

Sujet : [INTERNET] ENQUETE PUBLIQUE projet éolien FROMENTIERES

De : >

Date : 09/11/2023 à 11:50

Pour : ddt-participations-public <ddt-participations-public@marne.gouv.fr>

Monsieur le commissaire enquêteur,

Je suis contre les éoliennes car les porteurs de projet nous trompent et ne respectent pas les organismes officiels à leur profit.

J'ai assisté à la réunion de concertation avant l'enquête publique avec le promoteur ou ses représentants à Fromentières

Ceux-ci m'ont affirmé qu'il n'y avait pas d'aimants dans l'alternateur d'une éolienne, Les alternatives existent mais elles sont moins performantes et consomment beaucoup de cuivre

Or

Aujourd'hui, l'éolien mobilise 10 % de la production mondiale d'aimants permanents, et les véhicules électriques en utilisent 25 %. Ces besoins vont être multipliés par trois pour l'éolien et par dix pour les véhicules électriques d'ici 2030.

Ces aimants sont des composants essentiels pour permettre la conversion de l'énergie mécanique en énergie électrique (dans le cas des éoliennes) et de l'énergie électrique en énergie mécanique (dans le cas des voitures). Pour les fabriquer, il faut en amont extraire d'importantes quantités de terres rares. Aujourd'hui, c'est la Chine qui domine le marché de l'extraction de ces ressources minérales (60 % des mines), de raffinage et de production des aimants (85 % des capacités mondiales). Mise à jour le 15 septembre 2022 | Commissariat général au développement durable

QUELS MÉTAUX RARES DANS UNE ÉOLIENNE MEDIACHIMIE

Quels métaux rares dans les éoliennes ?

L'alternateur : certains des aimants permanents utilisés contiennent au moins un des éléments magnétiques suivants : fer, cobalt ou nickel, alliés à des métaux de terres rares (néodyme, dysprosium, samarium). 21 avr. 2023

Les pales sont en matériaux composites à base de fibres, avantages en terme de rigidité et aux exigences de légèreté pour une meilleure durée de vie. mais elles perdent 60kg de ces matériaux composites en poussières au pied du mat.

la puissance produite par une éolienne dépend de la surface balayée par la pale de l'éolienne et à l'usage des problèmes de vibrations ou de variations de contraintes d'un cycle provoquent des nuisances sonores

Voilà pourquoi je ne veux pas d'éoliennes.

