

Unité départementale de la Loire-Atlantique
5 rue Françoise Giroud
CS 16326
44036 Nantes Cedex 2

Nantes, le 23/07/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 18/07/2024

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

Eoliennes de Fréigné

10-12 rue du Président Edouard Herriot
BP 60411
44000 Nantes

Références : N4-2024-764_RI
Code AIOT : 0006306708

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/07/2024 dans l'établissement Eoliennes de Fréigné implanté chemin des landes 44650 Touvois. L'inspection a été annoncée le 18/07/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- Eoliennes de Fréigné
- Chemin des landes 44650 Touvois
- Code AIOT : 0006306708
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc éolien de Fréigné, propriété de la société EOLIENNES DE FRELIGNE, implanté sur la commune de Touvois est composé de 4 éoliennes de 2,05 MW chacune et d'un poste de livraison, représentant une puissance totale installée de 8,2 MW. La société WPD Windmanager assure le suivi de l'exploitation du parc éolien.

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 hors fiches de constats

Une borne servant à repérer les câbles à haute tension sur le chemin d'accès à l'éolienne SEN 93 118 est fortement endommagée.

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	Entretien des plateformes	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7	Sans objet
2	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11	Sans objet
3	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Sans objet
4	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Sans objet
5	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Sans objet

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

L'ensemble des points de contrôle sont conformes.

2-4) Fiches de constats

N°1 : Entretien des plateformes

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7
Thème(s) : Autre, entretiens abords éoliennes
Prescription contrôlée : Les abords de l'installation placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté.
Constats : Les plateformes de toutes les éoliennes du parc ont été parcourues par les inspecteurs le jour de la présente inspection : elles sont constatées en bon état d'entretien (tonte récente).
Type de suites proposées : Sans suite

N°2 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11
Thème(s) : Risques accidentels, Balisage aéronautique
Prescription contrôlée : 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.
Constats : Il a été constaté le bon fonctionnement du balisage aéronautique diurne sur l'ensemble des éoliennes du parc.
Type de suites proposées : Sans suite

N°3 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12

Thème(s) : Risques chroniques, Biodiversité

Prescription contrôlée :

L'exploitant met en place un suivi environnemental permettant notamment d'estimer la mortalité de l'avifaune et des chiroptères due à la présence des aérogénérateurs. Sauf cas particulier justifié et faisant l'objet d'un accord du Préfet, ce suivi doit débuter dans les 12 mois qui suivent la mise en service industrielle de l'installation afin d'assurer un suivi sur un cycle biologique complet et continu adapté aux enjeux avifaune et chiroptères susceptibles d'être présents. Dans le cas d'une dérogation accordée par le Préfet, le suivi doit débuter au plus tard dans les 24 mois qui suivent la mise en service industrielle de l'installation.

Ce suivi est renouvelé dans les 12 mois si le précédent suivi a mis en évidence un impact significatif et qu'il est nécessaire de vérifier l'efficacité des mesures correctives. A minima, le suivi est renouvelé tous les 10 ans d'exploitation de l'installation.

Le suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental reconnu par le ministre chargé des installations classées. Les données brutes collectées dans le cadre du suivi environnemental sont versées, par l'exploitant ou toute personne qu'il aura mandatée à cette fin, dans l'outil de télé-service de "dépôt légal de données de biodiversité" créé en application de l'arrêté du 17 mai 2018. Le versement de données est effectué concomitamment à la transmission de chaque rapport de suivi environnemental à l'inspection des installations classées imposée au II de l'article 2.3. Lorsque ces données sont antérieures à la date de mise en ligne de l'outil de télé-service, elles doivent être versées dans un délai de 6 mois à compter de la date de mise en ligne de cet outil.

Dans le cas d'un projet de renouvellement d'une installation existante, autre qu'un renouvellement à l'identique ou une extension au sens de l'article R. 181-46-I du code de l'environnement, l'exploitant met en place un suivi environnemental, permettant d'atteindre les objectifs visés au 1^{er} alinéa du présent article, dans les 3 ans qui précèdent le dépôt du projet à connaissance au préfet prévu par l'article R. 181-46 du code de l'environnement.

Constats :

L'exploitant a fourni le rapport du suivi environnemental mené en 2021 par le bureau d'études BIOTOPE. Le suivi a été réalisé selon le protocole ministériel de 2018 : suivi de mortalité réalisé du 25 mars 2021 jusqu'au 27 octobre 2021 à raison d'un passage par semaine sur 32 sorties au total (1 sortie / semaine réalisée). 4 cas de mortalité ont été enregistrés (1 Alouette des champs, 1 Alouette lulu et 2 pipistrelles de Kuhl).

Un suivi de l'activité des chiroptères en nacelle de l'éolienne E3 s'est déroulé du 30 mars 2021 au 1^{er} novembre 2021 : 6 groupes d'espèces identifiés pour 1900 contacts bruts enregistrés au total. L'activité est qualifiée globalement de faible pour l'ensemble des espèces, modérée en juin à septembre en comparaison d'autres suivis d'activité menés en Loire Atlantique. Les niveaux d'enjeu ne sont pas caractérisés.

Le rapport conclut pour les chauves-souris que « l'effet du bridage mise en œuvre dès mars 2021 et basé sur les écoutes en altitude de 2020 semble avoir rempli son rôle de conservation des populations de chiroptères au niveau du Parc de Fréigné. »

Le matin du 18 juillet 2024, les inspecteurs des installations classées ont parcouru les plateformes des 4 éoliennes et leurs alentours : aucun cadavre de faune volante n'a été trouvé. Les relevés effectués présentent toutefois de fortes limites du fait de leur caractère très ponctuel et de la présence partielle de cultures hautes autour des éoliennes. Ils ne préjugent donc pas d'une innocuité globale du parc concernant l'impact par collision avec la faune volante.

A posteriori, il a été demandé à l'exploitant de fournir les relevés d'activité des éoliennes et les paramètres de vent et de température relevés au niveau des éoliennes. Par courriel du 19 juillet 2024 complété le 22 juillet 2024, l'exploitant a transmis les éléments demandés. Les relevés font bien apparaître le respect des paramètres de bridage sur l'ensemble des éoliennes.

Type de suites proposées : Sans suite

N°4 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13

Thème(s) : Risques accidentels, Sécurisation des accès

Prescription contrôlée :

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.

Constats :

L'ensemble des éoliennes ainsi que le poste de livraison étaient correctement fermés.

Type de suites proposées : Sans suite

N°5 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14

Thème(s) : Risques accidentels, Consigne de sécurité

Prescription contrôlée :

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 :- 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.

Constats :

L'ensemble des sites d'implantation disposait de l'affichage demandé faisant figurer l'ensemble des prescriptions requises.

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Les panneaux des éoliennes 93120 et 93117 nécessiteraient d'être nettoyés a minima voire remplacés.

Type de suites proposées : Sans suite

