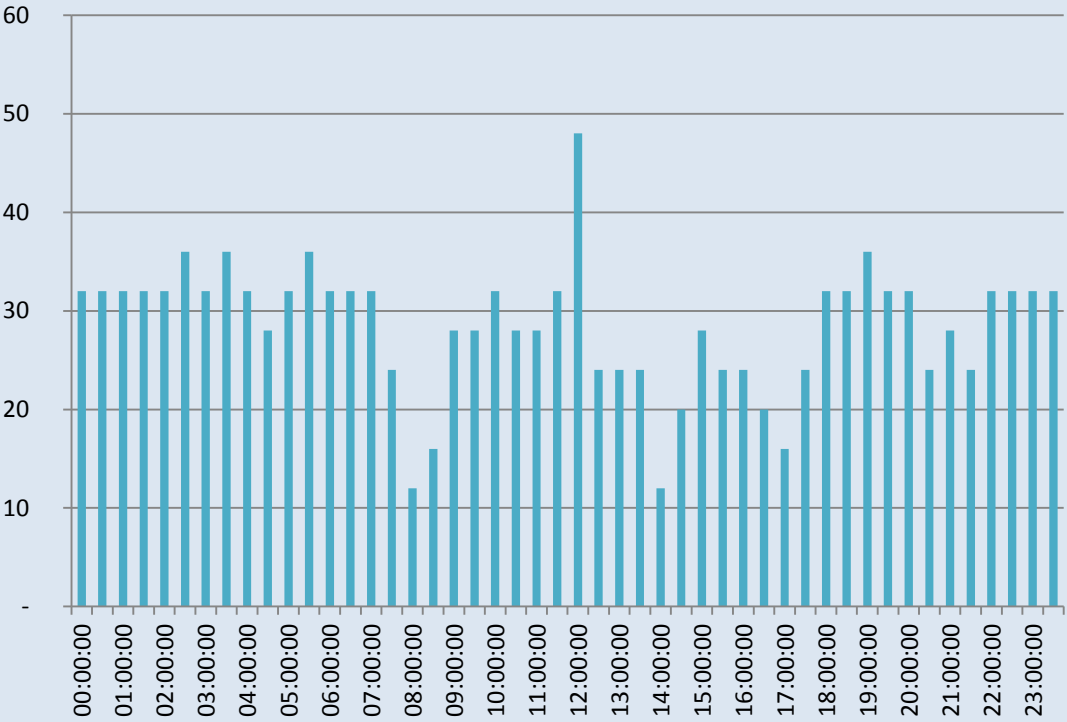
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : 07/08/2015

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	686
Qmin(m3/h)	12
Qmax(m3/h)	48
Qmoy(m3/h)	29





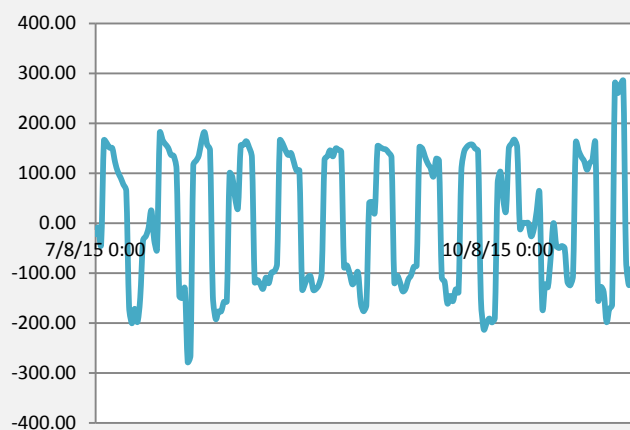
FICHE COMPTEUR



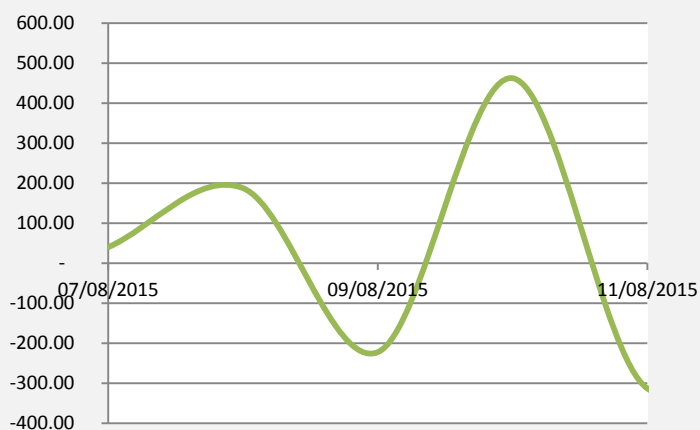
Désignation du compteur **veirane_deb_vei**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



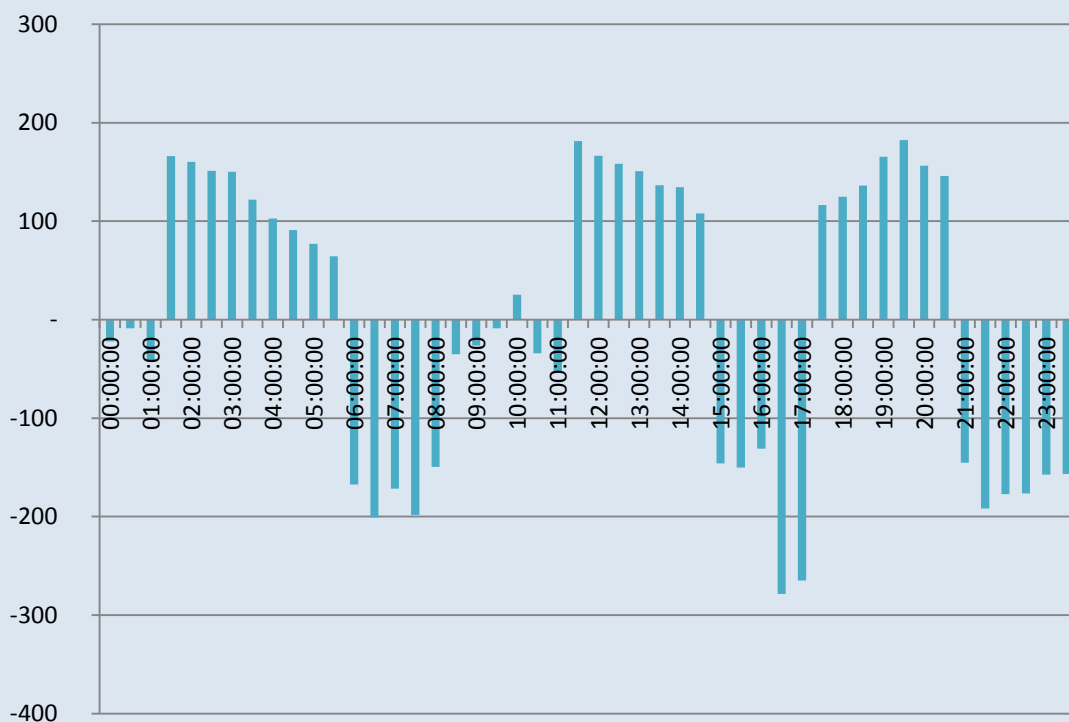
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	40
Qmin(m3/h)	-279
Qmax(m3/h)	182
Qmoy(m3/h)	2





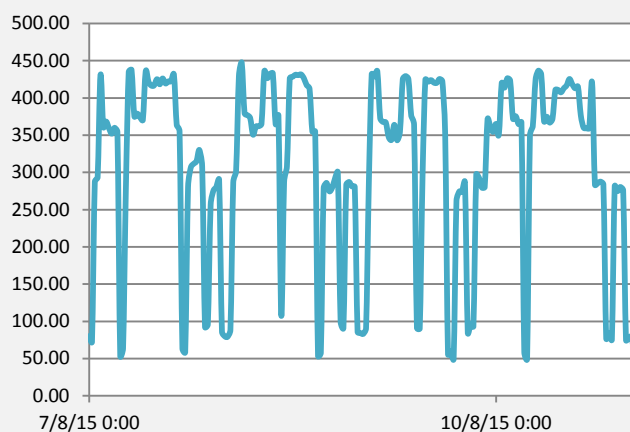
FICHE COMPTEUR



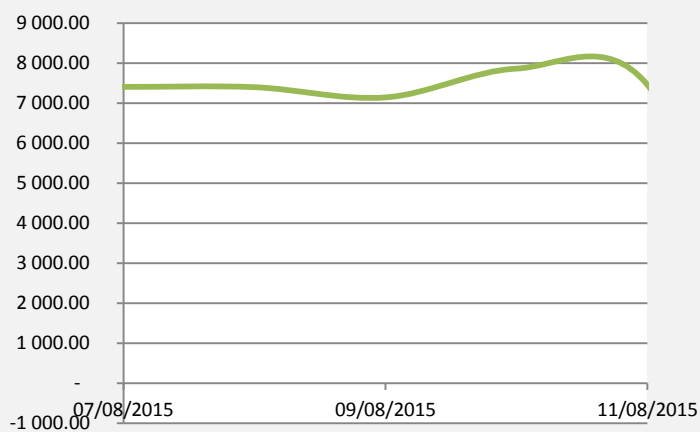
Désignation du compteur **venturi_debit**

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

Evolution du débit instantané sur la période de mesure (m3/h)



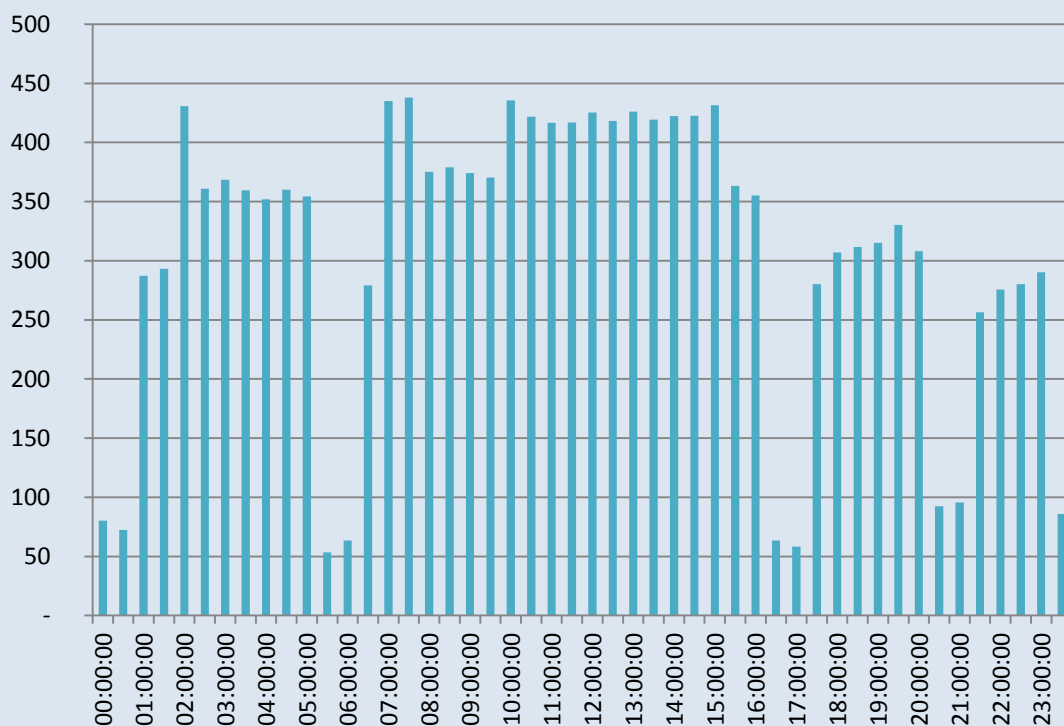
Evolution du débit journalier sur la période de mesure (m3/j)



Journée du : **07/08/2015**

Evolution du débit sur une journée type (m3/h)

Qjour(m3/j)	7 405
Qmin(m3/h)	54
Qmax(m3/h)	438
Qmoy(m3/h)	309



Mesure des pressions

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P1

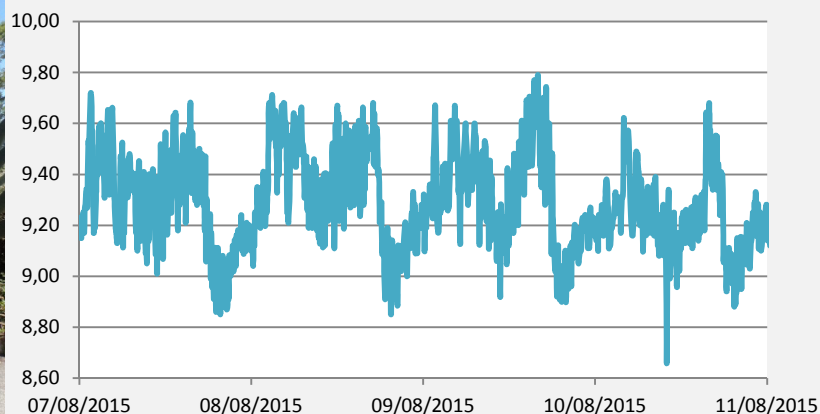
Nom du secteur : Dattier CP
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesure



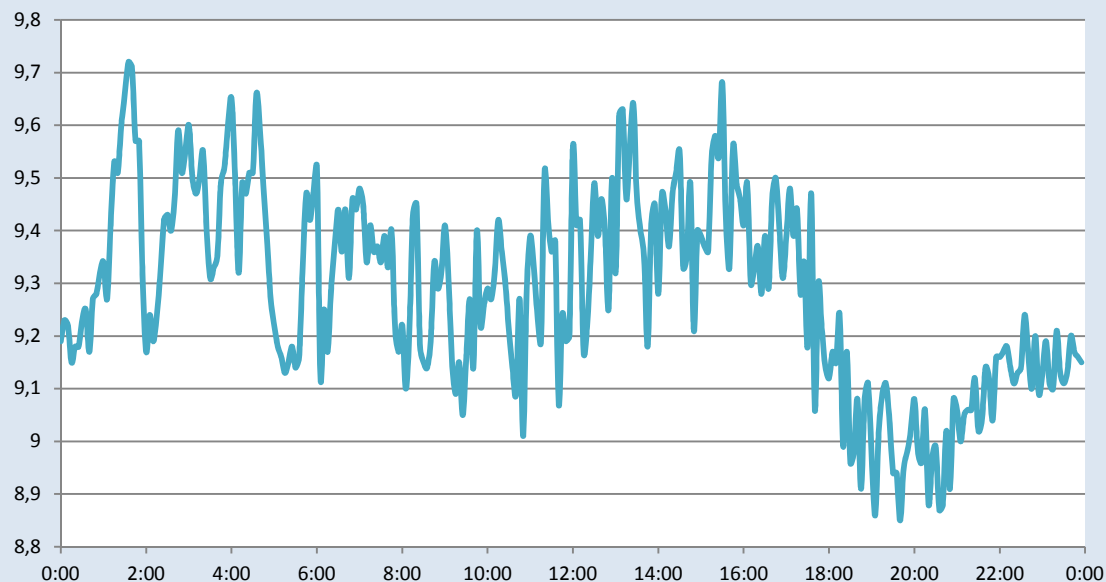
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,66
Moyenne	9,30
Maximum	9,79

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8,9
Pmax	9,7
Pmoy	9,3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P10

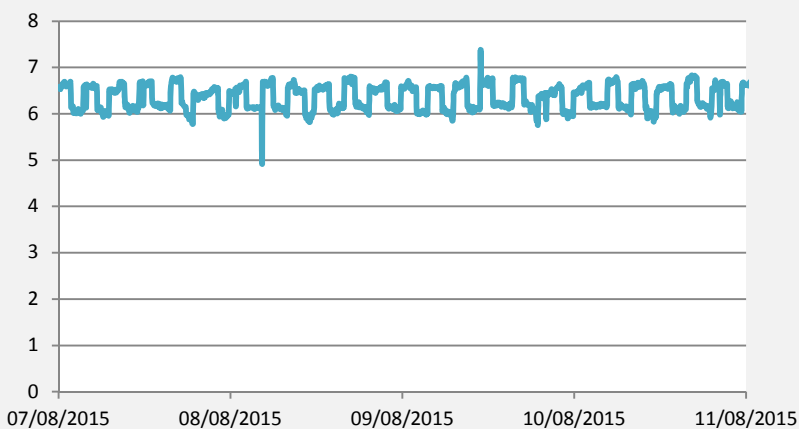
Nom du secteur : Barbigoua
Nom de poteau : 77

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



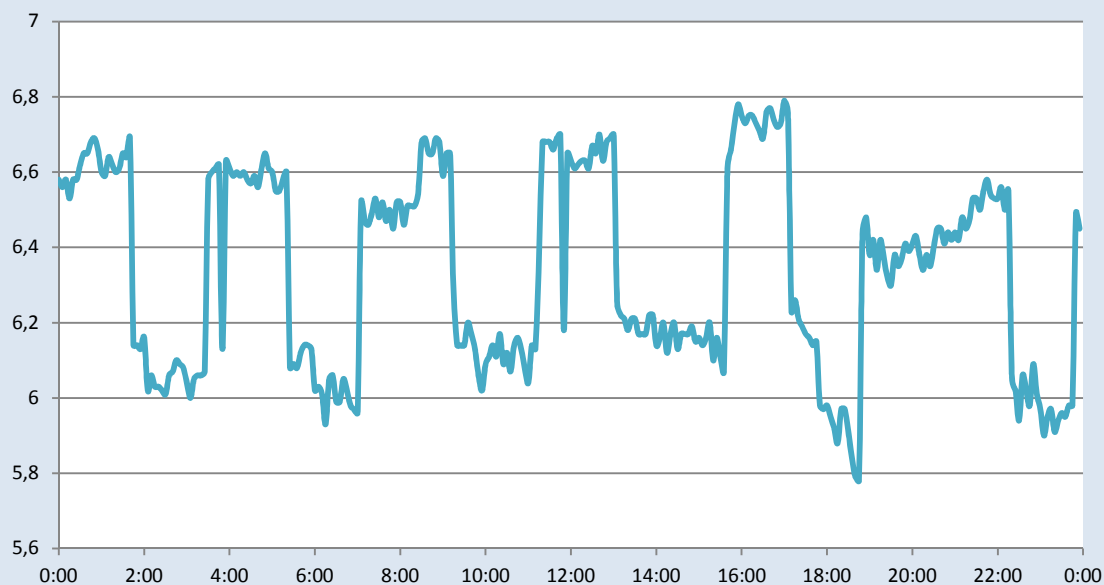
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4,92
Moyenne	6,35
Maximum	7,37

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,8
Pmax	6,8
Pmoy	6,3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P11

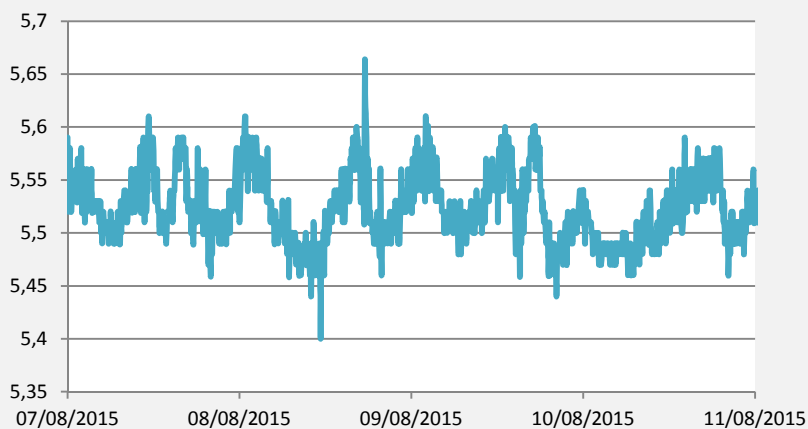
Nom du secteur : La Croix Village
Nom de poteau : 91

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



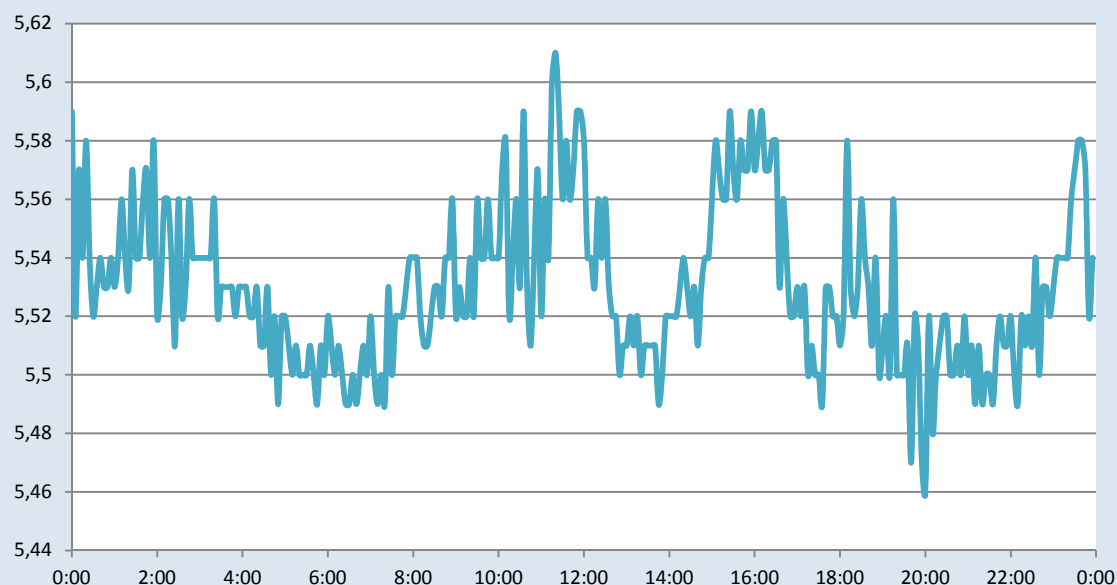
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,40
Moyenne	5,52
Maximum	5,66

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,5
Pmax	5,6
Pmoy	5,5



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P12

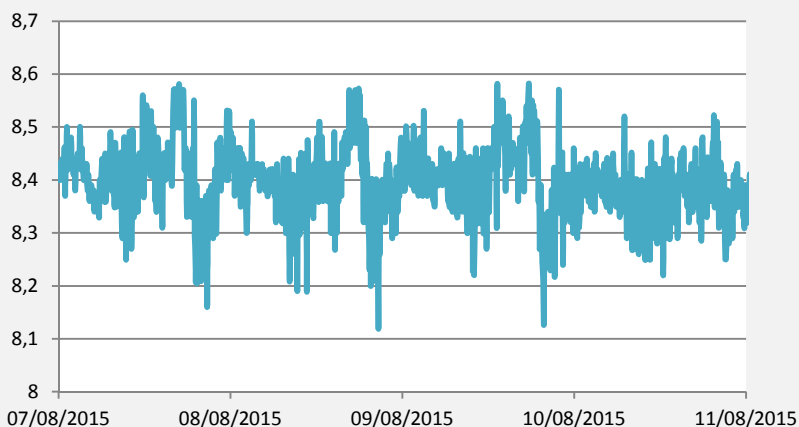
Nom du secteur : Brost
Nom de poteau : 201

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



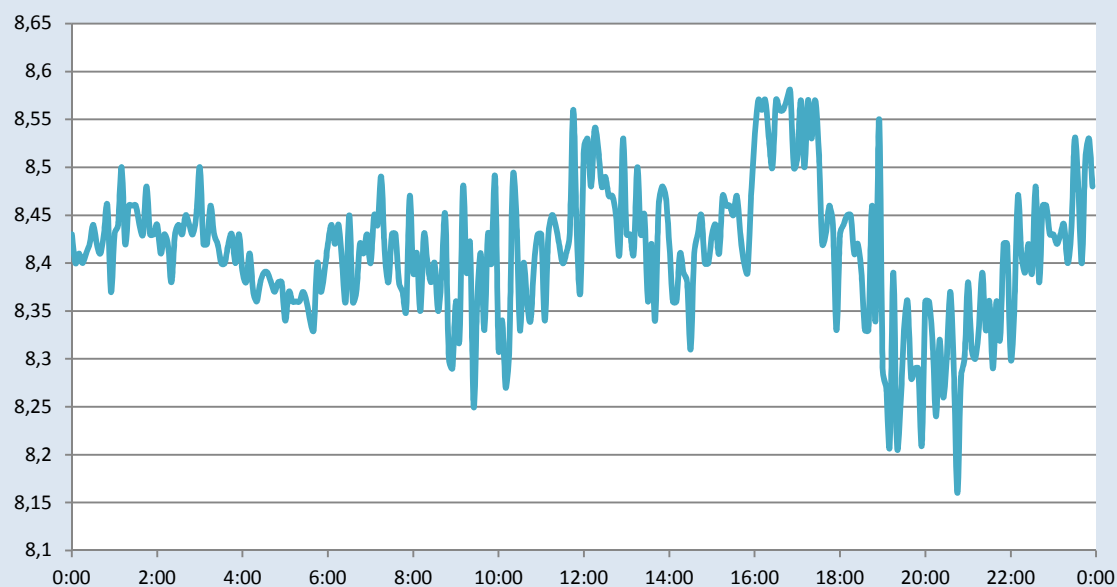
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,12
Moyenne	8,40
Maximum	8,60

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8,2
Pmax	8,6
Pmoy	8,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P13**

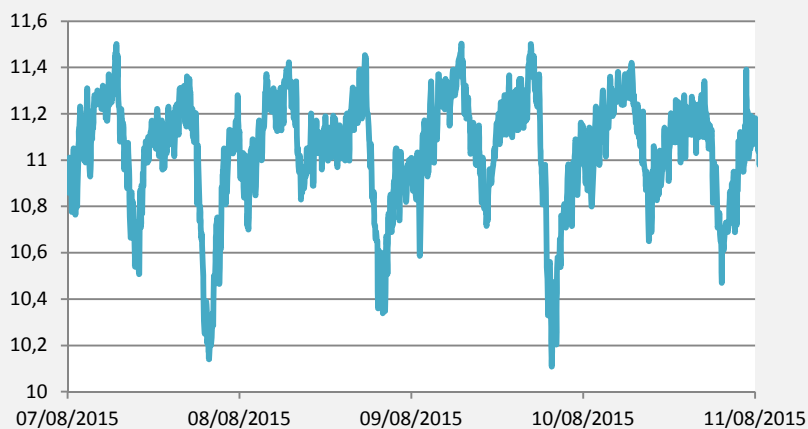
Nom du secteur : Bd Tahiti
Nom de poteau : 330

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



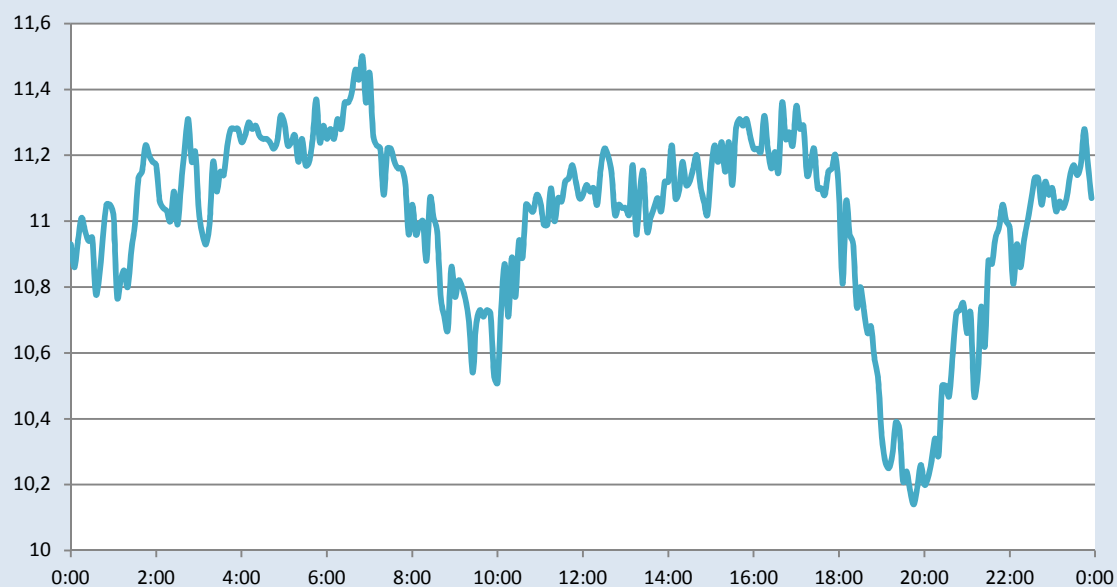
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10,11
Moyenne	11,05
Maximum	11,50

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	10,1
Pmax	11,5
Pmoy	11,0

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P14**

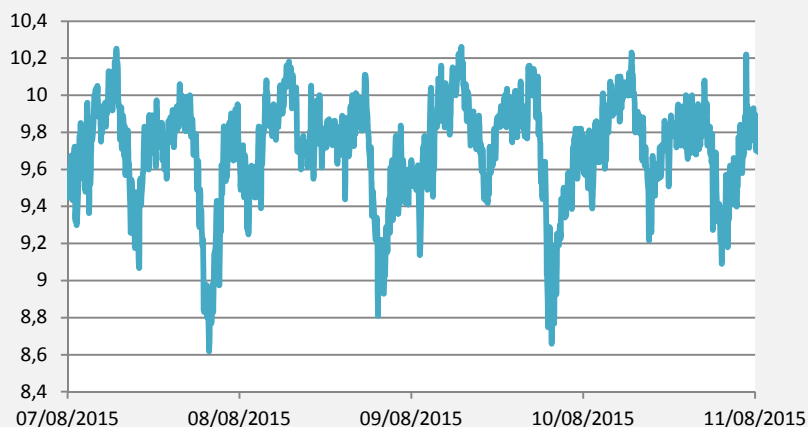
Nom du secteur : Cavalière
Nom de poteau : 165

Période de mesure : 07/08/2015 au 07/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



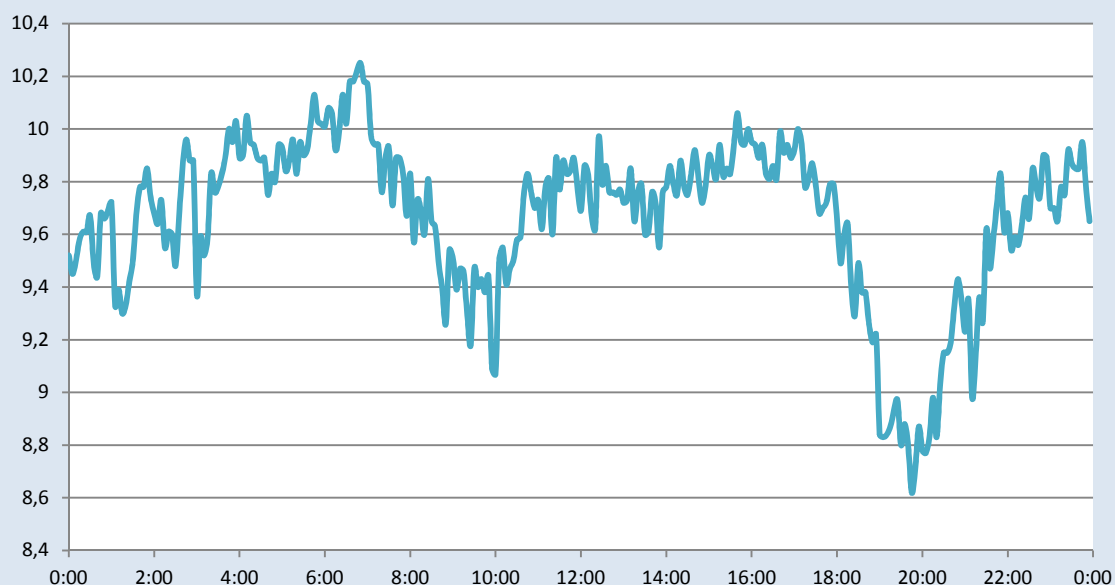
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,62
Moyenne	9,71
Maximum	10,26

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8,6
Pmax	10,3
Pmoy	9,7



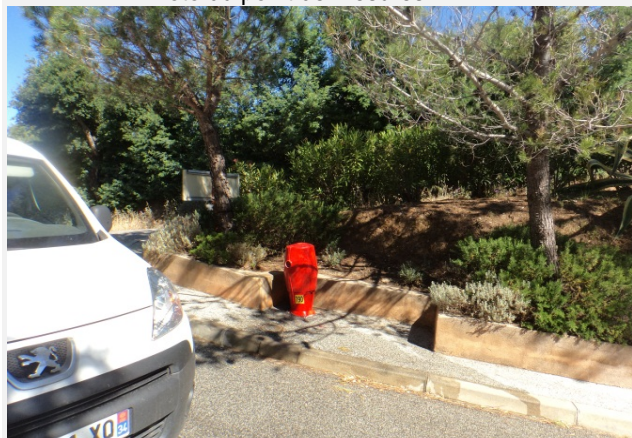
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P15**

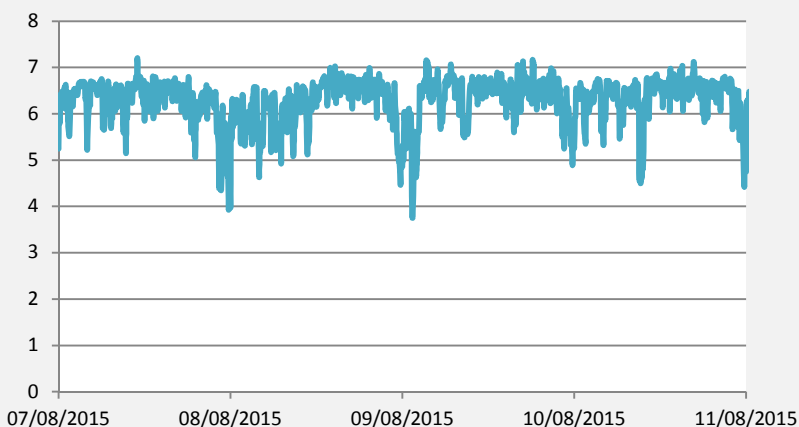
Nom du secteur : Paillon
Nom de poteau : 195

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

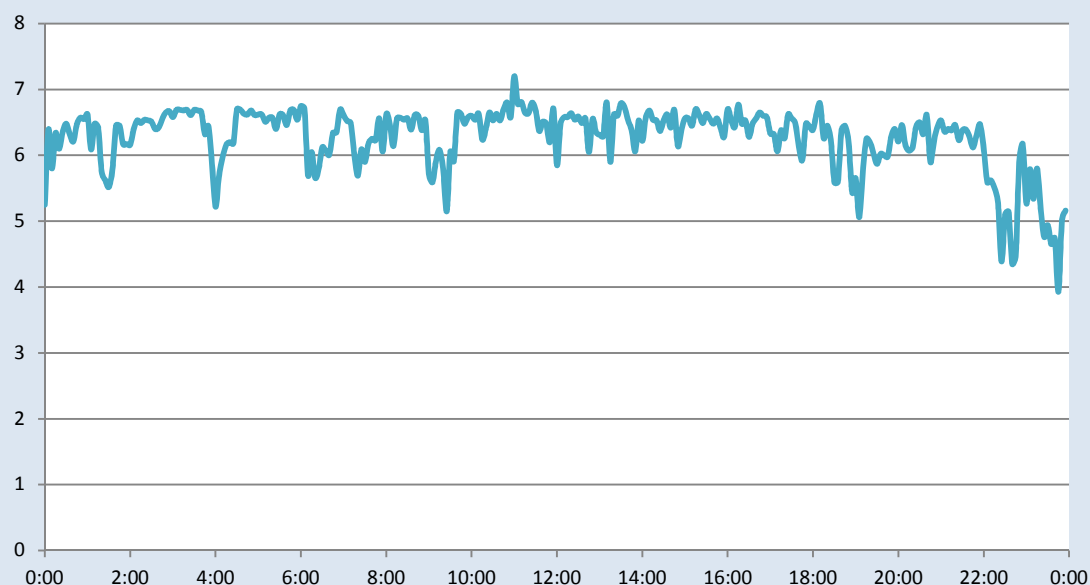


	P (en bar)
Minimum	3,75
Moyenne	6,32
Maximum	7,20

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	3,9
Pmax	7,2
Pmoy	6,3





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P16

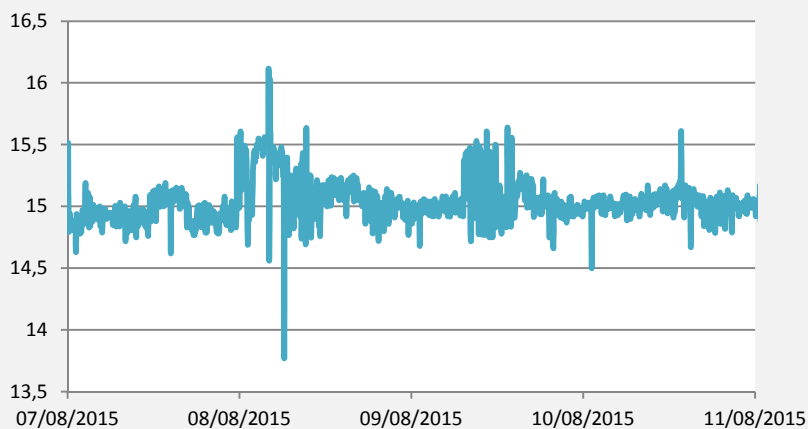
Nom du secteur : Ramatuelle Village
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



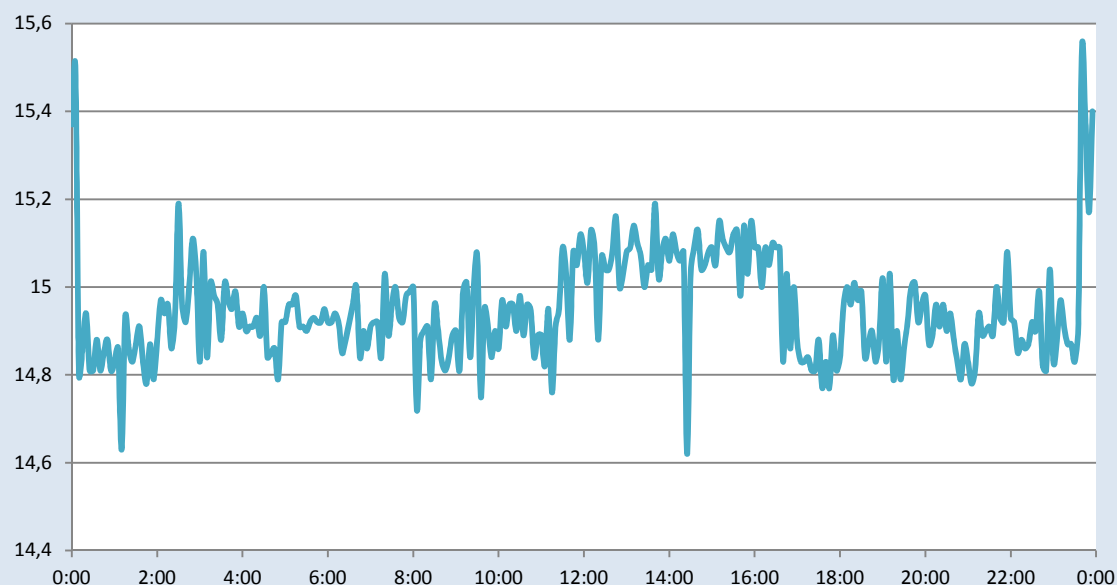
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	13,77
Moyenne	15,05
Maximum	16,09

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	14,6
Pmax	15,5
Pmoy	14,9



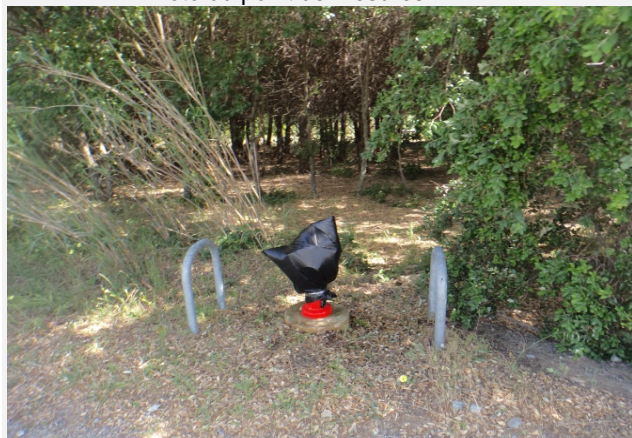
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P17

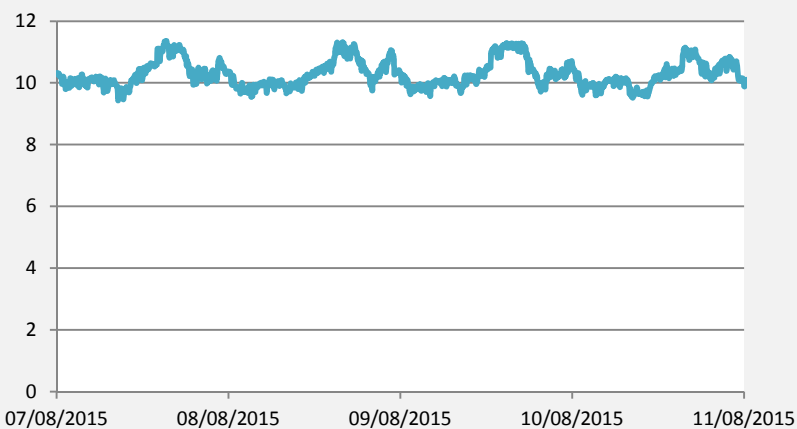
Nom du secteur : Oumède
Nom de poteau : 111

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



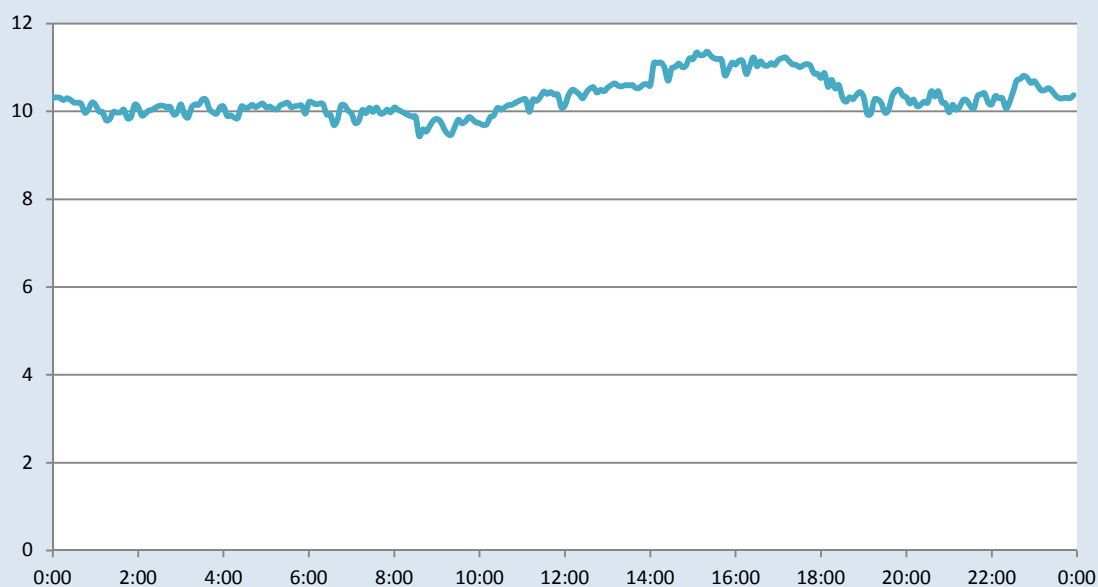
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9,44
Moyenne	10,28
Maximum	11,36

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P18**

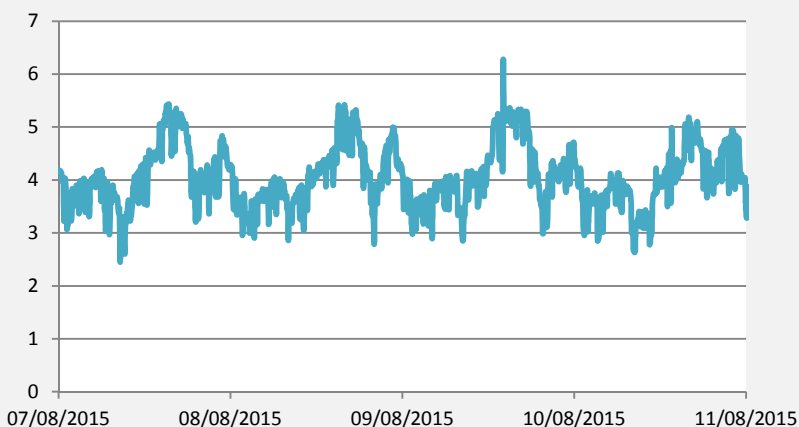
Nom du secteur : Collebasse Escalet
Nom de poteau : 138

