

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

PLÉRIN, le 17 mai 2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 18/04/2023

Contexte et constats

Publié sur 

PARC EOLIEN LE MENEK

RUE DU PRE LONG

Val d'Orson

35770 Vern-sur-Seiche

Références :
Code AIOT : 0005520920

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/04/2023 dans l'établissement PARC EOLIEN LE MENEK implanté Le Menec 22600 Loudéac.

L'inspection a été annoncée le 17/02/2023. 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 LE MENEK
- Le Menec 22600 Loudéac
- Code AIOT : 0005520920
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Parc éolien de 6 éoliennes de 178,5 m pour E1 à E5 et 164,5 m pour E6, mis en service le 20 novembre 2022.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- Situation administrative
- Démarrage des travaux et mesures liées à la phase travaux
- Bridage et suivi environnementaux
- Bridage et suivi acoustiques
- Plantation de haies
- Information et écoute des riverains
- Maintenance
- Procédures de gestion des situations de crise

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 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	Caractéristiques techniques	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.1	/	Sans objet
2	Caractéristiques organisationnelles	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article s/o	/	Sans objet
3	Généralités	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2	/	Sans objet
4	Déclaration de démarrage des travaux	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article I.5	/	Sans objet
5	Garanties financières	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.2	/	Sans objet
6	Protection des chiroptères	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.3.1	/	Sans objet
7	Suivi environnemental	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.6.1	/	Sans objet
8	Mesures liées à la phase travaux	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.4	/	Sans objet
9	Bocage et forêt	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.1	/	Sans objet
10	Acoustique	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.2	/	Sans objet
11	Suivi acoustique	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.6.2	/	Sans objet
12	Servitudes aéronautiques	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.4	/	Sans objet
13	Information et écoute des riverains	Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.6	/	Sans objet
14	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	/	Sans objet
15	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	/	Sans objet

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
16	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	/	Sans objet
17	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15	/	Sans objet
18	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17	/	Sans objet
19	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.	/	Sans objet
20	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.	/	Sans objet
21	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19	/	Sans objet
22	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22	/	Sans objet

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

L'exploitant a mis en service ce parc éolien le 20 novembre 2022. Le registre de maintenance en ligne est en place et les procédures semblent adaptées aux préconisations du constructeur et aux prescriptions de l'arrêté ministériel. Le parc est propre et bien tenu.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Caractéristiques techniques

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.1
Thème(s) : Risques chroniques, Caractéristiques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Puissance Modèle
Constats : 1 – Parc éolien Puissance totale : 3 MW x 6 = 18 MW Nombre d'éoliennes du parc : 6 2 postes de livraison Date de mise en service : 20/11/2022 2 – Éoliennes Modèle des éoliennes : Nordex N117/3 MW Hauteur moyeu : 119,9m pour E1 à E5 105,9m pour E6 Hauteur totale : 178,5m pour E1 à E5 164,5m pour E6 Diamètre du rotor : 117 m Date AP : 15/11/2019 Première inspection (mise en service)
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Caractéristiques organisationnelles

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article s/o
Thème(s) : Risques chroniques, Caractéristiques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Parc : Le Menec Constructeur : Nordex Exploitant : P&T Date mise en service : 20/11/2022 Prestataire en charge de la maintenance : Nordex (fabricant) Date du début de contrat : 20/11/2022
Constats : P&T, le gestionnaire du parc, délègue la maintenance au constructeur des éoliennes Nordex et assure le suivi des opérations de maintenance effectuées. Le contrat a démarré à la mise en service le 20/11/2022.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 3 : Généralités

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2
Thème(s) : Situation administrative, Déclaration OREOL
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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 »
Constats : La déclaration OREOL a bien été faite.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 4 : Déclaration de démarrage des travaux

