Mesures d'évitement, réduction et compensation

Ci-dessous, la liste des mesures ERC que nous nous engageons à mettre en place dans le cadre du développement, de la construction, de l'exploitation et du démantèlement du parc d'ombrières agrivoltaïques de La Bussière, au lieu-dit Les Barbarenières.

MESURES D'ÉVITEMENT

La démarche d'évitement est celle privilégiée parmi tous les types de mesures de la séquence ERC. Dès l'origination de projet, une attention particulière a été portée au choix du site d'implantation, puis au positionnement et au dimensionnement de la centrale au regard des contraintes identifiées durant l'étude de terrain.

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Evitement des réseaux (électricité, eau, gaz...)	Préservation des réseaux existants et évitement des zones à risque	Etude
Evitement d'habitat d'espèces protégées ou à enjeu supérieur connus	Préservation d'individus/habitats	Etude
Aucun terrassement ni défrichement	Préservation d'individus/habitats	Travaux / Démantèlement
Evitement des zones humides effectives	Préservation d'individus/habitats	Etude
Balisage des zones humides potentielles à éviter	Préservation d'individus/habitats	Travaux / Démantèlement
Absence d'éclairage permanent sur le site. Les interventions sur la centrale se feront au maximum pendant la journée.	Protection de la faune en présence Protection du personnel et des riverains	Travaux / Exploitation / Démantèlement
Absence d'utilisation de produits phytosanitaires	Préservation d'individus/habitats Pollution	Travaux / Exploitation / Démantèlement
Ecart de 10 mètres aux haies	Préservation d'individus/habitats	Etude
Evitement des arbres gites	Préservation des chiroptères	Etude
Absence de voirie modifiant la nature du sol	Prévention pollution sols/eaux, infiltration de l'eau, limitation de l'artificialisation, prévention des habitats	Travaux / Exploitation

MESURES DE RÉDUCTION

A l'issue de l'analyse des enjeux menée, des mesures de réduction sont nécessaires afin de réduire les impacts néfastes et non évitables sur cet environnement.

Préservation des sols, de la végétation et limitation de l'artificialisation

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Espacement inter-tables compris entre 6 et 7,6 m et distance inter-modules de 2 cm	Ecoulement des eaux de pluie Diffusion de la lumière sous le panneau Circulation de l'air Non artificialisation du sol	Exploitation
Fixation des tables sur pieux battus démontables	Limitation de l'imperméabilisation des sols par une faible emprise au sol/ruissellement Maintien du couvert végétal Prévention pollution/artificialisation du sol Limitation du tassement/excavation des sols Non artificialisation du sol	Travaux / Exploitation / Démantèlement
Balisage et mise en défense	Mise en place d'un balisage simple sur des zones d'intérêts afin de limiter les impacts annexes liés au chantier. Ces zones ne seront pas utilisées pour le dépôt de remblai ou matériel.	Travaux
Réemploi local des matériaux de terrassement excédentaires	Réduction transport et réutilisation locale	Travaux / Démantèlement
Limitation des mouvements de terre et arrosage des zones de chantier	Limitation des émissions de poussières	Travaux / Démantèlement
Remise en état complète du site après démantèlement	Réversibilité, restauration écologique et paysagère	Démantèlement
Aération du sol, décompaction	Maintien/reprise de la pousse de l'herbe	Après travaux
Réensemencement de la prairie	Restauration du couvert végétal	Après travaux

Gestion des habitats et préservation de la trame bocagère

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Modules placés à 1,5 m du sol	Maintien de la végétation, régulation thermique, non artificialisation, passage des animaux	Exploitation
Fauche mécanique tardive	Protection des habitats et des cycles biologiques	Travaux / Exploitation
Fauche préalable des espèces invasives avant passage d'engins	Lutte contre espèces invasives	Travaux
Mise en place de barrières anti-amphibiens	Préservation des amphibiens	Travaux / Démantèlement
Mise en place de protections temporaires sur les arbres	Préservation du patrimoine arboré	Travaux / Démantèlement

Préservation de la faune et phasage écologique

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Phasage des travaux en dehors des périodes sensibles	Réduction du dérangement des individus et réduction du risque de destruction d'espèces remarquables en adaptant la période de travaux aux exigences écologiques des espèces	Travaux / Démantèlement
Clôture à mailles permettant le passage de la petite faune	Maintien des corridors écologiques	Travaux / Démantèlement
Limiter la formation d'ornières et de flaques	Ne pas former de zones d'eaux temporaires pendant le chantier afin qu'aucune espèce d'amphibien ne s'y installe et risque d'être détruite par le passage des engins de chantier.	Travaux

Sécurité, gestion de l'eau et prévention des pollutions

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Kits anti-pollution disponibles sur site	Sécurité, gestion du risque de pollution accidentelle	Travaux / Démantèlement
Mise en œuvre d'un plan d'urgence pollution	Maîtrise du risque environnemental	Travaux / Démantèlement / Exploitation
Formation du personnel aux risques de pollution et nuisances	Sensibilisation et prévention	Travaux / Démantèlement
Débroussaillement sur 50 m autour des panneaux au Nord-Est du site	Gestion du risque incendie	Exploitation
Maintien de l'accès au site pour le SDIS, pistes adaptées	Gestion du risque incendie	Exploitation

Nuisances sonores, visuelles et sanitaires

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Modules photovoltaïques peu réfléchissants	Réduction de l'éblouissement	Exploitation
Choix d'une teinte/revêtement adaptés pour clôtures, postes, portails	Intégration paysagère	Exploitation
Limitation de l'usage de sirènes et avertisseurs	Réduction du dérangement (voisinage, faune)	Travaux / Démantèlement
Utilisation d'engins conformes et bien entretenus	Réduction pollution sonore et atmosphérique	Travaux / Démantèlement

Gestion et remise en état du chantier

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Installation de panneaux de signalisation de sortie de chantier	Sécurité routière, commodité du voisinage	Travaux / Démantèlement
Information au public (panneaux d'affichage chantier)	Sécurité, transparence, sensibilisation	Travaux / Démantèlement
Maintien du chantier propre et évacuation des déchets	Limitation pollution sols/eaux, préservation habitats	Travaux / Démantèlement

MESURES DE COMPENSATION

A l'issue de l'analyse des enjeux menée, aucune action de compensation n'est considérée comme nécessaire, le projet évitant tout impact potentiellement néfaste sur cet environnement.

MESURES D'ACCOMPAGNEMENT ET DE SUIVI

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Suivi régulier des impacts pendant toute la durée du projet	Evaluation des impacts potentiels, positifs comme négatifs, sur l'environnement	Travaux / Exploitation / Démantèlement
Mise en place d'un panneau pédagogique à l'entrée de la centrale pour présenter le fonctionnement, l'intérêt et les objectifs de la centrale.	Cadre de vie, commodité du voisinage, santé humaine. Sensibilisation, information	Exploitation
Suivi du CO2 engendré	Mesure du CO2 généré pendant les déplacements	Fabrication / Transport / Prospection / Développement / Travaux / Exploitation / Démantèlement
Création d'hibernaculums pour favoriser les zones de refuge pour la petite faune	Favoriser le développement de la petite faune	Exploitation
Entretien des haies et des arbres	Assurer le bon fonctionnement de la flore	Exploitation
Éradication des espèces exotiques envahissantes	Suppression de la surface envahie par les EEE (Espèces Exotiques Envahissantes)	Travaux / Exploitation