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

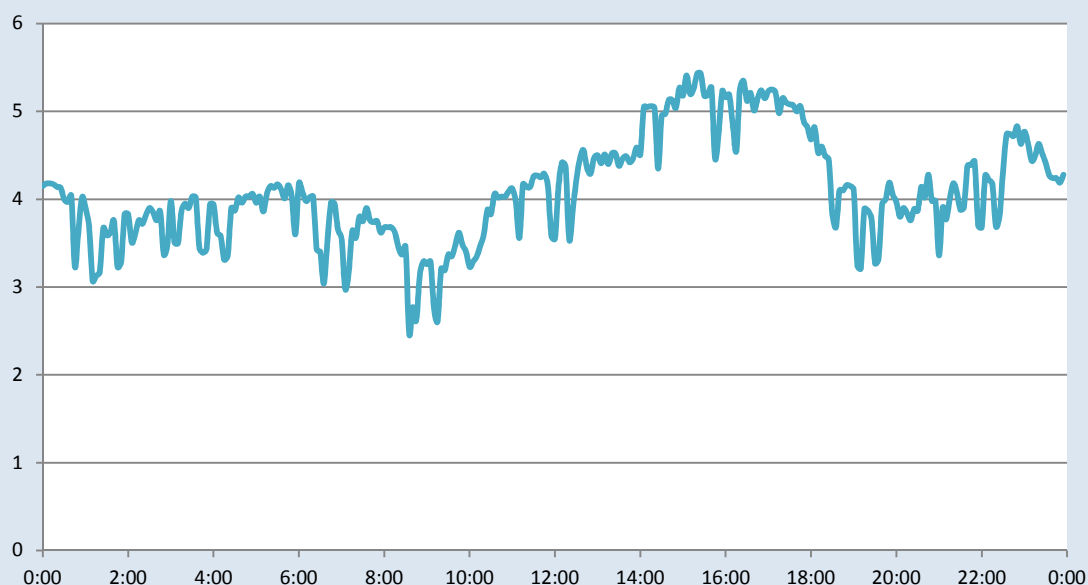


	P (en bar)
Minimum	2,47
Moyenne	4,05
Maximum	6,26

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	2,5
Pmax	5,4
Pmoy	4,1





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P19

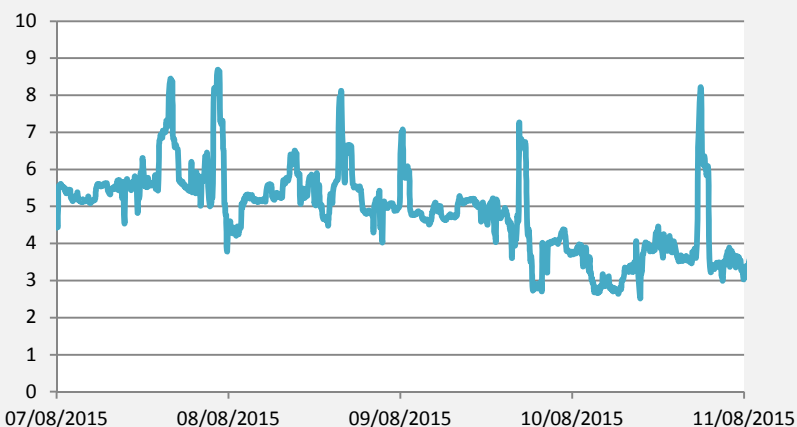
Nom du secteur : Gassin Village
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



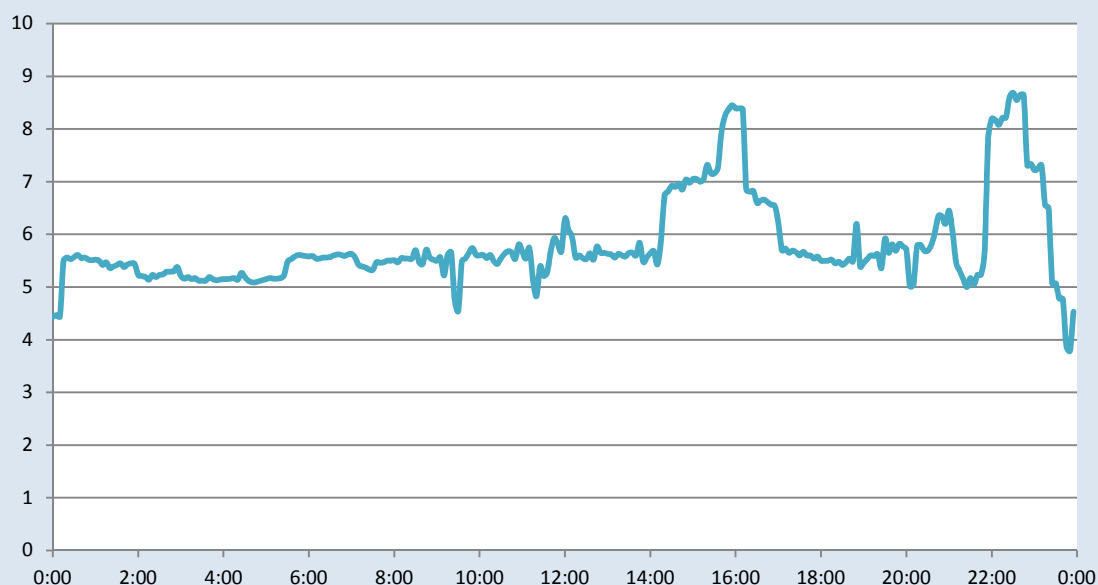
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	2,49
Moyenne	4,65
Maximum	8,69

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	3,8
Pmax	8,7
Pmoy	5,8



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P2

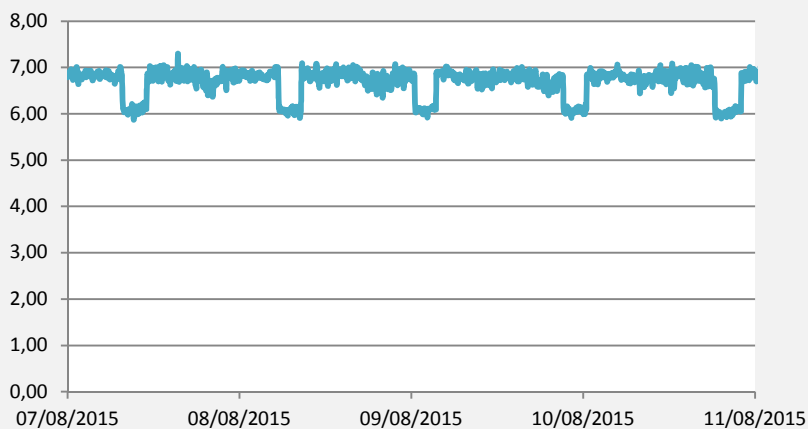
Nom du secteur : Rayol HS
Nom de poteau : 62

Période de mesure : 07/08/2015 au 12/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



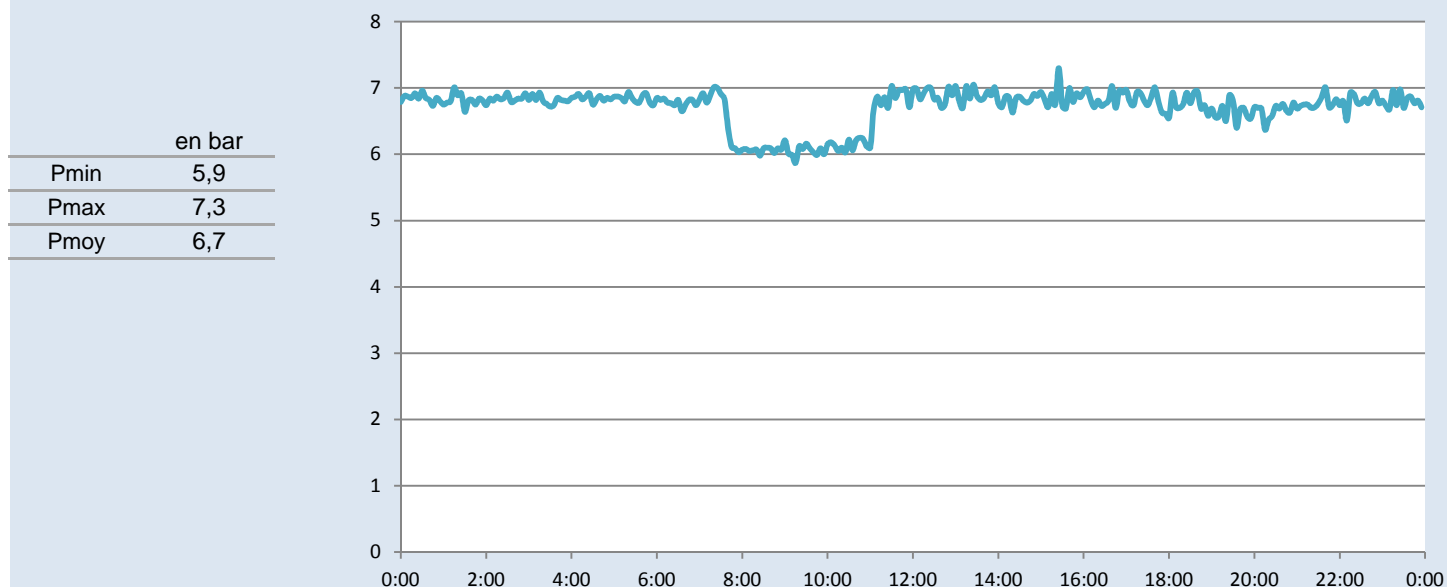
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,85
Moyenne	6,68
Maximum	7,30

Journée du : 07/08/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P20

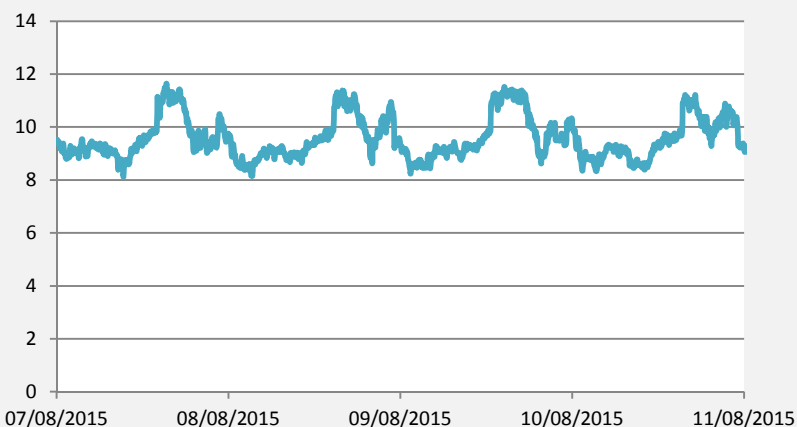
Nom du secteur : Pampelone
Nom de poteau : 89

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



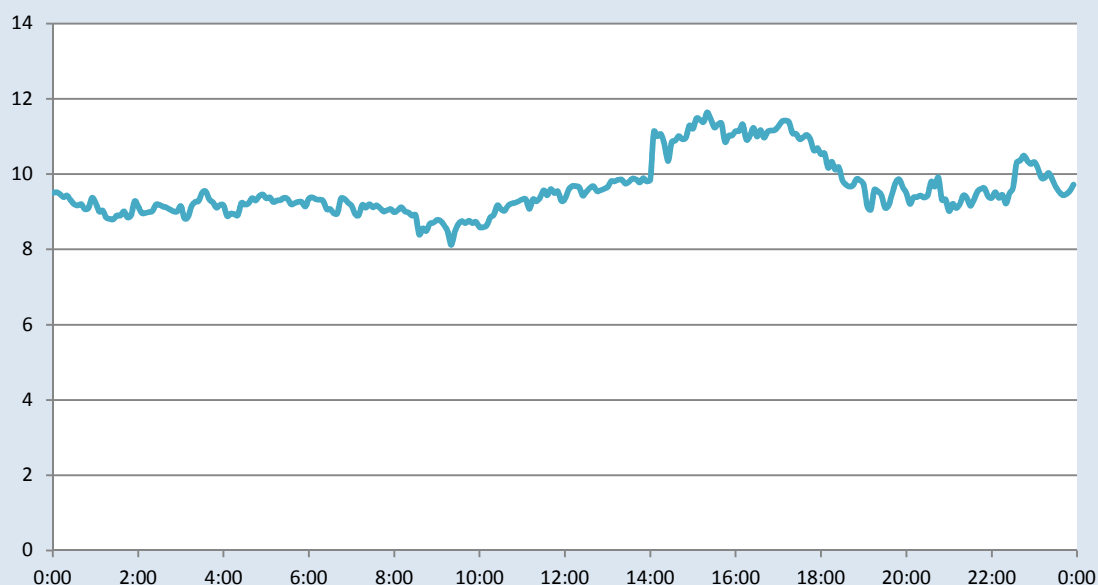
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,12
Moyenne	9,58
Maximum	11,64

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8,1
Pmax	11,6
Pmoy	9,6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P21

Nom du secteur : Patch les Marres

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

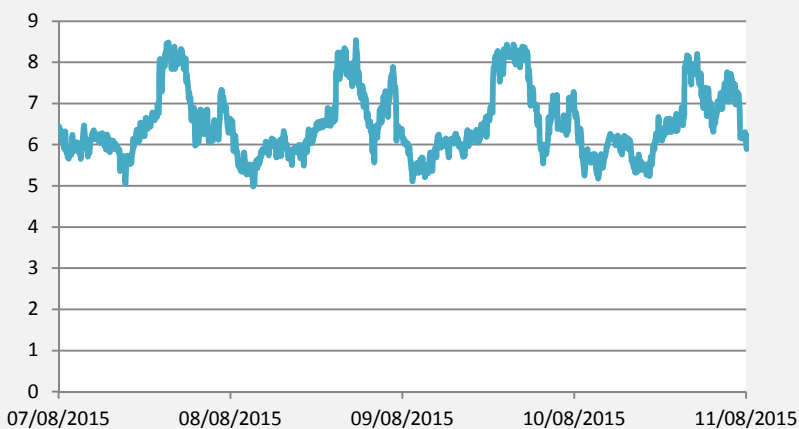
Nom de poteau : 85

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

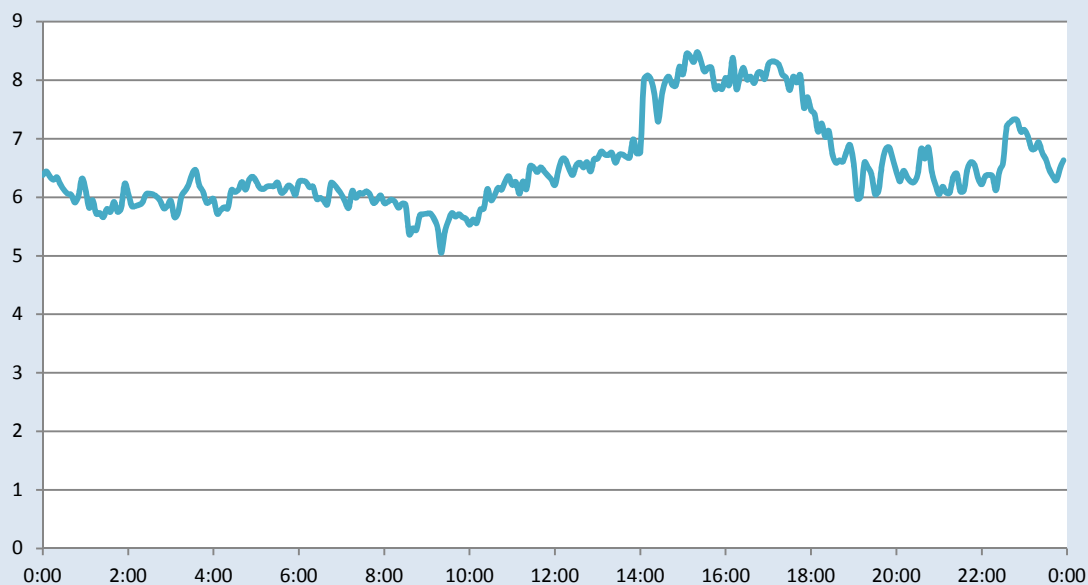


	P (en bar)
Minimum	4,99
Moyenne	6,50
Maximum	8,55

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	5,1
Pmax	8,5
Pmoy	6,5





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P22

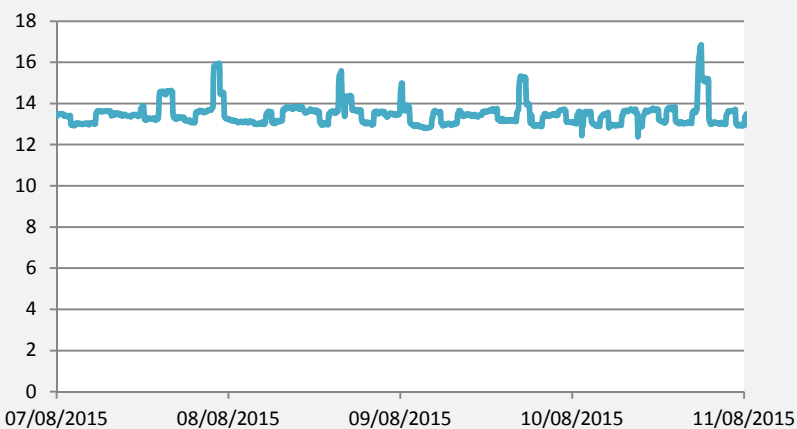
Nom du secteur : Belieu
Nom de poteau : 105

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



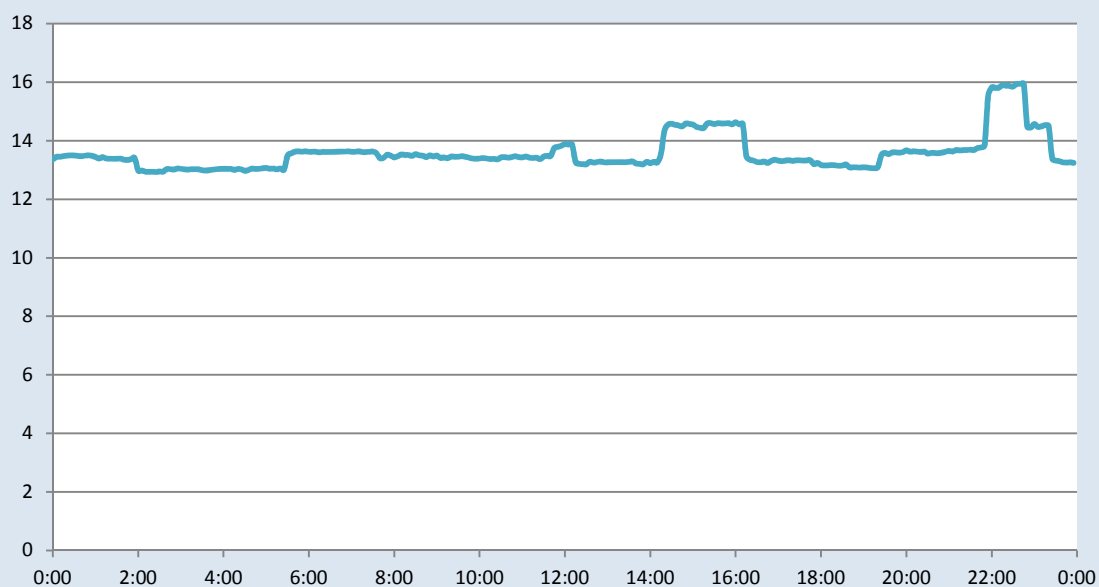
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	12,39
Moyenne	13,47
Maximum	16,84

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



	en bar
Pmin	12,9
Pmax	15,9
Pmoy	13,6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P23

