



**PRÉFET  
DES VOSGES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Unité Départementale des Vosges

**Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est**

Epinal, le 30/03/2023

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

Visite d'inspection du 01/03/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **Eoliennes des Lunaires**

29 rue des Trois Cailloux  
80000 Amiens

Références : S-23-368RP  
Code AIOT : 0003013657

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 01/03/2023 sur le chantier de construction du parc "Eoliennes des Lunaires" implanté - 88240 Gruey-lès-Surance. L'inspection a été annoncée le 20/02/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette visite de chantier avait pour objectif de vérifier le respect des prescriptions applicables en phase "chantier".

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

- Eoliennes des Lunaires
- 88240 Gruey-lès-Surance
- Code AIOT : 0003013657
- Régime : Autorisation

Le site est en phase chantier pour la construction des 6 éoliennes du parc éolien des Lunaires (en lien avec le chantier de construction concomittant des 2 éoliennes du parc éolien des Fuchsias).

#### **Le thème de la visite retenu est le suivant :**

- le respect des mesures liées à la préservation des enjeux environnementaux locaux (en référence à l'article 8 de l'Arrêté Préfectoral 82/2021/ENV du 15 octobre 2021)

## **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  | Préservation des enjeux environnementaux | Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.1     | /  | Sans objet        |
| 2  | Préservation des enjeux environnementaux | Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.1 | /  | Sans objet        |
| 3  | Préservation des enjeux environnementaux | Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.2 | /  | Sans objet        |
| 4  | Préservation des enjeux environnementaux | Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.3 | /  | Sans objet        |
| 5  | Préservation des enjeux environnementaux | Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.4 | /  | Sans objet        |

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

Le chantier de construction du parc éolien des Lunaires a commencé dans des conditions satisfaisantes, il n'a pas été mis en évidence d'écart aux dispositions réglementaire en vigueur.

Le point de vigilance de ce chantier est principalement une zone humide située aux alentours de la plateforme de l'éolienne E3.

### 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Préservation des enjeux environnementaux

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.1   |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Mesures d'évitement pour la protection du paysage   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'élagage des haies et des arbres de lisière situés en dehors des plateformes de chantier et des voiries indiquées dans le dossier déposé par l'exploitant, est strictement limité aux seules nécessités pour construire le parc. Tout élagage non indispensable, destiné à faciliter et accélérer la construction du parc, est proscrit.   |
| <b>Constats :</b> Les haies ne sont pas coupées, mais seulement élaguées pour permettre le passage des véhicules de chantier.<br><br>Il n'y a pas eu d'abattage d'arbres jusqu'à présent.<br><br>Un seul arbre - en bordure de chemin, en mauvais état - est prévu pour être abattu (en mars-avril).<br><br>La "base de vie" - du chantier global de la construction des 8 éoliennes (donc, parc éolien des Fuchsias, y compris) - est placée en bord de chemin sur un habitat à enjeu faible en évitant d'impacter les haies proches. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |

## N° 2 : Préservation des enjeux environnementaux

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.1  |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Intervention d'un coordinateur environnemental   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><p>Le maître d'œuvre s'entoure d'un coordinateur environnemental. [ ]. Il rédige le cahier des charges environnementales destiné à tous les intervenants et veille tout au long du chantier à ce que les prescriptions soient respectées. Le cahier des charges rédigé par le coordinateur environnemental doit être tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Le coordinateur réalise le suivi environnemental lors de la phase chantier, en réalisant des visites de contrôle sur site. [ ] Le suivi des travaux sensibles (travaux de défrichement et de décapage de la terre végétale) nécessite notamment la présence obligatoire du coordinateur environnemental (= Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Écologue).</p> |
| <b>Constats :</b> H2air a engagé un coordinateur environnemental pour des visites du chantier global dont le nombre - de visites - est fixée à 7, à ce jour, mais pouvant être revu à la hausse.<br><p>Le coordinateur environnemental, est venu 3 fois pour le parc des Lunaires (E3, E4, E5, E6, E7, E8) : le 7 septembre, le 21 novembre 2022, le 25 janvier 2023.</p> <p>Le coordinateur environnemental travaille en concertation avec l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO).</p> <p>La charte environnementale a été rédigée, en septembre 2022, par le coordinateur environnemental.</p> <p>Cette charte est fondée sur les différentes mesures environnementales, énumérées dans l'étude d'impact</p>   |
| <b>Observations :</b> Le cahier des charges environnementales a été rédigé par l'entreprise générale H2air PX (cahier ayant trait plus spécifiquement aux véhicules de chantier utilisés).<br><p>Ce cahier des charges environnementales, vient en complément de la charte environnementale précitée.</p>   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |

### N° 3 : Préservation des enjeux environnementaux

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.2   |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Limitation des emprises des travaux   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les zones d'emprise des travaux [ ] sont arrêtées en concertation avec le coordinateur environnemental, afin de minimiser les superficies consommées, en privilégiant les chemins d'exploitation existants. Un piquetage des emprises des travaux [ ] sera réalisé sur le terrain, afin de faciliter la mission du coordinateur environnemental.  |
| <b>Constats :</b> L'inspection a constaté que la consommation des surfaces consommées par le chantier avait été minimisée, dans le souci de conserver l'état naturel du site, autant qu'il est possible.<br>Vu avec le coordinateur environnemental et l'AMO sur place : <ul style="list-style-type: none"><li>- Les piquetages ont été installés en suivant au maximum les chemins et routes existants pour l'accès aux éoliennes.</li><li>- L'emplacement des éoliennes évite au maximum les zones à enjeux forts et moyens.</li><li>- L'emprise de l'éolienne E3 a été déplacée pour réduire au maximum son impact sur l'habitat humide. Le point de vigilance de ce chantier est principalement sur cette zone humide.</li></ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |

### N° 4 : Préservation des enjeux environnementaux

|   |
|---|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.3  |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Période des travaux  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[ ] si l'intégralité des travaux est prévue pour durer plus de 7 mois, ces travaux doivent démarrer en dehors de la période du 1er avril au 31 août et ne pas s'interrompre jusqu'à la fin de construction du parc   |
| <b>Constats :</b> Les travaux ont commencé début septembre 2022.<br>Selon le planning donné par l'AMO à l'inspection, la création des pistes et des plateformes ont débuté à partir du 12 septembre 2022.<br>Le planning prévoit des activités sur le site – sans interruption - jusqu'à la fin du chantier prévu qui est normalement en décembre 2023. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet   |

## N° 5 : Préservation des enjeux environnementaux

|  |
|--|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/10/2021, article 8.2.1.4   |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Ressource et gestion de l'eau   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet  |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les fondations des éoliennes ne peuvent pas excéder 5 mètres de profondeur [ ]. Les fondations sont coulées dans une bache afin d'éviter les migrations de laitance vers le sous-sol et la nappe. Les bétons employés sont ceux utilisés habituellement pour les captages d'adduction d'eau potable et sans adjuvants, sauf en cas d'expertise complémentaire d'un hydrogéologue agréé. Le cas échéant, avant l'emploi de tels bétons contenant des adjuvants, une note de l'hydrogéologue agréé sera demandée pour accord. [ ] l'usage de micropieux est interdit pour les 3 éoliennes E3 à E5 situées dans le périmètre de protection éloigné des sources du Béliet [ ]. Les voiries et plateformes, abords et accès autour des éoliennes sont réalisés et stabilisés avec des matériaux naturels locaux, sains et inertes tels que des grès concassés, des gravillons [ ]</p>   |
| <p><b>Constats :</b> Le plan de coffrage montre qu'il n'est pas nécessaire de creuser des fondations profondes, le béton de propreté étant à 2,70 m de profondeur par rapport au terrain naturel.</p> <p>H2air XP a entrepris des démarches le 24 février 2023 auprès de l'ARS-Grand-Est-DT88 pour avoir le droit d'utiliser du béton avec deux adjuvants. L'exploitant a reçu un avis favorable de l'ARS.</p> <p>Par ailleurs, les voiries et plateformes, abords et accès autour des éoliennes sont réalisés avec des matériaux naturels locaux. Le chaulage de ces matériaux n'a pas été nécessaire.</p>  |
| <p><b>Observations :</b> Les 2 adjuvants indispensables pour le bétonnage demandé par H2air XP sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le "Sikaplast Techno 348" (= plastifiant PRE4).</li> <li>- le "Sika Aer-1.10" (= entraîneur d'air EA2).</li> </ul> <p>L'avis d'un hydrogéologue agréé n'a pas été nécessaire selon l'ARS, car les documents transmis par H2air XP ont montré :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La compatibilité d'un des deux adjuvants (le "Sikaplast Techno 348") avec un usage alimentaire (certificat de conformité aux listes positives de référence émis le 15/12/2021 par le laboratoire agréé CARSO) ;</li> <li>- La faible proportion d'adjuvant dans la composition du béton (&lt;1%) ;</li> <li>- La confirmation de la mise en place d'une couche de protection du sous-sol par un sol reconstitué (10 cm de Graves Non Traitées, de granulométrie 0/31,5) et d'une géomembrane qui empêchera toute pollution des sols.</li> </ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet  |