

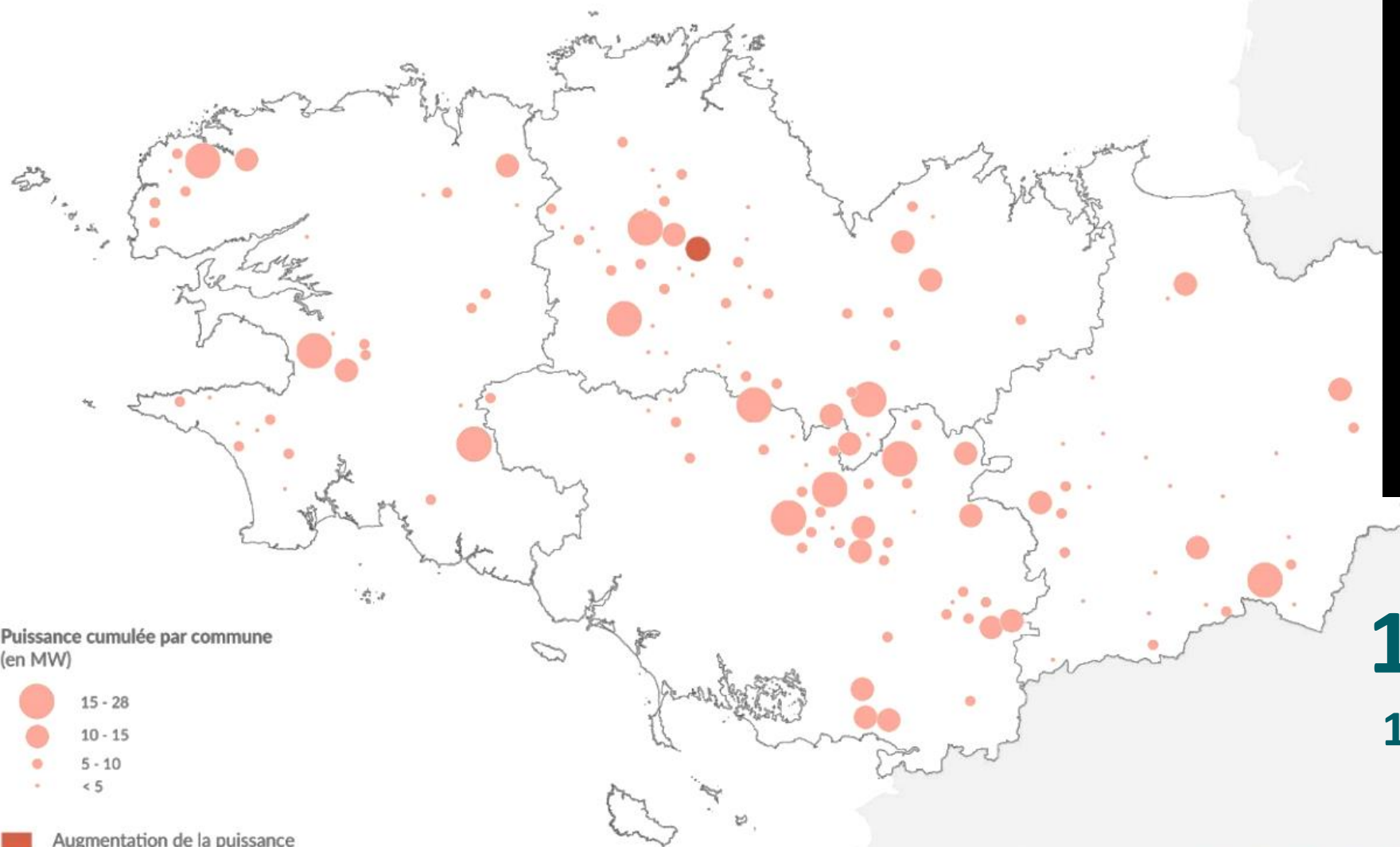
AVEL BREIZH 2030

Avancement de la feuille de route bretonne de l'éolien

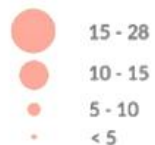
Conférence Bretonne de la Transition Energétique

Rennes, mardi 21 juin 2022

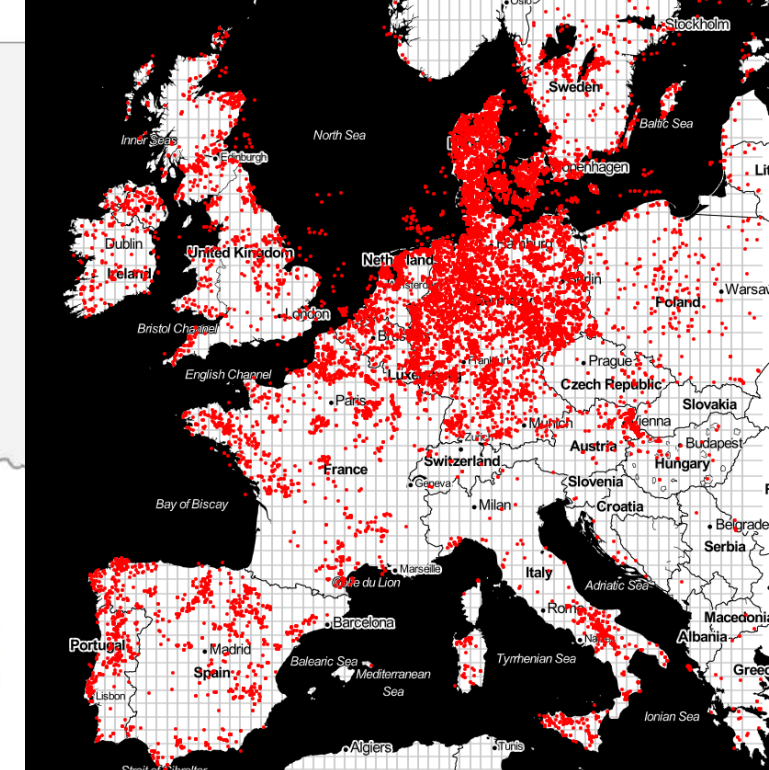
PUISSANCE ÉOLIENNE EN FONCTIONNEMENT EN BRETAGNE EN 2020



Puissance cumulée par commune
(en MW)



Augmentation de la puissance
par rapport à 2019



Eoliennes réalisées + projets en Europe 2022

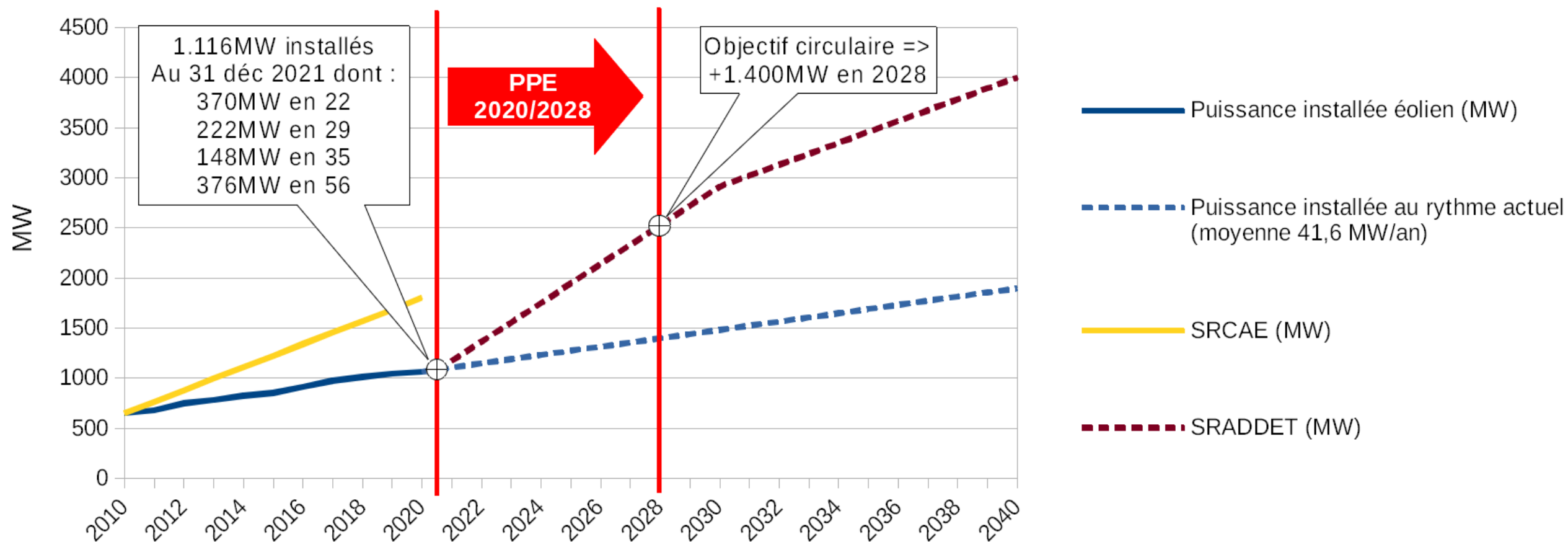
180 parcs en 2021

1GW → 2,2 TWh en 2020

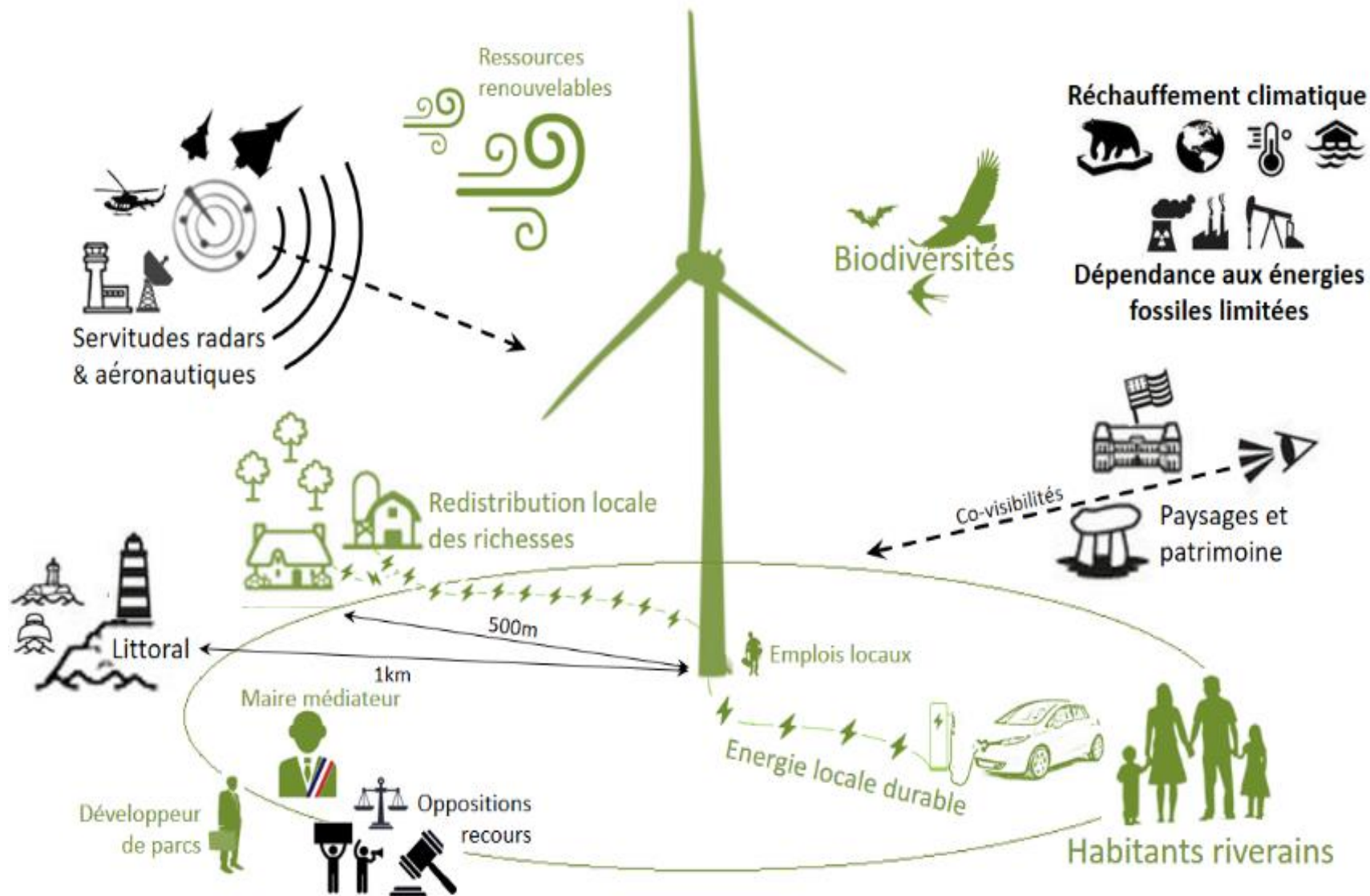
↳ **10% des besoins**
(~445 400 foyers)

Rappel des objectifs bretons éoliens

Puissance installée et objectifs



L'environnement de l'éolien



La feuille de route de l'éolien :

Des engagements d'acteurs du territoire à porter des actions & projets

Enjeux : relancer l'éolien & atteindre les objectifs 2040 : 4GW

Méthode générale :

- Un groupe expert (territoire/projets/citoyens/ réglementaire) pour mener des auditions
- Un pilotage Région | des évènements forts (ateliers & valorisation des engagements)
- Des partenaires clefs pour animer la dynamique : vers un cluster éolien breton

Calendrier : **Elaboration - études – consultation : mi 2017 – mi 2018**

Mise en œuvre : permanente depuis 2018



Structure de la feuille de route bretonne de l'éolien

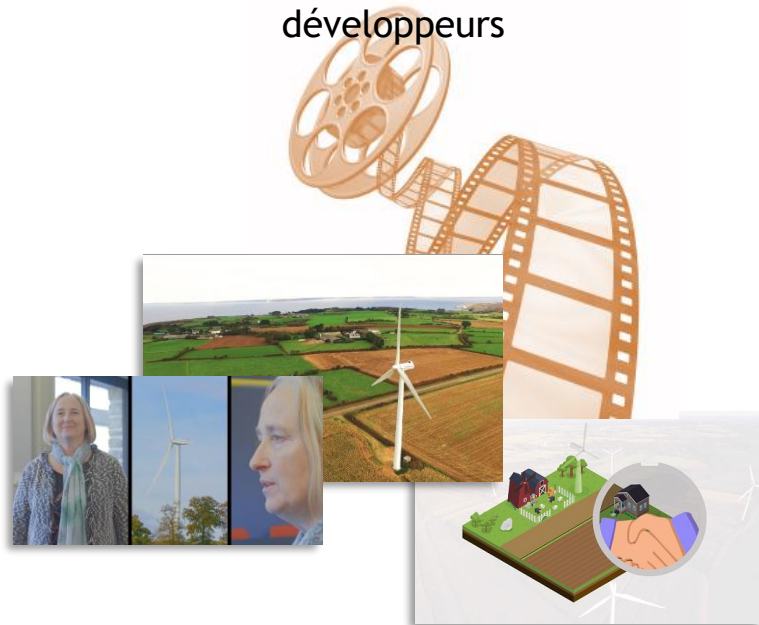
Les enjeux → 3 axes → 27 actions proposées



Actions phares & quelques premiers résultats

IMPLICATION DES CITOYENS

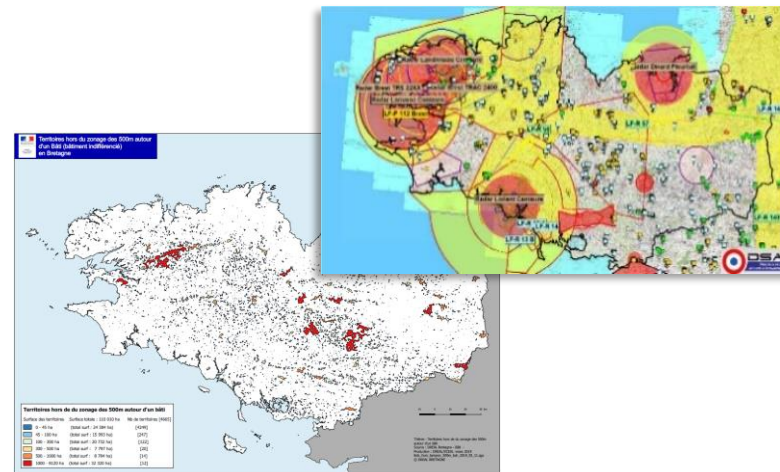
Réalisation d'un film diffusé par les maires et les développeurs



<https://vimeo.com/245004773>

REPOWERING & NOUVEAUX PARCS

Un appui fort de l'Etat sur les enjeux de servitudes défense et de conduite de travaux autour du foncier



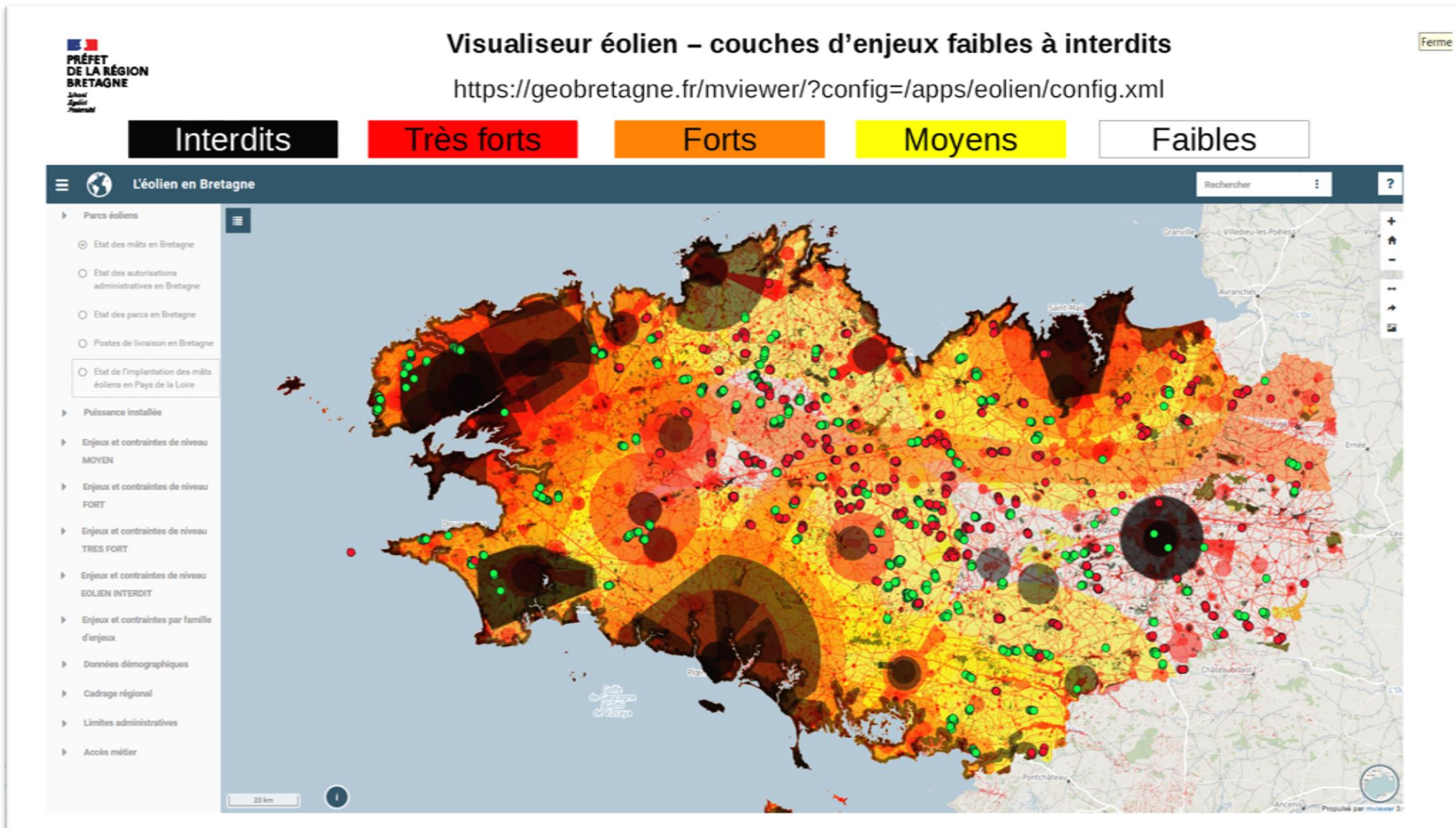
INNOVATION INDUSTRIELLE

Un accord industriel avec Enercon : un site d'essais d'éoliennes de nouvelle génération & travaux sur les smartgrids et le stockage



Action 10 : pilote DREAL

Accompagner les territoires dans l'estimation de leur potentiel éolien



[Accès via le géobretagne](https://geobretagne.fr)
[ici](#)

Action 11 : pilote DREAL

Définir le potentiel net éolien territorialisé en Bretagne

-> expérimentation de « l'effacement foncier »

2018 - validation de l'action 11 - note de cadrage

2019 - étude Cerema - EPCI test - critère vacance de logement peu concluant

2020 - complément d'étude par la DREAL - obsolescence énergétique

2021 - élaboration des fiches techniques et jeux de plans

- premières rencontres d'EPCI

2022 - poursuite des rencontres d'EPCI

Prochaines étapes :

- les accompagner pour identifier les zones propices susceptibles de recevoir des parcs éoliens avec un nombre significatif de machines :

=> en concertation avec les élus locaux

=> en concertation avec les riverains

=> en intégrant une réflexion paysagère des projets sur les zones

=> en évitant la dispersion de petits parcs qui génèrent des difficultés d'acceptabilité

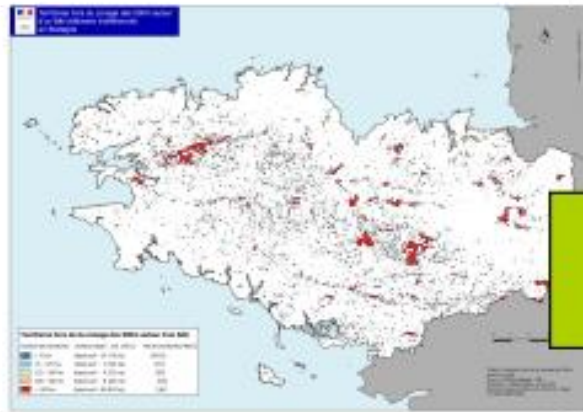
=> en intégrant les collectivités et les riverains dans le financement des projets

Action 11 : pilote DREAL

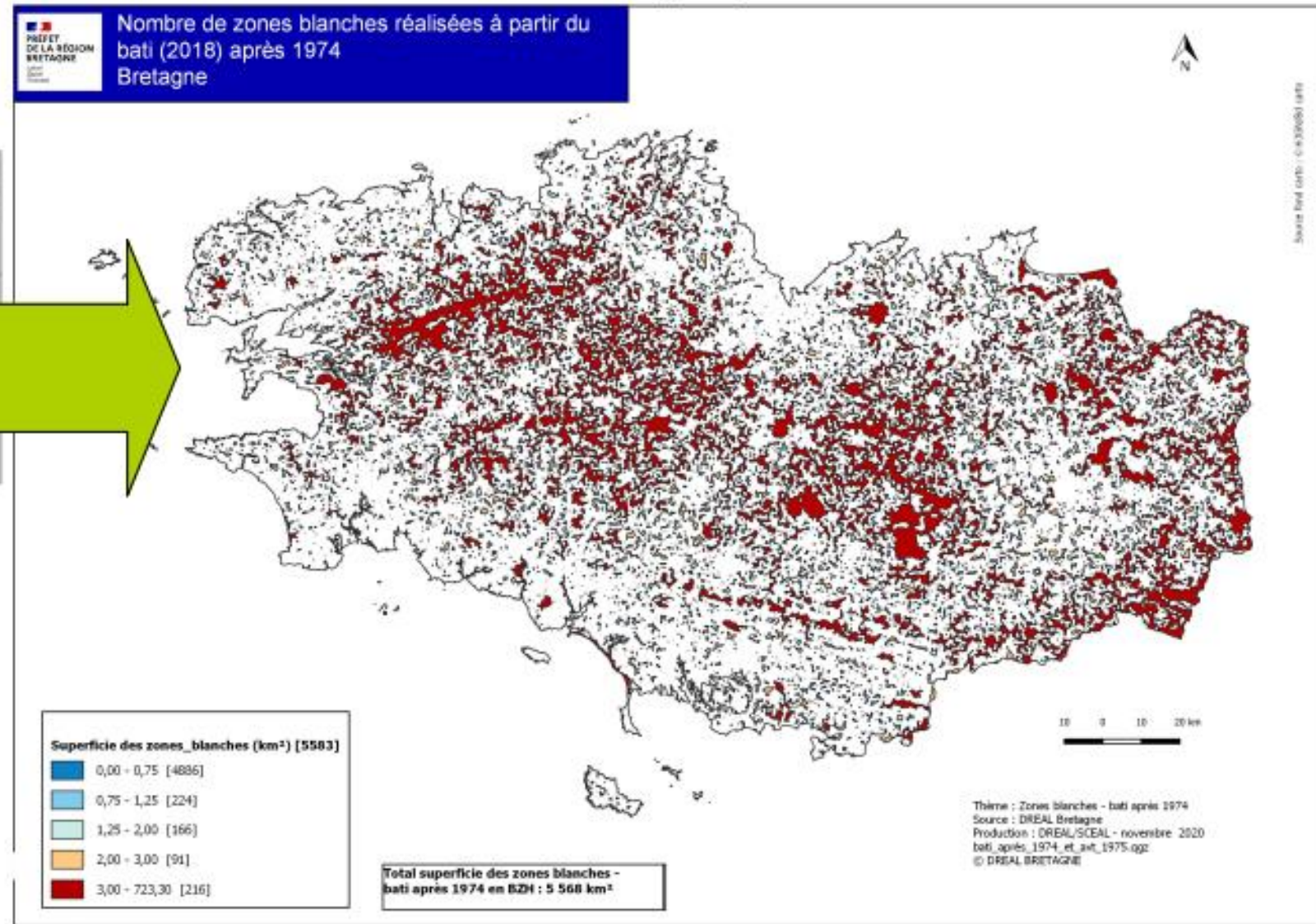
Définir le potentiel net éolien territorialisé en Bretagne

-> expérimentation de « l'effacement foncier »

Critère de l'obsolescence énergétique



Passage
de 1100 à 5500 km²
de surface
potentiellement
disponible



Votre contact



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Energie

Philippe BAUDRY

philippe.baudry@developpement-durable.gouv.fr

Action 5 : pilote Breizh ALEC

Mettre en place un réseau de médiateurs locaux de l'éolien citoyen

RÉSEAU DES CONSEILLERS BRETONS



Brest Métropole



Xavier Lher
xavier.lher@brest-metropole.fr
02 98 33 52 48

SDE 22

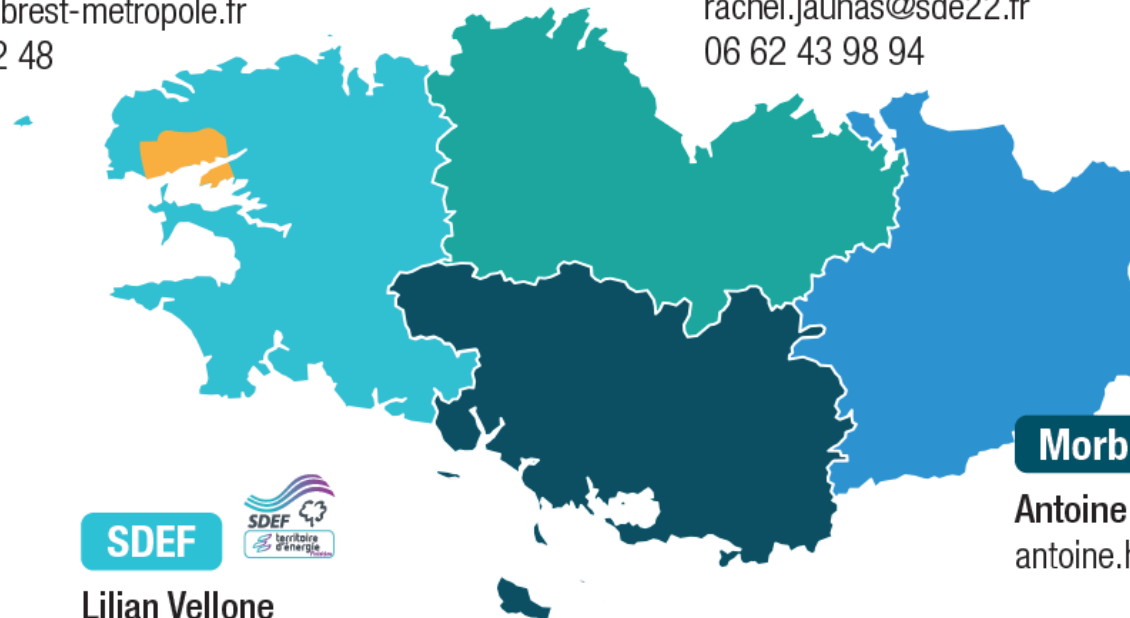


Rachel Jaunas
rachel.jaunas@sde22.fr
06 62 43 98 94

SDE 35



Gregory Kerhouant
g.kerhouant@sde35.fr
07 48 83 23 99



SDEF



Lilian Vellone
lilian.vellone@sdef.fr
06 69 55 63 22

Morbihan Énergies



Antoine Hervault
antoine.hervault@morbihan-energies.fr

Vos contacts



Coordination EnR

Julien RIOU

julien.riou@breizh-alec.bzh

Pour l'éolien

Thomas PATENOTTE

thomas.patenotte@breizh-alec.bzh

Travaux 2021-2022 du GAC éolien

GT Enjeux des forêts bretonnes et de l'éolien

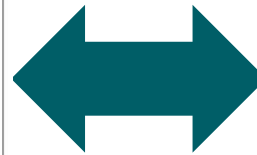
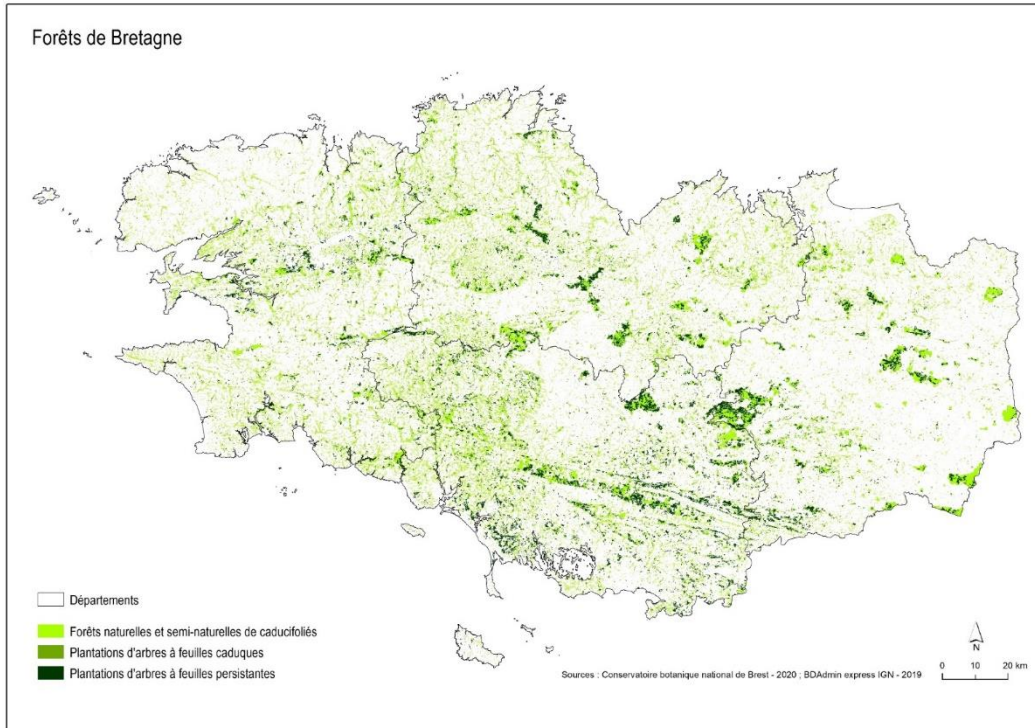
Problématique : concilier les objectifs de développement éolien avec les enjeux de la biodiversité dans la forêt bretonne

Octobre 2021 - juin 2022 : 7 ateliers + 1 étude

- Identification des enjeux des forêts bretonnes
- Etude sur les usages sociaux des forêts
- Livrable commun : synthèse freins/leviers



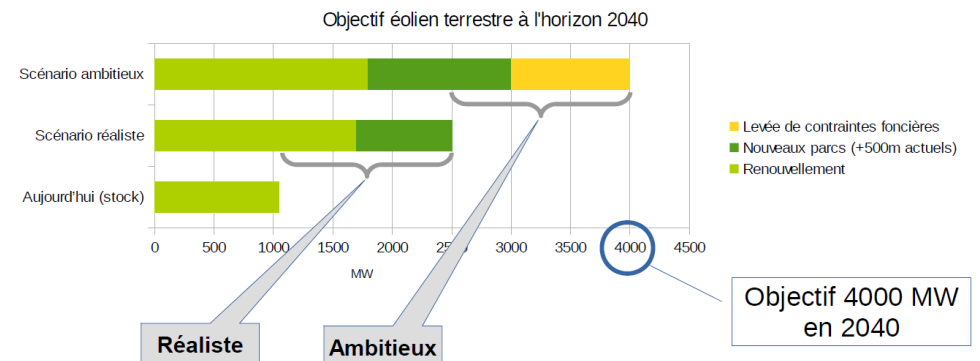
Objectifs continuités écologiques



Objectifs Eolien du SRADDET

Objectif 27.1 Production d'EnR en Bretagne X7 entre 2012 & 2040

Rappel objectifs Eolien



Nécessite une forte implication régionale et locale. Actions innovantes et ambitieuses à mettre en place.

Vos contacts



Energie

Maximilien LE MENN

maximilien.lemenn@bretagne.bzh

Biodiversité

Karine DELABROISE

Karine.DELABROISE@bretagne.bzh

AVEL BREIZH 2030

MERCI