



# Etude de faisabilité d'un projet éolien à Logron

Réunion de lancement du Comité Local de Suivi  
*10 février 2020*

**Arnauld Ponche**

Directeur France

✉ [a.ponche@rp-global.com](mailto:a.ponche@rp-global.com)

**Antoine Crespin**

Chargé de Communication

✉ [a.crespin@rp-global.com](mailto:a.crespin@rp-global.com)

**Fabien Béghin**

Chargé de Développement

✉ [f.beghin@rp-global.com](mailto:f.beghin@rp-global.com)



# 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. La démarche de concertation territoriale envisagée
5. Questions & 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**

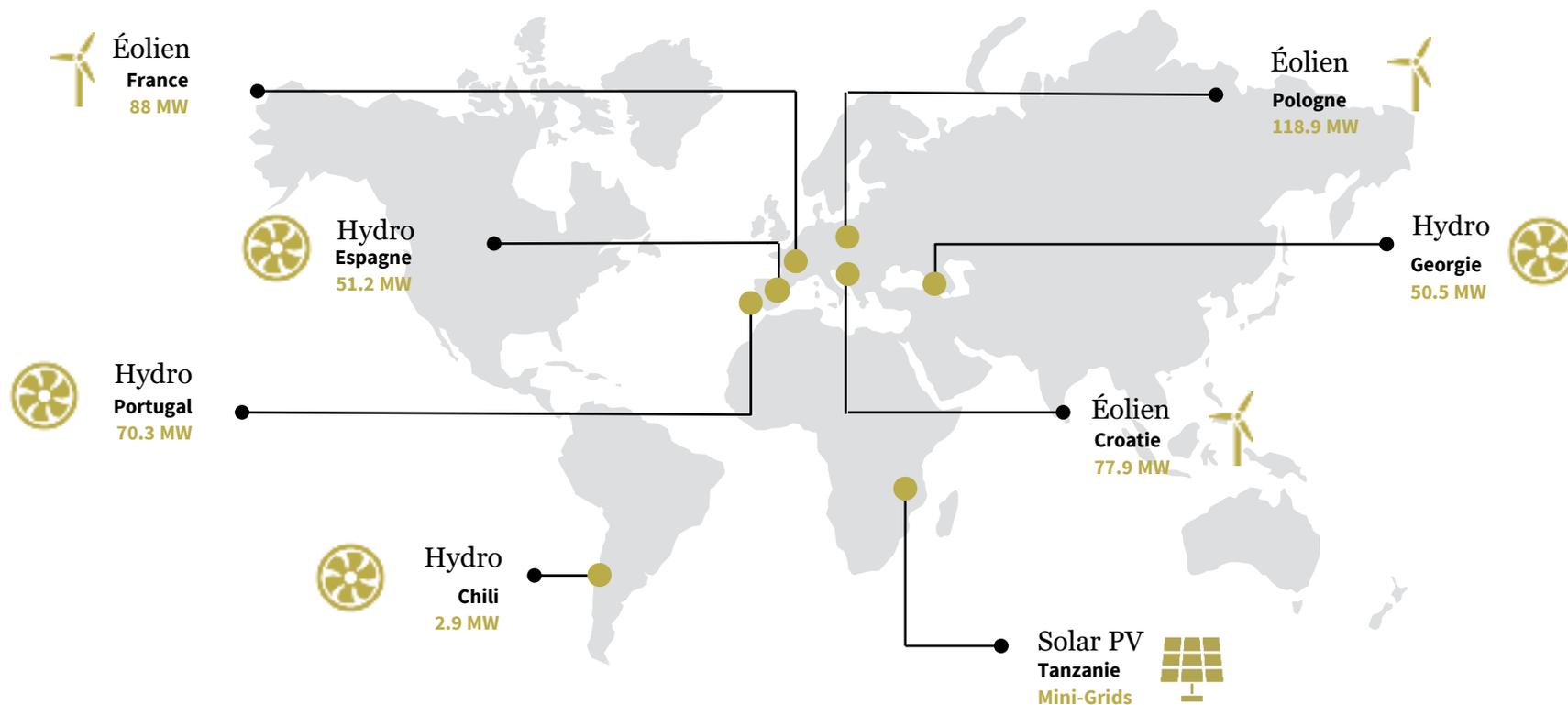
de projets en  
exploitation ou en  
construction

**1000 MW**

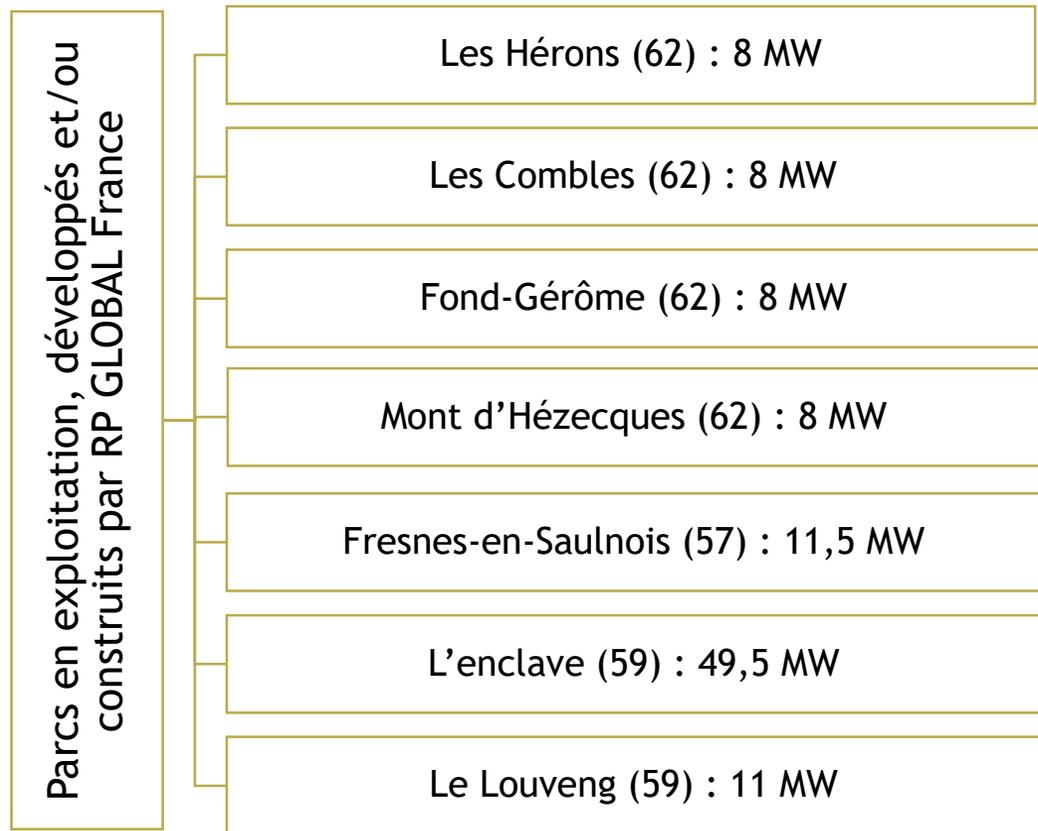
de projets en  
développement



# Expérience et solidité d'un groupe international



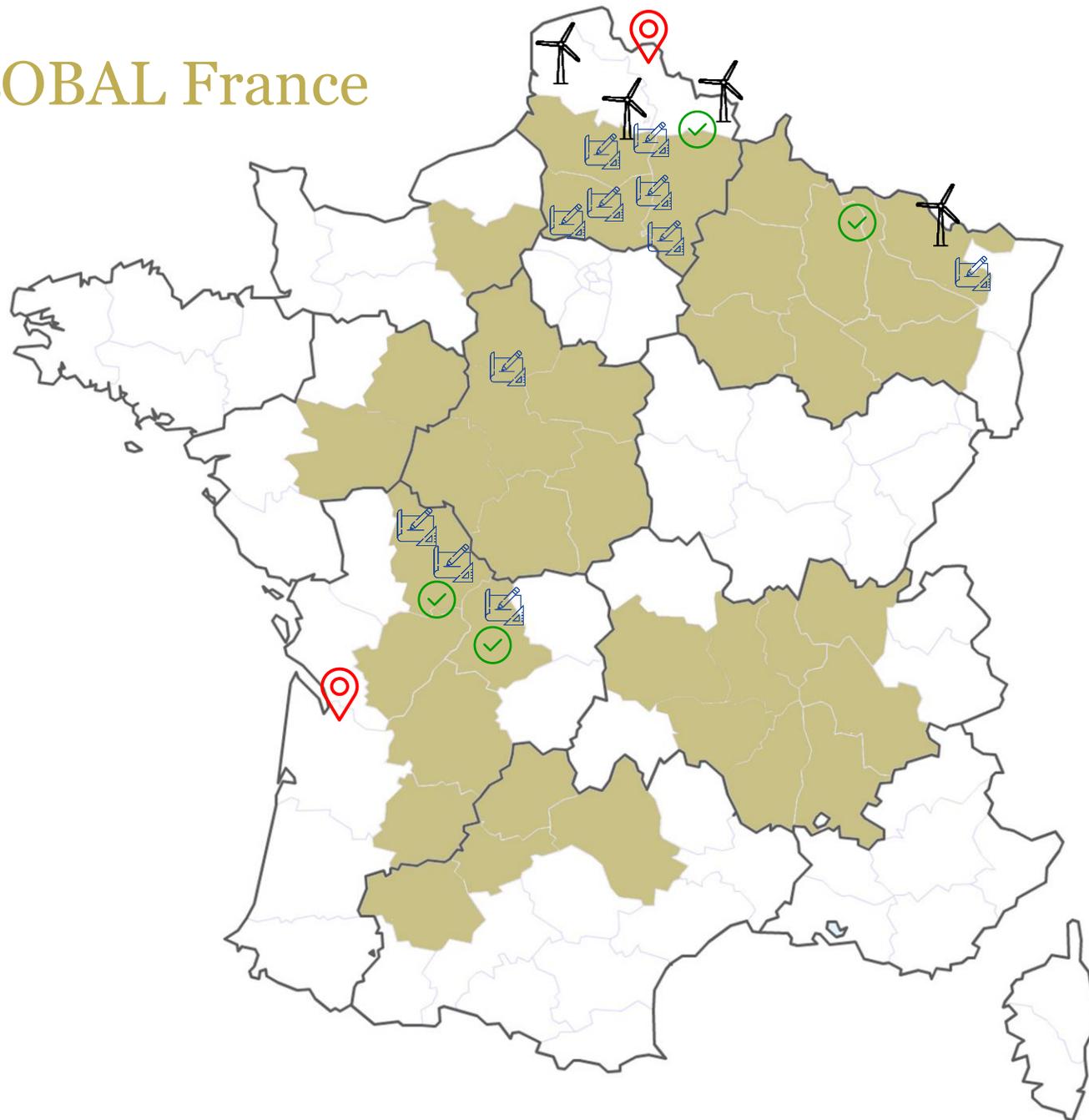
**475 MW installés**



Un portefeuille éolien en pleine croissance :

Développement	Instruction	Accordé
> 300 MW	23 MW	60 MW

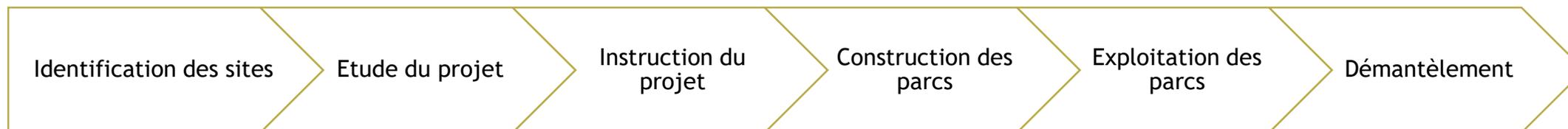
# RP GLOBAL France



-  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

RENEWABLE POWER  
**rp GLOBAL**

Mardi 11 septembre 2018

INAUGURATION PARC ÉOLIEN « LE LOUVENG »  
Communes de Louvignies-Quesnoy & Englefontaine



RENEWABLE POWER  
**rp GLOBAL**  
FRANCE

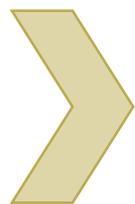
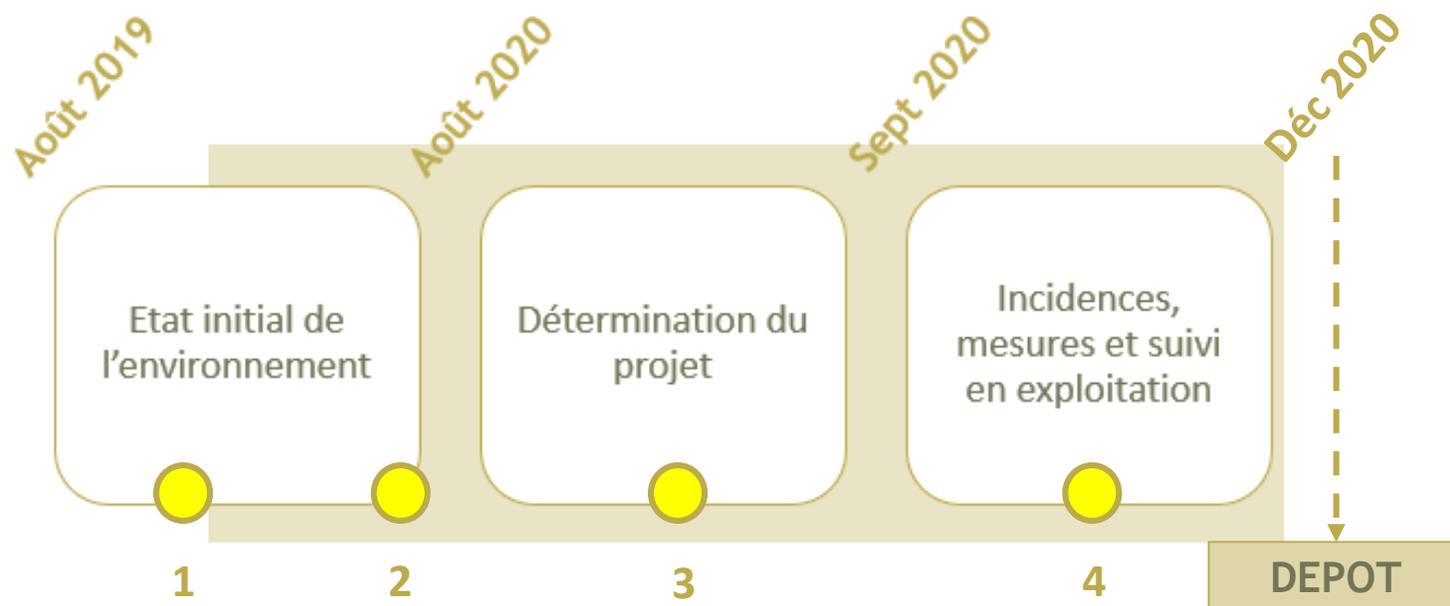
## SON ROLE

- 👉 **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

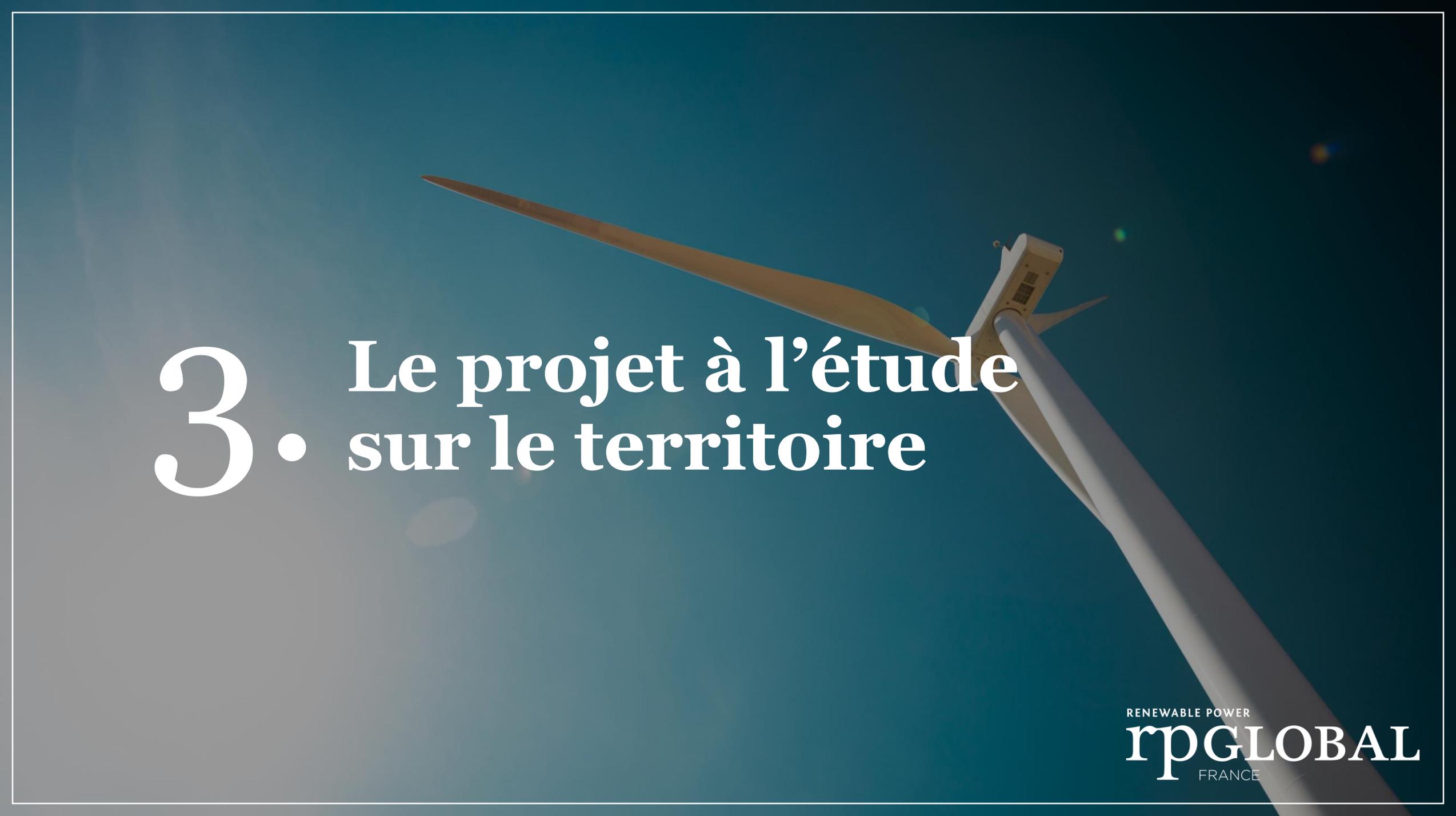
## Propositions :

