

Projet d'extension de Saint-Georges-sur-Arnon

Lettre d'information n°1 - Février 2022

Le mot de la cheffe de projet

Depuis 2018, nous étudions la possibilité de réaliser une extension aux parcs éoliens existant sur la commune de Saint-Georges-sur-Arnon. Entre 2018 et fin 2021, une première phase de pré-faisabilité nous a permis de nous assurer de l'accord des élus de la commune et des propriétaires et exploitants de la zone pour le lancement des études. Aujourd'hui, nous sommes prêts à démarrer les études qui composent un projet éolien. Ces études qui dureront environ deux ans nous permettront de répondre aux questions que vous vous posez : Combien d'éoliennes ? De quelle taille ? À quels emplacements ? Ce projet de transition énergétique et écologique, nous le développerons en toute transparence et en concertation. Vous serez informés de chaque étape du projet que nous avons à cœur de co-construire avec vous.



Maiwenn Fabre
Cheffe de projet
RWE Renewables France
maiwenn.fabre@rwe.com

L'énergie éolienne

Une technologie présentant de nombreux avantages

Production propre

Aucune émission de gaz à effet de serre pendant l'exploitation, aucun déchet

Technologie mature

En 25 ans, la puissance d'une éolienne a été multipliée par 10

Faible empreinte au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol



Industrie compétitive

L'énergie éolienne est aujourd'hui une des énergies les moins chères

Indépendance énergétique

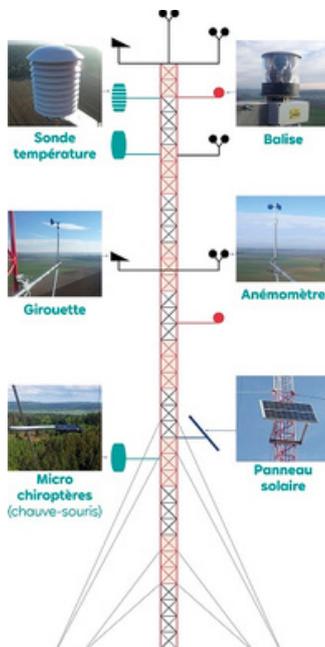
La France possède le 2e gisement éolien d'Europe

Objectifs régionaux

La région Centre-Val de Loire s'est fixée pour 2030 l'objectif de 8233 GWh de puissance éolienne installée. A ce jour, environ 3779 GWh sont installés.

*SRADDET

Schéma d'un mât de mesure



L'étude des vents démarre : installation d'un mât de mesure

Dans le cadre de l'étude de faisabilité du projet éolien, il est essentiel de disposer de données récentes et locales sur la ressource en vent. La conception du projet (implantation et modèle retenu d'éolienne) dépend en partie de ces données. Un mât de mesure des vents sera installé au cœur de la zone de projet mi-février, pour une durée d'environ deux ans. Celui-ci aura une hauteur de 100 mètres.

Il comportera des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude écologique.

Le potentiel éolien à Saint-Georges-sur-Arnon

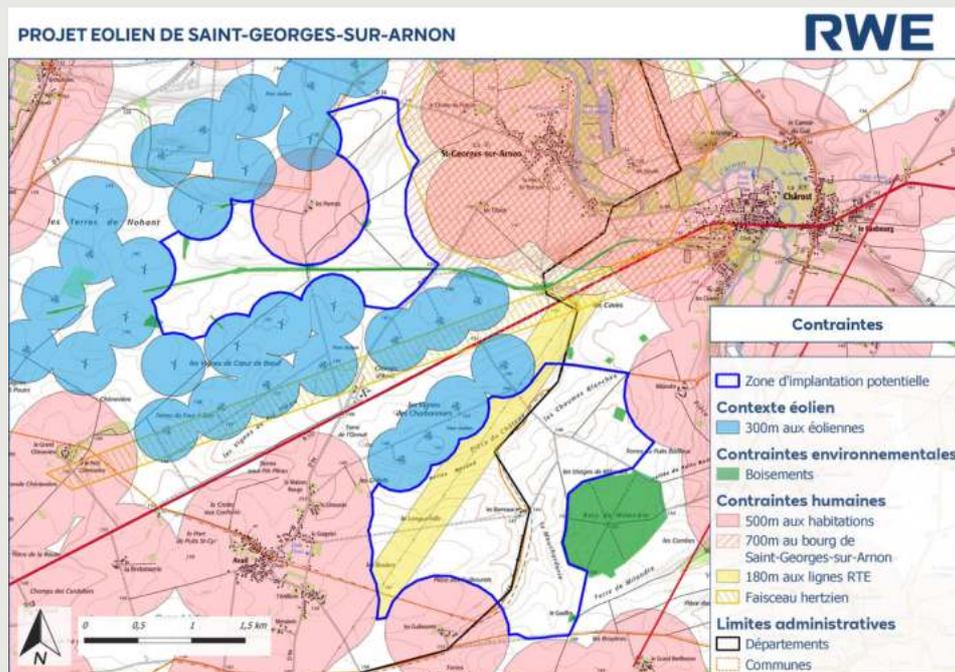
La zone d'étude se divise en deux parties

La zone identifiée est scindée en deux parties, une à l'ouest du bourg de Saint-Georges-sur-Arnon et une autre au sud de la commune, avec une partie sur la commune de Saugy.

