

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Projet de parc agrivoltaïque « 21-99 » - Commune de Saint-Romain-la-Motte (42)

Annexe 9 : Impacts et mesures (annexe non-obligatoire)



Table des matières

1- MESURES EVITER-REDUIRE-COMPENSER (ERC).....2

2- EMPREINTE CARBONE DU PROJET 4

1- Mesures Eviter-Réduire-Compenser (ERC)

Type de mesure	Etape de mise en œuvre	Méthodes et choix réalisés	Effet des mesures
E	Période des travaux	Adaptation de la période de travaux pour éviter les périodes de nidification. Pas de travaux en période nocturne.	Impacts évités sur : <ul style="list-style-type: none"> • l'avifaune • la faune et les habitations.
E	Préparation du terrain	Absence d'arrachage de haies	Préservation des continuités écologiques Meilleure insertion paysagère (conservation des haies existantes).
R	Stockage des matériaux	Lieu de stockage prévu sur site provisoire	Réduction impact paysager, Réduction du risque de pollution. Réduction du tassement des sols
R	Pose des structures métalliques	Utilisation de structures monopieux, fixées au sol par pieux battus Espacement des tables de 10,2 m	Impact maîtrisé sur l'imperméabilisation des sols. Meilleur équilibre de l'ensoleillement favorable à la faune et la flore et

			<p>compatibilité avec le matériel agricole utilisé.</p> <p>Absence d'impact sur l'écoulement des eaux – terrain à très faible pente</p>
R	Installation des clôtures	<p>Clôture avec passage petite faune, ouverture de 20x20 cm tous les 20 m</p> <p>Espacement de la clôture de 5 m des haies existantes et à créer</p>	<p>Maintien d'une possibilité de circulation de la petite faune</p> <p>Maintien de l'attractivité des haies pour la biodiversité</p>
R	Après chantier – plantage des haies	<p>Création d'une haie paysagère composée d'essences locales et multistrates sur un linéaire total de 330 m</p> <p>Entretien en hauteur des haies existantes à l'est du projet</p>	<p>Réduction de l'impact paysager</p> <p>Nouveaux foyers pour la faune</p>
R	Exploitation et chantier - Gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE)	Gestion adaptée selon les EEE présentes (arrachage, fauches répétées, dessouchage)	Réduction du risque de propagation des espèces invasives
R	Période de travaux	<p>Limitation de la vitesse de circulation des engins</p> <p>Balisage du chantier (pistes de circulation, zones d'évitement...)</p>	Réduction de l'érosion du sol en phase chantier

2- Empreinte carbone du projet

Puissance de l'installation	1,0	MWc
Productible annuel	1 181	MWh
Nombre de foyers alimentés/an (Conso. électrique)	248	Foyers
Nombre de personnes alimentées/an (Conso. électrique)	569	Personnes
Nombre de foyers alimentés/an (Conso. énergétique)	77	Foyers
Nombre de personnes alimentées/an (Conso. énergétique)	177	Personnes
Tonnes de CO2 évitées/an (méthode ADEME)	38	TCO2

Sources	
<p>Un foyer moyen compte 2,3 personnes. La consommation électrique moyenne d'un foyer français en 2018 est de 4770 kWh</p>	<p>(Source : Chiffre de la CRE)</p> <p>(Source : Chiffre de l'INSEE)</p>
<p>L'électricité représente 31% de la consommation énergétique d'un foyer. Soit une consommation énergétique totale de 6687kWh/personne/an</p>	<p>(Source : ADEME)</p> <p>(Source : EDF)</p>
<p>Emissions évitées annuellement = production annuelle x (FE moyen - FE énergie)</p>	<p>(Source : ADEME)</p> <p>(Source : EDF)</p>