

RENEWABLE POWER

rp GLOBAL
FRANCE

Etude de faisabilité d'un projet éolien à Peyrat-de-Bellac

Réunion de démarrage du Comité Local de Suivi -
Identification des enjeux

27 octobre 2020

Fabien Béghin

Chargé de Développement

✉ f.beghin@rp-global.com

RENEWABLE POWER
rp GLOBAL
FRANCE

Déroulé de la présentation

1. Présentation de RP GLOBAL et du développement de projet
2. Le Comité Local de Suivi
3. Le projet à l'étude sur le territoire
4. Identification des enjeux
5. La démarche de concertation territoriale envisagée
6. Les bénéfices et retombées
7. Questions et discussions

Règles du CLS :

Question sur un élément exposé ? À la fin de la diapositive correspondante

Si autre question ? Réponses potentielles dans la suite de la présentation /

Temps d'échange en fin de présentation



1. Présentation de RP GLOBAL et du développement de projet

Expérience et solidité d'un groupe international

RP Global est une société privée, développeur, investisseur, constructeur et exploitant de centrales de production à partir d'énergies renouvelables, depuis plus de 30 ans.



Hydroélectricité



Éolien



Photovoltaïque

475 MW

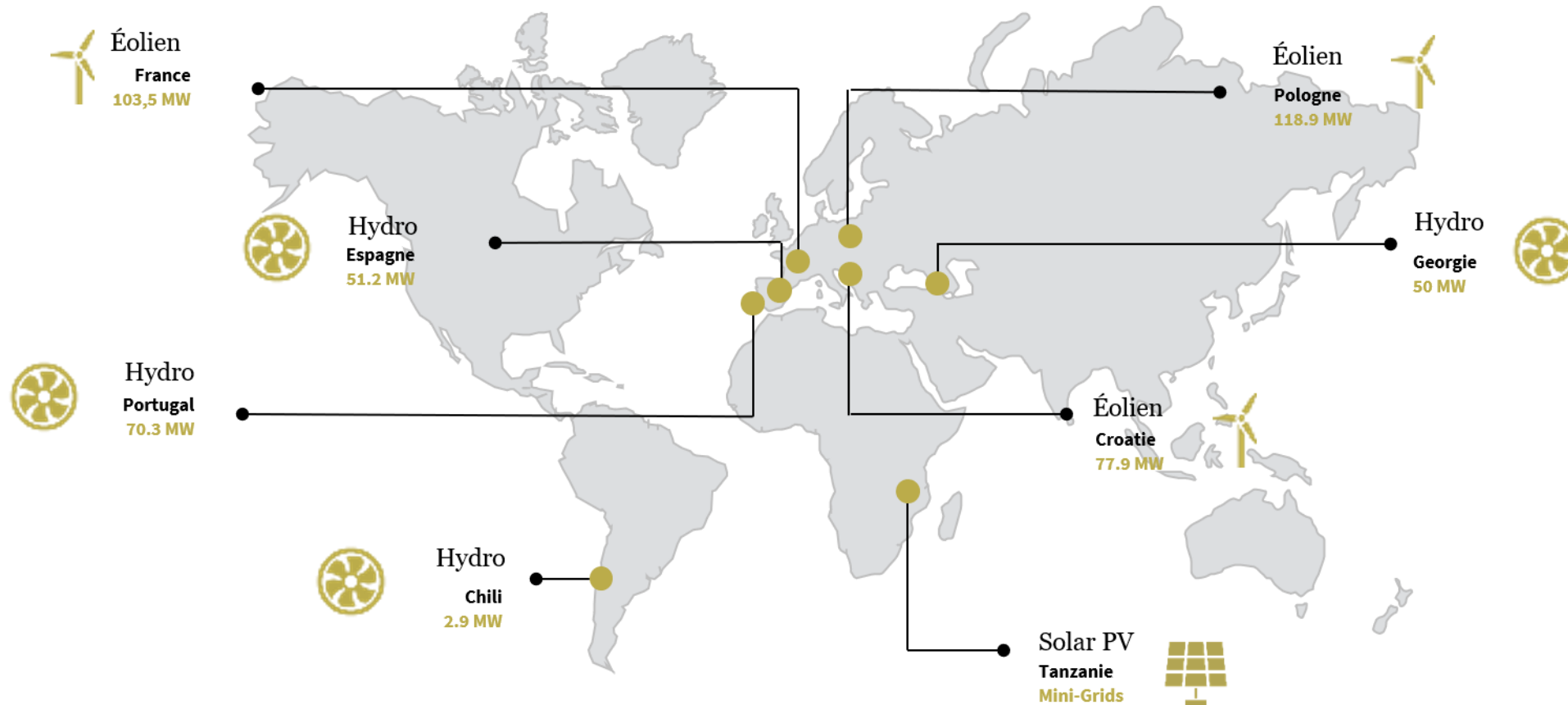
de projets en
exploitation ou en
construction

1000 MW

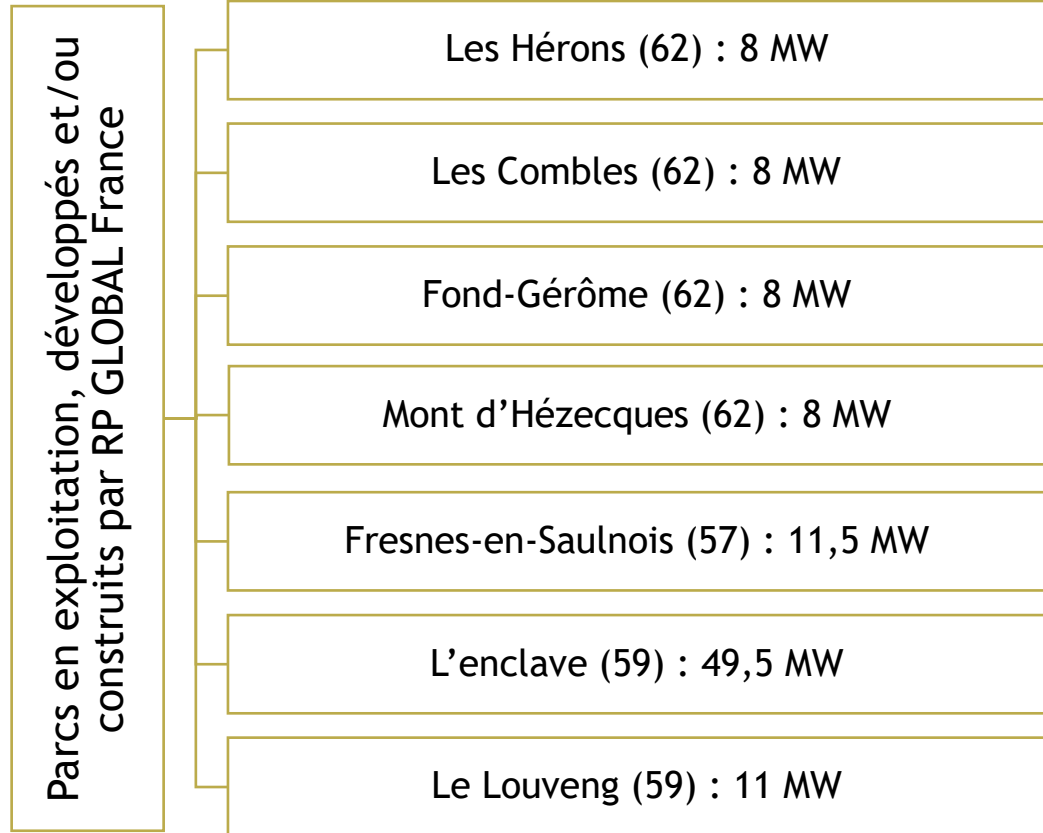
de projets en
développement



Expérience et solidité d'un groupe international



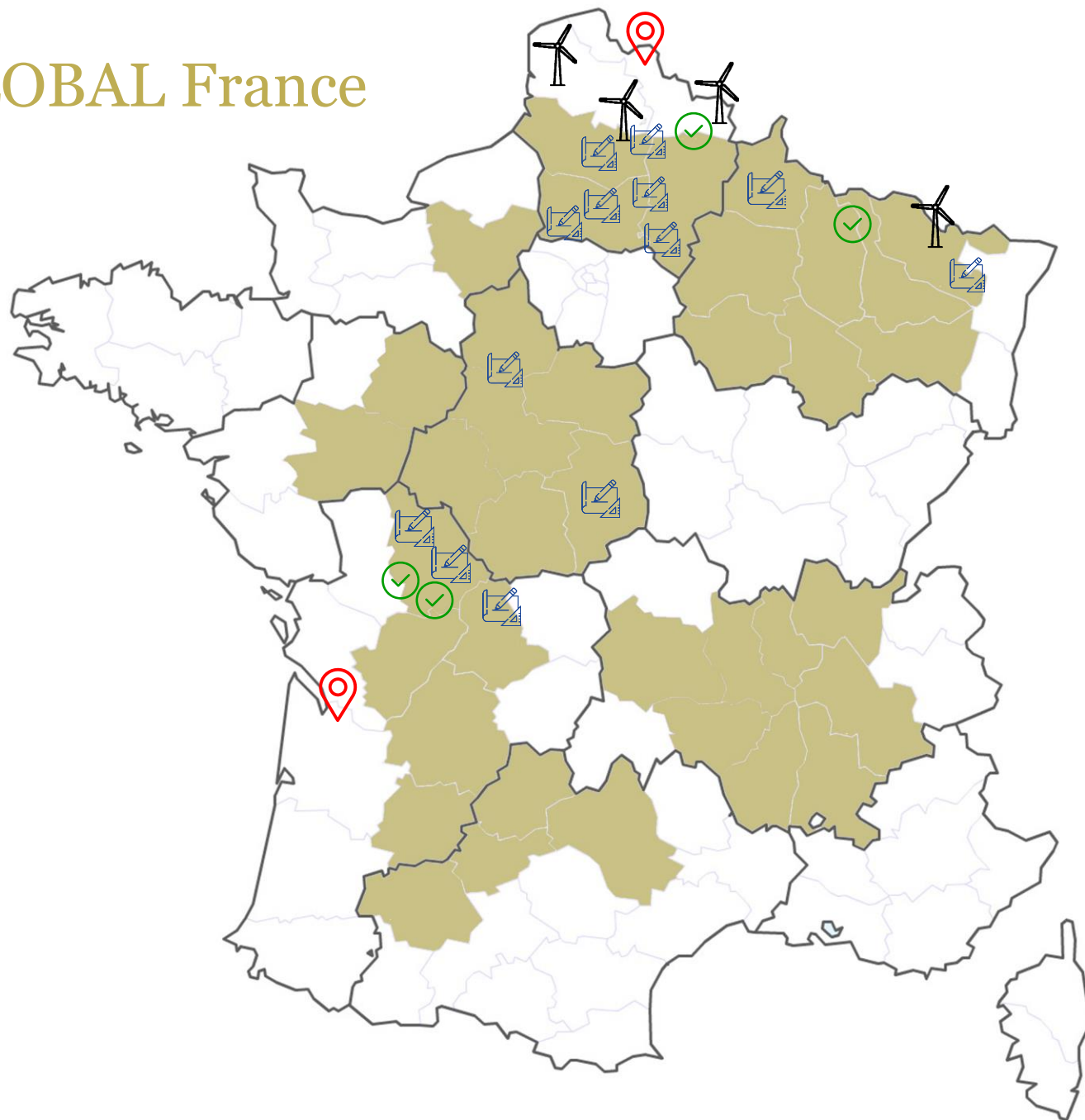
475 MW installés








Un portefeuille éolien en pleine croissance :

Développement	Instruction	Accordé
> 300 MW	68 MW	60 MW

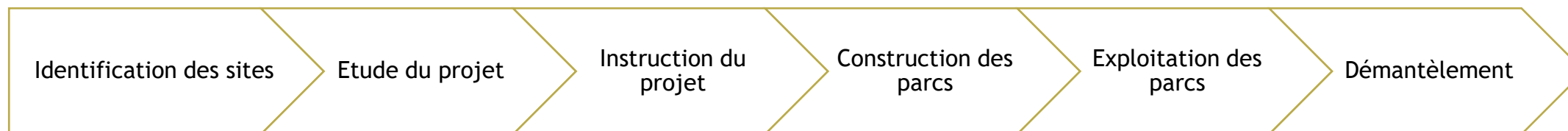
RP GLOBAL France



-  Parcs éoliens en fonctionnement
-  Projets autorisés
-  Projets en cours de développement
-  Bureaux
-  Zones de prospection

Méthodes de travail

Un partenariat à long terme avec tous les acteurs du projets, à toutes les étapes, jusqu'à la mise en service du parc éolien :



Communication

À chaque étape du projet

Concertation

Avec l'ensemble des acteurs via le CLS - Comité Local de Suivi

Participation

À la vie locale et au développement durable

Financement participatif

Selon la volonté des habitants et des élus





2. Le Comité Local de Suivi

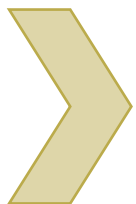
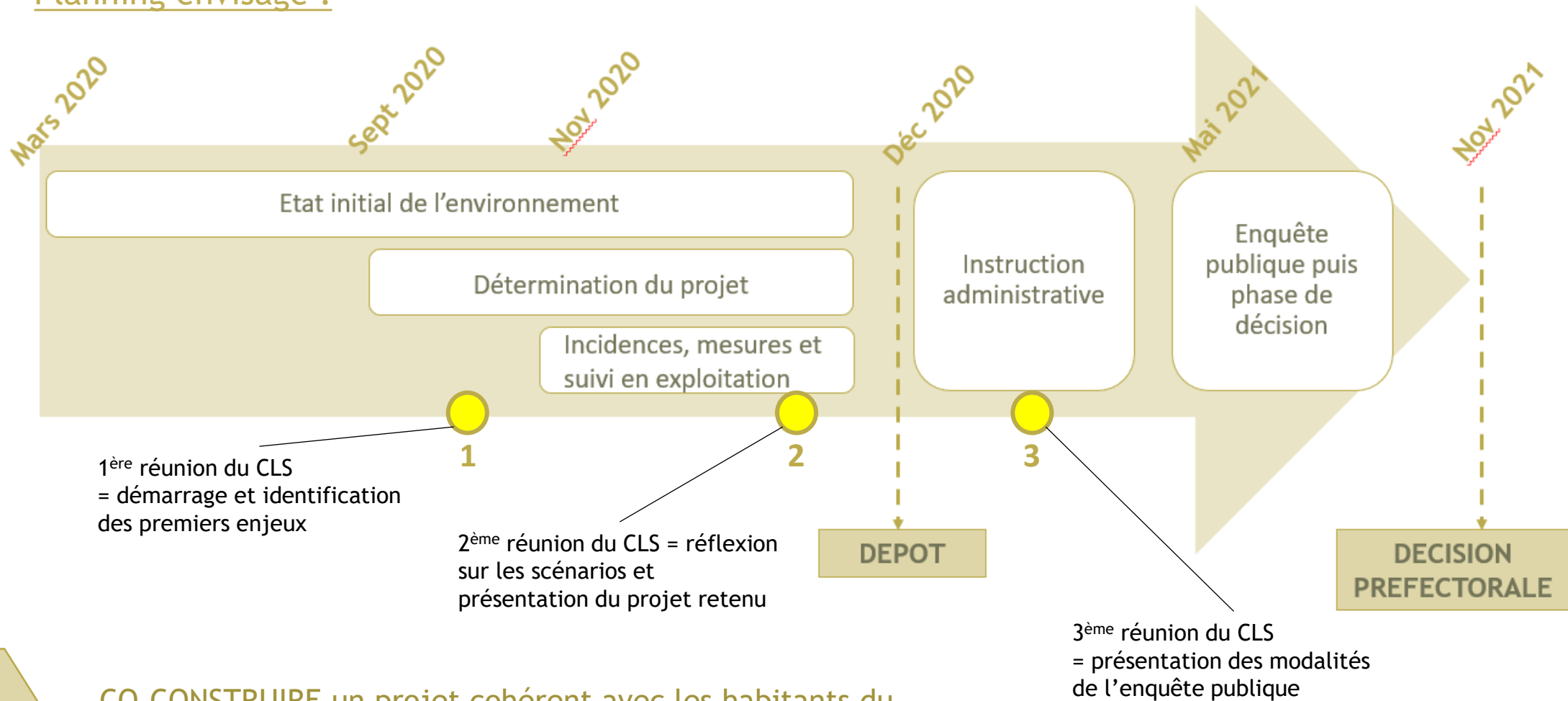
SON ROLE

- 👉 **Echanger** : Il s'agit de discuter ensemble des attentes, des contraintes, des points de vigilance...
- 👉 **Transmettre l'information** : Le CLS devient l'un des acteurs clés du projet et permet de relayer l'information à l'ensemble des personnes intéressées.
- 👉 **Construire ensemble** : Le CLS participe à la création d'un projet éolien cohérent avec le territoire d'implantation.

Un espace de dialogue permanent avec le territoire et ses habitants

Le Comité Local de Suivi

Planning envisagé :



CO-CONSTRUIRE un projet cohérent avec les habitants du territoire avant le dépôt en Préfecture



3 • Le projet à l'étude sur le territoire

L'historique : phase prospective

Janvier 2019 :

Ciblage de la zone d'étude



Février – Avril 2019 :

Premiers échanges avec la municipalité



Depuis Avril 2019 :

Signature d'accords fonciers



Juin 2019 :

Consultation des services : DGAC et Armée

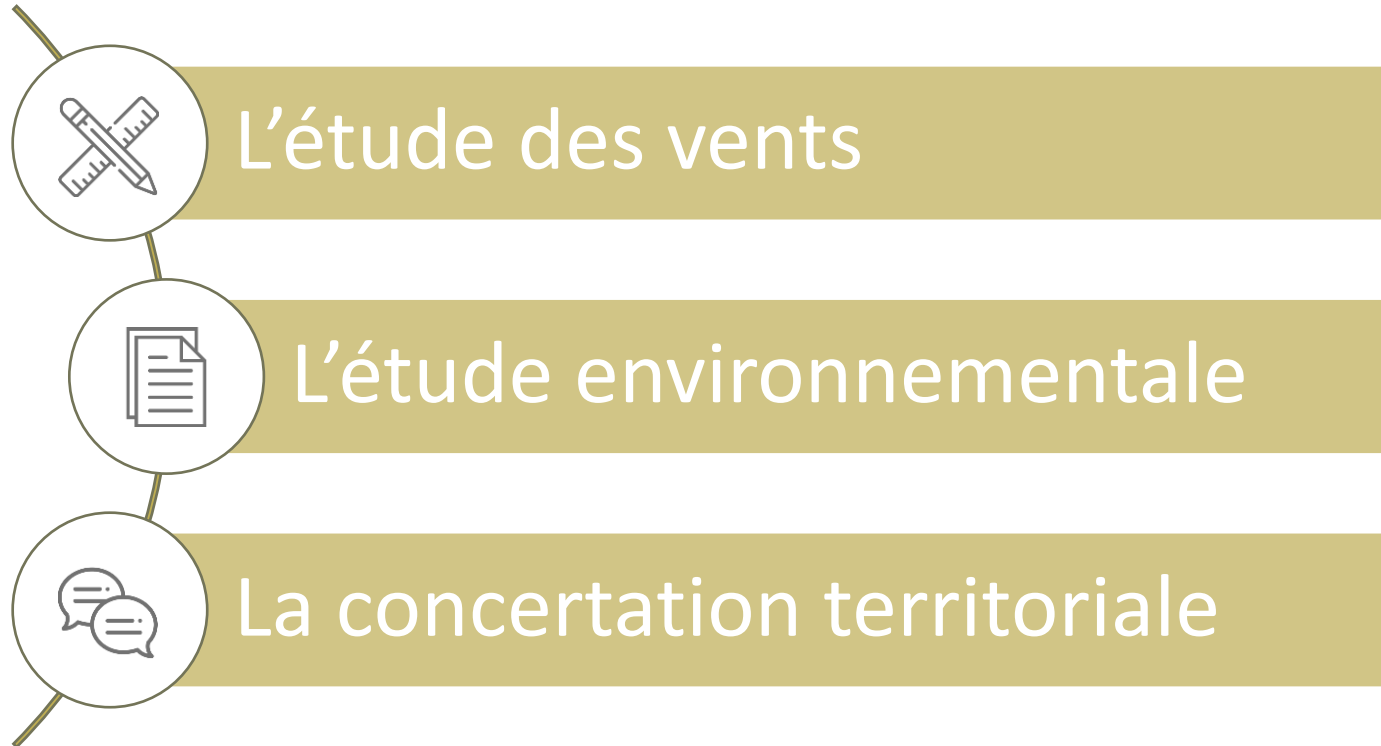


Janvier 2020 :

Passage en phase de développement

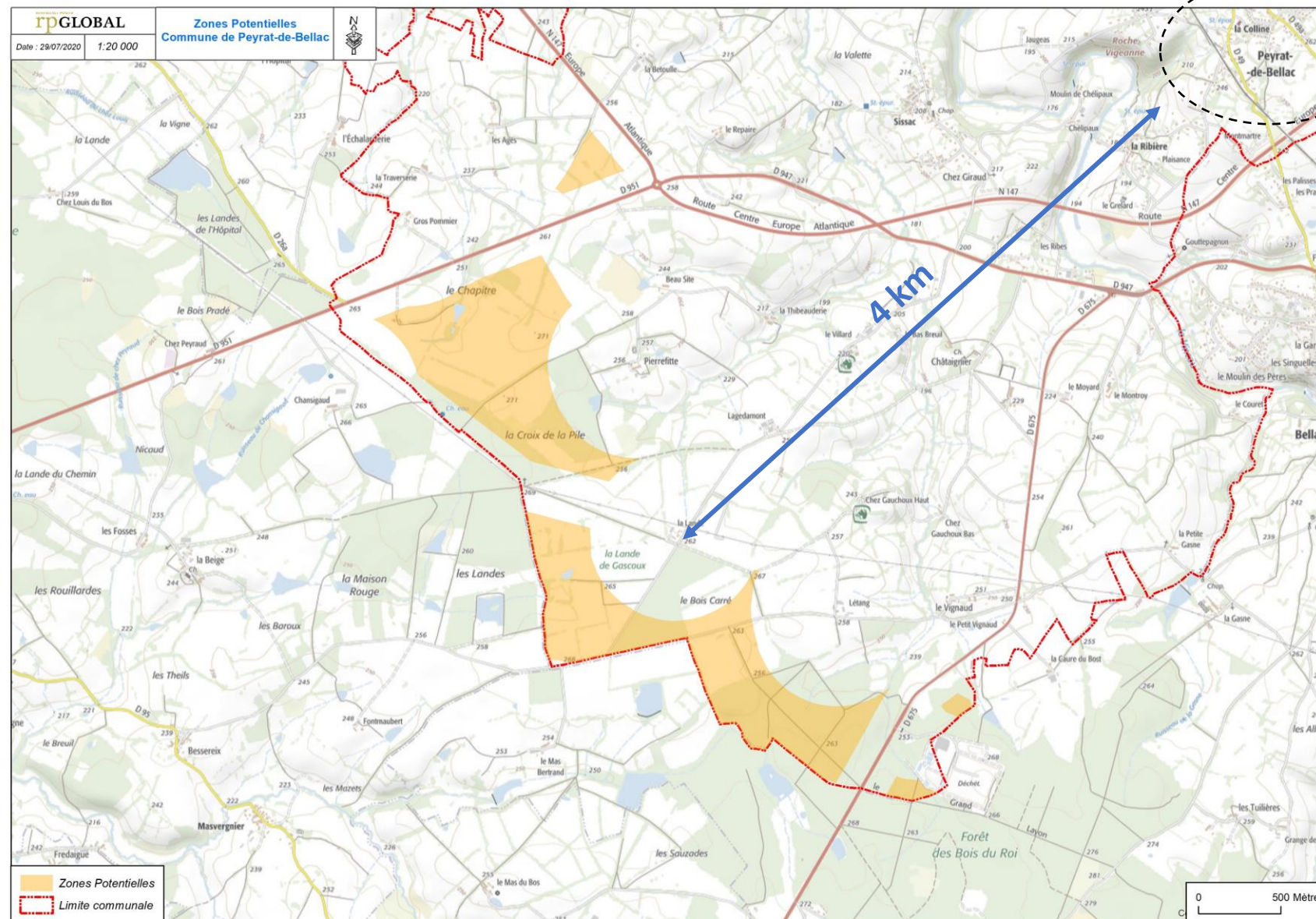


Les enjeux de la phase de développement du projet



→ Sur le **secteur d'étude (= ZIP)** : mener ce travail permettra de dimensionner un projet qui sera proposé à l'instruction en préfecture, puis à l'enquête publique

ZIP = Zone d'Implantation Potentielle



Distances de retrait :

- Habitation / zone habitable : 500 m
- Routes départementales
- Ligne RTE
- Transport de gaz

L'étude des vents sur le territoire



Mât de mesure anémométrique
Installation achevée : 9 Juillet 2020
Durée : 3 à 5 ans

L'étude environnementale : présentation

Nomenclature des ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement)
= Cadre légal s'appliquant à tout projet de parc éolien en France

Analyse de l'environnement dans sa globalité et identification des enjeux du territoire
= **ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT**

Détermination du projet et choix de l'implantation finale

Analyse des incidences du projet (effets potentiels ou avérés sur l'environnement, analyse et justification des choix retenus)

Présentation des mesures

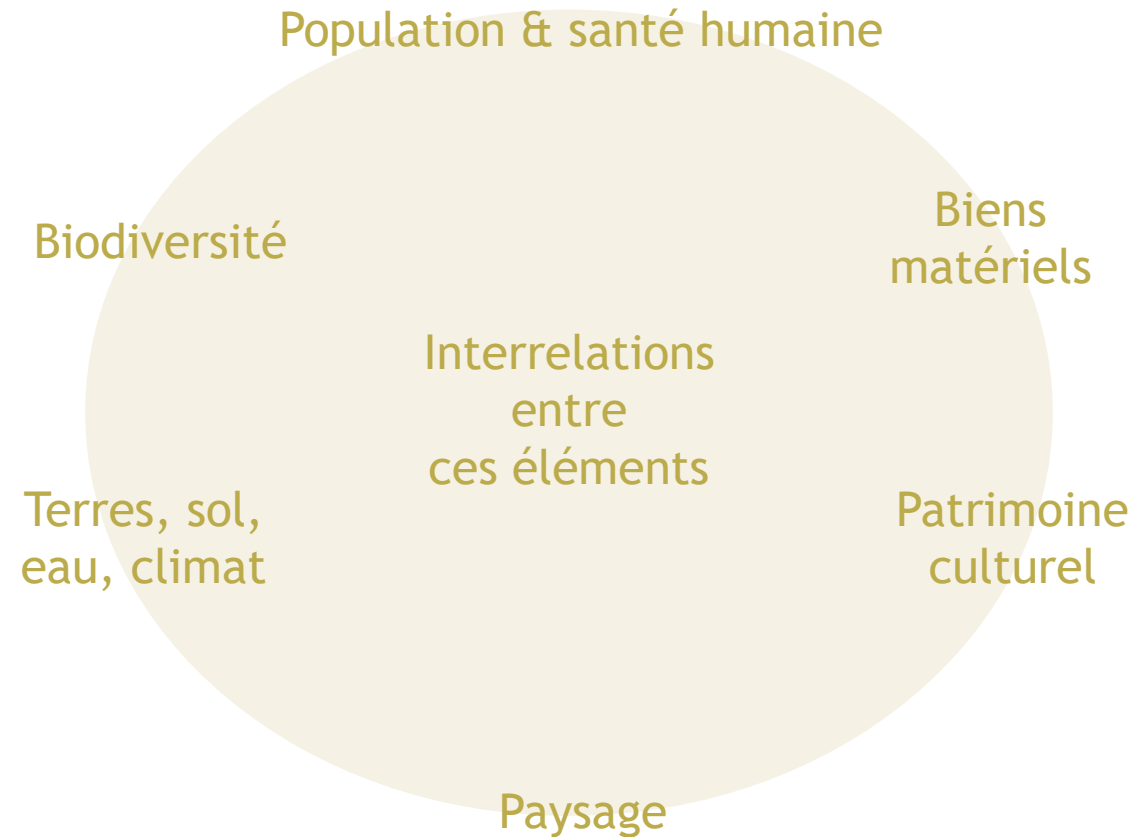
Proposition du suivi en exploitation

Etude
d'Impact
Environnemental :

+ Réalisation d'une
Etude de Dangers

L'étude environnementale : présentation

Le territoire sera étudié au regard de différentes composantes, dont principalement :



L'étude environnementale : objectifs

1/ Protéger l'environnement humain et naturel par le respect des textes réglementaires

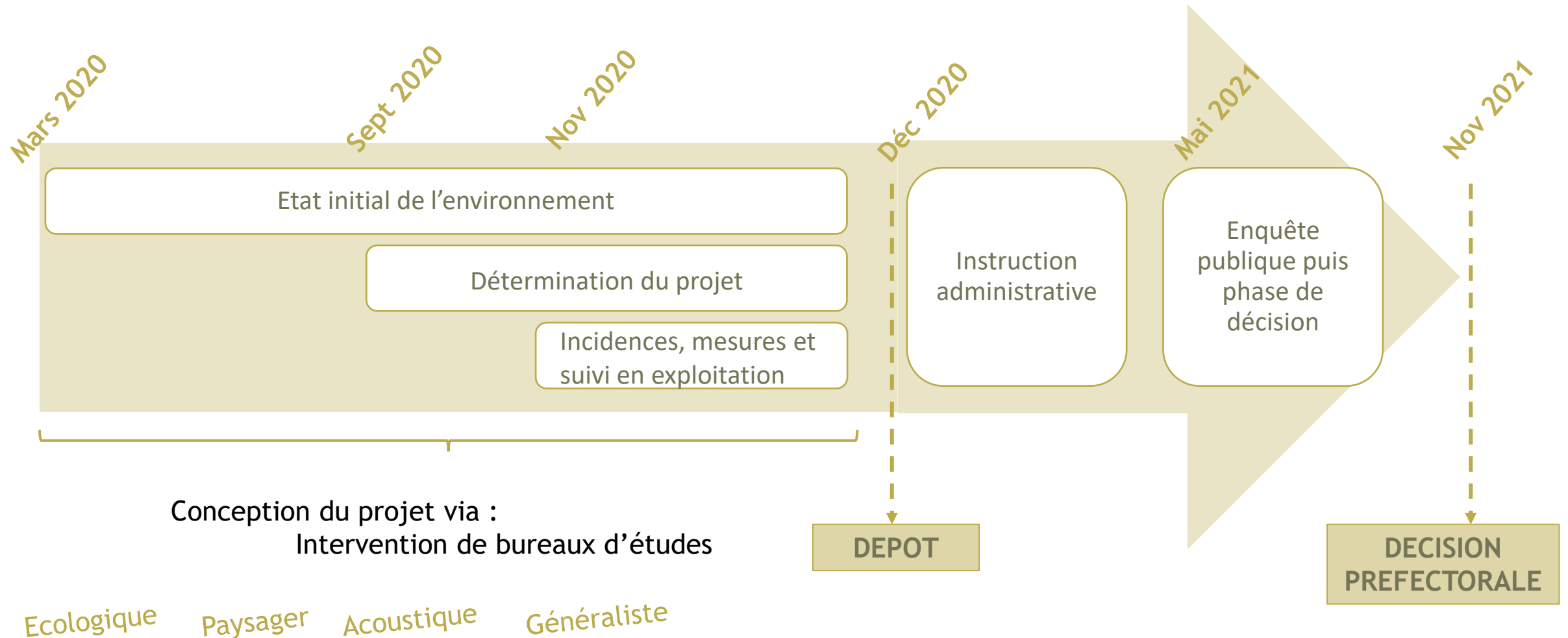
2/ Aider à la conception d'un projet par la prise en compte des enjeux et sensibilités des lieux

3/ Informer le public des raisons du projet, des démarches entreprises et des effets attendus

→ L'étude sert également à éclairer le décideur sur la décision à prendre au vu des enjeux environnementaux relatifs au territoire concerné.

