

Unité Inter-Départementale Anjou Maine  
rue du Cul d'Anon  
BP 80145  
49183 Saint-Barthélemy-d'Anjou

Saint-Barthélemy-d'Anjou, le 27 mai 2025

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

Visite d'inspection du 29/04/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **PARC EOLIEN LES CAVES**

Energiequelle SAS  
12 rue Alek Plunian  
35136 Saint-Jacques-De-La-Lande

Références : 2025-16\_INSP\_PARC ÉOLIEN LES CAVES\_RAP  
Code AIOT : 0006307525

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 29/04/2025 dans l'établissement PARC EOLIEN LES CAVES implanté SENONNES CONGRIER 53390 Senonnes. L'inspection a été annoncée le 12/02/2025. 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 EOLIEN LES CAVES
- SENONNES CONGRIER 53390 Senonnes
- Code AIOT : 0006307525
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société Parc éolien Les Caves exploite sur les communes de Senonnes et Congrier (53) un parc éolien composé de cinq aérogénérateurs et d'un poste de livraison, mis en service le 21 mai 2019. Ces installations sont soumises à autorisation au titre de la rubrique 2980 des installations classées pour la protection de l'environnement.

L'inspection des installations classées a procédé à une visite de contrôle du site sur la thématique du risque incendie.

L'inspection s'est rendue dans le poste de livraison, dans l'ensemble des parties basses des aérogénérateurs, ainsi que dans la nacelle de l'éolienne E5.

## **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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, 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 concluant 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	Limitation des accès	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Demande d'action corrective	30 jours
7	Maintenance des installations électriques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 alinéa 3	Demande d'action corrective	60 jours

*(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	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7	Sans objet
2	Vérification de la mise à la terre	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9	Sans objet
4	Prescription à observer par les tiers	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Sans objet
5	Formation sur les risques accidentels et exercice d'entraînement	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15	Sans objet
6	Propreté des installations	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	Sans objet
8	Moyens de défense incendie	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24	Sans objet

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

L'exploitant est sensibilisé au risque incendie qui est présent sur ce type d'installation. Il doit veiller à ce que les contrôles électriques soient complets et à la levée des non-conformités dans les meilleurs délais.

L'exploitant doit être vigilant à maintenir les installations fermées en tout temps.

## 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Dispositions constructives

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, accessibilité
<b>Prescription contrôlée :</b>  Le site dispose en permanence d'une voie d'accès carrossable au moins pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours. Cet accès est entretenu. Les abords de l'installation placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté.
<b>Constats :</b>  L'inspection a constaté que les voies d'accès à E1 et E2 présentent de nombreux nids-de-poule et une végétation (haies riveraines du chemin) très dense. Un entretien est à prévoir pour le maintien des conditions d'accès. Les voies d'accès aux éoliennes E3 à E5 et au poste de livraison sont carrossables. Les abords des sites sont maintenus propres.
<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>  L'exploitant doit maintenir les voies d'accès accessibles et carrossables.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 2 : Vérification de la mise à la terre

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maintenance périodique
<b>Prescription contrôlée :</b>  [...] Un rapport de contrôle d'un organisme compétent au sens de l'article 17 de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation atteste de la mise à la terre de l'installation avant sa mise en service industrielle. Des contrôles périodiques sont effectués pour vérifier la pérennité de la mise à la terre, selon les périodicités suivantes : une fois par an pour le contrôle visuel et une fois tous les deux ans pour le contrôle avec mesure de la continuité électrique.
<b>Constats :</b>  L'exploitant a transmis les rapports de vérification de mise à la terre qui sont réalisés par DEKRA. Les rapports du 23 mai 2023 et du 28 mai 2024 font mention de la mesure de la continuité électrique pour l'ensemble des mâts et du poste de livraison. Les valeurs mesurées sont conformes.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 3 : Limitation des accès

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Limitation des accès
<b>Prescription contrôlée :</b>  Les personnes étrangères à l'installation n'ont pas d'accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs. Les accès à l'intérieur de chaque aérogénérateur, du poste de transformation, de raccordement ou de livraison sont maintenus fermés à clef afin d'empêcher les personnes non autorisées d'accéder aux équipements.
<b>Constats :</b>  L'inspection s'est rendue sur les cinq aérogénérateurs lors de la visite du 29/04/2025. Les éoliennes disposent de portes sans poignée extérieure qui leur permettent d'assurer la fermeture du mât en l'absence de clé. L'inspection a constaté que le mât de E2 n'était pas verrouillé. Le dispositif de fermeture automatique n'a pas fonctionné, le pêne étant bloqué dans la porte. Les autres mâts étaient fermés à clé.
<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>  Il est demandé à l'exploitant de rappeler à l'ensemble des intervenants sur le site l'importance de maintenir les installations verrouillées, afin d'empêcher les personnes non autorisées d'accéder aux équipements. L'exploitant devra justifier de l'entretien des serrures afin d'assurer le bon fonctionnement des dispositifs de verrouillage.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective
<b>Proposition de délais :</b> 30 jours

### N° 4 : Prescription à observer par les tiers

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Sécurité des personnes
<b>Prescription contrôlée :</b>  [...] Les prescriptions à observer par les tiers sont affichées soit en caractères lisibles soit au moyen de pictogrammes sur des panneaux positionnés sur le chemin d'accès de chaque aérogénérateur, sur le poste de livraison et, le cas échéant, sur le poste de raccordement. Elles concernent notamment : - les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale ; - l'interdiction de pénétrer dans l'aérogénérateur ; - la mise en garde face aux risques d'électrocution ; - la mise en garde, le cas échéant, face au risque de chute de glace.
<b>Constats :</b>  Des panneaux d'affichage mentionnant les consignes de sécurité à respecter par les tiers sont

<p>présents au niveau de chaque accès à la plateforme des éoliennes, ainsi que sur le poste de livraison.</p> <p>L'inspection a procédé à un appel sur le numéro de téléphone indiqué, qui correspond à la centrale téléphonique d'Energiequelle.</p> <p>Le panneau d'accès à l'éolienne E2 nécessite un nettoyage pour maintenir la bonne lisibilité de l'ensemble des informations. Celui-ci a été réalisé après la visite. L'exploitant a justifié de ce nettoyage.</p> <p>Les panneaux d'information de soins aux électrisés sont difficilement lisibles à l'extérieur des installations. Ces panneaux sont également présents à l'intérieur des différents sites et sont bien lisibles.</p> <p>L'inspection a constaté que le numéro d'astreinte de la société Enercon, qui est affiché dans les éoliennes est différent selon les mâts. L'exploitant vérifiera le numéro qui doit être affiché et que celui-ci soit identique en tous points du parc éolien.</p>
<p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>L'exploitant doit prévoir prochainement le remplacement des panneaux de soins aux électrisés.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 5 : Formation sur les risques accidentels et exercice d'entraînement

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Formation du personnel</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Le fonctionnement de l'installation est assuré par un personnel compétent disposant d'une formation portant sur les risques accidentels visés à la section 5 du présent arrêté, ainsi que sur les moyens mis en œuvre pour les éviter. Il connaît les procédures à suivre en cas d'urgence et procède à des exercices d'entraînement, le cas échéant, en lien avec les services de secours. La réalisation des exercices d'entraînement, les conditions de réalisations de ceux-ci, et le cas échéant les accidents/incidents survenus dans l'installation, sont consignés dans un registre. Le registre contient également l'analyse de retour d'expérience réalisée par l'exploitant et les mesures correctives mises en place.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis à l'inspection des installations classées les attestations de formation du personnel réalisées sur les risques accidentels et les procédures d'urgence. Par ailleurs, il a également transmis une attestation de prise de connaissance par le personnel des consignes de sécurité qui s'appliquent sur les éoliennes Enercon présentes sur le site.</p> <p>L'exploitant a procédé à un exercice sur son parc éolien le 12/03/2025, selon un scénario de simulation d'incendie. Le registre des exercices ne mentionne que cet exercice. L'exploitant a confirmé que c'était le premier exercice réalisé sur le parc. Le compte-rendu relatif à cet exercice indique que le SDIS 72 et 53 ont été appelé, la fiche de gestion spécifique au parc n'a pas été présentée.</p> <p>L'inspection a rappelé à l'exploitant l'importance de réaliser régulièrement des exercices, tout en variant les scénarios mis en œuvre.</p>

<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>
La fiche de gestion de crise spécifique au parc sera transmise et l'exploitant s'assurera qu'elle est bien suivie par le personnel lors des exercices.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 6 : Propreté des installations**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Propreté
<b>Prescription contrôlée :</b>
L'intérieur de l'aérogénérateur est maintenu propre. L'entreposage à l'intérieur de l'aérogénérateur de matériaux combustibles ou inflammables est interdit.
<b>Constats :</b>
L'inspection s'est rendue dans le pied de mât des cinq aérogénérateurs et dans la nacelle de l'éolienne E5. Elle a constaté l'absence d'entreposage à l'intérieur des aérogénérateurs.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 7 : Maintenance des installations électriques**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 alinéa 3
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Installations électriques
<b>Prescription contrôlée :</b>
[...] Les installations électriques intérieures et les postes de livraison sont maintenus en bon état et sont contrôlés par un organisme compétent à fréquence annuelle après leur installation ou leur modification. L'objet et l'étendue des vérifications des installations électriques ainsi que le contenu des rapports de contrôle sont fixés par l'arrêté du 10 octobre 2000 susvisé. Les rapports de contrôle des installations électriques sont annexés au registre de maintenance visé à l'article 19.
<b>Constats :</b>
L'exploitant fait procéder régulièrement aux vérifications de ses installations électriques. Les rapports mentionnent des limites d'intervention. Certaines non-conformités n'ont pas été levées (Absence de dispositif de vérification d'absence de tension dans E1 et E5). L'exploitant a indiqué que ce matériel n'est pas obligatoire. Si cette mention n'a pas à figurer dans le rapport, il refera un point avec son prestataire.
<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b>
Le prochain rapport de contrôle devra être complet et ne pas faire l'objet de limites

d'intervention. Les non-conformités doivent être levées dans les meilleurs délais. L'exploitant devra justifier que le contrôle est conforme aux exigences de l'arrêté du 10 octobre 2000.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective
<b>Proposition de délais :</b> 60 jours

**N° 8 : Moyens de défense incendie**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maintenance des équipements
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Chaque aérogénérateur est doté de moyens de lutte et de prévention contre les conséquences d'un incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, composé a minima de deux extincteurs placés à l'intérieur de l'aérogénérateur, au sommet et au pied de celui-ci. Ils sont positionnés de façon bien visible et facilement accessibles. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre. [...]</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'inspection a constaté lors de la visite du 29/04/2025, la présence des extincteurs régulièrement vérifiés dans le poste de livraison, dans le pied de mât de chacune des éoliennes, ainsi que dans la nacelle de l'éolienne E5.</p> <p>Les extincteurs portent la date de vérification sur l'autocollant dédié.</p> <p>Le registre 2025 fait mention des passages sur les différents sites pour procéder à ces contrôles (4, 6 et 10 février 2025 pour les extincteurs des éoliennes, 27 février 2025 pour les extincteurs du poste de livraison).</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite