



**PRÉFET
DE LA HAUTE-MARNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction départementale
des territoires**

Le Directeur départemental

à

**DREAL GRAND EST/ UD 10/52 –
Subdivision Haute-Marne
Cité Administrative
89 rue Victoire de la Marne
52011 CHAUMONT CEDEX**

SERVICE ENVIRONNEMENT ET FORET

Affaire suivie par : Mireille BLOCH
Tél. : 03 51 55 60 31
mireille.bloch@haute-marne.gouv.fr

Chaumont, le 5 Août 2021

Objet : DAENV/PARC EOLIEN DE LA HAIE DU MOULIN A CIREY-LES-MAREILLES

Réf : IL/MB/SEF
PJ :

SERVICE ENVIRONNEMENT ET FORET

Eau et milieux aquatiques

RAS

Eau et assainissement

La zone d'implantation potentielle, située en zone karstique, est concernée par le périmètre de protection éloigné du captage d'eau potable du pré-Bizet. L'implantation d'éoliennes dans ces zones nécessite une grande prudence et une connaissance précise de la nature du sous-sol. En effet, les risques d'instabilité ne peuvent pas être écartés lors de la construction du socle d'éoliennes.

Différentes atteintes sont possibles : une perturbation de l'écoulement et une atteinte à la qualité des eaux souterraines.

Risques naturels et technologiques

RAS

Biodiversité et forêt

Aspect défrichement :

RAS

Avis biodiversité :

Je vous informe que le dossier est jugé complet et régulier par mon service pour les aspects relatifs à l'évaluation des incidences notables du projet sur la biodiversité et de ses impacts sur l'état de conservation des sites Natura 2000.

L'évaluation des incidences et l'étude d'impact identifient dans un rayon de moins de 20 kilomètres autour de la Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) :

- 13 ZSC Natura 2000 (dont 1 à moins de 5Km) ;
- 1 ZPS Natura 2000 à moins de 5km ;
- 5 arrêtés de protection de biotope ;
- 7 ZNIEFF de type II (dont 2 à moins de 5km) ;
- 62 ZNIEFF de type I (dont 4 à moins de 5 Km).

Le porteur de projet mentionne la ZICO du Bassigny qui n'est plus d'actualité. La ZPS du Bassigny est bien identifiée (ZPS FR2112011), cela n'influence donc pas la pertinence des résultats.

L'étude écologique s'appuie sur le Schéma Régional Écologique (SRCE) Champagne-Ardenne qui identifie le site du projet comme :

- jouxtant un couloir à enjeux fort de migration des chiroptères ;
- jouxtant un couloir principal de migration de l'avifaune et sur une zone à sensibilité locale ornithologique forte ;
- étant en dehors de réservoir et de corridor de biodiversité (trame verte et bleue).

L'évaluation des sites Natura 2000 identifie la sensibilité des différents sites en fonction de leur éloignement par rapport au site d'implantation du projet éolien et des habitats et espèces ayant conduit à leur désignation.

Pour l'ensemble des ZSC Natura 2000, compte-tenu du fait que le site d'implantation se trouve en dehors des périmètres protégés et à l'absence de milieu favorable sur la ZIP, l'étude conclue à l'absence d'incidences sur les habitats et sur les espèces de faune à très faible déplacement.

Toutefois, l'évaluation d'incidence indique que le Grand et le Petit Rhinolophe, le Grand Murin, le Murin de Bachstein sont des espèces présentes sur le site N2000 « Vallées du Rognon et de la Sueurre et massif forestier de la Crête et d'Écot la Combe » (FR2100319) situé à 200 mètres de la ZIP. L'évaluation d'incidence conclue donc à un potentiel pour 7 espèces de chiroptère ayant permis la désignation des sites N2000 ainsi que sur 52 espèces d'oiseau de la ZPS.

LA ZPS du Bassigny (FR2112011) est située à moins de 5 kilomètres de la ZIP et a été désignée en raison des enjeux liés à la préservation de l'avifaune. Il existe donc une sensibilité particulière qui a poussé le maître d'ouvrage à approfondir son évaluation d'incidences. Les données établies par la LPO entre janvier et mai 2020 identifient que la ZIP se situe dans une zone de **sensibilité maximale du Milan Royal** (5km autour des nids).