Nom du secteur : Rte des Salins

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

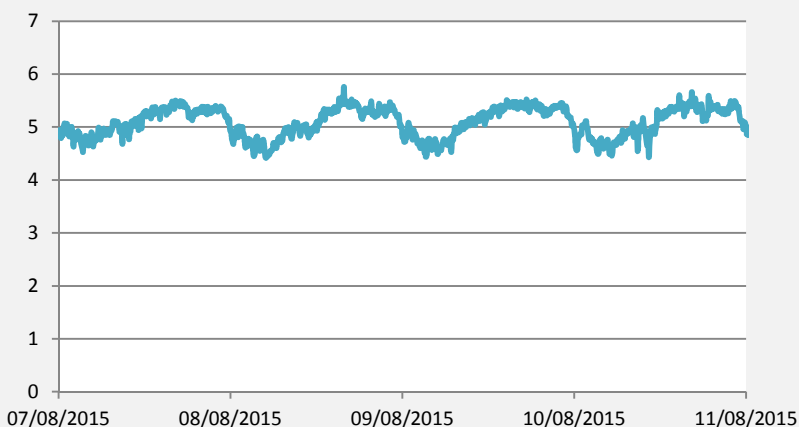
Nom de poteau : 151

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

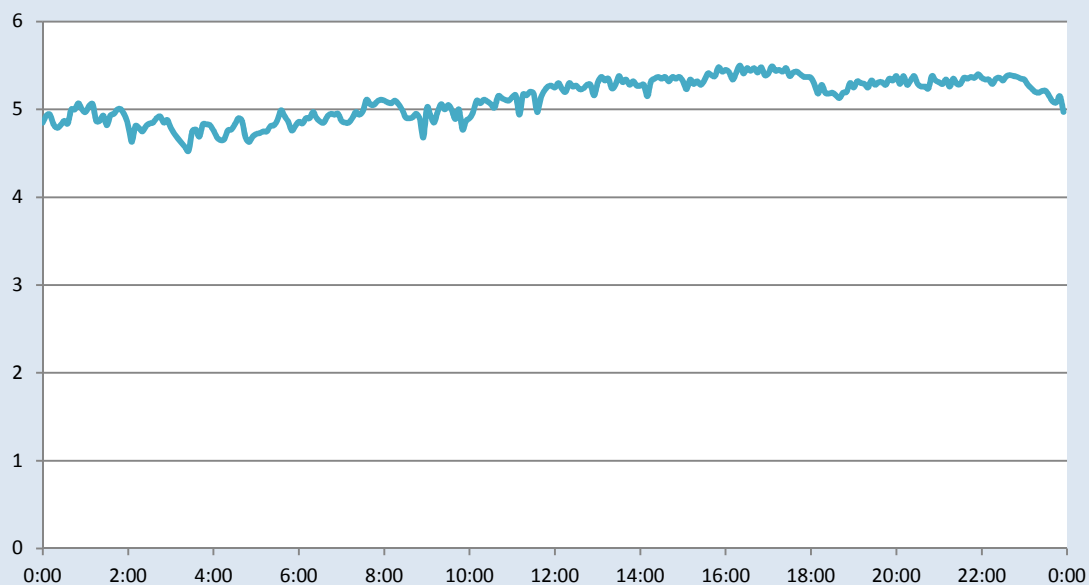


	P (en bar)
Minimum	4,36
Moyenne	5,09
Maximum	5,76

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4,5
Pmax	5,5
Pmoy	5,1





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P25

Nom du secteur : Belle Isnarde 200

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

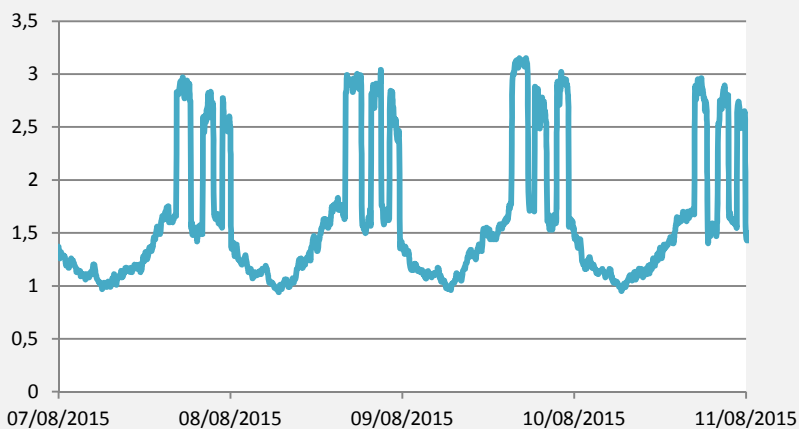
Nom de poteau : 208

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



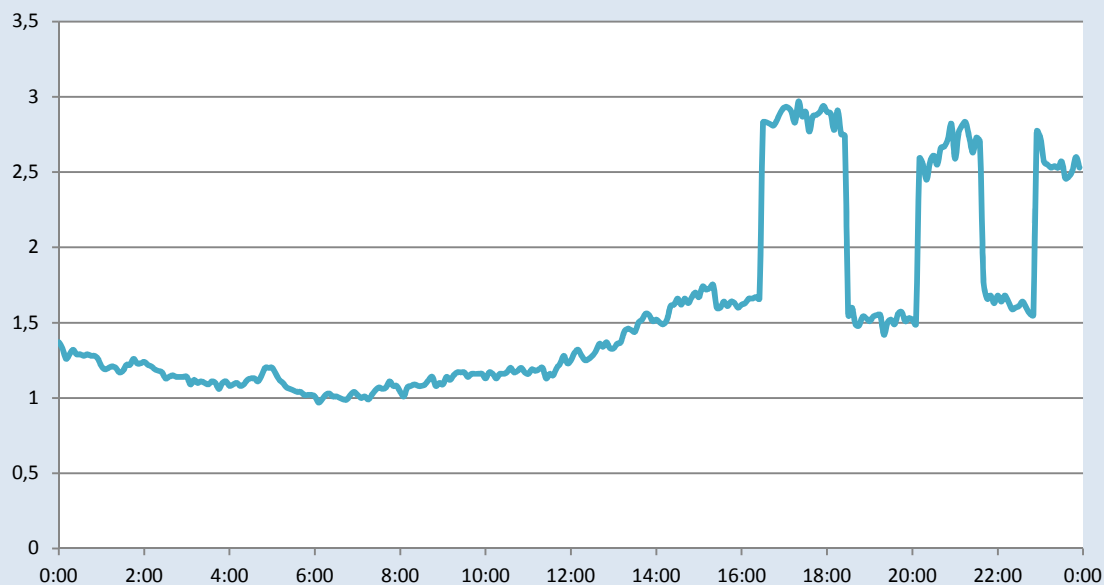
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	0,94
Moyenne	1,61
Maximum	3,15

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	1,0
Pmax	3,0
Pmoy	1,6

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P26

Nom du secteur : Belle Isnarde 300

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

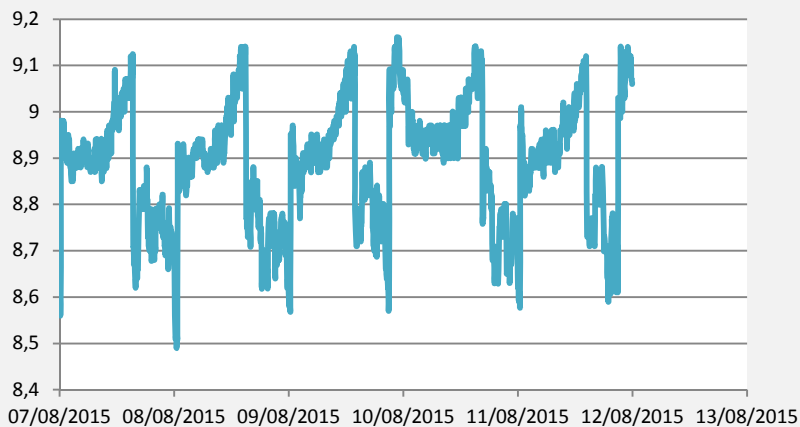
Nom de poteau : 211

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



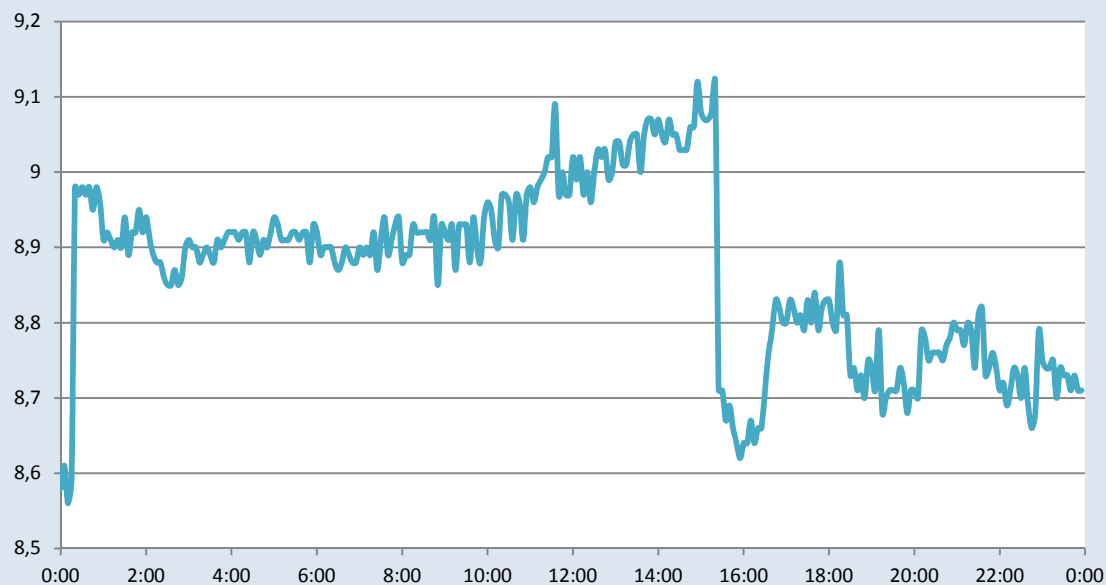
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,49
Moyenne	8,89
Maximum	9,16

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	8,6
Pmax	9,1
Pmoy	8,9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P27

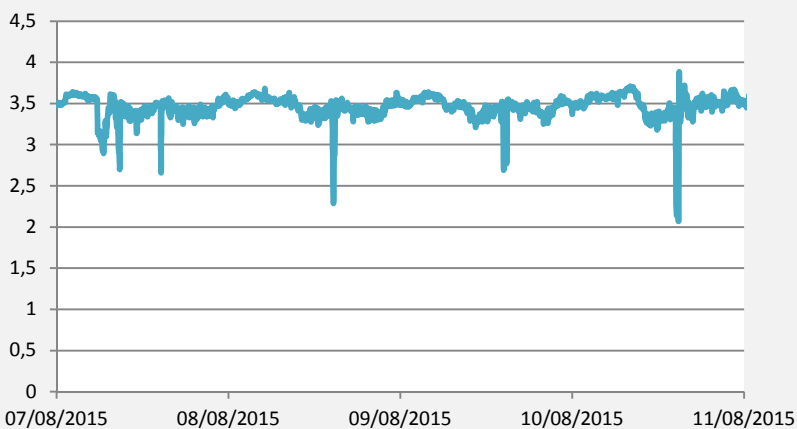
Nom du secteur : Citadelle
Nom de poteau : 200

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



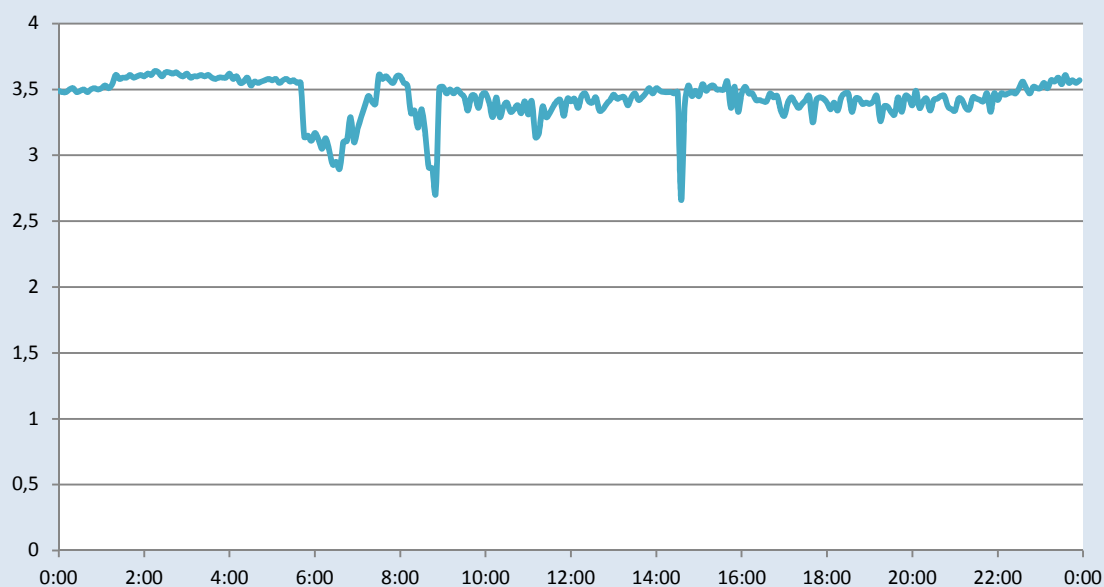
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	1,89
Moyenne	3,43
Maximum	3,84

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	2,7
Pmax	3,6
Pmoy	3,4

FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P28

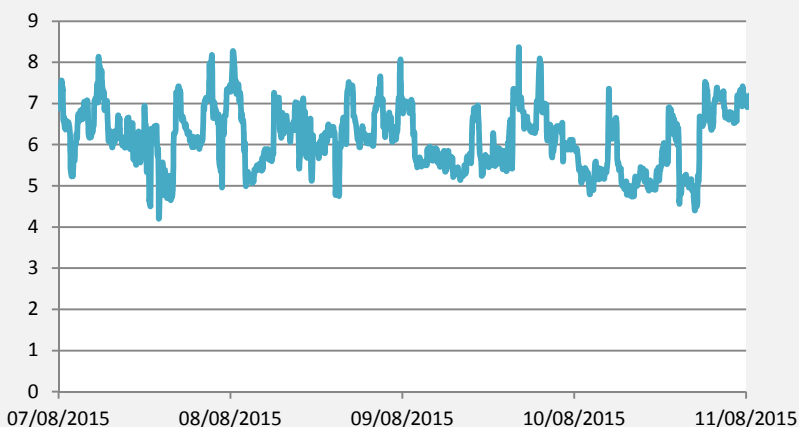
Nom du secteur : Venturi
Nom de poteau : 194

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

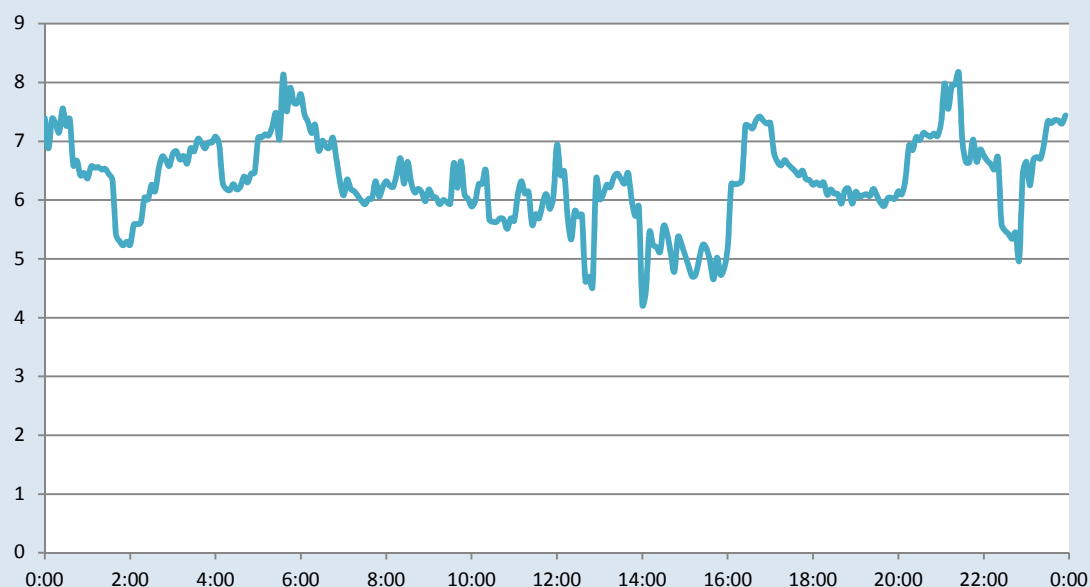


	P (en bar)
Minimum	4,23
Moyenne	6,15
Maximum	8,37

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4,2
Pmax	8,2
Pmoy	6,3





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P29

Nom du secteur : Gassin Littoral

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

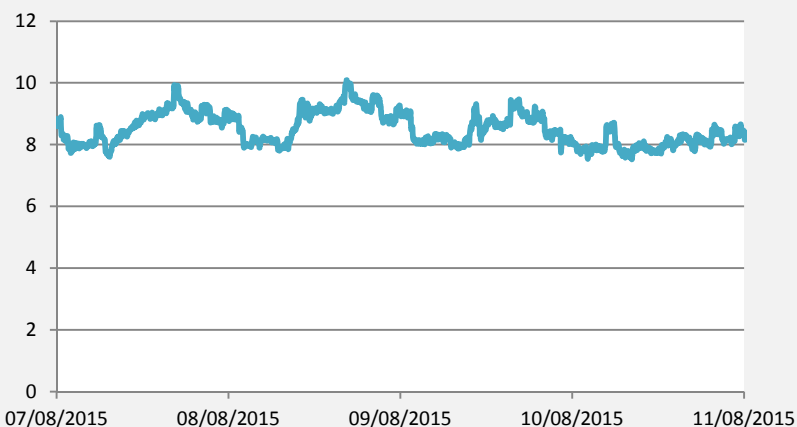
Nom de poteau : 77

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



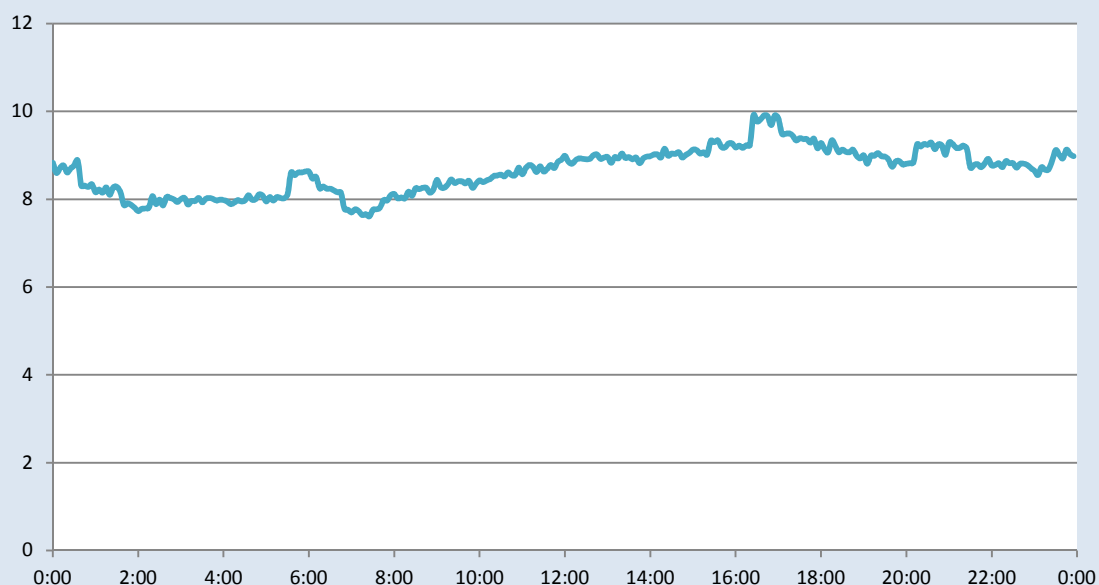
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	7,42
Moyenne	8,48
Maximum	10,09

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	7,6
Pmax	9,9
Pmoy	8,6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P3

Nom du secteur : Etoile

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

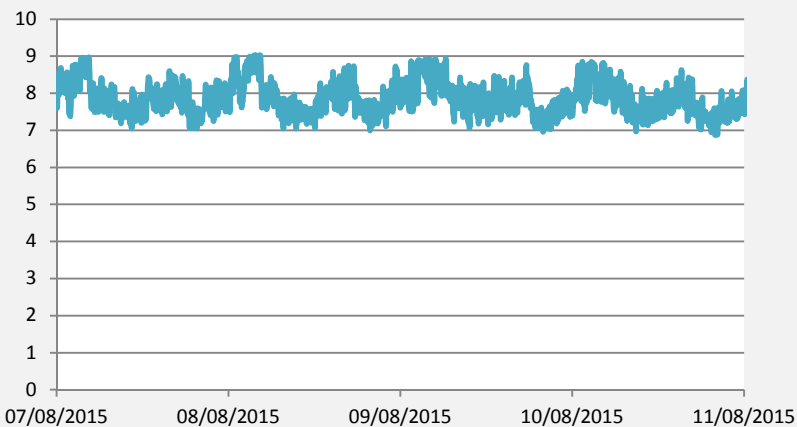
Nom de poteau : 31

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



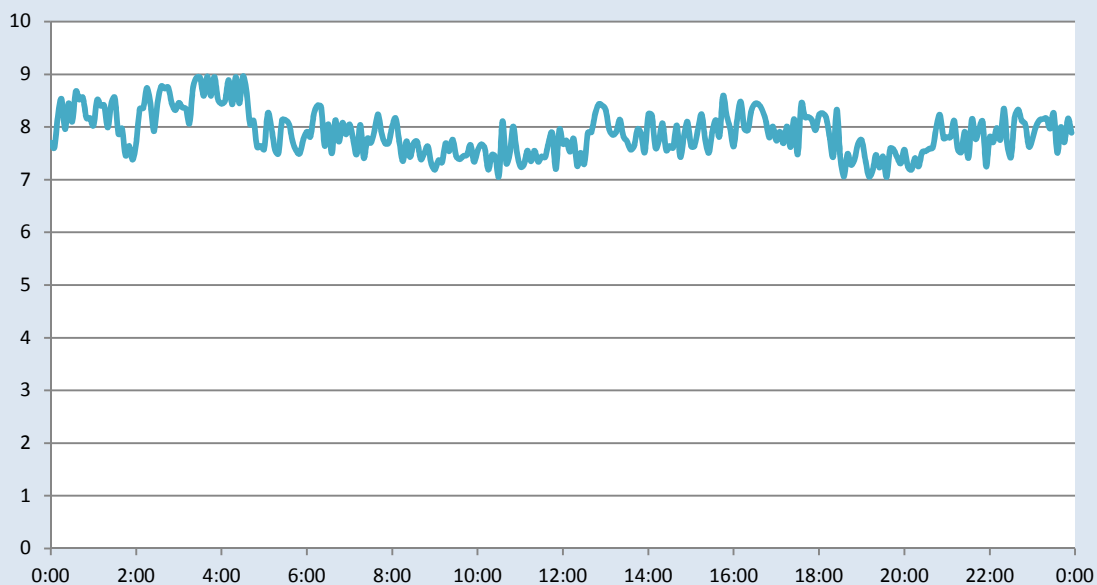
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6,75
Moyenne	7,84
Maximum	9,02

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	7,1
Pmax	9,0
Pmoy	7,9



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P30

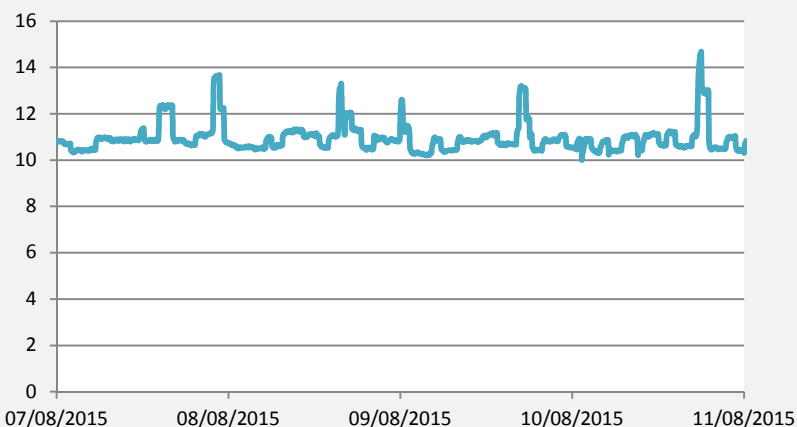
Nom du secteur : Golf Gassin
Nom de poteau : 46

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



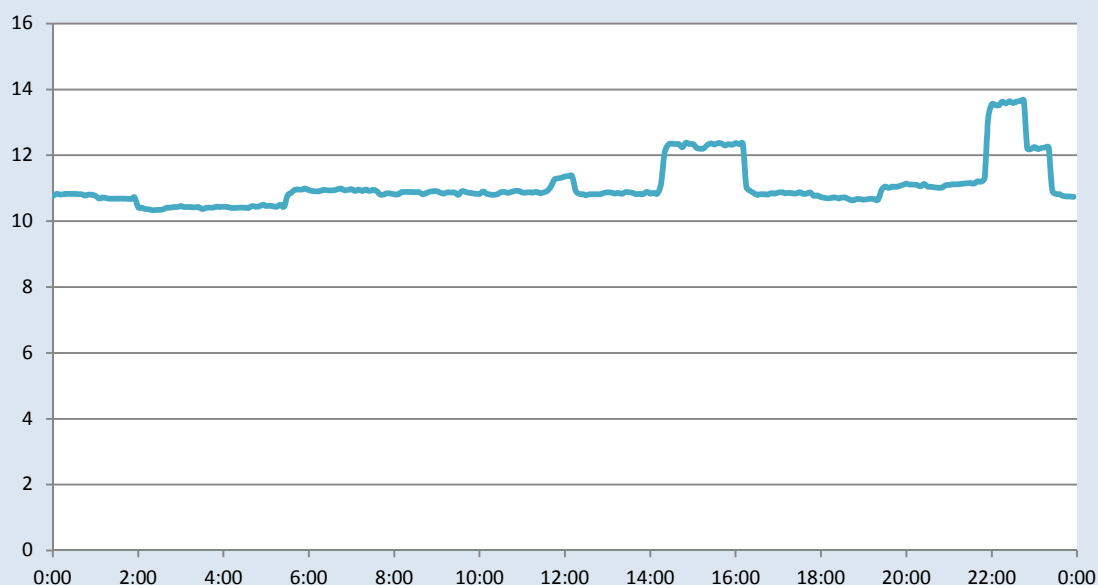
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	10,01
Moyenne	10,93
Maximum	14,67

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P31

Nom du secteur : Retour Château

Période de mesure : 23/05/2015 au 26/05/2015

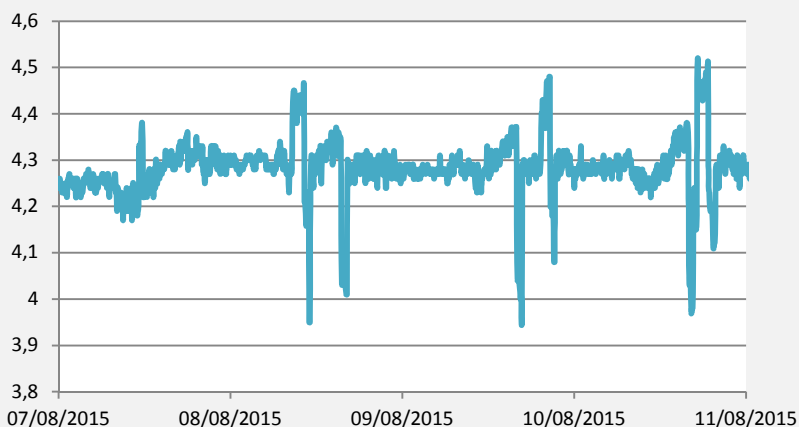
Nom de poteau : 32

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



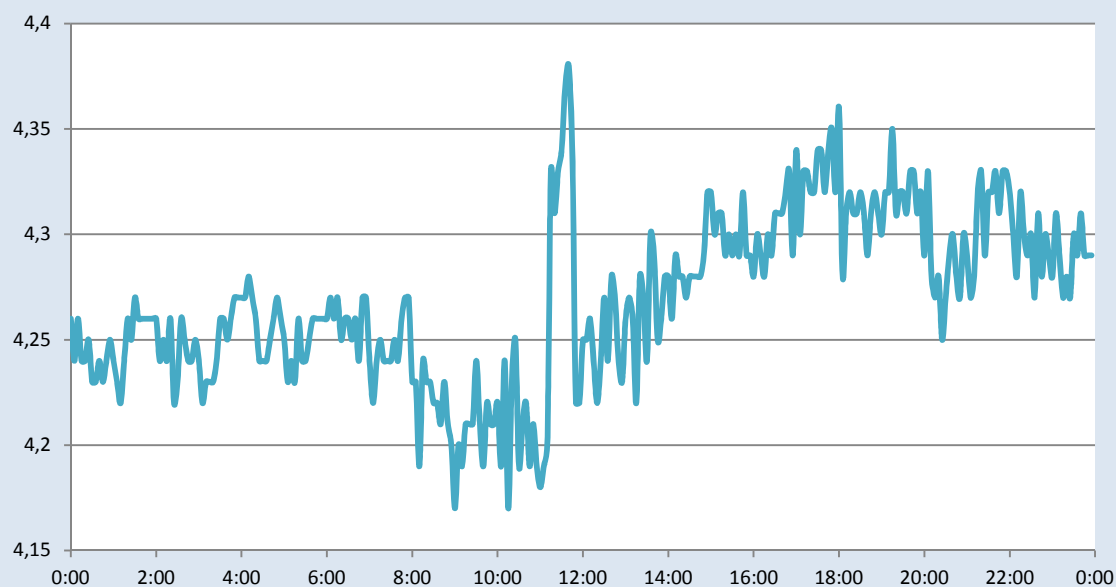
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	3,91
Moyenne	4,29
Maximum	4,52

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	4,2
Pmax	4,4
Pmoy	4,3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P32

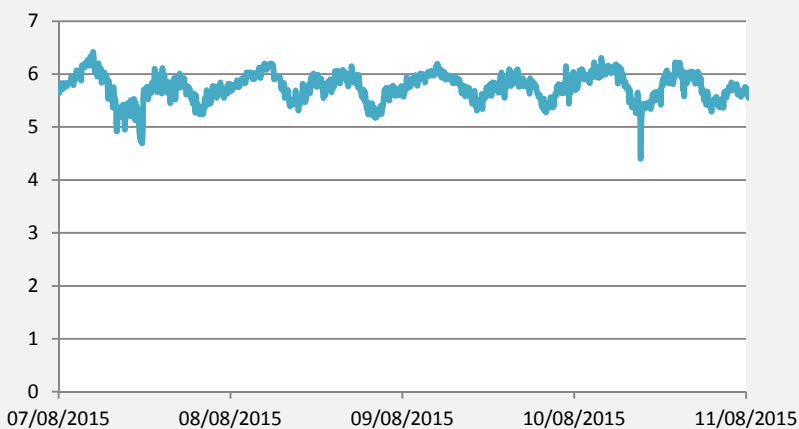
Nom du secteur : Cogolin ZA
Nom de poteau : 5

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

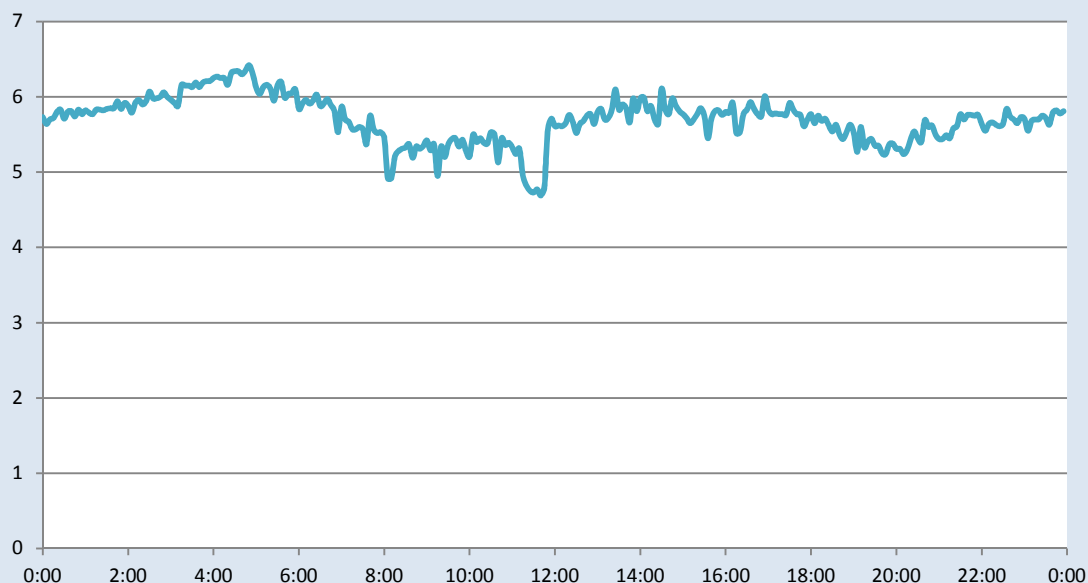


	P (en bar)
Minimum	4,40
Moyenne	5,75
Maximum	6,42

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4,7
Pmax	6,4
Pmoy	5,7





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P33

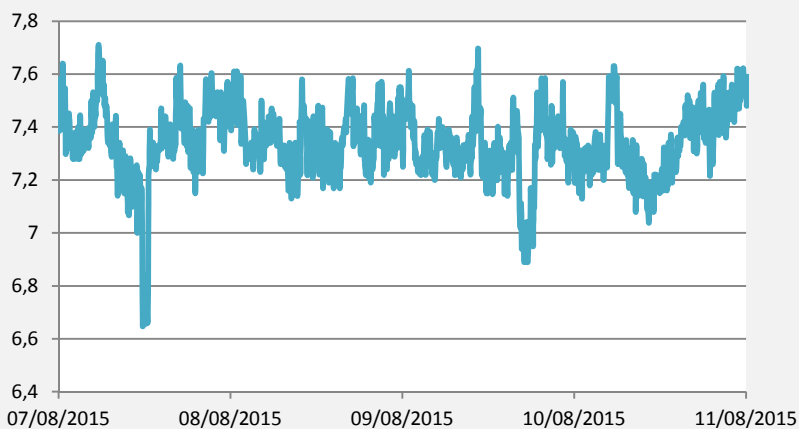
Nom du secteur : Saint Martin
Nom de poteau : 118

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



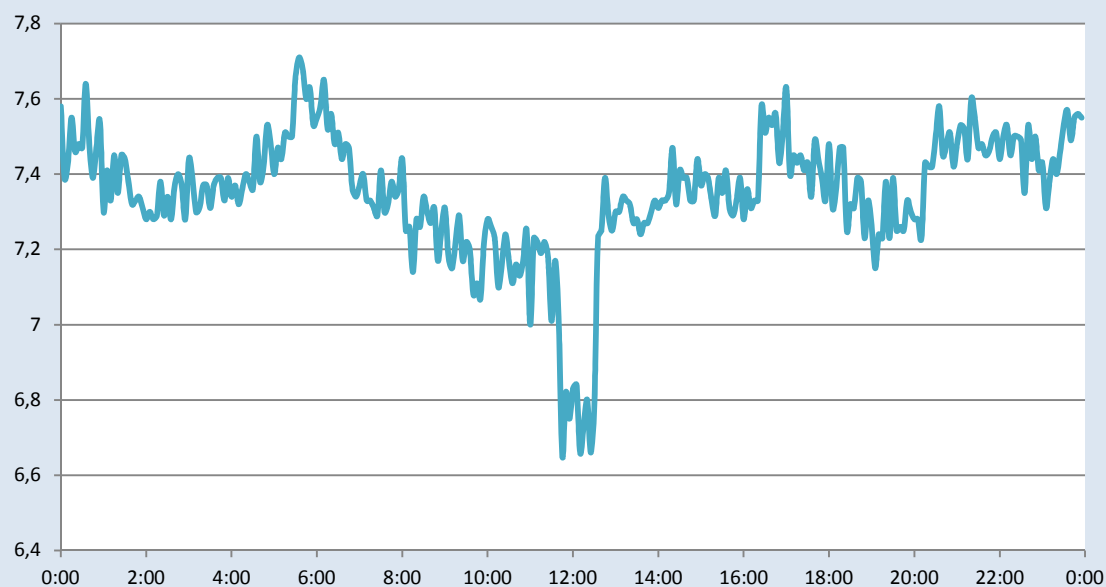
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6,65
Moyenne	7,34
Maximum	7,71

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6,7
Pmax	7,7
Pmoy	7,3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P34

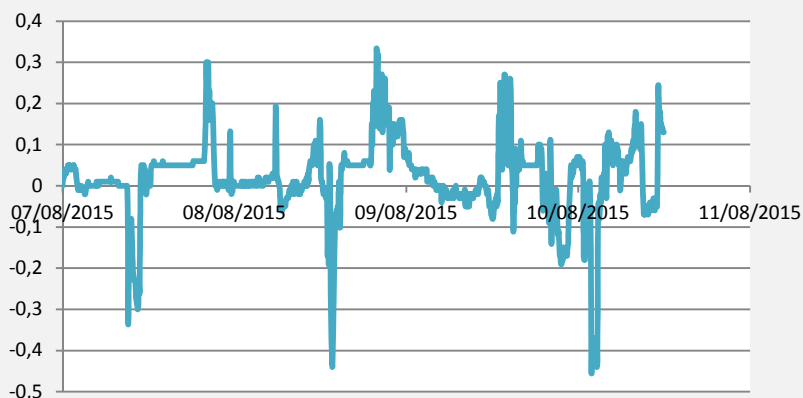
Nom du secteur : ZA Grand Pont
Nom de poteau : 194

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



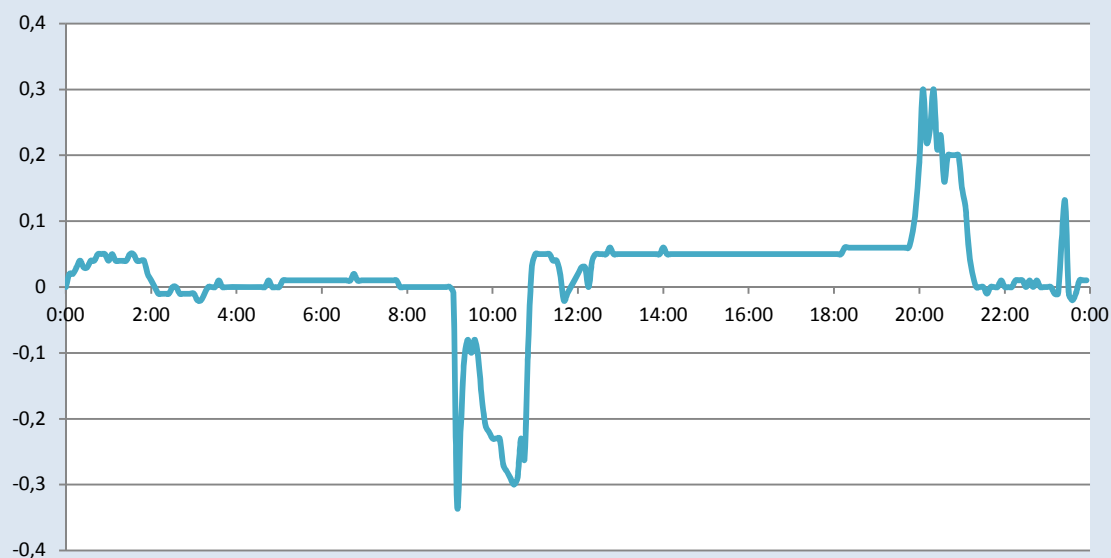
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	-0,53
Moyenne	0,01
Maximum	0,33

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	-0,3
Pmax	0,3
Pmoy	0,0



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P35

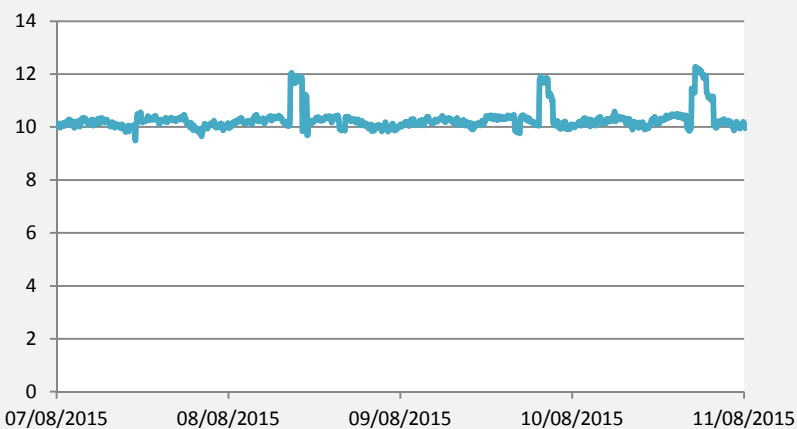
Nom du secteur : La Queste
Nom de poteau : 100

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



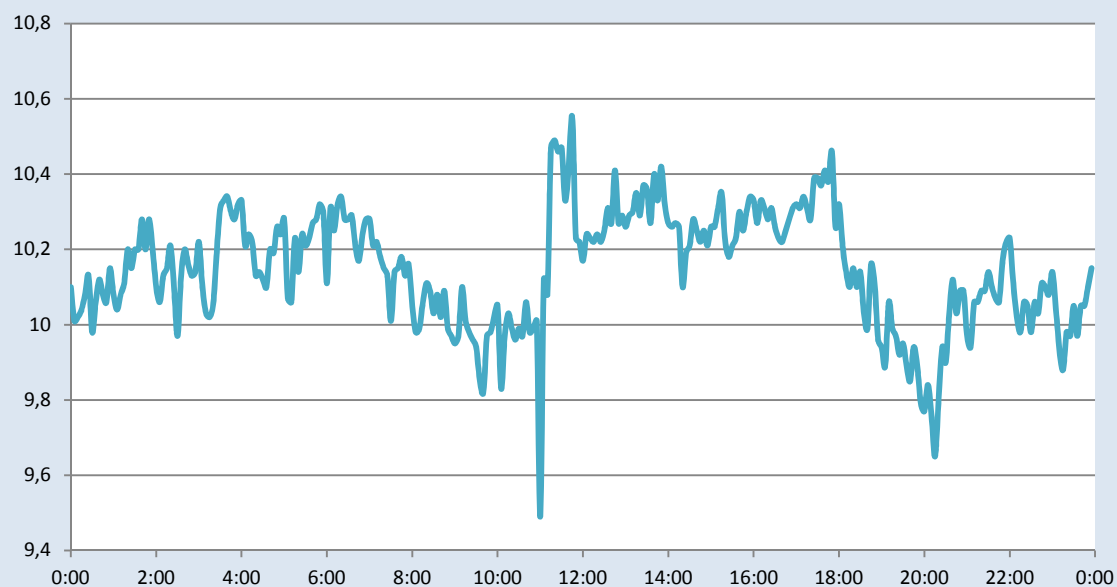
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9,49
Moyenne	10,32
Maximum	12,27

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P36

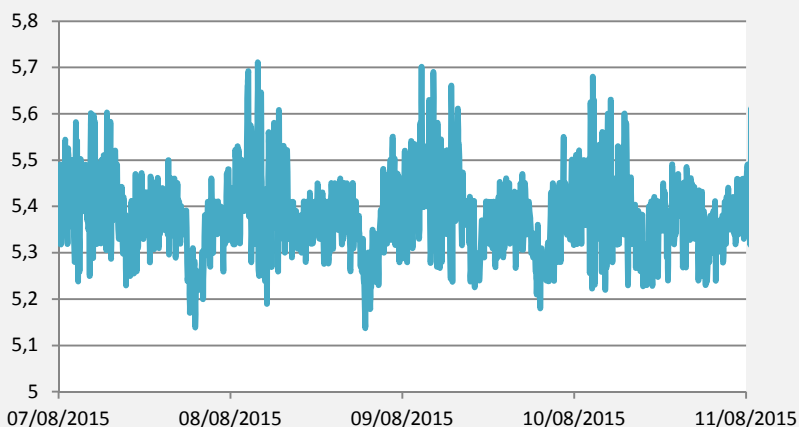
Nom du secteur : Port Grimaud
Nom de poteau : 294

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



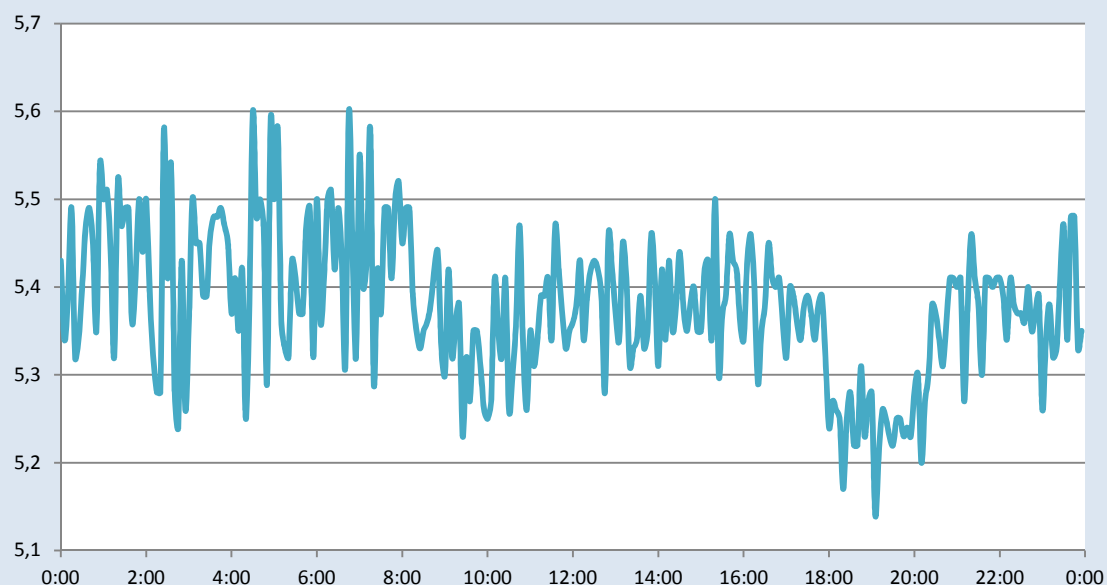
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,07
Moyenne	5,38
Maximum	5,70

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,1
Pmax	5,6
Pmoy	5,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P37

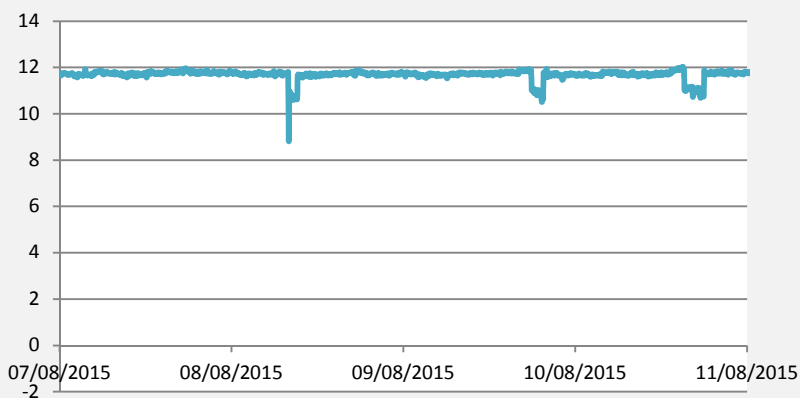
Nom du secteur : Revrdit Avelan
Nom de poteau : 131

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



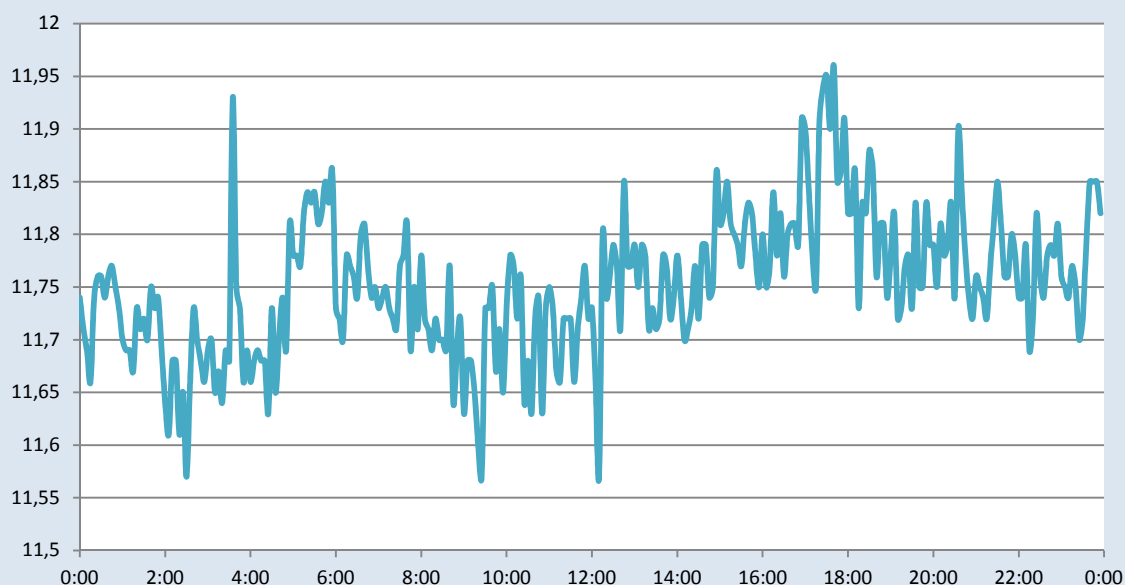
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,82
Moyenne	11,68
Maximum	12,03

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	11,6
Pmax	12,0
Pmoy	11,8



FICHE PRESSION

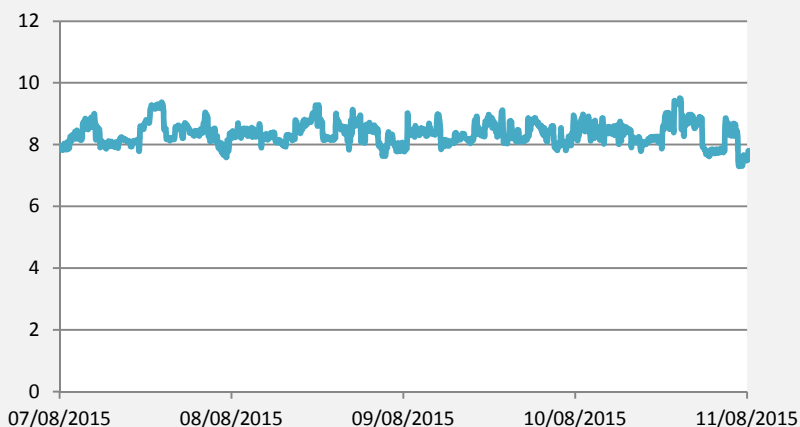
Intitulé de la mesure : P38

Nom du secteur : Beauvallon Littoral
Nom de poteau : 174

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures

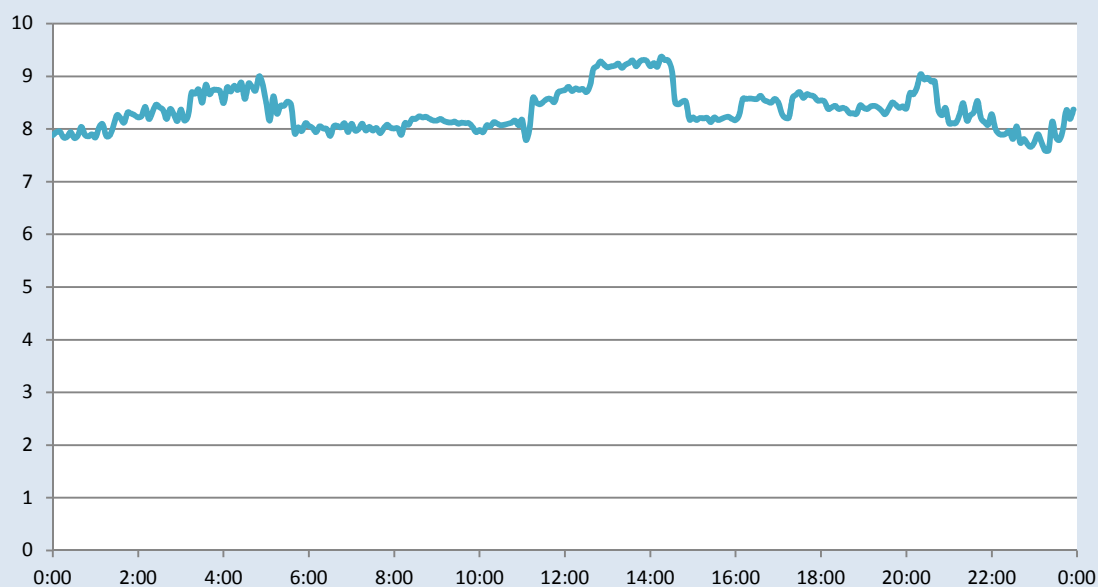
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	7,30
Moyenne	8,33
Maximum	9,55

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	7,6
Pmax	9,4
Pmoy	8,4



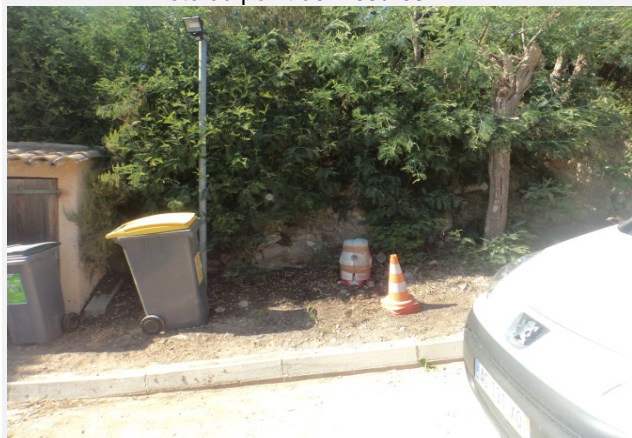
FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P39

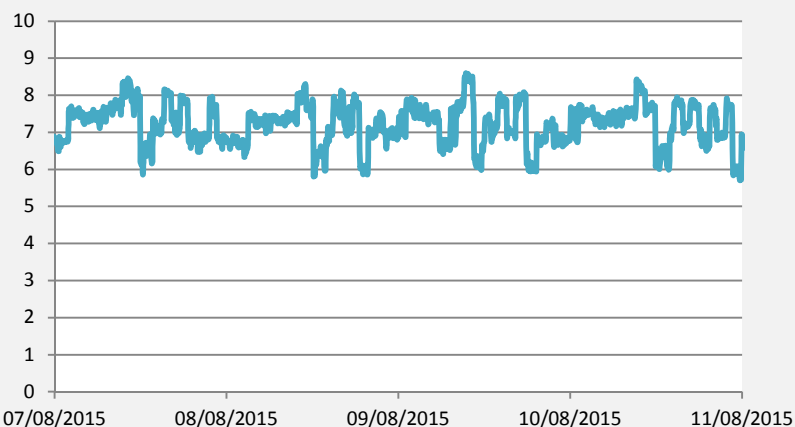
Nom du secteur : Reine Astrid
Nom de poteau : 236

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



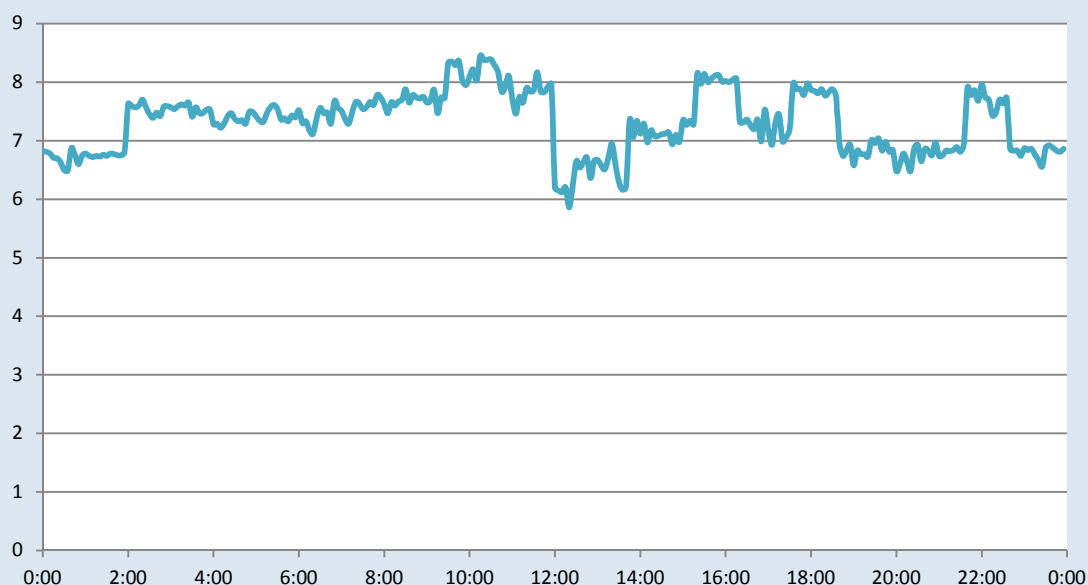
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,71
Moyenne	7,20
Maximum	8,59

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,9
Pmax	8,5
Pmoy	7,3



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P4

Nom du secteur : Dattier Cavalaire

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

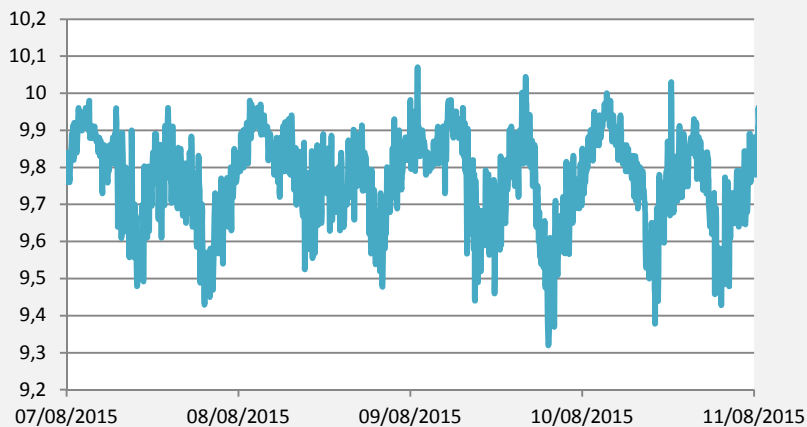
Nom de poteau : 64

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



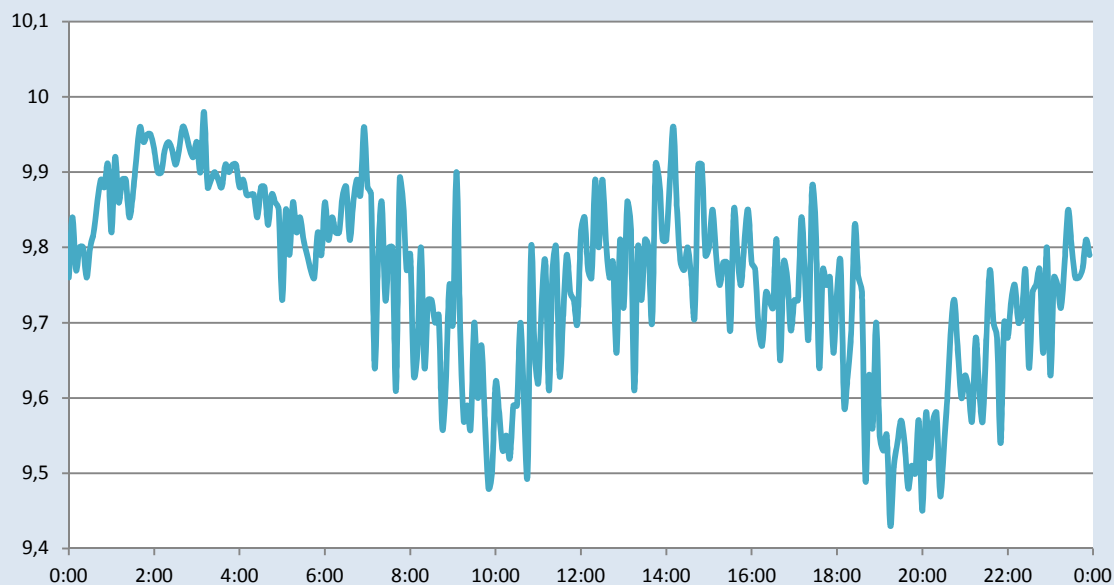
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9,32
Moyenne	9,77
Maximum	10,07

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	9,4
Pmax	10,0
Pmoy	9,8



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P40**

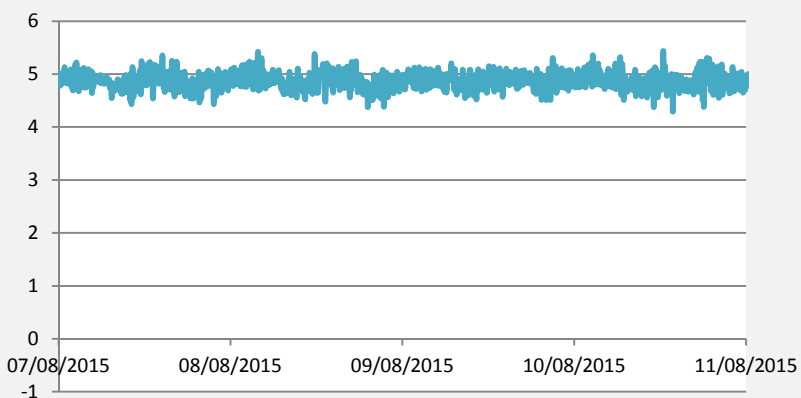
Nom du secteur : Bastide Neuve
Nom de poteau : 39

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

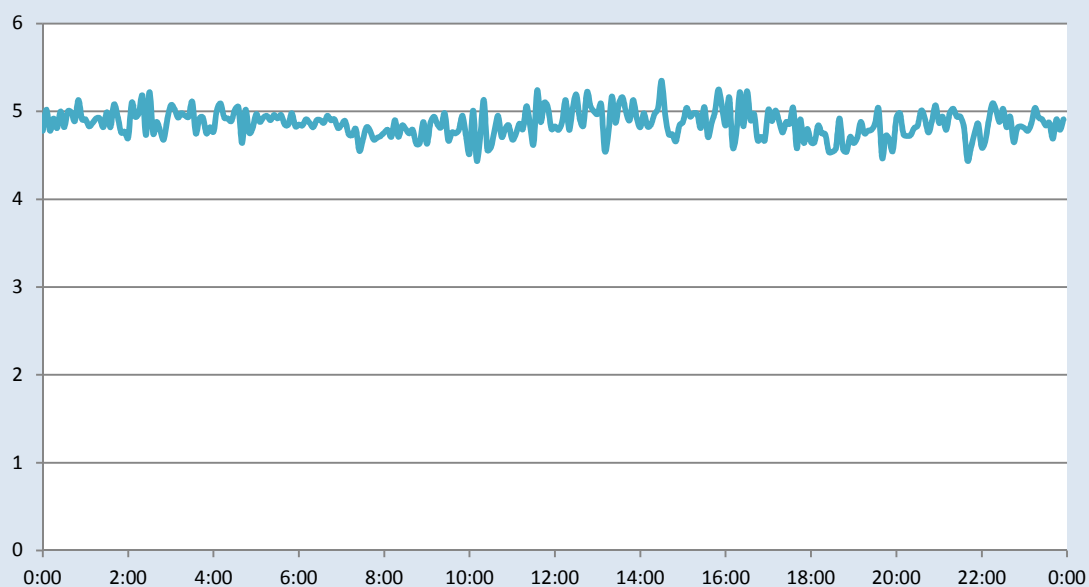


	P (en bar)
Minimum	4,29
Moyenne	4,87
Maximum	5,43

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4,4
Pmax	5,4
Pmoy	4,9





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P41

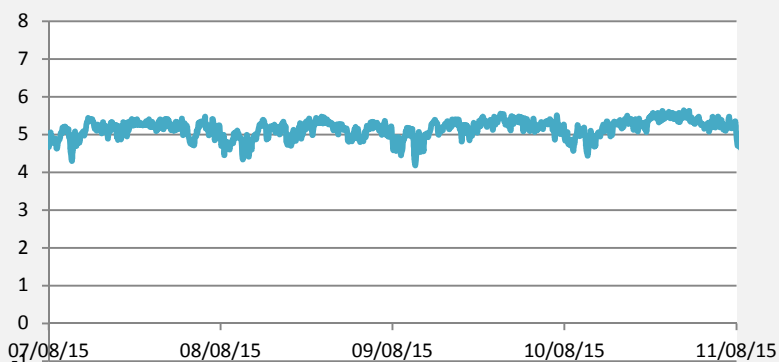
Nom du secteur : Ch. Des Crêtes
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

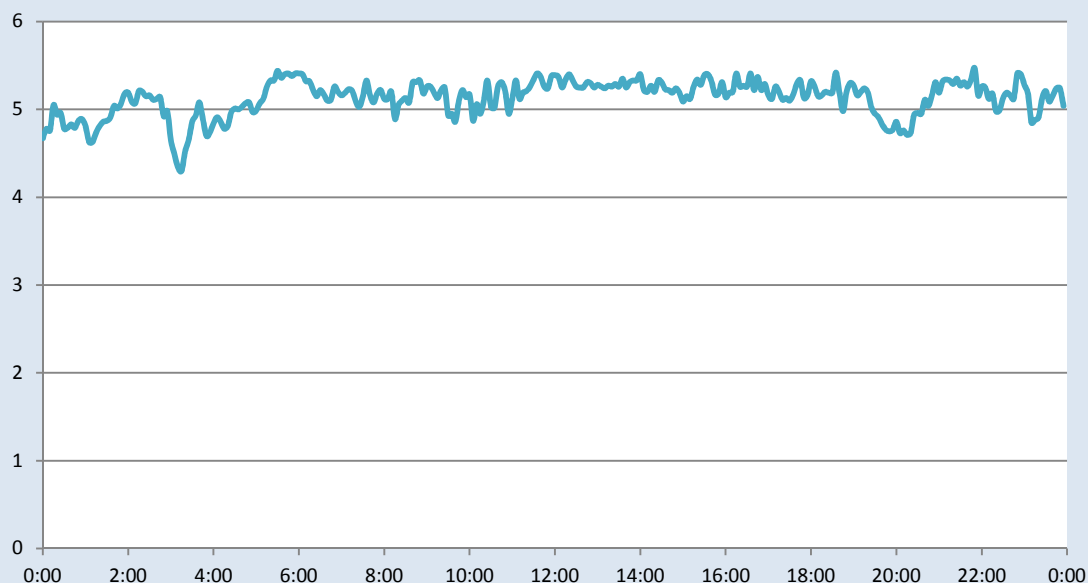


	P (en bar)
Minimum	4,18
Moyenne	5,15
Maximum	5,64

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	4,3
Pmax	5,5
Pmoy	5,1



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P42

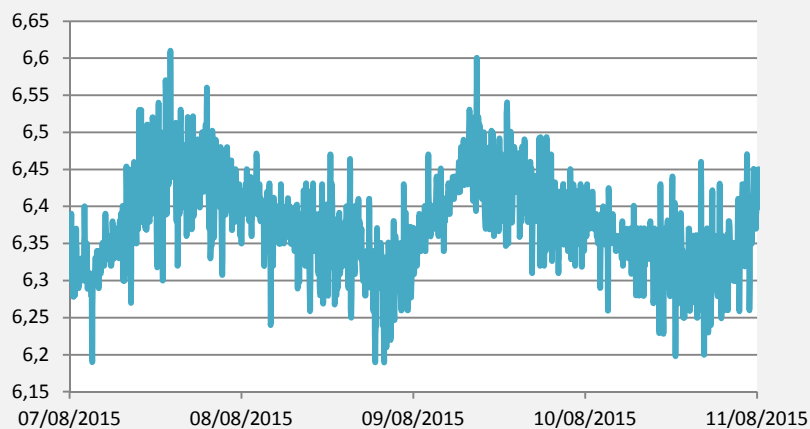
Nom du secteur : Môle Village
Nom de poteau : 52

