



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CADRE RÉGLEMENTAIRE ET JURIDIQUE DU DÉVELOPPEMENT DE L'ÉOLIEN

Muriel Lemaire - DRIEAT/SPR

Sommaire

- 1. Réglementation relative aux projets éoliens**
- 2. L'instruction d'une demande d'autorisation environnementale**

1. Réglementation relative aux projets éoliens

Installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE)

Décret n°2011-984 du 23/08/2011 :

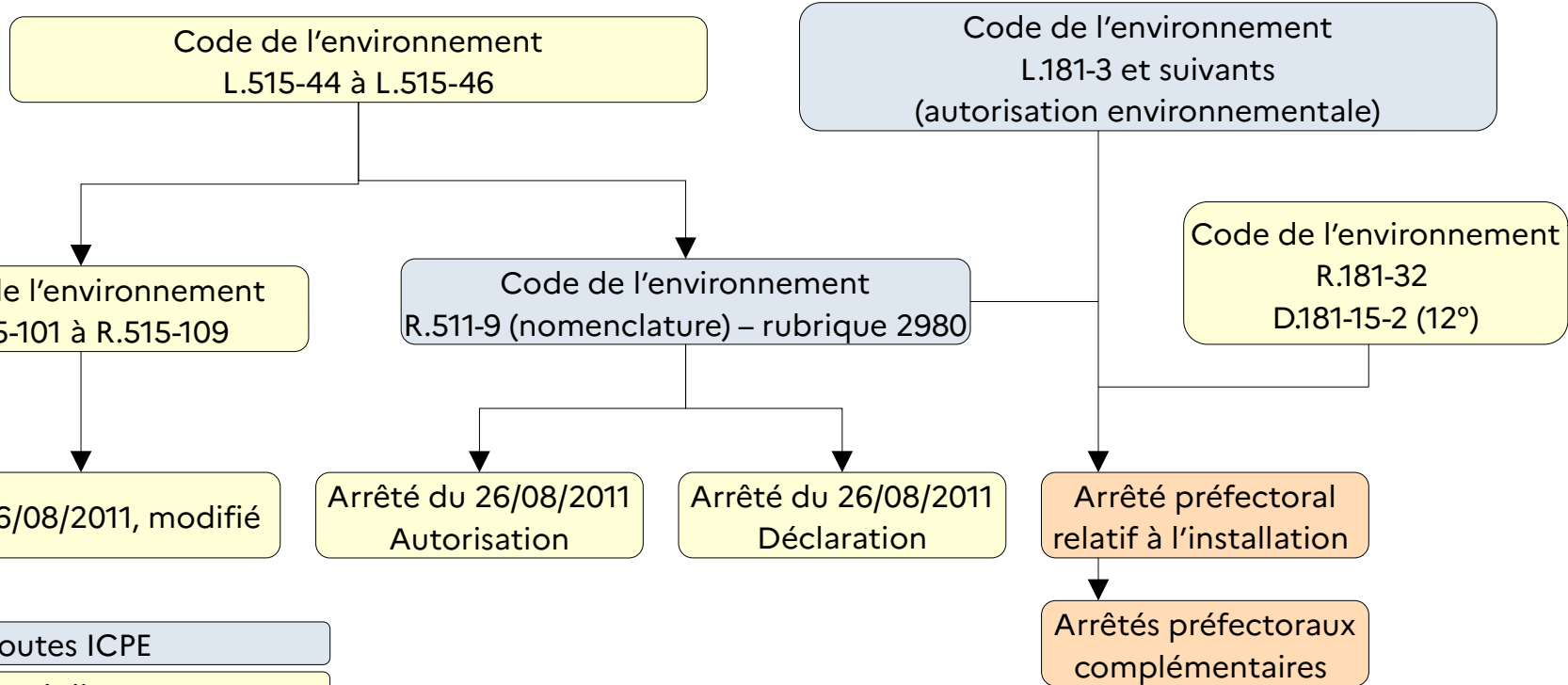
Création de la rubrique ICPE 2980 pour les éoliennes terrestres

Installation terrestre de production d'électricité à partir de l'énergie mécanique du vent et regroupant un ou plusieurs aérogénérateurs

1. Comprenant au moins un aérogénérateur dont la hauteur du mât et de la nacelle au-dessus du sol est supérieure ou égale à 50 m	(A-6)
2. Comprenant uniquement des aérogénérateurs dont la hauteur du mât et de la nacelle au-dessus du sol est inférieure à 50 m et au moins un aérogénérateur dont la hauteur du mât et de la nacelle au-dessus du sol est supérieure ou égale à 12 m, lorsque la puissance totale installée est :	
a) Supérieure ou égale à 20 MW	(A-6)
b) Inférieure à 20 MW	(D)

 **2 arrêtés ministériels de prescriptions générales en date du 26/08/2011, modifiés** AMPG autorisation et AMPG déclaration

Résumé du cadre réglementaire











Toutes ICPE














Spécifique aux éoliennes terrestres

Spécifique à l'installation





Structure de l'arrêté ministériel du 26/08/2011 modifié

SECTION	ARTICLE	THÈME	
	1	Installations concernées	
1 : Généralités	2	Définitions + base de données nationale + transmission de rapports	
2 : Implantation	3	Distances d'éloignement (habitations, Seveso et INB)	
	4	Radars (météo, sécurité fluviale/maritime, aéronautique)	
	5	Effets stroboscopiques	
	6	Champs magnétiques	
3 : dispositions constructives	7	Voie d'accès	
	8	Maintien intégrité technique	
	9	Mise à la terre	
	10	Conformité des installations électriques	
	11	Balisage lumineux	

Structure de l'arrêté ministériel du 26/08/2011 modifié

SECTION	ARTICLE	THÈME DES	
4 : Exploitation	12	Suivi environnemental	
	13	Interdiction d'accès à l'intérieur des éoliennes	
	14	Affichage des consignes	
	15	Compétence : personnel formé	
	16	Intérieur de l'éolienne (propreté et absence de matériaux inflammables)	
	17	Personnel formé	
	18	Maintenance	
	19	Manuel d'entretien	
	20	Élimination des déchets	
	21	Valorisation des déchets	
5 : Risques	22	Consignes de sécurité	
	23	Système d'alerte	
	24	Moyens de lutte contre l'incendie	
	25	Système de détection de glace	

Structure de l'arrêté ministériel du 26/08/2011 modifié

Section	Article	Thème des	
6 : Bruit	26	Bruit des éoliennes	
	27	Bruit des engins et véhicules	
	28	Conformité des mesures acoustiques	
7 : Démantèlement	29	Remise en état (excavation, nouvelles terres, etc.), Réutilisation / recyclage	
8 : Garanties financières	30	Montant garanties financières initiales	
	31	Actualisation quinquennale	
	32	AP fixe le montant des GF	
Annexes	Annexe 1	Calcul du montant initial des GF	
	Annexe 2	Formule d'actualisation des coûts	

Partie 4 : Suivi environnemental en phase d'exploitation

Protocole de suivi environnemental

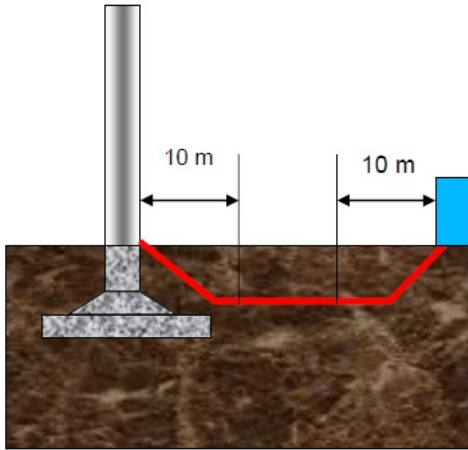
- ▶ Objectif : estimer la mortalité des chiroptères et de l'avifaune
- ▶ Début de l'étude : dans les 12 mois qui suivent la mise en service
- ▶ Renouvellement de l'étude :
 - si impacts significatifs → dans les 12 mois qui suivent la 1ere étude
 - si pas d'impacts significatifs → après 10 ans d'exploitation



Partie 7 : démantèlement et remise en état des sols

Éoliennes, poste de livraison et câbles

Démantèlement dans un rayon de 10 m



Fondations

- ▶ Excavation de la totalité des fondations jusqu'à la base de la semelle (hors pieux)
- ▶ Dérogation possible : bilan carbone défavorable → excavation minimale de 1 m (2 m en milieu forestier)

Aire de grutage

- ▶ Remplacement par des terres de caractéristiques comparables sur une profondeur de 40 cm
- ▶ Remise en état des aires de grutage et des chemins (sauf si demande contraire du propriétaire)

Partie 8 : garanties financières

Montant M des garanties financières initiales :

$$M = \sum C_u$$

Coût unitaire (Cu) en €

$P \leq 2 \text{ MW} : 75\ 000$

$P > 2 \text{ MW} : 75\ 000 + 25\ 000 \cdot (P-2)$

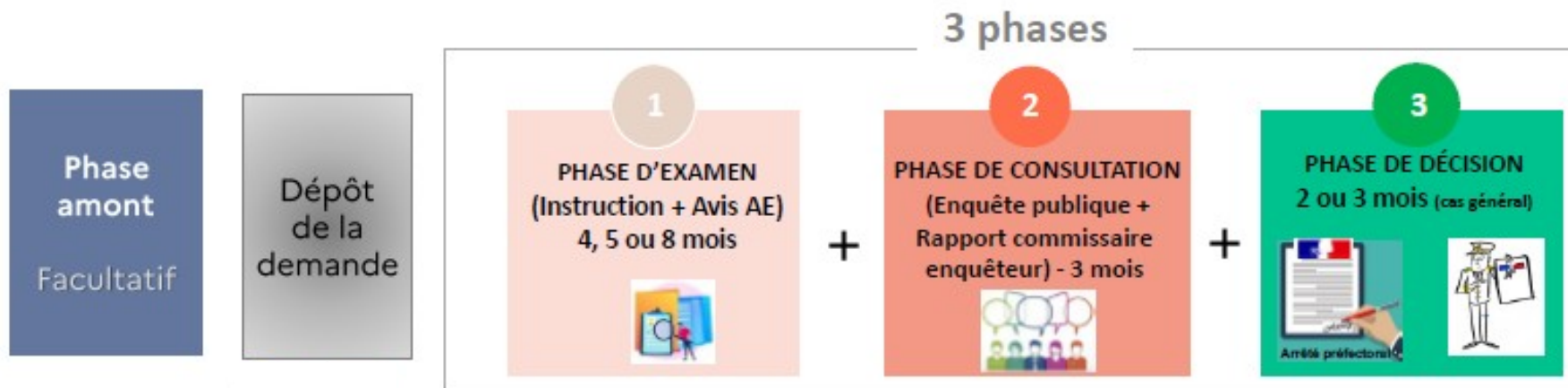
Exemple 1 : 3 aérogénérateurs de puissance unitaire 2 MW

$$M = \sum C_u = 3 \cdot 75\ 000 = \mathbf{225\ 000\ €}$$

Exemple 2 : 3 aérogénérateurs de puissance unitaire 3 MW

$$\begin{aligned} M = \sum C_u &= 3 \cdot [75\ 000 + 25\ 000 \cdot (3-2)] \\ &= 3 \cdot 100\ 000 = \mathbf{300\ 000\ €} \end{aligned}$$

2. L'instruction d'une demande d'autorisation environnementale



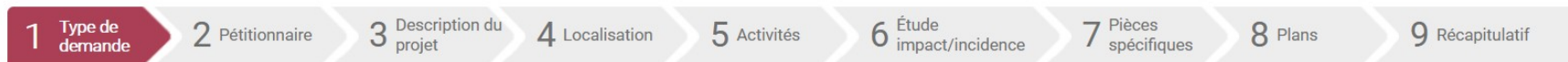
Avant le dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale (AENV) : phase amont

facultatif

- ▶ Échanges préalables entre le pétitionnaire et les services concernés ⇒ préparer un dossier de bonne qualité
- ▶ Permet : une meilleure connaissance du projet, préciser la réglementation et les procédures embarquées, identifier les points de blocage

Dépôt du dossier

Demande d'autorisation environnementale



Les champs marqués d'un * sont obligatoires

Identification et orientation de la demande

* Quelle est la démarche dont vous avez besoin ?

Démarrer le dépôt d'un dossier de demande d'autorisation environnementale. 

SUIVANT >

Dépôt du dossier : exemple du projet Énergie de Saint-Vincent à Ichy (77)

2. Instruction d'une demande d'autorisation environnementale

Phase
d'examen

Description du Projet

Demande d'Autorisation Environnementale

Note de Présentation Non Technique

Demande d'Autorisation Environnementale

Justificatifs de la Maitrise Foncière

Demande d'Autorisation Environnementale

Capacités Techniques et Financières

Demande d'Autorisation Environnementale

Avis sur la Remise en État du Site

Demande d'Autorisation Environnementale

Etude de dangers

Demande d'Autorisation Environnementale

PARC EOLIEN DE SAINT-VINCENT

Commune d'ICHY (77)

Version 1 – Décembre 2021

Version 2 suite à la demande de compléments – Décembre 2022



Commune
Version 1 -
Version 2

PARC EOLIEN DE SAINT-VINCENT

Commune d'ICHY (77)

Version 1 – Décembre 2021

Version 2 suite à la demande de compléments – Décembre 2022



Dépôt du dossier : exemple du projet Énergie de Saint-Vincent à Ichy (77)

Phase
d'examen

Résumé Non Technique de l'étude
d'impact sur l'environnement et la santé

Demande d'Autorisation Environnementale

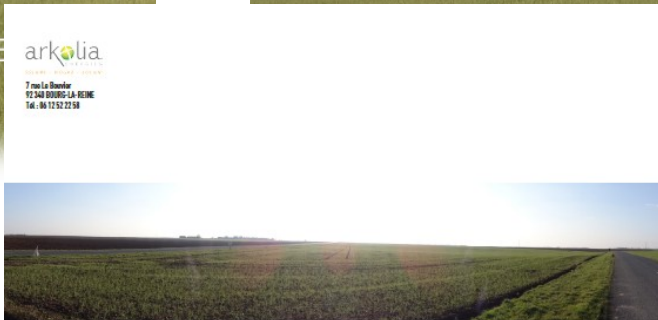


Rapport n°21-19-60-01680-01-C-LMI

ÉTUDE D'IMPACT ACOUSTIQUE
Projet de parc éolien sur la commune d'Ichy (77)

Étude d'impact sur l'environnement et la
santé humaine

Demande d'Autorisation Environnementale



PROJET ÉOLIEN SUR LA COMMUNE D'ICHY

Ville: Paysage en Partenaire // Eau Inter

24 avril 2019, modifié le 06 octobre 2022

AGENCE VILLA THOMAS PARTENAIRES / 1 rue MARIE PERRET Paris 75012 CEDEX 12

AIN



Projet de parc éolien d'Ichy (77)

Autorisation environnementale : Volet
milieux naturels de l'étude d'impact

Novembre 2022

écosphère



Phase
d'examen

- Mis à jour en 2020 pour le volet paysage
- Précise et clarifie ce qui est attendu dans l'étude d'impact : analyse de l'état initial, évaluation des impacts, mesures ERC
- Étude des habitats naturels et de la flore
- Étude des oiseaux
- Étude des chauve-souris



Guide technique

Elaboration de l'étude de dangers
dans le cadre des parcs éoliens

Mai 2012



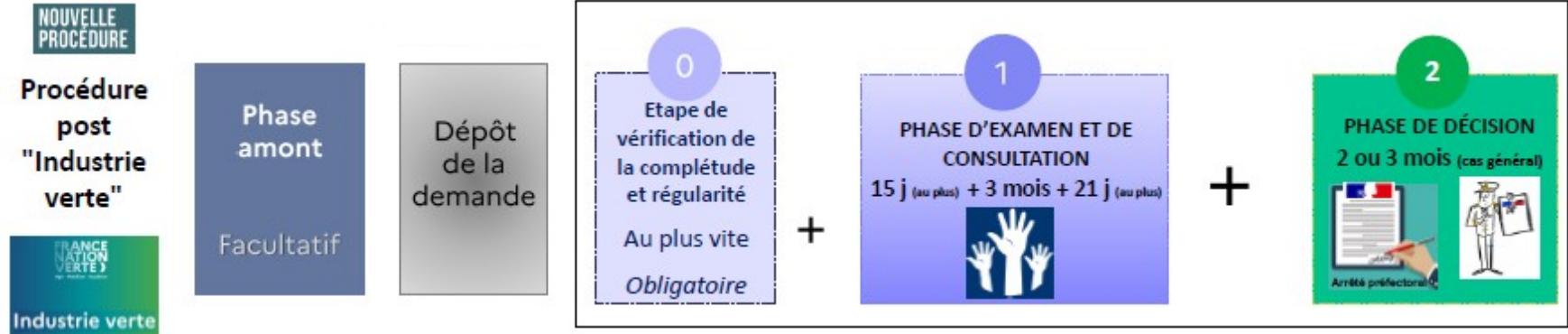
- ▶ Enquête publique d'un mois
- ▶ Sollicitation des collectivités territoriales

Phase
de consultation

- ▶ Rédaction de l'arrêté préfectoral d'autorisation ou de refus
- ▶ Présentation du projet en CDNPS

Phase
de décision

A partir du 22 octobre 2024



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**