



# Comité de suivi n°3

Projet éolien de La Louptière-Thénard

26 mars 2026

# Programme de la soirée

## Comité de suivi n°3



**19h05**

Actualités du projet

**19h15 - 19h45**

Echanges et questions

**19h45 - 20h30**

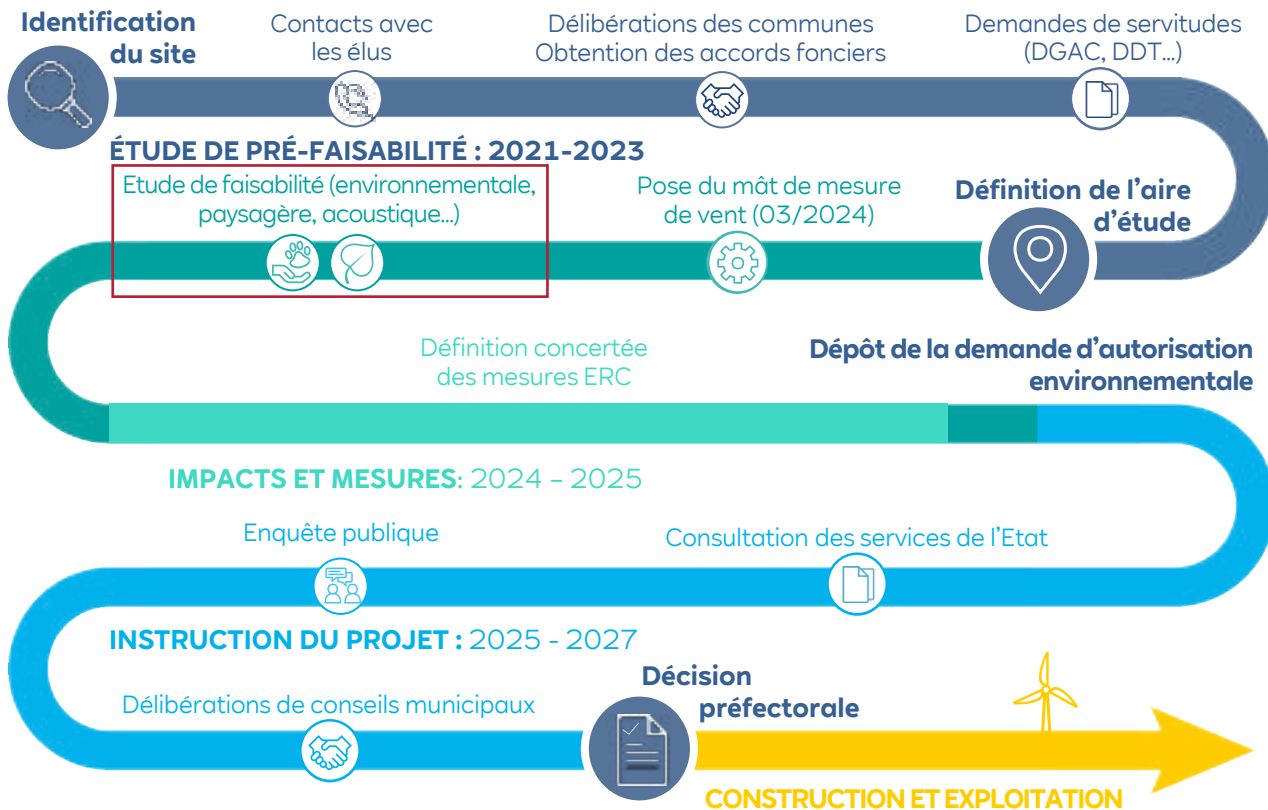
Présentation du volet naturaliste



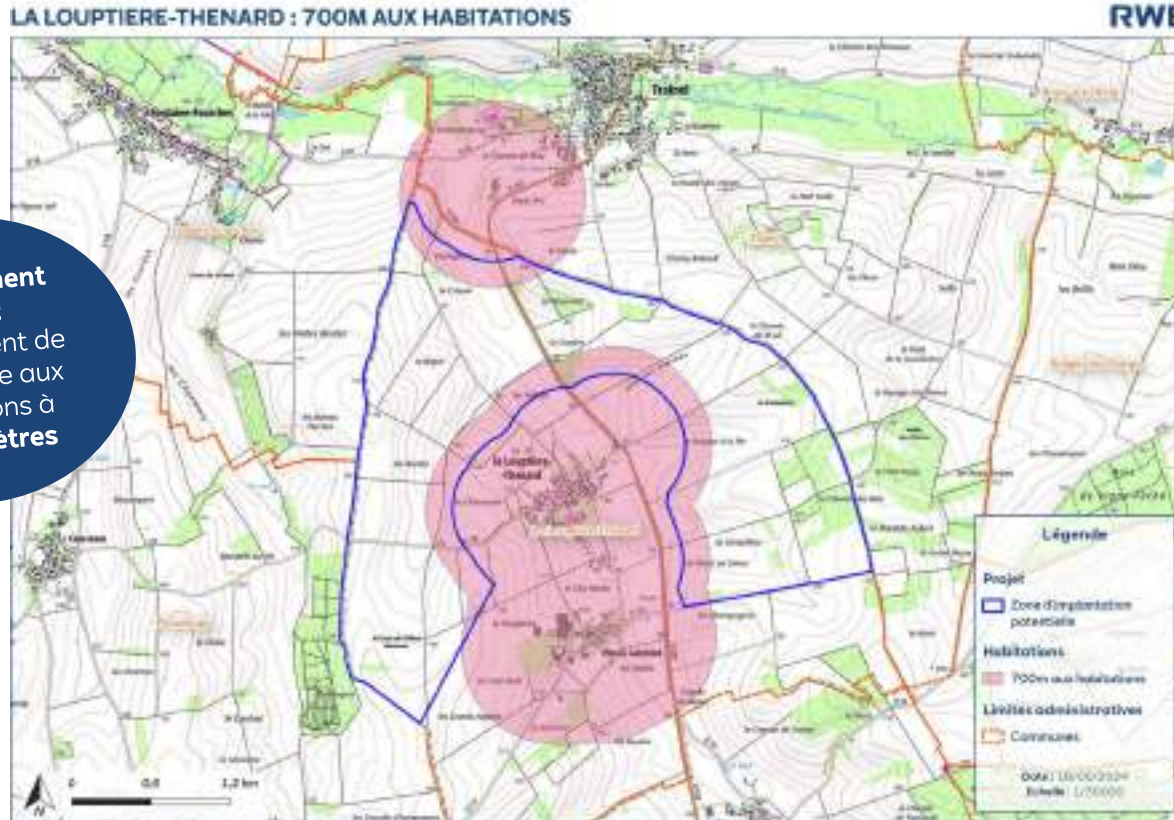
## Actualités du projet

# Le planning du projet

## Où en est-on ?



# Rappel de la Zone d'Implantation Potentielle



- ✓ Un potentiel d'accueil identifié aujourd'hui de 8 éoliennes
- ✓ Les études permettront de déterminer l'implantation optimale des éoliennes

# Des retombées fiscales annuelles pour la commune

Simulation réalisée par RWE Renouvelables France, basée sur les dispositions fiscales de 2023

Collectivité	8 N149 5,7 MW	8 SG155 7 MW
Commune de la Louptière-Thénard	92 800 €	114 000 €
Communauté de communes du Nogentais	211 000 €	263 800 €
Département de l'Aube	131 700€	165 900€
Etat	12 400€	15 300€

# La concertation mise en place

Site internet du projet



[louptiere-thenard.projet-eolien.com](http://louptiere-thenard.projet-eolien.com)

3 lettres d'information



Avril, juillet et décembre 2024

2 Porte-à-porte



Avril et décembre 2024

2 comités de suivi

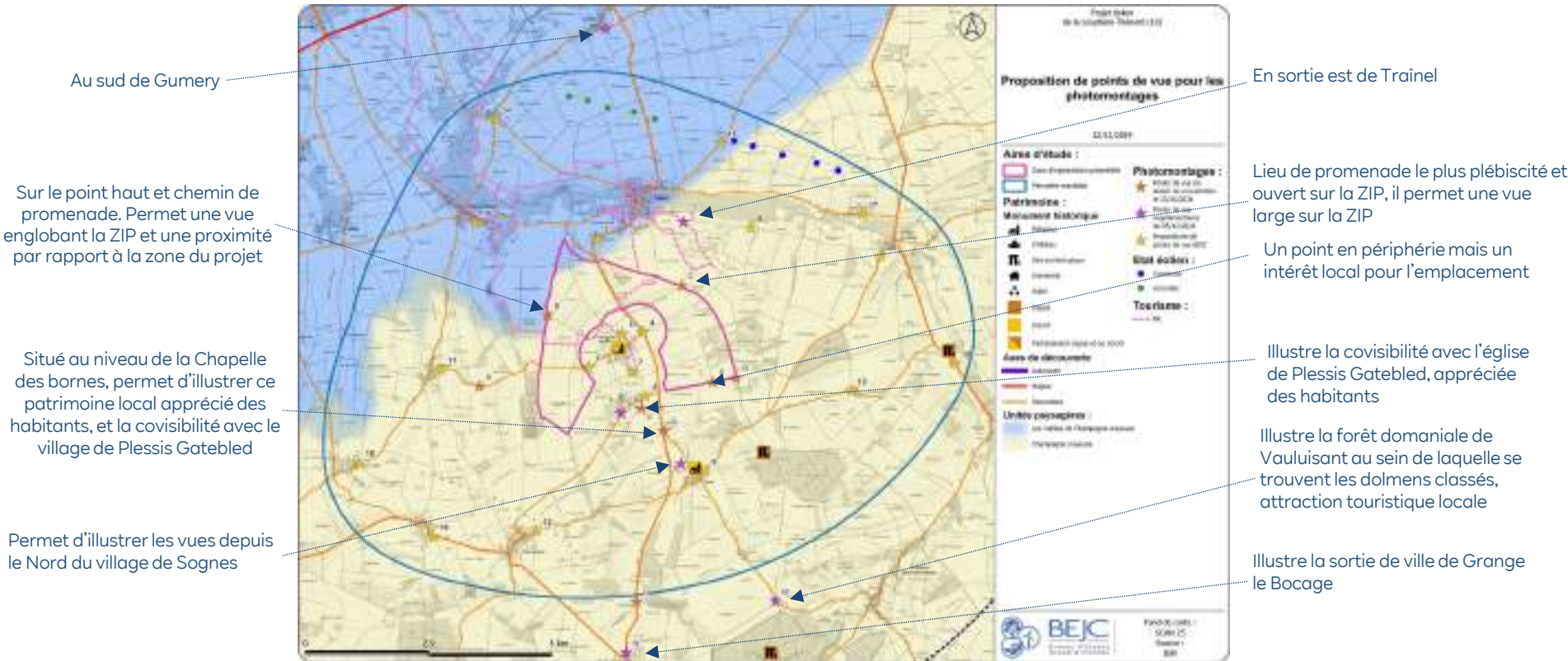


Juin et octobre 2024





## Ajout de vos points-de-vue de photomontages à l'étude



Les points non retenus faisaient soit doublon soit manquaient de visibilité



# Rappel des mesures que vous avez identifiées



# Nos propositions

## Fonds de dotation regional RWE

### Comment le dispositif fonctionne-t-il ?

- Chaque parc verse automatiquement une **contribution aux fonds** grâce à la revente de l'électricité (**2 000€ / MW**)
  - Par exemple : **un parc de 8 éoliennes de 6 MW verse 96 000€ chaque année.**
- Les **acteurs du territoire** (associations & fonds locaux ou fondations locales) peuvent **candidater à un appel à projets annuel** pour faire financer des projets en lien avec :
  - **La sauvegarde du patrimoine local**
  - **La préservation de la biodiversité**
  - **La transition énergétique locale**
- Le fonds ne peut verser d'argent directement à une commune (interdiction légale), mais les élus peuvent encourager la création d'une association communale dédiée à ce type de projets !



➔ **Le dispositif a lieu chaque année durant toute la durée d'exploitation du parc dans la région !**

# Nos propositions

## Offre d'électricité verte



**Commune  
d'implantation**



**Renouvelable  
et locale**



**5 ans**



**Réduction tarifaire  
(20€/MW installé)**

### Que contiendrait cette offre ?

- Garanties d'origines : locales et renouvelables.
- Réduction tarifaire indexée sur la puissance du parc. Plafonnée à 50% de la facture annuelle.
- Offre limitée dans le temps (5 ans sur les premiers contrats passés) et instaurée à la mise en service du parc éolien.
- Accompagnement dans les démarches liées à cette souscription (permanences en mairie, distribution de flyers, ligne téléphonique dédiée, etc..)
- Périmètre concerné : commune de la Louptière-Thénard

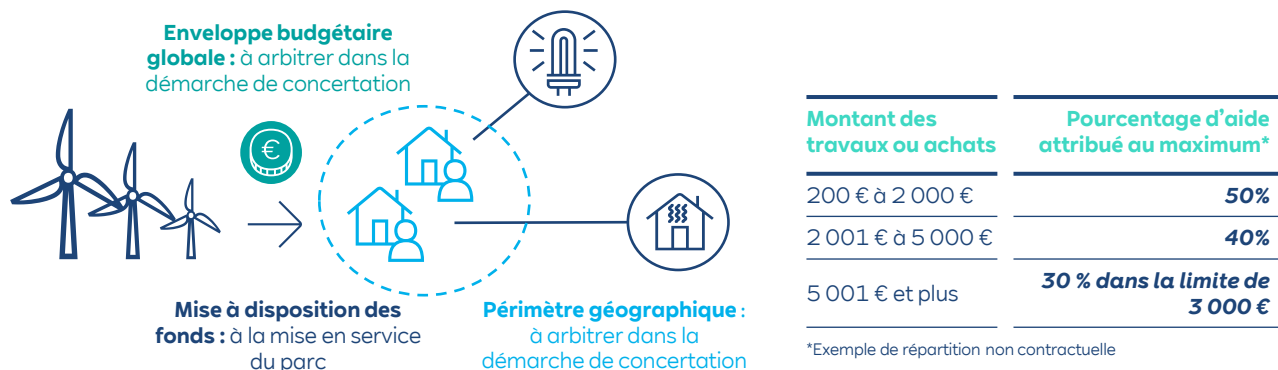
Soit 4 800€ d'économie sur 5 ans

Pour 8 éoliennes de 6MW => 960€/an de réduction de la facture électrique

# Nos propositions

## L'Aide Renouvelable aux Particuliers (ARP)

Fonds disponible pour les particuliers afin de subventionner des travaux ou achats en lien avec les économies d'énergie / énergies renouvelables :



- Cette mesure s'adresse aux **personnes privées** uniquement
- L'ARP est proposée pour des **achats ou travaux dans un délai d'1 an à compter de la déclaration d'ouverture du chantier :**



# Nos propositions

## L'Aide Renouvelable aux Particuliers (ARP)

Types de travaux	Equipements concernés
Économies d'énergie	Poêle à granulés
	Poêle à bois
	Appareils de régulation de chauffage
	Remplacement par des ampoules basse consommation
Isolation thermique	Matériaux d'isolation thermique des parois opaques (plancher, plafond, mur, toiture)
	Matériaux d'isolation thermique des parois vitrées (fenêtre, porte-fenêtre)
	Volets isolants
	Portes d'entrée donnant sur l'extérieur
Équipements de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable	Matériaux de calorifugeage
	Panneaux solaires thermiques ou petit éolien
	Puits canadien
Autres dépenses	Équipement de raccordement à un réseau de chaleur, compteur individuel pour le chauffage et l'eau chaude sanitaires
	Diagnostic de performance énergétique du logement (DPE)
	Borne de recharge d'un véhicule électrique
	Achat d'un vélo ou vélo électrique

# Nos propositions

## Enfouissement des lignes aériennes sur la commune

Financement des travaux d'enfouissement des réseaux aériens sur les communes



Photomontage





## Echanges et questions

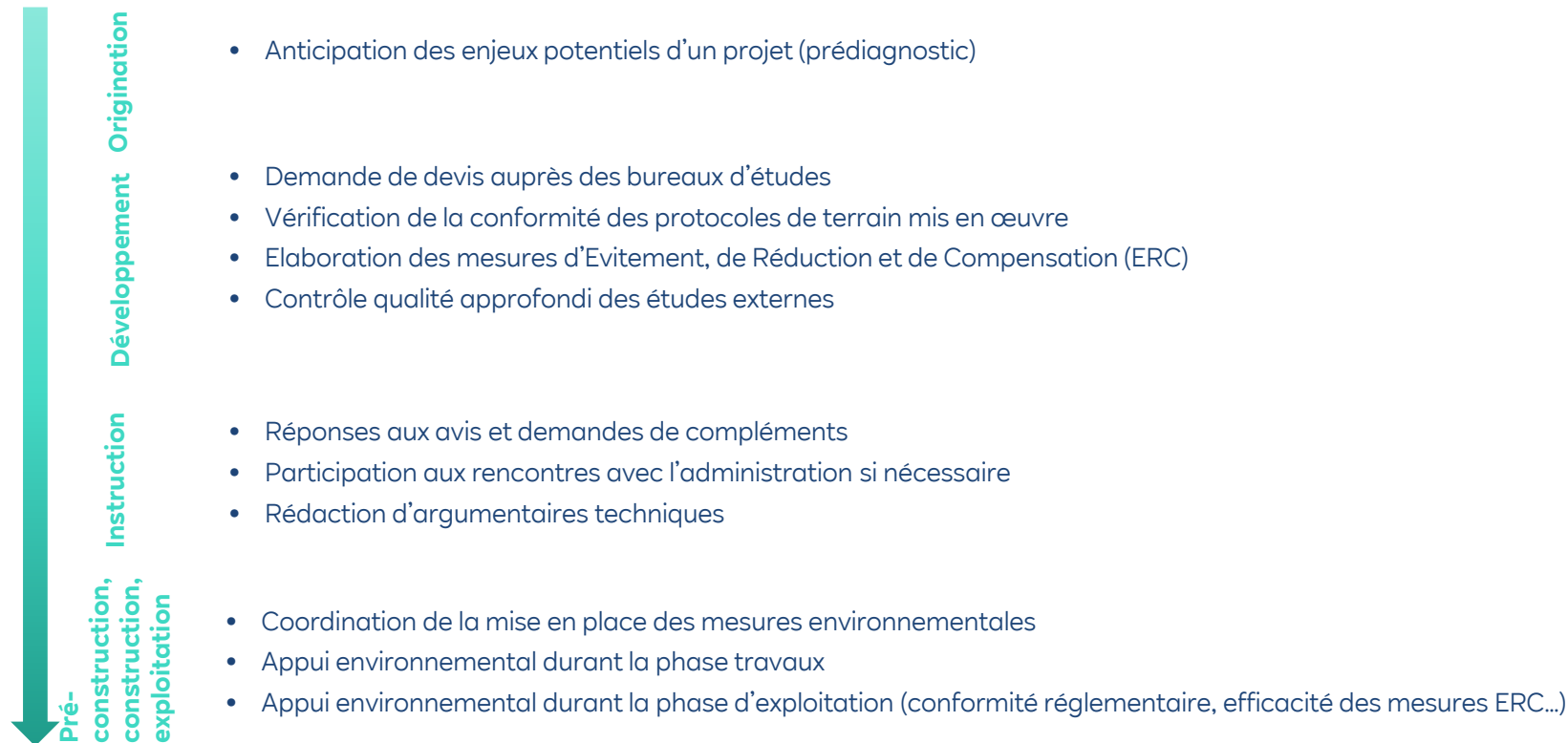




## Présentation du volet naturaliste

# Pôle Etudes RWE

## Missions

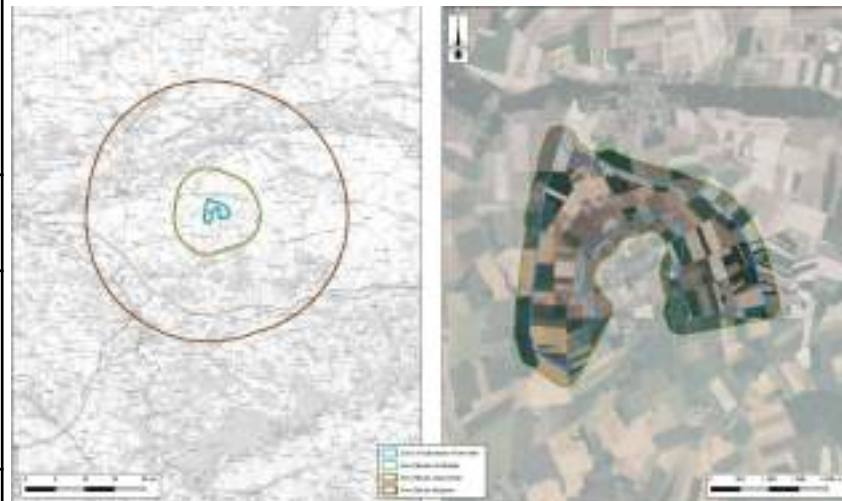


+ veille technique et réglementaire, contribution aux programmes de recherche, etc.

# Etat initial

## Les aires d'étude

Aire d'étude	Délimitation	Expertises conduites	Dimensions
<b>Zone d'étude (y compris Zone d'implantation Possible = ZIP)</b>	Périmètre d'implantation potentielle du parc et de ses aménagements annexes ( <b>et accès</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigations naturalistes</li> <li>Étude acoustique</li> </ul>	Variable
<b>Aire d'étude immédiate</b>	Abords de la ZIP		Tampon de 250m autour de la ZIP
<b>Aire d'étude rapprochée</b>	Zone des impacts potentiels notables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse des effets cumulés</li> <li>Analyse paysagère et patrimoniale</li> <li>Investigations naturalistes éventuellement complémentaires (variable selon espèces et contexte)</li> </ul>	Tampon de 5km autour de la ZIP
<b>Aire d'étude éloignée</b>	Zone englobant tous les impacts potentiels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Étude bibliographique sur la biodiversité et notamment la faune volante (avifaune et chiroptères)</li> <li>Évaluation des impacts paysagers et patrimoniaux</li> <li>Effets cumulés</li> <li>Analyse des impacts paysagers cumulés avec d'autres projets éoliens ou d'autres grands projets d'aménagement ou d'infrastructures</li> </ul>	Tampon de 20km autour de la ZIP
<b>RWE</b>			



# Les espaces réglementaires et d'inventaires

Un **espace protégé** est « *un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré, par tout moyen efficace, juridique ou autre, afin d'assurer à long terme la conservation de la nature ainsi que les services écosystémiques et les valeurs culturelles qui lui sont associés* » (définition UICN).

Il existe en France différents outils de protection dont la diversité reflète la multiplicité des acteurs, des objectifs et des types de gestion. Il existe aussi d'autres **espaces d'inventaire**, qui n'ont pas de statut réglementaire « opposable ».

Protection réglementaire	Protection contractuelle	Protection par la maîtrise foncière	Protection au titre d'engagements internationaux	Inventaires
APB/APPB APG Réserve intégrale de Parc National Parc National - zone cœur Réserve biologique dirigée Réserve biologique intégrale RNCFS Réserve naturelle nationale Réserve naturelle régionale Espaces Boisés Classés Sites classés / inscrits Sites patrimoniaux remarquables (anciennement AVAP, ZPPAUP, secteurs sauvegardés) Espaces de continuités écologiques Loi montagne/Loi littoral Forêts de protection ... <b>RWE</b>	Parc national – Aire d'adhésion Parc Naturel Régional Parc Naturel Marin Espace Naturels Sensibles (et/ou maîtrise foncière associée) ...	Terrains acquis par le Conservation d'Espaces Naturels Terrains acquis par le Conservatoire du Littoral ...	Zones humides RAMSAR Réserve de Biosphère Bien inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO (naturel ou mixte) Géoparc mondiaux de l'UNESCO Natura 2000 ZPS Natura 2000 pSIC/SIC/ZSC ...	ZNIEFF de type I ZNIEFF de type II ZICO Trame Verte et Bleue (SRCE) ...

# Les espaces réglementaires et d'inventaires

## Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)



(INPN - Décembre 2021)

- Objectif d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation.
- 2 types de ZNIEFF :
  - type I : secteurs de grand intérêt biologique ou écologique ;
  - type II : grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

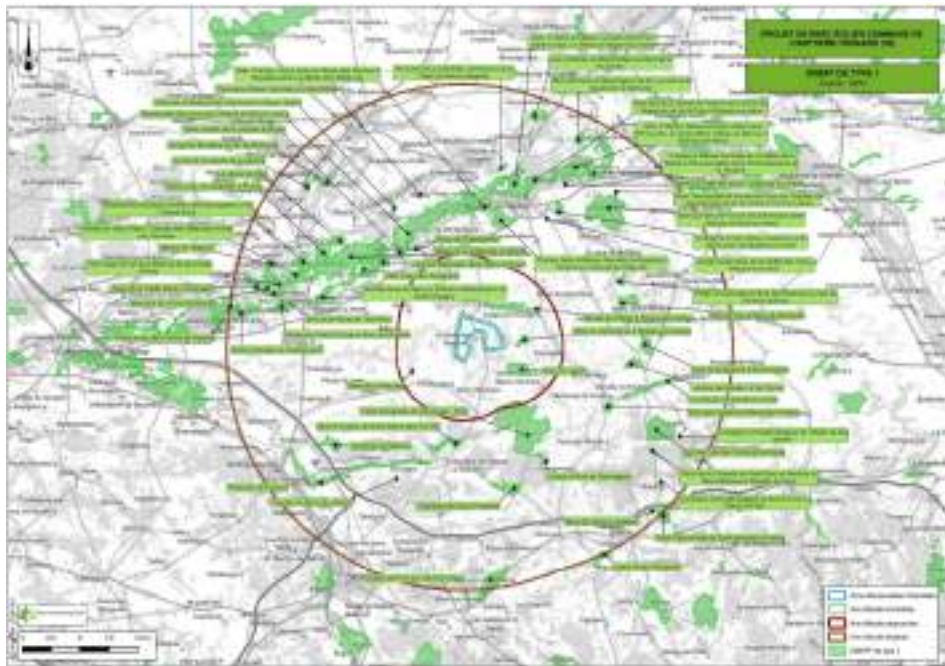
17 188 ZNIEFF de type I couvrant 11,15% de la France et 2148 de type II couvrant 27,63% de la France (source : INPN nov. 2017).

- Les ZNIEFF indiquent la présence d'habitats naturels et identifient les espèces remarquables ou protégées par la loi. Elles se recoupent parfois avec d'autres secteurs de protection réglementaires.

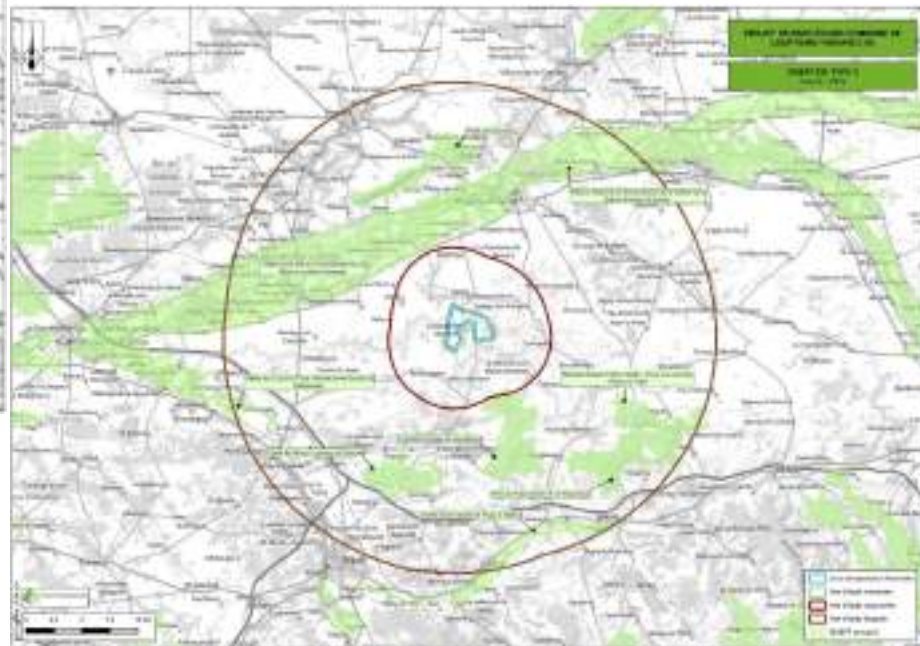


# Les espaces réglementaires et d'inventaires

## Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)



Documents de travail  
pouvant être amenés à  
évoluer avant le dépôt



# Les espaces réglementaires et d'inventaires

## Zones de Protection Spéciale (ZPS) - réseau Natura 2000



INPN - Décembre 2021

- Objectif de décliner la **directive Oiseaux** en mettant en place des zones de protection spéciale (ZPS) afin d'assurer un bon état de conservation des espèces d'oiseaux menacées, vulnérables ou rares.
- Ces ZPS sont directement issues des anciennes ZICO.

Ce sont des zones jugées particulièrement importantes pour la conservation des oiseaux au sein de l'Union, que ce soit pour leur reproduction, leur alimentation ou simplement leur migration.

403 sites couvrant 8,08% de la France  
(source : INPN mars 2022)

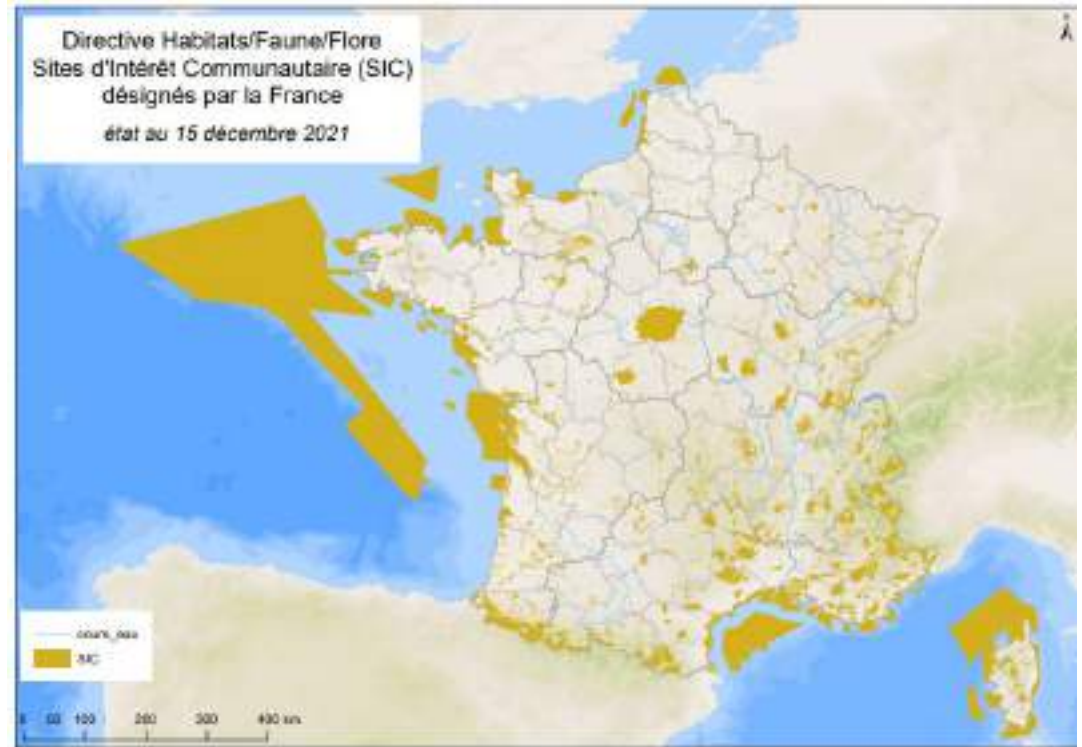


# Les espaces réglementaires et d'inventaires

## Sites d'Intérêt Communautaire (SIC) Zones Spéciales de Conservation (ZSC) - réseau Natura 2000

- Les **Zones Spéciales de Conservation** visent la protection des habitats et des espèces au niveau européen.
- Un SIC devient une ZPS par arrêté ministériel lorsque son document d'objectif est terminé et approuvé.

1353 sites couvrant 8,93% de la France (source : INPN mars 2022)



INPN – Décembre 2021

# Les espaces réglementaires et d'inventaires

## Les réserves naturelles

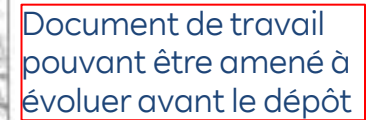
### Carte des réserves naturelles



- Patrimoine naturel exceptionnel.
- Il en existe différents types qui selon les cas sont gérés par l'Etat, les régions, l'ONF, l'ONCFS...
  - Réserve de biosphère : réserves reconnues par le Programme sur l'Homme et la Biosphère créé par l'Unesco.
  - Réserve Naturelle Régionale / Réserve Naturelle Nationale / Réserve Nationale de Chasse et Faune Sauvage (ONCFS) / Réserves biologiques (ONF).

Plusieurs centaines de sites en France couvrant 1% du territoire (hors réserve de biosphère, source : INPN mars 2022).

## Sites d'Intérêt Communautaire (SIC), Zones Spéciales de Conservation (ZSC) et Zones de Protection Spéciales (ZPS) - réseau Natura 2000



# Etat Initial

## Les espaces réglementaires et d'inventaires, et documents de référence

- **Les sources utilisées :**

- Zonages d'inventaires et de protection connus en matière de milieu naturel ;
- Documents de planification régionaux spécifiques ou non à l'éolien (SRCE / TVB, Atlas des zones humides, SDAGE, SAGE, ex-SRCAE et leur volet SRE, SRADDET, PNA, anciens dossiers de ZDE, charte de PNR, etc.) ;
- Document d'orientation nationaux/régionaux/départementaux spécifiques aux ENR: guide de l'étude d'impact, protocole SFEPM, guides régionaux, atlas paysagers...;
- Données issues de parcs voisins (études d'impacts, avis en cours d'instruction, arrêtés préfectoraux, rapports de suivis environnementaux, voire contentieux);
- Inventaire National du Patrimoine Naturel : données communales;
- Données associatives (fait généralement l'objet d'une extraction payante des bases de données associatives);
- Repérage de terrain (prise en compte des habitats, milieux humides, topographie...).
- Documents d'urbanisme (délimitation précise des périmètres de protection des MH, Sites Patrimoniaux Remarquables, Espaces Boisés Classés...).



ANALYSE « QUANTITATIVE »

Intégration des zonages  
Communes favorables SRE ...

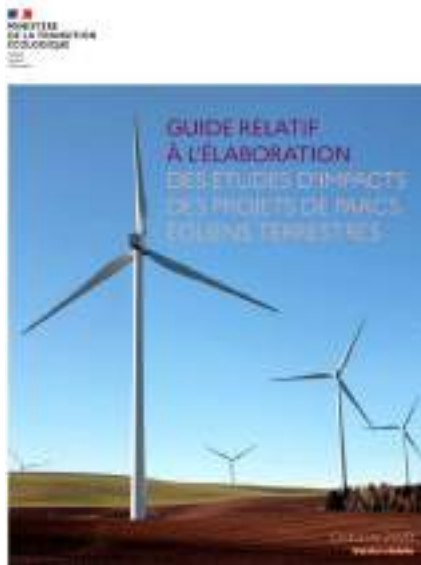


« ANALYSE QUALITATIVE »

Espèces patrimoniales potentielles  
Recommandations des guides ...

# Etat Initial

## Les protocoles de référence nationaux



- [Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres, Direction générale de la prévention des risques, MEEM, octobre 2020.](#)
- [Lignes directrices pour la prise en compte des chauves-souris dans les projets éoliens, EUROBATS, actualisation 2014, publication series 6, 139p.](#)
- [Prise en compte des chiroptères dans la planification des projets éoliens terrestres, SFPEM, février 2016, 11p.](#)
- [Diagnostic chiroptérologique des projets éoliens terrestres, SFPEM, février 2016, 33p.](#)



# Etat Initial

## Les protocoles de référence nationaux



- **Grand Est : Recommandations pour la constitution des dossiers de demande d'autorisation environnementale de projets éoliens** (Version juin 2021), 12p.
- **Bourgogne Franche-Comté : Avifaune et éolien en Bourgogne Franche-Comté : Outils d'aide à l'identification des enjeux volet reproduction et hivernage**, LPO BFC, Juin 2021, 123p.
- **Autres...**

## Etat initial

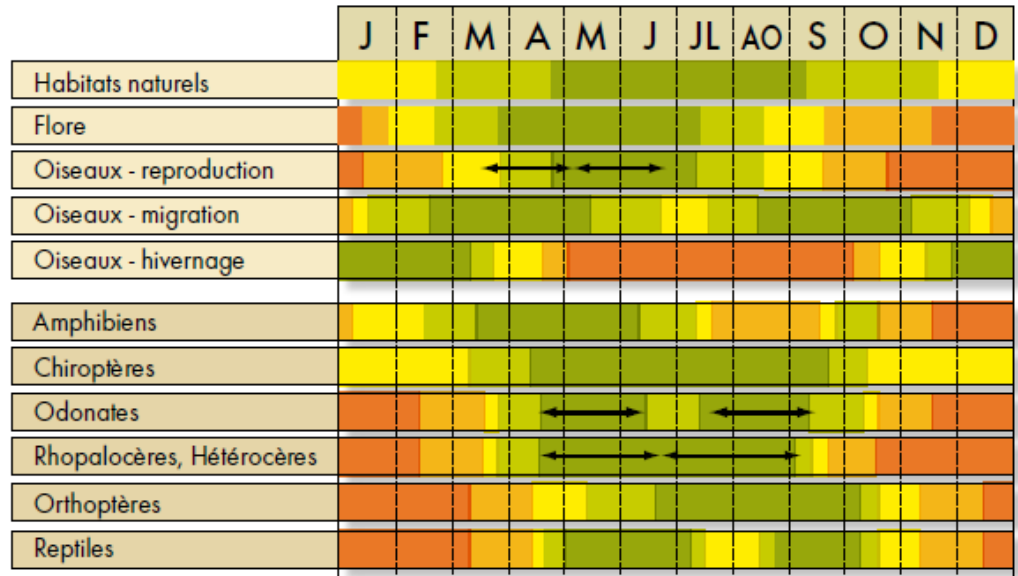
### Les taxons étudiés

- **Inventaires de terrain** pour caractériser l'état initial et identifier les enjeux présents ou potentiellement présents
  - Sur toutes les périodes favorables à l'observation des taxons (en général : cycle biologique complet)
- **Groupes faunistiques et floristiques étudiés :**
  - Les mieux connus / plus faciles à étudier d'un point de vue naturaliste et/ou présentant un enjeu réglementaire ;
  - Espèces ayant un **rôle « parapluie »** (= elles ont une forte exigence écologique et témoignent d'une bonne qualité des milieux) ;
  - **Espèces connues pour être les plus impactées par les éoliennes => oiseaux et chiroptères**

## Flore et habitats

- Flore patrimoniale
- Flore invasive
- Habitats patrimoniaux
- Zones humides

- Avifaune
- Chiroptères
- Insectes (odonates, orthoptères, lépidoptères rhopalocères, coléoptères patrimoniaux)
- Reptiles
- Amphibiens
- Autres mammifères





## Etat initial

### Inventaire des Habitats

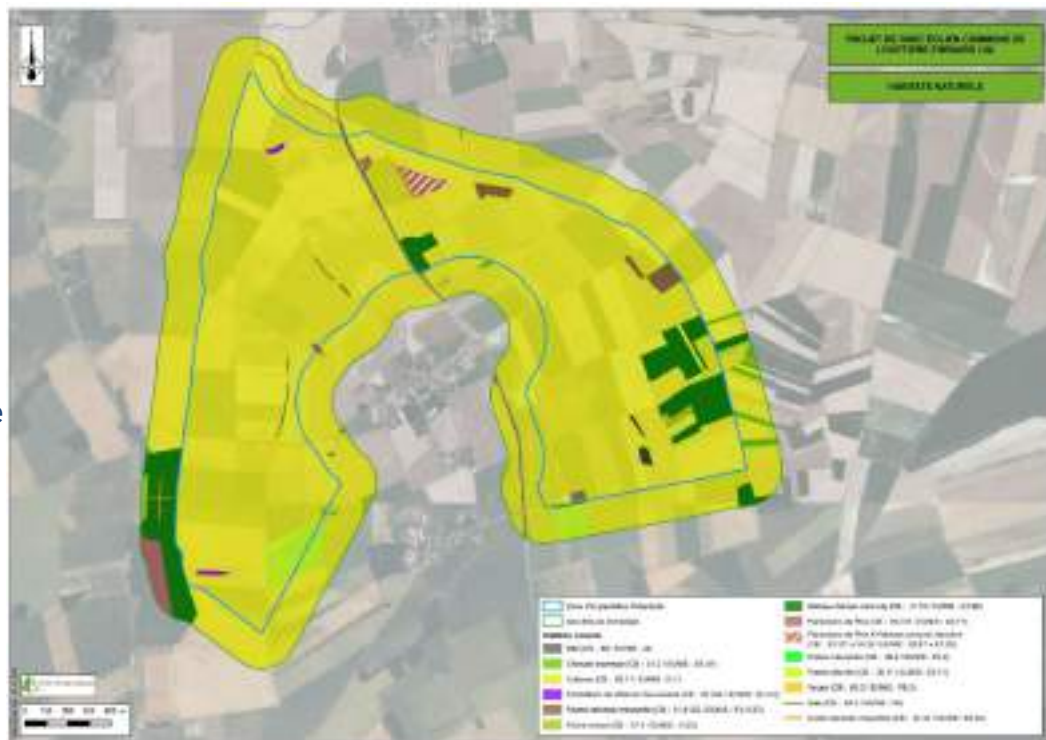
Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

[illegible]

- Nombres de sorties : 2 à **4 sorties**
- Méthodologie : relevés phyto-sociologiques et/ou étude de la composition floristique
- Rendu :
  - Description générale de l'occupation des sols (AEE) avec superficie + pourcentage de la superficie globale
  - Description précise de l'AEI selon des typologies existantes et reconnues=> rattachement rapide de tous les milieux observés sur le terrain à un intitulé spécifique d'habitat (nomenclatures **Corine Biotopes, Eunis, habitats communautaires (EUR28)**)
  - Préciser la surface, représentativité, niveau d'intérêt, état de conservation...



### Cas particulier des zones humides (critère « habitats et flore » et/ou critère « pédologique »)



# Etat Initial

## Inventaires de la flore

	J	F	M	A	M	J	JL	AO	S	O	N	D
Flore												

Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

- Nombres de sorties : 2 à **4 sorties**
- Méthodologie :
  - Relevés phyto-sociologiques et/ou étude de la composition floristique.
  - Localiser précisément la flore invasive/exotique et la flore patrimoniale (espèces végétales d'intérêt, protégées, rares et/ou menacées).
  - Identifier par stations voire nombre de plants ou de pieds.
- 238 espèces végétales recensées dont 8 menacées
- Rendu : carte(s) de localisation des espèces patrimoniales et invasives; tableaux des espèces identifiées

Noms latins	Noms commun	Prot.	Rareté	LRR	LRR	DC
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle de Genève	-	RR	LC	NT	-
<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinance	-	AC	LC	LC	X
<i>Barbarea vulgaris</i> L., 1753	Épine-vinette	-	RR	LC	LC	X
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	-	AC	LC	LC	X
<i>Dupleurum rotundifolium</i> L., 1753	Dupleur à feuilles rondes	-	RRR	NT	CR*	X
<i>Cotopodium alpinum</i> (L.) C. E. Hubb., 1933	Pétun rigide	-	R	LC	LC	-
<i>Cephalanthus damascenus</i> (Mill.) Drace, 1905	Cépalanthère à grandes fleurs	-	R	LC	LC	X
<i>Cephalanthus rubra</i> (L.) Rich., 1817	Cépalanthère rouge	PR	RR	LC	VU	X

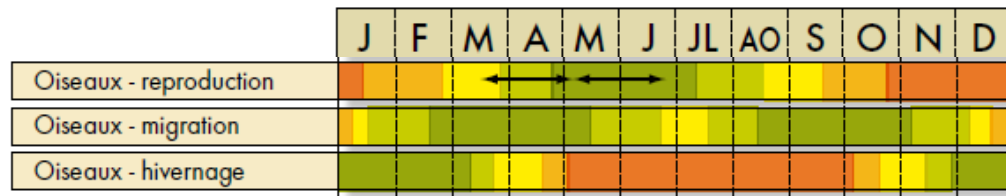


# Etat Initial

## Inventaires des Oiseaux (avifaune)

Périodes favorables d'inventaire :

- Hivernage : mi-novembre à mi-février,
- Migration prénuptiale : mi-février à mi-mai,
- Nidification (ou nuptiale) : avril à juillet,
- Migration postnuptiale : mi-août à mi-novembre.



Nombres de sorties et techniques d'inventaire : Nécessaire de faire un **cycle complet** !



Oiseaux d'eau<sup>40</sup>



Rapaces diurnes



Grue cendrée



Passereaux

# Etat Initial

## Inventaires des Oiseaux (avifaune)

Étape du cycle biologique	Nombre de passages	Méthodologie	Localisation
Hivernage	1 à 3 <b>(2 sorties)</b>	Parcours pédestres (transects) avec des arrêts en fonction des observations et des secteurs potentiellement attractifs sur une durée de 6 à 7h, du lever du jour à la mi-journée. Tous les indices de présence et observations (cri, vol, individu posé, regroupement, comportement...) sont relevés.	Ensemble des habitats naturels de l'aire d'étude immédiate
Migration pré-nuptiale	3 à 6 <b>(8 sorties)</b>	Points fixes d'observation (et auditif) au lever du jour et fin de matinée, complétés avec des transects à pied ou en voiture de façon à localiser les espèces en halte migratoire (chaque espèce observée, les effectifs, les directions et les hauteurs de vol sont notées, et les éventuelles haltes migratoires localisées).	Points en hauteur permettant d'observer les passages, mouvements et effectifs des différentes espèces utilisant ou survolant l'aire d'étude immédiate
Migration post-nuptiale	3 à 6 <b>(10 sorties)</b>		
Nidification	3 à 6 <b>(8 sorties)</b>	Points d'écoute (IPA) d'une durée de 20 minutes et répétés 2 fois (avril et mai-juin) + une recherche à vue par parcours à pied. Technique de la repasse pour les rapaces nocturnes, passages spécifiques pour les espèces sensibles (rapaces diurnes : Milans...).	Ensemble des habitats naturels de l'aire d'étude immédiate

## Inventaires des Oiseaux (avifaune)



Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt



# Etat Initial

## Inventaires des Oiseaux (avifaune)



Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

# Etat Initial

## Inventaires des Oiseaux (avifaune)



Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

**Espèces recensées  
remarquables :**

**Busard cendré**  
**Busard des roseaux**  
**Busard Saint-Martin**  
**Caille des blés**  
**Faucon crécerelle**  
**Œdicnème criard**  
**Pie-Grièche écorcheur**  
**Tourterelle des bois**

**Grue cendrée**  
**Milan noir**  
**Pluvier doré**



# Etat Initial

## Inventaires des Chauves-souris (chiroptères)

	J	F	M	A	M	J	JL	AO	S	O	N	D
Chiroptères												

Phases du cycle		Recherche de gîtes	Mesures de l'activité	
			sud	nord
janvier	période d'hibernation			
février				
mars	début du transit des gîtes d'hibernation vers les gîtes de mise-bas ; migration			
avril	transit des gîtes d'hibernation vers les gîtes de mise-bas ; migration			
mai	mise bas et élevage des jeunes			
juin				
juillet				
août	transit des gîtes de mise bas vers les gîtes d'hibernation et/ou les gîtes de regroupement automnal ; migration			
septembre				
octobre	fin du transit et migration, début de l'hibernation			
novembre				
décembre	période d'hibernation			

# Etat Initial

## Inventaires des Chauves-souris (chiroptères)

- **Inventaires acoustiques au sol (actif/passif) sur 3 périodes**

Points d'écoute et/ou transects répartis sur l'ensemble de la zone à différents moments du cycle biologique. Ils doivent être **répétés à l'identique** pour analyser l'utilisation des différents types de milieux en fonction des différentes phases biologiques.

- **Inventaires acoustiques en hauteur et en continu** (mars à novembre) pour :

- **quantifier précisément le risque de mortalité pour les chauves-souris**
- définir les paramètres et seuils de régulation proportionnés.

Idéalement les stations d'enregistrements doivent couvrir, pour chaque nuit du cycle d'activité de vol et pendant toute la durée des nuits, la **partie basse balayée par le rotor d'une éolienne** (zone supposée de risque maximal).

**Importance du choix de l'implantation du mât de mesure** pour estimer au mieux les impacts et ne pas les **sous-évaluer** (mât loin de tout élément attractif pour les chauves-souris : haies, lisières) ou **sur-évaluer** (mât très proche d'éléments attractifs pour les chauves-souris)



Période	Fréquence	Modalité
15 mars au 15 mai	1 sortie tous les 20-25 jours, soit 3 sorties	Première moitié de la nuit (du coucher du soleil, pendant 4 heures)
15 mai au 31 juillet	1 sortie tous les 10-15 jours, soit 5-6 sorties	Première moitié de la nuit pour suivi via transects et points d'écoute (3 sorties) Début et/ou fin de nuit pour la recherche de gîtes de mise-bas (2-3 sorties)
1 <sup>er</sup> août au 15 oct.	1 sortie tous les 20-25 jours, soit 4 sorties	Toute la nuit en septembre. 1 <sup>ère</sup> moitié de la nuit en octobre. Une sortie doit être consacrée à la recherche de sites d'accouplement.

Calendrier de mesure de l'activité au sol si le suivi est également basé sur au moins un point de suivi en continu et en hauteur (SFEPM)

# Etat Initial

## Inventaires des Chauves-souris (chiroptères)



## Inventaires des Chauves-souris (chiroptères)



Documents de travail  
pouvant être amenés à  
évoluer avant le dépôt

Nom Espèce	Période 1 a 3			Période 4 a 6			TOTAL	%
	Période printemps	Période estivale	Période automnale	Période printemps	Période estivale	Période automnale		
Borbastelle d'Europe	6,88		21,71	48,43	68,51	98,53	263,86	1,78%
Grand Murin	1,67			7,5	75	22,5	106,67	0,72%
Murin de Bechstein	3,34			23,38	21,71	5,01	53,44	0,36%
Murin de Daubenton				1,67	1,67		3,34	0,02%
Murin de Natterer				3,34	31,73	16,7	51,77	0,35%
Noctule commune	1,5	6,25	6,25	1,25	5,25	2	22,5	0,15%
Noctule de Leisler	6,89	13,64	4,83	4,66	34,18	2,49	64,97	0,37%
Oreillard gris	1,25	5	1,25	16,25	8,75	16,25	46,75	0,33%
Oreillard roux				1,25			1,25	0,01%
Pipistrelle commune	917	403	536	1009	6461	2589	13066	88,82%
Pipistrelle de Kuhl	2	35	3	63	75	749	926	6,28%
Pipistrelle de Nathusius		3	2	14	44	15	78	0,53%
Sérotine commune	5,04	16,9	5,84	38,43	175,14	12,6	36,43	0,26%
<b>Total général</b>	<b>939,36</b>	<b>489,5</b>	<b>579,88</b>	<b>2332,15</b>	<b>7611,34</b>	<b>3998,87</b>	<b>14743,86</b>	<b>100,00%</b>
Diversité spécifique	7	9	6	13	12	11	53	
Diversité échantillonnage (ress)	630	1030	810	2530	3600	4320	12900	





# Etat Initial

## Inventaires des Chauves-souris (chiroptères)



Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

- 44 bâtiments prospectés  
dans un rayon de 8 km
- 11 arbres creux
- 1 gîte en cavité avec  
présence de 3 espèces



# Etat initial

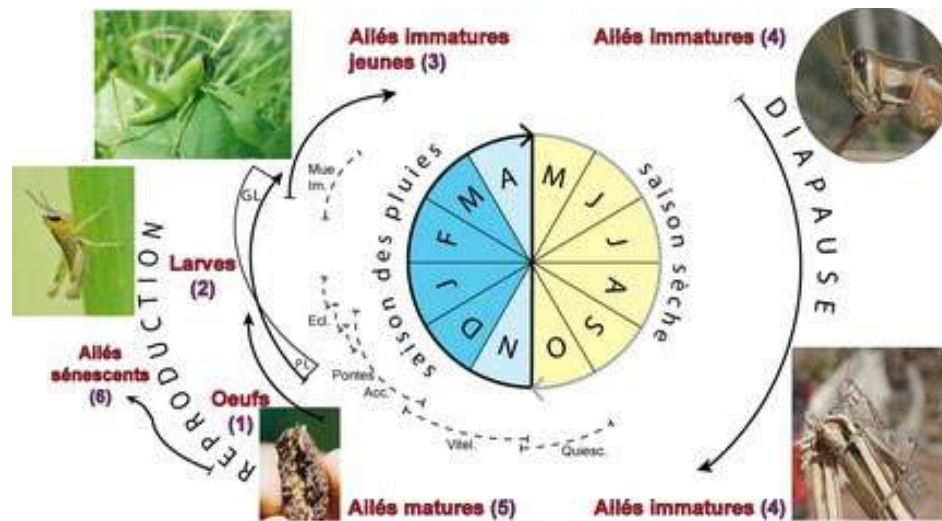
## Inventaires des Insectes (entomofaune)

	J	F	M	A	M	J	JL	AO	S	O	N	D
Odonates					←→		←→					
Rhopalocères, Hétérocères				←→	←→	←→						
Orthoptères												

- Périodes favorables d'inventaire : avril à août.
- Nombres de sorties : 2 à 4 sorties,
- Méthodologie : Transects à vue proches des habitats caractéristiques (lisières, haies, prairies, pelouses, zones humides...), milieux ouverts et fermés, par capture au filet fauchoir, traces et indices à tous les stades de développement (œuf, larve (mues), chenille, nymphe, pupa, exuvie, chrysalide, imago...).



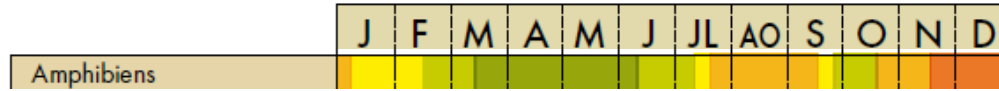
## Différents cycles de vie en fonction des groupes d'espèces :





# Etat Initial

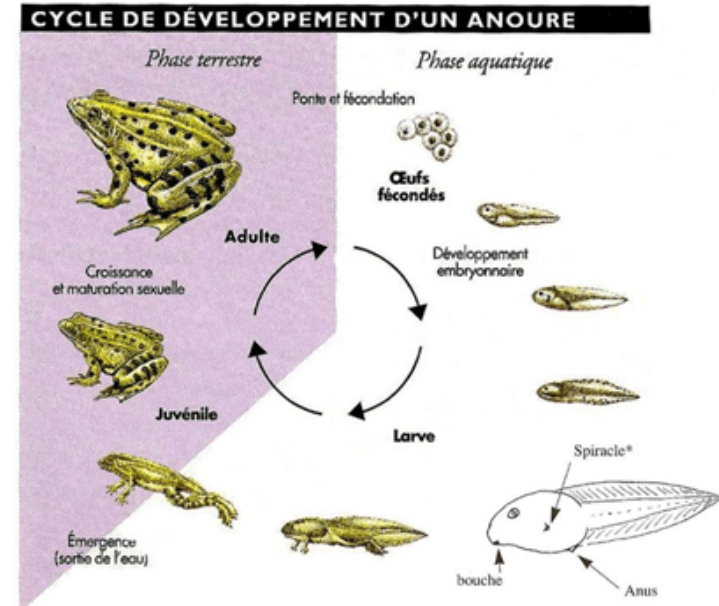
## Inventaire des Amphibiens (batrachofaune)



- Périodes favorables d'inventaire : février à avril.
- Nombres de sorties : 2 à 4 sorties,
- Méthodologie : transects à vue proche des habitats caractéristiques (lisières, haies, prairies, pelouses, fossés, zones humides...), milieux ouverts et fermés, identification visuelle et auditive de jour et de nuit, traces et indices à tous les stades de développement (pontes, têtards, larves...).

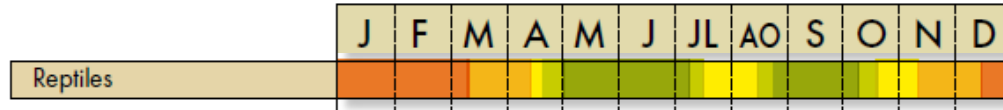


### Différents cycles de vie en fonction des groupes d'espèces :



# Etat Initial

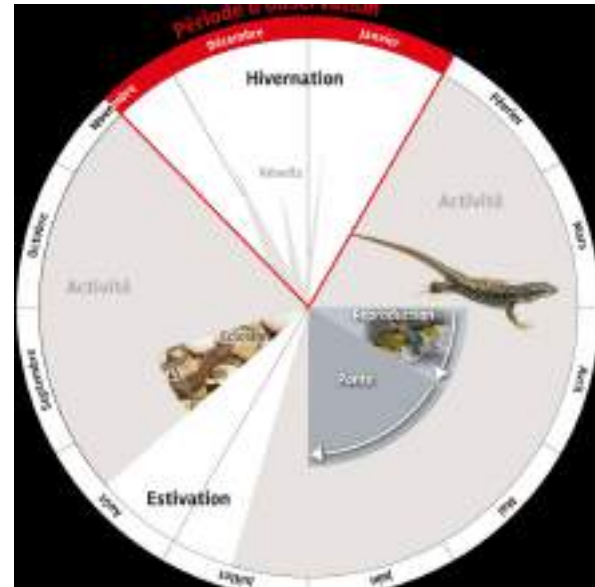
## Inventaires des Reptiles (herpétofaune)



- Périodes favorables d'inventaire : mai à août.
- Nombres de sortie : 2 à 4 sorties,
- Méthodologie : transects à vue proche des habitats caractéristiques (lisières, haies, talus, chemins, fossés, zones humides...) et parfois pose de **plaques-refuges**, milieux ouverts et fermés (zones de caches comme des troncs couchés, souches ou des rochers, pierriers...), identification visuelle de jour, traces et indices à tous les stades de développement (mues...).



### Différents cycles de vie en fonction des groupes d'espèces :



# Etat initial

## Inventaires des autres mammifères



- Période favorable d'inventaire : mars à septembre.
- Nombre de sortie : 2 à 4 sorties,
- Méthodologie :
  - Prospections à pied et en voiture afin d'identifier les espèces présentes et leurs éventuels indices de présence (traces, terriers, fèces, dégâts sur la végétation, restes de repas pour les carnivores...).
  - Aucun inventaire spécifique sur les micromammifères (rats, souris, campagnols, musaraignes...) n'est réalisé. En effet, ce groupe nécessite des méthodologies très lourdes (récolte et analyse de pelote de réjection de rapaces, campagne de piégeage...).
  - Pour les espèces remarquables comme les mammifères semi-aquatiques ou encore les espèces emblématiques comme le lynx par exemple, on évalue la qualité des habitats (potentialités d'accueil).



# Etat initial

## Autre Faune



Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt

# Etat initial

## Définition des enjeux

- Enjeu = « **valeur prise** par une fonction ou un usage, un territoire ou un milieu **au regard de préoccupations écologiques, patrimoniales, paysagères, sociologiques, de qualité de la vie et de santé.** »
- Objectif d'identifier, d'analyser et de hiérarchiser l'ensemble des **enjeux existants à l'état actuel** de la zone en vue d'évaluer les impacts prévisionnels sur ces enjeux.
- **Le niveau d'enjeu n'a aucun lien avec la nature du projet prévu !**  
Il s'agit de l'enjeu intrinsèque à la zone d'étude. Les enjeux identifiés à l'état initial seront les mêmes quel que soit le type d'aménagement prévu (parc éolien, parc photovoltaïque, centre commercial, etc.)

Document de travail  
pouvant être amené à  
évoluer avant le dépôt



**Enjeu ≠ Impact**

**Une espèce représentant un enjeu fort peut n'être impactée que faiblement par un projet.**





# Définition impact

- **Analyse des impacts de la variante finale du projet** : identification de la nature, l'étendue, la durée des :
  1. **Effets du projet** : conséquences objectives du projet sur l'environnement indépendamment du territoire qui sera affecté (par exemple, le projet engendrera la destruction de 1 ha de forêt).
  2. **Impacts potentiels du projet** : effets du projet appliqués aux les éléments identifiés dans l'état initial (l'impact sera plus important si les 1 ha de forêt en question sont l'habitat d'espèces protégées menacées.)
- La « **sensibilité** » (= **risque d'impact**) des espèces au projet en général est donc un élément déterminant dans l'appréciation des impacts.

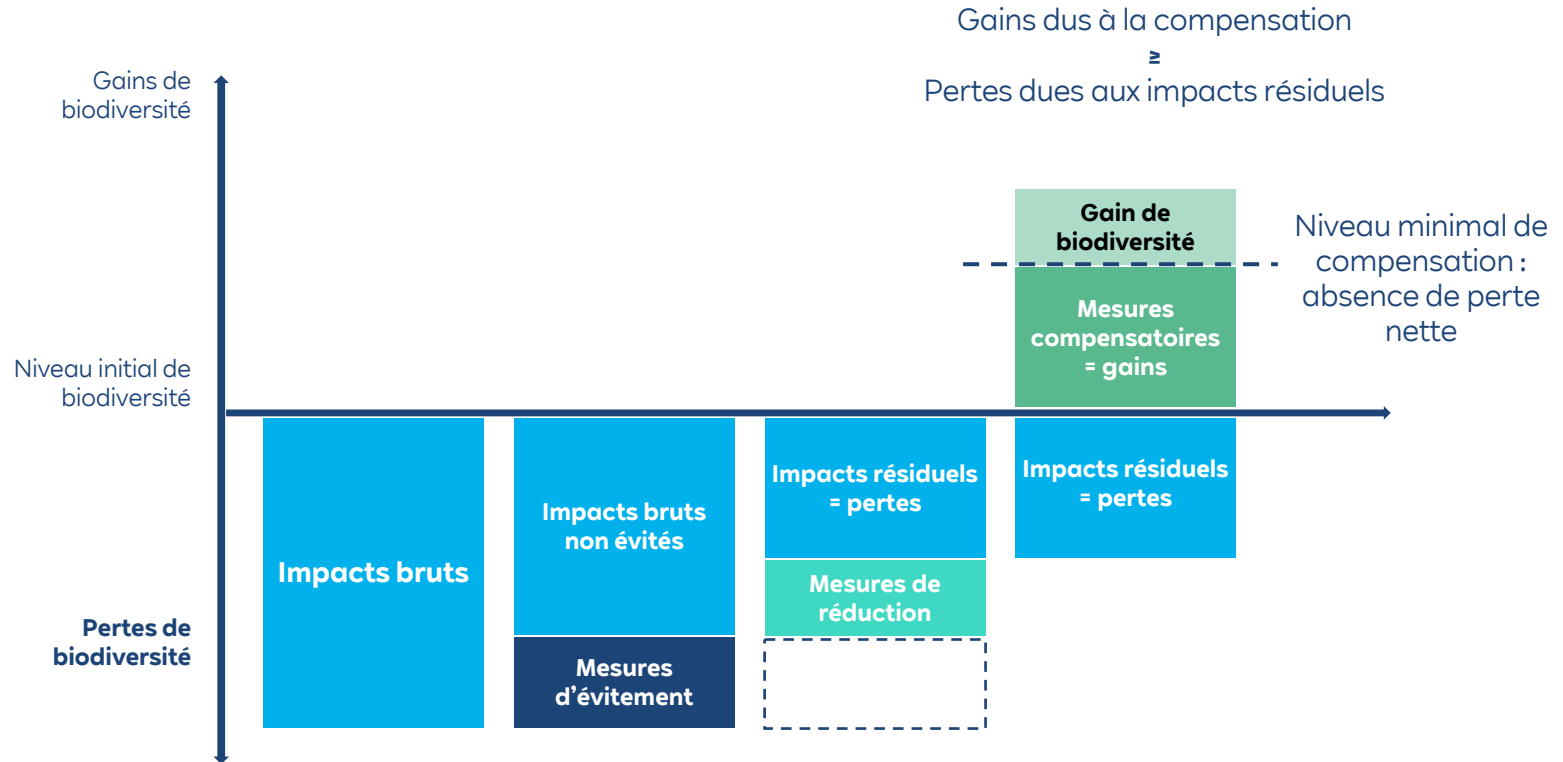


- **Impacts « bruts »** définis en l'absence de toute mesure d'évitement et de réduction d'impact
- **Impacts « résiduels »** évalués en prenant en compte les mesures d'évitement et de réduction



# La séquence ERC

## Déroulement de la séquence ERC



# La séquence ERC

## L'évitement

Définition (lignes directrices nationales sur la séquence ERC) :

« Mesure qui modifie un projet ou une action d'un document de planification afin de supprimer un impact négatif identifié que ce projet ou cette action engendrerait »

**Objectif = Supprimer totalement un impact négatif identifié** que ce projet engendrerait sur une(des) cible(s) pré-identifiée(s).

### Les différents types d'évitement :

- Evitement en terme d'**opportunité** du projet  
=> faire ou ne pas faire le projet
- Evitement **géographique**  
=> faire moins ou ailleurs (choix du site, choix de l'implantation sur la ZIP)
- Evitement **technique**  
=> faire autrement
- Evitement **temporel**



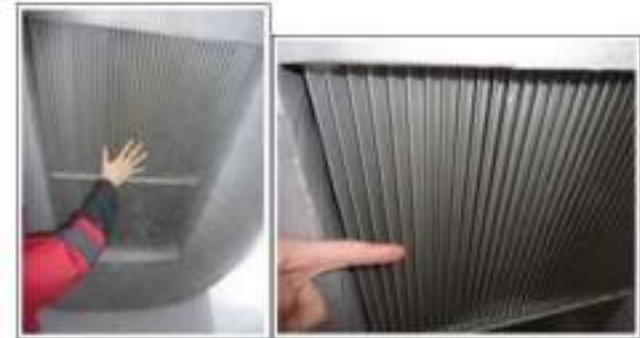
# La séquence ERC

## L'évitement

- Des exemples de mesures d'évitement mises en œuvre sur nos projets :

Phase	Mesure
Développement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation des <b>prédiagnostics</b> pour identifier les enjeux environnementaux forts voire rédhibitoires le plus en amont possible =&gt; évitement amont</li> <li><b>Prise en compte des enjeux environnementaux dans l'implantation du projet</b> pour privilégier une implantation de moindre impact</li> <li>Stratégie d'évitement des zones humides, des linéaires de haies, du défrichement, etc.</li> </ul>
Travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de début des travaux pendant les périodes sensibles</li> <li>Pas de travaux en période nocturne</li> <li>Limitation des emprises de travaux pour éviter une zone humide</li> <li>Balisage pour éviter des zones sensibles (stations floristiques, zones de reproduction)</li> <li>Absence de rejets dans le milieu naturel (présence de kits anti-pollution, stockage des produits utilisés sur des aires étanches, etc.)</li> </ul>
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nacelles inaccessibles</b></li> <li>Pas d'utilisation de produits phytosanitaires dans la gestion des abords des éoliennes</li> <li>Pas de plantation de haies, d'arbres ni de mise en place de jachères à moins de 200 mètres des éoliennes</li> </ul>

Figure 182 : Observation d'un type de grille d'aération anti-collision



**Les modalités de suivi de la mise en place et de l'efficacité de la mesure doivent être décrites dans l'étude d'impact !**

# La séquence ERC

## La réduction

Définition (lignes directrices nationales sur la séquence ERC) :

« Mesure définie après l'évitement et visant à réduire les impacts négatifs permanents ou temporaires d'un projet sur l'environnement, en phase chantier ou en phase d'exploitation »

**Objectif : Réduire autant que possible la durée, l'intensité et/ou l'étendue des impacts du projet qui ne peuvent pas être complètement évités.**

**Les différents types de réduction :**

- Réduction **géographique**
- Réduction **technique**
- Réduction **temporelle**

### MESURE DE RÉDUCTION DE L'IMPACT

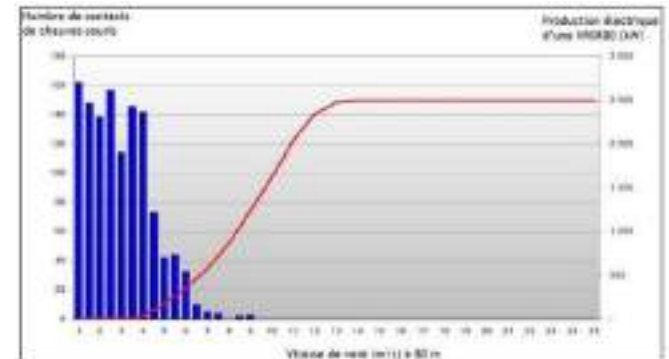


# La séquence ERC

## La réduction

- Des exemples de mesures de réduction mises en œuvre sur nos projets :

Phase	Dans nos projets
Développement	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Minimum 30 mètres de garde au sol</b></li> <li><b>Prise en compte des enjeux environnementaux dans l'implantation pour maximiser l'éloignement</b> des éoliennes aux haies, lisières, boisements</li> </ul>
Travaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de travaux pendant les périodes sensibles</li> <li>Balises des zones à enjeu</li> <li>Suivi environnemental du chantier</li> <li>Absence de rejets dans le milieu naturel</li> <li>Stockage et réutilisation de la terre végétale excavée</li> <li>Remise en état en fin de chantier</li> </ul>
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Minéralisation des plateformes</b></li> <li><b>Bridage chiroptères adapté aux impacts</b></li> <li>Système Détection Avifaune</li> <li><b>Pas d'éclairage automatique</b></li> <li>Gestion écologique des habitats dans la zone du projet (au-delà de 100m des éoliennes)</li> </ul>



**Les modalités de suivi de la mise en place et de l'efficacité de la mesure doivent être décrites dans l'étude d'impact !**

# La séquence ERC

## La compensation

(une) définition de la compensation :

« **contrepartie** aux incidences résiduelles négatives notables du projet sur l'environnement, directes ou indirectes, fondée sur la recherche d'absence de perte nette, voire d'obtention d'un gain écologique »

**Objectif : Compenser les atteintes qui n'ont pu être évitées ni réduites**, en tenant compte des **espèces**, des **habitats naturels** et des **fonctions écologiques** affectées.

Ce principe doit viser **un objectif d'absence de perte nette de biodiversité voire tendre vers un gain de biodiversité (L.163-1 CE)**

Ces compensations sont mises en œuvre sur le site endommagé ou à proximité de celui-ci avant le début des travaux et de manière pérenne sur toute la durée de l'impact.





# La séquence ERC

## La compensation

Mesure	Bibliographie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Création ou restauration de milieux d'intérêt écologique</b> relatifs aux éléments biologiques impactés</li> <li>• Acquisition de milieux naturels et engagement de gestion écologique pérenne de ces milieux par conventionnement</li> <li>• Engagement de gestion écologique de milieux sous maîtrise foncière ou conventionnement</li> </ul>	Guide sur les études d'impacts des projets de parcs éoliens (2020)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mesures relatives à la protection et à l'amélioration des habitats</b> afin d'accroître les taux de survie des espèces résidentes</li> <li>• <b>Protection, amélioration et/ou restauration des habitats affectés</b> et de leurs éléments fonctionnels, surtout autour des gîtes, des terrains de chasse et des routes de vol</li> <li>• Cas des parcs éoliens en forêt : compenser la perte des gîtes par une gestion appropriée des boisements voisins (protection des arbres sénescents)</li> <li>• Gîtes artificiels à chauves-souris (dont l'efficacité reste à prouver donc en parallèle d'autres mesures)</li> </ul>	Lignes directrices EUROBATS (2014)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enlèvement de dispositifs d'aménagements antérieurs (déconstruction)</li> <li>• Enlèvement/traitement des espèces exotiques envahissantes</li> <li>• <b>Réouverture du milieu</b> par débroussaillage</li> <li>• Restauration de corridors écologiques</li> <li>• <b>Réensemencement de milieux dégradés, replantation, restauration</b> de haies dégradées</li> <li>• Restauration de berges</li> </ul>	Evaluation environnementale : guide d'aide à la définition des mesures ERC (2018)

"A la différence des impacts sur l'habitat, où la perte d'un milieu sur le site peut être compensée par la protection ou la restauration , d'un habitat ailleurs, **il n'est pas possible de compenser la mortalité.**" (Lignes directrices EUROBATS)

# La séquence ERC

## L'accompagnement

Définition (lignes directrices nationales sur la séquence ERC) :

*« c'est une mesure qui ne s'inscrit pas dans un cadre réglementaire ou législatif obligatoire. Elle peut être proposée en complément des mesures compensatoires (ou de mesures d'évitement et de réduction) pour renforcer leur pertinence et leur efficacité, mais n'est pas en elle-même suffisante pour assurer une compensation »*

- La mesure d'accompagnement :
  - **Est volontaire, à l'initiative du maître d'ouvrage**
  - **Visé à améliorer l'intégration du projet dans son environnement**
  - Ne répond pas forcément à un impact du projet
  - Permet davantage de souplesse que les mesures ERC

**accompagnement ≠ compensation**

# La séquence ERC

## Les mesures d'accompagnement

### Typologie des mesures

- **Préservation foncière** (sans lien avec les impacts du projet)
  - préservation d'habitats naturels via l'acquisition de parcelles sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire
- **Rétablissement d'habitats** (sans lien avec les impacts du projet)
  - aménagement de gîtes pour la faune, recolonisation végétale, remise en herbe
- **Financement / pérennisation des mesures** (sans lien avec les impacts du projet)
  - contribution financière à la réalisation d'action environnementale locale
- **Mesures paysagères** (sans lien avec les impacts du projet)
  - aménagement paysager dans les emprises et hors emprises du projet ne répondant pas à un impact (plantation de haies, jachères, etc.)
- **Action participant à la connaissance scientifique**
  - les suivis propres à une espèce ou à un groupe d'espèce, permettant d'améliorer les connaissances à leur sujet (**suivi spécifique Milan royal**)



Milan royal (Faune-France)

# La séquence ERC

## Le suivi réglementaire ICPE

- L'[article 12](#) de l'Arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement prévoit la réalisation d'un suivi environnemental obligatoire :
- « L'exploitant met en place un suivi environnemental permettant notamment d'estimer la **mortalité de l'avifaune et des chiroptères due à la présence des aérogénérateurs**. Sauf cas particulier justifié et faisant l'objet d'un accord du Préfet, **ce suivi doit débuter dans les 12 mois qui suivent la mise en service industrielle de l'installation** afin d'assurer un **suivi sur un cycle biologique complet** et continu adapté aux enjeux avifaune et chiroptères susceptibles d'être présents.

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



### Protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres de mars 2018

+ [Décision DGPR du 05 avril 2018](#) relative à la reconnaissance d'un protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres révisé

**= aujourd'hui seul protocole reconnu officiellement et d'application obligatoire**

# La séquence ERC

## Le suivi réglementaire ICPE

### Modalités de mise en œuvre

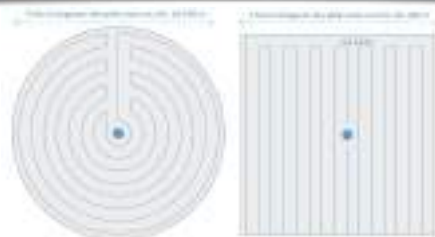
- Mise en application du protocole de suivi 2018 :

Sauf cas particulier justifié et faisant l'objet d'un accord du Préfet, **le suivi doit débuter dans les 12 mois qui suivent la mise en service** du parc éolien. Il doit dans tous les cas **intervenir au plus tard dans les 24 mois qui suivent la mise en service du parc éolien**. A l'issue de ce premier suivi :

- Si le suivi mis en œuvre conclut à **l'absence d'impact significatif** sur les chiroptères et sur les oiseaux alors le **prochain suivi sera effectué dans les 10 ans**, conformément à l'article 12 de l'arrêté ICPE du 26 août 2011.
- **Si le suivi met en évidence un impact significatif sur les chiroptères ou sur les oiseaux alors des mesures correctives de réduction doivent être mises en place et un nouveau suivi doit être réalisé l'année suivante pour s'assurer de leur efficacité.**

### Suivis demandés

- Le suivi environnemental minimal au sens ICPE comprend :
- 
- **Suivi de mortalité au sol** de l'avifaune et des chiroptères (20 passages minimum) autour de chaque éolienne du parc éolien. + tests d'efficacité de l'observateur + tests de prédation
  - **Suivi d'activité chiroptère en continu à hauteur de nacelle**
  - **Suivi de l'évolution des habitats naturels** aux abords des éoliennes





**Chef de projets**

**Cédric MADAMOURS**

06 47 69 56 97

cedric.madamours@rwe.com

**Chargée de concertation**

**Pauline GAND**

06 30 52 61 48

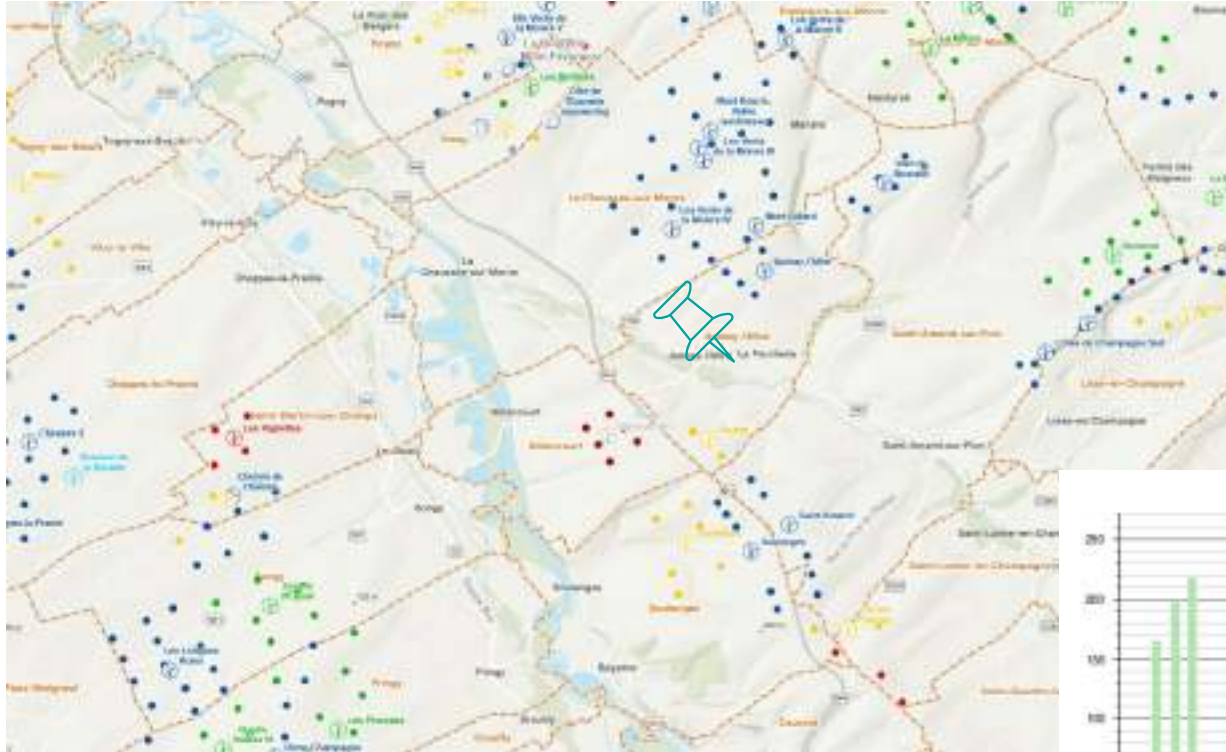
pauline.gand@rwe.com





# Annexes

# EOLIEN et IMMOBILIER



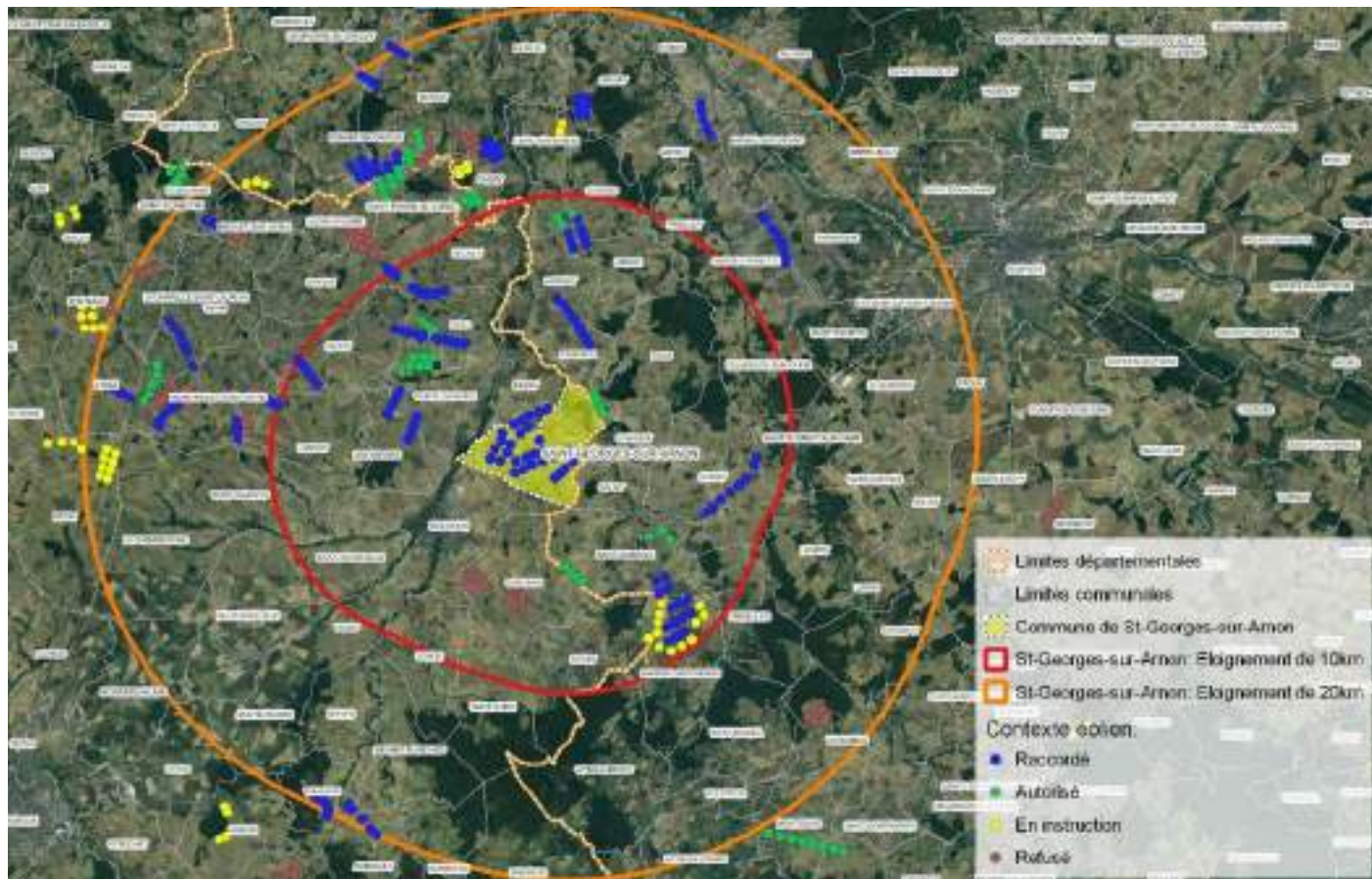
Aulnay-l'Aître – Marne  
– 193 éoliennes  
construites ou  
autorisé à moins de  
10 km

Histogramme de l'évolution démographique



Sources : base Carrez de l'INSEE et base Insee

# EOLIEN et IMMOBILIER



Saint George sur  
Arnon – Indre – 202  
éoliennes construites  
ou autorisé à moins  
de 20 km

**« Au contraire, il y a 5  
ou 6 ans on vendait le  
terrain à construire 10€  
du m<sup>2</sup> et aujourd’hui on  
est à 25 €. [...] De 310  
habitants en 1996 nous  
étions au dernier  
recensement 638. »**

Parole d’élus – AMORCE et  
FEE : 2019



## RWE

**A**vec l'Association pour le développement des AOC, au début des années 1970, l'association, composée de producteurs et de commerçants, a été créée pour faire connaître les produits locaux et les aider à se vendre. Cette association a pour but de promouvoir les produits locaux et de les faire connaître. Elle a pour but de promouvoir les produits locaux et de les faire connaître. Elle a pour but de promouvoir les produits locaux et de les faire connaître.

Page 69

# Eolien et immobilier – Retour d'expérience

**La Faye**  
Charente  
(Nouvelle-Aquitaine)



- 6000 habitants
- 100000 m² de surface bâtie
- 100000 m² de surface bâtie
- 100000 m² de surface bâtie



En 2014, la commune a été choisie pour être la première commune de France à passer à l'énergie 100% renouvelable. C'est en 2010, que le projet a été lancé. A ce jour, la commune de La Faye, dispose d'un 2<sup>e</sup> plan de Charente. Plusieurs réunions publiques ont été organisées sur la commune et le maire, soucieux des intérêts de ses habitants, a été même effectuant des audits de performance dans d'autres communes pour améliorer le projet.

Après l'évaluation du transfert de la commune en 2014, la commune a été choisie pour être la première commune de France à passer à l'énergie 100% renouvelable. C'est en 2010, que le projet a été lancé. A ce jour, la commune de La Faye, dispose d'un 2<sup>e</sup> plan de Charente. Plusieurs réunions publiques ont été organisées sur la commune et le maire, soucieux des intérêts de ses habitants, a été même effectuant des audits de performance dans d'autres communes pour améliorer le projet.

**6000** habitants ont fait une grande campagne d'information dans le secteur communal et ont des connaissances techniques. C'est très important d'habiter en communisme. Les habitants apprennent que nous avons une initiative par la commune. Et quelques agriculteurs ont également eu accès à l'habitat et à l'énergie et qu'ils ont changé d'avis.

**6** FOLIES  
MAYENNE D'UN 1000  
MAYENNE D'UN 1000

**5150** FOLIES  
MAYENNE D'UN 1000  
MAYENNE D'UN 1000

**Des projets grâce à l'éolien**

- **EMBALLAGEMENT DE LA PLACE PRINCIPALE** sur laquelle a été envisagé au printemps 2010 le projet de construction
- **EMBOÛLEMENT DES LIGNES ÉLECTRIQUES**
- **AMÉNAGEMENT DE LA CHAUSSEE** pour sécuriser la traversée du territoire
- **MISE AUX NORMES DE L'ASSAINISSEMENT DES BÂTIMENTS PUBLICS** et de la **NORME D'EAU** au point de la station

« Les habitants ne le veulent pas toujours compris de l'argent financier, mais il est très important de pouvoir avoir des projets de transition, d'après eux dans les conditions financières les plus favorables les plus faibles, c'est pour eux une condition qui nous permet d'être de plus en plus dans la communauté de communes »

**LA COMMUNE ET SON MAIRE SONT AINSI FORCÉS DE PARTICIPER À UNE DÉMARCHE ÉCOCITOYENNE PAR PLUSIEURS BÂTIMENTS :**

- Être acteur de la transition énergétique par la mise en œuvre d'un parc éolien et de panneaux photovoltaïques sur les bâtiments communaux, projet d'investissement en matière d'énergie.
- Assurer un éclairage LED dans la salle des fêtes, à l'école par exemple.
- Participer à la charte « Terre saine » de la Région Charentaise pour atteindre la responsabilité des produits phytosanitaires sur les espaces publics et les espaces d'habitat.
- Actions de sensibilisation à la protection de l'environnement auprès des jeunes résidents.

« Un projet est mené par un autre et chaque initiative contribue à améliorer les choses »

**Et demain ?**

- Aujourd'hui, le territoire est de 7 communes, est en cours de construction à côté du parc éolien, donc 5 sont déjà à l'œuvre.

**WIKI COMMUNE** et son conseil sont convaincus de la nécessité de partager cette conscience écologique avec les habitants de la commune :

- Tous les ans, nous organisons des ateliers de concertation de la commune au sein de la commune.
- C'est un exercice d'actions de sensibilisation que nous menons avec les habitants.

# Eolien et immobilier – Retour d'expérience

**Fontenille**  
Charente  
(Nouvelle-Aquitaine)



- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2014
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2015
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2016
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2017
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2018
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2019
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2020
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2021
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2022
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2023
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2024
- 1000 Ventes Nationales (Marché de l'Immobilier) en 2025



Je suis Michel Perrot, élu, depuis 2001, au sein du conseil municipal de Fontenille. En 2001, c'est moi qui ai initié le projet d'éolien. Depuis, j'ai vu passer beaucoup de projets, mais aucun n'a abouti. En 2008, la mise en place d'un plan de développement local a permis d'aboutir à la construction de 5 éoliennes. C'est une réussite, mais il faut continuer à travailler pour que le projet éolien y ait son rôle à jouer.

Le projet n'a pas rencontré d'opposition au sein du conseil municipal, car il a été concerté avec les habitants. Les habitants ont été informés. De plus, l'adhésion au projet a été favorisée par l'implication locale du développeur.

La société qui a initié le projet a fait beaucoup de démarches locales. C'est pour ça qu'il y a eu ces 5 éoliennes. Elles sont là, elles ont permis de créer des emplois, de payer des impôts.

**5 ÉOLIENNES**  
MISES EN SERVICE EN 2008

**SOIT L'ÉQUIVALENT DE LA CONSTRUCTION DE 4 300 LOGEMENTS**

**Des projets grâce à l'éolien**

- ACHAT D'UN TRACTEUR NEUF pour la commune
- RECRUTEMENT D'UN EMPLOYÉ COMMUNAL 3 jours par semaine, et bientôt un salarié pour 2 jours par semaine
- ENTRETIEN DES VOIES
- DIMINUTION DES IMPÔTS LOCAUX

**Et demain ?**

Le parc éolien pourrait prochainement faire l'objet d'une extension de 100 éoliennes. Au vu de cette expectation, le conseil municipal a décidé d'engager dès le début pour l'achat de 100 éoliennes.

Avec l'impact sur l'immobilier dans la commune, les éoliennes ont aussi permis de financer la commune. Les éoliennes ont permis de financer la commune.

Mais ne pensez pas que les éoliennes ont permis de financer la commune. Les éoliennes ont permis de financer la commune. Les éoliennes ont permis de financer la commune.



## RWE

Page 72

# Eolien et immobilier – Retour d'expérience



## AU CŒUR DU BERRY, UN PROJET DE TERRITOIRE QUI RASSEMBLE DEPUIS 10 ANS

C'est en 2006 que Jacques Fallai prend conscience de l'importance d'agir pour l'environnement après avoir parcouru le protocole Kyoto et avoir signé le Manifeste de la Ville de Saint-Georges-sur-Arnon.

« Ce sont les petites choses qui disposent des citoyens du PS : le vent, le soleil... tout cela nous ! »



**19 COLLECTIVITÉS**  
RÉGIONALES, DÉPARTEMENTALES, COMMUNALES



**ÉQUIVALENT DE LA CONSOMMATION DE 20 000 FOYERS**



À Saint-Georges-sur-Arnon, un centre de maintenance éolien sur la commune emploie 20 techniciens qui assurent la gestion des parcs éoliens de la région.

## Et demain ?

- **Il y a de nouvelles machines** prévues par le projet éolien de la commune qui sera mises à disposition des citoyens
- **Appel à projets « mobilité hydrogène de l'ADP »** qui vise à développer la mobilité hydrogène et la production d'énergie renouvelable
- **Projet de la commune avec la région** sur les offres de formation aux énergies renouvelables pour les jeunes de la région



L'acceptabilité des projets est l'un des enjeux majeurs de la transition énergétique. Elle est essentielle pour la réussite de la transition énergétique.



Il y a de nouvelles machines prévues par le projet éolien de la commune qui sera mises à disposition des citoyens.

## RWE

Page 74

# Eolien et immobilier – Retour d'expérience

France 2014 | COMMUNES ENQUÊTES | 100 communes de France | 100 communes de France | 100 communes de France

## ÉRIZE-LA-BRÛLÉE

MEUSE (Grand Est)

**Jean-Louis ADRIAN**  
MAIRE depuis 2014

Conseiller du 1<sup>er</sup> tour  
Commune de commune  
du 1<sup>er</sup> tour (Grand Est)  
(Grand Est)




Le premier projet éolien est dit "La Vierge Marie" qui a été construit à Erize-la-Brûlée et a été mis en service en 2008.

Les retombées positives par ce parc ont permis progressivement d'améliorer les finances de la commune, de rénover la mairie et de construire deux logements sociaux aux normes BBC. La commune a également financé la construction d'un logement social que des familles d'un logement communal. Elle a également participé à l'achat d'une grande maison qui est un logement social et a acheté la maison qui est l'extension de la salle des fêtes ainsi que la création d'un nouveau logement de neuf parcelles, qui sont toutes réservées et sur lesquelles trois maisons ont été construites.

**Des projets grâce à l'éolien**

**RÉNOVATION DE DEUX LOGEMENTS SOCIAUX ET CRÉATION DE LOGEMENT**  
de 9 parcelles avec une subvention sur le parc.

**CAMPAGNE DE FINANCEMENT PARTICIPATIF**  
pour la mairie.

**REDYNAMISATION DU CENTRE-BOURG**  
- rénovation de l'église et de la salle des fêtes  
- rénovation de l'éclairage public  
- rénovation de la rue de l'Église et création d'une place de la rue de l'Église avec 2 ans.

**SURVS RENFORCÉS D'ESPACES CEMETÈRES**

De même, l'implantation du parc a permis de réaliser le projet phare de la commune : la rénovation de la traversée du village. Elle comprend la rénovation de deux ans. Les lignes d'éclairage ont aussi pu être améliorées : permettre l'amélioration de la qualité de vie et la sécurité des riverains.

Un deuxième projet, "La Petite Montagne", a été lancé par la préfecture et dont l'étude de faisabilité a été réalisée cette année, à la fin de la campagne de financement participatif ouverte aux riverains qui leur assure un bon résultat.

# Comité de suivi précédent



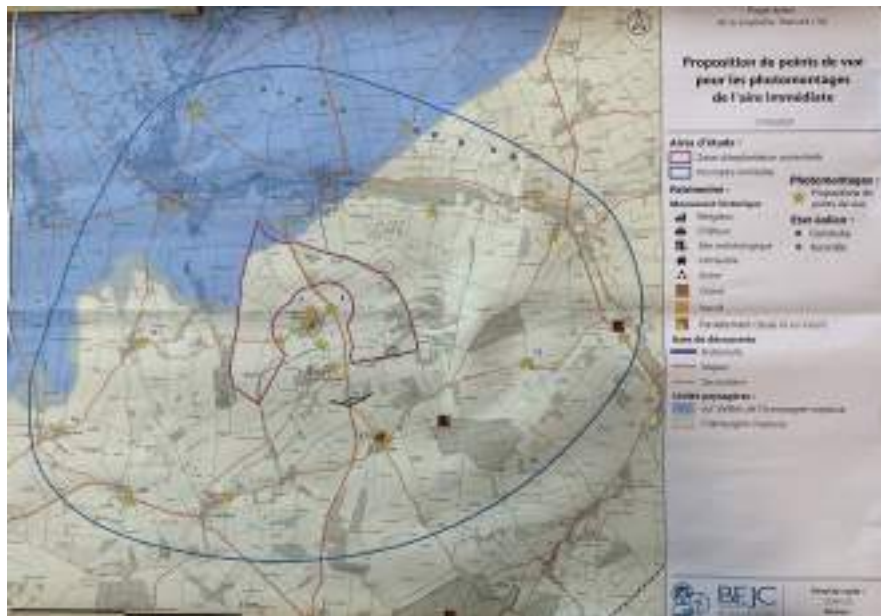
*Présentation par les experts du bureau d'étude leur méthodologie de travail*



*Un atelier de co-construction sur le choix des points de vue de photomontage*



# Comité de suivi précédent



*Retour sur les prises de vues les plus adéquates*

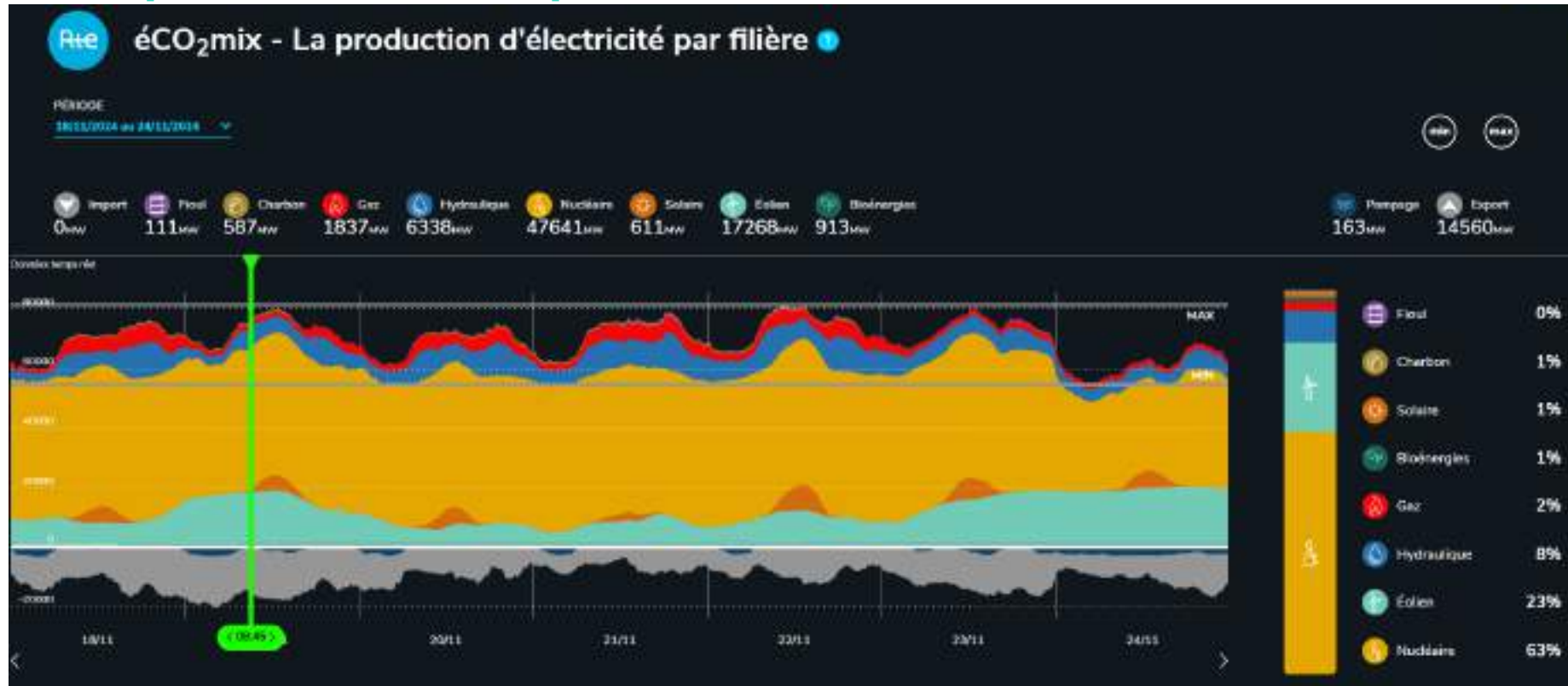


*Retour du comité sur les éléments du territoire à valoriser*



# L'énergie éolienne

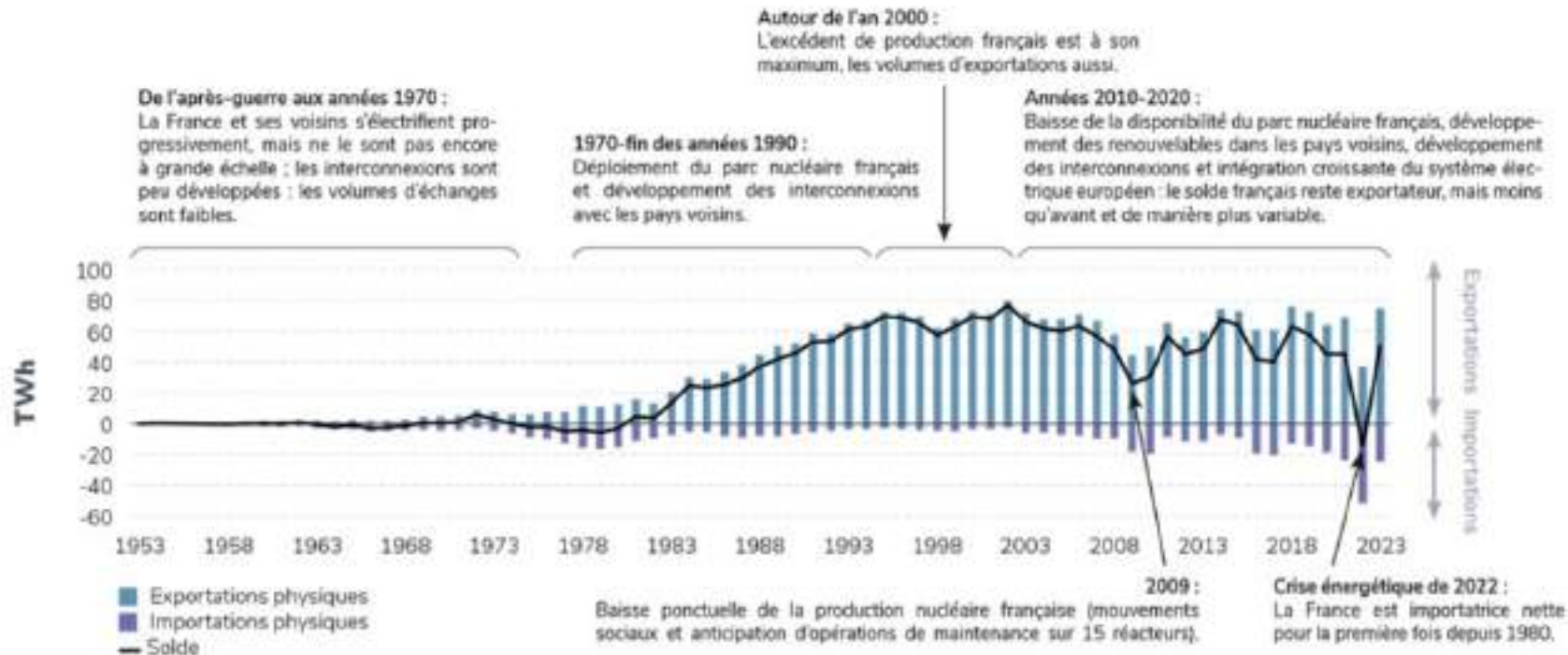
## L'indépendance électrique



# L'énergie éolienne

## L'indépendance électrique

Échanges physiques d'électricité entre la France et les pays voisins entre 1953 et 2023

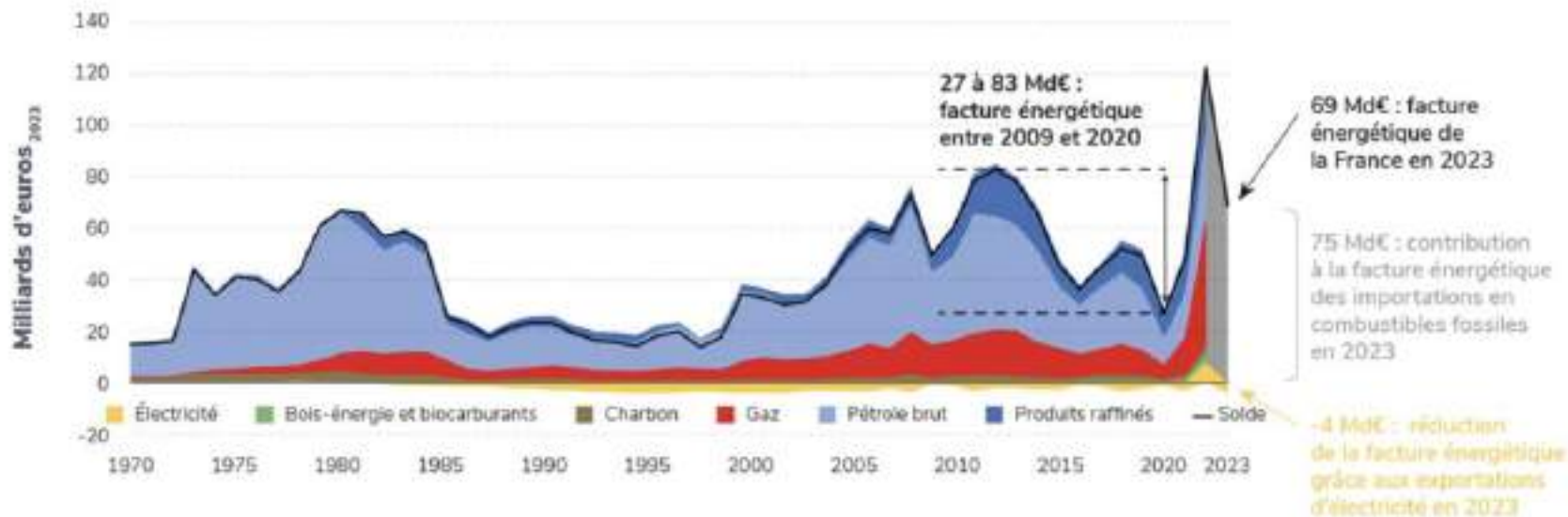


Source: <https://analysesetdonnees.rte-france.com/bilan-electrique-2023/synthese>

# L'énergie éolienne

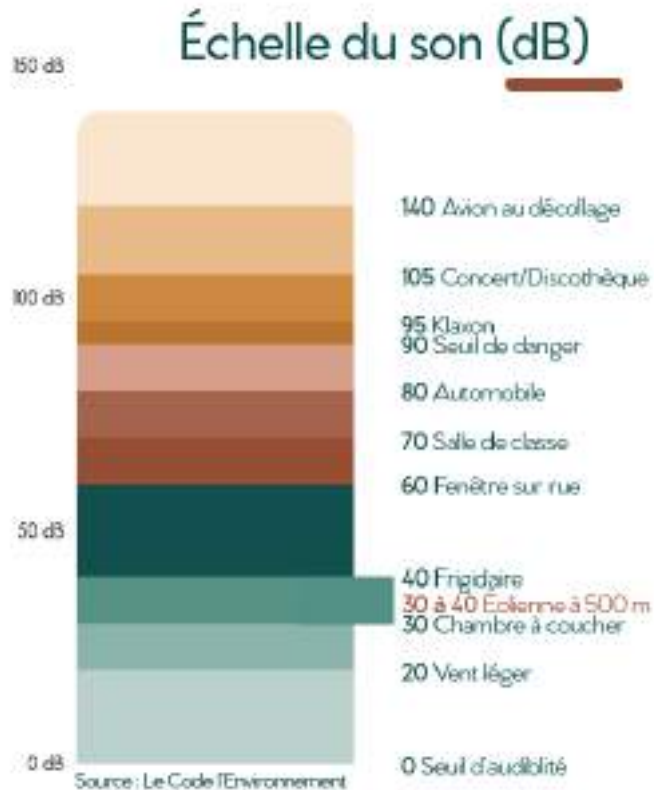
## L'indépendance électrique

Évolution de la facture énergétique française entre 1970 et 2023



Source: <https://analysesetdonnees.rte-france.com/bilan-electrique-2023/synthese>

# EOLIEN et BRUIT/INFRASONS



La loi française impose aux parcs éoliens de ne pas dépasser  
+3dBA la nuit  
+5dBA le jour  
d'émergence sonore à partir  
d'un bruit ambiant de 35 dBA