



**PRÉFET  
DU MORBIHAN**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
de Bretagne**

Unité départementale du Morbihan  
34, rue Jules Legrand  
56100 Lorient

Lorient, le 23/05/2024

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

Visite d'inspection du 30/04/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **PARC ÉOLIEN DU MOULIN DE LA DRAGUE**

Rua de Pardilhó, 7  
3860-529 Estarreja

Références : XB/FD/E/2024  
Code AIOT : 0005517878

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 30/04/2024 du PARC ÉOLIEN DU MOULIN DE LA DRAGUE implanté ZI 26 LA DRAGUE 56190 LAUZACH. L'inspection a été annoncée le 04/04/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- PARC ÉOLIEN DU MOULIN DE LA DRAGUE
- ZI 26 LA DRAGUE - 56190 LAUZACH
- Code AIOT : 0005517878
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc éolien des Moulins de La Drague, situé sur la commune de LAUZACH, est exploité sous le régime de l'antériorité par récépissé d'antériorité du 21 septembre 2012.

Ce parc est équipé de 5 MM 92 (2MW) :

- hauteur du mat 100 m
- hauteur en bout de pale : 146 m

La société CAVALUM, propriétaire du parc, en assure l'exploitation depuis sa mise en service le 08 juin 2009.

## 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 Monsieur le Préfet ; 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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                  | Référence réglementaire                                | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3  | accessibilité                      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7            | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 6 mois                |
| 4  | identification des aérogénérateurs | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14           | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 6 mois                |
| 5  | risque incendie                    | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III et 23 | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 6 mois                |

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

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

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire                          | Autre information |
|----|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | exploitation      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12     | Sans objet        |
| 2  | exploitation      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III | Sans objet        |

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

Non conforme.

## 2-4) Fiches de constats

N° 1 : exploitation

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, exploitation                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant met en place un suivi environnemental permettant notamment d'estimer la mortalité de l'avifaune et des chiroptères...<br>A minima, le suivi est renouvelé tous les 10 ans d'exploitation de l'installation. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Le parc éolien de LAUZACH, équipé de 5 MM92 (Repower), exploité par CAVALUM et mis en service en 08/06/2009, devait reproduire son suivi environnemental sur l'année 2023.</p> <p>Le rapport de suivi produit par le bureau d'étude Ouest Am a été transmis le 04/04/2024.</p> <p>Il prévoit la mise en place d'un bridage pour toutes les éoliennes à partir du 1<sup>er</sup> juin 2024 et ce jusqu'au 15 octobre de chaque année.</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>La transmission du rapport permet la conformité à l'article 12, toutefois l'exploitant devra transmettre un courrier d'engagement attestant de la programmation des bridages dans le SCADA accompagné de l'attestation de dépôt des données brutes sur DEPOBIO.</p>                                                                                                                       |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**N° 2 : exploitation**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, exploitation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'installation est équipée de systèmes instrumentés de sécurité, de détecteurs et de systèmes de détection destinés à identifier tout fonctionnement anormal de l'installation, (notamment au regard du fonctionnement du bridage).</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant dispose d'un centre de contrôle international qui valide les données machine et doit s'assurer d'un fonctionnement effectif conforme au mode programmé, notamment sur le parc des moulins de la Drague.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>Pour que l'existence d'un centre de supervision permette de s'assurer de la conformité à l'article 18 III, l'exploitant devra transmettre une note détaillant le système de détection de toute anomalie de fonctionnement au regard de la programmation conditionnelle du bridage chiroptères.</p> <p>Cette note devra définir le délai de détection d'un fonctionnement anormal et la procédure de réaction.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 3 : accessibilité**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Le site dispose en permanence d'une voie d'accès carrossable au moins pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours.<br>Cet accès est entretenu.<br>Les abords de l'installation placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté. |
| <b>Constats :</b><br><br>Sur l'éolienne visitée lors de l'inspection, le fait de maintenir les abords de l'installation en bon état de propreté ne permet pas de s'assurer de l'absence de risque élevé de propagation en cas de survenance d'un incendie.                                                                    |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>En lien avec la fiche de constat n° 5, l'exploitant devra transmettre une note exposant en quoi le système de détection incendie, le délai de détection et la procédure de réaction permettent de s'assurer de l'absence de risque de propagation.    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**N° 4 : identification des aérogénérateurs**

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, exploitation                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Chaque aérogénérateur est identifié par un numéro, affiché en caractères lisibles sur son mât. Le numéro est identique à celui généré à l'issue de la déclaration prévue à l'article 2.2. |
| <b>Constats :</b><br><br>Le numéro de série de l'éolienne figure sur le mat, toutefois il doit être mis en référence avec le nom du parc sur le panneau d'affichage pour permettre le déclenchement d'une alerte.                |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>L'exploitant devra produire un courrier attestant de la mise en place de ces informations.                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                            |

**N° 5 : risque incendie**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III et 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Article 18-III : L'installation est équipée de systèmes instrumentés de sécurité, de détecteurs et de systèmes de détection destinés à identifier tout fonctionnement anormal de l'installation, (notamment en cas d'incendie...).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Article 23 : En cas de détection d'un fonctionnement anormal, notamment en cas d'incendie, l'exploitant ou une personne qu'il aura désignée et formée est en mesure de transmettre l'alerte aux services d'urgence compétents dans un délai de 15 minutes suivant l'entrée en fonctionnement anormal de l'aérogénérateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Constats :</b><br><br>L'installation est équipée de détecteurs d'incendie.<br>C'est le centre de contrôle international qui reçoit les alertes entre 8h et 18h.<br>En dehors des heures ouvrables, c'est le responsable d'exploitation qui prend en charge le dispositif de transmission des informations aux services de secours externes.<br>L'inspecteur a rappelé que l'alerte doit être transmise grâce aux procédures d'alertes définies à l'article 22 de l'arrêté ministériel (procédures qui doivent inclure, le cas échéant, les informations à transmettre aux services de secours externes afin d'assurer l'accès de l'installation aux services d'incendie et de secours et de faciliter leur intervention).<br><br>L'existence de système de détection incendie permet d'assurer la conformité à l'article 18 – III.<br>Les modalités de transmission de l'alerte incendie ne permettent pas d'assurer la conformité à l'article 23. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>L'exploitant devra procéder à des exercices de simulation permettant de vérifier le respect du délai de transmission de l'alerte aux services.<br>L'exploitant devra transmettre les procédures d'alerte mises en place et produire une note sur le retour d'expérience de cet exercice permettant de mesurer le délai de transmission et de s'assurer de l'absence de risque de propagation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |