

9 Mesures environnementales



grandsonnaz
parc éolien

Depuis plus de 10 ans, différents spécialistes étudient le site et proposent diverses mesures qui ont pour objectif prioritaire d'éviter les potentiels impacts négatifs du projet. Lorsqu'un évitement n'est pas totalement possible, l'étape suivante consiste à réduire l'impact potentiel et, en dernier lieu, à le compenser.



Création d'habitats pour le Grand Tétras

Le nombre de Grand Tétras en Suisse diminue. La cause principale de cette diminution est la perte d'habitat, la deuxième étant le dérangement (promenades, vtt, raquettes à neige ou ski, par exemple). Bien que l'oiseau ne risque pas de mourir d'une collision avec une éolienne (il ne vole pas très haut...), il pourrait potentiellement être dérangé par leur présence. C'est pourquoi les spécialistes du groupe Tétras Jura, en accord avec les autorités cantonales et fédérales (OFEV) ont demandé de revitaliser 39 hectares d'habitat favorable, dans une zone éloignée du projet.

Des aménagements forestiers conçus pour répondre aux préférences complexes du Grand Tétras seront réalisés par les professionnels de la forêt et entretenus pendant toute la durée d'exploitation du parc éolien, soit au minimum 25 ans et ce, bien qu'aucune éolienne ne soit située dans un territoire potentiel.

Arrêts des éoliennes pendant les périodes les plus favorables aux chauves-souris

Les chiroptères (ou Chauves-souris) sont des animaux nocturnes qui passent l'hiver bien au chaud dans des cavités. Dès l'arrivée du printemps, elles partent chasser de nuit, petits moustiques ou gros insectes.

Les éoliennes seront arrêtées, entre mars et octobre, dès la tombée de la nuit et pendant plusieurs heures, lors de conditions favorables aux Chauves-souris. La perte de production d'électricité de cette mesure est importante mais il est nécessaire de protéger les Chauves-souris qui subissent déjà de nombreuses menaces. Cependant les périodes les plus productives pour les éoliennes sont justement celles où les Chauves-souris restent dans leur gîte, soit en hiver et, en général, lorsque le vent est très fort.



Mise en place de bandes herbeuses

Des zones choisies avec soin seront protégées de la pâture pour permettre au Pipit des arbres, notamment, de se faire un douillet petit nid et de s'y nourrir.

Rénovation de murs en pierres sèches



Suppression, déplacement et arrêt des éoliennes pour les oiseaux

Pendant leurs vols longue distance, les oiseaux utilisent de préférence certaines routes aériennes que l'on nomme « couloirs de migration ». Ceux-ci ont été étudiés en détail sur le site, lors de nombreuses journées et nuits d'observation et en utilisant la technologie actuelle, notamment celle de la Station ornithologique de Sempach (SOS) et son radar.

Suite à cette étude, il a été décidé de supprimer une éolienne et d'en déplacer une autre pour éviter qu'elles ne soient sur le chemin des oiseaux. Les conclusions du rapport de la SOS confirment la faisabilité du Parc éolien de la Grandsonnaz, moyennant quelques mesures de limitation, par exemple l'arrêt des éoliennes lors des pics migratoires.

Aménagement de gîtes à Chauves-souris

Clocher, toiture, grange ou autre

Toutes les mesures prises sont définies précisément et doivent être garanties par la signature de contrats entre le Parc de la Grandsonnaz et les différents propriétaires fonciers concernés. Ceci est une condition sine qua non pour pouvoir mettre le dossier à l'Enquête publique.



9 Mesures environnementales



grandsonnaz
parc éolien

De nombreuses mesures sont prévues sur toute la durée d'exploitation du parc (25 ans). Ces mesures ne seront mises en place que si le projet se réalise. S'il peut avoir un impact, même faible, sur son environnement, le projet a déjà permis de débloquer d'importants fonds dédiés à l'étude de la biodiversité régionale et permettra, au final, d'en financer des mesures pour sa conservation.



Création de lisières étagées

En lisière, l'espace allant progressivement de l'herbe à l'arbre abrite de nombreuses espèces et représente une zone importante pour la biodiversité. Si la transition est abrupte, le milieu perd de sa valeur.

Protection des zones sensibles

Les dômes de fourmis, les éléments boisés, les affleurements rocheux et d'autres zones sensibles seront protégés durant la phase de chantier.

Boisé sur pâturage

Création d'îlots d'arbres pour compenser les quelques abattages. (Le projet est développé de sorte à les minimiser au maximum).

Extensification

L'intensification de l'agriculture moderne mène à une diminution de la biodiversité au plan national et international. Le fait de sécuriser, sur 25 ans, des zones extensives (pas d'apport d'engrais chimique ou naturel) est bénéfique pour de nombreuses espèces.

Plus de 60 ha seront garantis (par contrats) sans engrais dans le cadre du projet.

Réalisation de plans de Gestion Intégrés (PGI)

Les pâturages boisés jurassiens jouent différents rôles pour l'agriculture, l'exploitation forestière, le tourisme ou encore pour la biodiversité ou le paysage. Le PGI planifie l'utilisation du site sur le long terme, en prenant en compte tous ces aspects de manière coordonnée.

Groupe de suivi environnemental

Prévoir une mesure n'est pas tout, il faut aussi assurer sa mise en œuvre, l'adapter si besoin et vérifier son efficacité. C'est pourquoi les objectifs et la description du suivi sont indiqués pour chaque mesure. Un groupe sera mis en place pour adapter les mesures si nécessaire. La durée et la fréquence du suivi sont indiqués dans chaque fiche de mesure à prendre.



Contrôle des espèces envahissantes

L'implantation et la prolifération de plantes dites néophytes seront évitées.

Définir un juste milieu

Deux éoliennes étaient prévues sur les pâturages du Chasseron. Elles ont été supprimées pour éviter l'impact sur les espèces présentes dans ces milieux ainsi que sur le paysage. Avec la suppression de quatre autres éoliennes pour des raisons similaires, c'est un total de 6 machines qui ont été enlevées par rapport au projet initial qui en comptait 21.



Réaménagement écologique des plateformes

Les plateformes de montage et les agrandissements des voies d'accès seront reverdis à l'issue du chantier, afin de limiter l'impact sur le paysage et de permettre la continuité de l'utilisation du sol comme pâturage.

D'autres mesures encore

- ▶ Réhabilitation de Zones Humides
- ▶ Limitation des accès
- ▶ Enfouissement de lignes téléphoniques
- ▶ Ralentissement des machines pour limiter le bruit durant le chantier