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article I.5
Thème(s) : Situation administrative, Démarrage des travaux
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Le société SAS Parc éolien Le Menec informera du démarrage des travaux au moins un mois à l'avance : le Préfet, l'Inspection des Installations Classées, la DGAC et les services de la Direction de la Circulation Aérienne Militaire
Constats : L'information a été transmise par courrier à la DREAL le 15/07/2021 et par mail à la DGAC et à la DIRCAM le 22/07/2021. Les travaux ont débuté le 30/08/2021.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 5 : Garanties financières

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.2
Thème(s) : Situation administrative, Garanties financières
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'exploitant constitue des garanties financières avant la mise en service du parc éolien et les transmet à la Préfecture.
Constats : Les garanties financières sont valides du 14/11/2022 au 13/11/2027.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 6 : Protection des chiroptères

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.3.1
Thème(s) : Risques chroniques, Protection des chiroptères
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'exploitant met en place le protocole de bridage sur toutes les éoliennes dès leur mise en service lorsque l'ensemble des conditions sont réunies, à savoir sur la période du 1 ^{er} avril au 31 octobre, lors de pluviométrie nulle, lorsque les températures sont supérieures à 10°C, par vent inférieur à 5,5 m/s, toute la nuit et au cours de la première heure avant et l'heure suivant le coucher du soleil.
Constats : Le bridage est en place selon les paramètres de l'arrêté. La vérification a été faite à distance par le chargé d'exploitation lors de la mise en place. Le logiciel de suivi (SCADA) a été montré lors de l'inspection, avec les paramètres appliqués. Les arrêts sont enregistrés sur le tableau de bord avec les horaires. Le constructeur Nordex a fait une attestation de mise en place le 14/04/2023. Son sous-traitant a fait une attestation le 14/11/2022.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.6.1
Thème(s) : Risques chroniques, Suivi environnemental
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Suivi de l'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, annuellement pendant les trois premières années puis tous les 10 ans, en respectant les dispositions du protocole ministériel en vigueur à la date de réalisation.</p> <p>Suivi de la mortalité de l'avifaune et des chiroptères : annuellement 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. Les suivis de mortalité et d'activité des chiroptères devront être couplés afin de pouvoir corréler l'activité en altitude au regard des cadavres découverts. Ils devront être réalisés sur la totalité du cycle biologique des chiroptères (de mi-mars à fin octobre).</p> <p>Rapport de suivi : le bilan de ces suivis sera produit sous la forme d'un rapport conclusif de l'impact des éoliennes sur les chiroptères et l'avifaune. Il précisera, si des impacts significatifs étaient constatés, les propositions d'actions supplémentaires à mettre en œuvre, adaptation du plan de bridage notamment. Ce rapport sera transmis sous format informatique au service des installations classées au plus tard trois mois après sa validation par l'exploitant. Si ces suivis révèlent que les impacts des éoliennes relèvent d'une situation justifiant l'octroi d'une dérogation à la protection stricte des espèces, l'exploitant devra constituer une telle demande.</p> <p>Constats : Le suivi est en cours et prévu jusqu'à fin octobre (semaine 43). Le système d'écoute a été posé le 13/03/2023 (semaine 11). Le suivi est effectué par un bureau d'études (Encis environnement). L'exploitant indique que le rapport sera transmis à la DREAL avec une lettre d'accompagnement indiquant les mesures qui seront mises en place. Les suivis seront déposés sur DEPOBIO.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 8 : Mesures liées à la phase travaux

