

**Unité départementale des Ardennes**  
1 Place de la Préfecture - BP 60002  
08011 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

CHARLEVILLE-MÉZIÈRES, le 10/10/2022

**Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 28/09/2022

**Contexte et constats**

Publié sur 

**PARC EOLIEN COTE DU MOULIN**

341 rue des Sables de Sary  
45770 SARAN

Références : S1-WiP/JoL – N° 22/377  
Code AIOT : 0005704164

**1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 28/09/2022 dans l'établissement PARC EOLIEN COTE DU MOULIN implanté ASFELD 08190 VILLERS DEVANT LE THOUR. L'inspection a été annoncée le 14/09/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

**Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- PARC EOLIEN COTE DU MOULIN
- ASFELD 08190 VILLERS DEVANT LE THOUR
- Code AIOT : 0005704164
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Ied : Non

Mis en service le 27 décembre 2018, le parc éolien "Côte Du Moulin" implanté sur le territoire des communes d'Asfeld et de Villers-Devant-Le-Thour se compose de sept aérogénérateurs d'une puissance totale de 23 MW.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- Protection des chiroptères /avifaune,
- Insertion du paysage.

**2) Constats**

**2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à

l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - les observations éventuelles ;
  - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Madame la Préfète; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                    | Référence réglementaire                       | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Protection des chiroptères /avifaune | Arrêté Préfectoral du 19/04/2016, article 7.1 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 2  | Insertion paysagère                  | Arrêté Préfectoral du 19/04/2016, article 7.2 | /                                                                                                          | Sans objet        |

## 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Les prescriptions des articles 7.1 et 7.2 de l'arrêté préfectoral n° 2016/183 du 19 avril 2016 sont respectées.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Protection des chiroptères /avifaune

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/04/2016, article 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, chiroptères /avifaune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/>Les allumages automatiques en pied d'éolienne sont neutralisés la nuit.<br/>Les éventuelles cavités au niveau des nacelles sont fermées pour éviter toute entrée de chiroptères.</p> <p>Afin de compenser la perte de milieu de reproduction et de chasse de certaines espèces, des parcelles refuge telles que jachère de type faune sauvage et bandes enherbées intercalaires sont mises en place avant le début de travaux d'implantation des éoliennes (couvert diversifié, zones nues, effets de lisières...).</p> <p>Soit elles seront créées dans l'enceinte du parc éolien et pour une surface de 11 200 m<sup>2</sup>, soit elles sont acquises par le porteur de projet au sein de la vallée de l'Aisne (en cas d'acquisition impossible ou partielle). La surface allouée à cette compensation sera évaluée avant le début des travaux et transmise à l'inspection des installations classées pour avis et validation.</p> <p>Le pétitionnaire aménagera des gîtes en faveur des chiroptères. Il prendra contact avec les communes environnantes pour établir des potentialités d'accueil et d'aménagement de certains bâtiments ou terrains communaux, dans le but d'accroître les capacités d'accueil de ces sites pour les chauves-souris.</p> <p>L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour assurer la pérennité de cette mesure. Des conventions sont établies avec les propriétaires fonciers afin de garantir le maintien dans le temps de ces aménagements et de leur fonctionnalité.</p> <p>Un suivi de la mortalité est réalisé dès mise en fonctionnement du parc éolien, ce dernier est transmis à l'inspection des installations classées. En cas de mortalité avérée :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• soit cette dernière est ponctuelle et non prévisible, des mesures compensatoires sont alors proposées,</li><li>• soit la mortalité correspond à la période migratoire automnale alors un bridage devra être mis en place. Celui-ci sera encadré par le biais d'un arrêté complémentaire.</li></ul> <p>L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les enregistrements permettant de justifier l'arrêt des éoliennes.</p> <p>Le terrain autour des éoliennes est stabilisé afin d'éviter d'attirer des insectes.</p> <p>Le suivi environnemental imposé par l'article 12 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 est mis en place conformément au protocole de suivi environnemental des parcs éolien approuvé par le ministère en charge de l'écologie, dès la phase travaux puis sur les trois premières années pleines consécutives à la mise en service du parc. Il est reconduit tous les 10 ans. Il porte notamment sur les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• un suivi des espèces d'intérêt patrimonial durant la période de nidification : Busards cendrés et Busards St Martin, Cailles des blés, Œdicnèmes criards. Il doit permettre une quantification des couples dans le périmètre d'implantation, le déplacement des nids de Busards s'ils sont menacés par la moisson et l'identification des rassemblements post-nuptiaux d'œdicnèmes criards en période inter-nuptiale. La présence des autres nicheurs des cultures (Perdrix grise...) sera également évaluée ;</li><li>• un suivi de la dynamique d'occupation des chiroptères ;</li><li>• un relevé des mortalités avifaune et chiroptères observées au pied des éoliennes.</li></ul> <p>Le bilan de ce suivi est mis à disposition de l'inspection des installations classées.</p> |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a présenté des photographies et le schéma électrique démontrant que les allumages automatiques en pied des éoliennes sont neutralisés la nuit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

L'exploitant a transmis les photographies justifiant que les cavités au niveau des nacelles sont fermées pour éviter toute entrée de chiroptères.

L'exploitant a transmis par courriel du 29 septembre 2022 les quatre contrats de mise en place de mesures de compensation écologique (mise en place des bandes enherbées, contrats passés et datés le 30 septembre 2020 entre l'exploitant et la fédération des chasseurs).

Pour pérenniser cette mesure sur une période de 16 ans, une convention a été établie entre la fédération des chasseurs et les propriétaires fonciers (convention datée du 6 février 2020). Au regard des contrats et de la convention précités, l'inspection de l'environnement considère que la prescription est respectée.

L'inspection de l'environnement a constaté que les aménagements de gîtes en faveur des chiroptères ont été mis en place. Pour démontrer la pérennisation de cette mesure, des lettres d'engagement des mairies d'Asfeld et de Villers-Devant-Le-Thour datés du 15 septembre 2022 ont été présentées et transmises par courriel à l'inspection de l'environnement.

L'exploitant a fait réaliser un suivi environnemental en 2019, 2020 et 2021.

Suite à un impact significatif sur les chauves souris en 2019, l'exploitant a mis en place en septembre 2020 un bridage en faveur des chiroptères. Un nouvel impact significatif sur ce taxon a été constaté en 2021. Le 1<sup>er</sup> mai 2022, le bridage a été renforcé. Une nouvelle étude environnementale est en cours en vue de vérifier l'efficacité de cette action corrective.

L'inspection de l'environnement a constaté que le bridage est bien effectif (relevés du SCADA et relevé de production pour l'année 2021 et 2022). Si l'efficacité des mesures correctives n'est pas avérée, des nouvelles prescriptions seront proposées à M. le Préfet.

L'inspection de l'environnement a constaté que les abords au pied des éoliennes sont stabilisés et entretenus.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

## N° 2 : Insertion paysagère

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/04/2016, article 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'ensemble du réseau électrique lié au parc est enterré.<br>Les façades des postes de livraison sont en bardage métallique sombre (ocre ou brun) ou en bardage bois.<br>La couleur du poste de livraison et son habillage facilitent son insertion dans le paysage.<br>Afin de réduire la perception visuelle du parc éolien depuis les habitations, l'exploitant propose aux riverains du projet (de la commune de Villers-Devant-Le-Thour et de Juzancourt de la commune d'Asfeld) qui le demanderaient une compensation visuelle de la perception des éoliennes par la plantation de haies ou d'arbres occultant (végétation filtrante). Ces demandes seront étudiées au cas par cas.<br>Autant que possible, les chemins d'accès aux aérogénérateurs ne sont pas bitumés et sont régulièrement entretenus par l'exploitant.                                                                                 |
| <b>Constats :</b> L'inspection de l'environnement a constaté que l'ensemble du réseau électrique lié au parc est enterré.<br>L'inspection a constaté qu'un bardage bois recouvre le poste de livraison n°1.<br><br>L'exploitant a transmis les éléments justifiant la mise place des mesures paysagères (plantations de végétaux) visant à réduire la perception visuelle du parc éolien depuis les habitations des riverains des communes de Villers-Devant-Le-Thour et de Juzancourt (factures de la société Jardin d'Ardenne n°1758 du 8 janvier 2021, n°1719 du 25 novembre 2020, n°1791 du 2 mars 2021, et facture de la société Gerzay Paysage n°2336 du 5 janvier 2021). Au regard des justificatifs transmis, l'inspection de l'environnement considère que la prescription est respectée.<br><br>L'inspection de l'environnement a constaté que les chemins d'accès aux aérogénérateurs ne sont pas bitumés et sont régulièrement entretenus. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |