

Réunion avec les porteurs de projets éoliens

Biodiversité & éolien

Attendus et actualités

Jérémy Hetzel et Bénédicte Lefèvre
DREAL Hauts-de-France
Service Eau et Nature

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Les mesures ERc, a



Des vigilances attendues



Les mesures ERc, a

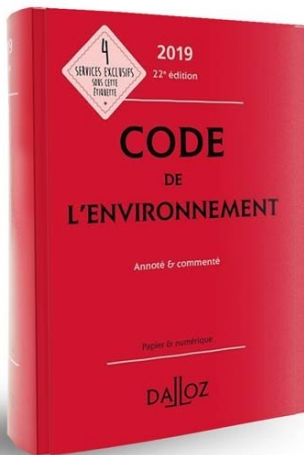


La séquence ER...c

Article L110-1 du Code de l'environnement

Principe de prévention : l'action préventive et la correction des atteintes à l'environnement doivent, par priorité, porter sur la source et utiliser les meilleures techniques disponibles à un coût économiquement acceptable.

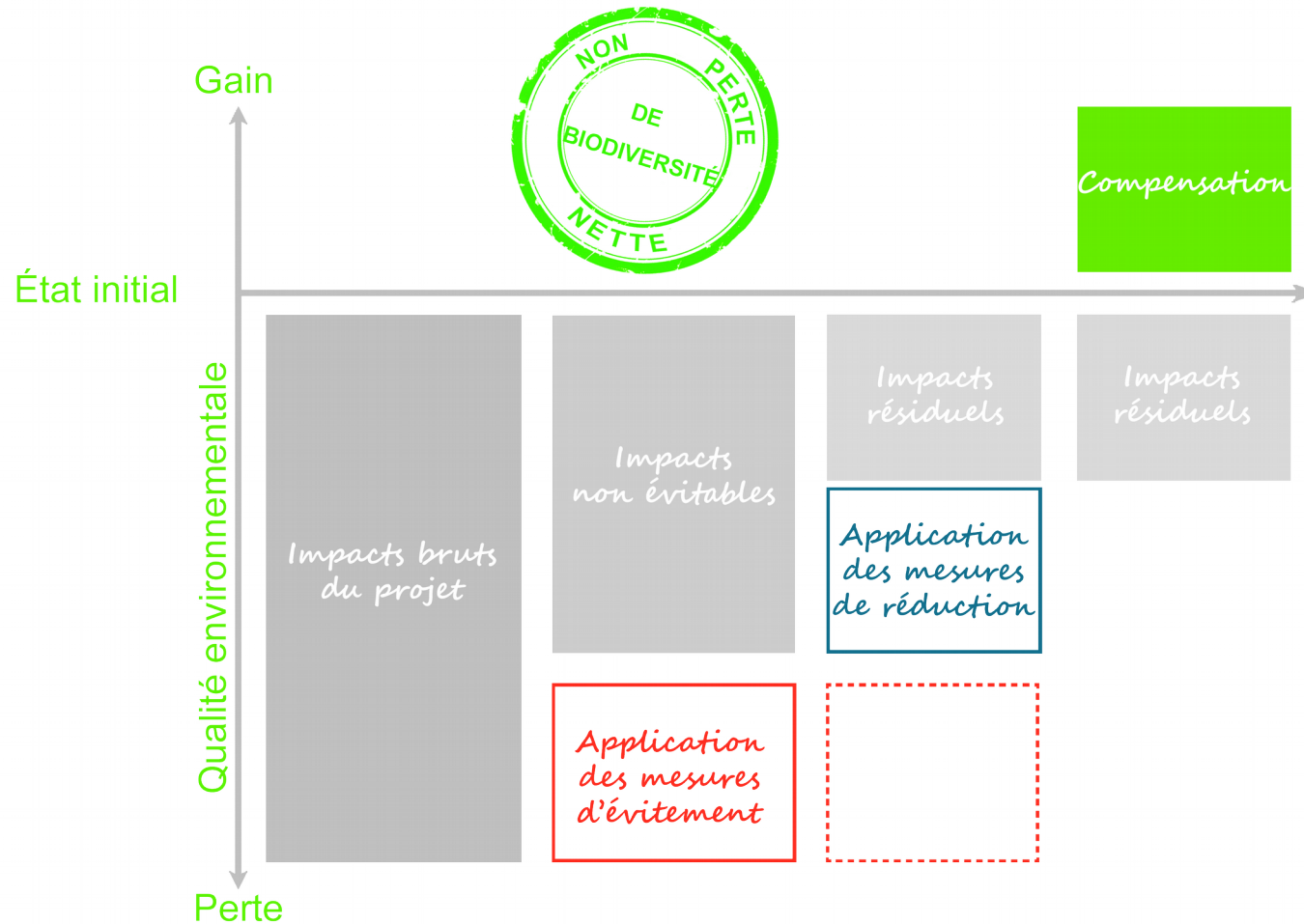
« Ce principe implique d'éviter les atteintes à la biodiversité et aux services qu'elle fournit ; à défaut, d'en réduire la portée ; enfin, **en dernier lieu**, de compenser les atteintes qui n'ont pu être évitées ni réduites, en tenant compte des espèces, des habitats naturels et des fonctions écologiques affectées. »



La séquence ERc, 40 ans d'âge...

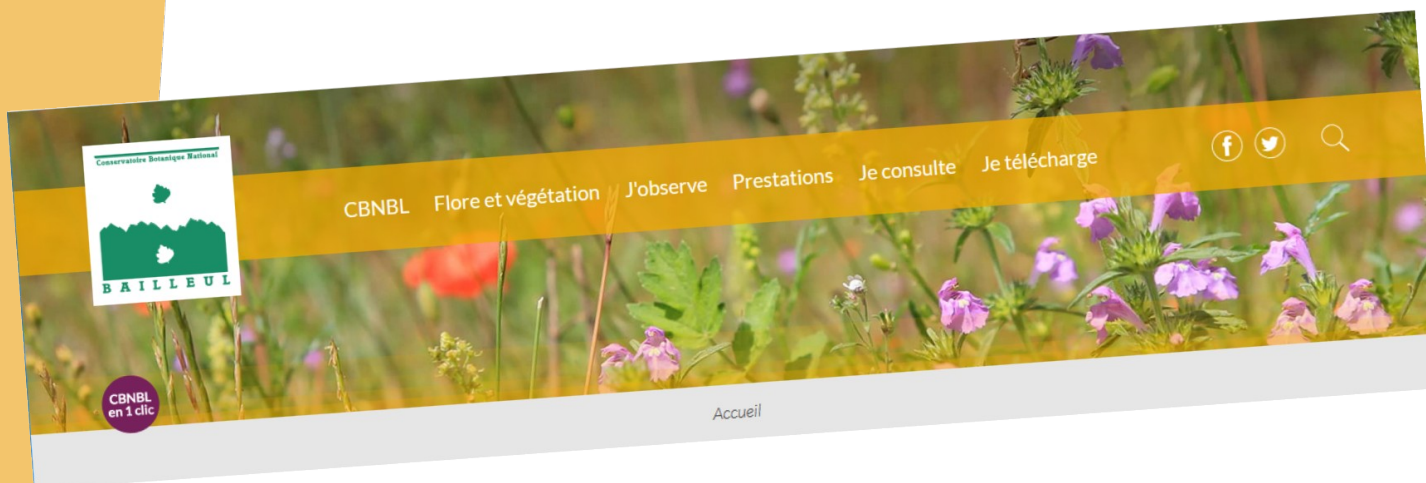
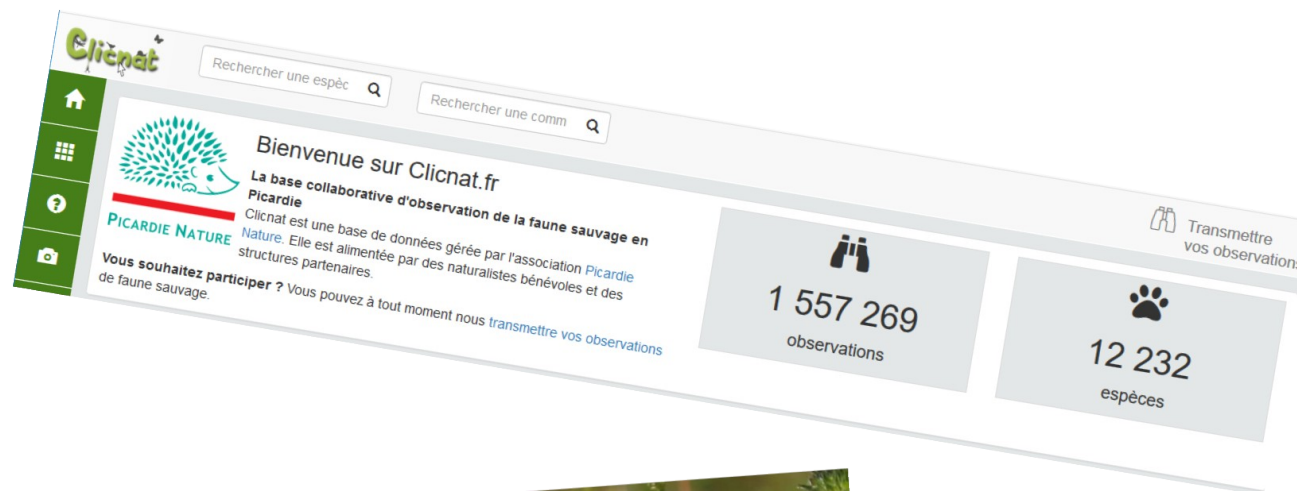
Renforcée par la LOI n° 2016-1087 du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages

L'absence de perte nette de biodiversité

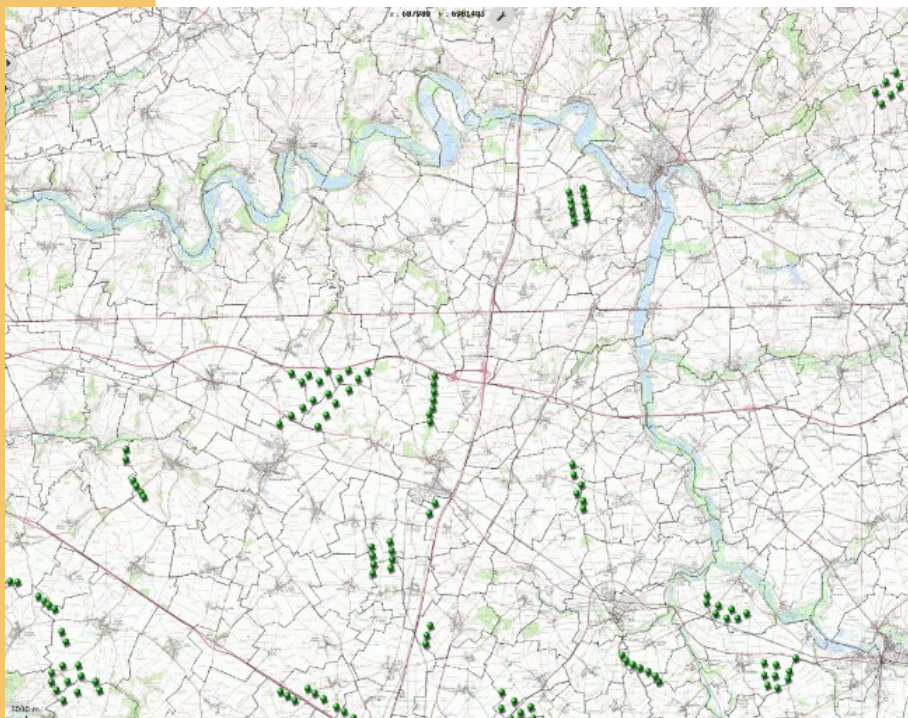


=> Nécessite de connaître les composantes de la biodiversité et d'évaluer les impacts sur tous les compartiments :

- Espèces, pas uniquement les espèces protégées ou patrimoniales ;
- Ecosystèmes (habitats, habitats d'espèces) ;
- Fonctions écologiques (en particulier les continuités locales).

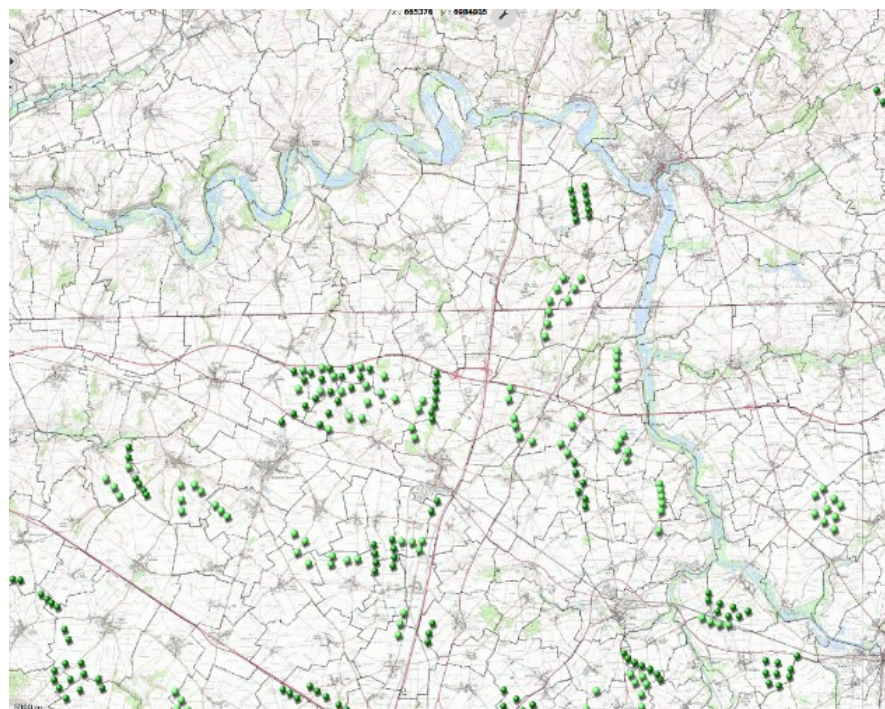


Analyser les effets cumulés



Etat actuel

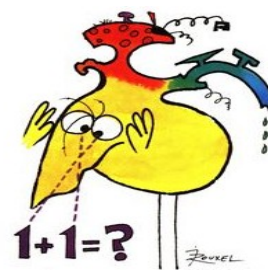
Demain (autorisations accordées)



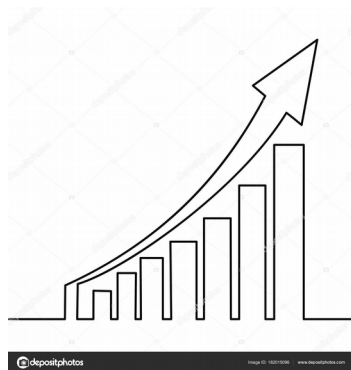
Proposer des mesures adaptées



Proportionnalité



Équivalence écologique



Additionnalité



Proximité spatiale et temporelle



Proposer des mesures adaptées



Faisabilité



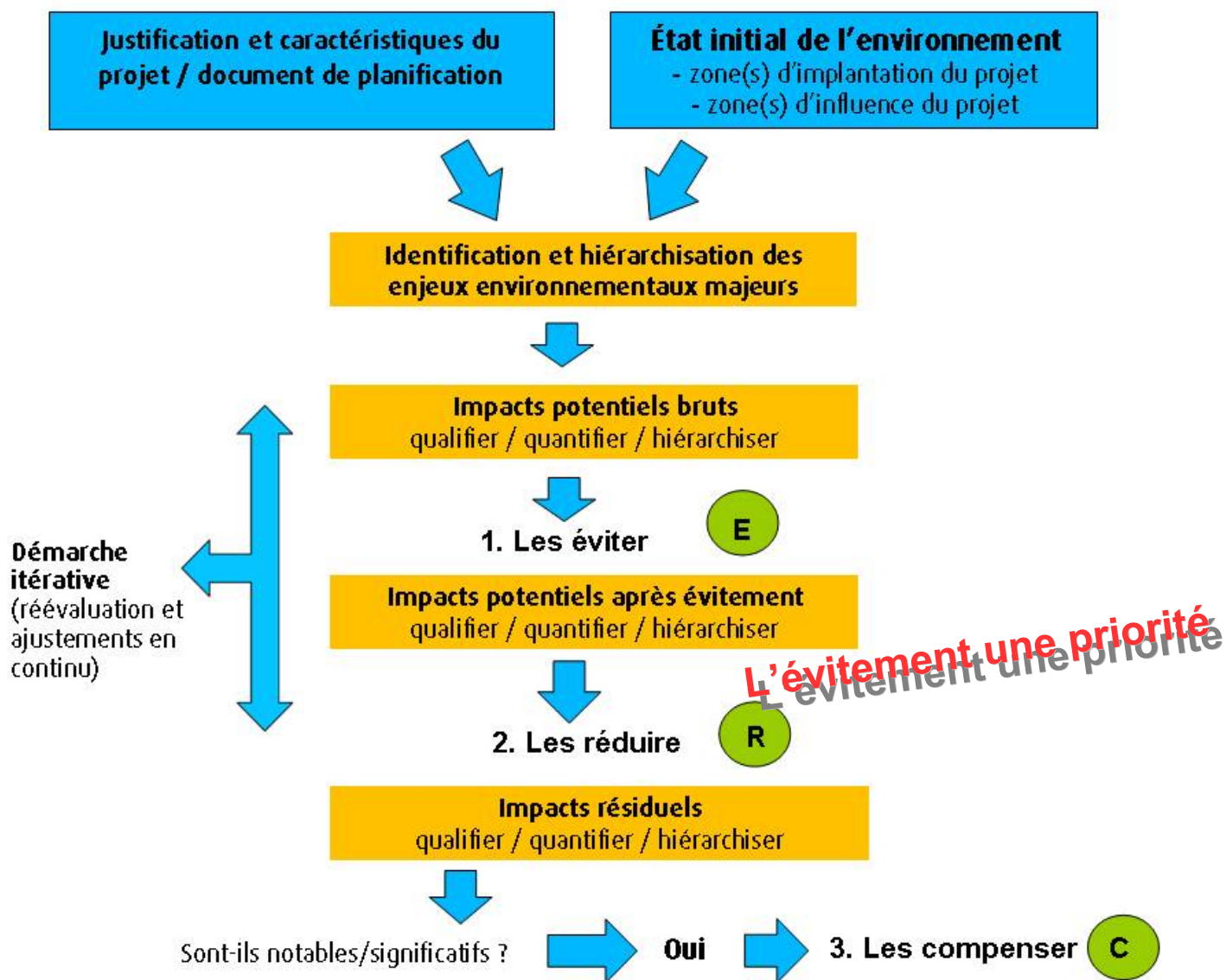
Efficacité



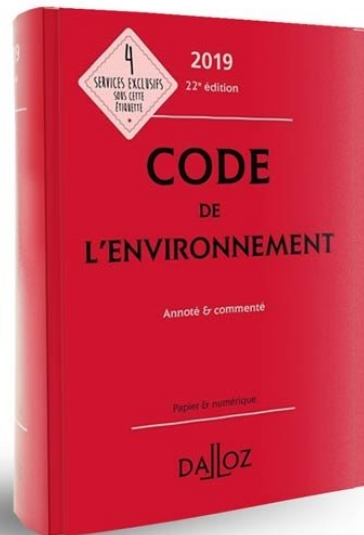
Pérennité



Concevoir un projet de moindre impact



Le versement des données



La connaissance au service de tous...

Principe de non-régression, selon lequel la protection de l'environnement, assurée par les dispositions législatives et réglementaires relatives à l'environnement, ne peut faire l'objet que d'une amélioration constante, compte tenu des connaissances scientifiques et techniques du moment. (article L. 110-1 du Code de l'environnement)

Principe selon lequel toute personne a le droit d'accéder aux informations relatives à l'environnement détenues par les autorités publiques. (art. L163-5 du Code de l'Environnement)

=> Versement OBLIGATOIRE des données acquises à l'occasion des études d'évaluation environnementale préalables ou lors du suivi des impacts (données brutes) ; cela concerne donc également les suivis post-implantation.

Le versement des données

Versement via un téléservice relié
avec le Système d'Information sur la
Nature et les Paysages

=> **projets-environnement.gouv.fr**



Maîtres d'ouvrages publics et privés
Un nouvel outil au service de la biodiversité
DEPOBIO
Le téléservice de dépôt légal de données brutes de biodiversité



Le versement des données

Les mesures sont décrites et localisées dans un système national d'information géographique, accessible au public sur internet (article L163-5)

Fichier gabarit à remplir par le porteur de projet

Intérêts : assurer la traçabilité de la localisation, améliorer la mise en œuvre, le suivi et le contrôle, éviter la superposition de mesures, permettre une complémentarité



Via *GEOPORTAIL*

Les suivis post-implantatoires

A envoyer à l'UD

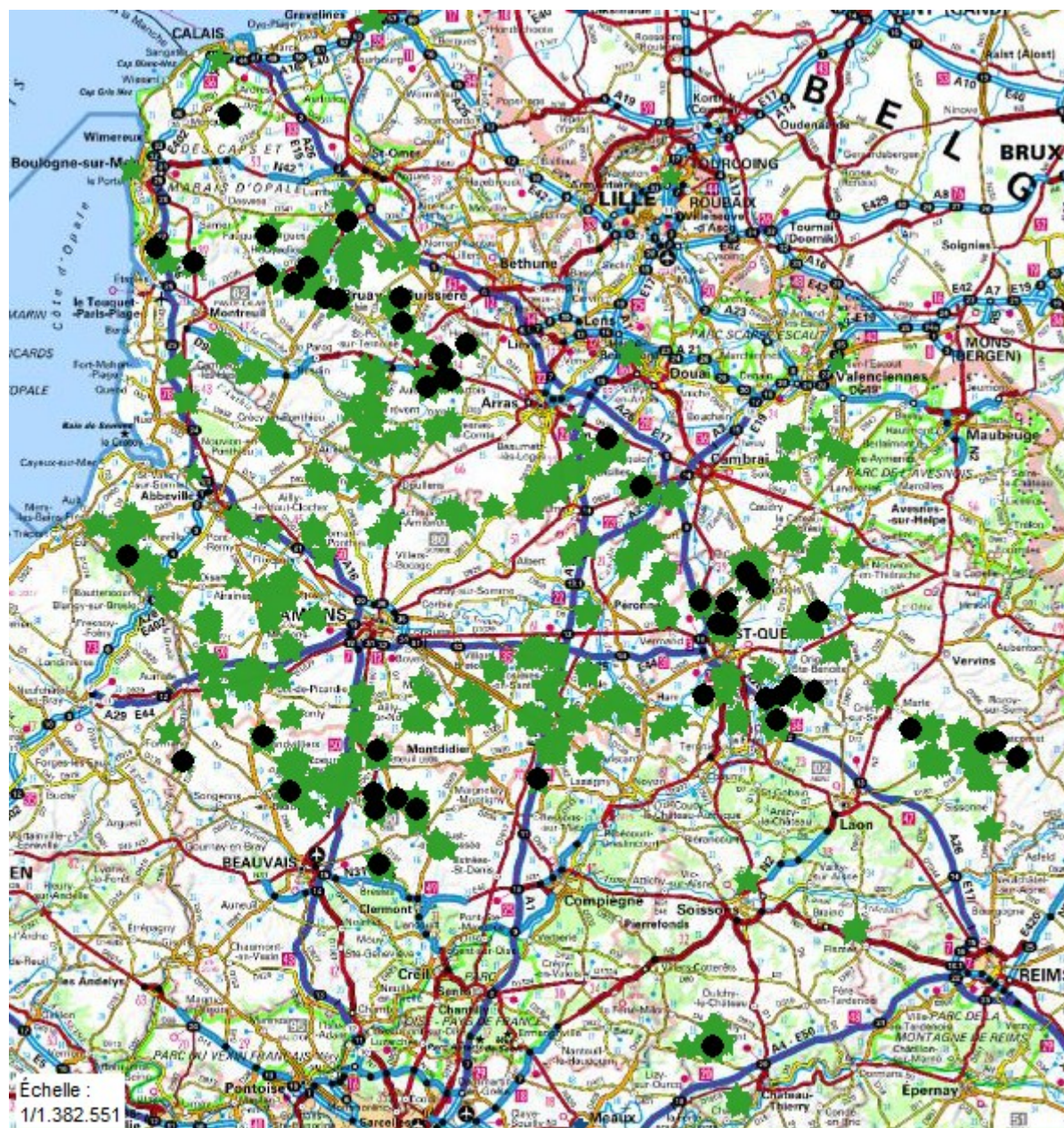
Disponibles en
ligne (via le site
de la DREAL) :

[https://tinyurl.com/
SuivisEolienHDF](https://tinyurl.com/SuivisEolienHDF)

★ Mât éolien - Réalisé

● Suivi environnemental des parcs éoliens

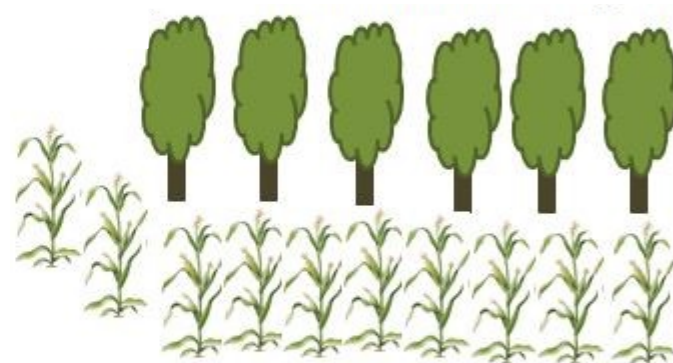
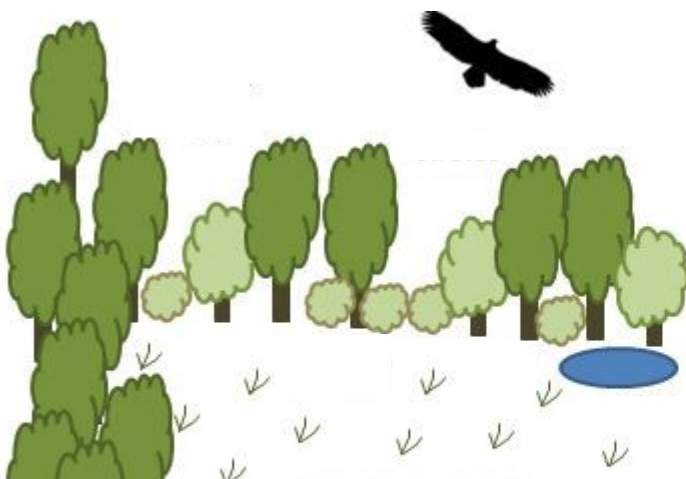
▭ Parcs éoliens Hauts-de-France



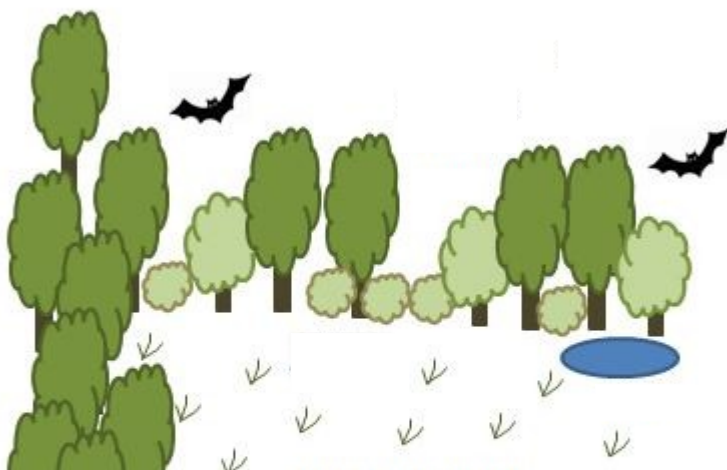
Des vigilances attendues



Zones boisées et éoliennes...



D'après Marco Pulidori



?

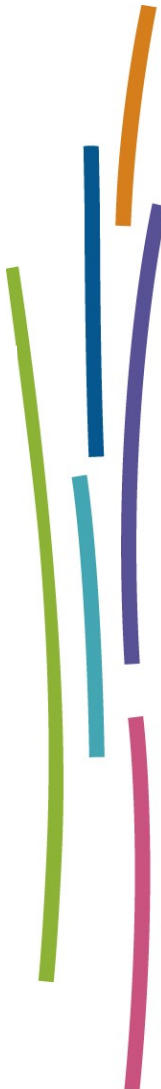


Zones boisées et éoliennes...



?

d ?

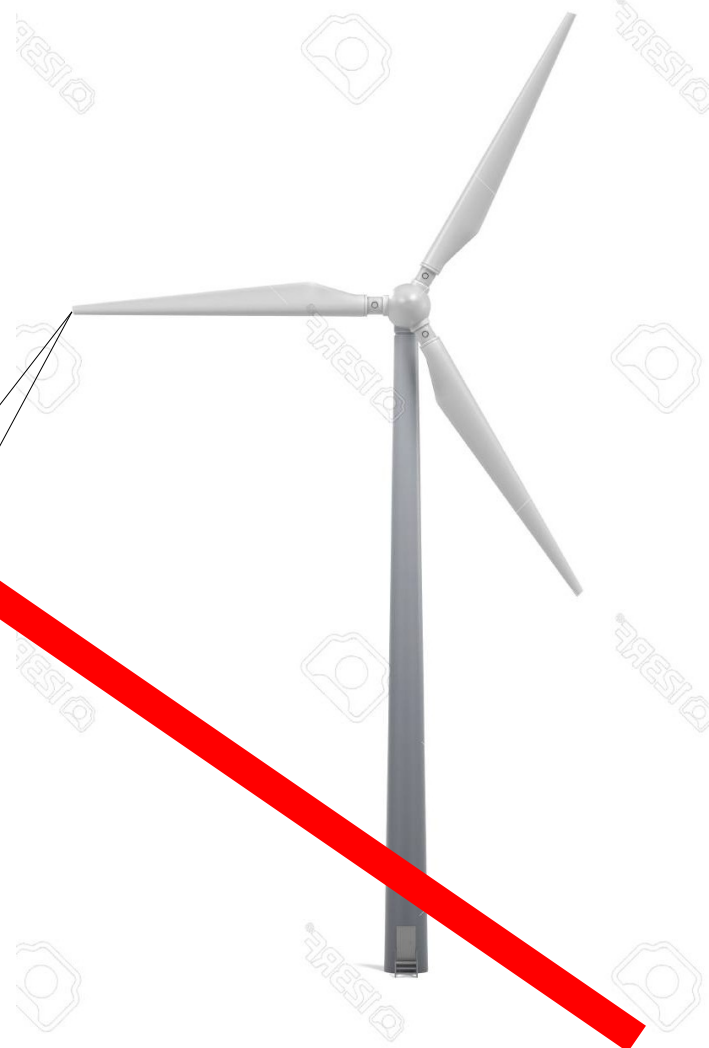


Zones boisées et éoliennes...



?

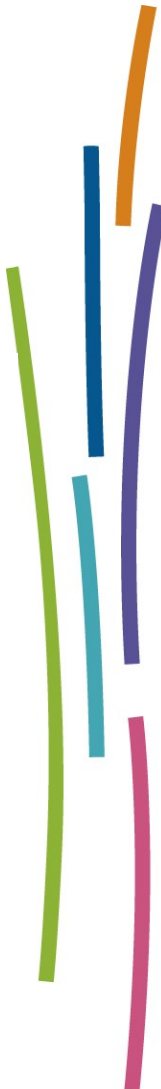
d ?



Zones boisées et éoliennes...



?



Zones boisées et éoliennes...



Evaluer l'intérêt écologique de la zone boisée



La garde au sol...



Des retours d'expériences montrant une mortalité importante sous les 30 m

=> Un projet à questionner au regard des espèces connues sur le secteur





Actualité

<https://tinyurl.com/ERc-Actus>



Planning des séances du lundi 25 novembre 2019

9h45

Plénière introductive : mots d'accueil, l'état de l'environnement en Hauts-de-France, la séquence ERc : fondamentaux et dynamique régionale

11h30 – Séquence 1

De la pollution lumineuse à la trame noire	Appréhender les zones humides	Procédures et Nomenclature IOTA	Quelles vocations pour les friches urbaines ?	L'évaluation environnementale des documents d'urbanisme	Flore et faune de nos campagnes	ORE, un outil de pérennisation de mesures	Manifestations sportives et séquence ERc
--	-------------------------------	---------------------------------	---	---	---------------------------------	---	--

12h15

Déjeuner – Visite de l'espace de démonstration – Découverte des posters

14h00 – Séquence 2

Recyclage foncier et consommation d'espaces	Mollusques continentaux et séquence ERc	Restauration de la continuité écologique aquatique	Plan Paysage : appliquer l'évitement et la réduction	REX sur la réalisation des mesures ERc en carrière	Nouvelles techniques d'inventaires : panorama	REX d'un opérateur de compensation	Modéliser pour anticiper l'aménagement du territoire
---	---	--	--	--	---	------------------------------------	--

15h00 – Séquence 3

Application de la séquence ERc sur les zones boisées	La séquence ERc en milieu marin	La séquence ERc appliquée à la prévention des inondations	Examen au cas par cas : comment éviter les impacts	Contrôle des prescriptions relatives aux installations classées	Que dit le droit sur les services écosystémiques ?	Espèces protégées : nature de la protection et dérogation	Arrêtés préfectoraux de protection	ERc et connectivités écologiques
--	---------------------------------	---	--	---	--	---	------------------------------------	----------------------------------

Séquence « Posters »

Conférence DépoBio

16h00 – Séquence 4

Conflits entre continuités écologiques et infrastructures	Zéro perte nette de biodiversité : cas des libellules	Réduire l'impact des rejets dans les cours d'eau	Verdir les espaces déconstruits	Pérennité, additionnalité et équivalence écologique	ABC : un outil pour préparer l'évitement	Inventaires : zoom sur l'ADN environnemental et le drone	Obligations Réelles Environnementales en pratique	Chauves-souris et travaux de performance énergétique
---	---	--	---------------------------------	---	--	--	---	--

Planning des séances du mardi 26 novembre 2019

09h45

Plénière « Actualités ERc »

10h30 – Séquence 5

Efficacité des chiroptéroducts	Appréhender la saturation visuelle lors d'un projet éolien	ERc : d'un idéal conceptuel aux défis de mise en œuvre	REX lié à la remise en fonds de vallée	Fonctionnalités des zones humides	Hirondelles & travaux de performance énergétique	Patrimoine géologique et séquence ERc	Hierarchisation des services écosystémiques
--------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	---------------------------------------	---

11h30

Séquence « Posters »

Conférence DépoBio

12h15

Déjeuner – Visite de l'espace de démonstration – Échanges autour des posters

14h00 – Séquence 6

Pertes d'habitat et projet éolien	Le foncier mobilisé pour le logement	REX : efficacité d'ouvrage faune	Améliorations de l'application de la séquence ERc en milieu marin	ERc pour les prélèvements d'eau, est-ce possible ?	Associer agriculture et biodiversité	REX d'une ancienne carrière en Normandie
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	--	--------------------------------------	--

15h00 – Séquence 7

TABLE RONDE : solidarité des territoires			Oiseaux marins et infrastructures portuaires	Solution de prévention des crues fondée sur la nature	Dérogation pour exploitants agricoles détruisant des haies	Un plan de paysage pour une séquence ERc intégrée	REX pour la prise en compte anticipée des chiroptères
--	--	--	--	---	--	---	---

16h00

Clôture d'ouverture : synthèse des journées, retour d'expérience CRERcO. perspectives et rafraîchissements

Réunion avec les porteurs de projets éoliens

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

Jérémy Hetzel et Bénédicte Lefèvre
DREAL Hauts-de-France
Service Eau et Nature

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir