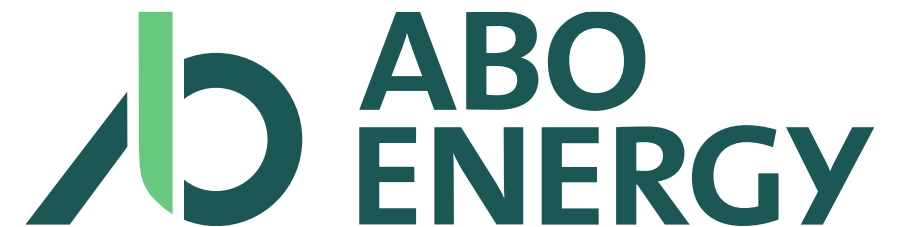


Etudes Projet éolien de Val en Vignes

Mars 2025





Objectif du comité de suivi

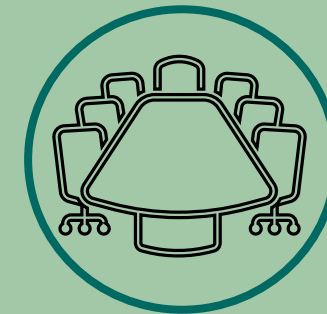
- Être un relais d'informations efficace sur
 - ✓ le développement du projet,
 - ✓ ses caractéristiques
 - ✓ son planning.
- Être un lieu
 - ✓ d'échanges,
 - ✓ de réflexions
 - ✓ de propositionspour un projet éolien cohérent et adapté au territoire et à ses enjeux.
- Favoriser un projet au service du territoire.



Les règles de bon fonctionnement

Bienveillance

Respect



Attitude constructive

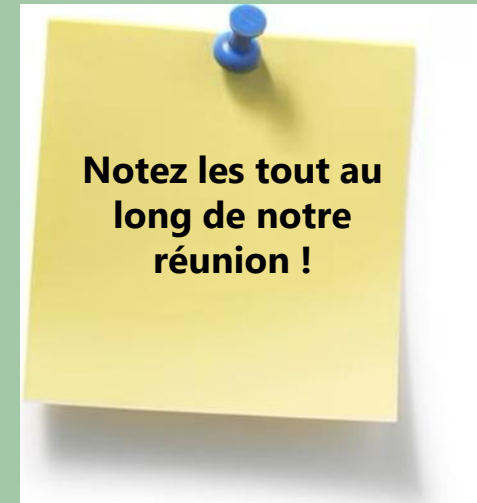
Propos objectifs et transparents



Vos questions et sujets d'intérêt

Tour de table : présentation

Puis sujet(s)/question(s) à noter



Nous y répondrons/ les aborderons aujourd'hui
ou lors des prochaines réunions du comité de
suivi



Sommaire

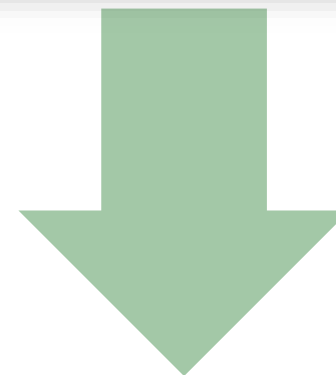
- 01 ABO Energy**
- 02 Enjeux et Objectifs de la transition énergétique**
- 03 Localisation du site**
- 04 Les études**
- 05 La suite du projet**
- 06 planning**
- 06 Atelier interactif**

01. ABO Energy
Changement de nom

ABO Wind devient ABO Energy



ABO
WIND

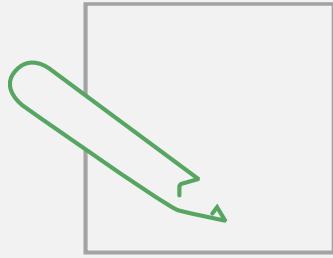
The logo for ABO Wind features the word "ABO" in a bold, orange, sans-serif font above the word "WIND" in a bold, grey, italicized sans-serif font.

ABO
ENERGY

The logo for ABO Energy features a stylized "AB" monogram on the left, where the "A" is a dark green triangle and the "B" is a dark green circle with a vertical bar. To the right, the words "ABO" and "ENERGY" are stacked in a bold, dark green, sans-serif font.

01. ABO Energy
Notre expertise

Cœur de métier



Développement



Construction



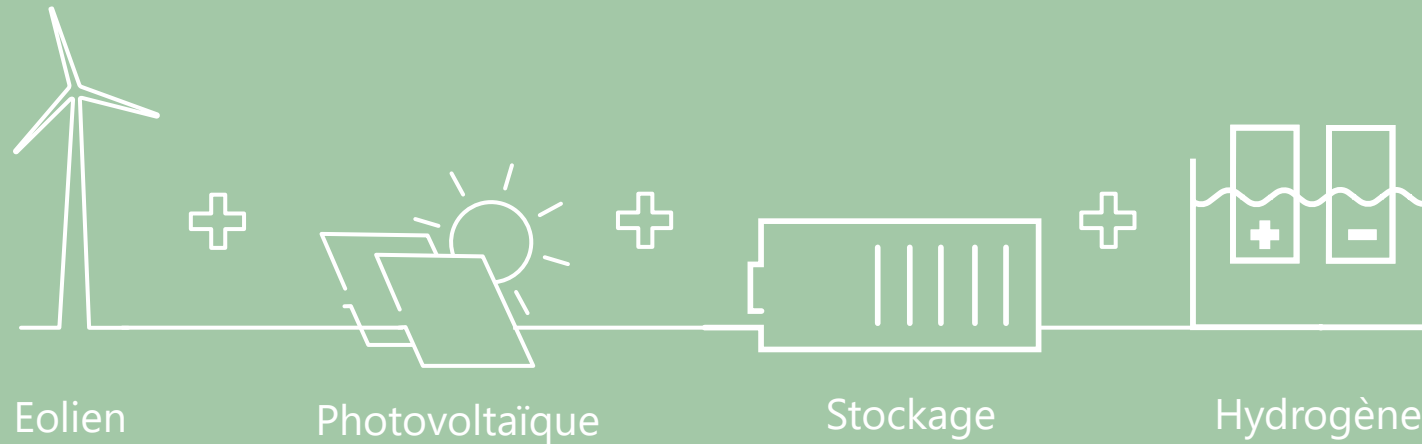
Exploitation



Renouvellement

Technologies

Individuelles ou combinées



01. ABO Energy

Focus sur ABO Energy France



Fondée en 2002

elle emploie actuellement env. 180 collaborateurs



442 MW raccordés

42 parcs pour alimenter jusqu'à 245 000 foyers avec de l'électricité renouvelable



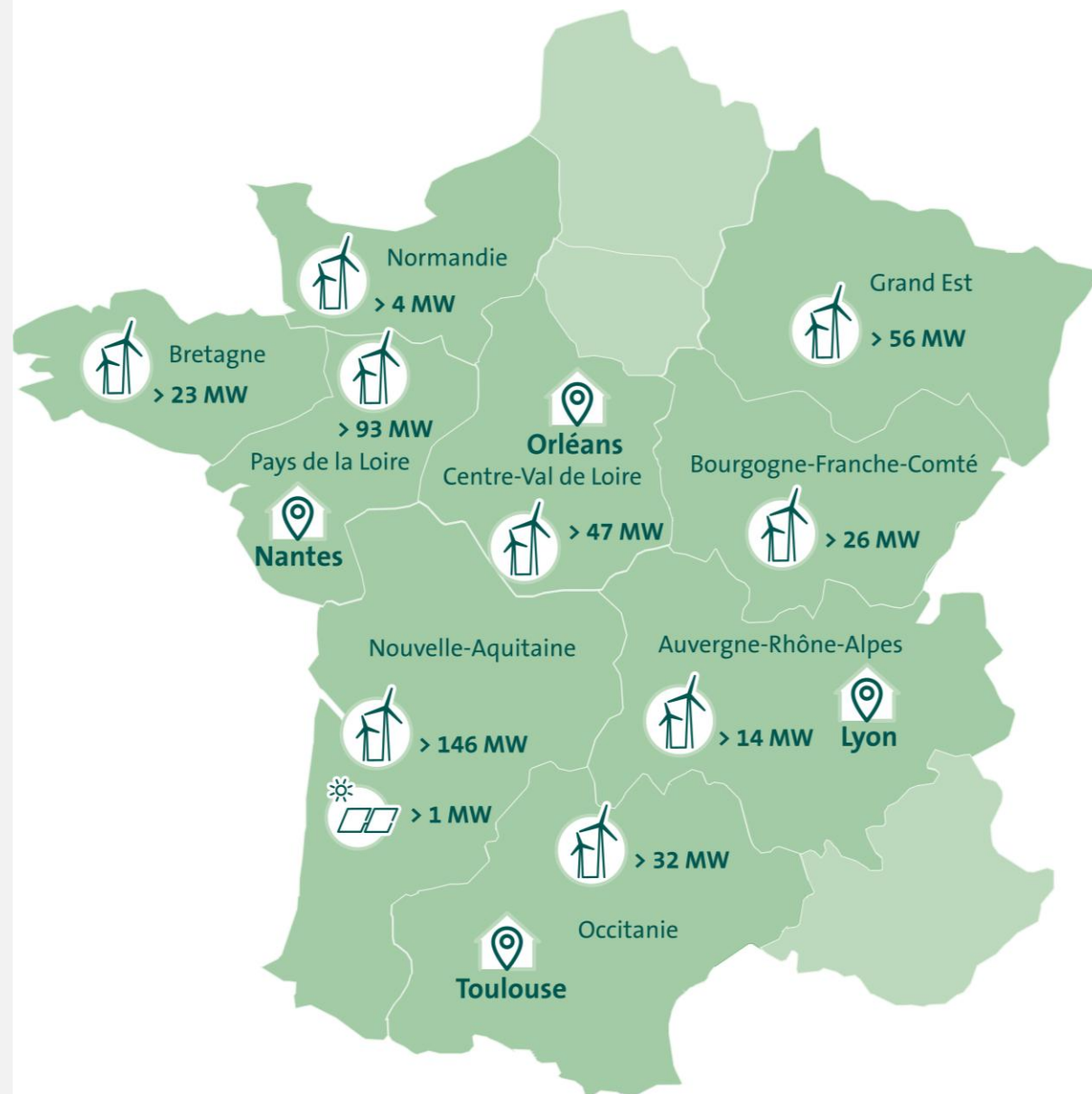
108 MW en construction ou prêts à construire

dont 5 parcs éoliens et 3 parcs photovoltaïques

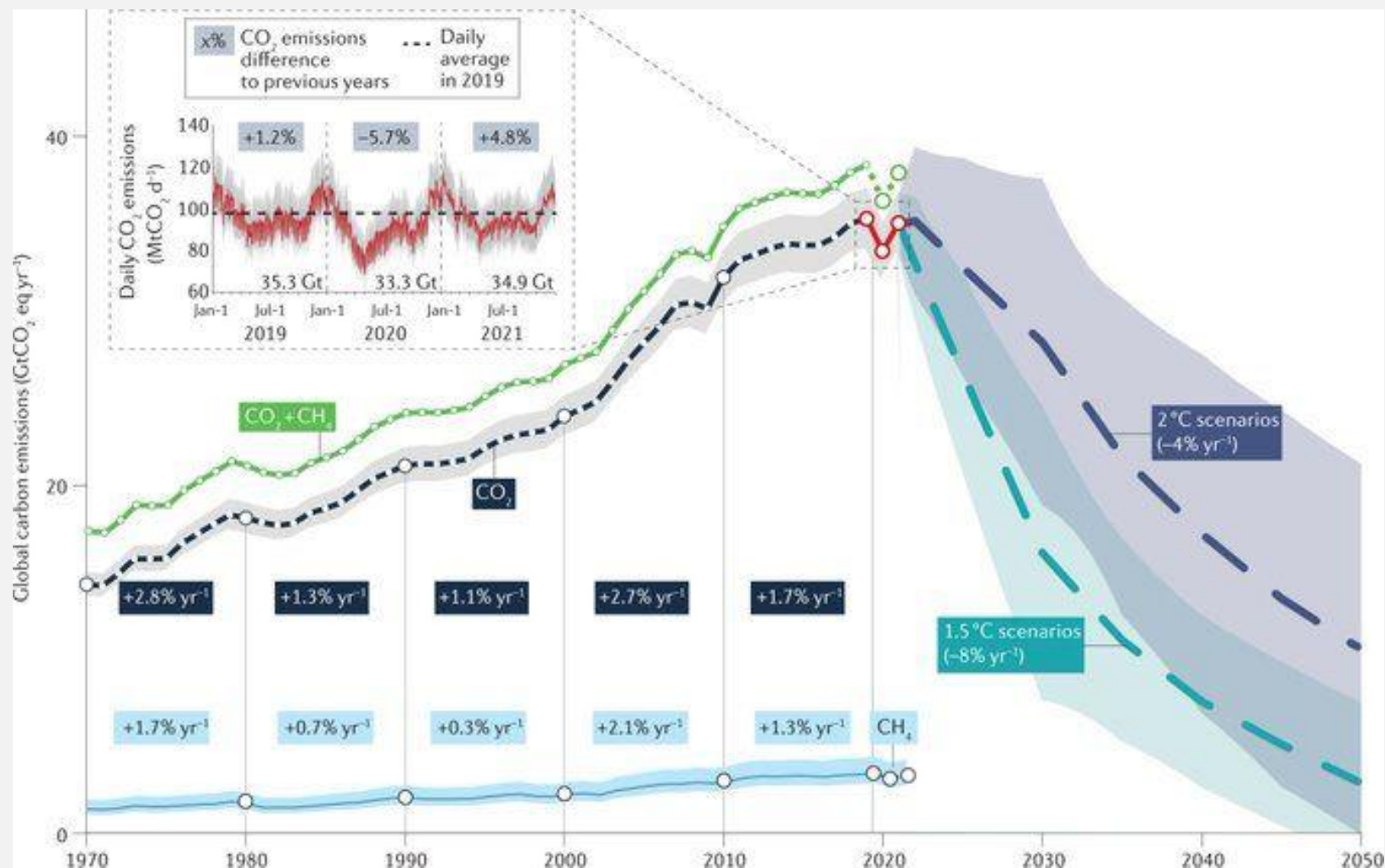


1,8 GW de projets d'énergies renouvelables

en développement



2. Les enjeux et objectifs de la transition énergétique



Graphique : Tendances mondiales des émissions de CO₂ et de CH₄ ; Source : <https://www.nature.com/articles/s43017-022-00285-w>

Objectif des Accords de Paris (COP 21)

Maintenir le réchauffement mondial à 1,5°C-2°C au-dessus des niveaux pré-industriels

Responsabilité partagée mais différenciée des Etats

Tous les pays signataires ont publié des contributions visant à :

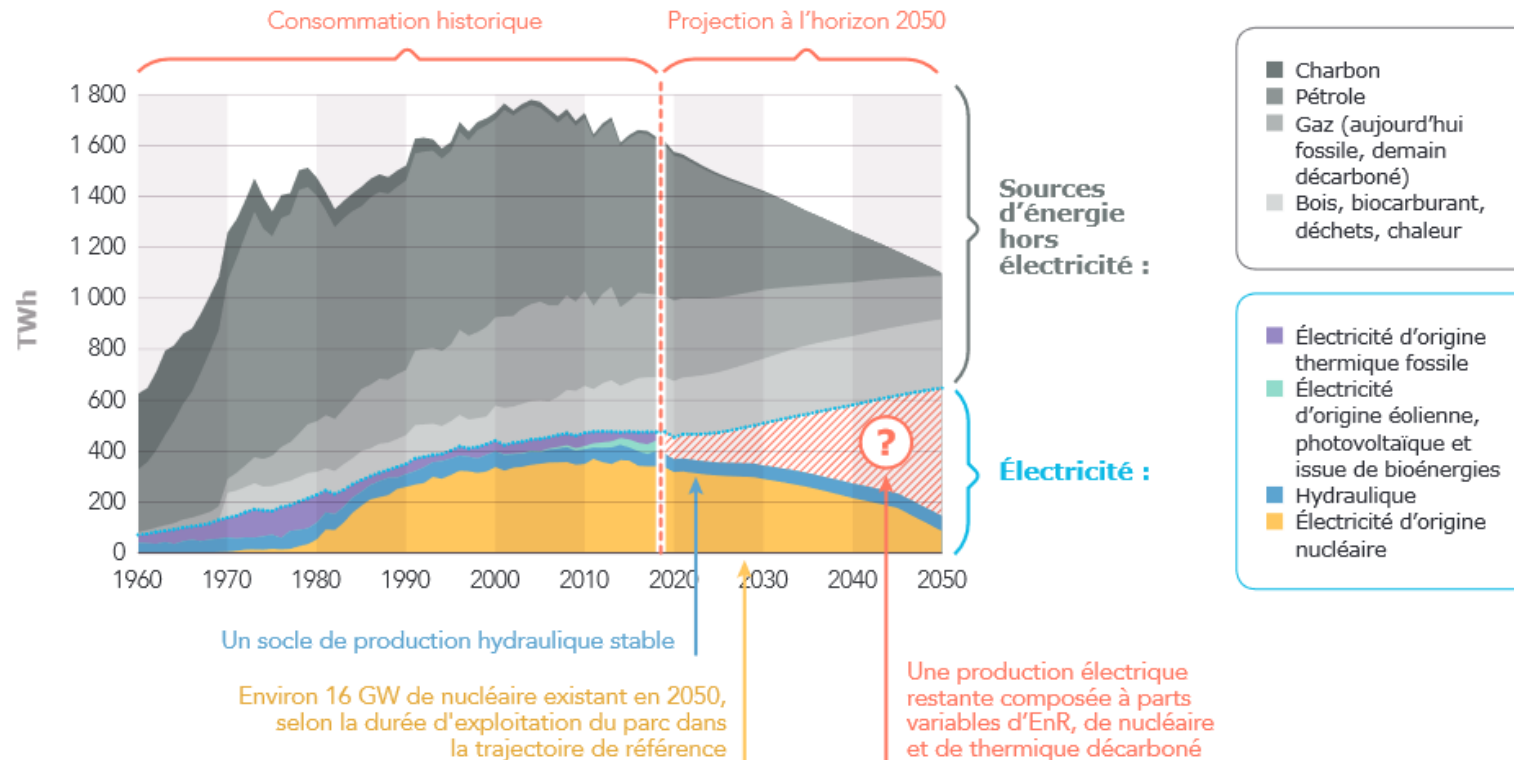
- la réduction des émissions de GES à horizon 2025-2030,
- l'adaptation ou réduction de la vulnérabilité aux effets des changements climatiques.

Engagements financiers et transferts de technologies des pays industrialisés vers les pays vulnérables pour garantir la solidarité internationale

2. Les enjeux et objectifs de la transition énergétique

Figure 3

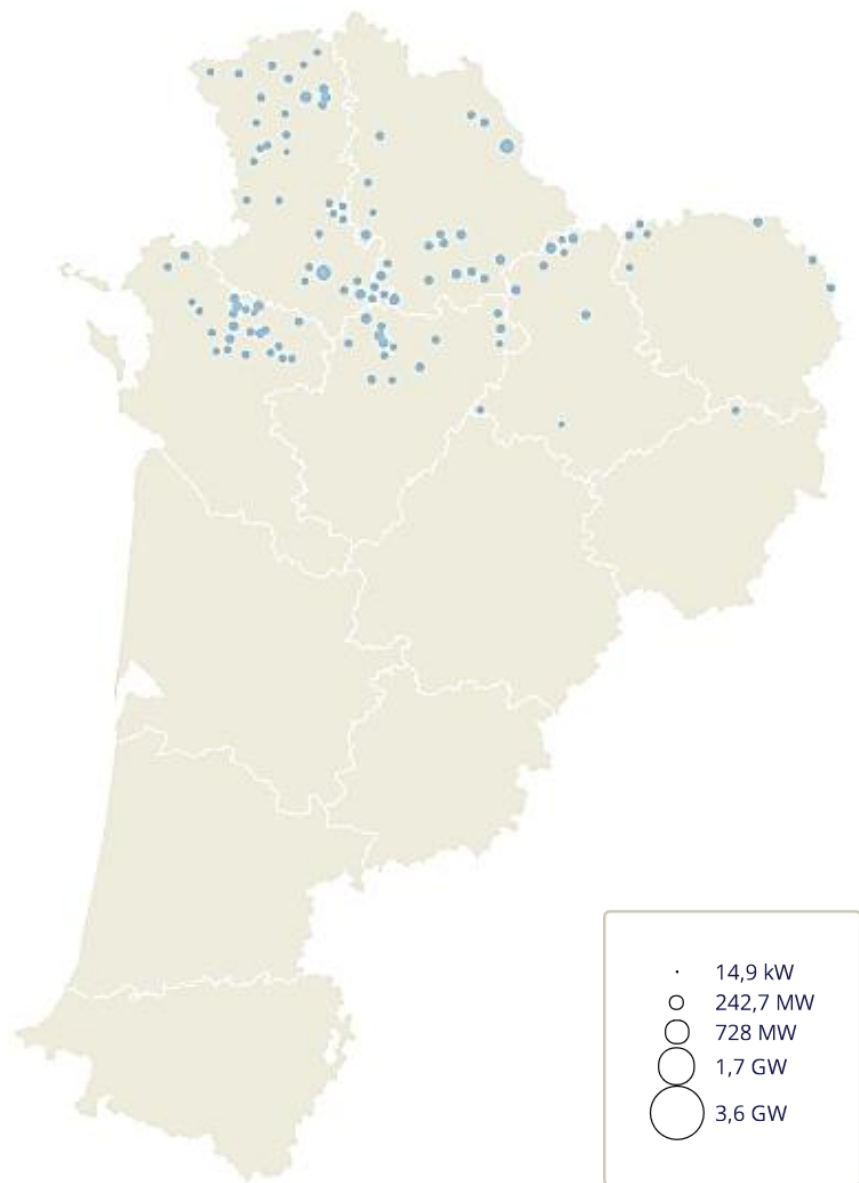
Évolution de la consommation totale d'électricité et de la consommation d'énergie finale pour les autres énergies en France



RTE

Objectif neutralité carbone en 2050

- Sobriété de nos modes de vie
- Electrification de nos usages
- Augmentation de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique
- Efficacité énergétique des bâtiments



3. Localisation du site

Pourquoi ici ?

Les objectifs en Nouvelle-Aquitaine

La **région** se fixe comme objectif de développer de l'énergie éolienne dans son SRADDET :

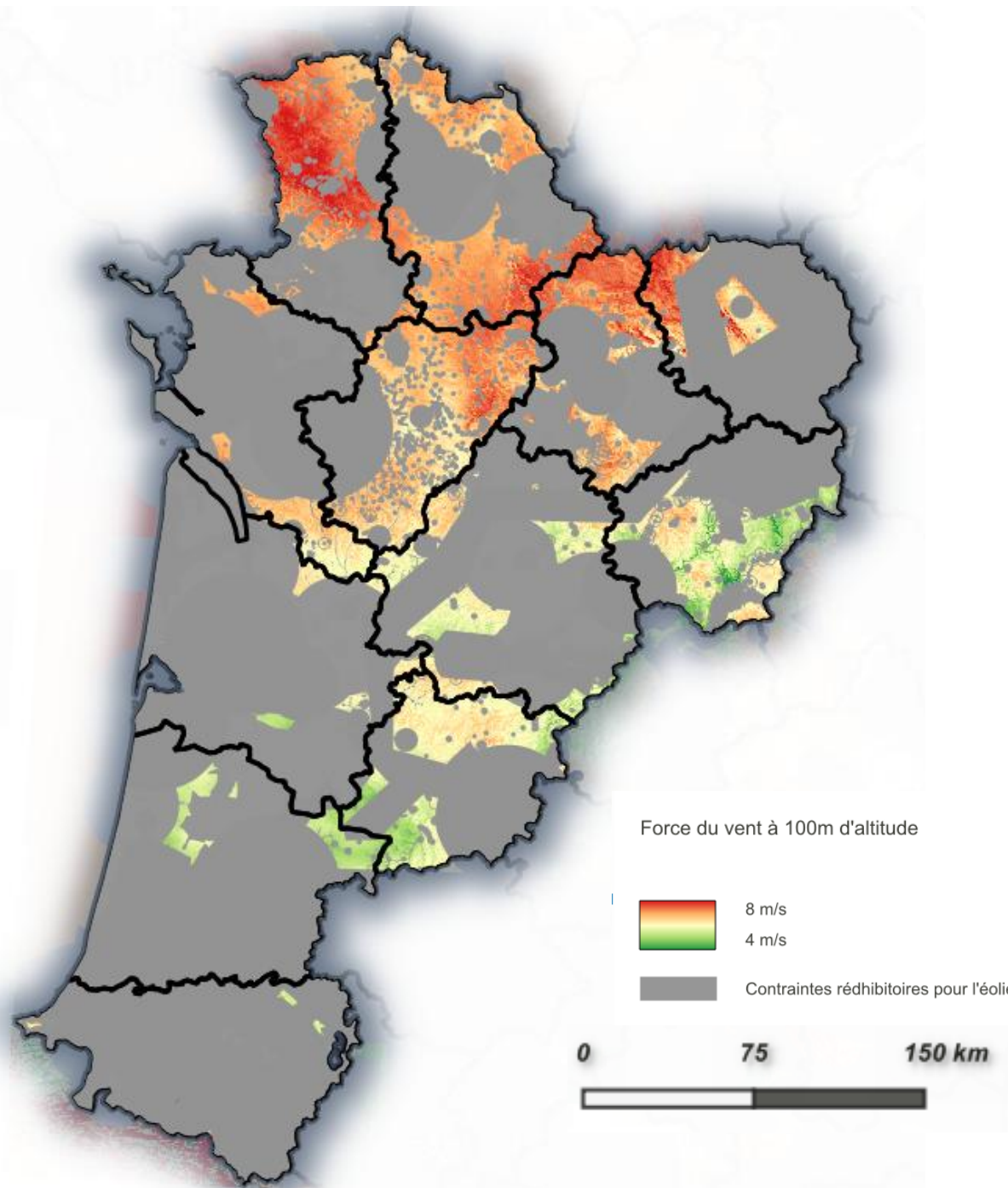
4 500 MW pour 2030

7 600 MW pour 2050

Au 30 sept. 2024, 1 870 MW sont installés, soit :

41,5% de l'objectif de 2030 !

Il faudrait **multiplier par plus de 2,5** la capacité installée d'énergie éolienne d'ici 2030



3. Localisation du site

Pourquoi ici ?

Les contraintes rédhibitoires en Nouvelle-Aquitaine

- Les contraintes aéronautiques
 - Les radars militaires – 70 km
 - Les radars de l'aviation civile – 30 km
 - Les radars météo
 - RTBA (réseau très basse altitude)
 - SETBA (secteur d'entraînement très basse altitude)
 - CTR (control traffic region)

- Les sites classés et inscrits – 1 km
- Les sites UNESCO
- Les sites patrimoniaux remarquables





- Zones Natura 2000
- Réserves naturelles régionales

03. Localisation du site

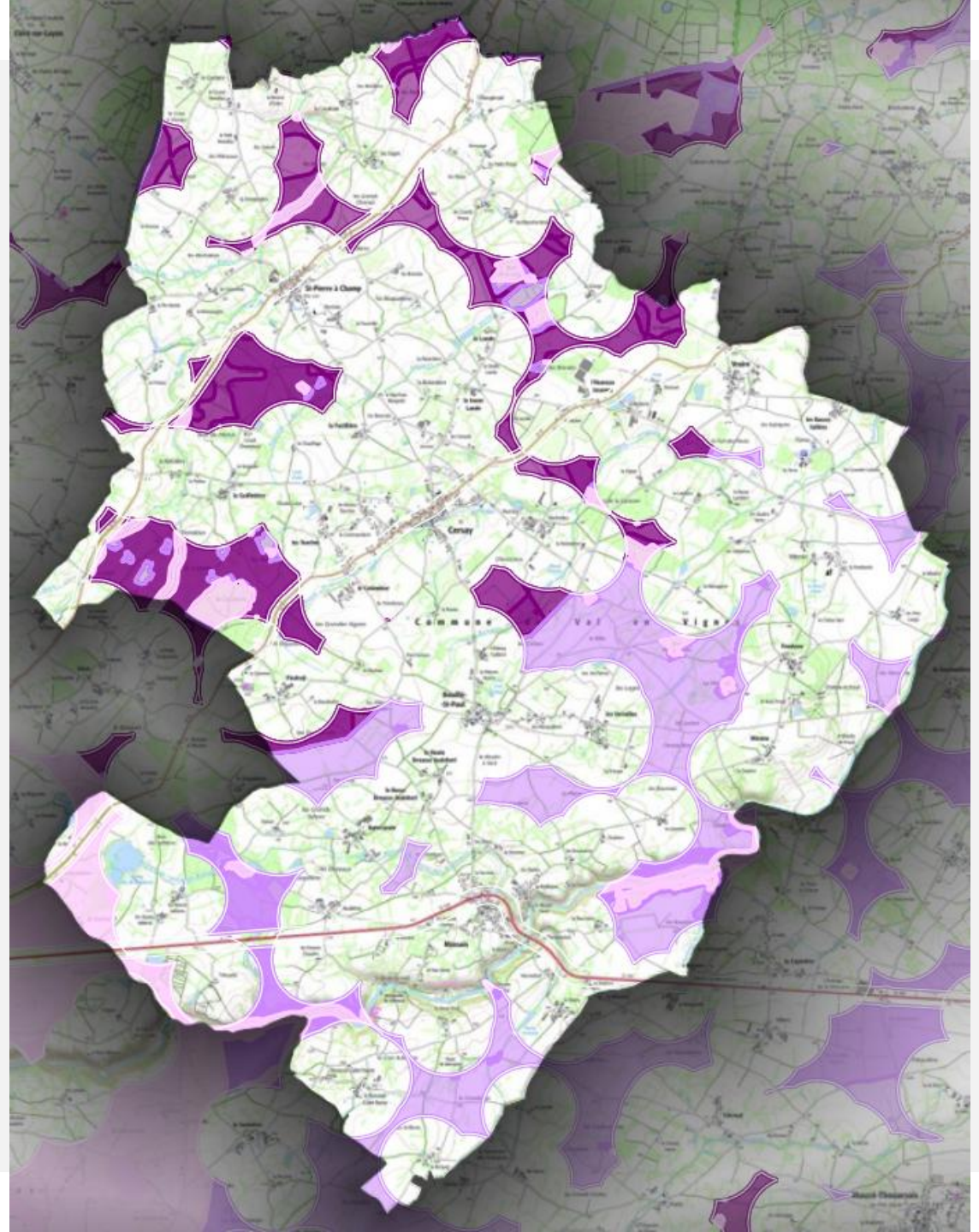
Potentiel éolien

Support Zones d'Accélération EnR

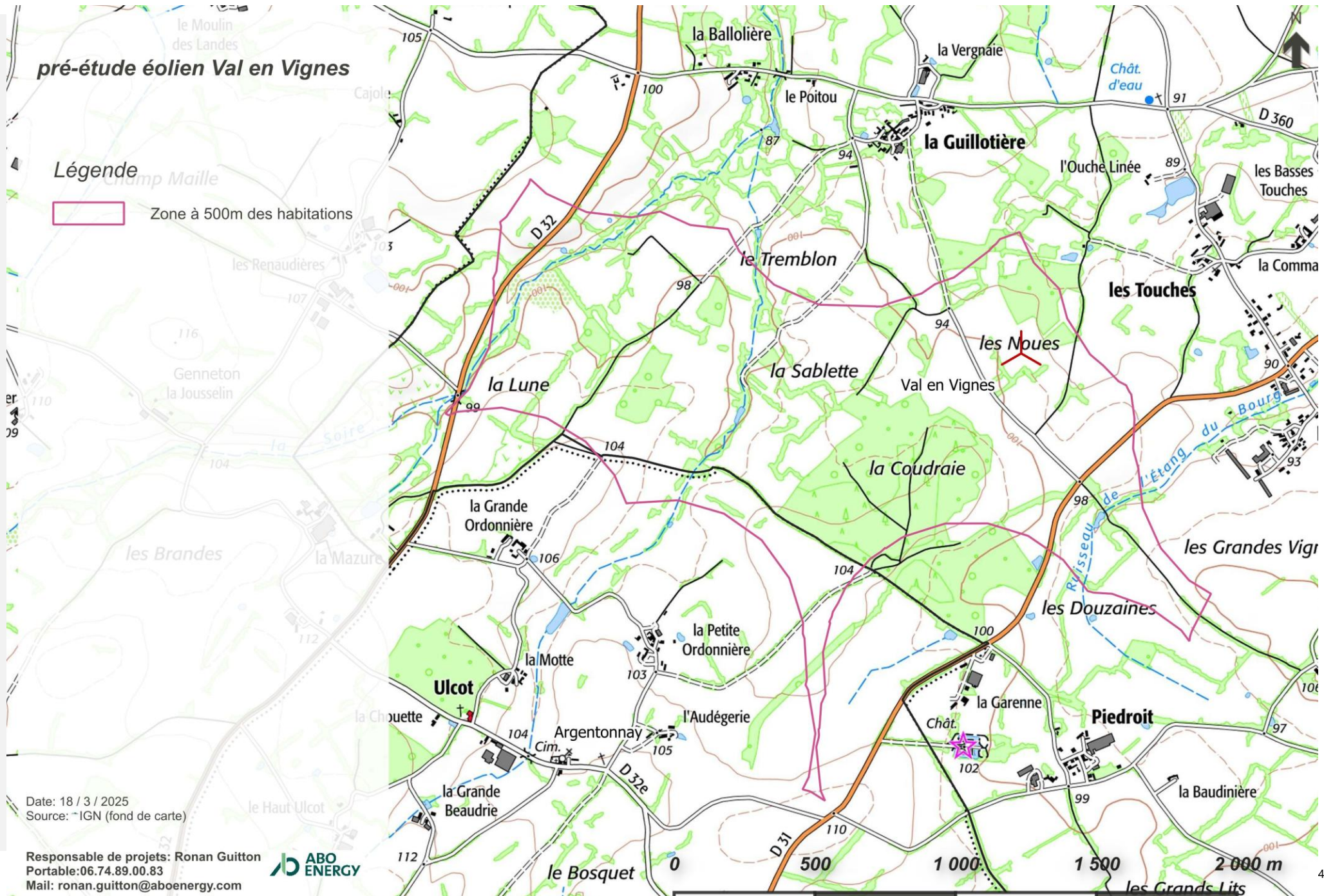
Potentiel éolien réglementaire

-  zones rédhitoires
-  zones non potentiellement favorables (forts enjeux)
-  zones potentiellement favorables (sous réserve de prise en compte des enjeux)
-  zones potentiellement favorables (sous réserve de prise en compte des enjeux locaux)

- Institut National de l'information géographique et forestière
- CEREMA
- <https://geoservices.ign.fr/portail-cartographique-enr>

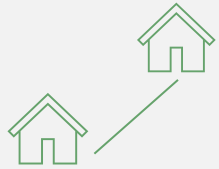


03. Localisation du site



04. Les études

Distance aux habitations



Gisement de vent



Paysage



Biodiversité



Servitude aéronautique civile



Servitude aéronautique armée

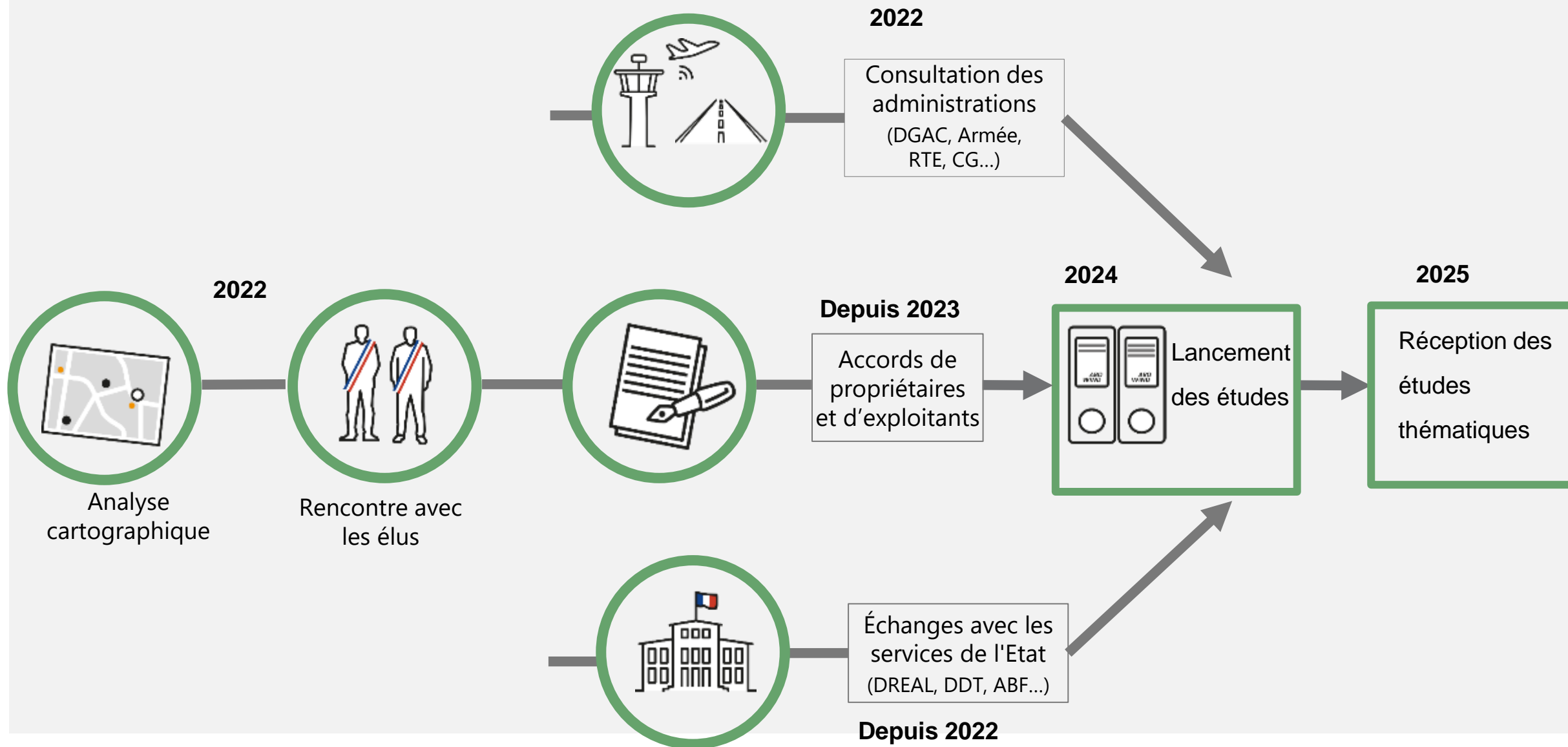


Acoustique



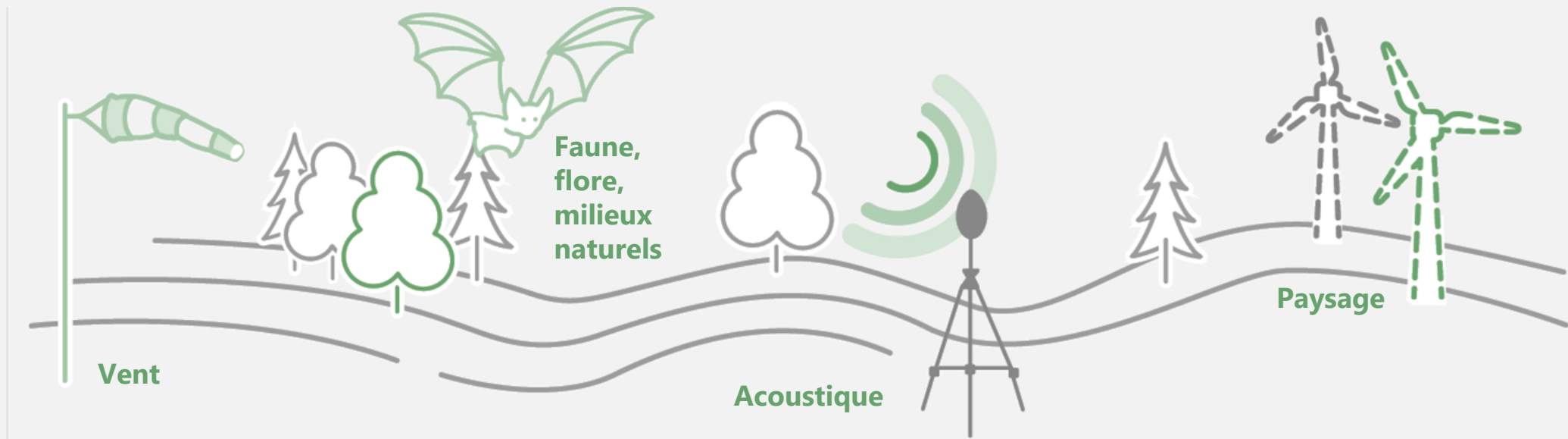
Possibilité de raccordement

04. Les études



04. Les études

L'étude de la faisabilité d'un projet



- ABO Energy s'entoure de nombreux spécialistes pour travailler à l'élaboration et à la construction de ses parcs : bureaux d'études indépendants, associations naturalistes, acteurs locaux, entre autres.
- **Notre objectif**: un projet adapté au territoire et à ses enjeux.



04. Les études

Développement : Étude paysagère



- Durée :
 - 10 mois

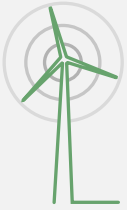
- Objectifs :
 - Etablir un état initial des composantes du paysage.

 - Déterminer les perceptions du futur parc et enjeux depuis les lieux de vie, axes de circulation, monuments et sites patrimoniaux et touristiques.

 - Définir la meilleure implantation pour une insertion cohérente en comparant différents scénarios par le biais de photomontages notamment.

04. Les études

Développement : Étude acoustique



- **Durée :**
 - 10 mois

- **Objectifs :**
 - Établir un état initial de l'environnement sonore

 - Respecter la réglementation acoustique sur les émergences sonores

 - Définir si besoin des plans de bridages des éoliennes

 - Choisir l'éolienne adaptée





04. Les études

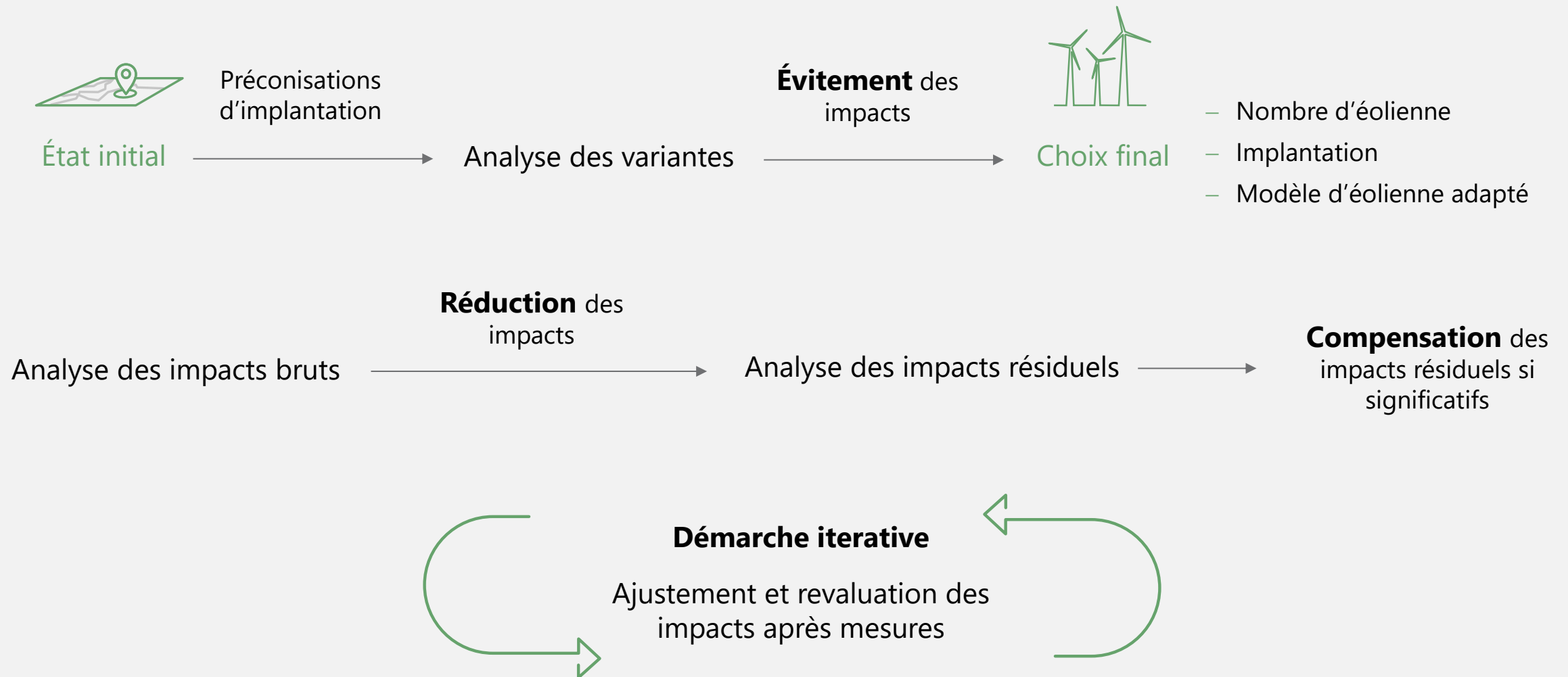
Développement : Études faune, flore milieux naturels

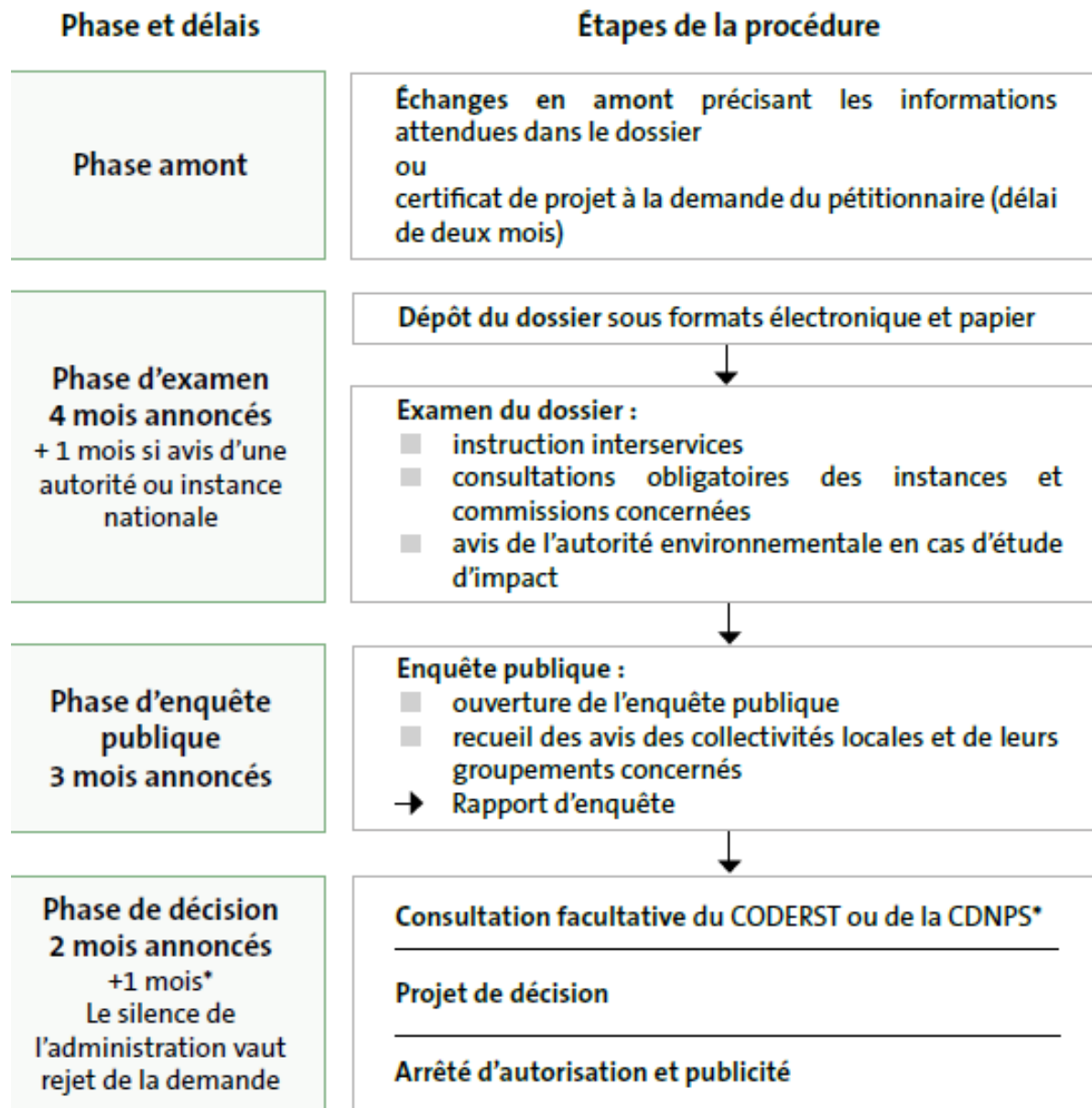


- Durée :
 - 12 à 18 mois
- Objectifs :
 - Faire l'inventaire des espèces présentes et des différents milieux naturels
 - Adapter l'implantation des éoliennes en fonction des enjeux identifiés pour préserver les espèces et milieux fragiles

05. La suite du projet

Développement : Étude d'impact et démarche ERC





source : adapté de MTES - DICOM-SPES/PLA/16269 - Janvier 2017

05. La suite du projet

Instruction



- Dépôt de la Demande d'Autorisation Environnementale
- Avis de l'Autorité Environnementale
- Enquête Publique sur 3 mois
- Avis de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites
- Arrêté préfectoral d'Autorisation Environnementale

05. La suite du projet

Construction et raccordement



- Campagne de sondages géotechniques et hydrogéologiques
- Suivi des travaux avec exploitants et élus
- Convention de passage sur les routes
- Construction des voies d'accès et des plateformes de grutage
- Construction des fondations
- Câblage inter-éolien
- Transport et levage des éoliennes
- Raccordement électrique
- Mise en service





05. La suite du projet

Exploitation



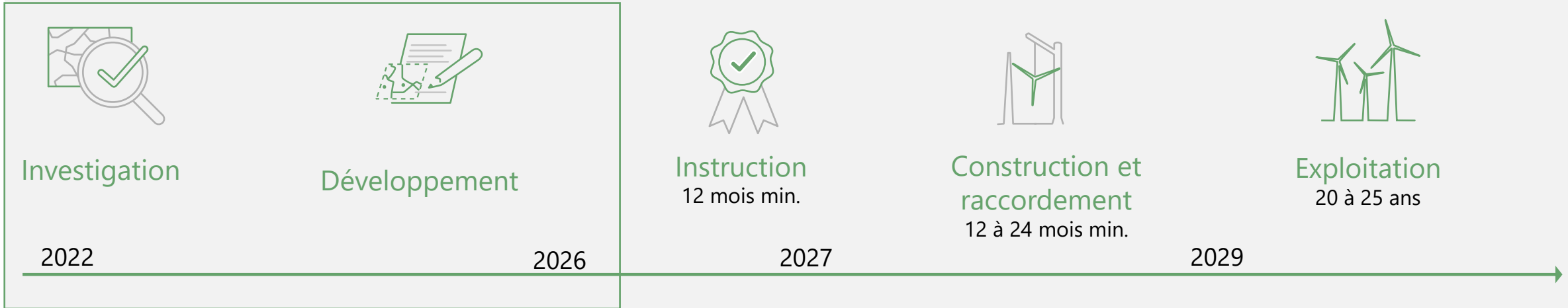
- Centre de conduite opérationnel pour le suivi des installations 7j/7 et 24h/24
- Maintenance (préventive ou curative) des installations
- Commande des installations à distance
- Support administratif et logistique
- Personnel qualifié et réactif
- Interaction avec les acteurs locaux

06. planning

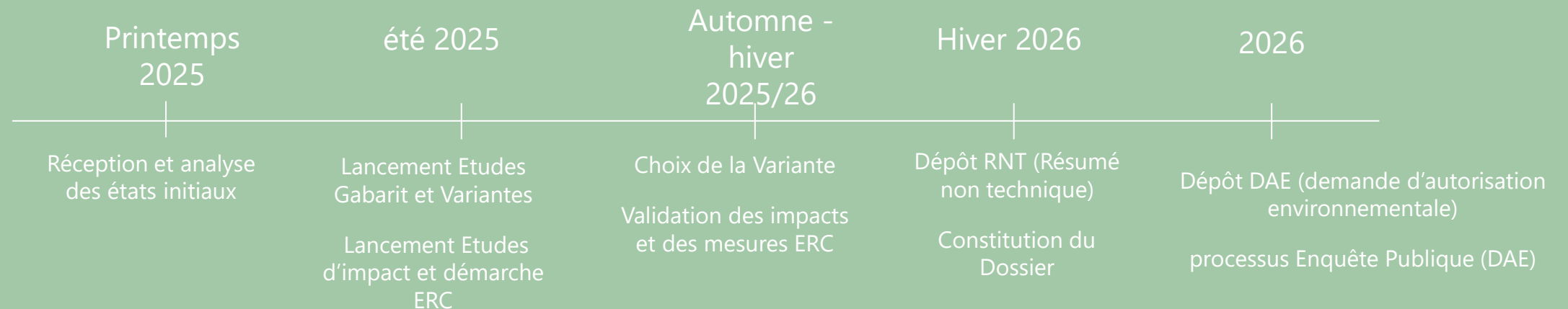
Planning prévisionnel



Planning du projet



Les prochaines étapes



Questions & Propositions détaillées





Atelier
Participatif :
Les étapes d'un
projet éolien



Merci pour
votre attention.