

Unité Départementale de l'Artois
Centre Jean Monnet I
Entrée Asturies - Bâtiment A
12 Avenue de Paris
62400 BETHUNE

Béthune, le **09 SEP. 2022**

Tél. : 03 21 63 69 00

ud-artois.dreal-hauts-de-france@developpement-durable.gouv.fr

Rapport de l'Inspection des Installations Classées

Visite d'inspection du 1er septembre 2022

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

Société Energie Verte Plaine d'Artois

14 Rue Gabriel Monod
76600 LE HAVRE

Références : FH/MM EQUIPE 4-252-2022
Code AIOT : 0007005615

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 1er septembre 2022 dans l'établissement Société Energie Verte Plaine d'Artois implanté Chemin d'Inchy 62156 VIS EN ARTOIS. 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 :

- Société Energie Verte Plaine d'Artois
- Chemin d'Inchy 62156 VIS EN ARTOIS
- Code AIOT : 0007005615
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso

Le parc composé de trois éoliennes (marque Enercon, modèle E53 , puissance unitaire de 0,80MW, diamètre de rotor de 53 mètres) et d'un poste de livraison, soumis à Autorisation, par le bénéfice des droits acquis, est en exploitation depuis 2012.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- par sondage, Arrêté du 26 août 2011 modifié 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 législation des ICPE.

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	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 7	/	Sans objet
2	Conformité balisage	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 11	/	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
3	Suivi environnemental	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 12	/	Sans objet
4	Accès	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 13	/	Sans objet
5	Panneau et Identification mât	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 14	/	Sans objet
6	Formation et Exercices	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 15	/	Sans objet
7	Intérieur	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 16	/	Sans objet
8	Vérification des dispositifs d'arrêt	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 17	/	Sans objet
9	Contrôle des brides, du mât, des pâles, des SIS	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Articles 18-I, 18-II et 18-III	/	Sans objet
10	Registre de maintenance	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 19	/	Sans objet
11	Elimination des déchets	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 20	/	Sans objet
12	Consignes de sécurité	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 22	/	Sans objet
13	Moyens de lutte contre incendie	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 24	/	Sans objet
14	Système de détection de glace	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 25	/	Sans objet
15	Surveillance par l'exploitant des émissions sonores	Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 26	/	Sans objet

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

Respect des prescriptions contrôlées. La traçabilité Enercon est perfectible.

L'exploitant doit réaliser quelques actions (téléverser les données du prochain suivi environnemental commandé, fauchage commandé à réaliser autour des trois machines, reprise de peinture après élimination de points de rouille des mâts T7 et T8, affichage à remplacer sur la porte du poste transfo) qui ne remettent pas en cause la conclusion précitée.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 7
Thème(s) : Risques accidentels, Dispositions constructives
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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.
Constats : L'accès est carrossable et entretenu.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Conformité balisage

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 11
Thème(s) : Risques accidentels, Balisage
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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 : Présence constatée d'un balisage fonctionnel sur les trois éoliennes
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 3 : Suivi environnemental

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 12
Thème(s) : Risques chroniques, Suivi environnemental
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : A minima, le suivi est renouvelé tous les dix 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 six mois à compter de la date de mise en ligne de cet outil.
Constats : Les trois éoliennes visitées étaient en fonctionnement (T6-T7-T8). Aucune mortalité constatée autour des trois machines. Pa mél des 15 août et 20 août 2022, l'exploitant a indiqué l'absence d'impact significatif vis-à-vis de l'avifaune et des chiroptères issu du suivi environnemental réalisé en 2015. Il a transmis un bon de commande en date du 27 août 2022 pour un nouveau suivi selon le protocole 2018 qui débutera en mars 2023. A réception du rapport du suivi, l'exploitant devra transmettre le rapport et téléverser les données dans l'outil national. Au pied de la T6, il a été constaté du blé et de la paille. L'exploitant prendra toutes les dispositions pour évacuer et éviter tout dépôt futur. Au pied des trois machines, la végétation était abondante. L'exploitant a indiqué qu'il a commandé une intervention rapide pour un fauchage.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 4 : Accès

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 13
Thème(s) : Risques accidentels, Accès
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. 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 : Les trois aérogénérateurs visités étaient maintenus fermés à clé, idem pour le poste de livraison. Leur accès est interdit à toute personne étrangère au service. L'exploitant s'est engagé à remplacer le jour même l'affichage du poste transfo.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 5 : Panneau et Identification mât

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 14
Thème(s) : Risques accidentels, Affichage public
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Chaque aérogénérateur est identifié par un numéro, affiché en caractères lisibles sur son mât. 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 : Constat d'un affichage sur chaque machine de 531402 à 531404 et d'un panneau, en bon état.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 6 : Formation et Exercices

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 15
Thème(s) : Risques accidentels, Qualification du Personnel
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.
Constats : L'exploitant a justifié la liste du personnel Enercon assurant la maintenance pouvant intervenir sur site et des formations/habilitations idoines.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 7 : Intérieur

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 16
Thème(s) : Risques accidentels, propreté
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 : Il n'y avait aucun matériau combustible ou inflammable entreposé.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 8 : Vérification des dispositifs d'arrêt

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 17
Thème(s) : Risques accidentels, Vérification des dispositifs d'arrêt
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Suivant une périodicité qui ne peut excéder un 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. Les résultats de ces tests sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19.
Constats : L'exploitant sous-traite la maintenance à la société ENERCON. L'exploitant a justifié de la maintenance préventive en octobre, en décembre 2021 et en juin 2022. L'exploitant a justifié de la vérification et du bon fonctionnement des boutons d'arrêt d'urgence. La traçabilité est assurée tout en étant perfectible. L'exploitant a justifié de la vérification et du bon fonctionnement du système d'arrêt en cas de survitesse. La traçabilité est assurée.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 9 : Contrôle des brides, du mât, des pâles, des SIS

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 18-I, 18-II et 18-III
Thème(s) : Risques accidentels, Contrôle Brides, Pâles et SIS
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : I. -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. ----- II. - Selon une périodicité définie en fonction des conditions météorologiques et qui ne peut excéder six 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. ----- III. - 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. -----
Constats : La traçabilité des contrôles réalisés en octobre 2021 et en juin 2022 a été justifiée. Sur place, il a constaté que le défaut n°97 sur la T8 était intégré dans le plan de maintenance prochain, dont la date n'a pas été encore fixée le jour de l'inspection. Constat de points de rouille sur la T7 et sur la T8. L'exploitant s'est engagé à traiter les défauts.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 10 : Registre de maintenance

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 19
Thème(s) : Risques accidentels, Registre
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 : L'exploitant a justifié de l'outil Service Info Portel d'Enercon qui permet la tenue à jour des opérations de maintenance programmées et réalisées. Sur place, il existe aussi un registre.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 11 : Elimination des déchets

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 20
Thème(s) : Risques chroniques, Déchets
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Gestion des déchets Le brûlage des déchets à l'air libre est interdit.
Constats : La gestion des déchets produits est réalisée par ENERCON. Ils sont transférés sur le site de ENERCON à Péronne pour tri et valorisation si possible ou élimination vers des filières autorisées. Les derniers BSD ont été transmis. Ils sont complètement renseignés. Aucun déchet abandonné constaté. Aucune trace de brûlage à l'air libre constatée.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 12 : Consignes de sécurité

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 22
Thème(s) : Risques accidentels, Situations d'urgence – Consignes et procédures
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.
Constats : Constat d'un affichage des consignes de sécurité à l'intérieur de chaque éolienne et d'un plan de secours (plan d'évacuation et de sauvetage).
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 13 : Moyens de lutte contre incendie

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 24
Thème(s) : Risques accidentels, Moyens de lutte contre incendie
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Chaque aérogénérateur est doté de moyens de lutte et de prévention contre les conséquences d'un incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, composé a minima de deux extincteurs placés à l'intérieur de l'aérogénérateur, au sommet et au pied de celui-ci. Ils sont positionnés de façon bien visible et facilement accessibles. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre.
Constats : L'exploitant a justifié d'une vérification des deux extincteurs de chaque éolienne. La date de la dernière vérification a eu lieu en mai 2022 (extincteurs au pied de chaque éolienne).
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 14 : Système de détection de glace

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 25
Thème(s) : Risques accidentels, Système de détection de glace
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Chaque aérogénérateur est équipé d'un système permettant de détecter ou de déduire la formation de glace sur les pales de l'aérogénérateur.
Constats : L'exploitant a justifié du dispositif de détection de glace directement intégré au niveau de l'automate et de son fonctionnement. La traçabilité des opérations de maintenance en 2021/2022 est assurée.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 15 : Surveillance par l'exploitant des émissions sonores

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 Article 26
Thème(s) : Risques chroniques, Bruit
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'installation est construite, équipée et exploitée de façon telle que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage.
Constats : L'exploitant a justifié d'une campagne de mesures sonores entre mai et juin 2015. Il a précisé le respect des niveaux sonores réglementaires. Les éoliennes sont entourées de champs. Aucune plainte n'a été réceptionnée.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet