

obs n° 25 - M. de Chivré

**Sujet :** [INTERNET] Futures Energies Mayenne Ouest

**De :** Olivier de Chivré < >

**Date :** 15/07/2023 16:58

**Pour :** pref-enquetes-publiques-environnement@mayenne.gouv.fr

A l'attention de Monsieur Jean-Michel Pottier, commissaire enquêteur.

— Pièces jointes : —

observations\_enquete\_Olivier\_de\_Chivré\_20230713.pdf

30 octets

**Olivier de Chivré**

-----  
Bierné

53290 Bierné-Les-Villages

Bierné, le 13 juillet 2023

**Monsieur Jean-Michel Pottier**

Commissaire enquêteur

Mairie de Château-Gontier

**Objet:**

Enquête publique complémentaire dans le cadre de la régularisation de la procédure ayant conduit à la délivrance de l'arrêté n° 2014112-0001 du 22 avril 2014 autorisant la société Erelia Mayenne, devenue Futures Énergies Mayenne Ouest, à exploiter sur les territoires des communes d'Azé (commune nouvelle de Château-Gontier-sur-Mayenne), Gennes-sur-Glaize (commune nouvelle de Gennes-Longuefuye), Saint-Denis d'Anjou et Bouère une installation de production d'électricité à partir de l'énergie mécanique du vent, regroupant onze aérogénérateurs dont la hauteur de mât nacelle comprise est supérieure à 50 mètres, conformément à l'arrêt de la cour administrative d'appel de Nantes du 25 novembre 2022.

**Monsieur le Commissaire enquêteur,**

Faisant suite à l'arrêté n° BPEF-2023-0075 du 26 mai 2023 prescrivant l'ouverture de cette enquête publique complémentaire, je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous mes observations et interrogations.

**Mon premier point** concerne l'absence d'étude de danger au dossier comme l'a fait remarquer la MRAe dans son avis délibéré n° PDL-2022-6667 du 27 février 2023. Il semble pourtant que des dangers soient bien présents, et la liste ci-dessous ne prétend aucunement être exhaustive :

Les incendies : il y a 25 cas remontés par le Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industriels quand on interroge la base de données de son site ARIA avec les mots clés « incendie éolienne », en France :

[https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/?s=incendie%20eolienne&fwp\\_recherche=incendie%20eolienne&fwp\\_pays=france](https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/?s=incendie%20eolienne&fwp_recherche=incendie%20eolienne&fwp_pays=france)



25 résultats pour la recherche "incendie eolienne"

Home - You searched for incendie

RECHERCHE AVANCEE Conseils d'utilisation ?

incendie eolienne

Combiner les termes avec un OU au lieu d'un ET

| Critères généraux   | Critères spécifiques aux événements |                                   |                                   |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Inclure <input type="radio"/> Exclure | <b>Critères de base</b>             | <b>Description de l'événement</b> | <b>Conséquences et causes</b>     |
| Secteur d'activité  | NUMERO ARIA                         | Classement événement              | Conséquences                      |
| Secteurs d'activité exclus                                  | Date de survenue                    | Type d'événement                  | Echelle européenne des accidents  |
| Thématique  | Date de début Date de fin           | Phénomènes dangereux              | Matières dangereuses relâchées    |
| Type de publication   | Traduction anglaise disponible      | Matière(s) impliquée(s)           | 0 6                               |
| Date de publication   | FRANCE (25)                         |                                   | Conséquences humaines et sociales |
| Date de début Date de fin                                   |                                     |                                   | 0 6                               |
|   |                                     |                                   | Conséquences environnementales    |

Si l'une des éoliennes de ce projet devait prendre feu, quel serait l'impact des flammes et des fumées dégagées pour la population, les cultures, élevages et l'environnement ?

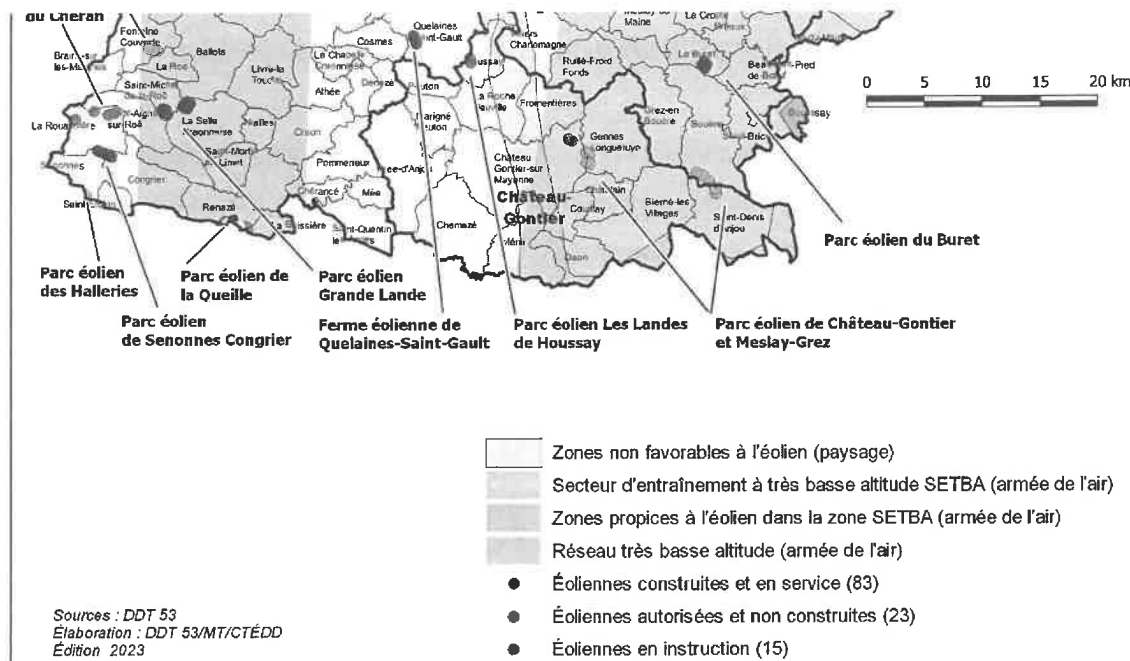
Les turbulences : il y a un club d'ULM/paramoteur à Miré proche du secteur est du projet. Quel est le risque que les turbulences font courir aux pratiquants, en particulier lors de la phase d'apprentissage ?

Les collisions : Comme on peut le voir sur la carte mise à disposition par les services de l'État en Mayenne, les secteurs est et ouest du projet sont dans le secteur d'entraînement à très basse altitude de l'armée de l'air. Et effectivement, dans ces zones, on peut voir régulièrement passer des avions militaires, très bas et souvent à grande vitesse.

Quel est le risque de collision ?

<https://www.mayenne.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Energie-et-Climat/Energies-renouvelables/L-eolien-en-Mayenne>

[https://www.mayenne.gouv.fr/contenu/telechargement/48542/357034/file/carte\\_a\\_jour\\_2023.pdf](https://www.mayenne.gouv.fr/contenu/telechargement/48542/357034/file/carte_a_jour_2023.pdf)



**Mon deuxième point** concerne les impacts sonores.

Si je partage pleinement l'avis de la MRAe dans son paragraphe 5.4.1 quant à la nécessité de faire une nouvelle mesure du bruit ambiant pour tenir compte de son évolution depuis 2011, je suis étonné de la totale absence de considération pour les émissions d'infrasons au regard des études récentes.

Je me contenterai de ne citer qu'une seule de ces études et vous laisse, Monsieur le Commissaire enquêteur, le loisir d'en consulter d'autres parmi toutes celles qui y sont référencées, si vous le jugez utile.

Cette étude, publiée dans le journal « Nature » le 8 septembre 2021, est intitulée « Effects of low-frequency noise from wind turbines on heart rate variability in healthy individuals »

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-97107-8#Sec15>

La première phrase du résumé est déjà très parlante puisqu'elle sous-entend que nombre de problèmes de santé dus aux infrasons des éoliennes sont déjà bien connus et que cette étude va traiter d'un autre, celui de la variation du rythme cardiaque causé précieusement par ces infrasons:

## Abstract

Wind turbines generate low-frequency noise (LFN, 20–200 Hz), which poses health risks to nearby residents. This study aimed to assess heart rate variability (HRV) responses to LFN

Un passage de l'introduction nous renseigne immédiatement sur ces autres problèmes de santé dus aux infrasons des éoliennes :

LFN exposure has been found to cause a variety of health conditions. Exposure to LFN from wind turbines results in headaches, difficulty concentrating, irritability, fatigue, dizziness, tinnitus, aural pain sleep disturbances, and annoyance<sup>6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19</sup>. Clinically, exposure to LFN from wind turbines may cause increased risk of epilepsy, cardiovascular effects, and coronary artery disease<sup>20,21</sup>. It was also found that exposure to noise (including

Et cet extrait de la conclusion parle pour lui-même:

health. This study assessed the response of HRV indicators (SDNN and LF/HF) to LFN exposure and evaluated the LFN exposure inside households located near wind turbines. The results showed the association of changes in HRV with LFN exposure and an SDNN reduction

L'impact des infrasons sera bien sûr d'autant plus faible que l'on est éloigné des éoliennes, mais il est connu que les ondes sonores de basse fréquence portent très loin.

Quel sera leur impact pour les mayennais, proches ou lointains, dans le moyen et long terme ?

Et pour la faune ? En particulier les chauves-souris ?

Et, tout comme les dangers précédemment évoqués, est-ce que les mayennais sont vraiment bien informés de ces impacts sur eux et leurs proches ?

**Mon dernier point** sera rapide et concerne la pollution visuelle, diurne comme nocturne.

Il y a déjà 83 éoliennes en service en Mayenne, d'après la carte citée plus haut.

Il n'est déjà plus guère possible de faire quelques kilomètres dans le département sans en voir au moins une.

Est-ce que nous voulons vraiment continuer à dégrader nos beaux paysages et nos belles nuits ?

**Pour conclure**, cette source d'énergie, tout particulièrement dans ce projet, ne présente pas les garanties de sécurité nécessaires pour être implantée dans ces zones et c'est pourquoi je vous prie d'en proposer le rejet.

En espérant que mes observations auront retenu votre attention, je vous prie de croire, Monsieur le Commissaire enquêteur, en ma considération distinguée.

Olivier de Chivré