

Unité bidépartementale Calvados Manche  
1 rue recteur Daure  
CS 60004  
14000 Caen

Caen, le 25/06/2026

## Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 29/04/2026

### Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **STATKRAFT RENOUVELABLES**

148 AVENUE JEAN JAURES  
69007 Lyon

Références : 2026-331  
Code AIOT : 0005306897

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 29/04/2026 dans l'établissement STATKRAFT RENOUVELABLES implanté Les Monts de Garcelles La Tempête Conteville 14190 Valambray. 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 :**

- STATKRAFT RENOUVELABLES
- Les Monts de Garcelles La Tempête Conteville 14190 Valambray
- Code AIOT : 0005306897
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société STATKRAFT RENOUVELABLES est autorisée, au bénéfice de l'antériorité, à exploiter un parc éolien situé sur le territoire de la commune de VALAMBRAY, composé de 2 aérogénérateurs et d'un poste de livraison.

## **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 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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                                                | Référence réglementaire                             | Autre information |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Oreol                                                            | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2       | Sans objet        |
| 2  | Protection contre la foudre                                      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9         | Sans objet        |
| 3  | Balisage                                                         | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11        | Sans objet        |
| 4  | Accès                                                            | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13        | Sans objet        |
| 5  | Affichage                                                        | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14        | Sans objet        |
| 6  | État de propreté dans les aérogénérateurs                        | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16        | Sans objet        |
| 7  | Contrôle des installations électriques                           | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17        | Sans objet        |
| 8  | Contrôle des équipements mettant en sécurité les aérogénérateurs | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17        | Sans objet        |
| 9  | Exploitation - Contrôle bride de serrage                         | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.   | Sans objet        |
| 10 | Exploitation - contrôle des pales                                | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.  | Sans objet        |
| 11 | Exploitation - SIS                                               | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > III. | Sans objet        |
| 12 | Exploitation - Registre de maintenance                           | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19        | Sans objet        |

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

Les constats réalisés lors de l'inspection, complétés par les éléments transmis par l'exploitant, mettent en évidence une situation conforme sur l'ensemble des points contrôlés.

Les vérifications relatives à l'exploitation, à la maintenance, à la sécurité des équipements et à la tenue des registres n'ont révélé aucune non-conformité.

## 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Oreol

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Publication des données de l'installation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b> <p>I. Le pétitionnaire et l'exploitant sont tenus de déclarer les données techniques relatives à l'installation, incluant l'ensemble des aérogénérateurs « et du (des) poste (s) de livraison ». Les modalités de transmission et la nature des données techniques à déclarer sont définies par avis au Bulletin officiel du ministère de la transition écologique et solidaire.</p> <p>II. A compter de la date de publication de l'avis visé au point I du présent article, la déclaration doit être réalisée, et le cas échéant mise à jour dans un délai maximal de quinze jours après chacune des étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- « le dépôt d'un dossier » de demande d'autorisation environnementale prévue par l'article R. 181-12 du code de l'environnement ;</li><li>- le dépôt d'un dossier au préfet « pour le renouvellement de l'installation » ;</li><li>- la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'un ou plusieurs aérogénérateurs « y compris, le cas échéant, pour le renouvellement de l'installation » ;</li><li>- la mise en service industrielle des aérogénérateurs y compris, le cas échéant, après leur renouvellement ;</li><li>- le démarrage du chantier de démantèlement « de l'installation » :<br/>« - la scission d'un parc éolien en plusieurs parcs. »</li></ul> <p>Lorsque l'étape correspondante a déjà été réalisée à la date de publication de l'avis visé au point I du présent article, la déclaration est réalisée dans les six mois après cette publication.</p> |
| <b>Constats :</b> <p>Le jour de l'inspection, le parc n'était pas publié sur la plateforme GEORISQUES. La fiche du parc était alors en cours de saisie dans l'application OREOL.</p> <p>L'exploitant s'est mis en conformité le 30 avril 2026 en procédant à une nouvelle publication de son parc sur GEORISQUES.</p> <p>Après échanges avec l'exploitant et vérification dans la base OREOL, il apparaît qu'une modification de la fiche du parc a été réalisée en juin 2025 sans procéder à une nouvelle publication. Cette opération a entraîné la dépublication automatique du parc sur le site internet GEORISQUES.</p> <p>Depuis l'évolution de la base OREOL, les modifications apportées aux fiches de parcs éoliens publiés après le 8 janvier 2026 n'entraîne plus leur dépublication automatique sur GEORISQUES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 2 : Protection contre la foudre**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Conception ; Mise à la terre des éoliennes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'installation est mise à la terre pour prévenir les conséquences du risque foudre. Le respect de la norme « NF EN » IEC 61 400-24, dans sa version en vigueur à la date de dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale prévu par l'article L. 181-8 du code de l'environnement « ou, pour un projet de renouvellement, dans sa version en vigueur à la date du dépôt d'un porter-à-connaissance auprès du préfet » permet de répondre à cette exigence.<br><br>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><br><br>Le jour du contrôle, l'exploitant a justifié du passage d'une entreprise qualifiée selon le référentiel QUALIFOUDRE pour la réalisation de la vérification de pérennité de la mise à la terre des installations.<br><br>L'exploitant a transmis le rapport de contrôle relatif aux mesures de continuité électrique des éoliennes le 21 mai 2026. Ce rapport conclut que la continuité électrique est correctement assurée entre les récepteurs des pales et le pied des mâts pour les deux éoliennes du parc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**N° 3 : Balisage**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Balisage diurne                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Le balisage de l'installation est conforme aux dispositions prises en application des articles L. 6351-6 et L. 6352-1 du code des transports et des articles R. 243-1 et R. 244-1 du code de l'aviation civile.                                                |
| <b>Constats :</b><br><br>Le jour de l'inspection, le balisage diurne des éoliennes était opérationnel.<br><br>Chaque éolienne est équipée d'un balisage lumineux diurne assuré par des feux d'obstacle à éclats blancs installés au sommet des nacelles et synchronisés sur l'ensemble des éoliennes. |

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Le balisage nocturne n'a pas été vérifié lors de cette inspection. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                       |

**N° 4 : Accès**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Sécurité des installations                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les personnes étrangères à l'installation n'ont pas d'accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs.<br><br>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><br><br>Le jour du contrôle, l'accès à l'éolienne n°2 et au poste de livraison était fermé à clef, empêchant toute intrusion de personnes non autorisées.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 5 : Affichage**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Sécurité des installations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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.<br><br>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 :<br><br>- les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale ;<br>- l'interdiction de pénétrer dans l'aérogénérateur ;<br>- la mise en garde face aux risques d'électrocution ;<br>- la mise en garde, le cas échéant, face au risque de chute de glace. |
| <b>Constats :</b><br><br>Le jour du contrôle, les panneaux d'affichage étaient en place au niveau de la plateforme de l'éolienne E2 (782114).<br><br>Les panneaux indiquent l'interdiction de pénétrer dans l'éolienne et avertissent des risques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| présents.                                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite |

**N° 6 : État de propreté dans les aérogénérateurs**

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, État de propreté                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>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><br><br>Le jour de l'inspection, l'état de propreté à l'intérieur de l'éolienne E2 (782114) et du poste de livraison était satisfaisant.                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                        |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle des installations électriques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>...<br>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><br><br>L'exploitant a présenté les rapports de contrôle des installations électriques réalisés en 2024 et 2025 par un organisme compétent pour les deux éoliennes et le poste de livraison.<br><br>A l'examen de ces rapports, il apparaît que les installations électriques sont en bon état.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 8 : Contrôle des équipements mettant en sécurité les aérogénérateurs**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle des équipements mettant en sécurité les |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aérogénérateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Avant toute mise en service industrielle, l'exploitant réalise des essais sur chaque aérogénérateur permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements mobilisés pour mettre chaque aérogénérateur en sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un arrêt ;</li> <li>- un arrêt d'urgence ;</li> <li>- un arrêt depuis un régime de survitesse ou depuis une simulation de ce régime.</li> </ul> <p>Suivant une périodicité qui ne peut excéder 1 an, l'exploitant réalise des tests pour vérifier l'état fonctionnel des équipements de mise à l'arrêt, de mise à l'arrêt d'urgence et de mise à l'arrêt depuis un régime de survitesse en application des préconisations du constructeur de l'aérogénérateur.</p> <p>Les résultats de ces tests sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19.</p> <p>...</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Les équipements assurant la mise à l'arrêt des éoliennes (moteur d'orientation des pales, frein hydraulique et dispositif d'arrêt d'urgence) font l'objet d'un contrôle annuel réalisé lors de la maintenance principale. Les tests effectués en 2024 et 2025 par la société en charge de l'entretien et de la maintenance sur les deux éoliennes du parc sont conformes aux attendus.</p> <p>La mise à l'arrêt des éoliennes en cas de survitesse est également testée annuellement dans le cadre des opérations de <i>Wind Based Maintenance</i>. Les tests réalisés en 2024 et 2025 sur les deux éoliennes par la société en charge de leur entretien et de leur maintenance sont également conformes aux attendus.</p>                                                                                                                                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### N° 9 : Exploitation - Contrôle bride de serrage

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle bride de serrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Trois mois, puis un an après leur mise en service industrielle, puis suivant une périodicité qui ne peut excéder trois ans, l'exploitant procède à un contrôle des brides de fixations, des brides de mât, de la fixation des pales et un contrôle visuel du mât de chaque aérogénérateur. Le contrôle de l'ensemble des brides et des fixations de chaque aérogénérateur peut être lissé sur trois ans tant que chaque bride respecte la périodicité de trois ans.</p> |

**Constats :**

Le contrôle des brides de fixation est réalisé annuellement lors des opérations de maintenance principale, selon les modalités suivantes :

- contrôle visuel et sonore de la totalité des brides situées entre la fondation et le mât, entre les tronçons du mât, et entre le mât et le rotor ;
- contrôle visuel et sonore des brides, complété par un resserrage à la clé dynamométrique de 10% des brides, pour les brides situées entre le rotor et les pales.

Les rapports de maintenance annuelle 2024 et 2025 des deux éoliennes attestent de la réalisation de ces contrôles.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 10 : Exploitation - contrôle des pales**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.

**Thème(s) :** Risques accidentels, analyse des rapports de contrôle des pâles

**Prescription contrôlée :**

Selon une périodicité définie en fonction des conditions météorologiques et qui ne peut excéder 6 mois, l'exploitant procède à un contrôle visuel des pales et des éléments susceptibles d'être endommagés, notamment par des impacts de foudre, au regard des limites de sécurité de fonctionnement et d'arrêt spécifiées dans les consignes établies en application de l'article 22 du présent arrêté.

**Constats :**

Les pales sont contrôlées tous les ans lors des opérations de maintenance de graissage et de maintenance principale, au moyen d'une inspection visuelle réalisée avec des jumelles.

Elles sont également inspectées annuellement par drone, permettant un examen complémentaire de leur état de surface.

Le cumul des trois opérations de contrôle réalisées en 2024 et 2025 assure le respect de la périodicité semestrielle de surveillance des pales.

Les rapports de contrôle des opérations de maintenance précitées ne mettent pas en évidence de défaut susceptible de présenter un risque. Les principaux défauts relevés lors des inspections par drone sont classés niveau 3, correspondant à des défauts mineurs n'impactant que la production d'électricité et sans incidence sur la sécurité de l'éolienne en question.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 11 : Exploitation - SIS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, SIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>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, de perte d'intégrité d'un aérogénérateur ou d'entrée en survitesse.<br>L'exploitant tient à jour la liste de ces équipements de sécurité, précisant leurs fonctionnalités, leurs fréquences de tests et les opérations de maintenance destinées à garantir leur efficacité dans le temps.<br>Selon une fréquence qui ne peut excéder un an, l'exploitant procède au contrôle de ces équipements de sécurité afin de s'assurer de leur bon fonctionnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Constats :</b><br><br>L'installation est équipée de systèmes instrumentés de sécurité (SIS).<br>L'exploitant dispose de la liste fournie par le fabricant de l'éolienne, à savoir :<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- détecteur incendie ;</li><br/><li>- capteur de bruit dans le spinner (rotor), permettant de détecter des anomalies d'intégrité des pales ;</li><br/><li>- capteur de contrôle du couple, destiné à identifier d'éventuels balourds dynamique liés à une perte d'intégrité ;</li><br/><li>- capteur d'oscillation ;</li><br/><li>- détecteur de survitesse ;</li><br/><li>- capteur de limite de pales, permettant de ramener l'orientation des pales hors vent en cas de risque de survitesse</li></ul><br><br>L'ensemble de ces systèmes est contrôlé annuellement lors des opérations de maintenance principale.<br>Les tests réalisés en 2024 et 2025 par la société en charge de la maintenance sur les deux éoliennes du parc sont conformes aux attendus. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 12 : Exploitation - Registre de maintenance**

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Registre maintenance                   |

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant dispose d'un manuel d'entretien de l'installation dans lequel sont précisées la nature et les fréquences des opérations de maintenance qui doivent être effectuées afin d'assurer le bon fonctionnement de l'installation, ainsi que les modalités de réalisation des tests et des contrôles de sécurité, notamment ceux visés par le présent arrêté.

L'exploitant tient à jour, pour son installation, un registre dans lequel sont consignées les opérations de maintenance qui ont été effectuées, leur nature, les défaillances constatées et les opérations préventives et correctives engagées.

**Constats :**

L'exploitant dispose des manuels d'entretien des différentes opérations de maintenance, fournis par le fabricant de l'éolienne, notamment :

- Maintenance de graissage (annuelle)
- Maintenance principale (annuelle)
- Maintenance quadriennale
- Contrôle du dispositif de survitesse (*Wind Based Maintenance*, annuel)
- Contrôle des pales par drone (annuel)
- Manuelle d'opération

Lors du présent contrôle, l'inspection des installations classées a constaté que les différentes opérations de maintenance sont consignées dans un registre dématérialisé, assurant la traçabilité des interventions.

**Type de suites proposées :** Sans suite