

Observation 231 du 08/03/2023

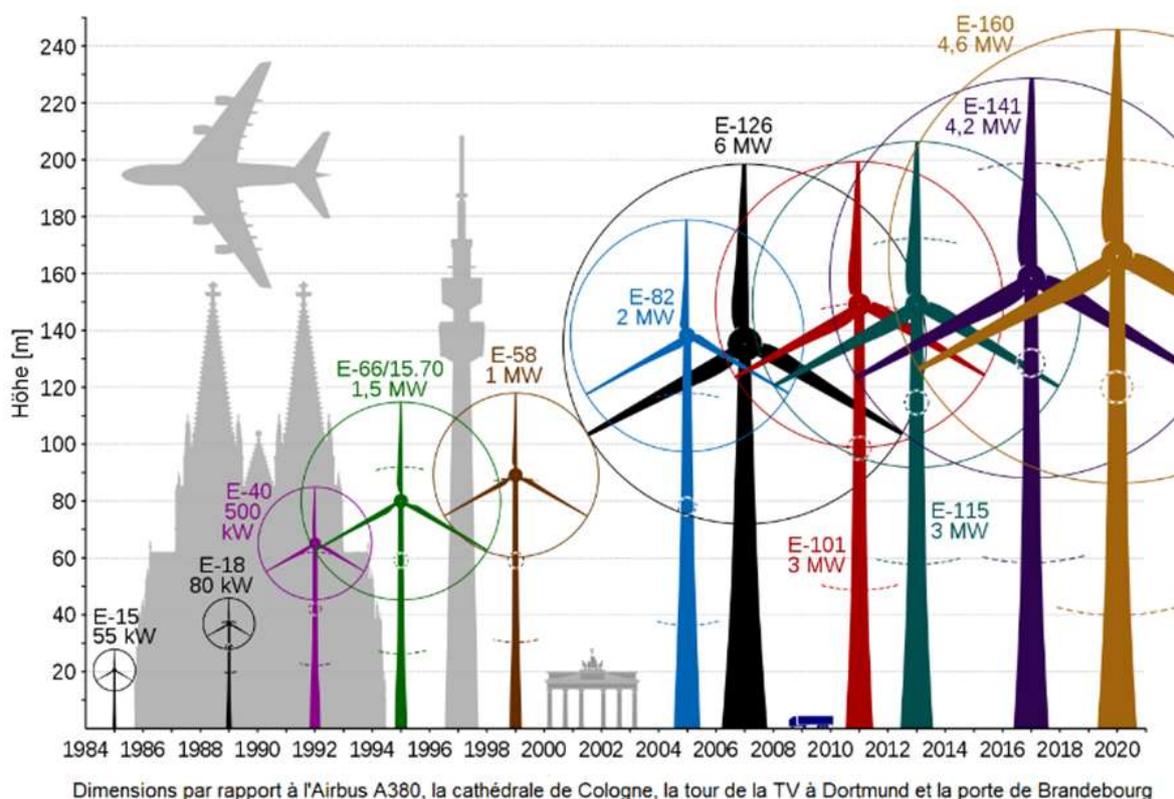
Madame le commissaire enquêteur,

Définitivement NON à ce projet.

Concernant le type d'aérogénérateurs choisi l'ENERCON E160 de 5,5MW :

Le premier prototype de l'E-160 EP5 a été mis en service en juillet 2020, il s'agissait d'une machine de 4,6MW. Le modèle de 5,5MW est sorti courant 2021.

L'article <https://www.revolution-energetique.com/breves/la-turbine-enercon-e-160-ep5-elue-eolienne-de-lannee/> précise par un schéma explicite l'évolution de la hauteur des modèles Enercon.



Les dimensions sont données par rapport à

- L'Airbus A380, le plus gros avion civil de transport de passagers en service et le quatrième plus gros avion de l'histoire de l'aéronautique, dont l'envergure est de 79m,
- la cathédrale de Cologne dont la flèche culmine à 157m,
- la tour de la TV de Dortmund qui culmine à 220m
- la porte de Brandebourg toute petite qui fait 26m de haut

On aurait pu rajouter :

- une ligne Haute tension tête de chat : 35m de haut
- Une longère : 8-10m au pignon, soit 22 fois plus petite qu'un aérogénérateur prévu sur ce site

Les pales de cette machine balayent une surface de plus de 2 hectares par tour.

Données techniques dans le document Note de présentation page 19 :

Tableau 5 : Synthèse des données techniques du parc éolien

PARC ÉOLIEN DES MIGNAUDIÈRES 2	
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>	
Nombre d'éoliennes	4
Hauteur en bout de pale	220 m au maximum
Diamètre du rotor	160 m au maximum
Puissance unitaire	5,5 MW maximum
Puissance du parc	22 MW
Production annuelle prévisionnelle	Environ 60 000 MWh
<b>DONNÉES RELATIVES AUX AMÉNAGEMENTS</b>	
Fondations	27 m de diamètre
Plateformes permanentes	1 176 m <sup>2</sup> pour E1, E2 et E3 1 786 pour E4
Surfaces de chantier pour les éoliennes	2 094 m <sup>2</sup> par éoliennes
Poste de livraison	252 m <sup>2</sup>
Voies d'accès	<b>A créer :</b> Longueur : 904 ml Emprise : 4 158 m <sup>2</sup> <b>A élargir, renforcer et élaguer :</b> Longueur : 240 ml Emprise : 1 108 m <sup>2</sup>
Réseau de tranchées interne	Longueur : 3 617 ml Emprise : 1 808 m <sup>2</sup>
Estimation du raccordement au réseau public	Longueur : 12 000 ml Emprise : 6 000m <sup>2</sup>

Le porteur de projet peut-il donner :

- La profondeur des fondations (3, 4m ?) le diamètre n'étant pas suffisant pour se faire une idée du volume,
- Le tonnage de béton total,
- Le nombre de camions toupie de 8m<sup>3</sup> pour 1 socle d'éolienne,
- Le tonnage de ferraille total contenu dans le socle,
- Le nombre de litre d'huile Quelles contenus dans les systèmes hydrauliques des éoliennes et les graisses destinées à la lubrification ? En général 500l pour des machines « normales »
- La profondeur des pieux en béton sous le socle (en général 25m de profondeur)
- Qu'impose l'aléa « retrait-gonflement des argiles », identifié comme fort sur le site, au porteur de projet en termes de taille de socle, profondeur des fondations, des pieux en béton, quantité de béton, pieux en acier...

## **Enfin le porteur de projet a-t-il déjà installé ce type de machine en France ?**

Concernant la sensibilité paysagère, la carte page 107 affiche un nombre important de lieux-dits à très fort impact.

Le rapport Burette en P.J. dénonce « *La perception visuelle d'une éolienne n'est donc pas une notion subjective mais est parfaitement quantifiable.*

*En pratique, l'impact visuel croit exponentiellement avec la hauteur de l'éolienne. De nombreux calculs sur des exemples réels montrent, qu'en moyenne, l'impact visuel double lorsque la hauteur de l'éolienne augmente de 10m. **L'impact visuel d'une éolienne de 150 mètres est 300 fois supérieur à celui d'une éolienne de 50m, alors qu'entre les deux, le rapport de puissance n'est même pas de 1 à 10** »*

L'impact visuel et la prégnance de ces engins industriels est fonction de la distance et de la taille des machines, comment pensez-vous qu'il soit possible une quelconque insertion paysagère de ces engins gigantesques face à un paysage bocager de petite taille ?

Je me demande comment les services de l'état de la Vienne ont-ils pu accepter un dossier présentant des éoliennes de 220m de haut dont le rotor fait 160m de larges et une nacelle culminant à 142m.

N'ont-ils aucune considération pour ceux qui vivent là ?

Cordialement,  
Myriam Desmon