L'étude environnementale : déroulé

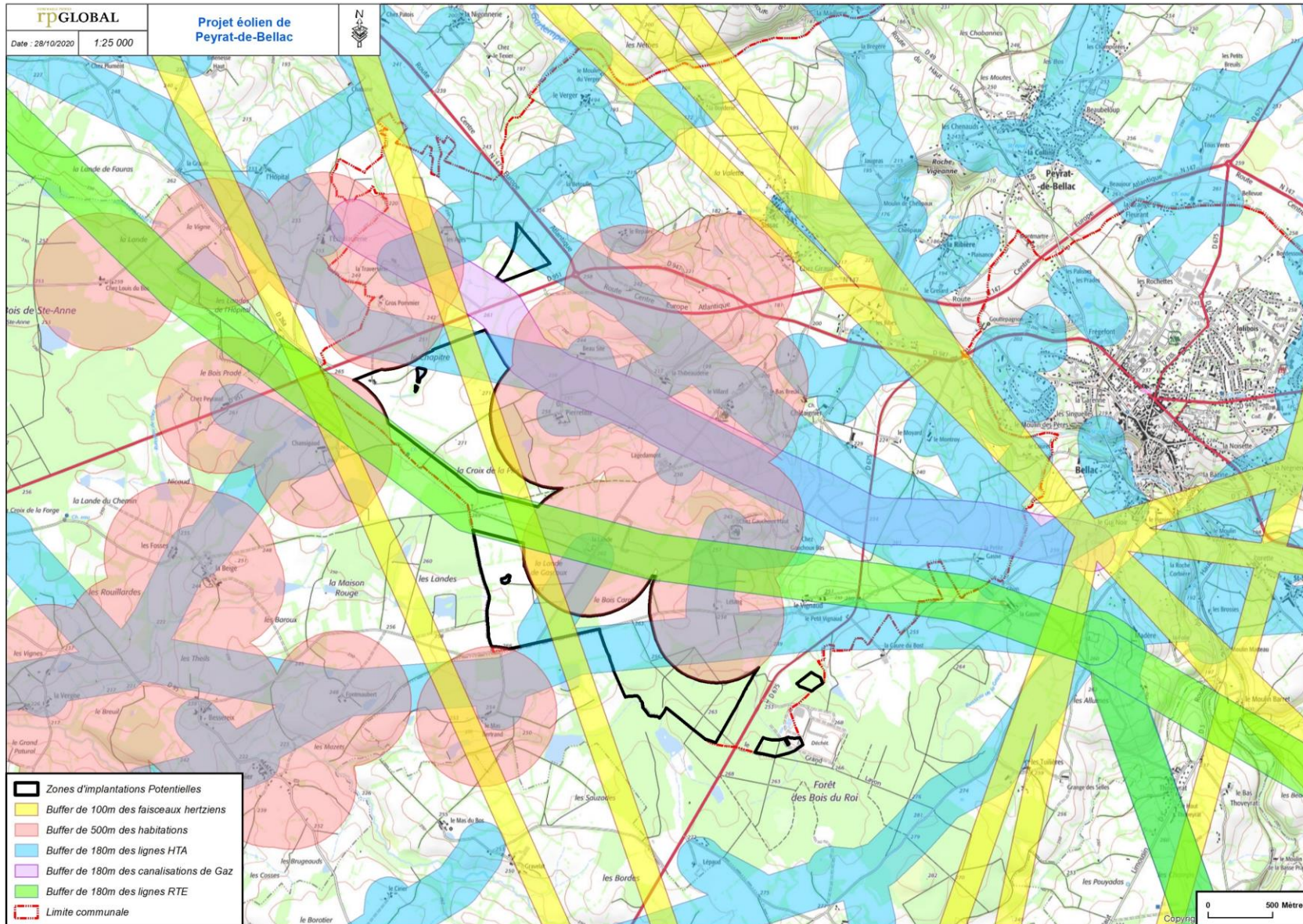
Planning envisagé :





4. Identification des enjeux

Les enjeux du secteur d'étude : enjeux généraux



- Distances de retrait à prévoir
- Milieu humain
- Ouvrages techniques

Les enjeux du secteur d'étude : expertise paysagère

- Paysages de la Basse Marche : espaces plans et quelques vallées + réseau hydrographique
- Monts de Blond et d'Ambazac : belvédères naturels mais aussi barrières visuelles

Entités paysagères



- Lignes de force :
 - Monts de Blond : éloignés
 - Vallées Gartempe et Vincou : profils étroits
- S'écarter au maximum des 2 vallées (sensibles aux rapports d'échelle)

Géomorphologie



- Centre ancien Bellac + monuments
- Château Fraise, Château Bagnac
- Monts de Blonds
- Pôles touristiques majeurs éloignés ; tourisme vert
- Attention aux covisibilités et rapports d'échelle (patrimoine proche) ; filtres visuels (boisements) limitant l'enjeu

Sites, monuments et paysages majeurs, tourisme



- Zone d'étude proche d'autres projets éoliens dont Croix de la Pile, Courcellas, Val d'Issoire
- Implantations linéaires NE-SO
- S'implanter en cohérence avec l'existant (rapports d'échelle entre parcs, avec patrimoine et habitats)

Contexte éolien



- Etude spécifique portant sur l'habitat en zone rapproché
- Champs visuels occupés par le projet et l'existant
- S'implanter en limitant les angles occupés par l'emprise des parcs

Encerclement



- Habitat dispersé mais occupation forte boisements et maillage bocager : filtres visuels
- Axes routiers (N147, D951, D675) : vues inévitables mais séquencées
- S'implanter en cohérence avec l'existant

Habitats/Infrastructures



➤ **Réalisation de photomontages**

Les enjeux du secteur d'étude : expertise faune* / flore



Contexte écologique

Natura 2000 Habitats > 1 km
(principalement > 10 km)
Natura 2000 Oiseaux > 25 km
Aucune ZNIEFF sur la ZIP



Végétation / flore

Cultures, prairies et pâtures
entrecoupées de haies /
boisements
Quelques habitats humides



Insectes

Habitats favorables : lisières,
haies arborées, prairies, habitats
humides
Niveau d'enjeu faible



Amphibiens

Habitats favorables : zones
boisées, prairies, habitats
humides
Niveau d'enjeu faible à modéré



Reptiles

Habitats favorables : milieux
ouverts / milieux embroussaillés
(thermorégulation), lisières,
zones humides
Niveau d'enjeu faible



Avifaune migratrice

Flux moyen (surtout début
saison)
Surtout passereaux, quelques
grands voiliers
Vols hors hauteurs pâles



Avifaune nicheuse

Espèces d'affinités diverses :
forêt, milieux ouverts / semi-
ouverts, ubiquistes, humides
→ *Dépendance aux habitats*
Forte présence Pie-grièche
écorcheur



Chiroptères

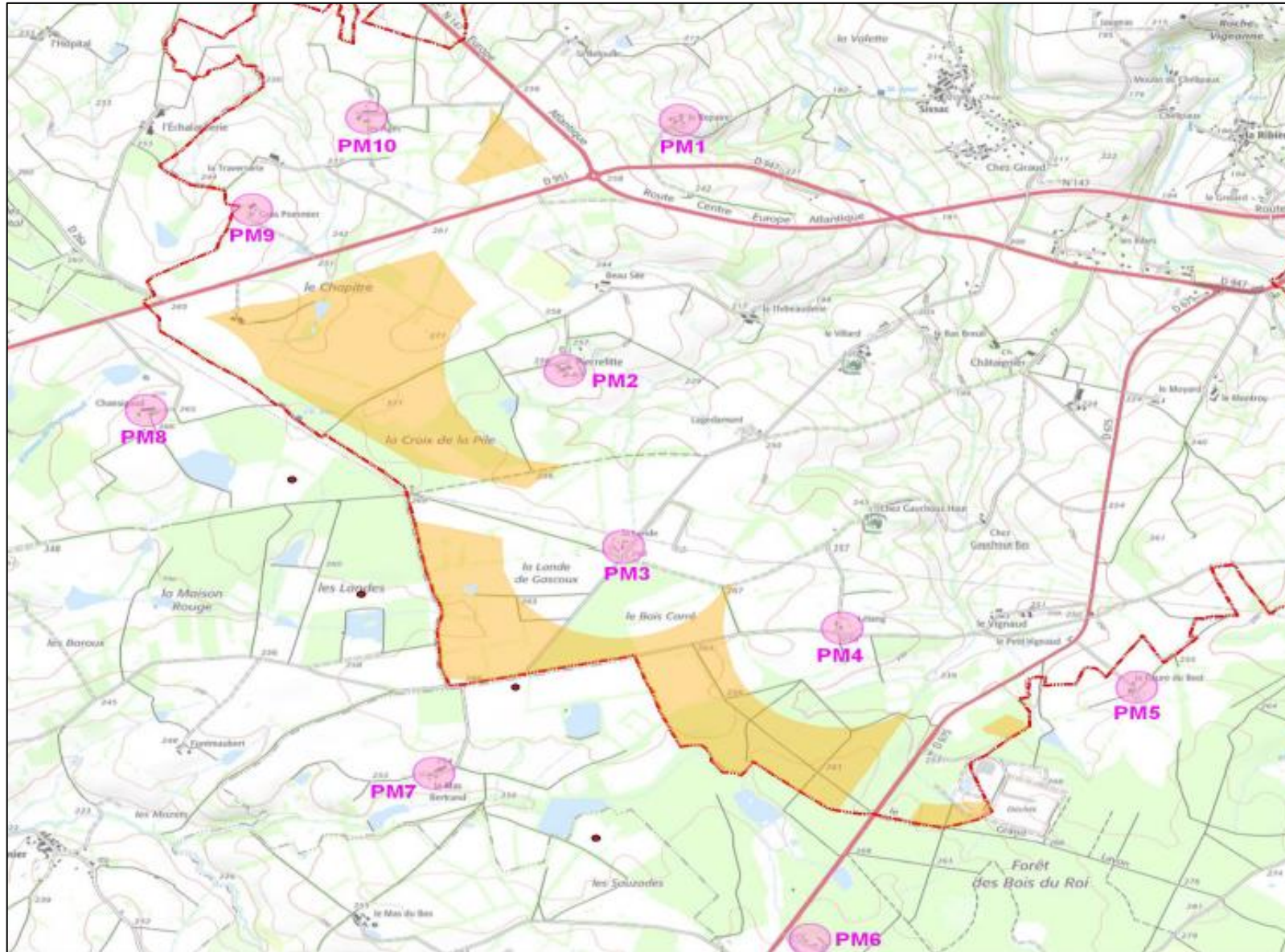
Expertise au sol / en altitude
Analyses des enregistrements en
cours, à ce stade :
→ *Habitats identifiés*
→ *Garde au sol des éoliennes*



Mammifères terrestres

Loutre d'Europe (milieux
humides et aquatiques)
Autres espèces potentielles non
contactées (zones boisées)

Les enjeux du secteur d'étude : expertise acoustique



Mesures en août 2020

Pose de sonomètres chez des particuliers : 10 points de mesure

Objectif : mesurer les niveaux de bruits résiduels (état acoustique actuel) aux abords de la ZIP

→ Signature acoustique des éoliennes (connue)

→ Émergence acoustique

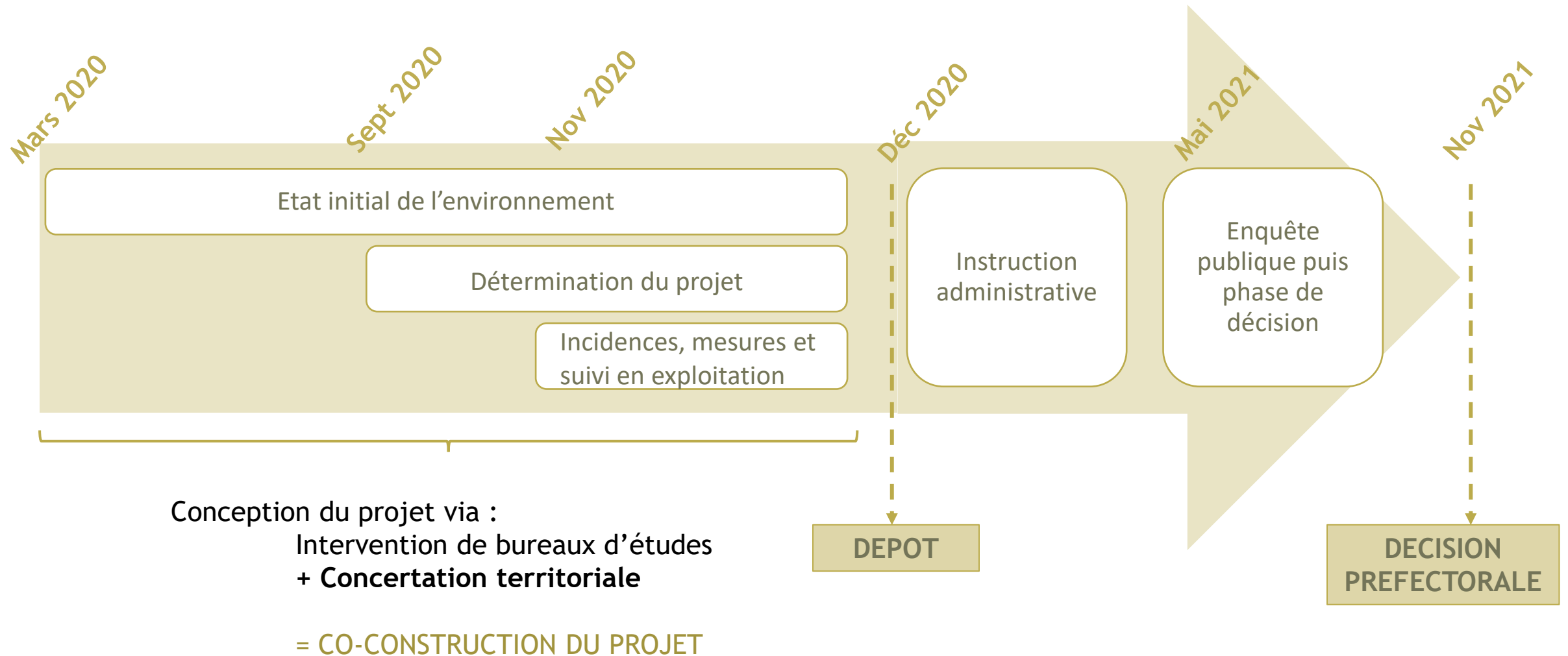
Analyse des résultats en cours



5 • La démarche de concertation territoriale envisagée

L'étude environnementale et la concertation

Planning envisagé :



La concertation envisagée

Un projet de parc éolien sur la commune de Peyrat-de-Bellac pour produire une énergie renouvelable, c'est aussi :

- COMMUNIQUER en local sur le projet, tenir le territoire informé des actions en cours et à venir
- CO-CONSTRUIRE le projet, en tenant compte du territoire et de sa population
- INSCRIRE le projet dans une dynamique plus globale de transition énergétique et de développement durable

La concertation envisagée

COMMUNIQUER :

- ✓ Permanence de présentation de la démarche (septembre 2020)
- ✓ Création d'un site internet : <https://parc-eolien-peyrat-bellac.fr/>
 - Articles dans la presse ?
 - Distribution de lettres d'informations ?
 - Campagne de porte à porte ?



CO-CONSTRUIRE :

Comité Local de Suivi

→ Création d'un espace de dialogue permanent avec le territoire et ses habitants

La concertation envisagée : <https://parc-eolien-peyrat-bellac.fr/>



PROJET DE PARC ÉOLIEN
Commune de Peyrat-de-Bellac

Le projet ▾ Actualités Participez L'éolien en France Publications

Le parc éolien de Peyrat-de-Bellac

Le projet en bref

- 0 éoliennes
- 0 mètres bout de pale
- 0 mégawatts
- 0 tonnes de CO2 évitées par an
- 0 foyers alimentés en électricité

La concertation envisagée

- INSCRIRE le projet dans une dynamique plus globale de transition énergétique et de développement durable



Cours/Animation
en milieu scolaire

Organisation
d'un concours
de dessins



Organisation
d'une sortie
d'observation



6. Les bénéfices et retombées

Les atouts de l'énergie éolienne

Mix énergétique

- Atteindre 40 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie en 2040.

Production

- Les éoliennes sur le territoire français tournent et produisent de l'électricité 95% du temps (Source : ADEME).

Temps de retour énergétique

- 12 mois : pour produire la quantité d'énergie nécessaire à sa fabrication et son installation (durée de vie totale : 20 à 30 ans).

Démantèlement

- Démantèlement intégral de la fondation (réglementation 2020).

Recyclabilité

- Forte recyclabilité en fin de vie des matériaux utilisés.

Les bénéfices



Transition énergétique

Inscription forte du territoire de **Peyrat-de-Bellac** et de la communauté de communes **Haut-Limousin en Marche** dans les objectifs de la transition énergétique



Electricité propre et locale

Production électrique d'une éolienne de 3,5 MW :
Consommation électrique de plus de 1 800 foyers en France



Partenariat

20 ans minimum avec la société d'exploitation
Création d'activité (construction et exploitation)
Sponsoring



Mesures

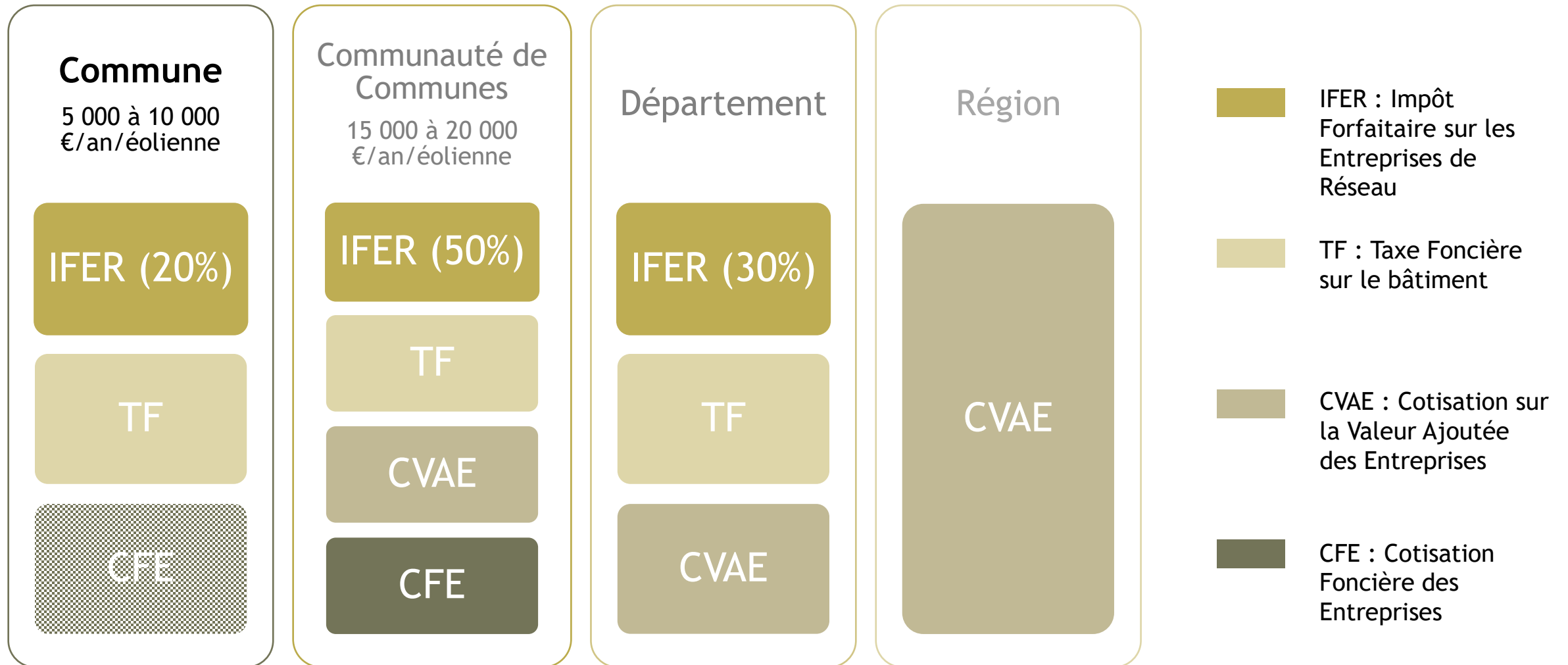
Mesures compensatoires
Mesures d'accompagnement
Convention de concours



Financement participatif

À définir selon les volontés des habitants et des élus

Retombées économiques



Estimation des retombées fiscales : fourchettes indicatives

Hypothèse selon scénarios probables au 27/10/2020

Sur 20 ans	Fourchette basse	Fourchette haute
COMMUNE	650 843 €	976 265 €
Communauté de communes	1 787 405 €	2 681 107 €
Département	1 243 038 €	1 864 556 €
Région	175 000 €	262 500 €

Les retombées fiscales dépendront de taux fixés et indépendants de la société RP GLOBAL France. Elles seront fonction du parc installé (puissance totale). Les fourchettes présentées ci-dessus correspondent à des estimations au vu des scénarios envisagés à ce stade de la réflexion.

➤ Ici : 5 x 3,5 MW



Questions et discussions

🌀 Pourquoi une éolienne est-elle parfois à l'arrêt dans un parc éolien ?

Comme évoqué dans la présentation, les éoliennes sur le territoire français tournent et produisent de l'électricité 95% du temps (Source : ADEME).

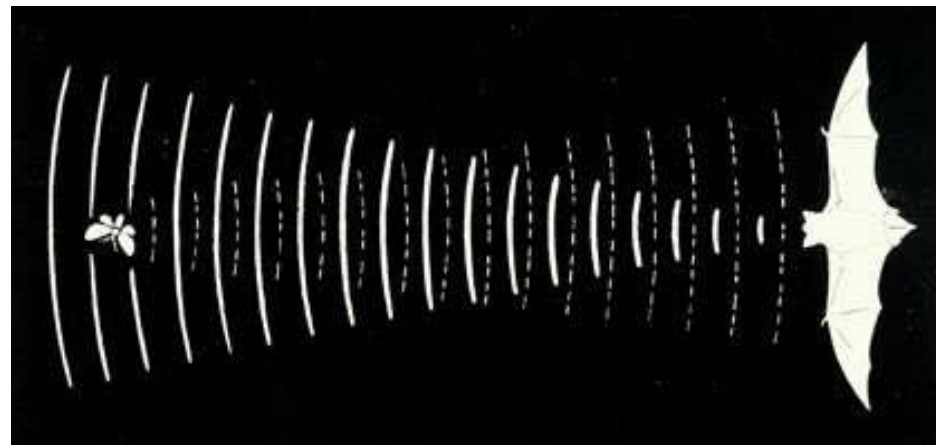
Il existe 3 raisons majeures pouvant expliquer l'arrêt momentané d'une éolienne dans un parc éolien.

- La vitesse et la direction des vents peuvent expliquer à un instant « t » la diminution de la production d'une éolienne.
- Des opérations de maintenance des éoliennes nécessitent l'arrêt de celles-ci. Ces opérations ont généralement lieu éolienne par éolienne, ce qui peut expliquer l'arrêt momentané d'une machine d'un parc éolien.
- Les enjeux environnementaux (activité de la faune par exemple) peuvent nécessiter un arrêt temporaire d'une ou plusieurs éolienne(s) d'un parc éolien.

Questions & discussions

Comment est mené le suivi de l'activité des chauves-souris ?

Les chauves-souris émettent des ultrasons qui rencontrent des obstacles. Elles vont alors en percevoir des échos. Ce fonctionnement que l'on nomme « écholocation » permet aux chauves-souris de se repérer très précisément dans l'espace, modéliser les obstacles, localiser ses proies, etc. Le suivi des chauves-souris passe notamment par l'enregistrement et l'analyse des ultrasons, au sol et en altitude. Cette expertise permet de recueillir de nombreuses informations sur les activités (transit, chasse, etc) et sur les espèces concernées. D'autres investigations de terrain sont réalisées en plus des écoutes : une analyse paysagère et la recherche de gîtes notamment.

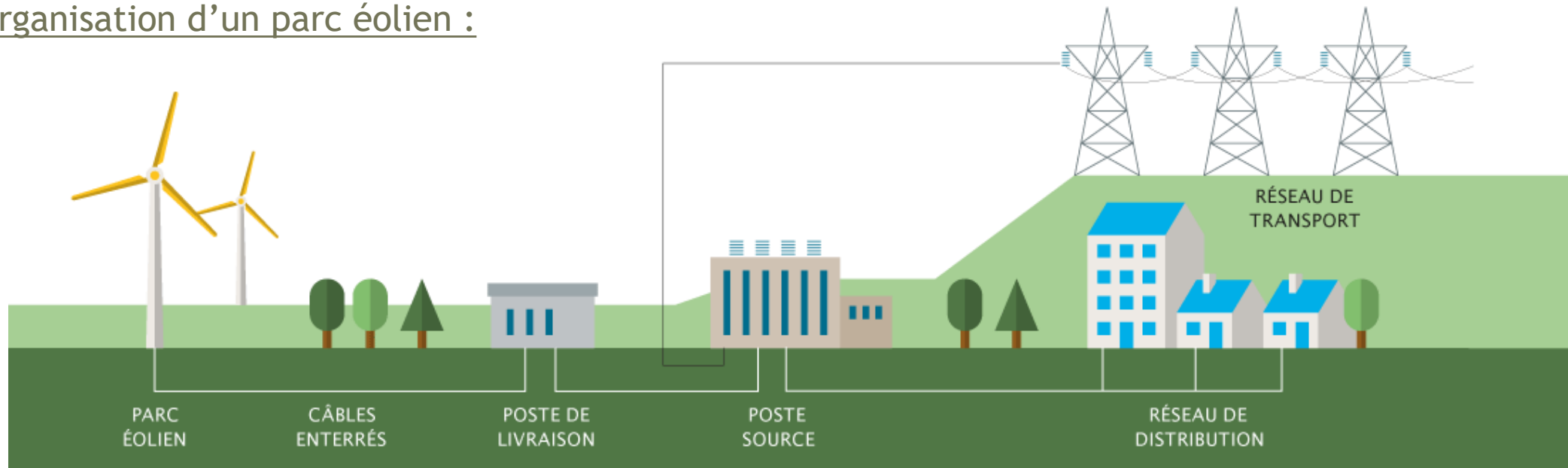


Questions & discussions

🌀 Où est situé le poste source ?

Il existe à l'heure actuelle un poste source sur la commune de Bellac. Le raccordement au poste source tiendra compte de plusieurs paramètres dont l'implantation des éoliennes, la distance par rapport au poste, la capacité d'accueil, etc.

Organisation d'un parc éolien :



Votre interlocuteur dédié

Fabien Béghin

Chargé de Développement



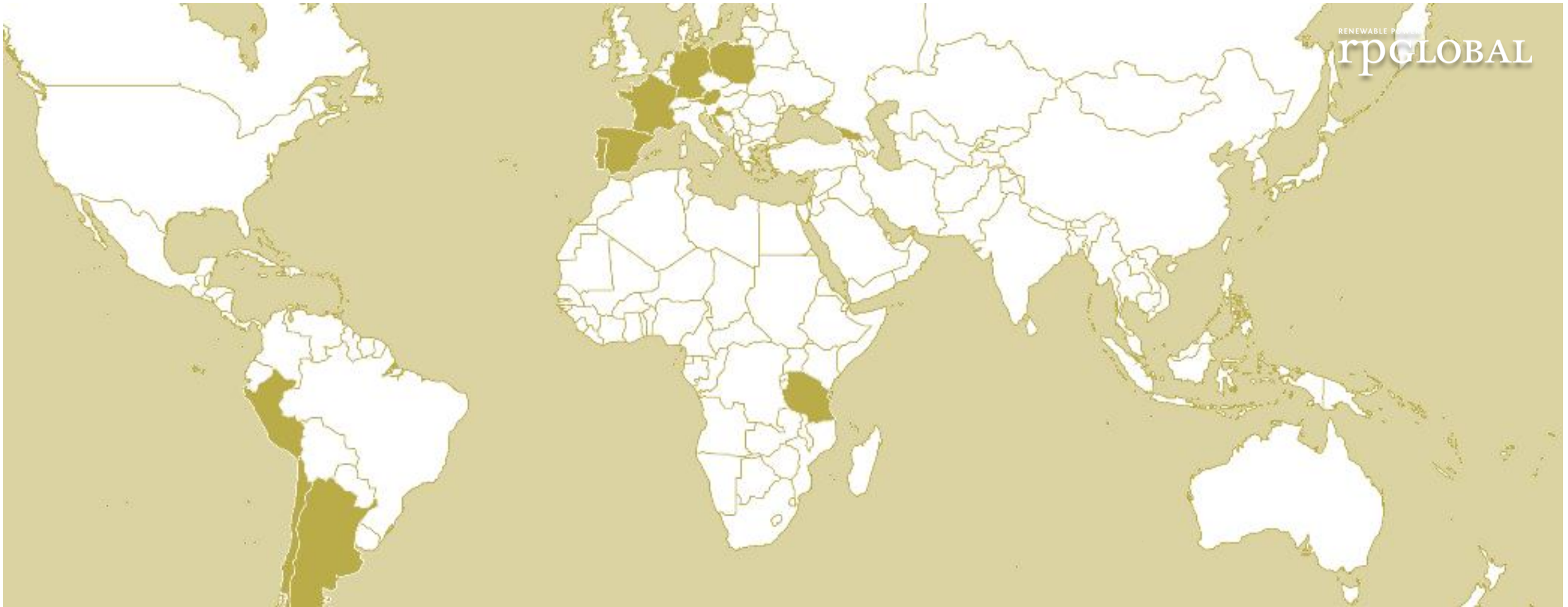
f.beghin@rp-global.com



06.38.28.13.69

RENEWABLE POWER

rp GLOBAL
FRANCE



Siège Social Vienne

A - 1030 Vienne, Autriche
Schwarzenbergplatz 5/2/1
Tel.: +43 (1) 710 21 18
E-mail: hq.vienna@rp-global.com
www.rp-global.com

RP Global France

96 Rue Nationale
59000 Lille
Tel.: +33 (0) 320 51 16 59
E-mail: contactfrance@rp-global.com
www.rp-global.com

RP Global France

Antenne Bordeaux

1 Avenue Neil Armstrong
BAT C - Clément Ader
33700 Mérignac
E-mail: contactfrance@rp-global.com
www.rp-global.com