

Unité inter-départementale Tarn-Aveyron  
Cité administrative – Bât A  
19 rue de Ciron  
Cedex 09  
81013 ALBI

ALBI, le 23/06/2023

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

Visite d'inspection du 08/06/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **FERME EOLIENNE DE LA BESSIERE**

188 rue Maurice Béjart  
34080 Montpellier

Références : 81-CRARC-2023-76  
Code AIOT : 0006809729

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 08/06/2023 dans l'établissement FERME EOLIENNE DE LA BESSIERE implanté au lieu-dit Cap Redoundé, 81320 Murat-sur-Vèbre. L'inspection a été annoncée le 04/05/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- FERME EOLIENNE DE LA BESSIERE
- Lieu-dit Cap Redoundé 81320 Murat-sur-Vèbre
- Code AIOT : 0006809729
- Régime : Autorisation

Le parc éolien de la Bessière a bénéficié d'un permis de construire en date du 16 mars 2009 délivré à la société Ferme éolienne de La Bessière. Il comprend 6 éoliennes de type ENERCON E70, ayant une hauteur de mât de 65 m et une puissance unitaire de 2,3 MW, et a été mis en service en 2012. Il a fait l'objet en 2021 d'un arrêté préfectoral complémentaire portant sur le renforcement des mesures de protection pour les chiroptères et l'avifaune.

#### **Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- récolement de la visite d'inspection du 28 septembre 2022
- opérations de maintenance

### **2) Constats**

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

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

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

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Biodiversité	AP Complémentaire du 10/09/2021, article 2.2.3	Avec suites, Lettre de suite préfectorale	Sans objet
2	Biodiversité	AP Complémentaire du 10/09/2021, article 2.2.2	Avec suites, Lettre de suite préfectorale	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
3	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20	Avec suites, Lettre de suite préfectorale	Sans objet
4	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19	/	Sans objet

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

La visite d'inspection permet de lever les non-conformités relevées lors de l'inspection du 28 septembre 2022.

### 2-4) Fiches de constats

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 10/09/2021, article 2.2.3
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mise en place SDA
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors de la visite d'inspection du 28/09/2022</li> <li>• type de suites qui avaient été actées : Avec suites</li> <li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) : Lettre de suite préfectorale</li> </ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>Un système visant à réduire la mortalité aviaire, due à une collision avec une éolienne, et fonctionnant en période diurne est mis en place. Ce système (SDA) est basé sur la détection en temps réel et le bridage à une vitesse maximale en bout de pale de 120 km/heure retenue comme non accidentogène pour l'avifaune.</p> <p>Sans amplifier le risque de collision pour l'avifaune ou les nuisances sonores, un système d'effarouchement de type dissuasion acoustique peut être utilisé en complément du SDA.</p> <p>Le paramétrage du fonctionnement du SDA doit permettre de limiter tous risques de collision avec les individus des espèces cibles en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• détectant l'entrée de tout individu de chaque espèce cible dans la sphère de détection d'une éolienne,</li> <li>• en bridant la vitesse en bout de pale à 120 km / heure de chaque éolienne dès l'entrée de tout individu de chaque espèce cible dans la sphère à risques d'une éolienne.</li> </ul> <p>Le SDA tel que défini par le présent arrêté, est opérationnel à compter du 1er décembre 2022.</p> <p>Le SDA déjà mis en place sur certaines éoliennes est maintenu jusqu'à démonstration de l'efficacité du nouveau système.</p> <p>Le niveau de performance du SDA défini en annexe porte sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le champ de vision de la détection,</li> <li>• la sphère de détection et la sphère à risques pour les espèces cibles</li> <li>• le dispositif d'effarouchement,</li> <li>• l'enregistrement vidéo;</li> </ul> <p>Les caractéristiques techniques du SDA définies en annexe sont fournies à l'inspecteur de la DREAL deux mois avant la mise en service du SDA.</p>
<b>Constats :</b> Un SDA de type SafeWind a été installé par Biodiv-Wind sur les 6 éoliennes du parc de la Bessière: E1, E2, E3, E4 en 2020 (rapports d'installation du 27/07/2020) et E5 et E6 en 2022 (rapports d'installation du 16/06/2022). <p>Suite à l'inspection du 28 septembre 2022 et aux dispositions de l'annexe de l'arrêté du 10/09/2021, l'exploitant a transmis un complément relatif aux caractéristiques techniques du SDA. Il comporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le diamètre de la sphère de détection pour chaque espèce cible,</li> <li>• les angles de vision des caméras et les caractéristiques du matériel vidéo utilisé,</li> <li>• un schéma d'ensemble et détaillé du parc justifiant que le champ de vision du système permet de détecter tout individu des espèces cibles lors de son entrée dans la sphère de détection de chaque éolienne,</li> <li>• les superpositions de champs entre les différentes caméras,</li> <li>• le paramétrage de déclenchement de la détection, l'effarouchement et la régulation.</li> </ul>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 2 : Biodiversité

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 10/09/2021, article 2.2.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Liste des espèces cibles
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 28/09/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Avec suites</li><li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) : Lettre de suite préfectorale</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> Les espèces cibles (espèces protégées menacées) sont les suivantes : Aigle royal, Vautour moine, Vautour fauve, Vautour percnoptère, Milan royal, Circaète Jean-le-Blanc, Busard cendré, Busard Saint-Martin, Faucon crécerellette
<b>Constats :</b> Le complément aux rapports d'installation comporte la liste des espèces cibles.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 3 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Gestion des déchets
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 28/09/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Avec suites</li><li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) : Lettre de suite préfectorale</li></ul>
<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> L'exploitant a informé le 7 décembre 2022 qu'une éolbox avait été installée sur le parc. Désormais, les déchets générés par le maintenancier ENERCON seront déposés dans celle-ci, puis évacués directement vers une installation autorisée à les recevoir. Une offre complète pour la gestion des déchets a été signée avec ORTEC. L'inspection a permis de constater la mise en place de l'éolbox à proximité de l'éolienne 2. Elle est munie d'un cadenas et d'un extincteur. Elle permet le tri des déchets par catégorie et est équipée de rétentions.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 4 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maintenance
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> 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> L'exploitant a accès à la plate-forme de données du maintenancier ENERCON sur laquelle sont enregistrées toutes les opérations d'entretien et de maintenance des éoliennes. Suite à l'incident survenu sur une éolienne du site de Bois de Merdelou, l'inspection a vérifié pour chaque éolienne que les opérations de contrôle de la fixation des spoilers situés à la base des pales avaient bien été effectuées conformément au manuel de maintenance de l'éolienne. L'exploitant a transmis pour chaque éolienne : <ul style="list-style-type: none"><li>- les 4 derniers rapports de maintenance annuelle,</li><li>- les 2 rapports quadriennaux.</li></ul> Ces rapports mentionnent bien le contrôle visuel de l'état de la fixation du spoiler (rapport annuel) et le contrôle du serrage des boulons (rapport quadriennal). Aucun défaut n'a été relevé.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet