

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

PLERIN, le 17 novembre 2023

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

Visite d'inspection du 25/09/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **FUTURES ENERGIES INVESTISSEMENTS**

Bâtiment Le Nautilus  
14 rue du sous-marin Vénus  
56100 Lorient

Code AIOT : 0005517836

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 25/09/2023 dans l'établissement FUTURES ENERGIES INVESTISSEMENTS implanté Plumieux 22210 Plumieux. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

L'inspection des installations classées a procédé à une campagne d'une trentaine de visites d'inspections inopinées dans le département. Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre de cette action.

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

- FUTURES ENERGIES INVESTISSEMENTS
- Plumieux 22210 Plumieux
- Code AIOT : 0005517836
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc éolien Futures Energies Investissements a été autorisé par antériorité (permis autorisé le 30/04/2008). Il a été mis en service le 10/02/2010.

Il est constitué de 8 machines, d'une puissance unitaire de 2 MW et d'une hauteur bout de pale de 139,4 m.

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

- Accessibilité
- Contrôle des accès
- Identification des aérogénérateurs
- Exercice incendie

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

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Accès secours	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7	/	Sans objet
2	Accès sécurisé aux installations	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	/	Sans objet
3	Signalisation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	/	Sans objet
4	Consignes de sécurité	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22	/	Sans objet
5	Procédures d'urgence	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 23	/	Sans objet

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

Cette inspection inopinée a montré la conformité du parc au niveau de l'éolienne 3 en termes d'accessibilité, de contrôle des accès, d'affichage et d'identification de l'éolienne.  
Elle a également montré une bonne maîtrise des procédures d'urgence et une bonne réactivité lors de l'exercice de simulation d'un incendie.

Une amélioration pourrait être apportée au niveau de l'affichage avec l'indication du nom du parc, du nom de l'exploitant et du numéro d'urgence sur les panneaux d'accès aux machines.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Accès secours

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Disposition constructive
<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> La visite sur site a permis de constater que l'accès à l'éolienne 3 est carrossable pour le SDIS. L'éolienne dispose d'une plateforme végétalisée. Il a été constaté que l'accès à l'éolienne 3 et ses abords sont correctement entretenus.

<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 2 : Accès sécurisé aux installations

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Exploitation
<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> La porte de l'éolienne 3 a été testée. Elle était correctement fermée à clé lors du contrôle.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 3 : Signalisation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Exploitation
<b>Prescription contrôlée :</b> 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. 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale ;</li> <li>- l'interdiction de pénétrer dans l'aérogénérateur ;</li> <li>- la mise en garde face aux risques d'électrocution ;</li> <li>- la mise en garde, le cas échéant, face au risque de chute de glace.</li> </ul>
<b>Constats :</b> Un panneau avec les consignes de sécurité est disposé de façon visible à l'entrée du chemin menant directement à l'éolienne 3.  Le numéro, 3, est inscrit de façon lisible sur le mât de l'éolienne.  <b>Afin de répondre correctement à la prescription, l'exploitant veillera à compléter ce numéro avec le numéro complet d'identification de la base OREOL, à savoir 00005517836_E3.</b>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

#### N° 4 : Consignes de sécurité

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Risques
<b>Prescription contrôlée :</b> Des consignes de sécurité sont établies et portées à la connaissance du personnel en charge de l'exploitation et de la maintenance. Ces consignes indiquent : <ul style="list-style-type: none"><li>- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation ;</li><li>- les limites de sécurité de fonctionnement et d'arrêt (notamment pour les défauts de structures des pales et du mât, pour les limites de fonctionnement des dispositifs de secours notamment les batteries, pour les défauts de serrages des brides) ;</li><li>- les précautions à prendre avec l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;</li><li>- les procédures d'alertes avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours ;</li><li>- le cas échéant, les informations à transmettre aux services de secours externes (procédures à suivre par les personnels afin d'assurer l'accès à l'installation aux services d'incendie et de secours et de faciliter leur intervention).</li></ul> Les consignes de sécurité indiquent également les mesures à mettre en œuvre afin de maintenir les installations en sécurité dans les situations suivantes : survitesse, conditions de gel, 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.
<b>Constats :</b> La visite sur site a été réalisée par sondage au niveau de l'éolienne 3. Un exercice de simulation d'incendie a été réalisé : <ul style="list-style-type: none"><li>- l'inspection a contacté le numéro en cas d'incident affiché à gauche de la porte de l'éolienne, puisque seul le numéro des pompiers figurait sur le panneau d'informations à l'entrée du chemin d'accès, en simulant un exercice incendie.</li><li>- l'interlocuteur au téléphone nous a questionné sur l'éolienne concernée et a décrit la procédure d'urgence (notamment mise en sécurité de l'appelant, appel du SDIS, mise en place d'une cellule de crise et arrêt de l'éolienne).</li><li>- la simulation de l'appel auprès des services de secours a été réalisé. L'opérateur a proposé l'envoi des coordonnées GPS ainsi que l'adresse physique du parc, transmission des informations du passant et des coordonnées des différents responsables à contacter et demande d'intervention.</li></ul> L'exploitant a proposé l'arrêt de l'éolienne, qui s'est mise à l'arrêt 12 minutes après le début de l'appel téléphonique. L'exercice a donc été concluant. L'éolienne a redémarré sans problème.  L'inspection suggère à l'exploitant de compléter le panneau sur le chemin d'accès de l'éolienne en y ajoutant le nom du parc, le nom de l'exploitant et le numéro à contacter en cas d'incident (et non uniquement celui du SDIS) car la commune de plumieux compte beaucoup de parcs éoliens.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 5 : Procédures d'urgence

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 23
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Risques
<b>Prescription contrôlée :</b> En cas de détection d'un fonctionnement anormal notamment en cas d'incendie ou d'entrée en survitesse d'un aérogénérateur, l'exploitant ou une personne qu'il aura désigné et formé est en mesure :  <ul style="list-style-type: none"><li>- de mettre en œuvre les procédures d'arrêt d'urgence mentionnées à l'article 22 dans un délai maximal de 60 minutes suivant l'entrée en fonctionnement anormal de l'aérogénérateur ;</li><li>- de transmettre l'alerte aux services d'urgence compétents dans un délai de 15 minutes suivant l'entrée en fonctionnement anormal de l'aérogénérateur.</li></ul>
<b>Constats :</b> À notre arrivée sur l'éolienne 3, un appel au numéro d'urgence, figurant sur la fiche d'informations à gauche de la porte d'entrée de la machine, a été réalisé. L'exercice a débuté à 12:40 et s'est correctement terminé à 12:57.  Les secours ont été alertés en moins de 15 min et la procédure d'arrêt d'urgence a été réalisée en moins de 15 min.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet