

8. CONCLUSION

La présente étude d'impacts a permis de mettre en avant que le projet de développement d'un parc photovoltaïque sur la commune de Chevagnes s'intègre de manière optimale dans les politiques régionales et nationales de développement durable. En effet, le projet représentera un atout socio-économique et permettra d'économiser jusqu'à 30 733 tonnes de dioxyde de carbone par an ainsi que d'approvisionner environ 17 352 personnes en énergie renouvelable chaque année.

Le site d'implantation se situe dans le département de l'Allier, à l'ouest de la commune de Chevagnes. Le site, d'une superficie globale d'environ 41,08 ha est actuellement utilisé seulement en partie par son propriétaire. Le site d'implantation du projet photovoltaïque est plutôt isolé et entouré par des champs. Une ferme est présente à environ 200 mètres au sud de la zone du projet au lieu dit « Breux »

Le présent projet, d'une puissance nominale de 29,31 MWc, sera composé des éléments suivants :

- Des panneaux solaires photovoltaïques (estimés au nombre de 94 560)
- De 16 transformateurs d'une puissance nominale de 2 000 kVA chacun
- De 591 onduleurs d'une puissance nominale de 48 kW chacun
- Deux postes de livraison d'une superficie maximale de 26 m²
- De câbles de raccordement, reliant les différents éléments entre eux et jusqu'au poste de livraison
- D'une clôture au niveau de l'ensemble des abords du site d'implantation, afin d'assurer la sécurité du parc.

Le futur parc photovoltaïque sera construit et mis en service dans le plus grand respect de son environnement et conformément à toutes les réglementations en vigueur. Il sera entretenu et maintenu régulièrement sur une période d'au moins 20 ans.

L'analyse détaillée de l'environnement physique, naturel, humain et paysager du site d'implantation a montré qu'il n'existe aucune sensibilité ou aucun enjeu majeur excluant la construction d'un parc photovoltaïque. Globalement, l'environnement du site d'implantation est peu sensible à l'installation d'équipements photovoltaïques ; par exemple : l'ensoleillement y est favorable, la topographie ainsi que la géologie, l'hydrogéologie, l'hydrographie sont typiques de la région et ne représentent pas des enjeux majeurs et la zone du projet est très peu urbanisée en dehors de quelques fermes isolées.

L'analyse détaillée de l'environnement du site d'implantation a permis d'apprécier les impacts que le parc photovoltaïque pourrait avoir sur son environnement et sur la santé humaine. La présente étude d'impacts a mis en avant que ceux-ci sont faibles et de nombreux impacts sont limités à la construction (et au démantèlement) du futur parc photovoltaïque. La phase de chantier est d'ailleurs elle-même très limitée dans le temps (environ 3 mois). Il est important de

noter ici, que le projet aura également des retombées sociales, environnementales et économiques positives.

De plus, le développement d'un concept mixte permet de réhabiliter et de revaloriser des terrains jusqu'alors peu utilisés, afin de non seulement produire de l'électricité renouvelable, mais également de favoriser l'agriculture locale.

Enfin, cette étude a montré que les aspects environnementaux (paysage, urbanisme, biodiversité etc.) ont été pris en compte en amont du projet, afin de pouvoir développer le concept le plus adapté au site d'implantation et le plus respectueux de son environnement. Ainsi, les choix de développement faits (évitement des habitats humides, conservation des haies périphériques, etc.) permettent d'éviter de nombreux impacts à la source. Les mesures d'évitement mises en œuvre et de réduction proposées sont quantifiables et qualifiables.

En conclusion, le futur parc photovoltaïque de Chevagnes est compatible avec la préservation de la biodiversité du site ainsi qu'avec la santé humaine des populations environnantes. Il sera construit, mis en service et maintenu dans le plus grand respect de son environnement.

En tant que porteur de projet, la société Green Energy 3000 GmbH s'engage à respecter toutes les législations et réglementations en vigueur pour faire de ce projet une réussite, à la fois locale, régionale ainsi que nationale