

Unité départementale de la Somme
Pôle Jules Verne
12, rue du Maître du monde
80440 GLISY

GLISY, le 16 septembre 2022

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 13/09/2022

Contexte et constats

Publié sur 

FERME EOLIENNE DU BUQUET

2 rue André Bonin
CEDEX 4
69004 Lyon

Références : 2022 - E30148
Code AIOT : 0005107700

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 13/09/2022 sur le parc éolien FERME EOLIENNE DU BUQUET implanté lieu-dit vers la route du Translay 80140 VISMES. L'inspection a été annoncée le 27/07/2022. 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 :

- FERME EOLIENNE DU BUQUET
- lieu-dit vers la route du Translay 80140 VISMES
- Code AIOT : 0005107700
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso

La société FERME EOLIENNE DU BUQUET exploite un parc éolien constitué de 5 aérogénérateurs (puissance unitaire 2,35 MW, hauteur 130 m) et d'un poste de livraison sur la commune de Vismes. Au cours de la visite d'inspection, seules les éoliennes E2 et E4 ont été contrôlées.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- situation administrative
- généralités

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 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Bénéficiaire de l'autorisation d'exploiter | Permis de construire modificatif du 12/12/2013 |
| 2 | Garanties financières | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 30 |
| 3 | Suivi environnemental | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12 |
| 4 | Arrêts | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 |
| 5 | Installations électriques | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 |
| 6 | Manuel d'entretien | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19 |
| 7 | Contrôle des accès | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13 |
| 8 | Affichage | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14 |
| 9 | Exploitation | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16 |
| 10 | Extincteurs | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24 |

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

L'ensemble des points inspectés étaient conformes. L'inspection des installations classées ne propose donc pas de suites administratives à l'issue de cette visite d'inspection.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Bénéficiaire de l'autorisation d'exploiter

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Permis de construire du 12/12/2013 |
| Thème(s) : Situation administrative, Extrait KBIS |
| Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet |
| Prescription contrôlée : La société FERME EOLIENNE DU BUQUET est autorisée à exploiter un parc éolien composé de 5 aérogénérateurs (E1, E2, E3, E4 et E5) ainsi qu'un poste de livraison sur la commune de Vismes (puissance unitaire des éoliennes : 2,35 MW / Hauteur des mâts : 130 m). |
| Constats : L'exploitant a transmis un extrait KBIS de sa société daté du 29 août 2022. La dénomination de l'entreprise ainsi que l'adresse du siège social sont identiques à celles figurant sur les permis de construire modificatifs du 16 décembre 2013. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 2 : Garanties financières

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 30 |
| Thème(s) : Situation administrative, Montant des garanties financières |
| Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet |
| Prescription contrôlée : Le montant des garanties financières mentionnées à l'article R. 515-101 du code de l'environnement est déterminé selon les dispositions de l'annexe I du présent arrêté. |
| Constats : L'exploitant a transmis un acte de cautionnement établi par la société ATRADIUS le 28 avril 2021 (contrat n° 384042) au nom de la société LA FERME EOLIENNE DU BUQUET. Le montant de la caution provisionnée est de 285 742 € et est valable jusqu'au 7 mars 2026. |
| 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, Biodiversité |
| Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet |
| Prescription contrôlée : <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Le suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental reconnu par le ministre chargé des installations classées.</p> |
| Constats : <p>L'exploitant a transmis un suivi environnemental établi par la société PLANETE VERTE en décembre 2017 (dossier n° 1620726).</p> <p>Ce rapport conclut à :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'absence d'enjeu particulier pour l'avifaune locale et migratrice (pas de découverte de cadavres d'oiseaux au pied des éoliennes) ;- l'activité des chiroptères sur l'ensemble du parc est faible (pas de découverte de cadavres de chauves-souris au pied des éoliennes). <p>Le prochain suivi environnemental est prévu pour 2027.</p> |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 4 : Arrêts

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 |
| Thème(s) : Risques accidentels, Exploitation |
| 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 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 : Pour cette prescription, un contrôle par sondage des documents relatifs aux éoliennes E2 et E4 a été réalisé. L'exploitant a indiqué que les opérations de maintenance étaient généralement réalisées par la société ENERCON SERVICES FRANCE ou par un sous-traitant. L'exploitant a présenté des extraits du protocole de maintenance établis par le constructeur des éoliennes indiquant la procédure de contrôle des arrêts, des arrêts d'urgence et des arrêts depuis un régime de survitesse. Il a présenté les rapports de contrôles associés établis par les sociétés de maintenance aux dates suivantes : - pour l'éolienne E2 : - 19/04/2022 (arrêt, arrêts d'urgence) - 29/10/2021 (arrêt depuis un régime de survitesse) - 20/05/2021 (arrêt, arrêts d'urgence) - 24/09/2020 (arrêt depuis un régime de survitesse) - pour l'éolienne E4 : - 01/08/2022 (arrêt et arrêts d'urgence) - 08/03/2022 (arrêt depuis un régime de survitesse) - 19/08/2021 (arrêt et arrêts d'urgence) - 21/01/2021 (arrêt depuis un régime de survitesse). Les derniers rapports de contrôles indiquent qu'aucune non-conformité relative aux arrêts, arrêts d'urgence et aux arrêts depuis un régime de survitesse n'a été relevée. La périodicité annuelle entre 2 contrôles des arrêts, des arrêts d'urgence et des arrêts depuis un régime de survitesse est respectée. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 5 : Installations électriques

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17 |
| Thème(s) : Risques accidentels, Exploitation |
| Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet |
| Prescription contrôlée : Les installations électriques intérieures et les postes de livraison sont maintenus en bon état et sont contrôlés par un organisme compétent à fréquence annuelle après leur installation ou leur modification. L'objet et l'étendue des vérifications des installations électriques ainsi que le contenu des rapports de contrôle sont fixés par l'arrêté du 10 octobre 2000 susvisé. Les rapports de contrôle des installations électriques sont annexés au registre de maintenance visé à l'article 19. |
| Constats : Pour cette prescription, un contrôle par sondage des documents relatifs aux éoliennes E2 et E4 a été réalisé. L'exploitant a présenté les deux derniers rapports de contrôle des installations électriques pour les éoliennes E2 et E4 établis par la société SOCOTEC ENR le 27/10/2021 et le 02/11/2020. |
| Observations : Le rapport de vérification périodique des installations électriques de l'éolienne E2 du 27/10/21 fait état des 3 observations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- l'éclairage de secours de la tour ne fonctionne pas ;- présence d'un câble volant sur le transformateur dans la box "015" (box panel) ;- platine (support prise 230 V) pied de machine n'est pas relié à la terre. Le rapport de vérification périodique des installations électriques de l'éolienne E4 du 27/10/21 fait état de l'observation suivante : <ul style="list-style-type: none">- platine (support prise 230 V) pied de machine n'est pas relié à la terre. L'exploitant a indiqué qu'un plan d'actions avait été établi afin de lever ces observations. Il a précisé que le prochain contrôle de vérification de la conformité des installations électriques du parc éolien est programmé pour le 20 octobre 2022. Il s'est engagé à nous transmettre les rapports correspondant dès réception. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 6 : Manuel d'entretien

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19 |
| Thème(s) : Risques accidentels, Exploitation |
| Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet |
| Prescription contrôlée : L'exploitant dispose d'un manuel d'entretien de l'installation dans lequel sont précisées la nature et les fréquences des opérations de maintenance qui doivent être effectuées afin d'assurer le bon fonctionnement de l'installation, ainsi que les modalités de réalisation des tests et des contrôles de sécurité, notamment ceux visés par le présent arrêté. 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 indiqué que les opérations de maintenance étaient généralement réalisées par la société ENERCON SERVICES FRANCE ou par un sous-traitant. Il a transmis les 2 manuels d'entretien concernant la maintenance principale (master maintenance) et la maintenance dépendante du vent (wind maintenance). L'exploitant a déclaré que le registre de maintenance (logbook) était renseigné par tous les intervenants en machines. Il a été procédé à un contrôle par sondage de la présence effective des registres de maintenance en version papier dans les éoliennes E2 et E4. Le suivi des interventions est disponible via l'outil de GMAO vu en inspection. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 7 : Contrôle des accès

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13 |
| Thème(s) : Risques accidentels, Contrôle des 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 : Pour cette prescription, un contrôle par sondage des éoliennes E2 et E4 a été réalisé. L'aérogénérateur E2 était bien fermé à clé. L'aérogénérateur E4 n'était pas fermé à clé car des opérateurs étaient présents en nacelle pour effectuer une opération de maintenance. Les aérogénérateurs E2 et E4 disposaient d'affichages indiquant l'interdiction d'accès à toute personne étrangère. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 8 : Affichage

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14 |
| Thème(s) : Risques accidentels, 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 un panneau 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">- 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 : Pour cette prescription, un contrôle par sondage des éoliennes E2 et E4 a été réalisé. Il a été constaté : <ul style="list-style-type: none">- la présence des numéros des éoliennes sur le mât des éoliennes E2 (920807) et E4 (920809) ;- la présence d'un affichage à l'entrée du chemin d'accès des éoliennes E2 et E4 indiquant :<ul style="list-style-type: none">- 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 face au risque de chute de glace. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 9 : Exploitation

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 : L'intérieur du pied des éoliennes E2 et E4 est propre. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |

N° 10 : Extincteurs

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24 |
| Thème(s) : Risques accidentels, Exploitation |
| 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 [d'un] extincteur placé à l'intérieur de l'aérogénérateur [...] de celui-ci. [Il est] positionné de façon bien visible et facilement accessible. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre. |
| Constats : Des extincteurs sont présents au pied des éoliennes E2 et E4 et comportent bien la date de leur dernière vérification, à savoir le 04/07/2022. |
| Type de suites proposées : Sans suite |
| Proposition de suites : Sans objet |