

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

### **Propositions à l'issue de la visite**

À l'issue de la visite d'inspection du 16/11/2023 de l'établissement SARL ENERGIE RENOUVELABLE DU LANGUEDOC implanté Hameau de Bernagues 34650 Lunas, les constats établis et explicités dans la partie « Contexte et constats » du rapport amènent l'inspection des installations classées à formuler à Monsieur le Préfet les propositions suivantes.

Considérant les non-conformités relevées et les enjeux associés, conformément au I de l'article L. 171-8 du code de l'environnement, il est proposé de **mettre en demeure** l'exploitant de respecter les prescriptions édictées, pour les dispositions contrôlées et rappelées ci-après :

— **Exploitation** – Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011 article : 20 – délai : 18 mois à compter de la date de notification de l'arrêté de mise en demeure

#### **Informations complémentaires aux propositions de l'inspection :**

À noter que le 7 décembre 2023, la Cour d'appel de Nîmes a rendu une décision ordonnant le démantèlement du parc éolien, dans un délai de 15 mois, sous peine d'astreinte. L'exploitant a décidé de se pourvoir en cassation. Ce pourvoi n'est pas suspensif.

Unité Départementale Hérault  
520 Allée Henri II de Montmorency  
CS 69007  
CEDEX 02  
34064 MONTPELLIER

MONTPELLIER, le 18/12/2023

— Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 16/11/2023

**Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

**SARL ENERGIE RENOUVELABLE DU LANGUEDOC**

188 rue Maurice Béjart  
CS 57392  
34080 Montpellier

Code AIOT : 0006605612

**1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 16/11/2023 dans l'établissement SARL ENERGIE RENOUVELABLE DU LANGUEDOC implanté Hameau de Bernagues 34650 Lunas. L'inspection a été annoncée le 29/09/2023. 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 :**

— SARL ENERGIE RENOUVELABLE DU LANGUEDOC

— Hameau de Bernagues 34650 Lunas

— Code AIOT : 0006605612

— Régime : Autorisation

— Statut Seveso : Non Seveso

— IED : Non

**Caractéristiques principales**

— Constructeur des éoliennes : ENERCON

— Nombre d'éoliennes : 7

— Hauteur de bout de pale : 92 m

— Mise en service : 11/12/2016

En janvier 2020, le parc avait connu la mortalité d'un Vautour moine. Suite à cette mortalité et sur

la base des mesures correctives prises par l'exploitant, le redémarrage diurne du parc a été autorisé par l'arrêté préfectoral n°2022-07-DRCL-0276 du 6 juillet 2022.

Le parc est de nouveau à l'arrêt diurne depuis le lundi 16 janvier 2023 suite à la découverte au pied de l'éolienne n°2 d'un cadavre d'Aigle Royal.

## **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.

L'inspection a permis de vérifier les réponses et mesures mises en place par l'exploitant suite à l'inspection réalisée le 27 octobre 2021.

À 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 deux 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 ;
  - 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 certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées.
- « 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup>	Proposition de délais
20	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20	Mise en demeure, respect de prescription	18 mois

*(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale*

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Sans objet
2	Suivi environnemental	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4	Sans objet
3	Avifaune	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.1	Sans objet
4	Avifaune	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-1	Sans objet
5	Avifaune	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-2	Sans objet
6	Avifaune	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-4	Sans objet
7	Avifaune	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-7	Sans objet
8	Visibilimètre	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.4	Sans objet
9	Chiroptères	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 2.1	Sans objet
10	Chiroptères	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 2.2	Sans objet
11	Chiroptères	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4.1	Sans objet
12	Chiroptères	Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4.2	Sans objet
13	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15	Sans objet
14	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17	Sans objet
15	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.	Sans objet
16	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.	Sans objet
17	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > III.	Sans objet
18	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > IV.	Sans objet
19	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011,	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
		article 19	
21	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 25	Sans objet
22	Bruit	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 26	Sans objet
23	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7	Sans objet
24	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Sans objet
25	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Sans objet
26	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	Sans objet
27	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22	Sans objet
28	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24	Sans objet

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

L'inspection des installations classées propose de mettre en demeure l'exploitant de se mettre en conformité sur la gestion des déchets issus de l'exploitation. Afin de tenir compte de la situation judiciaire du parc, le délai de respect pour la mise en demeure est porté à 18 mois.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi environnemental
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <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. 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</p>

objectifs visés au 1er alinéa du présent article, dans les 3 ans qui précèdent le dépôt du porter à connaissance au préfet prévu par l'article R. 181-46 du code de l'environnement.
<b>Constats :</b> Les certificats de dépôt sur DEPOBIO ont bien été fournis à l'inspection des installations classées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 2 : Suivi environnemental

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi environnemental
<p><b>Prescription contrôlée :</b> [Les suivis environnementaux] sont mis en place sur les 3 premières années consécutives à la publication du présent arrêté. La fréquence est ensuite réduite à un suivi tous les 10 ans d'exploitation de l'installation (10 ans à partir de la publication du présent arrêté). Toutefois, les suivis doivent être renouvelés dans les 12 mois si les précédents suivis ont mis en évidence un impact significatif et/ou qu'il est nécessaire de vérifier l'efficacité des mesures correctives (exemple : modification de paramétrage du SDA ou du bridage chiroptère, etc.).</p>
<p><b>Constats :</b> Les suivis environnementaux ont été réalisés en 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 et 2022. Ils sont réalisés de façon conforme à la méthodologie du protocole de 2018.</p> <p>En 2022, le suivi de mortalité a été effectué lors de 86 passages réalisés entre le 10 janvier 2022 et le 26 décembre 2022. Les fréquences de visite étaient les suivantes : — 1 passage hebdomadaire de janvier à février puis de novembre à décembre — 2 passages hebdomadaires de mars à octobre.</p> <p>La surface de prospection est de l'ordre de 60 à 70 %. La durée de persistance des cadavres est proche de 1 ou inférieure, ce qui rend la pression de passage trop faible.</p> <p>À la suite de la mortalité significative des chiroptères mise en évidence lors du suivi de la mortalité en 2017, un plan de bridage en faveur des chiroptères a été mis en œuvre de façon volontaire à partir de 2018, sur la base des recommandations des rapports de suivis. Ce plan de bridage a ensuite été adapté en 2020. Au regard de la faible mortalité des chiroptères (0 retrouvé en 2022), le bridage actuellement en place paraît adapté et il apparaît nécessaire de le maintenir de début mars à fin octobre. Un suivi mortalité chiroptères a été réalisé en 2023.</p> <p>Pour l'avifaune, 2 mortalités ont été recensées en 2022. Toutefois la mortalité d'un aigle royal en janvier 2023 a conduit à l'arrêt diurne du parc.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 3 : Avifaune

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Réduction des facteurs d'attractivité
<p><b>Prescription contrôlée :</b> Pendant l'exploitation du parc éolien, tous les facteurs connus susceptibles d'attirer les espèces avifaunes vers les éoliennes sont éliminés : • En particulier, les mesures suivantes sont mises en œuvre : • Limiter la régénération de toute pelouse ou friche herbacée ainsi que la formation d'ourlets ou bandes enherbées en bordure d'aménagement (chemin d'accès, plateformes), de manière à éviter la formation de zones de refuge pour la petite faune (insectes...) qui faciliteraient les séquences de chasse de certains rapaces dans des secteurs initialement cultivés. Cet objectif est visé par le compactage de la surface en gravillonnée et l'entretien mécanique régulier (au moins une fois par an). L'utilisation de pesticides est à proscrire ; • Recouvrir les plateformes des éoliennes de gravillons de pierres concassées locales, de couleur claire pour limiter la formation de</p>

petites ascendances thermiques (limitation de l'échauffement du sol) ; • L'entretien de la végétation aux abords des éoliennes est effectuée entre mi-septembre et mi novembre (sauf dispositions contraires relatives à la prévention des incendies de forêts).
<b>Constats :</b> Il a été constaté que les plateformes des éoliennes étaient propres et dégagées. Le dernier entretien de la végétation a été réalisé en juin 2023, par l'ONF.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 4 : Avifaune

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, SDA
<p><b>Prescription contrôlée :</b> Chaque éolienne bénéficie d'une mesure de surveillance continue et en temps réel de l'approche du/des spécimen(s) d'espèce cible qui enclenche des actions adéquates de régulation de la vitesse de rotation du rotor et le cas échéant d'effarouchement afin d'éviter le risque de collision avec la dite espèce cible.</p> <p>L'exploitant formalise par écrit les consignes d'exploitation, de maintenance et d'actions à mettre en œuvre en cas de défaillance pour les équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/bridage du SDA. Ces documents sont tenus à disposition de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.</p>
<p><b>Constats :</b> Le parc est équipé par des caméras ProBird (Sens of Life), permettant la régulation des machines lors de détection d'espèces avifaune cibles du système.</p> <p>En 2022, les performances du SDA ont été évaluées par des tests drones et 20 jours de biomonitoring, lors duquel les ornithologues évaluent le fonctionnement du système au regard des trajectoires des espèces avifaune cibles. Ce suivi spécifique a fait l'objet d'un rapport transmis à l'inspection des installations classées. En conclusion ce rapport indique : « Cette campagne a permis de mettre en évidence que le Vautour fauve est l'espèce présentant le plus d'intrusions sur le parc éolien de Bernagues. Les autres espèces cibles ayant effectué des intrusions sur le parc sont le Circaète Jean-le-blanc, le Vautour moine, l'Aigle royal, le Busard (Saint-Martin ou Cendré) et le Milan royal.</p> <p>Au total : 80 sur 343 trajectoires d'espèces cibles ont été identifiées comme intrusions et 92 % ont été détecté par le SDA.</p> <p>Le suivi a permis de montrer que le fonctionnement du SDA était efficace notamment après le 22 septembre puisque toutes les trajectoires ont été détectées après cette date. Les mises à jour du système effectuées le 22 et 23 septembre semblent avoir participé à améliorer la fiabilité du SDA. »</p> <p>L'exploitant a fourni à l'inspection des installations classées le journal des anomalies et réparations réalisées sur le SDA en 2023.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 5 : Avifaune

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, SDA/vidéos
<p><b>Prescription contrôlée :</b> Afin de contrôler a posteriori et autant que de besoin l'efficacité de la détection en temps réel, le dispositif mis en place par l'exploitant prévoit un module d'enregistrement de vidéos des différentes caméras permettant de couvrir les volumes des sphères (de détection et à risque) établis au niveau de chaque éolienne, sans aucun angle mort et ni zone masquée.</p>
<b>Constats :</b>

<p>Le SDA privilégie l'enregistrement d'images empilées sur 15 secondes, plutôt que l'enregistrement vidéo continu. Cet accès a pu être vérifié. Il a pu aussi être vérifié que lorsqu'une détection d'un oiseau est réalisée par le SDA, un enregistrement vidéo se déclenche et reste accessible.</p> <p>À noter que le SDA continue de fonctionner alors que le parc est à l'arrêt diurne depuis janvier 2023. Les vidéos sont enregistrées, mais le SDA n'envoie plus d'ordres d'arrêt.</p> <p>Il a été vérifié avec les modélisations des vues des caméras que l'ensemble du parc est bien couvert par le SDA.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 6 : Avifaune

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Faucons crécerellettes et Rolliers d'Europe
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Un arrêt préventif et diurne des machines est mis en place pendant la période postnuptiale lorsque les Faucons Crecerellettes et les Rolliers d'Europe sont effectivement présents sur le secteur de l'Escandorgue afin d'avoir une protection maximale de ces espèces. Le prestataire écologue en charge des suivis environnementaux informe l'exploitant de la présence des individus sur le secteur en période postnuptiale afin de procéder à l'arrêt des machines. Cette période comprend a minima la période entre juillet et septembre inclus. Cet arrêt est mis en place lorsque la présence des Faucons Crecerellettes ou des Rolliers d'Europe sur le secteur est confirmée par le prestataire. Cette mesure est mise en œuvre chaque année. Elle pourra toutefois être levée après accord de la DREAL si des éléments techniques suffisants sont apportés pour justifier de l'efficacité du système de détection/effarouchement/arrêt machine pour ces espèces.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Le parc était à l'arrêt en journée en 2023. De plus, aucune alerte n'a été reçue de la part des écologues en 2022 : en effet le parc n'a redémarré qu'en décembre 2022, donc la prescription n'a pas eu à être appliquée.</p> <p>Le suivi spécifique avait bien été réalisé en 2022.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 7 : Avifaune

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.3-7
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Registre de défaillance du SDA
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Dès la remise en service diurne du parc (incluant la phase test et le biomonitoring), sont consignées, dans un registre de défaillance et de maintenance qui peut être dématérialisé et/ou présent sur site, toute défaillance liée aux équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/régulation du SDA ainsi que les actions correctives. Ce registre liste les défaillances rencontrées, leurs dates, les actions correctives mises en place, le délai de réparation, le délai d'information de la DREAL. Il est tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a fourni à l'inspection des installations classées le journal des anomalies et des réparations réalisées sur le SDA en 2023.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 8 : Visibilimètre

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 1.4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Visibilimètre



**Prescription contrôlée :**

Le parc éolien est équipé d'un dispositif permettant de mesurer la visibilité sur le site. Ce visibilimètre doit être fonctionnel en période diurne et également crépusculaire (30-minutes avant le lever jusqu'à 30 minutes après le coucher du soleil). Le pas de temps de mesures de cet outil est adapté et inférieur à 5 minutes. Il permet de vérifier que la visibilité est suffisante à une distance de 1 km. L'exploitant doit définir la limite de visibilité (en lux) à laquelle le SDA n'est plus en capacité de détecter un individu d'espèces cibles à cette distance de 1 km. Les éoliennes sont équipées d'un système de modulation des machines, asservi au visibilimètre, qui permet une régulation adaptée voire un arrêt des éoliennes dès que la visibilité est inférieure à 1 km. La levée de la régulation des éoliennes est possible lorsque la visibilité redevient supérieure à 1 km pendant une durée de 10 minutes. Les données mesurées en lux doivent être stockées dans un tableau précisant la date et les horaires de cette mesure ainsi que l'état de fonctionnement des rotors- (marche/arrêt). Ces données sont archivées pendant 3 ans. L'exploitant s'assure par une organisation et un suivi optimaux ainsi que des contrôles périodiques appropriés et préventifs du bon état de fonctionnement de ce dispositif. Il formalise par écrit les consignes d'exploitation, de maintenance et d'actions à mettre en œuvre en cas de défaillance pour les équipements qui participent à la chaîne de mesures du visibilimètre. Ces documents sont tenus à disposition de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

**Constats :**

Le visibilimètre installé est un modèle Biral SWS-050 offrant une plage de mesure de 10 m à 40 km. Le paramétrage implémenté asservit les machines dès que la visibilité est inférieure à 1 km (pas de temps 10 minutes) toute l'année.

Il y a eu une installation de visibilimètres sur les deux parcs (Cap Espigne et Bernagues). Il y a eu une panne début 2023 sur le visibilimètre du parc de Cap Espigne. Celui de Bernagues a donc été transporté sur celui de Joncels le 18/04/2023, ainsi que l'atteste le certificat d'installation transmis à l'inspection. Un nouvel exemple du visibilimètre a été re-installé sur le parc de Bernagues à l'été 2023.

L'exploitant indique que le paramétrage est réalisé par la société Sens Of Life. L'appareil réalise des mesures de réfraction de la lumière dans l'air et va asservir les machines via le SCADA en fonction du résultat.

Le visibilimètre engendre un nombre important d'arrêts des éoliennes, surtout en matinée.

Le contrôle du visibilimètre est réalisé en même temps que le SDA par Sens of Life tous les 6 mois. La recalibration du visibilimètre est nécessaire tous les 3 ans environ.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 9 : Chiroptères**

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 2.1

**Thème(s) :** Risques chroniques, Réduction des facteurs d'attractivité des chiroptères

**Prescription contrôlée :**

Pendant l'exploitation du parc éolien, tous les facteurs connus identifiés ci-après susceptibles d'attirer les chiroptères vers les éoliennes sont éliminés. En particulier, les mesures suivantes sont mises en œuvre : • Toutes les éoliennes, et en particulier les nacelles, sont conçues, construites et entretenues de manière à ne pas encourager les chauves-souris à s'y installer. Tous les vides et interstices sont rendus inaccessibles aux chiroptères dans la limite des contraintes techniques. Les éoliennes et leurs abords sont gérés et entretenus de façon à ne pas attirer les insectes c'est-à-dire à réduire le plus possible la concentration des insectes à proximité des mats. • Il n'y a pas d'éclairage sauf s'il est obligatoire pour des raisons de sécurité et cet éclairage ne doit pas attirer les insectes et se déclencher automatiquement lors de passage d'un chiroptère ou d'un oiseau. • L'accumulation d'eau à proximité et l'apparition de nouveaux arbrisseaux à proximité ou sous la zone de rotation des pales sont à éviter.

<b>Constats :</b>
Il a été constaté sur site que l'éclairage était éteint, qu'aucune anfractuosité apparente n'était visible et qu'aucune accumulation d'eau n'était visible.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N   10 : Chiroptères

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 2.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Plan de bridage chiroptères
<b>Prescription contrôlée :</b> Les éoliennes sont équipées d'un système de bridage opérationnel et efficace pour la protection des chiroptères. Ce bridage consiste à arrêter les éoliennes lorsque les conditions sont favorables à l'activité des chiroptères. Ce bridage est opérationnel, chaque nuit, 30 minutes avant le coucher à 30 minutes après le lever du soleil et s'effectue : �� Entre le 1er mars et le 15 juin, lorsque la vitesse de vent est inférieure à 8 m/s et la température supérieure à 8 ��c à Entre le 16 juin et le 14 août, lorsque la vitesse de vent est inférieure à 8 m/s et la température supérieure à 10��c, à Entre le 15 août et le 31 octobre, lorsque la vitesse de vent est inférieure à 8 m/s et la température supérieure à 8 ��c. (...) La vitesse et la température sont mesurées à hauteur de nacelle. Un équipement d'enregistrement automatisé en continu fixe à une hauteur adaptée, couplé à des écoutes simultanées au sol en continu, permettant de déterminer précisément l'activité des chiroptères sur le site, les vitesses de vent et les créneaux horaires et les périodes à retenir pour la programmation spécifique du bridage des éoliennes est mis en place. Les données enregistrées doivent permettre le cas échéant d'ajuster les modalités de bridage précité après validation par l'inspecteur des installations classées.
<b>Constats :</b> Le bridage a été mis en œuvre de façon volontaire depuis 2018. Il a été vérifié durant l'inspection que le bridage était conformément paramétré. Au vu de l'absence de mortalité détectée en 2022, le bridage est maintenu pour 2023.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N   11 : Chiroptères

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi de l'activité des chiroptères
<b>Prescription contrôlée :</b> Le suivi du transit migratoire et local des chiroptères comprend un suivi continu à la fois au sol et en altitude (�� hauteur de nacelle) de l'activité des chiroptères sur l'ensemble du cycle biologique pendant la période du 1er mars jusqu'au 31 octobre. En parallèle et suivant les mêmes durées, un suivi des paramètres vent, température, et tout autre facteur pertinent pour caractériser l'activité des chiroptères est réalisé. �� l'issue de chaque année complète de suivi d'activité des éoliennes, l'exploitant transmet à l'inspecteur de la DREAL, en même temps que le suivi environnemental, le bilan de la mise en œuvre du système de bridage préventif, détaillant toutes les périodes d'arrêt effectif des éoliennes et mettant en évidence, pour chaque arrêt : �� la date, l'heure de début et de fin de l'arrêt, à les enregistrements de vent et de température durant la période d'arrêt (minimum, moyenne et maximum), à le niveau d'activité mesure des chiroptères. Ainsi que l'analyse des suivis d'activité des chiroptères, couplée à des mesures de température, de vent, et de tout autre paramètre pertinent.
<b>Constats :</b> Les suivis spécifiques au sol et en nacelle ont bien été réalisés sur les années 2020, 2021 et 2022. Le bilan indique en conclusion de ce suivi pluriannuel : « Le site est principalement utilisé comme zone de chasse et de chasse/transit notamment par des espèces de chauves-souris de lisière et de haut-vol et d'une manière générale, le secteur élargi offre de bonnes potentialités en termes de gîtes pour les espèces arboricoles et cavernicoles. �� ce titre, le site présente un enjeu globalement notable pour les chiroptères, notamment pour la

Noctule de Leisler et la Pipistrelle commune pouvant en partie s'expliquer par son contexte environnemental (lisière sur le site, forêts de feuillus à proximité et système karstique), mais également par la hauteur assez faible de la nacelle (57 m) qui favorise l'enregistrement de l'activité de chasse au sol des espèces aux plus grandes distances de détection. »
Ce suivi sera maintenu en 2023.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 12 : Chiroptères

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 06/07/2022, article 4.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi de la mortalité
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant met en place un suivi permettant d'estimer la mortalité de l'avifaune et des chiroptères due à la présence des aérogénérateurs. L'exploitant ou le prestataire écologue qui intervient pour la réalisation de ce suivi doit posséder l'autorisation définie aux articles L.411-1 et L.411-2 du code de l'environnement. Dans le cas où le suivi environnemental conduirait l'exploitant à envisager des modifications (du système ou des paramètres) du SDA, l'envoi du rapport à la DREAL est complété par un porter à connaissance. A minima, les suivis réalisés doivent couvrir la période du 1er mars jusqu'au 31 octobre pour les chiroptères et les oiseaux nicheurs et migrateurs. En cas de fréquentation du parc éolien par des espèces d'oiseaux hivernantes menacées et sensibles à la mortalité par éoliennes, ce suivi devra couvrir un cycle biologique annuel, suivant une fréquence adaptée. Pour chaque année de suivi, la fréquence de passage de suivi minimale est de : – 2 passages par semaine de mars à octobre, – 1 passage par semaine de janvier à février et de novembre à décembre.
<b>Constats :</b> Le respect de cette prescription est détaillé au point de contrôle n°2.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 13 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Personnel d'entretien
<b>Prescription contrôlée :</b> 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.
<b>Constats :</b> Les formations réalisées et le plan de formation des techniciens intervenants sur site ont été fournis à l'inspection des installations classées. Le manuel d'opération a été transmis aux techniciens et est présent sur site.  Le plan de prévention, mis à jour annuellement a été transmis à l'inspection.  Les exercices réalisés sur le parc éolien de Bernagues ont bien été enregistrées dans l'outil de suivi SIP.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 14 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle des équipements de mise à l'arrêt
<b>Prescription contrôlée :</b> 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. Avant la mise en service industrielle des aérogénérateurs et des équipements connexes, les installations électriques visées à l'article 10 sont contrôlées par une personne compétente. Par ailleurs elles sont entretenues, elles sont maintenues en bon état et elles sont contrôlées 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.
<b>Constats :</b> La Master maintenance a bien été réalisée en novembre 2023 sur 4 des 7 éoliennes, avec réalisation des tests d'arrêts d'urgence. La maintenance d'une éolienne est en cours et les 2 autres sont programmées.  Les rapports de vérification électrique sont datés du 07/11/2023. Le registre de maintenance est en interface avec ENERCON, avec dates, rapports et actions à réaliser si nécessaire. L'outil utilisé s'appelle SOFTOSAPIENS. Si la date de contrôle est dépassée, l'exploitant est alerté durant le mois : en effet l'exploitant réalise un contrôle des dates de réalisation chaque mois.  L'outil SOFTOSAPIENS est dédié aux contrôles réglementaires (sécurité/code du travail) électrique, extincteur, ascenseur.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 15 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > I.
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Brides de fixation
<b>Prescription contrôlée :</b> 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.
<b>Constats :</b> Les brides de fixation sont contrôlées durant la « master maintenance », aux points 95, 98-100 et 182-192. Cette maintenance est réalisée tous les ans.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 16 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > II.
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle visuel des pales
<b>Prescription contrôlée :</b> 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.
<b>Constats :</b> Des visites semestrielles sont réalisées par l'exploitant. Le dernier rapport date du 10 juillet 2023 et vérifie bien l'aspect extérieur des pales.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 17 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > III.
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, SIS
<b>Prescription contrôlée :</b> L'installation est équipée de systèmes instrumentés de sécurité, de détecteurs et de systèmes de détection destinés à identifier tout fonctionnement anormal de l'installation, notamment en cas d'incendie, de perte d'intégrité d'un aérogénérateur ou d'entrée en survitesse. L'exploitant tient à jour la liste de ces équipements de sécurité, précisant leurs fonctionnalités, leurs fréquences de tests et les opérations de maintenance destinées à garantir leur efficacité dans le temps. 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.
<b>Constats :</b> La Master maintenance réalisée sur les éoliennes contrôle bien les SIS, qui sont listés dans le manuel d'entretien ENERCON, avec les fréquences de contrôle adaptées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 18 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 > IV.
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, SIS
<b>Prescription contrôlée :</b> La liste des équipements de sécurité ainsi que les résultats de l'ensemble des contrôles prévus par le présent article sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19.
<b>Constats :</b> Le registre de suivi interne s'intitule SIP, dans lequel sont consignés toutes les interventions (correctives et préventives) réalisées sur les machines. L'inspection a permis de vérifier que l'outil SIP permet de retrouver les rapports produits et les dates de tous les contrôles réalisés.  À noter que l'outil SIP est dédié à la maintenance de la machine (différent de SOFTOSAPIENS). Enfin, l'exploitant dispose d'un 3e outil de suivi : MASTEN (interne), que permet de suivre toutes les visites sur site, quelles qu'elles soient.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 19 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Manuel d'entretien et registre des opérations de maintenance
<b>Prescription contrôlée :</b> 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.

<b>Constats :</b> Les manuels d'entretien des machines listant les différentes opérations de maintenance ont bien été transmis à l'inspection des installations classées. Ils décrivent les machines ENERCON et les types de contrôles et les fréquences.  L'inspection a contrôlé le registre SIP, qui comprend bien les actions préventives et correctives réalisées sur site.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 20 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Déchets
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement. Il s'assure que les installations utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet. Le brûlage des déchets à l'air libre est interdit.
<b>Constats :</b> Le parc de Bernagues ne dispose pas de stockage de déchets sur site. Actuellement, c'est le maintenancier ENERCON qui transfère les déchets, avec des bordereaux de suivis de déchets (BSD) émis au nom d'ENERCON.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription
<b>Proposition de délais :</b> 18 mois

#### N° 21 : Risques

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 25
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Givre
<b>Prescription contrôlée :</b> Chaque aérogénérateur est équipé d'un système permettant de détecter ou de déduire la formation de glace sur les pales de l'aérogénérateur. En cas de formation importante de glace, l'aérogénérateur est mis à l'arrêt dans un délai maximal de 60 minutes. L'exploitant définit une procédure de redémarrage de l'aérogénérateur en cas d'arrêt automatique lié à la présence de glace sur les pales permettant de prévenir la projection de glace. Cette procédure figure parmi les consignes de sécurité mentionnées à l'article 22. Lorsqu'un référentiel technique permettant de déterminer l'importance de glace formée nécessitant l'arrêt de l'aérogénérateur est reconnu par le ministre des installations classées, l'exploitant respecte les règles prévues par ce référentiel. Cet article n'est pas applicable aux installations pour lesquelles l'exploitant démontre, notamment sur la base de données météorologiques ou de caractéristiques techniques des aérogénérateurs, que l'installation n'est pas susceptible de générer un risque de projection de glace.
<b>Constats :</b> Les machines ENERCON sont équipées de systèmes de détection de la présence de glace via le SCADA. Un arrêt automatique des machines est fait en cas de gel (détecté selon la température et la vitesse des pales). Le redémarrage ne peut avoir lieu que suite à un contrôle visuel. De plus, un chauffage des pales a été mis en place depuis peu par ENERCON.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 22 : Bruit

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 26
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Bruit

<p><b>Prescription contrôlée :</b>  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 sol-dienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage. Les émissions sonores émises par l'installation ne sont pas à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles définies dans le tableau suivant : NIVEAU DE BRUIT AMBIANT EXISTANT dans les zones à émergence réglementée incluant le bruit de l'installation ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 7 heures à 22 heures ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 22 heures à 7 heures Sup à 35 dB (A) 5 dB (A) 3 dB (A)  En outre, le niveau de bruit maximal est fixé à 70 dB (A) pour la période jour et de 60 dB (A) pour la période nuit. Ce niveau de bruit est mesuré en n'importe quel point du périmètre de mesure du bruit défini à l'article 2. Lorsqu'une zone à émergence réglementée se situe à l'intérieur du périmètre de mesure du bruit, le niveau de bruit maximal est alors contrôlé pour chaque aérogénérateur de l'installation à la distance R définie à l'article 2. Cette disposition n'est pas applicable si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.</p>
<p><b>Constats :</b>  L'exploitant a transmis le rapport de contrôle des incidences sonores réalisé suite à la mise en service industrielle du parc, qui indique un respect des valeurs réglementaires.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 23 : Dispositions constructives

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Voie d'accès</p>
<p><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.</p>
<p><b>Constats :</b>  La voie d'accès au site est carrossable et bien entretenue ; elle a été remise en état suite aux inondations de l'automne 2023.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 24 : Exploitation

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Accès aux éoliennes</p>
<p><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.</p>
<p><b>Constats :</b>  Il a été constaté que l'éolienne E01, ainsi que le poste de livraison étaient correctement fermés à clé.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 25 : Exploitation

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, n° d'identification et consignes à respecter</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b>  Chaque aérogénérateur est identifié par un numéro, affiché en caractères lisibles sur son mât. Le</p>



<p>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.</p>
<p><b>Constats :</b> Le n°OREOL de l'exploitation est correctement renseigné en ligne : « BNG01-EOL1 ». Les numéros affichés sur l'éolienne ne correspondent pas, mais devraient bientôt être modifiés. Les prescriptions et pictogrammes sont clairement affichés à l'entrée du parc.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 26 : Exploitation

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Intérieur éolienne</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b> L'intérieur de l'aérogénérateur est maintenu propre. L'entreposage à l'intérieur de l'aérogénérateur de matériaux combustibles ou inflammables est interdit.</p>
<p><b>Constats :</b> Il a été constaté que l'intérieur de l'éolienne E01 était propre, et ne contenait pas de matériaux combustibles ou de produits inflammables.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 27 : Risques

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Consignes de sécurité</p>
<p><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 :- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation ;- 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) ;- les précautions à prendre avec l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;- 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). 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.</p>
<p><b>Constats :</b> Il a été constaté la présence des consignes de sécurité dans le mat de l'éolienne. L'ensemble des consignes prescrites sont bien affichées.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 28 : Risques

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Extincteurs</p>



**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. Cette disposition ne s'applique pas aux aérogénérateurs ne disposant pas d'accès à l'intérieur du mât.

**Constats :**

Il a été constaté que l'extincteur situé en bas de l'éolienne était présent et avait été contrôlé en mai 2023.

**Type de suites proposées :** Sans suite