

11 OCT. 2019

ARRIVÉE

Délégation Territoriale de la Haute-Marne
Service Santé-Environnement

Chaumont, le

- 9 OCT. 2019

Affaire suivie par :
Antoine SZAWROWSKI
Anne-Marie DESTIPS

Antoine.szawrowski@ars.sante.fr
Anne-marie.destips@ars.sante.fr

Tel : 03.25.35.07.21 / 03.25.35.07.19

REF : Votre saisine en date 10 septembre 2019

Le Délégué Territorial de Haute-Marne

à

Madame la Préfète
Service de la Coordination des Politiques Publiques et
de l'Appui Territorial
Bureau de l'Environnement, des ICPE et des Enquêtes
Publiques
89, rue Victoire de la Marne
52011 CHAUMONT Cedex

Objet : contribution portant sur l'examen d'une demande d'autorisation environnementale

Pétitionnaire	SAS parc Eolien de la côte des Moulins
Commune - adresse	Sur les communes de la Genevroie, Mirbel et Vignory
Intitulé du projet	Autorisation d'exploiter le parc éolien de la côte des Moulins composé de 5 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison
Type de projet	Parc éolien
Coordonnée du siège social	Immeuble le Cambridge 10 boulevard Gabory 44200 NANTES
N° et date de dépôt	Dossier n° AEU-52-2019-17 PEO SAS parc éolien de la côte des Moulins déposé au guichet unique de la Préfecture de la Haute-Marne le 5 septembre 2019
Corpus réglementaire concerné (article L181-2 I.)	- Autorisations ICPE
Nom et coordonnées de la personne responsable du dossier	Nom : COCHARD Prénom : Julien Téléphone : 07 88 24 79 72 09 72 48 27 54 Courrier électronique : j.cochard@wkn-france.fr Adresse : Le Carré Rive Gauche 14 bd du 21 ^e régiment d'aviation 54000 NANCY

En réponse à votre saisine en date du 10 septembre 2019, je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous les éléments de réponse en ce qui concerne les aspects sanitaires :

- **Protection de la ressource en eau destinée à la consommation humaine :**

Le dossier indique à juste titre la présence d'un captage alimentant en eau potable la commune de VIGNORY dont les périmètres de protection ne concernent aucune des éoliennes prévues.

A noter toutefois le passage du raccordement électrique à proximité immédiate du captage. Si celui-ci pénètre à l'intérieur des périmètres de protection du captage, alors l'avis d'un hydrogéologue agréé sera nécessaire. La demande de nomination sera faite auprès de mes services.

Par ailleurs, les éoliennes prévues étant situées en zones cultivées, il est rappelé que l'ouverture d'excavations facilite la pénétration des intrants agricoles dans le sous-sol.

Aussi, le pétitionnaire attachera une attention particulière à la protection de la ressource en eau, et notamment, en cas de découverte d'eau au stade des études géotechniques préalable à l'implantation des éoliennes, mes services en seront immédiatement informés, et l'avis d'un hydrogéologue agréé sera demandé.

- **Nuisances sonores :**

Le projet est situé à environ 760m de l'habitation la plus proche, permettant de limiter les nuisances apportées aux riverains par celui-ci.

Le dossier présente une étude d'impact acoustique comprenant des mesures de bruit résiduel réalisées du 24 avril au 8 mai 2014 corrélées à la vitesse du vent (direction Sud-ouest) et du 11 au 25-26 mars 2015 corrélées à la vitesse du vent (direction Nord-est) sur 7 points de mesures définis comme représentant les habitations susceptibles d'être les plus impactées.

Une estimation du bruit ambiant attendu après mise en fonctionnement du parc éolien, corrélées à ces mêmes vitesses de vent, est modélisée à l'aide du logiciel CadnaA aux mêmes points de mesure.

Ces mesures et calculs statistiques permettent d'établir les émergences attendues au droit des 7 points de mesures déterminés dans l'étude.

Il est à noter que le bureau d'étude n'indique pas les valeurs de L50, indicateur de bruit utilisé afin d'éliminer des calculs les bruits répétitifs extérieurs pouvant altérer la mesure (tel que le passage de véhicules) lorsque la différence entre le LAeq et L50 est supérieure à 5 dB(A).

Les résultats de ces estimations montrent une conformité des émergences en période diurne, pour l'ensemble des points de mesure et vitesses de vent considérés, pour les 2 directions de vents et les 2 variantes d'éoliennes

Par contre des dépassements sont attendus :

- sur 4 à 5 des 7 points de mesures en période nocturne, pour des vitesses de vent au-delà de 3m/s dans les 2 directions de vent considérées pour la variante d'éolienne N131.
- sur 3 à 5 des 7 points de mesures en période nocturne, pour des vitesses de vent au-delà de 3m/s dans les 2 directions de vent considérées pour la variante d'éolienne SG3.4-132.

Le bureau d'études propose donc un plan de bridage des éoliennes, qui permettrait de garantir le respect des émergences réglementaires en période nocturne.

Une étude après mise en service du parc sera réalisée par le pétitionnaire afin de vérifier l'exactitude de ces estimations et mettre en œuvre les ajustements nécessaires en cas de dépassements d'émergences constatées.

Pour le Délégué Territorial de la Haute-Maine
ARS GRAND EST
Le chef de service Santé Environnement



Laurent HENOT