Cette zone est utilisée par le Milan Royal nicheur, migrateur et hivernant. Des expertises complémentaires permettent de conclure que la ZIP se situe dans une zone de transit ou de chasse éloignée de l'espèce.

De même, la ZIP se situe sur une zone de sensibilité forte pour la Cigogne Noire. Des expertises complémentaires sur la zone ont permis de conclure que cette espèce n'est pas nicheuse.

Les études sur place font état de la présence d'espèces avi-faunistiques communautaires ou protégées (Milan Royal, du Milan Noir, Cigogne Noire, Busard Saint-Martin, Grue Cendrée). En ce qui concerne les chiroptères, une forte présence de Pipistrelle Commune est recensée. D'autres espèces communautaires sont également présentes (Grand Murin, Grand Rhinolophe, Babastrelle d'Europe). L'activité chiroptérologique est considérée comme étant dans la norme nationale, excepté pour la lisière de la forêt qui est définie comme ayant des enjeux forts pour les chiroptères. L'étude floristique établit la présence d'une espèce patrimoniale (Cynoglosse d'Allemagne).

Par ailleurs, l'étude d'impact qualifie les enjeux vis-à-vis de la biodiversité de la façon suivante :

- Modérée à faible pour la flore et les habitats ;
- Très faible à fort pour l'avifaune avec la présence d'espèces patrimoniales ou d'espèces protégées (Cigogne Noire, Milan Royal) ;
- Fort à modéré pour les chiroptères avec la présence de plusieurs espèces patrimoniales et protégées (Babastrelle d'Europe, Pipistrelle de Nautilus, Noctule de Leisler).

Le maître d'ouvrage propose deux variantes au projet. La variante 2 qui est la moins impactante sur l'avifaune est retenue.

L'étude d'impact qualifie les incidences du projet sur la biodiversité de la façon suivante :

- incidence faible à très faible sur la destruction d'habitats naturels et la flore ;
- incidence faible à modéré pour l'avifaune (modéré à faible pour le Milan Royal et la Cigogne Noire) ;
- incidence très forte à faible pour les chiroptères ;
- incidence nulle pour les autres groupes de la faune terrestre et aquatique.

Le maître d'ouvrage affirme avoir défini lors de la phase de conception plusieurs mesures d'évitement :

- Adaptation du projet en amont en choisissant la variante la moins impactante ;
- Adapter les horaires de travaux ;

Il propose également les mesures de réduction suivantes durant la conception :

- Adapter les plannings de travaux aux sensibilités avifaunistiques ;
- Réduction de l'attractivité des plateformes ;
- Limitation du balisage lumineux des éoliennes ;
- Obstruction de la nacelle ;
- Bridage des éoliennes pour les chiroptères ;
- Distance pale à pale entre les éoliennes ;
- Limitation de la vitesse des engins de chantier ;
- Balisage préventif de la flore ;
- Bridage agricole en faveur de Milan Royal en migration post-nuptiale et des rapaces diurnes ;

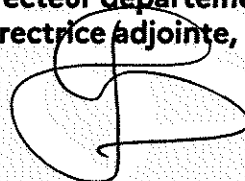
Il propose enfin des mesures d'accompagnement suivantes :

- Mise en place d'un coordinateur environnemental indépendant lors du suivi de chantier
- Suivi environnemental post-implantation de l'avifaune et des chiroptères ;
- Suivi comportemental post-implantation de l'avifaune ;

L'ensemble de ces mesures permet de qualifier les impacts résiduels non significatifs pour l'ensemble des espèces de faune et de flore du site d'étude.

Les effets cumulatifs avec les autres parcs éoliens déjà présents ou en cours d'instruction sont considérés comme faibles pour les chiroptères et modéré pour l'avifaune (pour les espèces de grandes tailles).

**Pour le Directeur départemental,
la Directrice adjointe,**



Isabelle LOREAU