

OREOL

Outil de référencement des éoliennes

Guide métier à l'attention des gestionnaires

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
Version 1	11/05/2021	Document de travail
Version 1.1	25/08/2021	Corrections retours BRIEC
Version 2	22/08/2024	Corrections et ajout de la fonctionnalité de renouvellement
Version 2.1	03/12/2024	Modifications mineures sur le formulaire d'édition d'un parc éolien : <ul style="list-style-type: none">• Suppression du champ 'Modifications notables mais non substantielles'• Ajout d'un texte d'aide à la saisie sur le champ 'Nom de l'éolienne'
Version 2.2	14/05/2025	Modifications apportées : <ul style="list-style-type: none">• Ajout d'option de recherche des parcs pour les profils 'Gestionnaire' et 'Exploitant' : Statut administratif, Statut du parc, Etat du parc, Numéro ICPE• Edition des dates clefs (Gérer les dates clefs) déplacée dans le menu 'Modifier' sous l'intitulé 'Dates administratives'• Suppression du champ date 'Modification notables mais non substantielles' dans le menu 'Modifier'
Version 3	12/12/2025	Modifications apportées : <ul style="list-style-type: none">• La publication des données sur GéoRisques est immédiate dès lors que l'exploitant clique sur l'action de publication dans la fiche parc.• Ajout d'un système de mise à jour automatique de la raison sociale et du SIRET du parc (synchronisation quotidienne avec Gun) Mise en place d'un système de versioning des données des parcs éoliens (Brouillon/Publié) de manière à fiabiliser les données diffusées sur GéoRisques

Table des matières

OREOL	1
Historique des versions du document.....	2
Introduction.....	5
Historique et enjeux d'OREOL	5
Objet du guide métier	6
Aspects conceptuels et utilisation courante d'OREOL	6
Définition des objets	6
Production des données.....	7
Diffusion des données.....	8
Profils et droits	8
Gestion des droits	9
Processus de saisie des données OREOL.....	9
Accès à l'application	10
1 – Sélectionner votre profil.....	13
2 - Renseigner les données d'un parc	13
2 - Saisir les données relatives aux éoliennes de l'installation.....	17
3 - Saisir les postes de livraison	21
Calcul de la géométrie du parc.....	23
Renouvellement d'un parc	24
Historisation des actions	28
Publier les données d'un parc	29
Prérequis	29
Reprise de la saisie des données d'un parc.....	30
Synchronisation d'OREOL à partir des données de l'application GUN.....	31
Processus de diffusion des données	32
Conservation des données	32
Synchronisation des données avec GUN.....	33
Définition des objets métiers	34
Parc.....	34
Renouvellement	35
Statut de la saisie.....	35
Statut du parc.....	35
Etats du parc éolien ayant le statut « autorisé ».....	36
Eolienne.....	36

Poste de livraison36

Introduction

Historique et enjeux d'OREOL

La réalisation de ce système d'information est la réponse à la demande sociétale afin de faciliter l'accès aux informations relatives à l'éolien terrestre sur le territoire national.

Deux arrêtés¹ publiés le 30 juin 2020 ont modifié les prescriptions applicables aux installations éoliennes terrestres soumises à autorisation et à déclaration au titre de la réglementation ICPE. Ces deux textes introduisent notamment **l'obligation pour les pétitionnaires / exploitants de déclarer les données techniques relatives à leurs installations, incluant l'ensemble des aérogénérateurs, aux étapes clés du cycle de vie de l'installation**. Ces deux arrêtés sont entrés en vigueur le 1^{er} juillet 2020. Toutefois la déclaration des données n'a été rendue applicable qu'à compter du 23 avril 2022, date de publication, au Bulletin officiel du ministère de la transition écologique, de la décision du 19/04/22 relative à la base de données techniques des parcs éoliens terrestres.

La réalisation du système d'information OREOL (interface de saisie des données, gestion des workflows, alimentation d'une base de données et génération de flux de données publiées dans GéoRisques) répond à la nécessité de collecte et de pérennisation des informations et vise les finalités suivantes :

- **Réaliser une base de données nationale de l'éolien terrestre**, contenant des informations techniques et administratives tenues à jour dans les délais imposés par les arrêtés précités (ci-après appelé « temps réel ») ;
- **Permettre au grand public d'avoir accès aux données techniques** concernant le développement des parcs éoliens sur le territoire français, à compter du dépôt d'une demande d'autorisation ou d'une demande de récépissé de déclaration. Les données renseignées sur OREOL peuvent être visualisées par le grand public sous forme d'une carte sur GéoRisques (<https://www.georisques.gouv.fr>) ;
- **Connaître en temps réel les phases de vie des parcs éoliens terrestres en France** (autorisation, construction, exploitation, renouvellement, démantèlement).

¹ NOR : DEVP1119348A (éoliennes terrestres soumises à autorisation) et NOR : DEVP1119342A (éoliennes terrestres soumises à déclaration)

Objet du guide métier

Ce guide métier a pour vocation de faciliter la saisie et la mise à jour des informations à partir de l'application de saisie d'OREOL qui alimente la base de données liée à la gestion des parcs éoliens ainsi que les informations mises à disposition du public dans GéoRisques².

Ce guide est le pendant du guide utilisateur sur les aspects fonctionnels d'OREOL, document dédié à la description des fonctionnalités de l'application.

Ce guide a pour objet la description des aspects conceptuels et pratiques de l'application, illustrés notamment à partir d'exemples concrets.

Il vise ainsi à :

- Illustrer les moyens de suivi et de gestion des parcs dont disposent l'administration au travers de l'application OREOL ;
- Accompagner les utilisateurs dans la saisie, en mettant en avant les informations attendues dans les différents champs techniques.

Ce guide est évolutif et a vocation à être mis à jour suivant les évolutions réglementaires et celles de l'application OREOL.

Pour toute information complémentaire ou suggestion d'amélioration du manuel : [Formulaire de demande de support OREOL | MonAIOT \(developpement-durable.gouv.fr\)](#).

Aspects conceptuels et utilisation courante d'OREOL

Définition des objets

Dans le cadre d'OREOL, un parc éolien est décrit au travers des trois objets suivants :

1. **Le « parc »** : installation de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation ou à déclaration au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement regroupant plusieurs éoliennes produisant de l'électricité ;
2. **L'« éolienne »** : Equipement d'un parc, notamment constitué d'un mât et d'un rotor, et qui permet de convertir l'énergie cinétique du vent en énergie mécanique. Cette énergie est ensuite transformée dans la plupart des cas en électricité ;
3. **Le « poste de livraison »** : Nœud de raccordement de plusieurs éoliennes d'une même installation avant que l'électricité ne soit injectée dans le réseau public. Certains parcs éoliens, par leur taille, peuvent posséder plusieurs postes de livraison, voire se raccorder directement sur un poste source, qui assure la liaison avec le réseau de transport d'électricité (lignes haute tension).

² <https://www.georisques.gouv.fr/>

Chacun de ces objets est également associé à un objet géographique, sous la forme d'un polygone ou d'un point. Généralement, chaque objet pourra être délimité par une emprise. Dans la suite de ce document, on parlera donc d'« emprise » de parc, d'éolienne ou de poste de livraison.

A NOTER :

Ce document ne traite que les parcs soumis à autorisation.

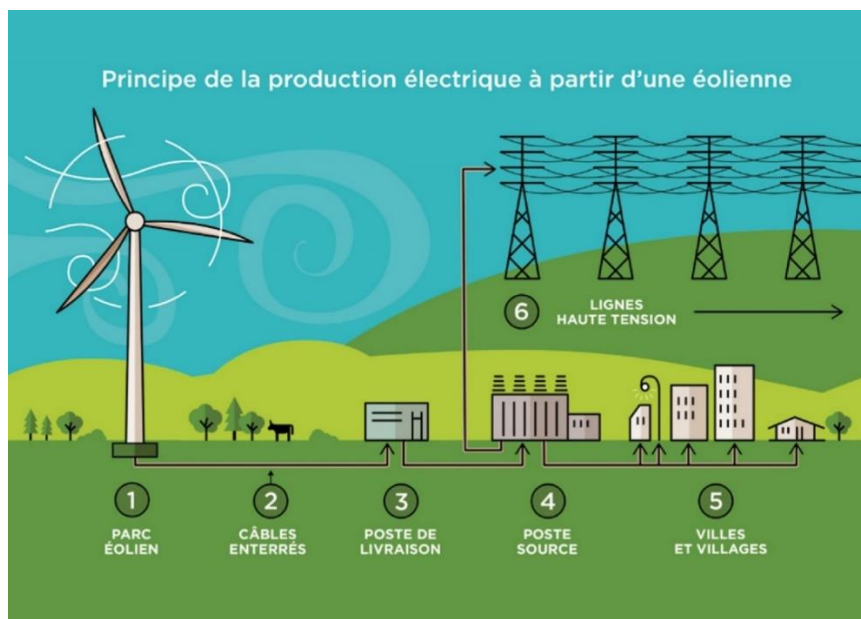


Figure 1 - Schéma de la production électrique éolienne³

Production des données

Les données contenues dans la base de données OREOL proviennent de plusieurs sources :

- La base de données S3IC⁴ qui a permis d'initialiser la base de données : ces données ne sont pas publiées automatiquement. La publication validée est à la main de l'exploitant.
- L'API GUN (nouvelle base S3IC) permettant de mettre à jour les données en temps réel
- Les saisies manuelles des exploitants

Les données S3IC ont permis d'initialiser pour chaque parc :

- La commune principale d'implantation du parc
- La raison sociale (Nom du parc éolien)

³ Source : <https://prunay-yvelines-78.parc-eolien-jpee.fr/>

⁴ Source : <https://www.georisques.gouv.fr/risques/installations/donnees#/nomenclature=2980>

- Le numéro d'inspection (numéro S3IC)

Diffusion des données

Afin d'offrir au grand public un accès simplifié aux données, la diffusion de celles-ci se fait via la plateforme GéoRisques sous différents formats :

- [Carte interactive](#)
- [Format tabulaire \(.csv\)](#)

Les données publiées sont exposées dans l'outil cartographique disponible dans le site portail national GéoRisques.

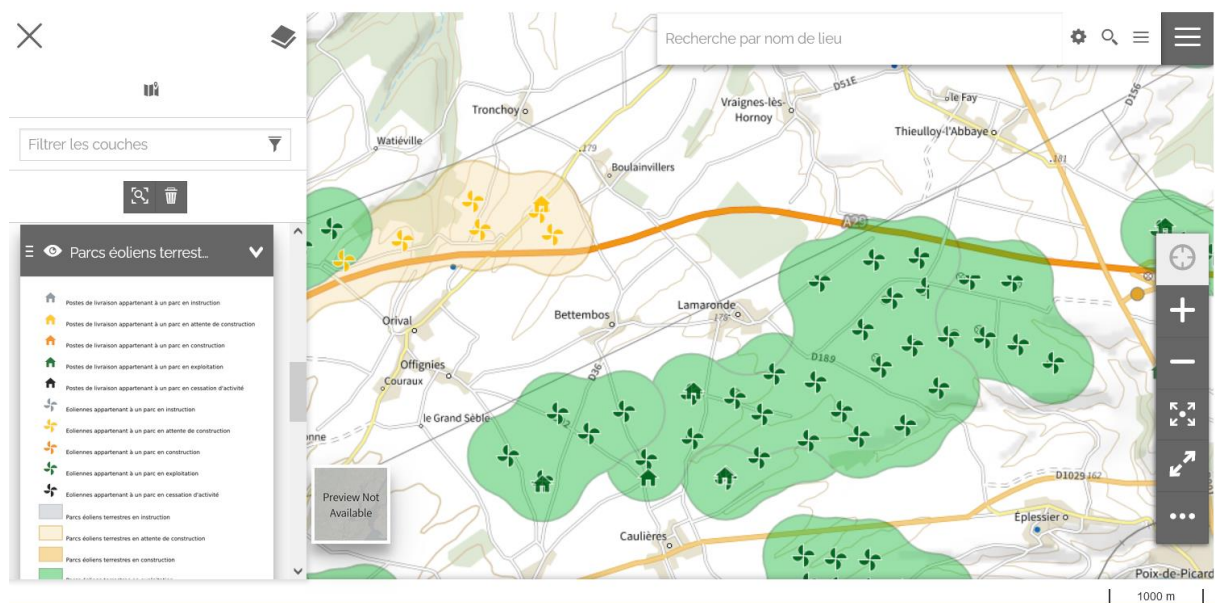


Figure 2 - Visualisation des données OREOL dans GéoRisques

Profils et droits

Les acteurs de la saisie dans OREOL sont principalement **les exploitants et les pétitionnaires** de parcs éoliens : ils s'assurent de la mise à jour des données en fonction de l'état administratif de leurs parcs.

Les utilisateurs en DREAL indiqueront par ailleurs les étapes clefs (dates de signature des arrêtés préfectoraux d'autorisation / refus, date de la publication de l'avis de l'autorité environnementale, etc.) de la vie des parcs dans leur périmètre géographique (Région, département, service...) dans la base GUN.

Gestion des droits

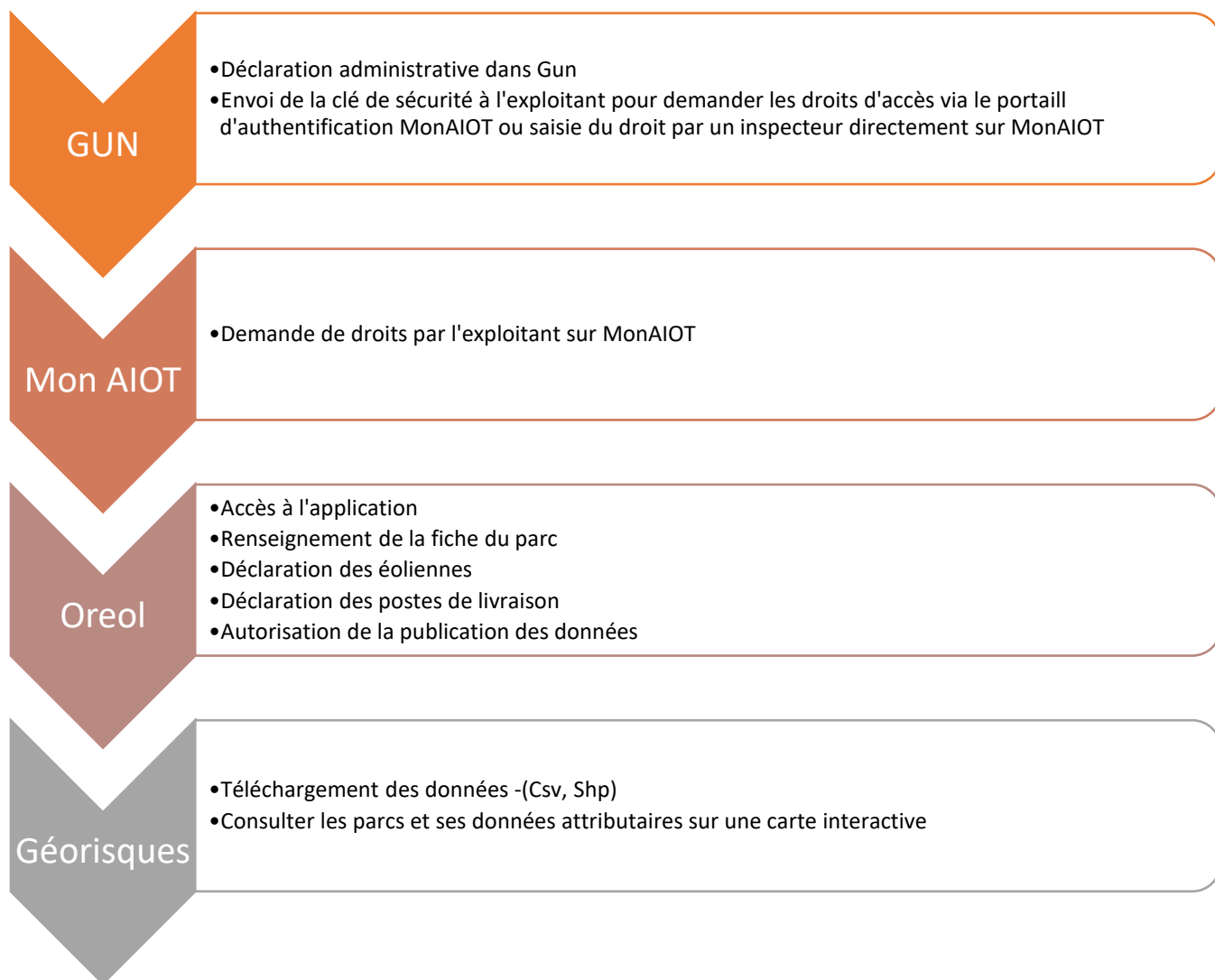
La gestion des droits utilisateurs est déléguée à l'**application MonAIOT**, portail d'identification pour l'ensemble des applications en lien avec les installations classées : <https://monaiot.developpement-durable.gouv.fr/page/demande-droits>

Pour l'application OREOL, 3 profils utilisateurs ont été générés :

- **Exploitant (Pétitionnaire)** : Saisir des données de leur parc et déclencher la publication des données sur GéoRisques.
- **Gestionnaire DREAL** : Consulter les données saisies des parcs de sa zone géographique et saisir / modifier les données des parcs.
- **Administrateur DGPR** : Consulter et modifier les données de tous les parcs en suppléance. Processus de gestion d'un parc éolien terrestre.

Processus de saisie des données OREOL

Le processus de déclaration OREOL démarre dès la phase de dépôt du dossier auprès de la DREAL jusqu'à la cessation d'activité dans le cadre d'un parc éolien autorisé.



Accès à l'application

Pour tous les utilisateurs (pétitionnaire / exploitant, administration) la demande d'accès à l'application OREOL se fait par via le portail d'identification des applications en lien avec les installations classées, à savoir MonAIOT⁵.

⁵ <https://monaiot.developpement-durable.gouv.fr/>

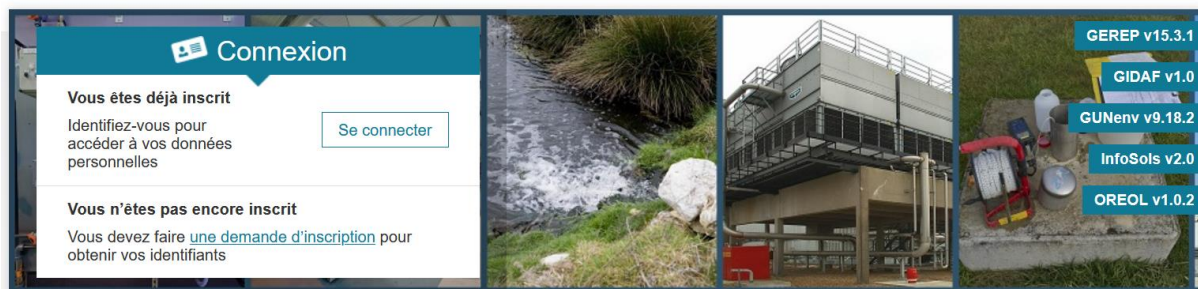


Figure 33 – Portail MonAIOT

Le profil « Gestionnaire DREAL » est automatiquement attribué aux utilisateurs des services déconcentrés de l'Etat (DREAL, UD, etc.) : **dans ce cas, il n'y a pas de demande de droits à faire.**

Pour le profil « Exploitant » : la demande d'accès se fait par le formulaire « [Mon compte / Demande de droits](#) » grâce à **un identifiant et un code que pourra lui fournir l'administration.** De plus, un gestionnaire, un inspecteur ou un administrateur pourra ajouter des droits à un exploitant en utilisant le formulaire « [Mon compte / Gestion des utilisateurs](#) ».

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT, ET DE LA PRÉVENTION DES RISQUES

MonAIOT -integration

LES SYSTÈMES D'INFORMATION DES AIOT (6.0.0)

TEXTES DE RÉFÉRENCE GUIDES FAQ SUPPORT MON COMPTE

R-NANO

Connexion

Bonjour Compte test 2 BD-EOLE.

Mon compte Déconnexion

Accueil > Mon compte > Demande de droits

Demande de droit

Nom : BD-EOLE Prénom : Compte test 2

Adresse mail : user2@bd-eole.fr

Application : OREOL

La demande de droit concerne uniquement le profil Exploitant.

Code inspection :

Clé de sécurité :

Le code inspection et la clé de sécurité vous ont été ou vous seront communiqués par courrier.

Ajouter un établissement

Figure 44 - Demande de droits sur l'application OREOL

A noter :

Un droit « Exploitant » sur MonAIOT est associé à une seule installation.

Si l'exploitant a plusieurs parcs éoliens terrestres, il devra faire autant de demandes de droits qu'il a de parcs en exploitation.

Une fois authentifié, l'utilisateur autorisé peut accéder à l'application OREOL depuis la page d'accueil de cette application, de 2 manières :

- Soit en sélectionnant l'établissement souhaité pour l'application OREOL depuis la rubrique « Mes établissements » ;
- Soit en ouvrant OREOL depuis la rubrique « Mes Applications »

MonAIOT -Integration > Mon compte


Mon compte

Mes établissements :

0054100102	0003104180	0003012007	0007209551
------------	------------	------------	------------

OREOL [Ouvrir](#)

Mes applications :

**GIDAF**
autosurveillance

**OREOL**
Outil de Référencement
des EOLiennes

GIDAF

OREOL

Figure 55 – Accès à OREOL depuis le portail MonAIOT

1 – Sélectionner votre profil

En tant que gestionnaire, il est possible que vous ayez plusieurs profils d'accès affectés. Une fois connecté sur la page d'accueil de l'application OREOL, la première étape consiste à sélectionner le bon profil pour voir les parcs associés.

Cliquer sur le profil de votre choix pour faire apparaître la liste des parcs associés.



Figure 6 – Sélection d'un profil

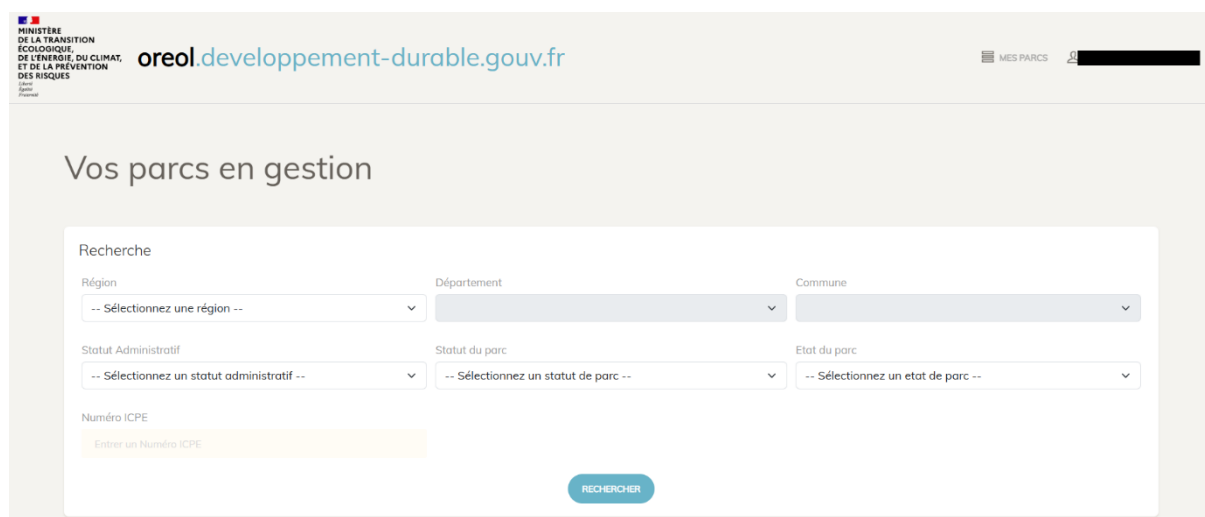


Figure 7 – Affichage des parcs et moteur de recherche

A NOTER : Si un profil est manquant, s'il ne s'agit pas des bons profils ou encore si les parcs affichés ne sont pas les bons, veuillez-vous rapprocher de votre référent DREAL en charge des droits d'accès sur MonAIOT.

2 - Renseigner les données d'un parc

L'interface d'édition des données du parc éolien offre la possibilité à l'exploitant d'indiquer ou de modifier les caractéristiques d'un parc, ainsi que de saisir l'ensemble des dates des étapes administratives de ce dernier.

RENOUVELLEMENT(S)

Non saisie

Figure 8 – Edition d'un parc

Éditer les données du parc



Nom du parc

Nom du parc éolien

BRGM PARC EOLIEN

Veillez saisir le nom du parc éolien tel qu'il figure dans les actes administratifs (arrêtés préfectoraux), le dossier de demande d'autorisation ou le dossier de déclaration.

Exploitant

Nom de l'exploitant

BRGM

Le nom de l'exploitant est une donnée issue de GUN. En cas de modification à apporter, veuillez contacter GUN.

Diffusion du nom de l'exploitant

☐ Veuillez cocher la case si vous acceptez la diffusion publique du nom de l'exploitant.

Caractéristiques

Nombre d'éoliennes

2

Veillez saisir le nombre d'éoliennes qui composent le parc éolien. En cas d'autorisation partielle, ne saisir que les éoliennes qui ont été autorisées.

Nombre de postes de livraison

1

Veillez saisir le nombre de poste(s) de livraison déclaré(s) / autorisé(s).

Commune(s) d'installation

Capture rectangulaire

Saisir le nom ou le code INSEE d'une commune



Veillez saisir le nom ou le code INSEE de(s) commune(s) d'implantation du parc éolien.

ORLEANS (45234)

Autorisation

Date de dépôt du dossier de demande d'autorisation auprès de la DREAL ou date du permis de construire pour les parcs éoliens qui bénéficient de l'antériorité

06/05/2024



Veillez saisir la date à laquelle le dossier de demande d'autorisation a été déposé (jj/mm/aaaa)

Construction

Date de la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'une ou plusieurs éolienne, ou du poste de livraison

jj/mm/aaaa



Veillez saisir la date de la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'au moins une éolienne (si plusieurs dates, saisir la 1ère date par ordre chronologique) (jj/mm/aaaa).

Mise en service

Date de mise en service du parc

jj/mm/aaaa



Démantèlement

Date de la déclaration d'ouverture du chantier de démantèlement

jj/mm/aaaa



Veillez saisir la date de déclaration de début des travaux de démantèlement (si plusieurs dates, saisir la 1ère date par ordre chronologique) (jj/mm/aaaa).

Situation administrative

Le parc a-t-il fait l'objet d'une autorisation, d'un refus ou d'un rejet ?

Autorisation



Veillez sélectionner la situation administrative qui correspond au parc.

Dates administratives

Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale

jj/mm/aaaa



Veillez saisir la date de l'avis de l'autorité environnementale (jj/mm/aaaa).

Date de délivrance de l'autorisation

jj/mm/aaaa



Veillez saisir la date de délivrance d'autorisation (jj/mm/aaaa).

Date de cessation d'activité

jj/mm/aaaa



Veillez saisir la date de la notification de la cessation d'activité de l'installation (jj/mm/aaaa).

VALIDER

ANNULER

Figure 9 – Interface de renseignements des informations sur le parc éolien.

Règles de saisie

Section		Intitulé et description du champ	Obligatoire pour publication GéoRisques	Obligatoire pour enregistrement de la fiche	Règles
Nom usuel du parc			Oui	Oui	Saisir le nom du parc éolien tel qu'il figure dans les actes administratifs (arrêtés préfectoraux), le dossier de demande d'autorisation ou le dossier de déclaration.
Raison sociale			Oui	Oui	La raison sociale est une donnée récupérée automatiquement sur GUN (vérification automatique quotidienne). En cas de modification à apporter, veuillez contacter GUN.
SIRET			Automatique	Automatique	Le SIRET est une donnée récupérée automatiquement sur GUN (vérification automatique quotidienne). En cas de modification à apporter, veuillez contacter GUN.
Diffusion de la raison sociale et du SIRET			-	-	Cocher la case si la raison sociale et le SIRET du parc peuvent être diffusés sur GéoRisques.
Caractéristiques	Nombre d'éoliennes		Oui	Non	Saisir le nombre d'éoliennes qui composent le parc éolien. En cas d'autorisation partielle, ne saisir que les éoliennes qui ont été autorisées.
	Nombre de postes de livraison		Oui	Non	Saisir le nombre de poste(s) de livraison déclaré(s) / autorisé(s).
	Commune(s) d'installation		Oui	Non	Saisir le nom ou le code INSEE de(s) commune(s) d'implantation du parc éolien.
Autorisation		Date de dépôt du dossier de demande d'autorisation auprès de la DREAL ou date du permis de construire pour les parcs éoliens qui bénéficient de l'antériorité	Oui	Oui	Saisir la date à laquelle le dossier de demande d'autorisation a été déposé (jj/mm/aaaa)
Construction		Date de la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'une ou plusieurs éolienne(s), ou du poste de livraison	Oui	Non	Saisir la date de la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'au moins une éolienne (si plusieurs dates, saisir la 1ère date par ordre chronologique) (jj/mm/aaaa).
Mise en service		Date de mise en service du parc	Non	Non	Format jj/mm/aaaa
Démantèlement		Date de la déclaration d'ouverture du chantier de démantèlement	Non	Non	Saisir la date de déclaration de début des travaux de démantèlement (si plusieurs dates, saisir la 1ère date par ordre chronologique) (jj/mm/aaaa)

Situation administrative	Le parc a-t-il fait l'objet d'une autorisation, d'un refus ou d'un rejet ?	Oui	Oui	Menu déroulant (Autorisation/Refus/Rejet) <ul style="list-style-type: none"> Refus : Lorsque la situation administrative du parc est à l'état refusé, le champ de saisie date de l'arrêté de refus sera affiché automatiquement et rendu obligatoire. Un parc refusé sera dépublié de GéoRisques. Rejet : Lorsque la situation administrative du parc est à l'état de rejet, le champ de saisie date de l'arrêté de rejet sera affiché automatiquement et rendu obligatoire. Un parc rejeté sera dépublié de GéoRisques.
	Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale	Oui	Oui	Saisir la date de l'avis de l'autorité environnementale (jj/mm/aaaa).
	Date de délivrance de l'autorisation	Non	Non	Saisir la date de délivrance d'autorisation (jj/mm/aaaa).
	Date de cessation d'activité	Non	Non	Saisir la date de la notification de la cessation d'activité de l'installation (jj/mm/aaaa). Un parc disposant d'une date de cessation d'activité renseignée sera dépublié de GéoRisques.

L'API Gun ne fournit pas actuellement les dates administratives. C'est à l'exploitant de les saisir manuellement dans l'application OREOL.

2 - Saisir les données relatives aux éoliennes de l'installation

L'ajout d'une éolienne permet à l'exploitant d'indiquer les éoliennes qui composent son parc.

Prérequis

Pour que l'exploitant puisse saisir des éoliennes, celui-ci doit avoir renseigné pour le parc :

- Le nombre d'éoliennes de l'installation ;
- La ou les communes d'installation

Eolienne(s)

Aucune éolienne n'est déclarée dans la fiche du parc.

Figure 10 – OREOL propose des messages d’erreur / d’alerte pour faciliter la saisie : ici, le message indique que l’exploitant n’a pas encore saisi d’éolienne pour son installation.

Eolienne(s)

Vous avez déclaré que le parc était composé de 5 éolienne(s). A ce stade, vous avez saisi 0 éoliennes.

AJOUTER

** L'ordre de saisie des caractéristiques des éoliennes doit correspondre au numéro des éoliennes (E1, E2, etc.) qui figurent dans les dossiers administratifs.*

Figure 11 – Ajout d'une éolienne

Éditer l'éolienne 0006306641_E1

×

Eolienne

Nom de l'éolienne

Saisir le nom de l'éolienne

Le nom de l'éolienne doit correspondre à celui de l'arrêté préfectoral

Constructeur

Constructeur *

ENERCON

⌵

Veuillez sélectionner le constructeur de l'éolienne. Si le projet n'est pas encore définitif (avant le début de la construction), saisir les données au regard du scénario majorant en terme d'impact. Si le constructeur ne figure pas dans la liste, sélectionner « 00_constructeur non référencé ».

Caractéristiques

Référence commerciale *

E-33

⌵

Veuillez sélectionner la référence commerciale. Si le projet n'est pas encore définitif (avant le début de la construction), saisir les données au regard du scénario majorant en terme d'impact. Si le modèle ne figure pas dans la liste, sélectionner « 00_référence commerciale non référencée ».

Possède un allumage

Puissance installée de l'éolienne *

20

✓

Période d'allumage

Eolienne possédant un allumage

☒ Veuillez cocher la case si l'éolienne possède une période d'allumage.

Type de feux

Période d'allumage *

JOUR

NUIT

JOUR ET NUIT

Type de feux *

FEUX FIXES

FEUX À ÉCLATS

Gabarit

Hauteur totale en bout de pale (m) *

Saisir un nombre entre 0 et 500

Veuillez indiquer la hauteur de l'éolienne en bout de pale, depuis le niveau du sol.

Côte NGF au sol (m) *

Saisir un nombre entre 0 et 5000

Veuillez indiquer la côte NGF correspondant à l'emplacement du mât.

Hauteur du mât + nacelle (m) *

Saisir un nombre entre 0 et 500

Veuillez sélectionner la hauteur du haut de la nacelle, depuis le niveau du sol.

Diamètre du rotor (m) *

Saisir un nombre entre 0 et 500

Veuillez indiquer le diamètre du rotor.

Localisation

Coordonnée X (Lambert-93)*

Indiquer les coordonnées x

Coordonnée Y (Lambert-93)*

Indiquer les coordonnées y

Veuillez indiquer les coordonnées du mât de l'éolienne, au format Lambert-93. Assurez-vous d'avoir saisi le(s) commune(s) d'installation dans le formulaire du parc. Pour un mât déjà construit, les coordonnées correspondant à l'emplacement exact du mât sont attendus et doivent être privilégiées en cas de divergence avec les dossiers déposés auprès de l'administration (la position du curseur peut être directement ajustée sur la carte).

VALIDER

ANNULER

Figure 12 – Formulaire de saisie d'une éolienne

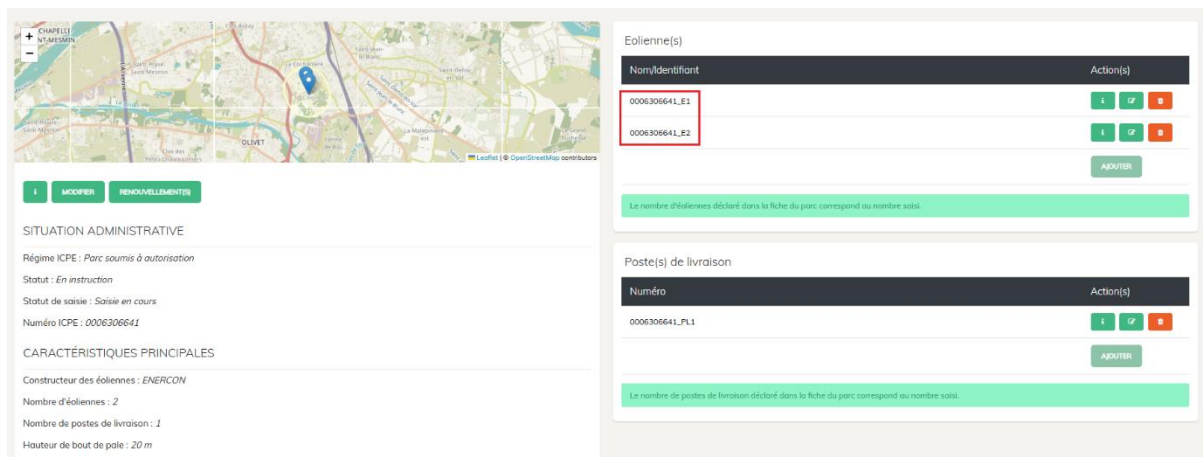
Règles de saisie des éoliennes

Section	Intitulé et description du champ	Saisie obligatoire	Unité	Règles de saisie
Eolienne	Nom de l'éolienne	Non	-	Le nom de l'éolienne doit correspondre à celui de l'arrêté préfectoral
Constructeur	Constructeur	Oui	-	Sélectionner le constructeur de l'éolienne. Si le projet n'est pas encore définitif (avant le début de la construction), saisir les données au regard du scénario majorant en terme d'impact. Si le constructeur ne figure pas dans la liste, sélectionner « 00_constructeur non référencé ».
Référence commercial	Référence commercial	Oui	-	Sélectionner la référence commerciale. Si le projet n'est pas encore définitif (avant le début de la construction), saisir les données au regard du scénario majorant en terme d'impact. Si le modèle ne figure pas dans la liste, sélectionner « 00_référence commerciale non référencée ».

Caractéristiques	Puissance installée de l'éolienne	Oui	MW	Indiquer la puissance en MW.
Possède un allumage	Eolienne possédant un allumage	Oui	-	Case à cocher
Période d'allumage	Période d'allumage	Oui	-	Obligatoire uniquement si réponse positive au champ précédent. 3 choix possibles : JOUR/NUIT/JOUR ET NUIT.
Type de feux	Type de feux	Oui	-	Obligatoire uniquement si réponse positive au champ 'Possède un allumage'. 2 choix possibles : FEUX FIXES/FEUX A ECLATS.
Gabarit	Hauteur totale en bout de pale	Oui	m	< 500 m Indiquer la hauteur de l'éolienne en bout de pale, depuis le niveau du sol.
	Côté NGF	Oui	m	< 5000 m Indiquer la côte NGF correspondant à l'emplacement du mât.
	Hauteur du mât (mât + nacelle)	Oui	m	< 500 m Sélectionner la hauteur du haut de la nacelle, depuis le niveau du sol.
	Diamètre du rotor	Oui	m	< 500 m
Localisation	Coordonnée X	Oui	Lambert-93	Indiquer les coordonnées du mât de l'éolienne, au format Lambert-93. Assurez-vous d'avoir saisi le(s) commune(s) d'installation dans le formulaire du parc. Pour un mât déjà construit : les coordonnées correspondant à l'emplacement exact du mât sont attendus et doivent être privilégiées en cas de divergence avec les dossiers déposés auprès de l'administration (la position du curseur peut être directement ajustée sur la carte).
	Coordonnée Y	Oui	Lambert-93	

Lorsque la saisie des données relatives à une éolienne est validée, l'application OREOL génère un identifiant pour cette éolienne : il consiste en la reprise de l'identifiant du parc, ajoute un E et ajoute le numéro de l'éolienne dans le parc, **par ordre de saisie**.

ATTENTION : l'utilisateur doit prendre garde à saisir les éoliennes dans le même ordre que les éoliennes numérotées dans le dossier de demande d'autorisation de l'installation. Dans le cas contraire, les numérotations OREOL ne seront pas cohérentes avec les numérotations « réelles » des éoliennes.



SITUATION ADMINISTRATIVE

Régime ICPE : Parc soumis à autorisation
Statut : En instruction
Statut de saisie : Saisie en cours
Numéro ICPE : 0006306641

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Constructeur des éoliennes : ENERCON
Nombre d'éoliennes : 2
Nombre de postes de livraison : 1
Hauteur de bout de pale : 20 m

Eolienne(s)

Nom/Identifiant	Action(s)
0006306641_E1	[Ajouter] [Modifier] [Supprimer]
0006306641_E2	[Ajouter] [Modifier] [Supprimer]

Ajouter

Le nombre d'éoliennes déclaré dans la fiche du parc correspond au nombre saisi.

Poste(s) de livraison

Numéro	Action(s)
0006306641_FL1	[Ajouter] [Modifier] [Supprimer]

Ajouter

Le nombre de postes de livraison déclaré dans la fiche du parc correspond au nombre saisi.

Figure 13 - Génération de l'identifiant de l'éolienne dans OREOL

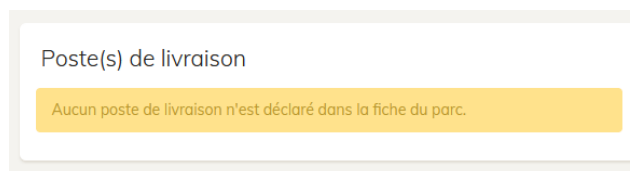
3 - Saisir les postes de livraison

La saisie d'un poste de livraison permet à l'exploitant d'indiquer les postes qui composent son installation, telle que déclarée auprès de l'administration.

Prérequis

Pour que l'exploitant puisse saisir des postes de livraison, celui-ci doit avoir renseigné pour le parc :

- Le nombre de postes de livraison ;
- La ou les communes d'installation



Poste(s) de livraison

Aucun poste de livraison n'est déclaré dans la fiche du parc.

Figure 14 – Message visible lorsque le parc n'a pas de nombre de postes de livraison déclaré.



Poste(s) de livraison

Vous avez déclaré que le parc était composé de 1 poste(s) de livraison. A ce stade, vous avez saisi 0 poste(s) de livraison.

Ajouter

Figure 15 – Ajout d'un poste de livraison

Localisation

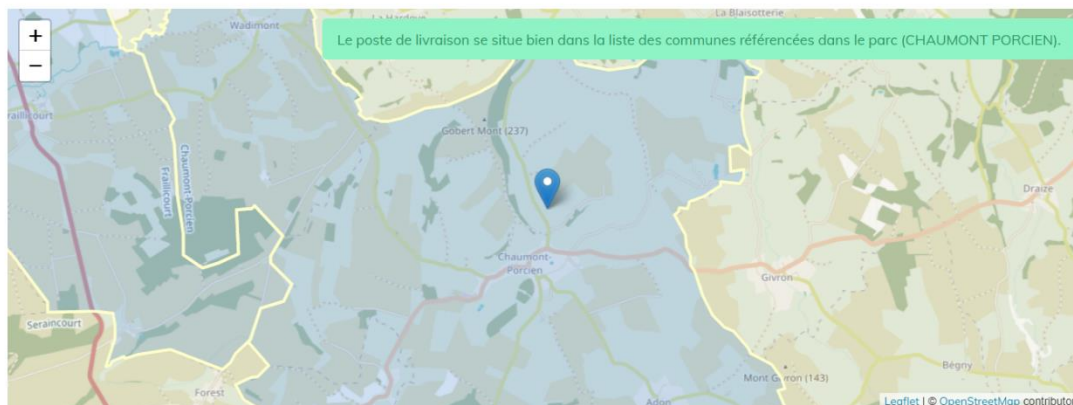
Coordonnée X (Lambert-93)*

790330,6

Coordonnée Y (Lambert-93)*

6951437

Veillez indiquer les coordonnées du poste de livraison, au format Lambert-93. Assurez-vous d'avoir saisi le(s) commune(s) d'installation dans le formulaire du parc.



VALIDER

ANNULER

Figure 16 – Formulaire de saisie du poste de livraison

Règles de saisie

Champs	Obligatoire	Unité	Règles
Coordonnée X	Oui	Lambert-93	Indiquer les coordonnées du poste de livraison, au format Lambert-93. Assurez-vous d'avoir saisi le(s) commune(s) d'installation dans le formulaire du parc.
Coordonnée Y	Oui	Lambert-93	

Lorsque la saisie est validée, l'application génère un identifiant lors de la création du poste. L'identifiant reprend l'identifiant du parc, concatène la chaîne « _PL » et le nombre de postes dans le parc.

Attention : l'utilisateur doit prendre garde à saisir les postes de livraison dans le même ordre que les postes de livraison numérotés dans le dossier de demande d'autorisation de l'installation. Dans le cas contraire, les numérotations OREOL ne seront pas cohérentes avec les numérotations « réelles » de ces équipements.

Poste(s) de livraison

Numéro	Action(s)
0010011433_P1	<input type="button" value="i"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

Le nombre de postes de livraison déclaré dans la fiche du parc correspond au nombre saisi.

Figure 17 – Exemple d'un identifiant de poste

Calcul de la géométrie du parc

Le parc éolien est représenté cartographiquement **sous la forme d'un polygone, calculé en fonction des coordonnées géographiques des éoliennes saisies pour l'installation** : ce polygone est calculé automatiquement en prenant, pour chaque éolienne constituant l'installation, **une zone tampon circulaire de 1000 mètres** autour des coordonnées géographiques saisies.

Il ne s'agit donc pas du périmètre administratif de l'installation.

Localisation

Coordonnée X (Lambert-93)*

Coordonnée Y (Lambert-93)*

Veuillez indiquer les coordonnées du mât de l'éolienne, au format Lambert-93. Assurez-vous d'avoir saisi le(s) commune(s) d'installation dans le formulaire du parc. Pour un mât déjà construit : les coordonnées correspondant à l'emplacement exact du mât sont attendus et doivent être privilégiées en cas de divergence avec les dossiers déposés auprès de l'administration (la position du curseur peut être directement ajustée sur la carte).

L'éolienne se situe bien dans la liste des communes référencées dans le parc (FRAILLICOURT).

Figure 18 - Saisie de coordonnées géographiques des éoliennes d'une installation

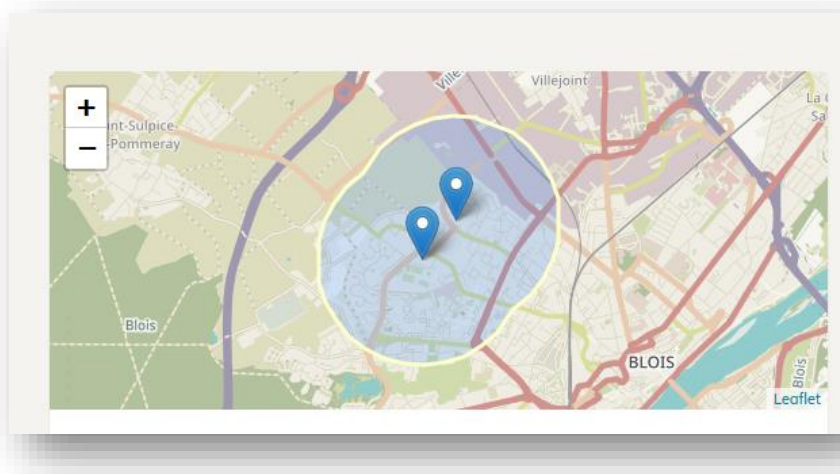


Figure 19 – Etablissement du périmètre du parc pour l'application OREOL
à partir des deux éoliennes saisies pour cette installation.

Renouvellement d'un parc

Le renouvellement d'un parc éolien correspond au remplacement partiel ou total d'une installation par un ou plusieurs nouveaux aérogénérateurs.

Cette fonctionnalité permet à l'exploitant d'indiquer si un parc a fait l'objet d'un renouvellement, et de préciser si ce renouvellement est « notable » ou « substantiel » au sens de l'article R. 181-46 du code de l'environnement.

La saisie de ce premier champ permettra ensuite de saisir d'autres étapes clefs :

- en cas de renouvellement substantiel, les étapes clefs d'instruction du dossier de demande d'autorisation environnementale (date de dépôt du dossier, date de l'avis de l'autorité environnementale, etc.) ;
- en cas de renouvellement notable, la date de l'arrêté préfectoral complémentaire.



Figure 20 – Renouvellement d'un parc

Renouvellement(s) ×							
Type	Arrêté préfectoral complémentaire	Dépôt du dossier de demande d'autorisation (ou du PC)	Délivrance de l'avis de l'autorité environnementale	Arrêté d'autorisation ICPE	Déclaration d'ouverture du chantier de construction	Mise en service	Action(s)
Substantiel	-	11/06/2024	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	
Substantiel	-	15/05/2024	-	-	-	-	

Figure 21 – Tableau des renouvellements déjà saisis et option d'ajout d'un renouvellement

Règles de saisie renouvellement substantiel

Champs	Obligatoire	Règles
Type de renouvellement	Oui	
Dépôt du dossier de demande d'autorisation (ou du PC)	Oui	
Délivrance de l'avis de l'autorité environnementale	Non	Doit être supérieure à la date de dépôt du dossier de demande d'autorisation
Arrêté d'autorisation ICPE	Non	Doit être supérieure à la délivrance de l'avis de l'autorité environnementale

Déclaration d'ouverture du chantier de construction	Non	Doit être supérieure à la date de délivrance de l'arrêté d'autorisation ICPE
Mise en service	Non	Doit être supérieure à la date de déclaration d'ouverture du chantier de construction

A NOTER :

Lorsque vous renseignez un renouvellement pour votre parc, le statut et l'état de celui-ci seront mis à jour automatiquement en fonction des données saisies dans ce renouvellement.

Indiquer un renouvellement

Merci de mettre à jour les caractéristiques/éoliennes/poste de livraison de votre parc en fonction des changements apportés par ce renouvellement.

Type de renouvellement

Le parc a-t-il fait l'objet d'un renouvellement :

Substantiel

Veuillez sélectionner le type de renouvellement du parc

Dépôt du dossier de demande d'autorisation (ou du PC)

Date de dépôt du dossier de demande d'autorisation auprès de la DREAL ou date du permis de construire pour les parcs éoliens qui bénéficient de l'antériorité

15/07/2024

✓

Délivrance de l'avis de l'autorité environnementale

Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale

jj/mm/aaaa

Arrêté d'autorisation ICPE

Arrêté d'autorisation ICPE

jj/mm/aaaa

Déclaration d'ouverture du chantier de construction

Déclaration d'ouverture du chantier de construction

jj/mm/aaaa

Mise en service

Mise en service

jj/mm/aaaa

VALIDER

ANNULER

Figure 22 – Interface d’ajout d’un rennouvellement substantiel

Règles de saisie renouvellement notable

Champs	Obligatoire	Règles
Type de renouvellement	Oui	
Arrêté préfectoral complémentaire	Oui	

DATES CLEFS DU PARC INITIAL

Dépôt du dossier de demande d'autorisation (ou du PC)
06/02/2023

Délivrance de l'avis de l'autorité environnementale
22/03/2023

Arrêté d'autorisation ICPE
22/03/2023

Déclaration d'ouverture du chantier de construction
17/04/2023

Mise en service
22/01/2024

Déclaration d'ouverture du chantier de démantèlement
Non saisie

DATES CLEFS DU RENOUVELLEMENT 1

Type du renouvellement
Substantiel

Dépôt du dossier de demande d'autorisation (ou du PC)
06/05/2024

Délivrance de l'avis de l'autorité environnementale
06/08/2024

Arrêté d'autorisation ICPE
19/08/2024

Déclaration de l'ouverture du chantier de construction
21/08/2024

Mise en service
Non saisie

Figure 24 – Affichage du ou des renouvellements sur la page principale du parc

Historisation des actions

Chaque action sur le parc est recensée et permet de récupérer les informations de l'utilisateur qui a effectué l'action :

- Mail de l'utilisateur
- Date de l'action
- Champ modifié avec l'ancienne et la nouvelle valeur

Les modifications enregistrées concernent :

- La modification des données « parc »
 - La publication des données du parc
 - L'arrêt de la publication des données du parc
 - Le changement de statut du parc
 - Le changement d'état du parc
- La modification des données « « éolienne » ou « poste de livraison »
 - L'ajout d'une éolienne ou d'un poste de livraison
 - La suppression d'une éolienne ou d'un poste de livraison

Publier les données d'un parc

L'étape de publication des données permet à l'exploitant d'indiquer à OREOL que ses données sont publiables sur le site de diffusion GéoRisques.

L'action de publication des données n'est possible que par les profils exploitants. Les profils gestionnaires ne disposent pas de cette fonctionnalité.

Prérequis

Pour que les données soient publiables :

- Le nombre d'éoliennes déclaré pour l'installation doit correspondre aux nombres d'éoliennes saisies individuellement.
- Le nombre de postes de livraison déclaré pour l'installation doit correspondre aux nombres de poste de livraison saisis individuellement.
- La commune d'implantation d'une éolienne doit correspondre à une commune saisie au niveau du parc.
- Les dates administratives suivantes doivent être renseignées :
 - Date de dépôt du dossier de demande d'autorisation auprès de la DREAL ou date du permis de construire pour les parcs éoliens qui bénéficient de l'antériorité (cf. menu « Modifier »)
 - Date de la déclaration d'ouverture du chantier de construction d'une ou plusieurs éoliennes, ou du poste de livraison (cf. menu « Modifier »)
 - Date de mise en service (cf. menu « Modifier »)
 - Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale (cf. menu « Gérer les dates clefs »)
 - Date de délivrance de l'autorisation (cf. menu « Gérer les dates clefs »)

The screenshot shows the OREOL interface for managing wind farm data. The 'Publier les données' button is disabled, indicated by a greyed-out appearance. The interface includes a map, administrative details, and a table of wind turbines and delivery posts.

SITUATION ADMINISTRATIVE

Régime ICPE : Parc soumis à autorisation
Statut : En instruction
Numéro ICPE : 0005107257

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Constructeur des éoliennes : ENVISION
Nombre d'éoliennes : 3
Nombre de postes de livraison : 2

Eolienne(s)

Nom/Identifiant	Action(s)
0005107257_E1	[I] [CF] [R]
0005107257_E2	[I] [CF] [R]
[AJOUTER] [D]	

Poste(s) de livraison

Numéro	Action(s)
0005107257_PL1	[I] [CF] [R]
0005107257_PL2	[I] [CF] [R]
[AJOUTER]	

Figure 28 - Bouton publier désactivé car des éoliennes ne sont pas saisies

A NOTER :

La publication des données est désormais instantanée sur GéoRisques dès lors que vous cliquez sur le bouton 'Publier les données'.

Reprise de la saisie des données d'un parc

L'exploitant peut à tout moment reprendre la saisie de son parc. S'il réactive sa saisie, les données publiées sur GéoRisques resteront figées à l'état antérieur à la reprise. Afin que les modifications saisies soient publiées sur GéoRisques, l'exploitant devra republier sa fiche.



Figure 29 - Reprise de la saisie d'un parc

Si le parc a déjà été publié sur GéoRisques, la date de cette dernière diffusion sera affichée dans la fiche parc. En revanche si le parc n'a jamais été diffusé sur GéoRisques, aucune date ne s'affichera.

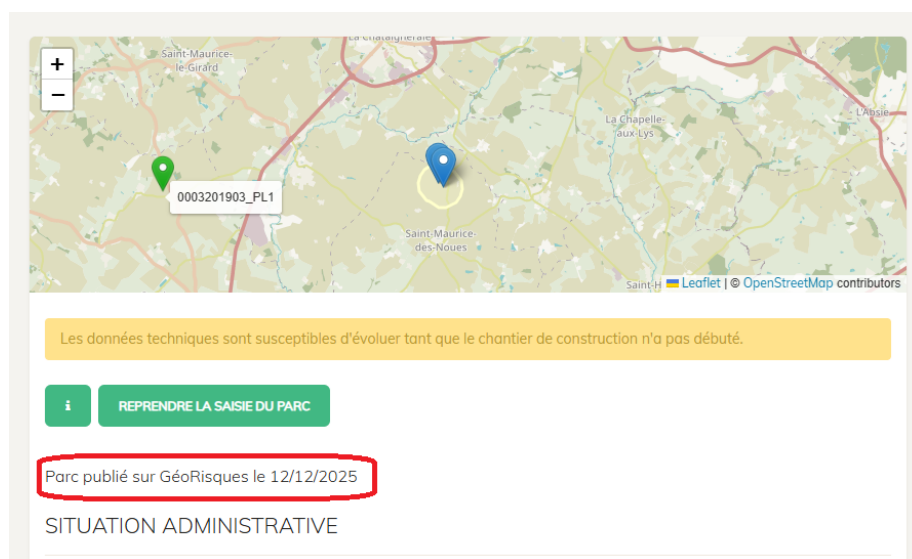


Figure 30 – Affichage de la dernière date à laquelle les données du parc ont été diffusées sur GéoRisques

Important : si vous avez réactiver la saisie de votre parc pour effectuer des modifications, votre parc restera publié sur GéoRisques avec les données précédentes. Les nouvelles données saisies ne seront diffusées qu'à partir du moment où vous republierez la fiche.

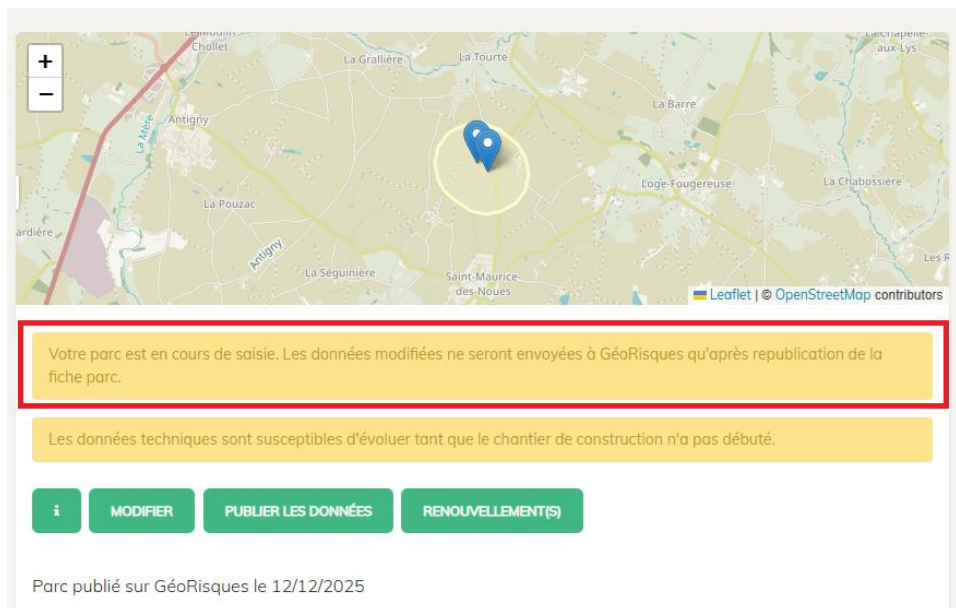


Figure 31 – Bandeau d'information affiché lorsque vous réactivez la saisie d'une fiche qui a déjà été publié

Synchronisation d'OREOL à partir des données de l'application GUN

OREOL ouvre un module de saisie de données pour le pétitionnaire / l'exploitant qui propose des champs pré-remplis à partir de la base de données GUN.

De manière quotidienne, l'application OREOL vérifiera la concordance des données Raison sociale et SIRET de chaque parc avec les informations de Gun. Si les données diffèrent, elles seront mises à jour automatiquement. Ces données ne seront diffusées sur GéoRisques qu'avec l'accord de l'exploitant (voir la case à cocher Diffusion GéoRisques dans le formulaire de saisie). Si l'exploitant décide de ne pas diffuser la Raison sociale et le Siret, seul le nom usuel du parc sera diffusé sur GéoRisques.

Processus de diffusion des données

Les données issues d'OREOL seront diffusées et disponibles en consultation depuis le portail GéoRisques : les données seront disponibles, en téléchargement⁶ ainsi que dans l'espace cartographique⁷.

Un batch est exécuté toutes les nuits pour extraire des données selon les règles suivantes :

- Les parcs sont en statuts 'Publié'.
- Si un parc éolien, dont les données ont déjà été publiées, repasse au statut de saisie « brouillon » alors les données antérieures à ce nouveau statut restent publiées sur GéoRisques tant que de nouvelles données n'ont pas été validées par l'utilisation. Une fois que l'exploitant a accepté la publication de sa nouvelle saisie, les données sont écrasées à la prochaine occurrence du batch.
- Les parcs au statut « Refus », « Rejet » ou « Cessation d'activité » ne sont pas diffusés.

Conservation des données

Les données de chaque parc sont conservées selon les règles suivantes :

- Dès leur première saisie sur la base de données OREOL et jusqu'à ;
 - pour les parcs autorisés ou dont la demande a été retirée par l'exploitant : 1 an une fois que le parc est entré en cessation d'activité.
 - pour les parcs dont l'autorisation a été refusée ou rejetée : 5 ans à dater de l'entrée dans un des statuts suivants : "projet rejeté", "projet refusé".

⁶ A l'adresse suivante : <https://www.georisques.gouv.fr/donnees/bases-de-donnees>

⁷ A l'adresse suivante : <https://www.georisques.gouv.fr/cartes-interactives#/>

Synchronisation des données avec GUN

L'API de GUN permet de récupérer automatiquement des informations afin d'alimenter la base de données.

Données	Description	Format	Obligatoire dans GUN	Disponible dans la version actuelle
emailContact	Permet d'envoyer, côté portail, la clé de sécurité. Email de l'exploitant qui a fait la demande d'autorisation.	Chaîne de caractères(254)	Oui	
codeAIOT	Code unique GUNenv, clé métier (ancien numéro S3IC)	Chaîne de caractères(10)	Oui	
identifiantEquipe	Identifiant du service instructeur (administration) en charge de l'instruction du dossier	Chaîne de caractères(32)	Oui	
raisonSociale	Raison sociale de l'AIOT (Nom du parc Eolien)	Chaîne de caractères(120)	Non	Oui
systemeCoordonnees	Système de coordonnées géographiques (projection) de l'AIOT.	Chaîne de caractères(4)	Non	Oui
Siret	Numéro SIRET de l'exploitant			Oui
Date de dépôt de la demande d'autorisation ou du PC en cas d'installation bénéficiant de l'antériorité	Date			Non
Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale	Date			Non
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de rejet	Date			Non
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de l'autorisation	Date			Non
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de refus	Date			Non
Date de cessation d'activité	Date			Non

Définition des objets métiers

Si la version de l'API GUN actuelle ne permet pas d'obtenir les données, alors la saisie est faite par l'exploitant. Une saisie n'est pas définitive : l'exploitant peut revenir sur sa saisie en réactivant sa saisie.

Parc

Données OREOL	Format	Description	Saisie obligatoire pour valider la publication	Source de données dans OREOL
Identifiant	Chaîne de caractère (10)	Numéro Gun	Oui	GUN
Nom usuel du parc éolien	Chaîne de caractère (255)		Oui	GUN
Nombre d'éoliennes	Entier	Nombre d'éoliennes qui compose le parc	Oui	Saisie exploitant
Nombre de postes de livraison	Entier	Nombre de postes de livraison qui compose le parc	Oui	Saisie exploitant
Date de dépôt de la demande d'autorisation ou du PC en cas d'installation bénéficiant de l'antériorité	Date		Oui	Saisie exploitant
Date de délivrance de l'avis de l'autorité environnementale	Date		Non	Saisie exploitant
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de rejet	Date		Non	Saisie exploitant
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de l'autorisation	Date		Non	Saisie exploitant
Date de délivrance de l'arrêté préfectoral de refus	Date		Non	Saisie exploitant
Date de début de construction de l'installation	Date		Non	Saisie exploitant
Date de mise en service de l'installation	Date	Date de mise en service de la première éolienne à être en service	Non	Saisie exploitant
Date de début de démantèlement	Date	-	Non	Saisie exploitant
Date de cessation d'activité	Date	-	Non	Saisie exploitant
Renouvellement	Lexique	Permet à l'exploitant si le parc est un renouvellement d'un ancien parc	Non	Saisie exploitant
Equipe DREAL/DEAL/DRIEAT	Lexique	L'équipe DREAL qui suit le dossier administratif		GUN

Statut administratif	Lexique		-	Calcul OREOL
Statut de la saisie	Lexique		-	Calcul OREOL
Statut du parc	Lexique		-	Calcul OREOL
Etat du parc	Lexique		-	Calcul OREOL
Géométrie	Polygone		-	Calcul OREOL
Communes	Lexique	Liste des communes d'implantation du parc	Partiel	Saisie exploitant
Exploitant (Siret)	Lexique	Exploitant qui exploite le parc	Oui	GUN

Renouvellement

Données OREOL	Format	Description	Saisie obligatoire pour valider la publication	Source de données dans OREOL
Renouvellement notable ou substantiel	Formulaire	Permet à l'exploitant d'indiquer si le parc est un renouvellement d'un ancien parc	Non	Saisie exploitant
Date d'arrêt préfectoral complémentaire (APC)	Date	Date de l'arrêt dans le cas d'un renouvellement notable.	Oui	Saisie exploitant

Statut de la saisie

En fonction des éléments de l'avancement de saisie l'exploitant peut indiquer que sa saisie est :

- **Brouillon** : Données non diffusées sur GéoRisques (si le parc disposait déjà d'une version publiée sur GéoRisques, il ne sera pas dépublié lorsqu'il passera en statut Brouillon).
- **Publiée** : Données diffusées sur GéoRisques.

Statut du parc

Le statut du parc permet de connaître son statut en fonction des saisies effectuées :

- **En instruction** : Le parc est soumis à autorisation au titre de la réglementation ICPE, et le pétitionnaire a saisi une date de dépôt de demande d'autorisation et aucune conclusion de l'instruction de figure dans OREOL (rejet, refus, autorisation) ;
- **Refusé** : Le parc est soumis à autorisation au titre de la réglementation ICPE et une date de délivrance de l'arrêt préfectoral de refus d'autorisation a été renseignée.
- **Rejeté** : Le parc est soumis à autorisation au titre de la réglementation ICPE et une date de délivrance de l'arrêt préfectoral de rejet du projet a été renseignée.
- **Autorisé** : Le parc est soumis à autorisation au titre de la réglementation ICPE et une date de délivrance de l'autorisation a été renseignée.
- **En cessation d'activité** : Le parc est soumis à autorisation au titre de la réglementation ICPE et une date de délivrance de récépissé de cessation d'activité a été renseignée

Etats du parc éolien ayant le statut « autorisé »

Les états d'un parc éolien autorisé sont calculés automatiquement en fonction des saisies effectuées :

- **En attente de construction** : Le statut du parc est « autorisé » et aucune autre date (début de construction, mise en service, démantèlement) n'a été saisie.
- **En construction** : Le statut du parc est « autorisé », une date de début de construction est saisie aucune autre date (mise en service, démantèlement) n'a été saisie.
- **En exploitation** : Le statut du parc est « autorisé », une date de mise en service est saisie aucune date pour le démantèlement n'a été saisie.
- **En démantèlement** : Le statut du parc est « autorisé », une date de début de démantèlement est saisie et aucune date de cessation d'activité n'a été saisie.
- **Cessation d'activité** : Le statut du parc est « autorisé », une date de délivrance de récépissé de cessation d'activité a été saisie.

Eolienne

Donnée	Format	Description	Obligatoire dans OREOL	Source de données d'OREOL
Identifiant	Chaine de caractère (20)	Numéro GUN + E + nombre d'éolienne du parc	Oui	Calculé par OREOL
Puissance	Entier		Oui	Saisie exploitant
Hauteur totale	Entier		Oui	Saisie exploitant
Hauteur du mât + nacelle	Entier		Oui	Saisie exploitant
Diamètre du rotor	Entier		Oui	Saisie exploitant
Côte NGF	Entier		Oui	Saisie exploitant
Coordonnées X, Y	Entier flottant	Coordonnées géographiques dans le RGF du parc	Oui	Saisie exploitant
Constructeur	Lexique ou chaine de caractères (255)		Oui	Saisie exploitant
Référence	Lexique ou chaine de caractères (255)		Oui	Saisie exploitant
Période d'allumage	Lexique		Oui	Saisie exploitant
Type de feux	Lexique		Oui	Saisie exploitant
Commune	Lexique	Commune d'implantation de l'éolienne	Oui	Saisie exploitant

Poste de livraison

Donnée	Format	Description	Obligatoire	Source de données
Identifiant	Chaine de caractère (20)	Numéro GUN + PL + nombre de postes du parc	Oui	Calculé
Coordonnées X, Y	Entier flottant	Coordonnées géographiques dans le RGF du parc	Oui	Saisie exploitant

