

unité départementale des Côtes d'Armor  
11, rue Hélène Boucher  
Bâtiment B  
BP 30337  
22193 PLERIN

PLERIN, le 19 juillet 2023

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

Visite d'inspection du 15/03/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **Parc Eolien TY NEVEZ MOURIC-EDPR FRANCE HOLDING**

25 Quai Panhard et Levassor  
75013 Paris

Code AIOT : 0005520921

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 15/03/2023 dans l'établissement Parc Eolien TY NEVEZ MOURIC-EDPR FRANCE HOLDING implanté Ty Nevez Mouric 22390 Bourbriac. L'inspection a été annoncée le 16/02/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- Parc Eolien TY NEVEZ MOURIC-EDPR FRANCE HOLDING
- Ty Nevez Mouric 22390 Bourbriac
- Code AIOT : 0005520921
- Régime : Autorisation

Le parc éolien de Ty Nevez Mouric, constitué de 5 aérogénérateurs, a été autorisé par arrêté préfectoral en date du 4 juin 2019. La puissance totale de ce parc éolien est de 21 MW. Ce parc éolien est en fonctionnement depuis le 16 juin 2022.

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

- la surveillance des émissions sonores ;
- le suivi environnemental ;
- la maîtrise des risques accidentels ;

## **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 :

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

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

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

**Les fiches de constats suivantes sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire
3	Maitrise des risques accidentels	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15
4	Les consignes de sécurité	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22

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

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire
1	Auto surveillance des émissions sonores	Arrêté Préfectoral du 04/06/2019, article II.6.2
2	Suivi environnemental	Arrêté Préfectoral du 04/06/2019, article II.6.1
5	Exercice d'entraînement	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17, 22 et 23

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

Lors de la visite d'inspection, des écarts ont été identifiés concernant la maîtrise des risques accidentels. Afin de remédier à cette situation, il est impératif de procéder à des exercices d'entraînement sur le parc éolien.

### **2-4) Fiches de constats**

**N° 1 : Auto surveillance des émissions sonores**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/06/2019, article II.6.2
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Exercice d'entraînement
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> Afin de vérifier le respect des dispositions de l'article 26 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la nomenclature des installations classées susvisé, une mesure de la situation acoustique, niveaux sonores et émergences, ainsi que de la tonalité marquée doit être réalisée, en période de jour et de nuit, dans <b>un délai de 18 mois maximum après la mise en service du parc</b> par un organisme ou une personne qualifiée dont le choix sera communiqué préalablement à l'Inspection des Installations Classées.
<b>Constats :</b> L'Inspection des Installations Classées a reçu une plainte d'un riverain le 3 juin 2022, concernant les nuisances sonores provenant du parc éolien voisin. Il est important de noter que cette plainte a été déposée pendant la phase de tests de mise en service des éoliennes. Ces tests visent à vérifier le bon fonctionnement des aérogénérateurs et il n'était pas possible d'activer le bridage acoustique des éoliennes.  Cette plainte n'a pas été renouvelée et le parc éolien de Ty Nevez Mouric a été mis en service le 16 juin 2022, avec l'implémentation du plan de bridage acoustique sur les aérogénérateurs.  Cependant, l'exploitant a rencontré des difficultés techniques lors de la mise en œuvre du plan de bridage acoustique et a constaté des anomalies pendant l'hiver 2022. Par conséquent, la campagne de contrôle des émissions sonores du parc éolien a été repoussée.  Actuellement, la campagne acoustique du parc éolien de Ty Nevez Mouric est en cours depuis le début du mois de juillet et devrait se poursuivre jusqu'au 21 juillet, sous réserve que suffisamment de données soient collectées.  Le rapport issu de cette campagne devra être transmis à l'Inspection des Installations Classées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 2 : Suivi environnemental

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/06/2019, article II.6.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi environnemental
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suivi d'activité des chiroptères : Afin d'évaluer l'impact réel des éoliennes sur les populations de chiroptères, une évaluation de la fréquentation des abords du parc éolien sera réalisée, dès la première année de fonctionnement du parc pendant les trois premières années puis tous les 10 ans, en respectant les dispositions du protocole ministériel en vigueur à la date de réalisation.</li><li>- Suivi de la mortalité de l'avifaune et des chiroptères : Dès la première année de fonctionnement du parc pendant les trois premières années puis tous les 10 ans, une évaluation de l'impact réel des éoliennes est réalisé. Le protocole de suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental présenté dans l'étude d'impact et à minima à celui reconnu par le ministre chargé des installations classées</li></ul>
<b>Constats :</b> Dans le but de se conformer à cette exigence réglementaire, un suivi environnemental est actuellement en cours pour l'année 2023, couvrant l'ensemble des trois parcs éoliens : Ty Nevez Mouric, Le Gollet et Bourbriac.  Cette étude vise spécifiquement à surveiller l'activité des chiroptères ainsi que la mortalité des oiseaux et des chiroptères.  Une fois que l'étude environnementale sera achevée, il est demandé à l'exploitant de la soumettre à l'inspection. L'exploitant devra évaluer l'efficacité du plan de bridage et déterminer si des ajustements sont nécessaires pour assurer la protection de la biodiversité locale.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

### N° 3 : Maitrise des risques accidentels

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maitrise des risques accidentels
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<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.</p> <p>Il connaît :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les procédures à suivre en cas d'urgence</li><li>• et procède à des exercices d'entraînement, le cas échéant, en lien avec les services de secours.</li></ul> <p>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.</p> <p>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 confirmé que son personnel, ainsi que celui de VESTAS chargé de la maintenance du parc, a suivi une formation sur les risques accidentels. Cependant, l'exploitant n'a pas fourni les détails de cette formation. Il est nécessaire qu'il s'engage à former son personnel, au minimum, sur les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prévention et gestion des survitesses ;</li><li>- Prévention et gestion des effets de la foudre ;</li><li>- Prévention et gestion des défauts de stabilité et d'assemblage.</li></ul> <p>L'exploitant dispose d'un registre d'entraînement aux situations d'urgence, mais des améliorations doivent être envisagées après chaque exercice d'entraînement. Toutefois, aucun exercice d'entraînement lié à la maîtrise des risques n'a été réalisé sur le parc éolien inspecté. Il est essentiel que de tels exercices soient effectués sur site pour garantir le bon fonctionnement des équipements de sécurité.</p> <p>Dans le cadre de cette inspection, l'exploitant s'est engagé à mettre en place les mesures nécessaires pour se conformer à l'article 15 de l'APMG. Il dispose d'un délai de 30 jours pour se conformer à la réglementation.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

#### N° 4 : Les consignes de sécurité

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Les consignes de sécurité
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Des consignes de sécurité sont établies et portées à la connaissance du personnel en charge de l'exploitation et de la maintenance.</p> <p>[...]</p> <p>Les consignes de sécurité indiquent également les mesures à mettre en œuvre afin de maintenir les installations en sécurité dans les situations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- survitesse,</li><li>- conditions de gel,</li><li>- orages,</li><li>- tremblements de terre,</li><li>- haubans rompus ou relâchés,</li><li>- défaillance des freins,</li><li>- balourd du rotor,</li><li>- fixations détendues,</li><li>- défauts de lubrification,</li><li>- tempêtes de sables,</li><li>- incendie ou inondation.</li></ul>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis des fiches réflexes sur la procédure à suivre en cas d'accident.</p> <p>La procédure de l'exploitant traite les situations suivantes : survitesse, orages, tremblements de terre, haubans rompus ou relâchés, défaillance des freins, balourd du rotor, fixations détendues, défauts de lubrification, tempêtes de sables, incendie ou inondation.</p> <p>Il convient de noter que la fiche réflexe sur les conditions de gel est manquante.</p> <p>L'exploitant dispose d'un délai de 30 jours pour la fournir à l'inspection des installations classées.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 5 : Exercice d'entraînement**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, articles 17, 22 et 23
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Exercice d'entraînement
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> Article 17 AMPG du 26/08/2011 susmentionné Le /.../ personnel compétent /.../ 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.  Article 22 AMPG du 26/08/2011 susmentionné L'exploitant /.../ est en mesure de mettre en œuvre les procédures d'arrêt d'urgence mentionnées à l'article 22 dans un délai de soixante minutes /.../  Article 23 AMPG du 26/08/2011 susmentionné /.../ L'exploitant ou un opérateur qu'il aura désigné est en mesure de transmettre l'alerte aux services d'urgence compétents dans un délai de quinze minutes suivant l'entrée en fonctionnement anormal de l'aérogénérateur. /.../
<b>Constats :</b> Lors de l'inspection sur le terrain, un exercice d'entraînement a été réalisé le mercredi 15 mars 2023, depuis le panneau d'information de l'éolienne E4.  À 11h50, l'inspecteur a contacté le numéro d'urgence affiché sur le panneau d'information pour signaler un incendie à proximité de l'éolienne E4. Le personnel d'accueil a pris note des informations fournies par l'inspecteur, notamment la localisation de l'incident et le nom du parc.  Ces informations ont été transmises au responsable de l'exploitation des parcs éoliens vers 11h56. Le responsable a déclenché la procédure d'urgence et a ordonné l'arrêt de toutes les éoliennes du parc.  À 12h01, le parc éolien de Ty Nevez Mouric était complètement arrêté.  À 12h03, le parc éolien a été redémarré.  L'inspection constate que la procédure s'est déroulée de manière fluide une fois que le responsable d'exploitation a été informé de l'incident.  Afin d'améliorer la fluidité de la procédure, l'inspection encourage l'exploitant à réaliser des exercices d'entraînement impliquant l'ensemble du personnel, y compris l'agent d'accueil. De plus, il aurait été pertinent de fournir des consignes de sécurité aux tiers se trouvant à proximité du parc éolien.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet