

Unité inter-départementale Tarn-Aveyron  
ZAC de Bourran  
9 rue de Bruxelles  
12000 Rodez

Rodez, le 06/08/2025

## Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 29/07/2025

### Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SAS MONTAGNOL ENERGIE**

GROUPE VALECO  
188 rue Maurice Bédart - CS 57392  
CEDEX 4  
34080 Montpellier

Références : 12-CRARC-2025-123

Code AIOT : 0006809873

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 29/07/2025 dans l'établissement SAS MONTAGNOL ENERGIE implanté Hautes Fages 12360 Montagnol. L'inspection a été annoncée le 18/07/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette inspection porte sur le respect des contrôles réglementaires relatifs à la maintenance des éoliennes et sur le suivi des mesures de protection pour la biodiversité.

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

- SAS MONTAGNOL ENERGIE

- Hautes Fages 12360 Montagnol
- Code AIOT : 0006809873
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc éolien de Hautes Fages est un parc composé de 8 éoliennes situées sur la commune de Montagnol. Les aérogénérateurs sont de marque ENERCON (modèle E70, puissance unitaire de 2.3 MW), d'une hauteur de mât (avec nacelle) de 64 m et d'une hauteur en bout de pale de 99 m. Le parc a été mis en service le 22/12/2017 et est exploité par la société VALECO.

#### Thèmes de l'inspection :

- Déchets
- Risque incendie

## 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 Madame la Préfète ; 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 Madame la Préfète, 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 concluant 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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Données techniques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2	Sans objet
2	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-I	Sans objet
3	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-II	Sans objet
4	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III	Sans objet
5	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-IV	Sans objet
6	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Sans objet
7	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Sans objet
8	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	Sans objet
9	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17	Sans objet
10	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17	Sans objet
11	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20	Sans objet
12	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24	Sans objet
13	Biodiversité - Chiroptères	AP Complémentaire du 01/06/2021, article 2.1	Sans objet
14	Biodiversité - Chiroptères	AP Complémentaire du 01/06/2021, article 2.4	Sans objet
15	Biodiversité	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	Sans objet

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

Aucune non-conformité n'a été relevée lors de l'inspection.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Données techniques

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2
<b>Thème(s) :</b> Autre, Déclaration base OREOL
<b>Prescription contrôlée :</b>  I. - Le pétitionnaire et l'exploitant sont tenus de déclarer les données techniques relatives à l'installation, incluant l'ensemble des aérogénérateurs et du (des) poste (s) de livraison. Les modalités de transmission et la nature des données techniques à déclarer sont définies par avis au Bulletin officiel du ministère de la transition écologique et solidaire (...).
<b>Constats :</b>  L'inspection constate que les données techniques du parc de Hautes Fages à Montagnol (8 éoliennes) sont correctement renseignées dans la base OREOL.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 2 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-I
<b>Thème(s) :</b> Autre, Contrôle des brides
<b>Prescription contrôlée :</b>  I. - 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 contrôles des brides/fixations et les contrôles visuels du mât sont réalisés chaque année par ENERCON lors des 'Master maintenance' et 'Grease maintenance', ainsi que lors du contrôle quadriennal. Par sondage, l'inspection a vérifié les derniers rapports de 'Master Maintenance' et 'Grease maintenance' transmis par ENERCON en date respectivement du 30/07/2024 et du 10/03/2025 pour l'éolienne HFAG03. Aucun défaut n'a été relevé sur les points de contrôle relatifs aux brides et à l'inspection visuelle du mât. En cas d'anomalies, l'exploitant met en place avec ENERCON les actions correctives nécessaires (un ordre de service est généré après chaque défaut et ce dernier est corrigé par ENERCON lors des prochaines maintenances ou plus tôt si nécessaire). Tous ces contrôles sont recensés et suivis dans l'outil de partage avec ENERCON (SIP) et dans le registre numérique de l'exploitant (GMAO).

<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 3 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-II
<b>Thème(s) :</b> Autre, Contrôle visuel des pales
<b>Prescription contrôlée :</b>  II. - 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>  Un contrôle visuel de l'extérieur des pales et des éléments associés est effectué tous les 6 mois par ENERCON et par l'exploitant. Par sondage, l'inspection a vérifié les derniers contrôles visuels des pales de l'éolienne HFAG03 réalisés par ENERCON à l'aide de jumelles lors de la 'Master maintenance' du 30/07/2024 (aucun défaut) et de la 'Grease maintenance' du 10/03/2025 (aucun défaut). Entre ces deux maintenances, un contrôle visuel des pales de toutes les éoliennes du parc a été effectué par VALECO le 30/01/2025 à l'aide de jumelles.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 4 : Exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III
<b>Thème(s) :</b> Autre, SIS
<b>Prescription contrôlée :</b>  III. - 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>  L'exploitant a transmis un tableau des SIS (détecteur de survitesse, détecteur d'incendie, capteur d'oscillation, etc.) précisant leur rôle, leur périodicité de contrôle et les opérations de maintenance associées. Les SIS sont contrôlés a minima une fois par an lors des maintenances effectuées par ENERCON ('Master' et 'Wind-based' maintenance). En lien avec ENERCON, l'exploitant assure un suivi de ces contrôles et met en place les actions correctives, le cas échéant.

<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 5 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-IV
<b>Thème(s) :</b> Autre, SIS - Registre
<b>Prescription contrôlée :</b>  IV. - 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>  L'ensemble des équipements de sécurité et les résultats des contrôles sont recensés dans le registre de maintenance de l'exploitant (GMAO) et dans l'outil numérique de partage (SIP) avec ENERCON (rapports préventifs/curatifs, planification, etc.).
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 6 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
<b>Thème(s) :</b> Autre, Accès aux aérogénérateurs
<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.
<b>Constats :</b>  L'inspection constate que l'accès à l'intérieur de l'éolienne visitée (HFAG03) est fermé à clef. Le poste de livraison, situé à plusieurs kilomètres du parc, n'a pas été vérifié le jour de l'inspection.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 7 : Exploitation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
<b>Thème(s) :</b> Autre, Identification
<b>Prescription contrôlée :</b>  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 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.

**Constats :**

Les numéros des éoliennes sont clairement identifiés sur les mâts.

Un panneau d'information au public est positionné à l'entrée du chemin d'accès aux éoliennes et à l'armoire de coupure (le poste de livraison étant situé à Roqueredonde dans l'Hérault), indiquant clairement les prescriptions à observer pour les tiers (numéros d'urgence, consignes de sécurité, etc.).

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 8 : Exploitation**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16

**Thème(s) :** Autre, Propreté

**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'inspection constate que l'intérieur du pied de l'éolienne visitée (HFAG03) est propre et qu'aucun matériau combustible ou inflammable n'y est entreposé.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 9 : Exploitation**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17

**Thème(s) :** Risques accidentels, Tests équipements mise à l'arrêt

**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 :**

Les tests de mise à l'arrêt sont réalisés au moins une fois par an par ENERCON lors de la 'Master maintenance' (arrêts d'urgence) et de la 'Wind based maintenance' (arrêt depuis un régime de survitesse).

Par sondage, l'inspection a vérifié le dernier rapport de 'Master Maintenance' en date du

<p>30/07/2024 concernant l'éolienne HFAG03 qui ne fait état d'aucun défaut s'agissant des points de contrôle relatifs aux arrêts d'urgence. Il en est de même pour le contrôle des capteurs de survitesse figurant dans le rapport de 'Wind-based Maintenance' du 29/07/2024.</p> <p>L'exploitant tient à jour un registre de maintenance numérique permettant de recenser et d'assurer le suivi de ces contrôles.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

**N° 10 : Exploitation**

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Vérification des installations électriques</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>(...) 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.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis les derniers rapports de vérification électrique pour les 8 éoliennes du parc de Hautes Fages et le poste de livraison.</p> <p>Les contrôles des éoliennes ont été réalisés par la société VERITECH le 25/09/2024 et ne font état d'aucun défaut.</p> <p>Le poste de livraison (poste HTB privé situé à Roqueredonde dans l'Hérault) a été vérifié par Bureau Veritas le 17/09/2024 et ne présente qu'une seule observation mineure.</p> <p>L'exploitant, en lien avec ENERCON, assure le suivi de ces observations et met en place les actions correctives nécessaires. Ces contrôles sont recensés dans l'outil de partage avec ENERCON (SIP) et dans le registre numérique de l'exploitant (GMAO).</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

**N° 11 : Exploitation**

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 20</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Gestion des déchets</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Les déchets issus des 8 éoliennes du parc de Hautes Fages sont stockés dans 2 containers spécifiques de type 'Eolbox mini' disposés à proximité de HFAG04 et HFAG06, fermés à clé et</p>



<p>équipés d'un dispositif de rétention. Il s'agit de containers étanches, conçus pour trier et stocker tout type de déchets dangereux (aérosols, DEEE, batteries, huiles usagées, etc.).</p> <p>Par sondage des derniers bordereaux de suivi de déchets, l'inspection constate que ces derniers sont produits par la société 'MONTAGNOL ENERGIE' puis transférés vers un site dûment autorisé à les prendre en charge (société ORTEC Industrie basée Rognac).</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 12 : Exploitation

<p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle des extincteurs</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'inspection constate la présence d'un extincteur, facilement accessible, au pied de l'éolienne visitée (HFAG03). Ce dernier est contrôlé annuellement (dernière vérification en date du 01/07/2025 par la société PLANETA).</p> <p>L'exploitant a également transmis le dernier rapport de vérification VERITECH en date du 25/09/2024 pour les deux extincteurs situés au pied de l'éolienne et en nacelle. Un seul défaut a été signalé sur l'extincteur du bas (tromblon fissuré) qui a été réparé depuis (constaté le jour de l'inspection).</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 13 : Biodiversité - Chiroptères

<p><b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 01/06/2021, article 2.1</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Autre, Réduction des facteurs d'attractivité</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Pendant l'exploitation du parc éolien, tous les facteurs connus identifiés ci-après susceptibles d'attirer les chiroptères sur le site et vers les éoliennes sont éliminés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 mâts.</li> <li>• 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</li> </ul>

<p>chiroptère ou d'un oiseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Les abords immédiats des éoliennes du parc sont bien entretenus et sans éclairage. L'exploitant met en œuvre l'ensemble des mesures de réduction des facteurs d'attractivité des chiroptères.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 14 : Biodiversité - Chiroptères

<p><b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 01/06/2021, article 2.4</p>
<p><b>Thème(s) :</b> Autre, Evaluation de l'efficacité du plan de bridage</p>
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Un suivi environnemental est réalisé dans la première année de mise en oeuvre du plan de bridage. Ce suivi environnemental est réalisé selon les modalités définies dans le protocole national visé à l'article 12 de l'arrêté du 26 août 2011 (protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres dans sa version de mars 2018 ou version ultérieure). Ce suivi environnemental est communiqué à l'inspecteur de la DREAL au plus tard dans les 6 mois après la dernière campagne de prospection sur le terrain réalisée dans le cadre de ce suivi. Dans le cas où le suivi environnemental conduirait l'exploitant à envisager des modifications du plan de bridage, l'envoi du suivi environnemental à l'inspecteur de la DREAL est complété par un porter à connaissance.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Un plan de bridage est opérationnel sur les 8 éoliennes du parc de Hautes Fages depuis avril 2019. Des suivis environnementaux ont été menés sur l'ensemble du parc en 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 et 2023. En août 2024, l'exploitant a transmis le dernier rapport de suivi de la mortalité réalisé en 2023 par le bureau d'études Altifaune (total de 43 passages de recherche du 05/01/2023 au 21/12/2023). Au cours de ce suivi, ont été découverts 11 cadavres d'oiseaux (aucun rapace) et 2 chiroptères (pipistrelle commune). Le plan de bridage en faveur des chiroptères est jugé efficace.</p>
<p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

#### N° 15 : Biodiversité

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

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 (...).

**Constats :**

L'inspection constate, certificat de dépôt à l'appui, que l'exploitant a déposé les données brutes du suivi environnemental 2023 dans l'outil Depobio le 31/07/2024.

**Type de suites proposées :** Sans suite