



**PRÉFET  
DE LA VENDÉE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement des  
Pays de la Loire**

Unité départementale de Vendée  
10, rue du 93<sup>ème</sup> régiment d'infanterie  
Bat A  
cité administrative Travot , CS 70766  
85000 La Roche-Sur-Yon

La Roche-Sur-Yon, le 04 février 2025

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

### **Visite d'inspection du 24/01/2025**

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **SAINT PHILBERT ENERGIES**

46 route de Béziers

81 240 Saint-Amans-Soult

**Références :** D25.0035  
**Code AIOT :** 0006306666

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 24/01/2025 dans l'établissement SAINT PHILBERT ENERGIES implanté Les Landes parcelle ZW23F 85660 Saint-Philbert-de-Bouaine. 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 :

- SAINT PHILBERT ENERGIES
- Les Landes parcelle ZW23F 85660 Saint-Philbert-de-Bouaine
- Code AIOT : 0006306666
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc éolien de Saint Philbert Energies est constitué de 3 éoliennes de modèle Senvion MM92 de puissance unitaire de 2.05 MW soit une puissance globale du parc de 6,15 MW. Les caractéristiques des éoliennes sont les suivantes :

- Hauteur totale en bout de pale de 126 m ;
- Hauteur de moyeu de 80 m ;
- Diamètre de rotor de 92 m ;
- Garde au sol de 34 m.

Le parc a été mis en service en 2010. Il est autorisé par permis de construire et bénéficie de l'antériorité au titre de la rubrique 2980 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement par récépissé préfectoral du 25 janvier 2013.

## **2) Constats**

### **2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 2-2) Bilan synthétique 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
2	Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024 (avifaune)	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Demande de justificatif à l'exploitant	1 mois
3	Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024 (suivi chiroptères)	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Demande d'action corrective	1 mois
4	Consignes de sécurité (affichage terrain)	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Demande d'action corrective	1 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	Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024 (chiroptères)	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Sans objet
5	Accès aux installations	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Sans objet
6	Balisage	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11	Sans objet

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

Le suivi environnemental a bien été renouvelé en 2024, ainsi que le suivi en faveur de l'Elanion blanc. Une mesure de bridage diurne en faveur de l'oiseau a accompagné ce dernier suivi. Cette mesure semble avoir fait preuve d'une certaine efficacité dans la préservation de l'espèce sur le secteur du parc éolien.

Malgré la demande faite par l'inspection des installations classées à la suite de l'inspection du 13 février 2024, le bridage en faveur des chiroptères n'a pas été renforcé en 2024 sur le parc : un projet d'arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires est proposé en parallèle de l'inspection afin de prescrire le renforcement de ce bridage.

Un retour de l'exploitant est attendu sous 1 mois pour connaître le protocole qui sera au final

retenu pour la continuité de la mesure en faveur de l'Elanion Blanc en 2025.

La poursuite du suivi en faveur de l'espèce (comportement et mortalité) est également prescrit dans le projet d'arrêté préfectoral pré-évoqué.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024 (chiroptères)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mortalité chauves-souris
<b>Prescription contrôlée :</b> <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>
<b>Constats :</b> <p><i>Constat de la précédente visite : La mise en place du bridage dynamique seul sur le parc en 2023 n'a pas été portée à la connaissance de l'inspection des installations classées. Les dysfonctionnements de ce bridage dynamique observés en 2023 sont responsables d'une recrudescence de la mortalité brute cumulée avec le parc éolien de La Planche Energies : cette mortalité s'exprime en particulier pour des espèces de forte patrimonialité. Cela n'est pas acceptable.</i></p> <p><i>=&gt; pour l'année 2024, il est nécessaire de revenir à un <b>bridage à seuils fixes</b> (voir constat suivant).</i></p> <p><i>=&gt; <b>le suivi environnemental est à renouveler en 2024.</b> Il doit être conforme au protocole en vigueur, répondre aux préconisations régionales (doctrine régionale de la DREAL Pays de la Loire - 2019) et comporter également un suivi d'activité des chiroptères en altitude. <b>Les justificatifs</b> démontrant l'engagement d'un suivi environnemental conforme au protocole national (devis signé, bon de commande...) <b>sont transmis à l'inspection des installations classées sous 1 mois.</b></i></p> <p><i>=&gt; toute modification de bridage doit être portée à la connaissance de l'inspection des installations classées avant sa mise en place.</i></p> <p>Par courriel du 22/01/2025, l'exploitant a transmis les rapports du suivi pour l'année 2024 dont le suivi de mortalité sur 30 passages entre le 05/04/2024 et le 21/10/2024. Le même suivi est mis en place conjointement sur le parc attenant de La Planche Energies. La prospectabilité moyenne des surfaces est de 55 %, ce qui est relativement faible. Ce suivi montre que 3 oiseaux et 2 chiroptères (Pipistrelle. sp. et Murin à moustaches) ont été retrouvés morts. L'estimation de la mortalité, selon la formule de Huso, est de <b>12,65</b> chiroptères et <b>19,23</b> oiseaux, sur la période de suivi.</p> <p>En termes d'effets cumulés avec le parc de La Planche Energies (5 éoliennes) pour 2024, 7 oiseaux (dont 1 Elanion blanc) et 2 chiroptères sont retrouvés morts sous les huit éoliennes. L'estimation de la mortalité cumulée est, selon la formule de Huso, de <b>12,65</b> chiroptères et <b>34,28</b> oiseaux sur la période de suivi.</p>

La conclusion du bureau d'étude sur suivi de mortalité du parc de Saint Philbert Energies est la suivante : « il est proposé de réaliser un **nouveau suivi de mortalité sur l'année 2025** afin de palier aux biais importants rencontrés en 2024. Ce suivi 2025 sera renforcé en période automnale (entre mi-juillet et fin octobre, période où l'estimation de la mortalité est la plus importante).

[...] comme un cas de mortalité d'Élanion blanc a de nouveau été retrouvé sur le parc éolien voisin de La Planche, il est recommandé de **réitérer ce suivi, accompagné d'un potentiel bridage dynamique des éoliennes** afin de limiter à nouveau cette mortalité.

Les girouettes mises en place à l'issue des précédents suivis de mortalité pour éviter toute mortalité, en particulier des rapaces, doivent aussi être maintenues. »

En 2024, l'exploitant a donc bien remis en place un bridage à seuil fixe seul sur le parc et a bien renouvelé le suivi environnemental, réalisé conformément au protocole national et à la doctrine régionale.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 2 : Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024

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

**Thème(s) :** Risques chroniques, Mortalité des oiseaux

### **Prescription contrôlée :**

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

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

Le suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental reconnu par le ministre chargé des installations classées.

### **Constats :**

*Constat de la précédente visite :*

=> sous 1 mois, l'exploitant transmet à l'inspection des installations classées, le rapport du suivi spécifique de l'Elanion blanc réalisé en 2023 ;

=> en 2024, comme l'exploitant s'y engage, le suivi doit être reconduit sur toute la période d'activité de reproduction de l'espèce. Ce suivi doit comporter une recherche de nids. Si un ou des nids sont identifiés à proximité d'une ou plusieurs éoliennes, un bridage réactif de celles-ci doit être mis en œuvre afin de préserver au mieux la ou les nichées, cela au moins jusqu'à l'envol des jeunes ;

=> L'exploitant doit par ailleurs veiller au bon fonctionnement des girouettes en pieds de mâts des éoliennes et remplacer celles qui sont défectueuses.

L'exploitant a fourni :

- par courriel du 9/07/2024, le rapport de suivi de l'Elanion Blanc réalisé en 2023, qui préconise un suivi complémentaire sur une période plus large ;

- par courriel du 22/01/2025, le rapport de suivi spécifique de l'Elanion blanc réalisé en 2024, par le bureau d'études Calidris, avec 28 jours de suivi (environ 1 passage / semaine) du 22 avril au 25

octobre : l'espèce a bien été recontactée sur le site où un premier individu a été observé le 21 juin. A partir du 5 juillet un couple d'Élanion a été repéré au sein du parc. Au vu du comportement du couple (déplacements locaux, comportement de chasse dans les parcelles d'éoliennes), **les éoliennes E4, E5 et E6 ont été mises à l'arrêt le 08 Juillet 2024**. Entre le 5 et le 22 juillet, les efforts d'observations se sont concentrés sur la localisation d'un nid. Le 22 juillet, un troisième Élanion blanc a été aperçu, mais il a été chassé par le couple territorial et n'a pas été revu après lors du suivi. Enfin, le 30 juillet, trois juvéniles ont été observés, attestant d'une reproduction réussie. Le 27 août, il ne restait que 2 jeunes.

**Le 4 septembre, l'éolienne E4 a été relancée** en raison de la diminution des activités sur la parcelle de cette éolienne. **E5 et E6 sont restées bridées**. A partir du 20 septembre, les 2 jeunes restants n'étaient plus présents sur le parc. Au vu des suivis du 20 et 24 septembre, indiquant la diminution de l'activité de chasse sur la parcelle de E6, **l'éolienne E6 a été relancée le 25 septembre**. Le suivi s'est poursuivi sur octobre, le couple étant toujours présent, avec quelques déplacements sur la parcelle de E5, toujours bridée. Les visites du 10 et 15 octobre ont indiqué que le couple ne fréquentait quasiment plus la zone de l'éolienne E5. Les deux dernières visites du suivi, réalisée le 22 et 25 octobre, ont permis d'observer que le couple ne fréquentait plus du tout la zone de E5. Le suivi s'est arrêté le 25 octobre, le couple était toujours présent. **L'éolienne E5 a été relancée le 30 octobre**.

En conclusion, le bureau d'étude estime que le suivi de l'espèce et **les mesures de bridages des éoliennes E4, E5 et E6 ont permis de préserver le couple nicheur et les 3 juvéniles observés lors de suivi** : **« Le bridage des éoliennes n° 4, 5 et 6 a contribué à réduire les risques de collision, notamment pendant la période où les trois jeunes ont quitté le nid. »** Le bureau d'étude ajoute néanmoins que : *« Bien que leur activité reste éloignée des éoliennes, le risque d'une nouvelle nidification à proximité de celles-ci ne peut être exclue et doit être pris en compte. »*

Le cas de collision observé en 2024 concerne un individu de passage selon le bureau d'étude.

Par le même courriel, l'exploitant fait part des pertes de production en 2024 liées aux bridages en faveur des chiroptères et de l'Élanion Blanc :

	Saint Philbert Energies	La Planche Energies	Global des deux parcs
Pertes liées au bridage Elanion	630 MWh	291 MWh	921 MWh
Pertes liées au bridage chiroptère	677 MWh	1 424 MWh	2 101 MWh
Production 2024	8 161 MWh	15 528 MWh	23 689 MWh
% pertes Elanion / Production	7,7	1,9	3,8
% pertes Chiroptères / Production	8,3	9,2	8,9
% pertes environnementales / Production	16	11	12,75

En séance, des pistes de discussions sur un éventuel allègement de la mesure sont évoquées :

- Bridage en début et fin de journée : 3 h à l'aube et 3 h au crépuscule, bridage uniquement

sur la période correspondant à l'envol des jeunes, bridage consistant en la diminution de la vitesse de rotation du rotor (en 2024, le bridage consistait en l'arrêt des éoliennes) ;

- travail sur l'assolement des parcelles / attractivité des parcelles ;
- maintien du suivi (observations / mortalité) sur 3 ans de plus, afin d'évaluer l'impact global des deux parcs sur les populations locales (bon état) : travail sur la même zone d'étude de 3 km autour des parcs + remise en place du bridage si impact brut rencontré important (+ de 1 spécimen, soit impact brut > 2024)

**Il est toutefois rappelé que le bureau d'étude, en conclusion du suivi environnemental réalisé en 2024, préconise de réaliser un nouveau suivi d'activité de l'Elanion blanc, avec un potentiel bridage en cas de nidification à proximité des éoliennes. Les allègements qui seront proposés pour 2025 ne doivent pas conduire à une diminution de la protection de l'espèce.**

Par ailleurs, le jour de l'inspection, les girouettes en pied de mât des éoliennes dont les abords ont été visités (E3 et E4) sont constatées en bon état de fonctionnement (ce qui n'est pas le cas pour toutes les éoliennes du parc éolien appartenant de la société La Planche Energies). Les abords de l'éolienne E5 n'ont pas été inspectés.

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

=> sous 1 mois, l'exploitant, en lien avec le bureau d'étude, propose à l'inspection des installations classées, le protocole défini de la mesure en faveur de l'Elanion blanc à mettre en œuvre en 2025.

En tout état de cause, le suivi de l'espèce (comportement/mortalité) doit être poursuivi sur au moins 3 années supplémentaires. Cela est prescrit par le projet d'arrêté préfectoral complémentaire, proposé en parallèle de l'inspection.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande de justificatif à l'exploitant

**Proposition de délais :** 1 mois

**N° 3 : Suivi environnemental – suite visite du 13/02/2024**

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

**Thème(s) :** Risques chroniques, Suivi d'activité des chauves-souris

**Prescription contrôlée :**

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

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

Le suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental reconnu par le ministre chargé des installations classées.

**Constats :**

*Constat de la précédente visite : => l'exploitant propose, sous 1 mois, un bridage à seuils fixes à mettre en place en 2024 sur le parc. Ce bridage doit être renforcé (par rapport à celui qui a été déterminé en 2021, mis en place en 2021 et 2022) afin de couvrir 90 % de l'activité de la Noctule*



commune, sur les trois périodes, printanière, estivale et automnale. Comme indiqué précédemment, les seuils de 6,5 m/s au printemps, 7 m/s en été et 6 m/s en automne semblent à minima nécessaires. Le paramétrage de bridage proposé devra être justifié au regard des résultats de suivis d'activités en nacelles, réalisés **de 2020 à 2023** pour l'ensemble des deux parcs éoliens (St-Philbert Energies et La Planche Energies). Pour le mois d'octobre, il est fortement recommandé de couvrir également la nuit entière (cela selon les retours d'expérience de l'inspection des installations classées sur les bridages en place en région).

=> l'exploitant fournit, sous 1 mois, les rapports de suivi d'activité des chiroptères en altitude, réalisés en 2022 et 2023.

Par courriel du 09/07/2024, l'exploitant a fourni le rapport d'avril 2024 du bureau d'étude Calidris concernant le suivi d'activité des chauves-souris en altitude mené en 2023 : ce rapport compte une recommandation de plan de bridage des éoliennes élaborée suivant les résultats d'activité en altitude constatée :

Périodes	Mois	Température	Vent	Heures après coucher du soleil	Nombre de contact couvert par le bridage	Nombre de contact non couvert par le bridage	Pourcentage d'activité couvert par le bridage
Période 1	Mai	12	6	Du coucher du soleil au lever du soleil	341	15	95,8%
	Juin						
	Juillet						
	Août						
	Septembre						
Période 2	Octobre	12	6	Du coucher du soleil jusqu'à 1 heure du matin	6	0	100%

Selon le rapport et concernant la Noctule commune, le bridage ci-dessus couvrirait 95,8 % de l'activité sur la période 1 et 100 % de l'activité sur la période 2.

L'exploitant a par ailleurs fourni le rapport finalisé de novembre 2023 concernant le suivi de mortalité de 2023 dont les résultats avait déjà été analysé par l'inspection des installations classées (cf rapport de l'inspection 2024).

Pour la présente inspection, par courriel du 22/01/2025, l'exploitant a transmis

- le paramétrage du bridage appliqué en 2024 qui correspond à celui présenté ci-dessus : **aucune modification de bridage n'est donc intervenue en 2024, car ce pattern correspond à celui déjà appliqué en 2022 et 2023 ayant impliqué 5 mortalités brutes en 2022 et 9 en 2023.**

- les extraits de fonctionnement des éoliennes du 1/05 au 01/11/2024 ;

- les rapports du suivi pour l'année 2024 dont celui du suivi d'activité des chiroptères en nacelle, mutualisé avec celui de La Planche Energies : enregistrements en nacelle (E6 : sur le parc éolien de la société La Planche Energies) du 13 mars au 29 novembre avec une avarie matérielle du 15/06 au 23/07, ce qui conduit à 214 nuits d'enregistrements au total. 3362 contacts, 8 espèces contactées dont 1 nouvelle (Pipistrelle pygmée). La Pipistrelle de Kuhl représente 45,5 % de l'activité, suivie de la Pipistrelle commune (29%) **et de la Noctule commune (10,65 %).**

Parmi les espèces contactées, la Noctule commune, la Pipistrelle de Nathusius, la Sérotine commune et la Barbastelle d'Europe sont classées comme « **Vulnérable** » sur les listes rouges. La Pipistrelle commune et la Noctule de Leisler sont classées « **Quasi-menacées** ». L'activité des chiroptères se répartit principalement en période estivale et en période automnale. Elle est la plus importante entre mi-septembre et **jusqu'à mi/fin-octobre** avec notamment un grand pic d'activité vers mi-octobre (469 contacts de chauve-souris recensés la nuit du 11 octobre).



Plus de 95 % de l'activité a été enregistrée à des vitesses de vent inférieures ou égales à **7 m.s-1**. (près de **400 contacts bruts cumulés** sur la tranche de vitesse de vent entre 6 et 7 m/s, non couverte par le bridage actuel)

Le bureau d'études relève que : « Sur les 3 362 contacts enregistrés en 2024, le bridage actuel **ne couvre que 71,86 % de l'activité chiroptérologique**, avec **79,66 % de couverture pour la période 1 allant de mai à fin septembre**. Pour la période 2, **seul 69,13 % des contacts sont couverts par le bridage actuel, beaucoup des contacts non couverts étant enregistrés après 1h du matin**. Et 0 % pour tous les contacts captés hors période de bridage. »

Le bureau d'études propose le bridage suivant pour 2025, permettant de couvrir 90 % de l'activité enregistrée en altitude en 2024 :

Périodes	Mois	Température	Vent	Heures après coucher du soleil	Nombre de contact couvert par le bridage	Nombre de contact non couvert par le bridage	Pourcentage d'activité couvert par le bridage
Période 1	Mai	12	6,5	Du coucher du soleil au lever du soleil	1822	120	93,82%
	Juin						
	Juillet						
	Août						
	Septembre						
Période 2	Octobre 15 novembre	12	6,3	Du coucher du soleil au lever du soleil	1229	135	90,10%

Le bureau d'études précise : « Pour la période 1, la valeur de vitesse de vent est augmentée de 6 à 6,5 m/s, ce qui permet de prendre en compte environ 14 % d'activité en plus et de passer le pourcentage de couverture de 79,6 % à **93,8 %**.

Pour la période 2, il est proposé d'allonger cette dernière jusqu'à mi-novembre pour prendre en compte les contacts qui sont actuellement hors période. Ensuite, la vitesse de vent passerait de 6 à 6,3 m/s, ce qui augmentera la couverture du bridage à 73,2 % des contacts. Et enfin le bridage sur cette période s'étendrait du coucher au lever du soleil ce qui augmentera la couverture de 73,2 à **90,1 %** de l'activité.

Ces nouveaux paramètres de bridage permettraient de prendre en compte **90,75 %** de l'activité totale enregistrée en altitude en 2024. »

En séance, le bureau d'études évoque la possibilité de réaliser un affinage de cette proposition de bridage de part notamment l'analyse plus précise des données enregistrées mensuellement et sur plusieurs années

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

=> Au regard de ce qui précède (notamment bridage inchangé depuis sa mise en place malgré la mortalité relevée en 2022 et 2023, l'activité non couverte en octobre après 1h du matin et les préconisations du bureau d'études pour 2025), le bridage proposé pour 2025 par le bureau d'études dans le rapport de suivi d'activité des chiroptères en altitude réalisée en 2024 est à mettre en place sur le parc.

Un projet d'arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires est proposé en parallèle du rapport d'inspection pour prescrire ce bridage.

=> le suivi environnemental (suivi d'activité et mortalité) est à renouveler en 2025 pour vérifier

l'efficacité de ce bridage.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective
<b>Proposition de délais :</b> 1 mois

#### N° 4 : Consignes de sécurité (affichage terrain)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, consignes de sécurité
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>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.</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale ;</li> <li>- l'interdiction de pénétrer dans l'aérogénérateur ;</li> <li>- la mise en garde face aux risques d'électrocution ;</li> <li>- la mise en garde, le cas échéant, face au risque de chute de glace.</li> </ul>
<b>Constats :</b> <p>Le 24 janvier 2025 après-midi, l'inspecteur s'est rendu sur le site éolien : le panneau d'affichage des consignes de sécurité à observer par les tiers est constaté à demi-penché au niveau de l'éolienne E3 et couvert de mousse végétale au niveau de l'éolienne E4.</p>
<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b> <p>=&gt; sous 1 mois, l'exploitant apporte la preuve (facture, photo) à l'inspection des installations classées, de la remise à niveau des panneaux d'affichage des consignes de sécurité à observer par les tiers pour les éoliennes E3 et E4</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective
<b>Proposition de délais :</b> 1 mois

#### N° 5 : Accès aux installations

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, sécurité des installations
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>Les personnes étrangères à l'installation n'ont pas d'accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs.</p> <p>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>
<b>Constats :</b> <p>Le 24 janvier 2025 après-midi, l'inspecteur s'est rendu sur le site éolien. Les abords des éoliennes E3 et E4 ont été visités : aucun accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs n'est constaté.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 6 : Balisage

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 11
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Fonctionnement du balisage
<b>Prescription contrôlée :</b> 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.
<b>Constats :</b> Le jour de l'inspection, le balisage diurne fonctionne sur les 3 éoliennes du parc.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite