

Délégation Territoriale de la Haute-Marne
 Service Santé-Environnement

Chaumont, le

14 JUIN 2019

Affaire suivie par :
 Anne-Marie DESTIPS

Anne-marie.destips@ars.sante.fr

Tel : 03.25.35.07.19

REF : Votre saisine en date 14 mai 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	Calycé Développement
Commune - adresse	Montreuil sur Thonnance
Intitulé du projet	Projet éolien des Muids
Type de projet	Parc éolien
Coordonnée du siège social	42, rue de Champagne – 51240 VITRY-LA-VILLE
N° et date de dépôt	Dossier unique n° AEU-52-2019-15 déposé au guichet unique de la Préfecture de la Haute-Marne le 7 mai 2019
Corpus réglementaire concerné (article L181-2 I.)	<ul style="list-style-type: none"> - Installation de production d'électricité - Autorisations spécifiques éoliennes
Nom et coordonnées de la personne responsable du dossier	Nom : BOBAN Prénom : Eric Téléphone : 03.25.67.74.35 Courrier électronique : eric.boban@wanadoo.fr Adresse : 42, rue de Champagne – 51240 VITRY-LA-VILLE

En réponse à votre saisine en date du 14 mai 2019, je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous les éléments de réponse en ce qui concerne les aspects sanitaires :

- **Captages d'eau destinée à l'alimentation humaine :**

Le projet d'implantation des éoliennes est situé en dehors de tout périmètre de protection de captages d'eau destinée à la consommation humaine.

Cependant, en raison de la nature particulièrement karstique de la zone d'implantation des éoliennes projetées, le pétitionnaire portera une attention particulière à la protection de la ressource en eau sous-jacente, et ce particulièrement lors de la phase d'essais géotechniques et lors de la phase de travaux.

Notamment, en cas de découverte d'eau ou de cavités de taille significative lors de ces phases, mes services devront être avertis afin de demander l'avis d'un hydrogéologue agréé.

Par ailleurs, le plan d'installation de chantier devra prendre en compte cette problématique de manière à éviter toute dégradation qualitative ou quantitative (kits anti-pollution, réseau d'alerte et de secours, etc.). En cas de déversement accidentel de substance polluante, l'ARS sera également avertie afin de mettre en place un suivi particulier au niveau des captages les plus proches.

- **Impact acoustique :**

Le dossier présente une étude d'impact relative au bruit réalisée par le bureau d'ingénierie VENATECH comprenant une campagne de mesures sonométriques réalisée entre le 19 juin et le 11 juillet 2018, selon les points de mesure. Celle-ci a permis de mesurer les niveaux sonores résiduels en absence d'éolienne sur 4 points de mesures, en fonction des différentes vitesses de vent relevées à 10m de hauteur, et pour les deux périodes réglementaires : diurne et nocturne.

Il est à noter que les premières habitations sont situées à 520 mètres de l'éolienne la plus proche, ce qui peut être considéré comme très proche, même si la distance réglementaire de 500m est respectée.

Par ailleurs, une estimation des niveaux de bruits induits par la présence des 3 nouvelles éoliennes a été réalisée à l'aide du logiciel CadnaA. Celle-ci a permis d'estimer les émergences attendues suite à la mise en fonctionnement du parc projeté, en période diurne et nocturne.

Selon ces estimations, des dépassements d'émergence sont prévisibles en période nocturne pour les deux directions de vents considérées : Sud-Ouest et Nord-Est. Il est à noter que des émergences très importantes apparaissent pour certains points, mais ne sont pas pris en compte réglementairement, le niveau sonore ambiant étant inférieur à 35 dB(A). Il faut s'attendre malgré cela à ce qu'une gêne soit provoquée pour les riverains malgré le respect des seuils réglementaires.

Le bureau d'étude propose un plan de bridage permettant de respecter les émergences réglementaires.

Une étude acoustique devra être réalisée à l'issue de la mise en fonctionnement du parc éolien, afin de vérifier l'efficacité du plan de bridage ou l'ajuster le cas échéant.

Par ailleurs, le pétitionnaire étant à l'origine du développement de deux autres parcs éoliens dans la même zone, une étude des effets acoustiques cumulés prévisibles est présentée dans le dossier.

Des dépassements d'émergences réglementaires sont attendues en période transitoire de 5h à 7h et en période nocturne pour les deux directions de vents considérées.

Un nouveau plan de bridage est proposé par le bureau d'étude afin de respecter les seuils d'émergence réglementaires.

Quelques imprécisions sont à noter dans l'étude des effets cumulés, et en particulier si celui-ci prend en compte les plans de bridage déjà proposé dans les dossiers de demande d'autorisation des deux autres parcs.

Dans tous les cas, une nouvelle étude acoustique sera indispensable, à l'issue de la mise en fonctionnement des trois parcs éoliens, afin de déterminer si les différents plans de bridage proposés sont efficace ou s'ils doivent être réajustés.

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



Laurent HENOT