Sa forme est définie par la distance réglementaire à respecter vis-à-vis des habitations (500 mètres minimum et 700m au village de Saint-Georges). Ce sont les différentes études à mener (voir page suivante) qui nous permettront de définir les scénarios d'implantation.

A ce stade, les enjeux connus sont :

un éloignement de la ligne haute-tension se trouvant sur la zone Sud, ainsi que celui aux éoliennes existantes. Les boisements se trouvant sur ou à proximité de la zone d'étude sont également pris en compte.



Les chiffres clés du projet éolien



5 à 8

éoliennes

Le potentiel maximal de la zone est évalué entre 5 à 8 éoliennes, d'une hauteur maximale de 180 mètres en bout de pale, en raison d'une contrainte aéronautique.



4 à 5,7

MW

La puissance unitaire des éoliennes est estimée entre 4 MW et 5,5 MW à ce stade de projet. A titre de comparaison, les éoliennes des Pierrots, installées en 2021, ont une puissance unitaire de 2,4 MW.



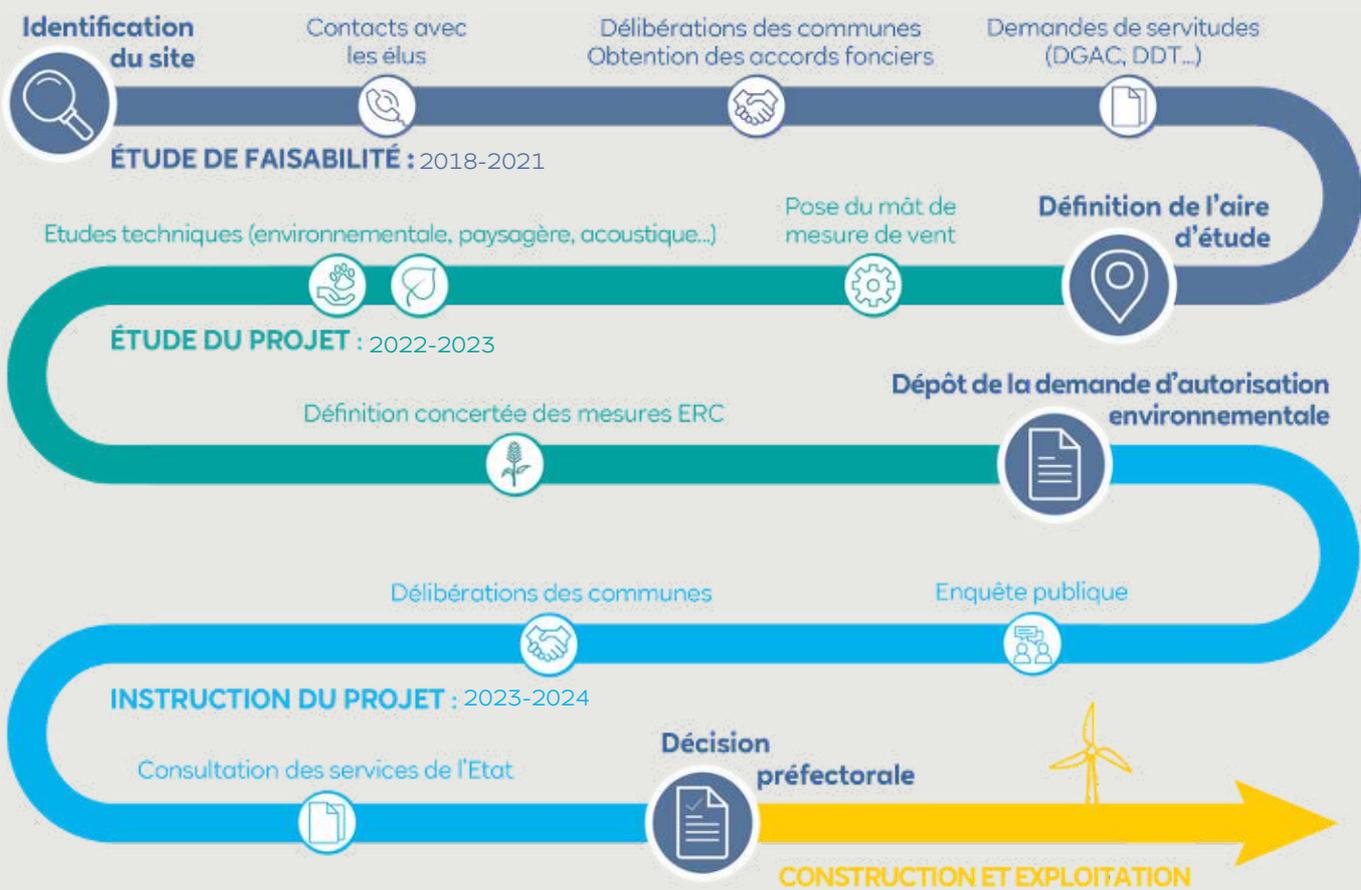
11 100

foyers

Dans un scénario de 4 éoliennes de 5,7MW, nous aurions une production électrique équivalente à la consommation annuelle de 11 100 foyers (chauffage compris)

Le planning du projet

Un projet éolien est une démarche longue (4 à 7 ans en moyenne, en France) s'appuyant sur d'importantes études qui seront réalisées par des bureaux d'études indépendants : naturalistes, paysagers et acoustiques. Les résultats de ces études vous seront présentés au fur et à mesure, et nous permettront d'avancer dans la définition du projet éolien : nombre, gabarit et emplacements.

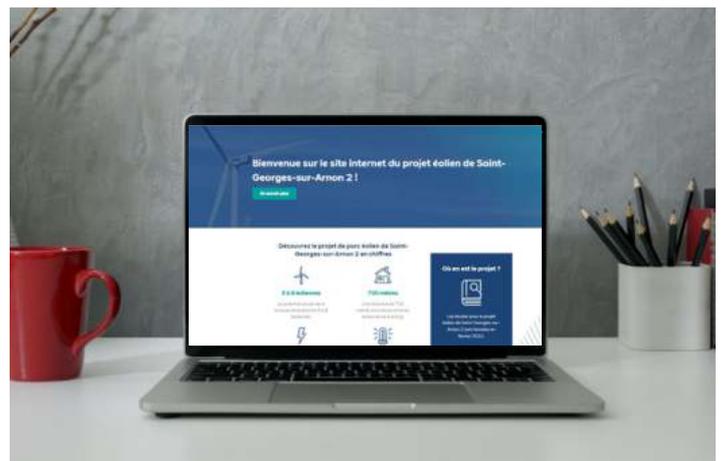


Pour suivre l'avancé du projet ... Rendez-vous sur le site internet du projet

Le site internet du projet d'extension de Saint-Georges-sur-Arnon est en ligne. Vous y trouverez les informations relatives au projet, son déroulé, les avancées et les événements de concertation organisés au fur et à mesure du développement. Vous trouverez également une carte du contexte éolien sur la commune de Saint-Georges-sur-Arnon et les chiffres clefs du parc éolien des Pierrots que nous avons développé et que nous exploitons.

Vous pouvez également contacter l'équipe projet via le formulaire de contact sur le site internet. Pour y accéder :

www.saintgeorgessurarnon.projet-eolien.com



Retour sur l'inauguration des Pierrots

L'inauguration du parc éolien terrestre Les Pierrots dans l'Indre s'est tenue en octobre dernier. Les habitants étaient invités à venir célébrer l'inauguration, le 23 octobre dernier, autour de plusieurs activités : balade à vélo, dessins et animations pour les plus jeunes, spectacle de cerfs-volants, dégustation autour d'un foodtruck. Développé en concertation avec les citoyens et les élus des communes d'implantation de Saint-Georges-sur-Arnon et de Migny, RWE Renouvelables France a eu le plaisir de fêter la mise en service de ce site de 11 éoliennes. Le parc éolien Les Pierrots a une capacité totale de production d'électricité de 26,4 MW soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 15 200 foyers (chauffage électrique inclus). Vous pouvez retrouver les informations de ce parc éolien sur le site internet, au lien suivant : www.saintgeorgessurarnon.projet-eolien.com

Toute l'équipe RWE Renouvelables France tient à remercier chaleureusement les acteurs du territoire qui ont permis la concrétisation de ce projet !

Retour en images sur l'inauguration des Pierrots



*De gauche à droite :
Vincent Lirzin (Directeur Construction RWE Renouvelables France), Loëtitia Hurez (Directrice Développement éolien RWE Renouvelables France), Jacques Pallas (Maire de Saint-Georges-sur-Arnon), André Laignel (Président de la Communauté de communes d'Issoudun), Sabrina Ladoire (Sous-préfète d'Issoudun-La Châtre), Joseph Fonio (Président de RWE Renouvelables France), Tiffany Duvert (Directrice Transactions et Partenariats RWE Renouvelables France).*

**Découpe du ruban lors de l'inauguration des Pierrots,
22/10/2021**



Animation lors de l'inauguration des Pierrots, 23/10/2021