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



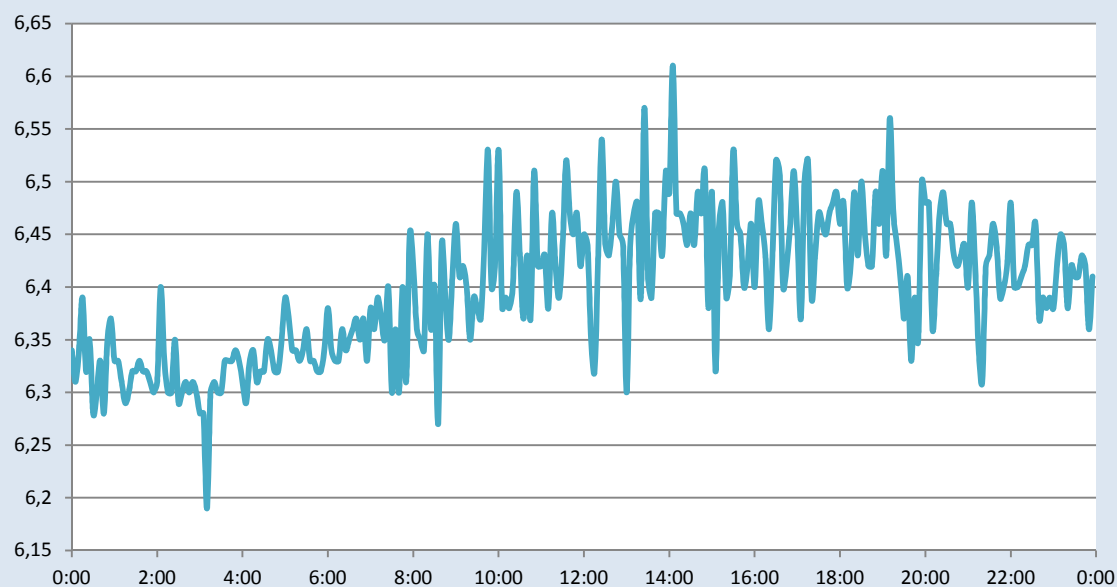
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6,19
Moyenne	6,38
Maximum	6,61

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6,2
Pmax	6,6
Pmoy	6,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : **P43**

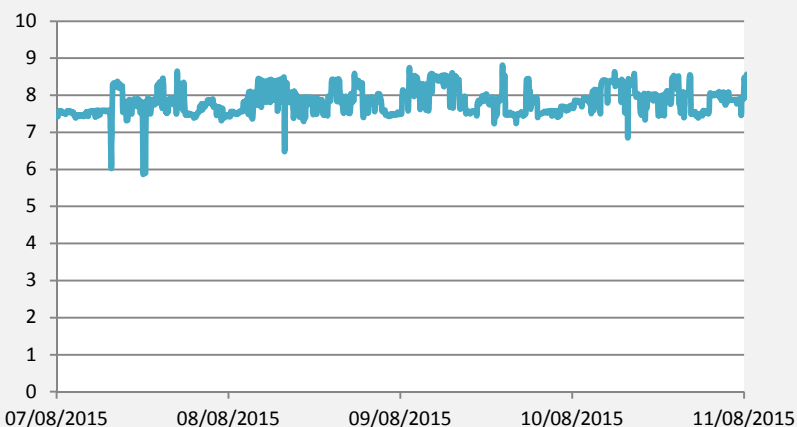
Nom du secteur : Verne Môle
Nom de poteau : 5

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



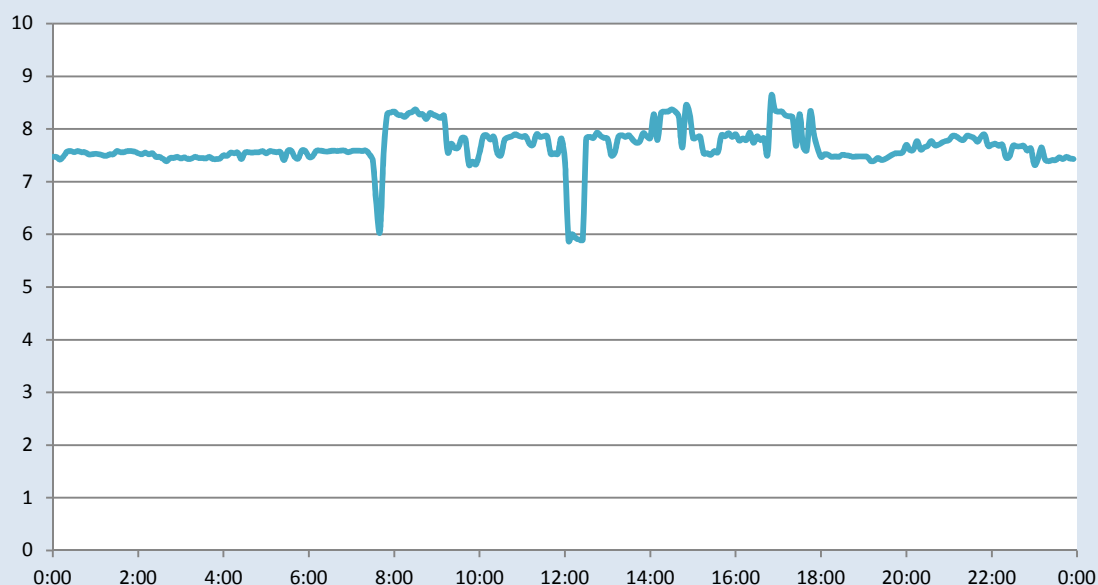
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,88
Moyenne	7,86
Maximum	8,82

Journée du : **07/08/15**

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,9
Pmax	8,6
Pmoy	7,7



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P44

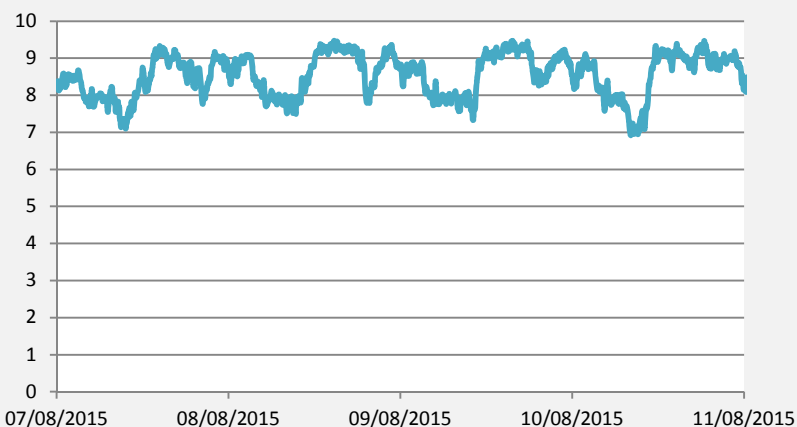
Nom du secteur : Val de Gilly
Nom de poteau : 2

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



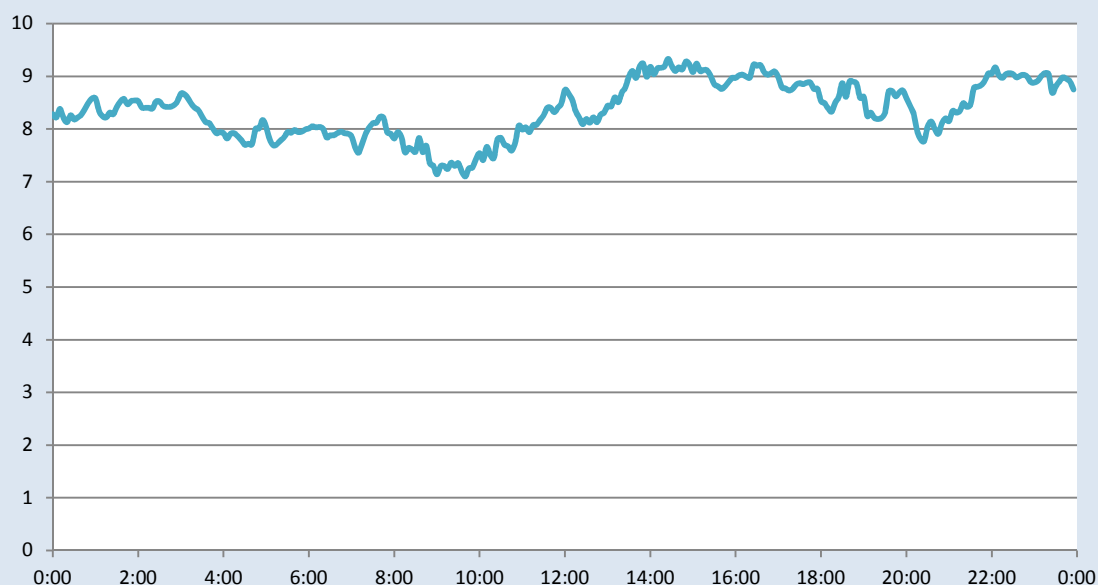
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6,92
Moyenne	8,56
Maximum	9,52

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	7,1
Pmax	9,3
Pmoy	8,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P45

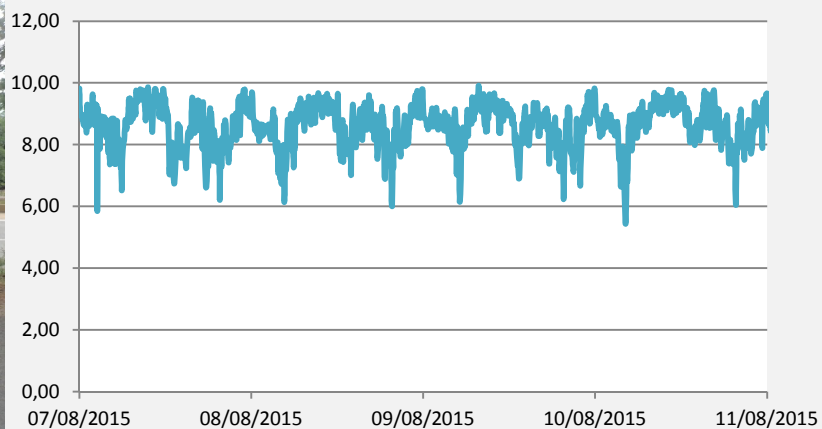
Nom du secteur : La Garde Freinet
Nom de poteau : 52

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



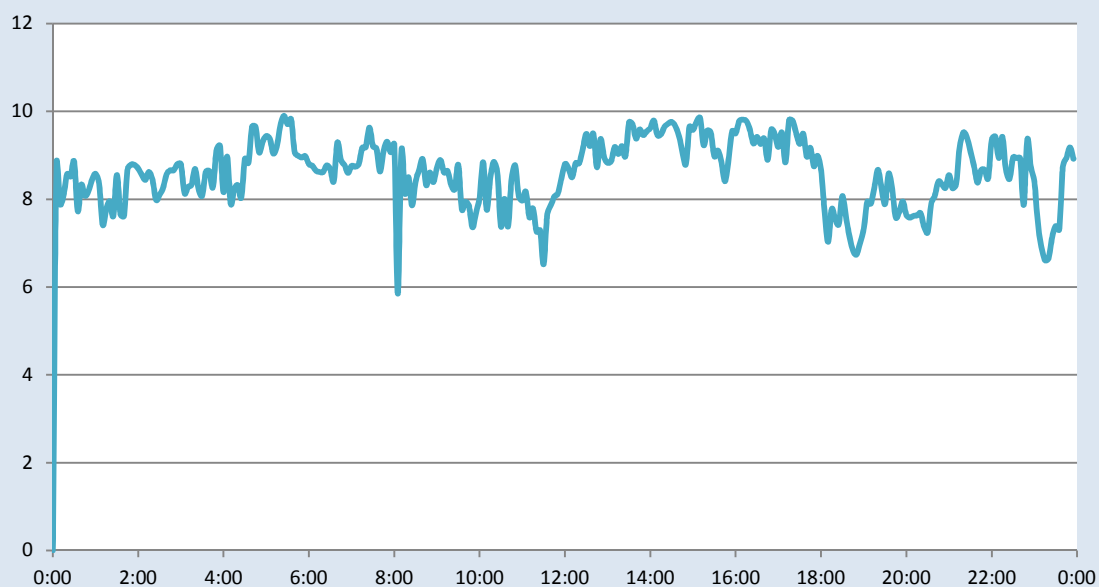
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,44
Moyenne	8,59
Maximum	9,90

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,9
Pmax	9,9
Pmoy	8,6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P46

Nom du secteur : Sainte Maxime1

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015

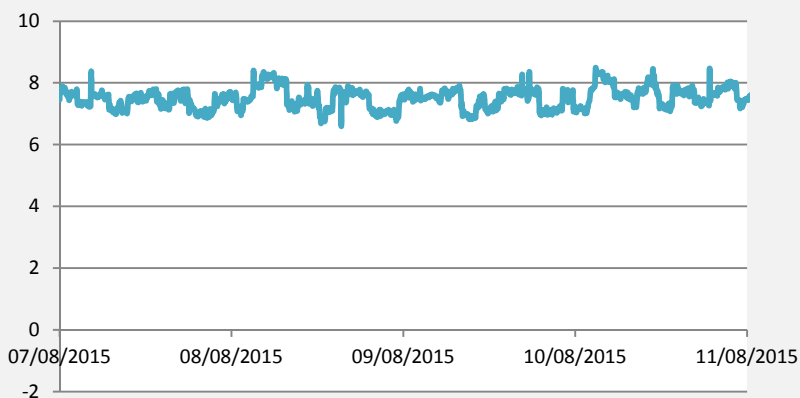
Nom de poteau : 358

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

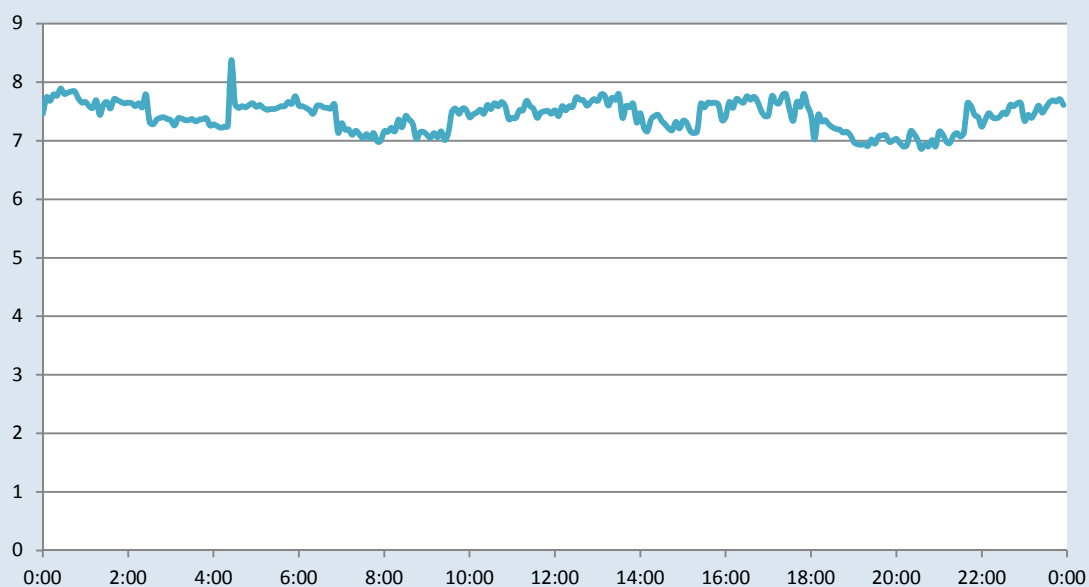


	P (en bar)
Minimum	6,60
Moyenne	7,51
Maximum	8,48

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	6,9
Pmax	8,4
Pmoy	7,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P47

Nom du secteur : Sainte Maxime2

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015

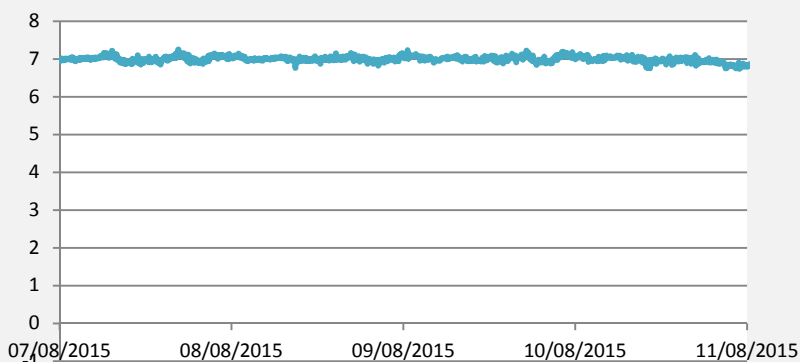
Nom de poteau : 17

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



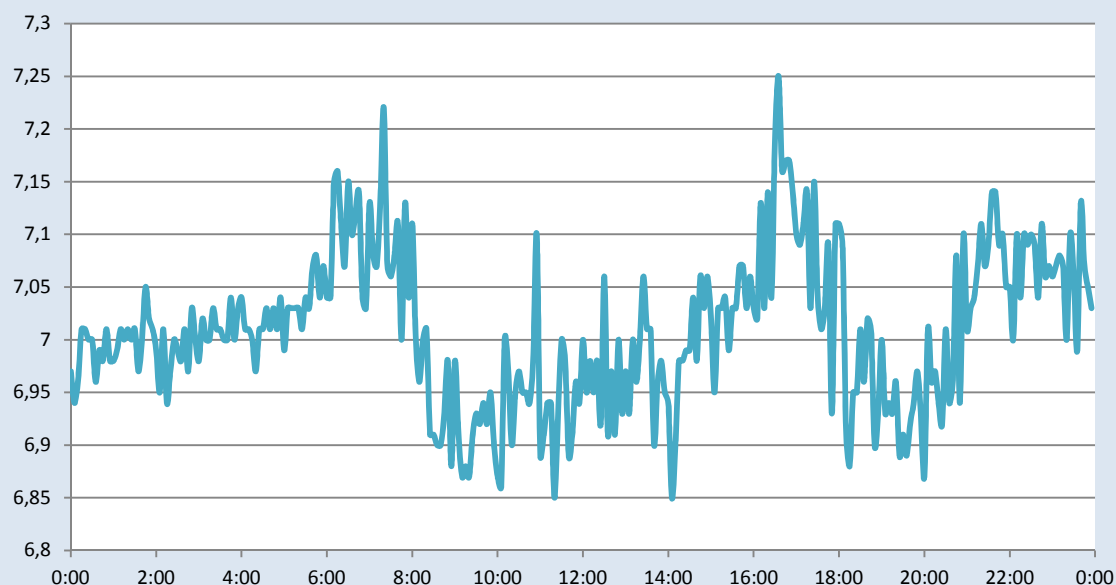
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	6,74
Moyenne	7,00
Maximum	7,25

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P48

Nom du secteur : Sainte Maxime3

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015

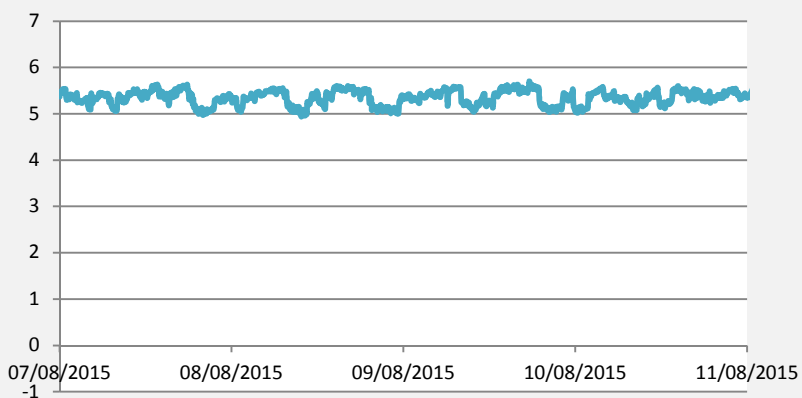
Nom de poteau : 153

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



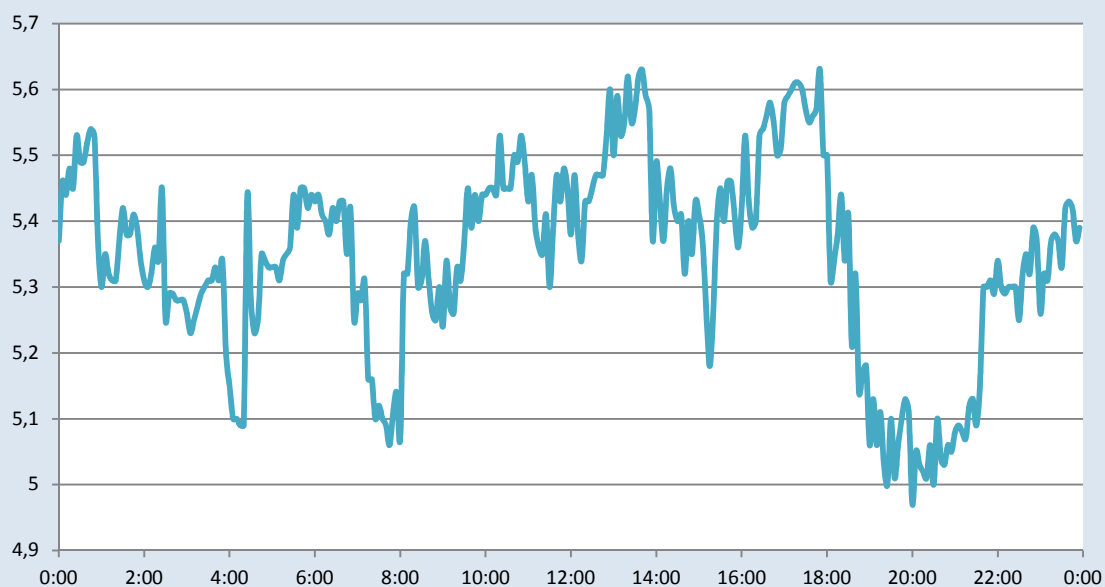
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4,94
Moyenne	5,35
Maximum	5,70

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P49

Nom du secteur : Sainte Maxime4

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015

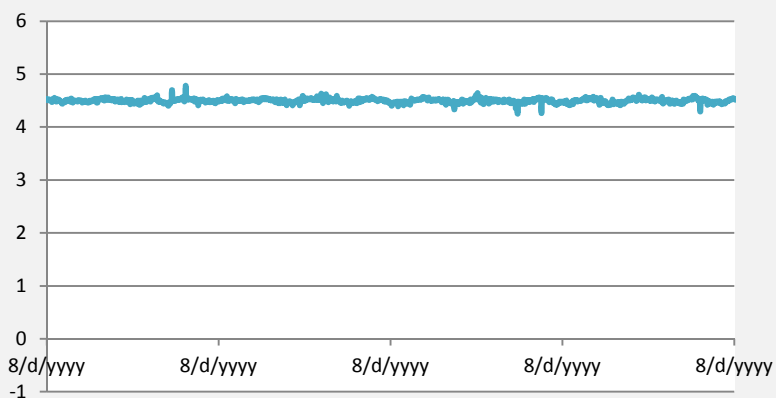
Nom de poteau : 255

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



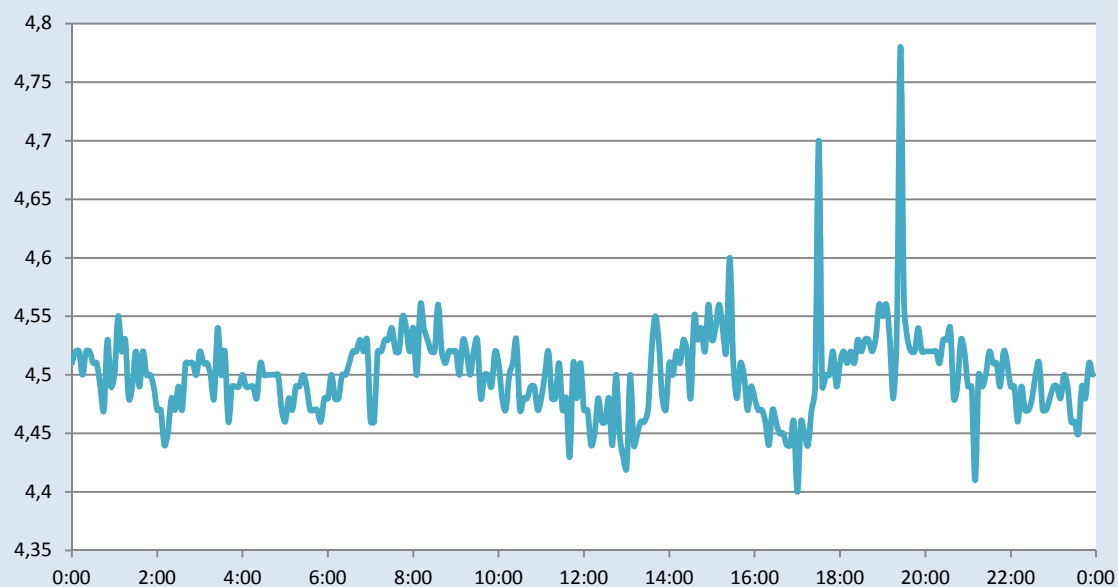
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	4,25
Moyenne	4,50
Maximum	4,78

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	4,4
Pmax	4,8
Pmoy	4,5



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P5

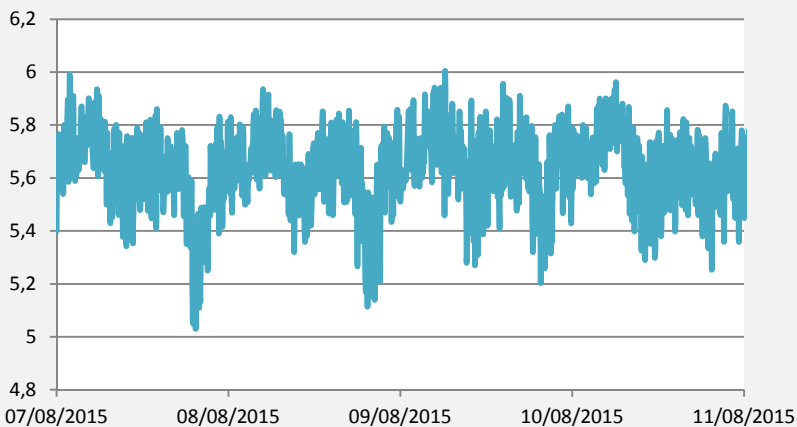
Nom du secteur : Roseaie réservoir
Nom de poteau : 112

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



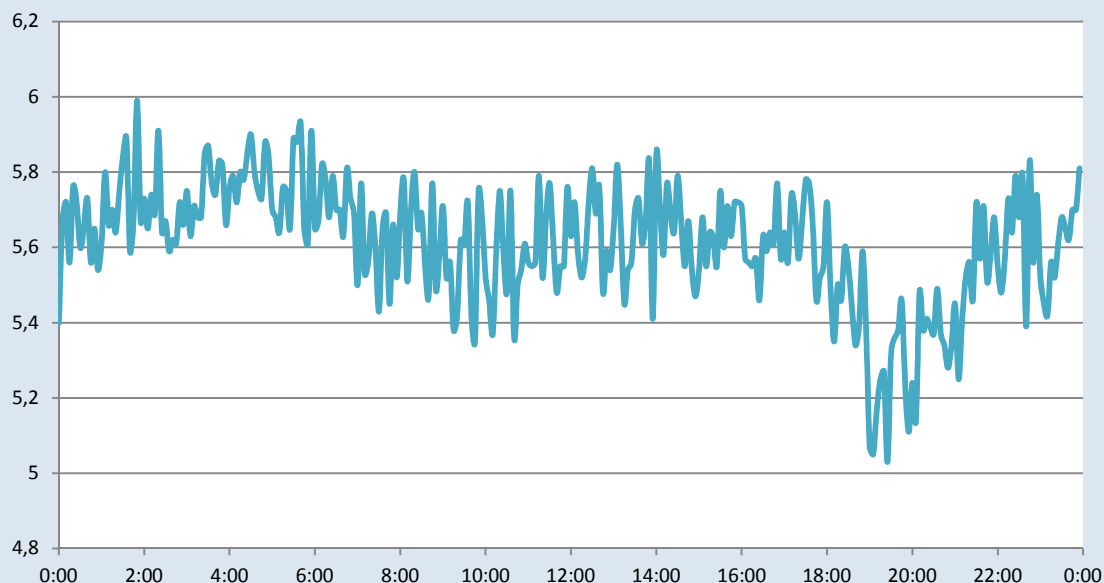
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,03
Moyenne	5,63
Maximum	6,00

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	5,0
Pmax	6,0
Pmoy	5,6



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P50

Nom du secteur : Sainte Maxime5

Période de mesure : 07/08/2015 au 10/08/2015

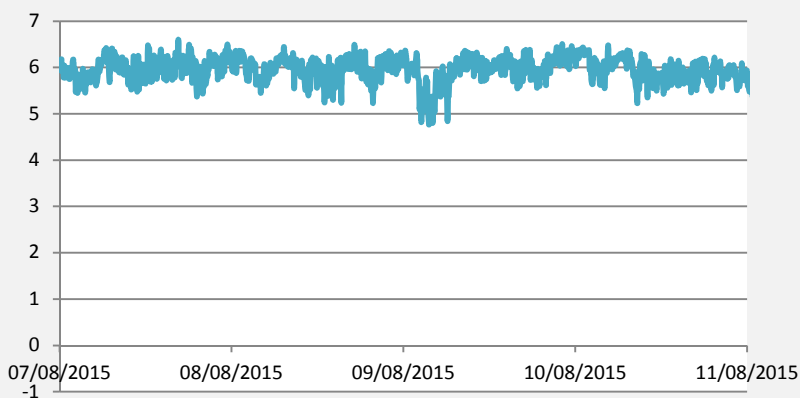
Nom de poteau : 363

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

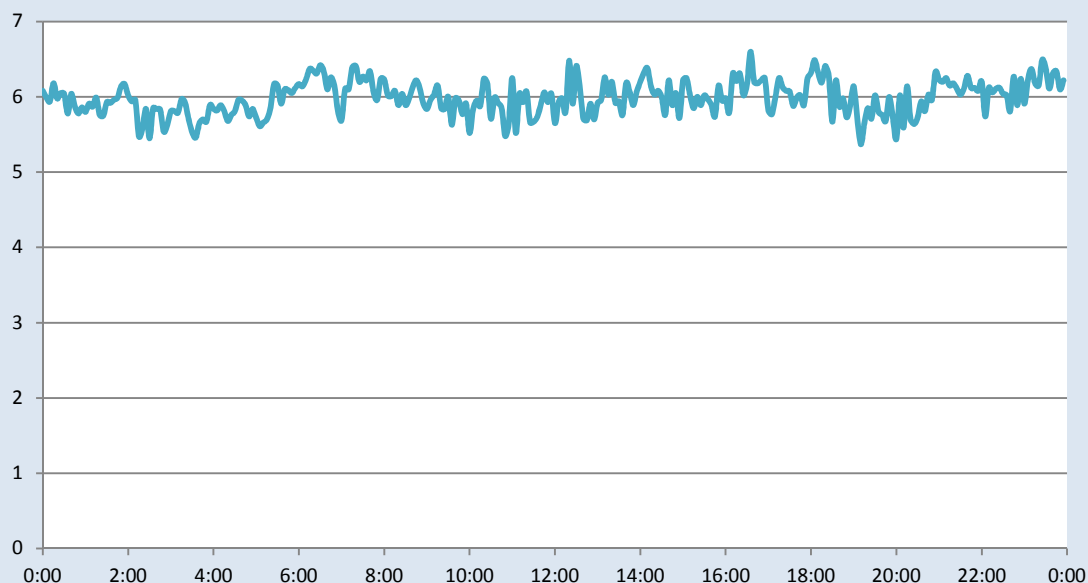


	P (en bar)
Minimum	4,77
Moyenne	5,96
Maximum	6,60

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	5,4
Pmax	6,6
Pmoy	6,0



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P6

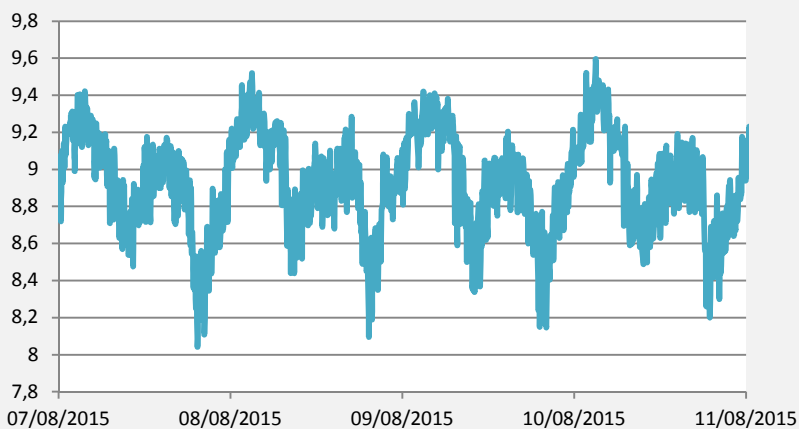
Nom du secteur : Roseaie
Nom de poteau : Pas de numéro

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



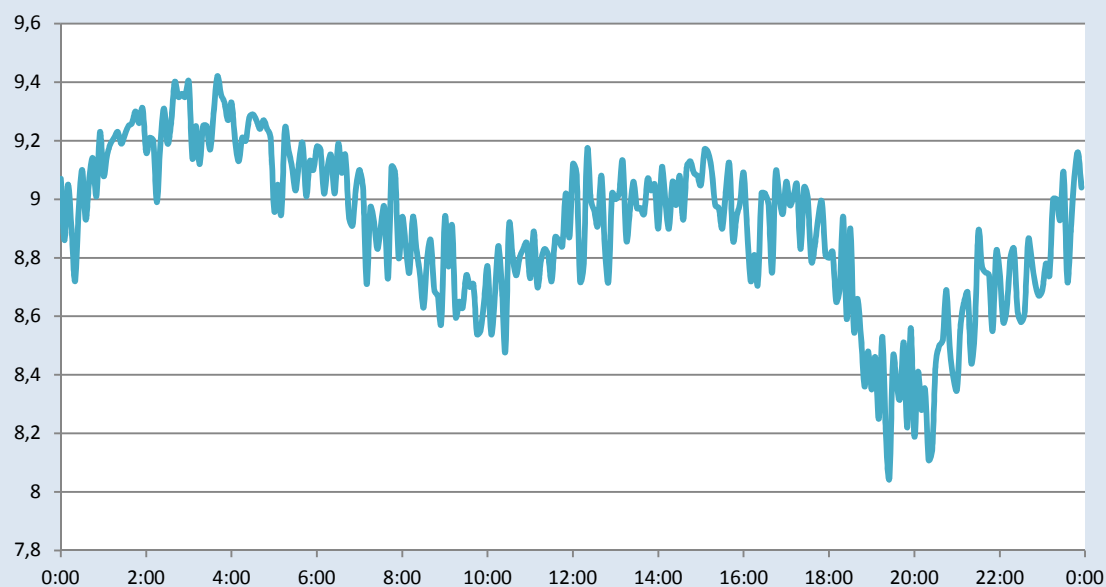
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	8,05
Moyenne	8,93
Maximum	9,59

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P7

Nom du secteur : Cavalaire littoral

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015

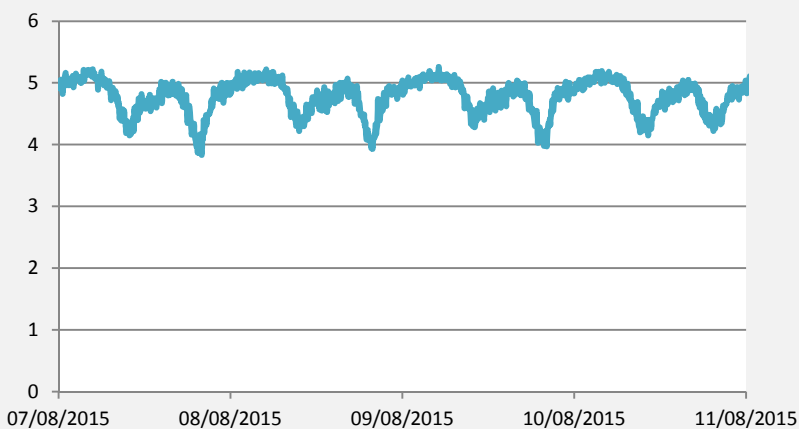
Nom de poteau : Pas de numéro

Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)

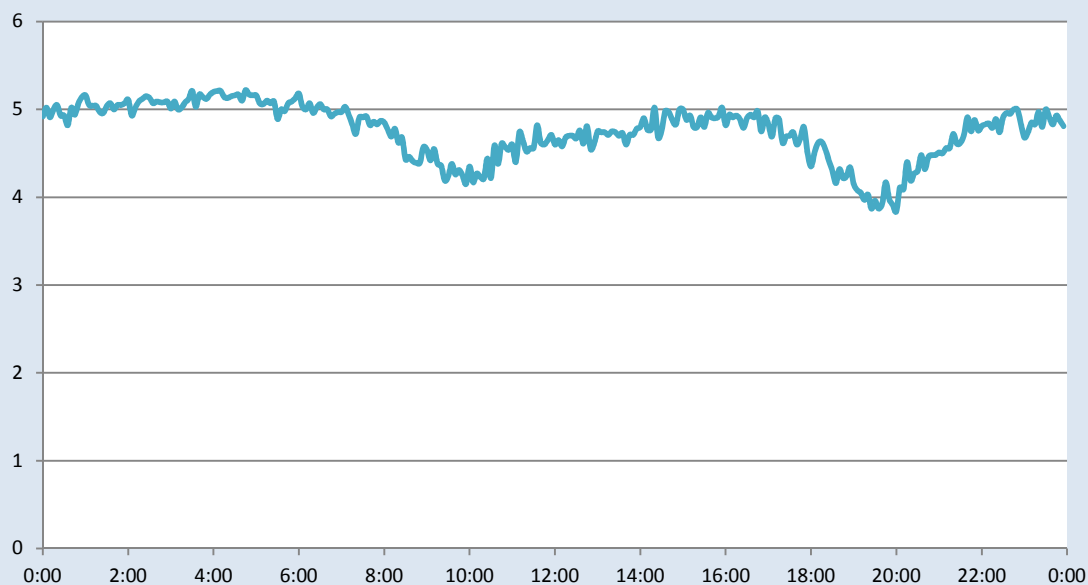


	P (en bar)
Minimum	3,84
Moyenne	4,77
Maximum	5,26

Journée du : 07/08/2015

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)

	en bar
Pmin	3,8
Pmax	5,2
Pmoy	4,8





FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P8

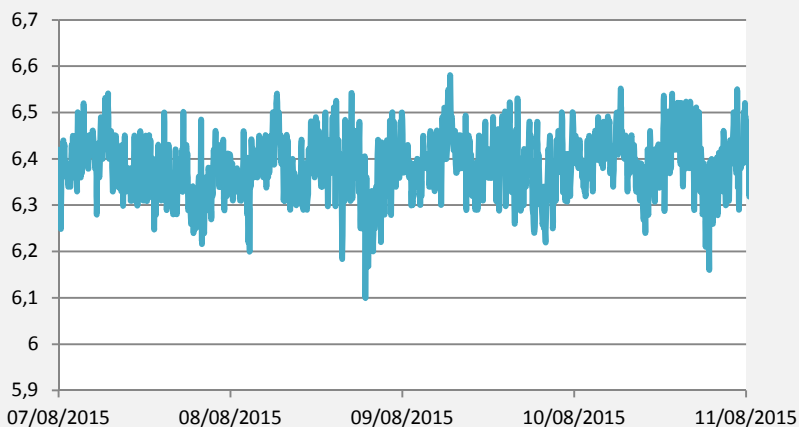
Nom du secteur : Jas
Nom de poteau : 651

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



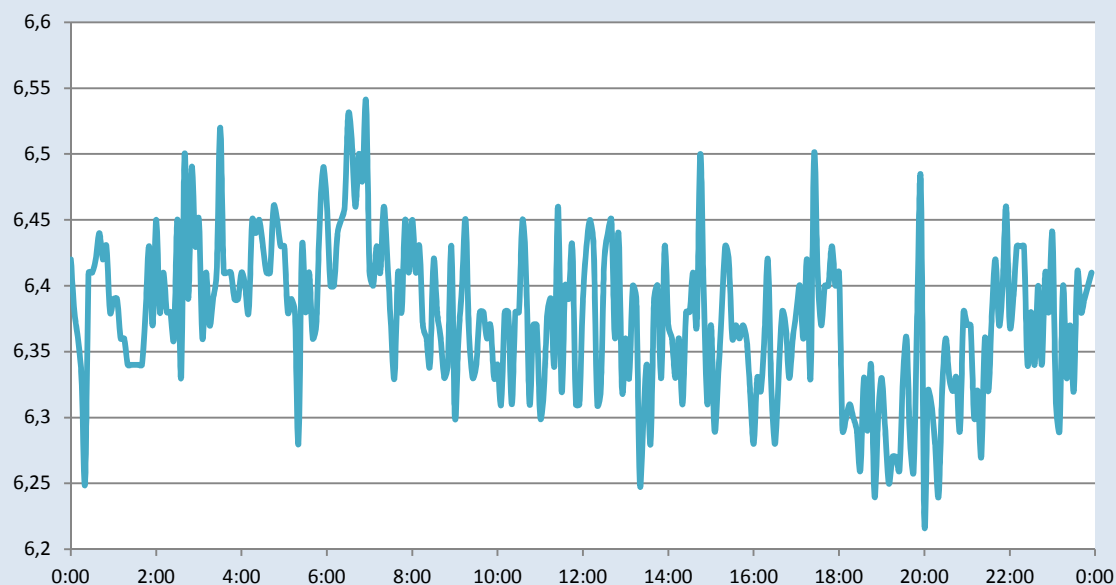
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	5,98
Moyenne	6,39
Maximum	6,61

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	6,1
Pmax	6,5
Pmoy	6,4



FICHE PRESSION

Intitulé de la mesure : P9

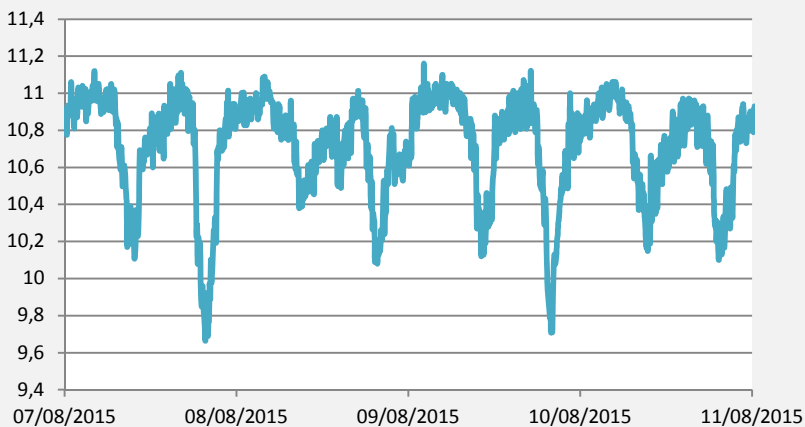
Nom du secteur : Pradigon
Nom de poteau : 387

Période de mesure : 07/08/2015 au 11/08/2015
Pas de temps : 5 minutes

Photo du point de mesures



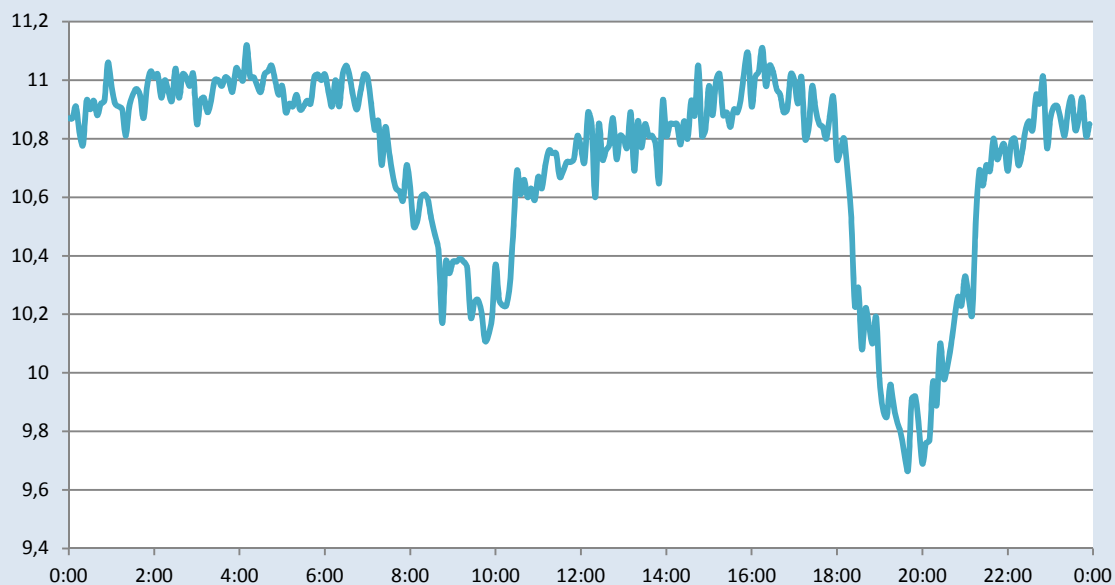
Evolution de la pression instantanée sur la période de mesure (Bars)



	P (en bar)
Minimum	9,67
Moyenne	10,72
Maximum	11,16

Journée du : 07/08/15

Evolution de la pression sur une journée type (Bars)



en bar

Pmin	9,7
Pmax	11,1
Pmoy	10,7

