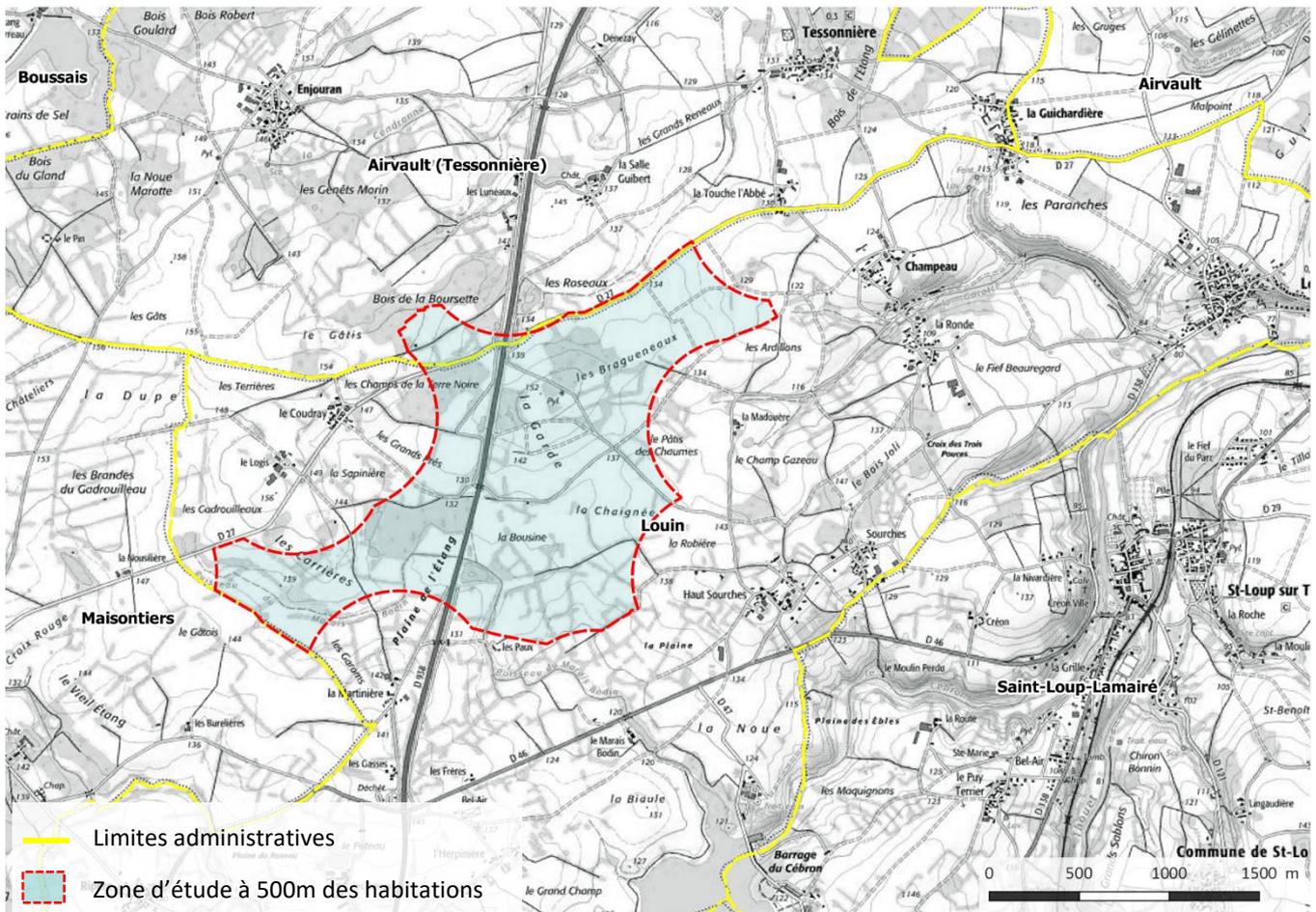




Eolise est une société française et **indépendante**, basée à **Poitiers** et spécialisée dans le développement des énergies renouvelables avec une spécialité sur l'éolien. Eolise mène sur le territoire des communes de **Louin et Tessonnière un projet de parc éolien**. Elle se base sur l'expérience de ses fondateurs qui ont développé et mis en service 277 éoliennes en France. La société travaille en priorité **avec des entreprises locales** du Poitou-Charentes.

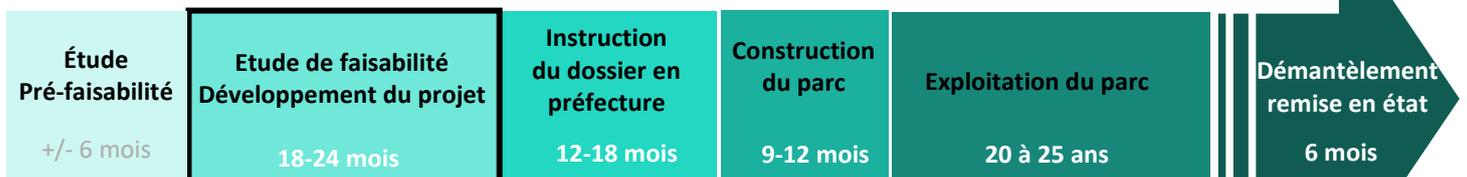
### Carte de la zone du projet éolien



La zone d'étude se situe le long de la D938, axe Parthenay - Thouars. Le projet présente plusieurs atouts favorables au développement d'un projet éolien : une zone bien ventée, un site accessible et un éloignement possible aux habitations supérieur à la réglementation de 500 mètres.

### Les étapes d'un projet

Plusieurs étapes sont nécessaires entre l'identification d'un site éolien et la mise en exploitation du parc. Il faut en moyenne cinq années de développement en France, le projet est actuellement en **phase d'étude de faisabilité** :



L'étude de faisabilité permet de s'assurer de la compatibilité du parc éolien avec son environnement écologique et paysager ainsi que les habitations et activités existantes. Plusieurs analyses réglementaires sont nécessaires pour constituer le dossier de demande d'autorisation environnementale :

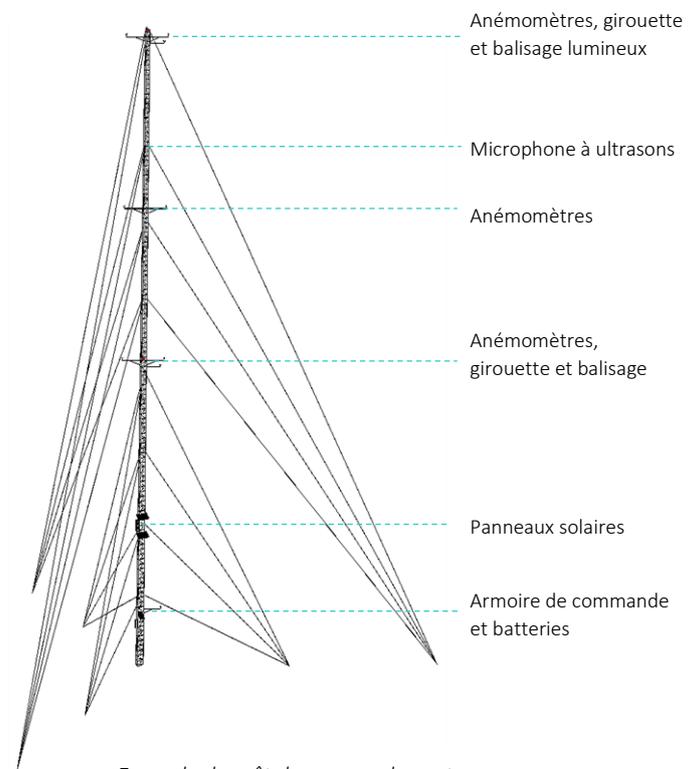
- ❖ Réalisation d'un inventaire de **la faune et de la flore** pendant un cycle biologique complet, soit une année. Mission confiée au bureau d'étude NCA Environnement, à Neuville-du-Poitou et débutée en novembre 2018.
- ❖ Un inventaire du **patrimoine historique** et une **analyse du paysage** dans l'aire d'étude visuelle du projet allant jusqu'à 20 à 30 kilomètres aux alentours.
- ❖ **Une étude de vent**, par l'installation d'un mât de mesure de 120 mètres de haut afin de quantifier et d'analyser la ressource énergétique locale.
- ❖ **Une étude acoustique** avec l'installation de sonomètres chez certains riverains proches de la zone afin d'analyser l'ambiance sonore. Les faibles émergences acoustiques du parc éolien doivent respecter les normes françaises, les plus strictes d'Europe.



## Les prochaines étapes

Le mât de mesure de vent sera installé au 2<sup>e</sup> trimestre 2019. C'est une installation importante pour les études, il est temporaire et ne nécessite pas de fondations. Le mât est équipé d'anémomètres et de girouettes à plusieurs hauteurs, pour mesurer en continu la vitesse, la direction du vent et les turbulences. Il sert également de support pour deux microphones à ultrasons qui enregistrent l'activité des chauves-souris pendant plusieurs mois. Les experts analysent ensuite les données recueillies.

Le mât de mesure restera sur place pendant 2 à 3 ans afin de compléter les données satellites utilisées pour une première estimation du gisement de vent. Les données collectées seront corrélées avec des mesures de long terme comme celles fournies par une station Météo France. Les résultats affineront la connaissance des caractéristiques de vent localement. Cela permettra d'adapter les dimensions, la puissance et le positionnement des éoliennes.



Nous contacter : Téléphone : 05 49 38 88 25 - Adresse mail : [ma.guilbard@eolise.fr](mailto:ma.guilbard@eolise.fr)

Eolise SAS – Business center – 3 avenue Gustave Eiffel Téléport 1 – 86 360 Chasseneuil-du-Poitou

Site d'information sur l'éolien : <http://fee.asso.fr/>

<http://www.enr.fr/eolien-terrestre>