

Mesures d'évitement, réduction et compensation

Ci-dessous, 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 Couzeix – Lessines Nord.

MESURES D'EVITEMENT

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
ZIP en dehors des zones de protection environnementales (ZNIEFF, Natura 2000, etc.)	Préservation des habitats sensibles.	Etude
Evitement des réseaux (électricité, eau, gaz...)	Dégradation des réseaux	Etude
Evitement d'habitat d'espèces protégées ou à enjeu supérieur connus	Préservation d'individus/habitats.	Etude / Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
Aucun terrassement ni défrichement ou déboisement.	Préservation d'individus/habitats.	Travaux / démantèlement
Evitement des zones humides détectées et potentielles	Préservation d'individus/habitats.	Etude / Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
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.	Dérangement de la faune en présence. Protection du personnel et des riverains.	Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
Absence d'utilisation de produits phytosanitaires.	Préservation d'individus/habitats. Pollution.	Travaux / Fonctionnement / Démantèlement
Evitement des haies	Préservation d'individus/habitats.	Etude / Travaux / Fonctionnement / démantèlement

MESURES DE RÉDUCTION

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

Préservation des sols et limitation de l'artificialisation

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Espacement inter-tables de 7 m et 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	Travaux

Fixation des tables sur pieux battus démontables	Limitation de l'imperméabilisation des sols par une faible emprise au sol/ruissellement. Pollution/artificialisation du sol. Tassement/excavation des sols. Non artificialisation du sol	Travaux
Création de voies à revêtement perméable (tapis alvéolés végétalisés)	Prévention pollution sols/eaux, infiltration, limitation artificialisation	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

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	Fonctionnement
Fauche mécanique tardive	Protection des habitats et des cycles biologiques	Travaux / Fonctionnement
Plantation et renforcement de haies d'essences locales	Insertion paysagère, renforcement des habitats	Travaux
Mise en place de protections temporaires sur 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	Travaux / Démantèlement
Clôture à mailles permettant le passage de la petite faune	Maintien des corridors écologiques	Travaux / Démantèlement

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 / Fonctionnement
Formation du personnel aux risques de pollution et nuisances	Sensibilisation et prévention	Travaux / Démantèlement
Maintien de l'accès au site pour le SDIS, pistes adaptées	Gestion du risque incendie	Fonctionnement

Nuisances sonores, visuelles et sanitaires

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Modules photovoltaïques peu réfléchissants	Réduction de l'éblouissement	Fonctionnement
Choix d'une teinte/revêtement adaptés pour clôtures, postes, portails	Intégration paysagère	Fonctionnement
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 D'ACCOMPAGNEMENT ET DE SUIVI

Description de la mesure	Enjeux	Phase
Suivi régulier des impacts pendant toute la durée du projet.	Evaluer les impacts potentiels, positifs comme négatifs, sur l'environnement.	Travaux / Fonctionnement / 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	Fonctionnement
Suivi du CO2 engendré	Mesurer le CO2 généré pendant les déplacements	Fabrication / transport / prospection / développement / travaux / exploitation / démantèlement
Entretien des haies et des arbres	Assurer le bon fonctionnement de la flore	Fonctionnement