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.4
Thème(s) : Risques chroniques, Mesures liées à la phase travaux
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Organisation générale du chantier : la terre végétale sera mise de côté et remise sur site (ou éventuellement évacuée) après réfection des chemins d'exploitation. Les matériaux utilisés pour le comblement seront inertes et sans danger pour les formations géologiques atteintes. Zones humides : lors de la création de tranchées pour le passage des câbles de raccordement, celles-ci seront rebouchées avec les matériaux extraits sur place autant que possible, en respectant les horizons du sol. En cas d'apport de matériaux exogènes, des bouchons d'argile seront mis en place afin d'éviter leur effet drainant. Les pourtours des zones humides seront délimités par une pose de rubalise avant le commencement de tous les travaux. Toute intervention et circulation d'engins de travaux à l'intérieur des zones humides est interdite. L'élargissement des chemins existants qui se trouvent en bordure de zones humides est interdit. Des mesures adaptées, afin d'éviter les risques de drainage et à terme d'assèchement des zones humides, devront être mises en œuvre. Avifaune et chiroptères : les zones d'évolution des engins de chantier et les zones d'entreposage du matériel de construction sont matérialisées physiquement afin de les limiter à la stricte emprise nécessaire à la phase de chantier. Le défrichement des haies et les travaux de terrassement seront réalisés en dehors de la période allant du 1er avril au 15 août. Le débroussaillage annuel prévu dans le cadre de l'entretien du parc se fera en dehors des périodes de reproduction des passereaux (soit en dehors de la période allant de début avril à fin juin).
Constats : L'exploitant indique ne pas avoir rencontré de difficultés particulières pendant le chantier. Il n'y a pas eu de terre végétale enlevée, elle a été entièrement remise sur la parcelle. Le chantier n'a pas impacté les zones humides. Les travaux de défrichement des haies et de terrassement ont eu lieu de septembre à octobre 2021, conformément à l'arrêté. Le débroussaillage annuel a été effectué en novembre 2022. L'exploitant a bien noté la période à exclure pour ces opérations.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.1
Thème(s) : Risques chroniques, Bocage et forêt
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>En compensation de la destruction de 275 m linéaire de haies à proximité des éoliennes E1, E2 et E6, l'exploitant plantera 630 m linéaire de haies [...], au plus tard 6 mois après la destruction effective.</p> <p>Les haies plantées devront être autant que possible connectées à une haie existante ou un bosquet, et se trouver à une distance minimale de 200 m des éoliennes.</p> <p>Ce nouveau linéaire de haies respectera la convention signée avec Loudéac Communauté Bretagne Centre.</p> <p>Les justificatifs de la réalisation de cette mesure compensatoire sont tenus à disposition de la disposition de l'Inspection des Installations Classées.</p>
<p>Constats : L'arrachage des haies a eu lieu en septembre-octobre 2021.</p> <p>645 ml de haies ont ensuite été plantés en décembre 2021.</p> <p>L'exploitant a fourni plusieurs documents :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un rapport de plantation rédigé par ses soins • La convention signée avec Loudéac Communauté Bretagne Centre • La facture émise par Loudéac Communauté Bretagne Centre le 17 décembre 2021 <p>L'ensemble de ces documents indique bien un linéaire compensé de 645 m.</p> <p>Une partie du linéaire de haies planté a été vue lors de l'inspection et semblait en bon état.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.2
Thème(s) : Risques chroniques, Acoustique
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée : L'exploitant établit un plan de gestion acoustique permettant de s'assurer du respect des dispositions de l'article 26 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 susvisé pour la période diurne et nocturne. Il est basé sur la mise en place de modes de fonctionnement en fonction de la période de la journée et des conditions de vent (direction et vitesse).</p> <p>Ce plan de gestion acoustique est vérifié sous un délai de 12 mois maximum après la mise en service du parc, selon les modalités décrites dans l'article II.6.2.</p> <p>L'exploitant doit être en mesure de justifier du respect de ce plan de gestion acoustique. A ce titre, il doit tenir à disposition de l'inspection des installations classées, les enregistrements des conditions de fonctionnement du parc éolien pour chaque aérogénérateur (date et heure, vitesse mesurée au niveau de l'anémomètre de chaque aérogénérateur, état des aérogénérateurs).</p> <p>En cas de dépassement des valeurs limites d'émergence réglementées, le plan de gestion acoustique sera révisé.</p>
<p>Constats : Le bridage acoustique est en place. L'exploitant a transmis attestation de mise en place signée le 14/04/2023 par le fabricant Nordex.</p> <p>Le logiciel de suivi (SCADA) a été montré en inspection. Les modes de fonctionnement étaient bien affichés.</p> <p>La campagne de mesure a été réalisée du 22/02/2023 au 03/04/2023. L'exploitant vérifiera son plan de gestion acoustique à la réception du rapport de mesure et prendra les mesures adaptées si nécessaire.</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 11 : Suivi acoustique

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.6.2
Thème(s) : Risques chroniques, Suivi acoustique
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Afin de vérifier le respect des dispositions de l'article 26 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011 [...], 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 un délai de 12 mois maximum après la mise en service du parc par un organisme ou une personne qualifiée dont le choix sera communiqué préalablement à l'Inspection des Installations Classées. Le dispositif d'écoute des riverains prescrit à l'article II.5.6 permettra de prendre en compte les demandes concernant les nuisances potentielles. La campagne de mesures tient compte des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none">- mesures diurnes et nocturnes- prise en compte des conditions météorologiques homogènes- prise en compte de la direction du vent- mesures en période hivernale- mesures en période estivale Les résultats des mesures ainsi que les caractéristiques acoustiques sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.
Constats : La campagne de mesure a été réalisée du 22/02/2023 au 03/04/2023. L'exploitant vérifiera son plan de gestion acoustique à la réception du rapport de mesure et prendra les mesures adaptées si nécessaire. Une nouvelle campagne de mesure est prévue en période estivale.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 12 : Servitudes aéronautiques

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.4
Thème(s) : Risques chroniques, Servitudes aéronautiques
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Lors de l'achèvement des travaux, avant toute mise en service industrielle et afin de vérifier la conformité des aérogénérateurs vis-à-vis des servitudes aéronautiques, un géomètre expert interviendra sur le site et établira un rapport permettant de valider les coordonnées géographiques et l'altimétrie des aérogénérateurs. Ce rapport est tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.
Constats : Le rapport du géomètre a été établi en date du 15/12/2022.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 13 : Information et écoute des riverains

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 15/11/2019, article II.5.6
Thème(s) : Risques chroniques, Information et écoute des riverains
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'exploitant met en place un dispositif d'écoute et d'alerte efficace pour agir avec réactivité en cas de gênes exprimées par les riverains. Dès le commencement des travaux, un interlocuteur de la société sera désigné pour recevoir les requêtes de la population concernant les différentes nuisances potentielles. L'exploitant assurera la traçabilité de ces actions par les moyens qu'il jugera nécessaires. Une instance de concertation sera mise en place, selon des modalités définies par la Mairie et l'exploitant du présent parc éolien et qui se réunira en présence des riverains, cette instance étant destinée à maintenir et faciliter entre les parties concernées un niveau d'échange et de médiation.
Constats : L'interlocuteur de l'exploitant est Christophe Biger, chargé de construction. Son contact a été laissé en mairie. L'instance de concertation est en cours de mise en place. L'exploitant prévoit sa mise en place pour la fin de la première année d'exploitation du parc, ce qui permettra de disposer des résultats des mesures acoustiques et d'avoir une année complète de vie du parc. Une réunion sera organisée avec la mairie. L'exploitant prévoit de cibler les habitants ayant fait l'objet des mesures acoustiques ainsi que les propriétaires fonciers. L'inspection préconise une diffusion large de l'information de cette réunion, pour inviter tous les habitants qui souhaitent être informés ou réagir.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 14 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
Thème(s) : Risques chroniques, exploitation
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Les personnes étrangères à l'installation n'ont pas d'accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs.
Constats : Sur place, il a été constaté que l'éolienne n°6 visitée était fermée à clé.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 15 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
Thème(s) : Risques chroniques, exploitation
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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.
Constats : Les 6 aérogénérateurs sont identifiés par un numéro de E1 à E6, ainsi qu'un numéro de série du fabricant. Les panneaux d'information aux tiers sont affichés pour chaque mât. Concernant E3, le chemin d'accès est fermé par une barrière (non fermée à clé donc ouvrable) et le panneau n'est pas visible depuis la barrière. > Il serait utile d'ajouter un panneau lisible depuis la barrière.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 16 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16
Thème(s) : Risques chroniques, exploitation
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'intérieur de l'aérogénérateur est maintenu propre. L'entreposage à l'intérieur de l'aérogénérateur de matériaux combustibles ou inflammables est interdit.
Constats : L'intérieur de l'aérogénérateur visité (E6) est propre.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 17 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15
Thème(s) : Risques accidentels, maintenance
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Le fonctionnement de l'installation est assuré par un personnel compétent disposant d'une formation portant sur les risques accidentels visés à la section 5 du présent arrêté, ainsi que sur les moyens mis en œuvre pour les éviter. Il connaît les procédures à suivre en cas d'urgence et procède à des exercices d'entraînement, le cas échéant, en lien avec les services de secours. La réalisation des exercices d'entraînement, les conditions de réalisations de ceux-ci, et le cas échéant les accidents/incidents survenus dans l'installation, sont consignés dans un registre. Le registre contient également l'analyse de retour d'expérience réalisée par l'exploitant et les mesures correctives mises en place.
Constats : 6 personnes de P&T sont en charge de la gestion des situations de crise, avec des astreintes 7j/7 et 24h/24. La formation à la gestion des situations de crise (survitresse, effets de la foudre, défauts de stabilité et d'assemblage) est effectuée en interne par Julien Léon. Des exercices sont réalisés à distance. La procédure d'alerte a été fixée par P&T. Les personnes d'astreinte ont cette procédure en papier et sur leur téléphone. Le directeur est en charge de l'appel à la DREAL. Une fiche détaillée avec plans d'accès et coordonnées a été envoyée aux services de secours et l'identification des éoliennes par leur numéro a été vérifiée. L'organisation d'un exercice avec les services de secours est en cours (été 2023).
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 18 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17
Thème(s) : Risques accidentels, maintenance
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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 survitresse en application des préconisations du constructeur de l'aérogénérateur. Les résultats de ces tests sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19.
Constats : Les tests ont été réalisés pendant la phase de commissioning en août et septembre 2022. Puis ces tests seront réalisés pendant les maintenances annuelles.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 19 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.
Thème(s) : Risques accidentels, maintenance
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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.
Constats : Toutes les brides sont vérifiées annuellement pendant la maintenance principale. Le dernier contrôle a été effectué du 5 au 20 décembre 2022 pour les éoliennes 1 et 2 et du 18 janvier au 24 février 2023 pour les éoliennes 3 à 6.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 20 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.
Thème(s) : Risques accidentels, maintenance
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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 : Le plan de maintenance est défini par le constructeur, qui assure la vérification intérieure des pales tous les ans lors de la maintenance annuelle. L'exploitant P&T a également défini un plan de maintenance. Ils procèdent à des vérifications extérieures des pales tous les 6 mois. Les comptes-rendus de ces contrôles sont envoyés au constructeur, qui assure la maintenance, pour les corrections à faire. Des discussions ont également lieu sur la nature et l'importance des défauts constatés. Le dernier contrôle extérieur des pales a eu lieu du 8 au 10 mars 2023.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 21 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19
Thème(s) : Risques accidentels, maintenance
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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 : P&T dispose d'un système de suivi en ligne. Quand une équipe intervient, elle appelle la ligne d'astreinte pour prévenir de la présence sur le parc. Après l'intervention, un nouvel appel est passé pour préciser la nature de l'intervention et la sortie du parc. Le rapport est ensuite envoyé et enregistré. Le chargé d'exploitation suit les opérations à chaque réception de rapport. Les maintenances sont vérifiées tous les ans. Un tableau de maintenance récapitule les dates anniversaires des maintenances par éolienne, ce qui permet à P&T d'anticiper les échéances proches.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 22 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22
Thème(s) : Risques accidentels, Risque
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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"> - les procédures d'alertes avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours ; - 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).
Constats : Une note de synthèse avec toutes les procédures est annexée au plan de prévention signé par tous les intervenants. Une version papier est disponible au point de livraison (local SCADA).
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet