



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU NORD

Direction départementale  
des territoires et de la mer

Lille, le 4 mars 2019

La Chef de service Eau Environnement

Vos réf. :  
Affaire suivie par : Alexis Duhamel

[alexis.duhamel@nord.gouv.fr](mailto:alexis.duhamel@nord.gouv.fr)

DREAL Nord Pas de Calais  
UT du Hainaut-Cambrésis-Douais  
ZA de l'Aérodrome  
BP 40137  
59303 Valenciennes cedex

Tél. : 03.28.03.84.05 – Fax : 03.28.03.83.80

à l'attention de Pascal DE SAINT VAAST

**Objet : Demande d'autorisation unique en vue d'exploiter un parc éolien de 4 aérogénérateurs, projet dit «ferme éolienne Le Murier » sur la commune de Carnières**

Vous avez sollicité mon avis sur le projet d'implantation d'un parc éolien composé de 4 aérogénérateurs de 165 m de hauteur maximale en bout de pale et d'une puissance nominale de l'ordre de 3,6 MW sur le territoire de la commune de Carnières.

Un premier avis a été rendu le 2 mai 2017 pour un projet de 7 éoliennes sur la même zone d'implantation potentielle.

#### **Avis au titre de la biodiversité**

Plusieurs espèces d'oiseaux nicheurs ont été repérées sur le site dont certaines sont d'intérêt patrimonial comme le Busard des Roseaux, le Busard Saint-Martin, le Bruant jaune et le Vanneau Huppé. Les zones de nidification et de chasse du busard des roseaux ont été repérées (figure 54 p 123 de l'EI) sur le territoire du projet mais pas celles du Busard Saint Martin alors qu'il a été repéré sur la zone implantation potentielle du projet (espèce inscrite à l'annexe 1 de la Directive oiseaux et en déclin dans le Nord – Pas-de-Calais). Nous ne pouvons donc pas vérifier l'impact des éoliennes sur cette espèce

Les éoliennes E1 et E2, sont implantées dans l'aire de nidification et de chasse du Busard des Roseaux (le mat se situe à la limite mais le rayon d'action des pales impacte l'aire de nidification) alors qu'il est préconisé des distances d'éloignement de 500m entre les éoliennes et les zones de nidification des busards.

L'étude d'impact a mis en évidence la présence d'oiseaux de plaine nicheurs comme le Bruant Jaune, en déclin en Nord – Pas-de-Calais, présent de manière diffuse sur le site mais non localisé précisément. Il est préconisé dans ce cas une compensation à proximité du site spécifique à cet impact, ce qui n'a pas été pris en compte par le pétitionnaire.

Une cartographie précise reprenant les résultats des différents points d'écoute (au moins sur les espèces les plus vulnérables) nous permettrait de mieux mesurer l'impact des éoliennes sur l'avifaune même dite « ordinaire ».

Horaires d'ouverture : lundi 8h30-12h00 mardi 14h00-17h00 mercredi 8h30-12h00  
jeudi 14h00-17h00 vendredi 8h30-12h00  
Tél. : 03 27 56 40 40 – fax. : 03 27 56 40 41  
BP 203 - 8, rue Gossuin - 59363 Avesnes/Helpes cedex

La totalité de la zone du projet est située sur un axe migratoire diffus, orienté nord-sud, pour l'avifaune. 9245 individus pour 60 espèces ont été observés lors de la migration post-nuptiale (8 jours d'observation).

L'étude sur les chiroptères a mis en évidence la présence de la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Khul, la Pipistrelle de Nathusius, la Sérotine commune et le Murin à oreille échancrée sur l'aire d'étude du site d'implantation des éoliennes. Les parcs éoliens ont un fort impact pour ces espèces en terme de mortalité par collision. Les zones à enjeux chiroptérologiques sont repérées essentiellement aux abords des haies.

Les zones de transits suivent le réseau de haies et les rus présents sur le territoire. Ces haies correspondent à des corridors écologiques et à des zones riches pour la reproduction et l'habitat de certaines espèces d'oiseaux mais aussi pour les chiroptères. Une distance minimale d'éloignement de 200m est recommandée entre les éoliennes et les habitats favorables à l'activité de l'avifaune et des chiroptères tels que les haies, les bois ou les prairies.

Le pétitionnaire a su faire évoluer son projet par rapport au précédent en réduisant le nombre d'éoliennes de 7 à 4, et en retirant les éoliennes les plus problématiques en terme de biodiversité. Certains impacts persistent et ne sont pas compensés. La séquence Eviter Réduire Compenser (ERC) n'est pas appliquée en totalité. Bien que la réduction d'éoliennes ait permis de réduire fortement l'impact du projet. Les éoliennes E1 et E2 sont implantées au niveau de zones à enjeux pour la nidification du Busard des roseaux et du Vanneau huppé sans aucune compensation pour cette perte de territoire. Le pétitionnaire propose essentiellement des mesures de suivi ou d'accompagnement, et une mesure compensatoire (linéaire de 340m de haie sur la zone de projet) insuffisante par rapport aux impacts du projet sur l'avifaune.

Au regard de ces éléments, je propose un **avis défavorable** relatif à la localisation des éoliennes E1 et E2 et pour la mise en place de mesures compensatoires ne répondant pas aux impacts du projet sur le milieu naturel.

L'adjointe à la chef  
du Service Eau Environnement  
Lucie Lavogiez

