

Demande d'Autorisation unique Normandie Ferme éolienne de Droisy

Projet	<input checked="" type="checkbox"/> parc éolien	Pétitionnaire	ENERGIE TEAM
	<input type="checkbox"/> installation de méthanisation	Commune(s)	Droisy
	<input type="checkbox"/> autre : ...	N° SIIIC	0058.06093
	Service instructeur	DREAL/UDE	
	Date de dépôt	09/10/15	
	Date d'accusé de réception	Reprise d'instruction	
	Date de complétude		

Saisine régularité	règlementation concernée	<input type="checkbox"/> Urbanisme <input type="checkbox"/> Défrichement <input checked="" type="checkbox"/> Dérogation espèces protégées <input type="checkbox"/> Energie <input checked="" type="checkbox"/> intégration biodiversité
	Service saisi	SRN
	Date de saisine	17/10/19
	Date réponse	07/11/19
	Nom du contributeur	Céline CAMUS – SRN-BBEN-UAPPPA

Examen de la régularité

☒ Dossier régulier

☐ Dossier non régulier (non recevable)

En cas d'irrégularité du dossier, préciser ci-dessous les compléments attendus avec toutes les justifications nécessaires :

Un avis a été délivré en 2016 par le SRN. Le présent avis, sans nouvel élément versé au dossier, confirme les éléments du premier avis. Compte tenu de l'évolution de la réglementation et de l'amélioration de la connaissance en matière d'instruction des dossiers de projets éoliens, il est demandé au porteur de projet de mettre son dossier à niveau :

- actualiser l'état initial,
- prendre en compte les impacts cumulés avec les parcs éoliens dans un périmètre de 10 km autour du parc de Droisy,
- améliorer les mesures environnementales.

Remarques éventuelles :

**L'adjointe à la cheffe du
Service Ressources Naturelles**


Catherine FAUBERT

Avis actualisé du Service ressources naturelles sur la recevabilité du dossier

En l'absence de nouvel élément versé au dossier, le présent avis ne saurait contredire celui émis par le SRN (ex-SRE) en 2016 (ci-joint). Certains éléments seront à mettre à jour, compte tenu de l'évolution de la réglementation et de l'amélioration des connaissances.

Contexte écologique du projet

Le site d'implantation a été modifié depuis 2015. La haie qui était proche de E3 a été supprimée. Toutes les éoliennes sont désormais situées à 200 m ou plus des éléments boisés (respect Eurobats). Toutefois, il faudra vérifier si les chiroptères utilisent toujours le corridor de déplacement que représentait l'ancienne haie près de E3.

Les inventaires datant de 2014-2015, le SRN demande une actualisation de l'état initial, notamment au regard de l'enjeu sur le Busard-Saint-Martin, les rapaces de plaine (nocturnes et diurnes) et les chiroptères.

Sur l'avifaune

Il faudra fournir une cartographie présentant les mouvements de migration post-nuptiale : en 2014, 1 164 oiseaux volaient à hauteur de pales d'éoliennes, soit 64 % des observations, mais aucune carte n'indiquait où étaient vus ces oiseaux.

Sur les chiroptères

Les chauves-souris ont été principalement contactées en boisements. Il faudrait refaire une définition des fonctionnalités des espaces cultivés au vu des changements de configuration du site (haies supprimées).

Sur les impacts

De nouveaux parcs éoliens ont vu le jour dans un périmètre proche du projet de Droisy. Il conviendra donc d'évaluer les effets cumulés avec les parcs éoliens situés à moins de 10 km : Roman 1 (5 éoliennes), Roman 2 (5 éoliennes) et Essarts (4 éoliennes), qui n'existaient pas lors de l'instruction de ce dossier.

Les impacts doivent être évalués avant et après mise en place des mesures.

Sur les mesures ERC

Le porteur de projet devra revoir les mesures ERC qui sont mal définies. Les mesures doivent être détaillées pour être vérifiables (par ex, la mesure évitant les risques de collision pour le Busard Saint-Martin).

Les mesures d'évitement doivent être reprises, surtout si elles justifient le choix judicieux de l'implantation des éoliennes (d'autant que les recommandations Eurobats d'éloignement de 200 m des éléments boisés sont respectées).

La nécessité d'un bridage des machines sera évaluée en fonction des résultats de nouvelles prospections chiroptérologiques avec écoute en hauteur. Les paramètres de bridage devront être affinés en fonction des critères locaux (en général, le SRN préconise l'arrêt des machines par des vents < 7 m/s (à hauteur de nacelle), des températures > 8 °C (à hauteur de nacelle), en l'absence de précipitation, du 1er avril au 31 octobre, de 1 h avant le coucher du soleil à 1 h après le lever du soleil, aussi longtemps que les 5 critères cumulatifs sont réunis). Ces paramètres sont à affiner en fonction des résultats des suivis d'activité à hauteur de nacelle, réalisés à l'aide de capteurs et des suivis mortalité.

Il conviendra de requalifier les différentes mesures : les mesures de suivis ne sont ni des mesures de compensation, ni des mesures d'accompagnement.

Vigilance sur l'« intensité résiduelle » (tableau p.139 – 140 de l'EI) : il faut justifier comment l'éclairage adapté afin de ne pas attirer les oiseaux aurait un effet positif sur l'avifaune et sur les chiroptères.

Les mesures de suivi devront être revues et leur fréquence augmentée. Un pas de 10 ans ne permet pas de suivre correctement les espèces et leur mortalité sur un parc éolien. Il est habituellement demandé aux porteurs de projet des périodicités beaucoup plus importantes (N+1, N+2, N+3 puis tous les 5 ans jusqu'à la fin de l'exploitation).

Conclusion

Le SRN émet un avis favorable au projet de parc éolien de Droisy sous condition :

- d'actualiser l'état initial,
- de prendre en compte les impacts cumulés avec les parcs éoliens dans un périmètre de 10 km autour du parc de Droisy,
- d'améliorer les mesures environnementales.

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE DU LOGEMENT, DE L'ÉGALITÉ DES
TERRITOIRES ET DE LA RURALITÉ

*Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
de Normandie*

Rouen, le

20 JAN. 2016

*Service Ressources Naturelles
Bureau de la biodiversité et des espaces naturels*

Le chef adjoint du service Ressources Naturelles

à

SECLAD/BADD

Nos réf. : 007-2016-01-DREAL-SRN-BBEN-DS-AM
Affaire suivie par : Denis SIVIGNY
srn.dreal-normandie@developpement-durable.gouv.fr
Tél. : 02 76 00 07 27 – Fax : 02 76 00 07 09

Objet : « Ferme de Droisy » ENERGIE TEAM à Droisy (27)

Par mail du 16 décembre 2015, vous sollicitez l'avis du SRE sur le dossier de demande d'autorisation d'exploiter le parc éolien ENERGIE TEAM "Ferme de Droisy" à Droisy dans l'Eure.

Vous trouverez ci-après l'analyse du service Ressources Naturelles sur la prise en compte de la biodiversité par le porteur du projet. Cette analyse ne porte que sur le volet biodiversité et ne saurait valoir avis sur les autres composantes de la demande d'autorisation d'exploiter.

Le chapitre 2.2. Milieu naturel du dossier de demande d'autorisation d'exploiter, cahier 2A, présente a synthèse du Cahier n° 5B portant sur l'état initial du volet « Faune, flore, milieux naturels». Les citations et renvois ci-après font référence à ce cahier 5B.

Sur le dossier en général

Il aurait été plus pertinent et plus démonstratif de faire figurer sur toutes les cartes l'emplacement des éoliennes projetées.

La recherche de la variante la moins impactante sur l'environnement a abouti à retenir la variante 3 pour laquelle les éoliennes sont les plus éloignées des bosquets répondant ainsi au mieux aux recommandations Eurobats.

Les inventaires sont proportionnés aux enjeux et permettent une bonne appréciation de la répartition spatiale et temporelle des espèces sur le site et de son utilisation.

La DREAL Normandie travaille à la mise en place de son dispositif de management de la qualité et de l'environnement

Cité administrative, 2 rue Saint-Sever
76032 Rouen cedex
Tél. : 02 35 58 53 27 – fax : 02 35 58 53 03

10 boulevard du général Vanier
CS 60040 - 14006 Caen cedex
Tél. : 02 50 01 83 00 – fax : 02 50 01 85 90

Les analyses critiques et multivariées permettent une comparaison du site à d'autres sites équivalents et font ressortir le Busard Saint Martin, comme espèce à enjeux particuliers.

Sur l'avifaune.

En page 19 de l'« Analyse des impacts et proposition de mesures », il est avancé que la perte de quelques hectares n'impacterait pas l'activité globale du couple de Busard saint Martin nicheur sur le site.

Cette affirmation devrait être mise au regard de la nature de l'espace soustrait à l'activité de ce rapace. Ainsi, une étude du groupe d'étude des rapaces du sud du Massif central, tend à montrer que l'implantation, même partielle, d'éoliennes au cœur du domaine vital d'un Aigle royal, dans la mesure où celui-ci représente moins de 15% de l'aire d'évolution, pourrait gravement nuire à la pérennité d'un couple nicheur (Rapaces de France – L'OISEAU magazine – hors série n° 17 - 2015).

Il pourrait en être de même ici, le Busard saint Martin étant nicheur sur le site d'étude quand bien même sa sensibilité aux éoliennes seraient relativement faible.

Si la perte d'habitat peut être considérée comme faible, son impact pourrait ne pas être négligeable.

Sur les chiroptères.

Il peut être considéré que les recommandations d'Eurobats (recommandations 2009 réactualisées en 2014) qui préconisent un éloignement de 200 mètres des bois, alignements d'arbres et haies sont respectées y compris pour l'éolienne E2 à moins de 200 mètre d'un boisement compte tenu de l'activité locale des chauves-souris.

Toutefois, il est remarqué que l'éolienne E3 est sur un corridor potentiel pour les chiroptères.

Sur les mesures ERC

Il est proposé de ne brider les éoliennes que si les résultats de suivi des collisions en démontrent la nécessité. Pour apprécier au mieux les impacts des éoliennes en fonctionnement, il est nécessaire d'aller au-delà du strict respect de l'article 12 de l'Arrêté du 26 août 2011. Il doit être imposé un suivi annuel de la mortalité pendant les 5 premières années puis, quelque-soit l'impact, un suivi quinquennal. Cette pression de suivi permettra, le cas échéant, d'intervenir au plus tôt pour résoudre les impacts relevés.

En alternative au suivi de la mortalité au sol, parfois peu efficient, il pourrait être installé sur chaque éolienne un système embarqué de suivi et d'identification des collisions.

Un suivi particulier, de même périodicité que le suivi des chauves-souris, de l'activité du Busard Saint Martin dans la plaine entre Grandvilliers, Lhosmes, Breux-sur-Avre et Droisy devrait être fait afin de détecter, au plus tôt d'éventuelles impacts.

En cas d'impact, des mesures correctives devront être proposées.

La DREAL Normandie travaille à la mise en place de son dispositif de management de la qualité et de l'environnement

Cité administrative, 2 rue Saint-Sever
76032 Rouen cedex
Tél. : 02 35 58 53 27 – fax : 02 35 58 53 03

10 boulevard du général Vanler
CS 60040 - 14006 Caen cedex
Tél. : 02 50 01 83 00 – fax : 02 50 01 85 90

En mesure d'accompagnement, il pourrait être contractualisé, avec les agriculteurs locaux, l'indemnisation pour présence de nidification de Busard Saint Martin nécessitant un report ou un abandon de la moisson.


Sur les incidences Natura 2000

Considérant l'éloignement du site, les espèces concernées et leur comportement, il semble effectivement que le projet de Droisy ne soit pas de nature à avoir une incidence sur le site Natura 2000 FR2302011 « Les cavités de Tillières-sur-Avre ».

En résumé, le volet faune flore est de qualité et permet une bonne appréciation des enjeux environnementaux.

Bien que le site retenu soit un site à Busard saint Martin et bien que l'éolienne E3 soit positionnée sur un corridor potentiel pour les chauves-souris, le choix du site n'a qu'un enjeu environnemental relativement moyen. Un bridage des machines peut ne pas être mis en œuvre. Dans ce cas, le suivi de la mortalité, de l'activité des chauves-souris et de l'activité du Busard Saint Martin doit être annuel les cinq premières années puis quinquennal durant toute la durée d'exploitation du parc éolien. En cas d'impact, des mesures correctives devront être apportées.

Pour le préfet et par délégation,
Le directeur régional de
l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement



Jérôme SAINT-CAST

La DREAL Normandie travaille à la mise en place de son dispositif de management de la qualité et de l'environnement

Cité administrative, 2 rue Saint-Sever
76032 Rouen cedex
Tél. : 02 35 58 53 27 – fax : 02 35 58 53 03

10 boulevard du général Vanier
CS 60040 - 14006 Caen cedex
Tél. : 02 50 01 83 00 – fax : 02 50 01 85 90