

Les étapes clés d'un projet éolien

Étude d'impact sur l'environnement : l'étude écologique

Réalisée sur un cycle écologique complet, l'étude environnementale vise à analyser les enjeux écologiques, sur les différentes aires d'études définies préalablement :

- Les habitats naturels, la flore et la faune terrestre
- L'avifaune : oiseaux nicheurs, migrateurs, hivernants, grands rapaces, oiseaux nocturnes
- Les chiroptères

L'étude démarre par la caractérisation de l'état initial à travers :

- Une étude bibliographique qui recense les connaissances naturalistes qui existent sur le territoire
- Une analyse terrain durant toute l'année, pour identifier les espèces présentes sur le territoire tout au long d'un cycle écologique

L'ETUDE DES CHIROPTERES

Elle comprend ainsi plusieurs analyses terrains :

- Activité au sol : pose de plusieurs enregistreurs sur le site d'étude, prospection mobiles (point d'écoute avec un détecteur manuel)
- Activité en hauteur : un système d'écoute et d'enregistrement des ultrasons émis par les chauve-souris est posé sur le mât de mesure pendant une année complète (batcorder)
- Recherche de gîtes : plusieurs sessions de recherche de gîte sont réalisées, diurnes et nocturnes



Chiroptère : Grand rhinolophe - Source: www.ledepartement66.fr



Micro
Plaque de plexiglass



Vautour Fauve - Source: www.oiseaux.net



Aigle royal - Source : www.oiseaux.net



Desman des Pyrénées - Source: wikipedia

La démarche ERC : Éviter, Réduire, Compenser

Prise en compte des enjeux environnementaux dans le choix de la variante d'implantation

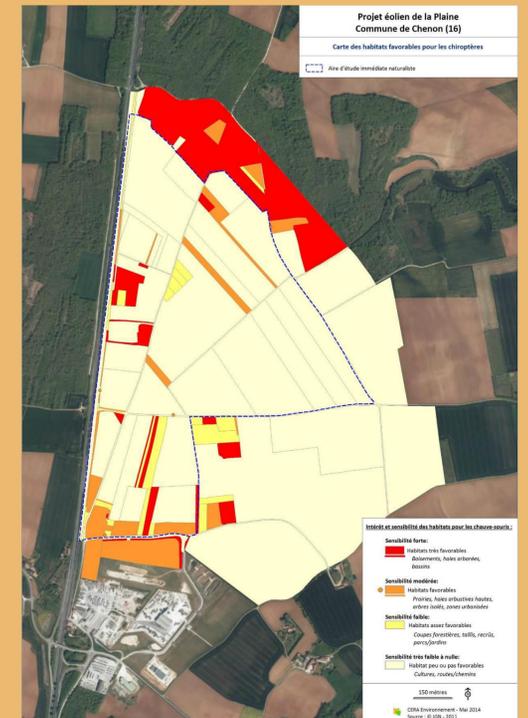
Éviter

L'élaboration du projet intègre dans un premier temps des mesures pour éviter les effets négatifs.

L'étude menée vise à connaître précisément la localisation des différents enjeux, nous permettant de les éviter.

Exemple : la carte illustre les secteurs d'habitats sensibles pour les chiroptères, il conviendra donc de :

- Implanter les éoliennes en dehors des habitats sensibles
- Eloigner les aménagements des secteurs de nidifications



Intérêt et sensibilité des habitats pour les chiroptères sur le périmètre d'études (source : CERA Environnement, 2014, projet éolien de La Plaine (16))

Réduire

Une fois l'implantation optimale définie, les effets négatifs n'ayant pu être évités peuvent être réduits.

Exemple, si malgré l'évitement des secteurs sensibles, il s'avère qu'un impact sur les chiroptères est toujours présent, il conviendra de :

- Mettre en place un bridage des éoliennes la nuit à certaines périodes de l'année pour préserver les chiroptères

Compenser

Si l'effet négatif n'a pu être ni évité, ni réduit, il peut-être compensé:

Exemple du défrichement :

- Plantation de bois en compensation du défrichement: même essence végétale sur une surface égale ou supérieur au défrichement réalisé