

Annexe complémentaire 4 – Mesures environnementales

- **M1 : Évitement des "Accrus forestiers calcicoles mésophiles" en limite Nord du projet :**

Cet habitat à enjeu faunistique fort, sera strictement et distinctement balisé avant le début du chantier et ainsi intégralement évité par le projet. Ce dernier ne s'implante ainsi que sur des secteurs à enjeux écologiques négligeables à modérés, toutes les zones d'enjeu écologique fort ayant été exclues des emprises. Ceci permet de concilier production locale d'énergie renouvelable et préservation des habitats et espèces présents sur site et à proximité.

- **M2 : Conservation d'une bande arbustive et arborée en limites Ouest et Est du projet pour maintenir les fonctionnalités écologiques :**

Une bande de végétation arbustive et arborée, d'une largeur moyenne d'environ 10 mètres, sera conservée sur les linéaires Ouest et Est du projet, et ainsi strictement et distinctement balisée avant le début du chantier. Cela permettra de maintenir une mosaïque d'habitats au sein de la zone d'étude (milieux ouverts au sein des emprises, fermés autour) et donc des fonctionnalités écologiques intéressantes sur site.

- **M3 : Balisage strict des emprises du projet en amont du chantier :**

Au-delà des habitats évoqués précédemment, l'ensemble des emprises du projet seront strictement et distinctement balisées avant le début du chantier afin de limiter au strict nécessaire les emprises du chantier et de ne pas empiéter sur les milieux environnants.

- **M4 : Adaptation de la période de chantier en fonction du cycle biologique des espèces :**

Les travaux les plus impactants, à savoir le léger dégagement des emprises et la création des voiries (pas de lourd terrassement nécessaire pour ce projet), seront uniquement réalisés entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre. Les travaux restants seront réalisés dans la continuité de ceux précédemment cités, et nous nous engageons à faire passer un écologue sur site en cas d'interruption de chantier impondérable supérieure à 1 mois, afin de vérifier que la faune ne s'est pas réinstallée sur l'emprise du chantier, et de prendre les mesures adéquates le cas échéant.

Annexe complémentaire 4 – Mesures environnementales

- **M5 : Absence de travaux et d'éclairage nocturnes en phases chantier et exploitation :**

Afin d'éviter toute nuisance pour la faune nocturne, aucune opération ne sera réalisée de nuit, que ce soit en phase chantier ou exploitation, les travaux débutant au minimum 30 minutes après le lever du soleil et s'arrêtant au minimum 30 minutes avant le coucher du soleil. De plus, aucun éclairage ne sera présent sur site au cours des différentes phases du projet.

- **M6 : Surélévation de la clôture de 15 cm par rapport au sol pour rendre le parc perméable à la petite faune :**

La clôture entourant le parc ne sera pas jointive avec le sol, laissant un espace d'environ 15 cm afin de permettre la libre circulation de la petite faune et de rendre le parc perméable pour celle-ci.

- **M7 : Ancrage des structures métalliques prioritairement via la technique des pieux battus afin de limiter l'impact sur le sol :**

Les pieux permettant l'ancrage des structures métalliques supportant les panneaux seront enfoncés dans le sol prioritairement via la technique de battage si cela est techniquement possible, afin d'éviter tout apport de béton, tout remaniement de la structure du sol et de ne pas imperméabiliser celui-ci.

- **M8 : Plan de circulation des engins de chantier afin de limiter l'impact sur le sol et limitation de leur vitesse :**

Les engins de chantier devront se déplacer en respectant un plan de circulation afin d'utiliser les mêmes itinéraires au sein de l'emprise du projet, et au maximum la piste interne, dans le but d'impacter le moins possible les sols et la végétation rase. Leur vitesse sera également réduite à 20 km/h afin de limiter le risque d'écrasement de la faune et l'envol de poussières.

- **M9 : Dispositifs préventifs afin d'éviter tout risque de pollution des sols et des eaux :**

Différents dispositifs permettront d'éviter tout risque de pollution, comme l'utilisation d'engins bien entretenus, leurs stockage et ravitaillement sur une aire étanche avec bac de rétention, l'utilisation de sanitaires avec système de collecte étanche, ... De plus, des kits anti-pollution seront présents dans les engins de chantier afin de contenir et de récupérer toute hypothétique pollution.

Annexe complémentaire 4 – Mesures environnementales

- **M10 : Réensemencement des zones remaniées avec des herbacées locales labellisées végétal local :**

Les zones remaniées lors de la phase chantier seront réensemencées avec des espèces herbacées indigènes labellisées végétal local afin de favoriser la reprise rapide de la végétation sur site et ainsi le rendre plus favorable à l'accueil de la faune. Cette intervention permet également de limiter l'érosion du sol et l'installation d'espèces exotiques envahissantes.

- **M11 : Traitement des espèces exotiques envahissantes en phases chantier et exploitation :**

Au-delà de l'ensemencement évoqué précédemment, différentes mesures permettront d'éviter le développement d'espèces exotiques envahissantes sur site, comme le traitement des foyers existants, l'absence d'apport et d'export de terre végétale, le nettoyage des engins à leur entrée et sortie du site, la surveillance du développement de ces espèces en phase exploitation, ...

- **M12 : Entretien de la végétation par fauche mécanique tardive ou pastoralisme extensif, sans produits phytosanitaires :**

En phase exploitation, l'entretien de la végétation, facteur clé pour l'accueil d'une faune diversifiée au sein du site, sera réalisé par fauche mécanique tardive ou par gestion pastorale extensive via la présence d'un troupeau réduit d'ovins. L'utilisation de produits phytosanitaires sera strictement interdite sur site.

- **M13 : Abattage doux de l'arbre gîte potentiel pour les chiroptères qui ne pourra être évité :**

L'arbre gîte potentiel pour les chiroptères recensé au sein des emprises du projet ne pourra pas être évité et doit impérativement être coupé pour les besoins du chantier. Cependant, une technique dite d'abattage doux sera mise en œuvre, afin de s'assurer qu'aucun chiroptère ne soit blessé lors de l'opération. Ainsi, l'arbre concerné sera préalablement inspecté par un chiroptérologue, avec un endoscope, pour vérifier l'absence d'individus au sein du gîte potentiel. La technique n'étant toutefois pas infaillible, l'arbre sera tout de même coupé au niveau de sa base en un seul tenant, déposé délicatement au sol et laissé tel quel pendant 48 heures. Cela permettra de ne pas blesser de chiroptères, s'il s'avère que le gîte potentiel était occupé malgré la vérification préalable, et de leur laisser le temps de quitter l'arbre.

Annexe complémentaire 4 – Mesures environnementales

- **M14 : Installation de trois gîtes artificiels en faveur des chiroptères dans le boisement évité au Nord :**

En complément de la mesure précédente, trois gîtes artificiels en faveur des chiroptères seront installés au sein des "*Accrus forestiers calcicoles mésophiles*", boisement intégralement évité au Nord du projet, pour pallier la suppression de l'arbre gîte potentiel qui sera coupé. Ces gîtes artificiels seront entretenus durant toute la phase exploitation du projet, et remplacés si nécessaire, tandis que leur occupation sera étudiée lors du suivi écologique en phase exploitation.

- **M15 : Suivi environnemental du chantier par un écologue afin de vérifier le bon respect des mesures :**

Un écologue sera chargé de suivre le bon déroulement du chantier de construction de la centrale, et veillera à la bonne mise en œuvre de l'ensemble des mesures listées précédemment ainsi qu'à la sensibilisation du personnel de chantier. Il réalisera des comptes-rendus lors de ses différentes visites, qui seront ensuite transmis aux services de l'État.

- **M16 : Suivi écologique de la centrale en phase exploitation :**

Un bureau d'études naturalistes indépendant sera chargé de mener un suivi écologique de la centrale lors de l'ensemble de la phase exploitation. Il permettra de suivre l'évolution des habitats naturels présents au sein du parc, ainsi que de quantifier sa fréquentation par les différents cortèges de la faune. Ce suivi écologique aura lieu en années $n + 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25$ et 30 après la mise en service de la centrale. Un rapport annuel sera rédigé lors de chaque campagne de suivi et transmis aux services de l'État.