1<sup>ère</sup> réunion du CLS  
= lancement

2<sup>e</sup> réunion du CLS  
= bilan état initial

3<sup>e</sup> réunion du CLS  
= réflexion sur les scénarios

4<sup>e</sup> réunion du CLS  
= réflexion sur les mesures



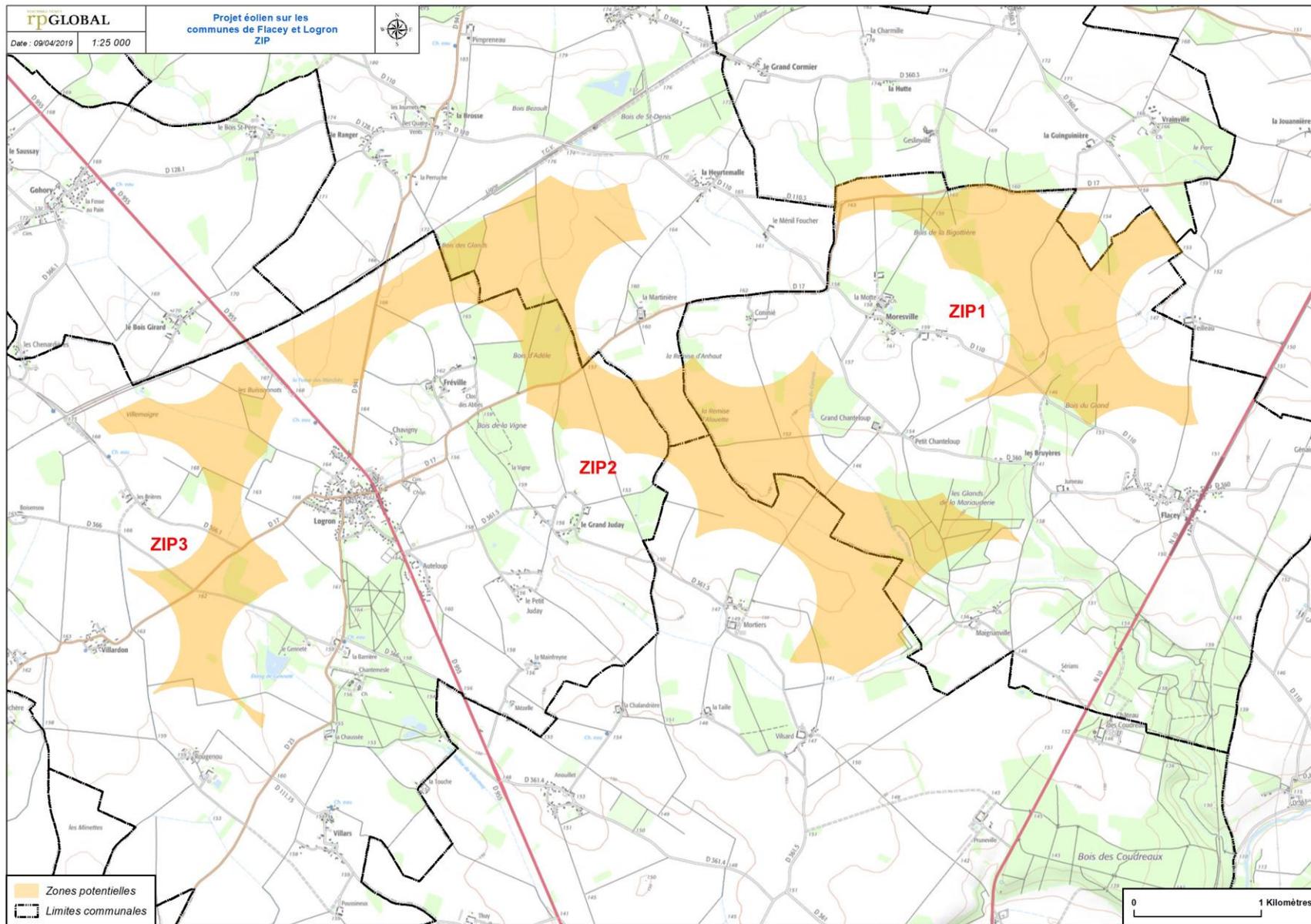
# 3 • Le projet à l'étude sur le territoire

# Historique du projet

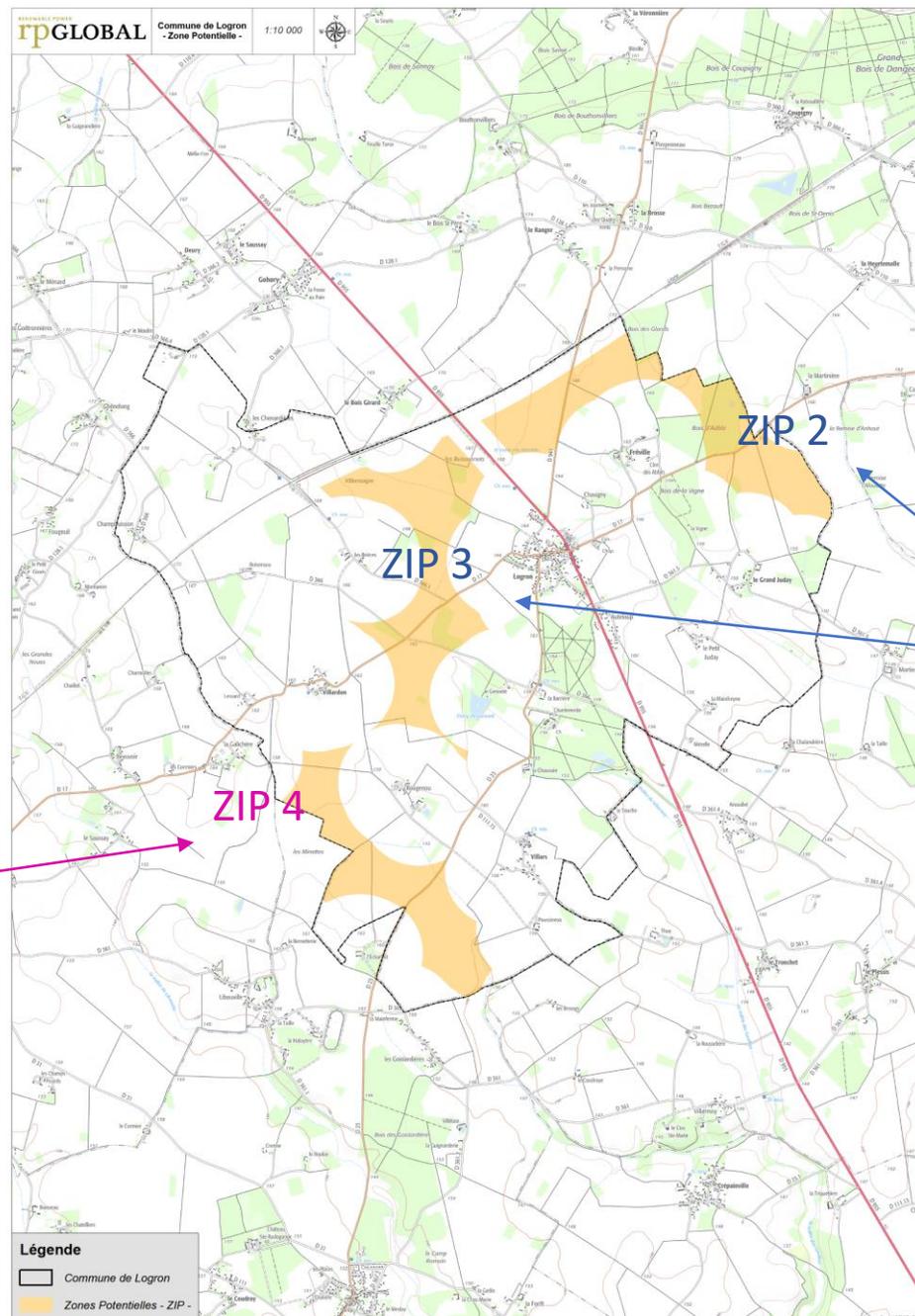
- Fermeture EAR\* de Châteaudun en 2021 : réflexion envisageable sur l'éolien  
→ Détermination d'une zone d'intérêt sur la commune de Logron
  - Conseil Municipal 2017 : la Mairie de Logron valide la démarche de RP GLOBAL France et se positionne en faveur d'une étude de faisabilité d'un projet éolien
  - Concertation avec les propriétaires et exploitants du territoire : signature progressive d'accords fonciers
  - Lancement des premières consultations techniques : demande des avis de l'Aviation Civile et de la Défense sur la zone d'intérêt
- RP GLOBAL France valide le lancement d'une étude de faisabilité = passage en phase de développement
- Permanences d'informations à destination du public en septembre 2019 afin d'informer le public sur la démarche de projet éolien

*\*EAR : Élément Air Rattaché (Base Aérienne)*

# ZIP : Zones d'Implantations Potentielles



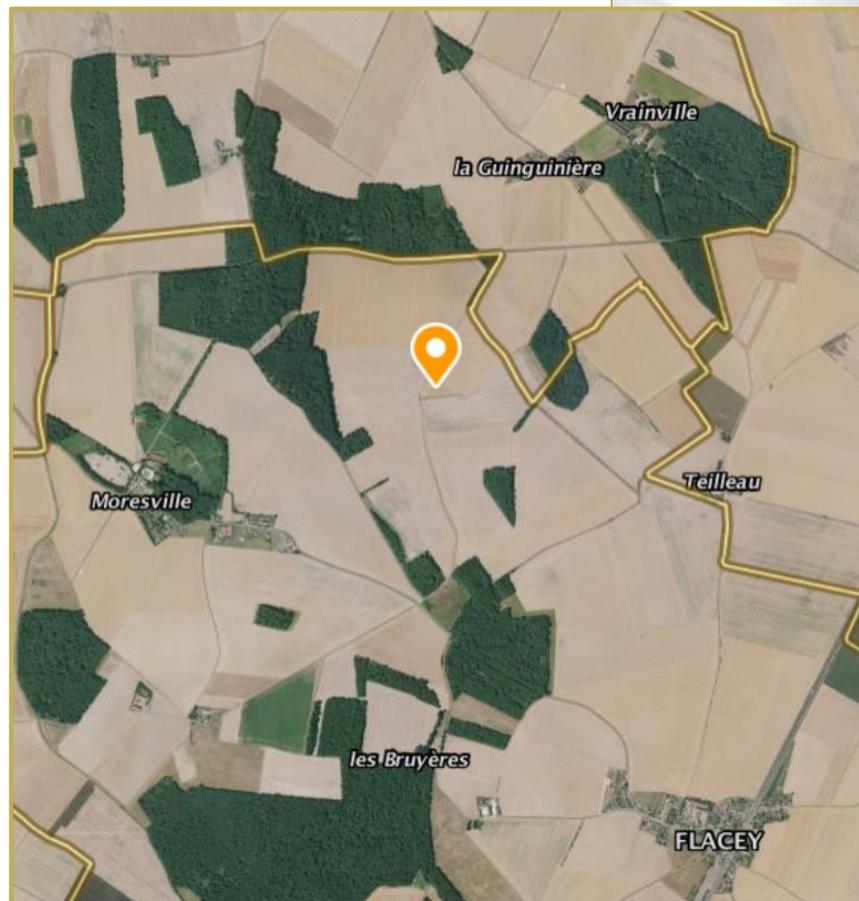
# ZIP : Zoom sur la commune de Logron



Zones en phase de développement

Zone en phase de prospection

# L'étude des vents sur le territoire



**Mât de mesure anémométrique**  
Installation : 14-18 Octobre 2019  
Durée : 3 à 5 ans

- Un poster descriptif du mât est consultable en mairie de Flacey (aux heures d'ouverture).

# 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

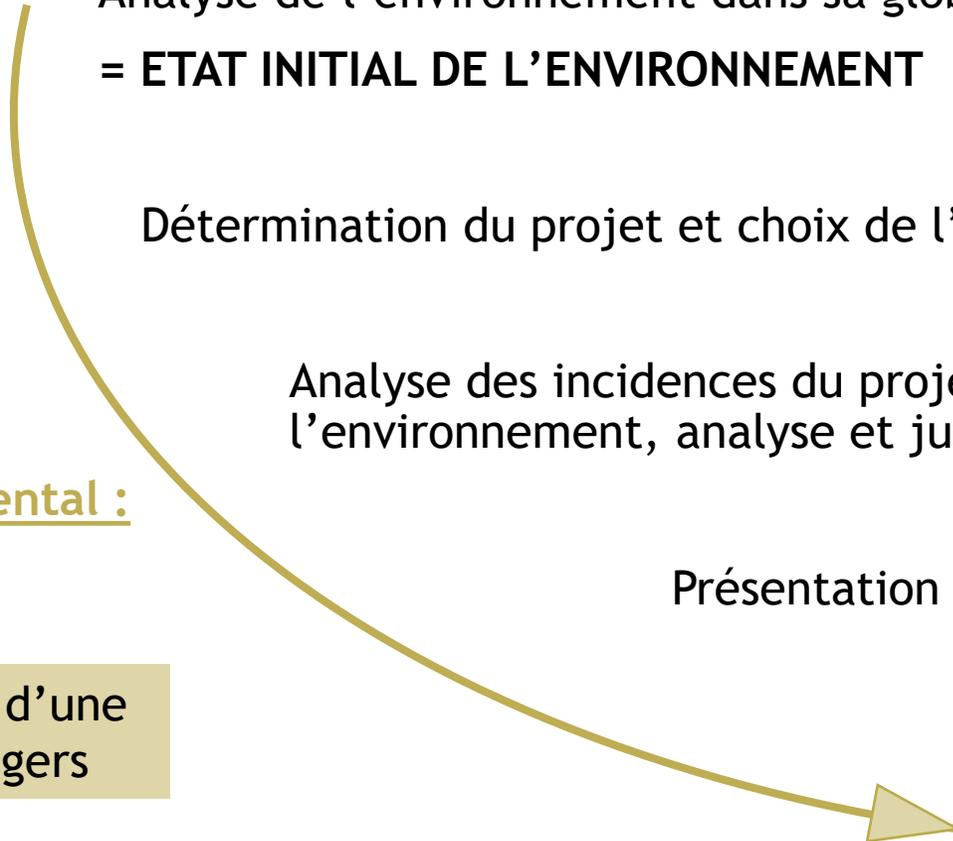
Analyse des incidences du projet (effets potentiels ou avérés sur l'environnement, analyse et justification des choix retenus)

Présentation des mesures

Proposition du suivi en exploitation

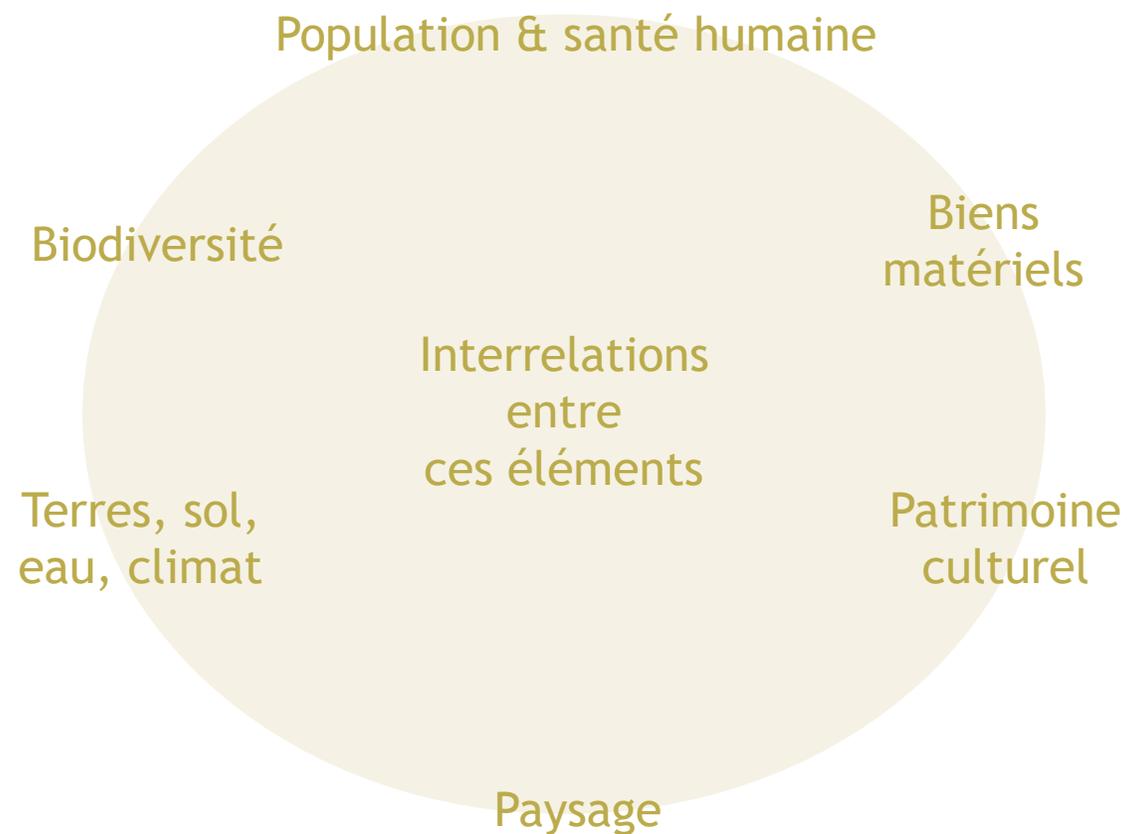
Etude  
d'Impact  
Environnemental :

+ Réalisation d'une  
Etude de Dangers



# L'étude environnementale : présentation

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



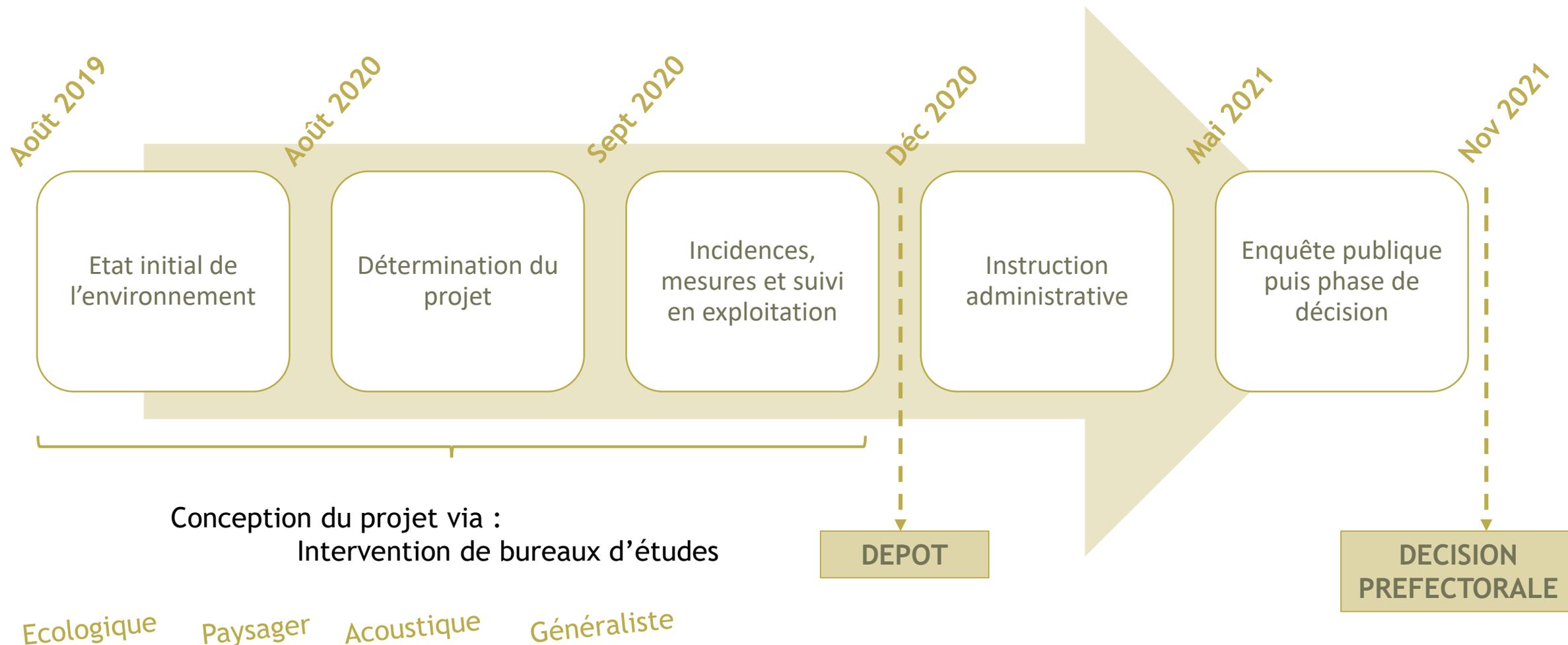
# L'étude environnementale : objectifs

- 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 :

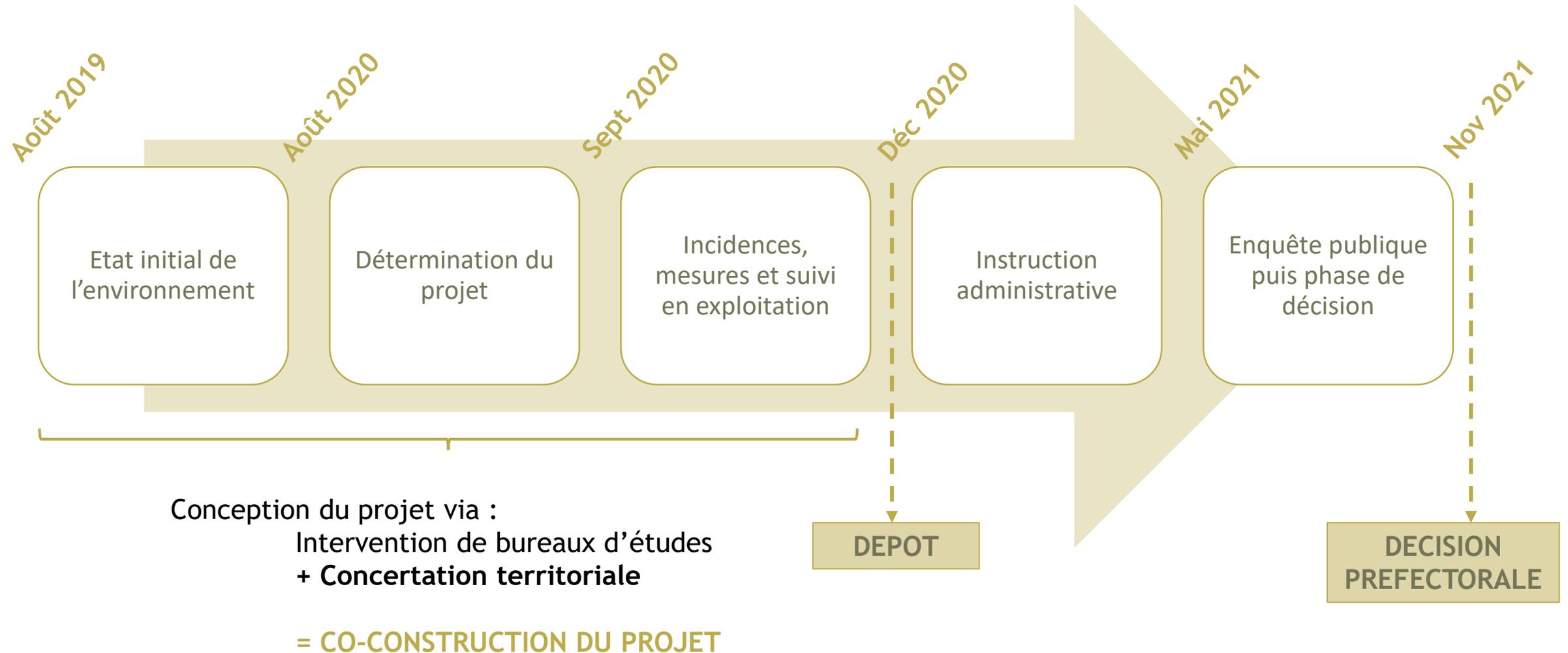




# 4. La démarche de concertation territoriale envisagée

# Concertation et co-construction du projet

Planning envisagé :



# La concertation envisagée

Un projet de parc éolien sur la commune de Logron 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 :

- ✓ Permanences de présentation de la démarche (septembre 2019)
- ✓ Poster descriptif du mât consultable en mairie de Flacey (aux heures d'ouverture)
  - Articles dans la presse ?
  - Création d'un site internet ? Distribution de lettre d'informations ?

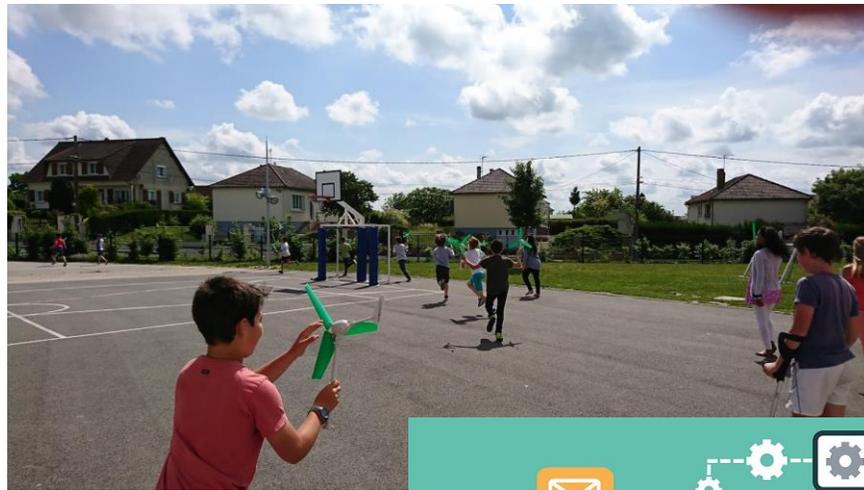
## CO-CONSTRUIRE :

Comité Local de Suivi

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

# La concertation envisagée

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



Cours/Animation  
en milieu scolaire

Animation d'un  
site internet



Organisation  
d'un concours  
de dessins



Organisation  
d'une sortie  
d'observation



# 5 • Questions & discussions

# Questions & discussions

## 🌀 Quelle est la distance d'éloignement réglementaire par rapport aux habitations ?

La réglementation en vigueur applicable à l'implantation des parcs éoliens impose une distance minimale de 500 m de toute habitation. Le dimensionnement des zones d'étude tient compte de cette distance réglementaire. La réflexion sur les scénarios d'implantation et sur le choix de la variante finale tiendra compte de nombreux autres paramètres (vis-à-vis de l'éloignement des habitations) tels qu'analysés dans les expertises acoustique et paysagère : par exemple la topographie ou l'occupation du sol. RP GLOBAL France accorde de plus une place majeure à la co-construction du projet et le choix de la variante finale résultera de nombreux dialogues avec le territoire et en particulier avec le Comité Local de Suivi.

## 🌀 Quelles sont les dimensions standards actuelles d'une éolienne ?

Les éoliennes installées actuellement mesurent entre 150 et 200 mètres en bout de pales. Le mat fait généralement entre 100 et 125 mètres. La puissance unitaire varie entre environ 3 et 5.5 MW.

## Comment le château de Châteaudun est-il pris en compte dans l'étude ?

Le château de Châteaudun a été identifié dès les premières réflexions portant sur cette étude, en phase de prospection du projet. En phase de développement, nous avons lancé l'étude d'impact environnemental : celle-ci intègre une expertise paysagère. L'état initial du volet paysager est actuellement en cours. Ce travail permettra de caractériser précisément l'enjeu que représente le château et ses abords. Une attention particulière sera notamment portée à la question des covisibilités lors du dimensionnement du projet.

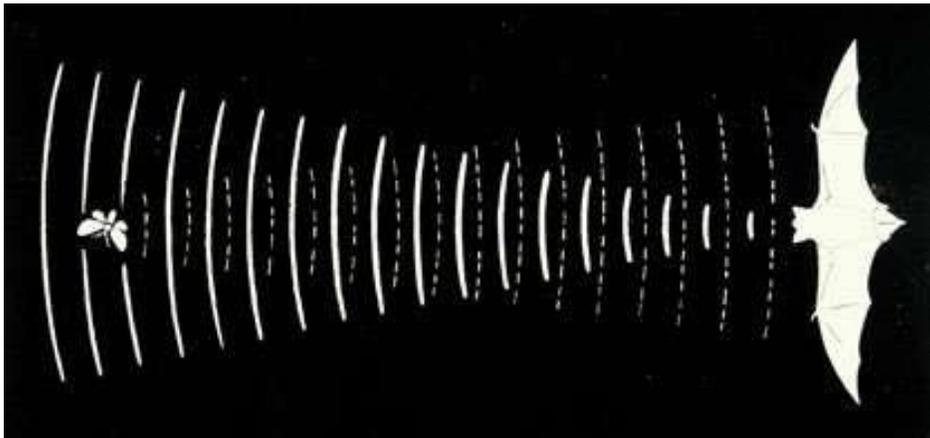
## À quoi doit-on s'attendre vis-à-vis de l'impact acoustique ?

L'étude d'impact prévoit une analyse acoustique. Elle consiste à quantifier les niveaux de bruit ambiant actuels puis de simuler l'impact acoustique des éoliennes en fonction de l'implantation et du modèle choisi. L'étude doit prouver que le parc projeté respecte la législation en vigueur à savoir une émergence maximale (« quantité » de bruit supplémentaire) 3 dB la nuit et 5 dB le jour. Dans tous les cas, ces éléments seront vérifiés par un inspecteur ICPE dans les mois suivant la mise en service par une mesure du bruit avec, puis sans le parc éolien en fonctionnement.

# Questions & discussions

## Comment est mené le suivi de l'activité des chauves-souris (chiroptères) ?

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 leurs 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.



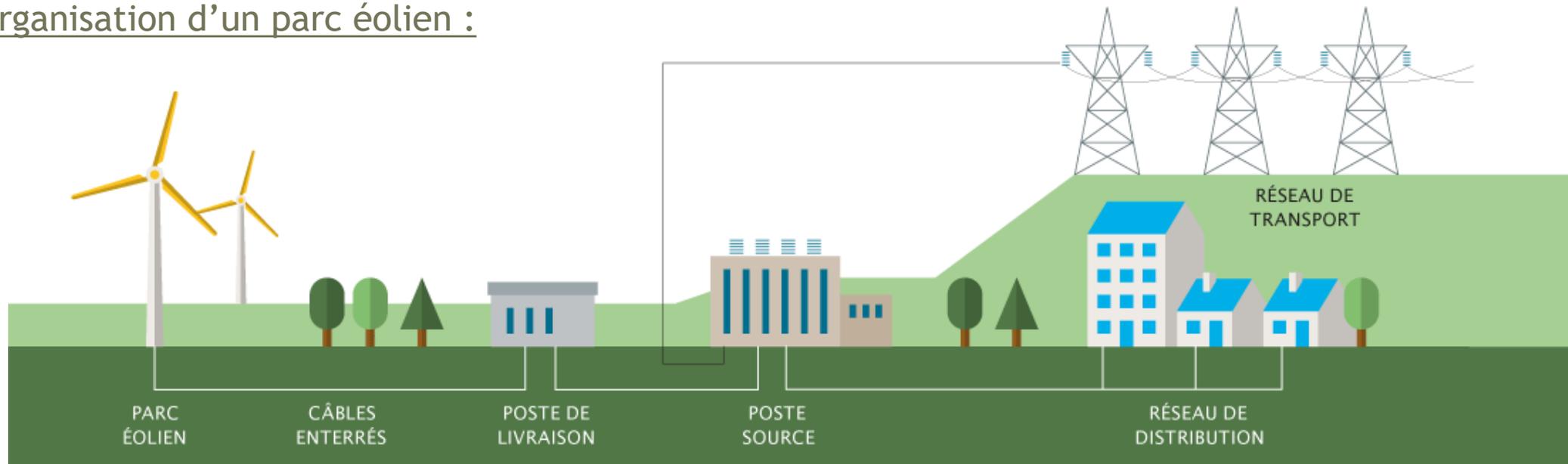
Le dimensionnement du projet intégrera les conclusions de l'expertise chiroptérologique.

# Questions & discussions

## 🌀 Où est situé le poste source ?

Il existe à l'heure actuelle un poste source sur la commune de Châteaudun et un poste source sur celle de Bonneval. 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 :



# Questions & discussions

## ⊗ *L'énergie éolienne est-elle compétitive ?*

L'éolien terrestre est le mode de production le plus compétitif en comparaison avec les moyens conventionnels. Notons que le prix moyen de l'éolien terrestre est de 65,4 €/MWh (appel d'offre de février 2018), ce qui le place quasiment à la moitié du prix du nouveau nucléaire (Hinkley Point). Cette place de l'éolien terrestre est confirmée par l'Ademe, l'Agence Internationale de l'Energie, l'IRENA et les enquêtes de la Commission européenne. Les coûts de l'ensemble du cycle de vie sont connus dès le début. Le tarif tient compte du démantèlement du site.

Votre interlocuteur dédié

**Fabien BEGHIN**

Chargé de Développement



[f.beghin@rp-global.com](mailto: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](mailto:hq.vienna@rp-global.com)  
[www.rp-global.com](http://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](mailto:contactfrance@rp-global.com)  
[www.rp-global.com](http://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](mailto:contactfrance@rp-global.com)  
[www.rp-global.com](http://www.rp-global.com)