

Projet éolien de Saint-Julien-du-Puy

Lettre d'information #1

Janvier 2023

Le mot de l'équipe projet

Le 21 Novembre 2022, le Conseil Municipal de Saint-Julien-du-Puy s'est prononcé à l'unanimité en faveur du lancement d'une étude de faisabilité concernant la réalisation d'un parc éolien sur le territoire de la commune.

En cette année 2023 nous souhaitons donc démarrer des études, avec pour objectif premier la mesure de la ressource en vent grâce à l'installation d'un Lidar (voir ci-dessous).

Après cette première étape pourraient être lancées les différentes études nécessaires à la réalisation d'un projet éolien (paysage, environnement, acoustique...).

Nous allons rencontrer les habitants de la commune en porte-à-porte la semaine du 23 Janvier 2023 afin de leur présenter le projet et de répondre à toutes leurs questions.



Stéphane Chevallier

Responsable nouveaux projets Occitanie
RWE Renouvelables France
stephane.chevallier@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 emprise 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 2ème gisement éolien d'Europe

Objectifs régionaux

La région Occitanie s'est fixée comme objectif l'installation de 3 600 MW d'énergie éolienne installée en 2030. À ce jour, 1 657 MW sont installés.

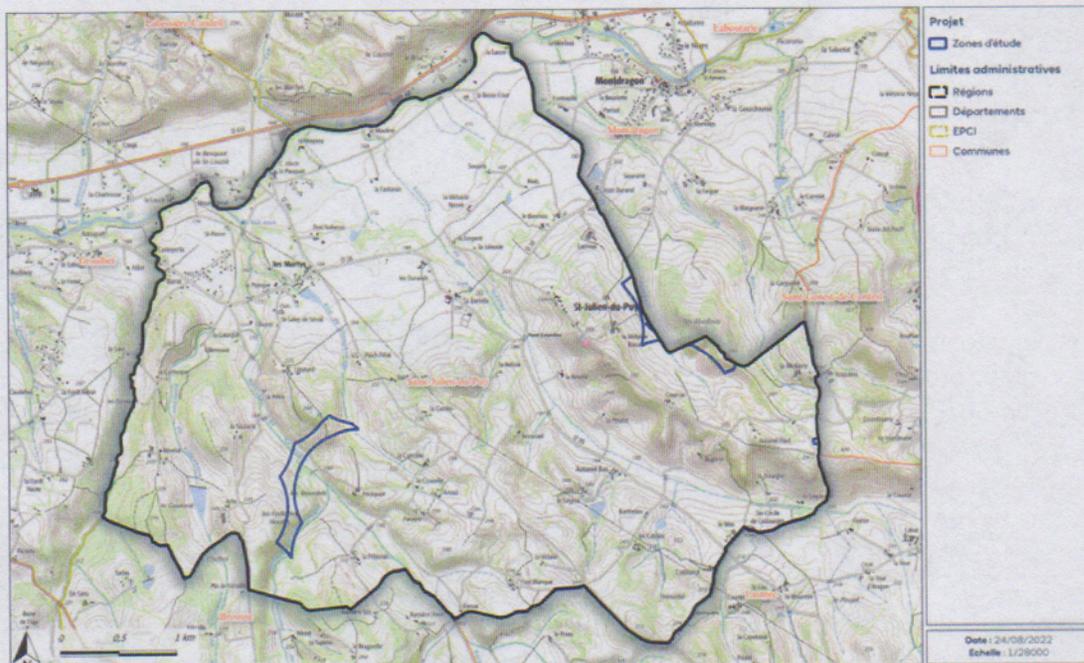


L'étude des vents : installation d'un Lidar

Dans le cadre d'une étude de faisabilité d'un 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. Dans un premier temps, nous avons prévu d'installer un Lidar.

Le Lidar est un matériel de mesure au sol qui permet, par l'envoi d'un faisceau lumineux invisible par l'homme, de déterminer la vitesse du vent à différentes altitudes. Pour cela, le détecteur analyse la façon dont l'onde lumineuse se réfléchit sur les particules d'aérosols en suspension dans l'air. C'est l'équivalent d'un sonar pour les ondes sonores.

Un projet éolien à Saint-Julien-du-Puy : de quoi parle t-on ?



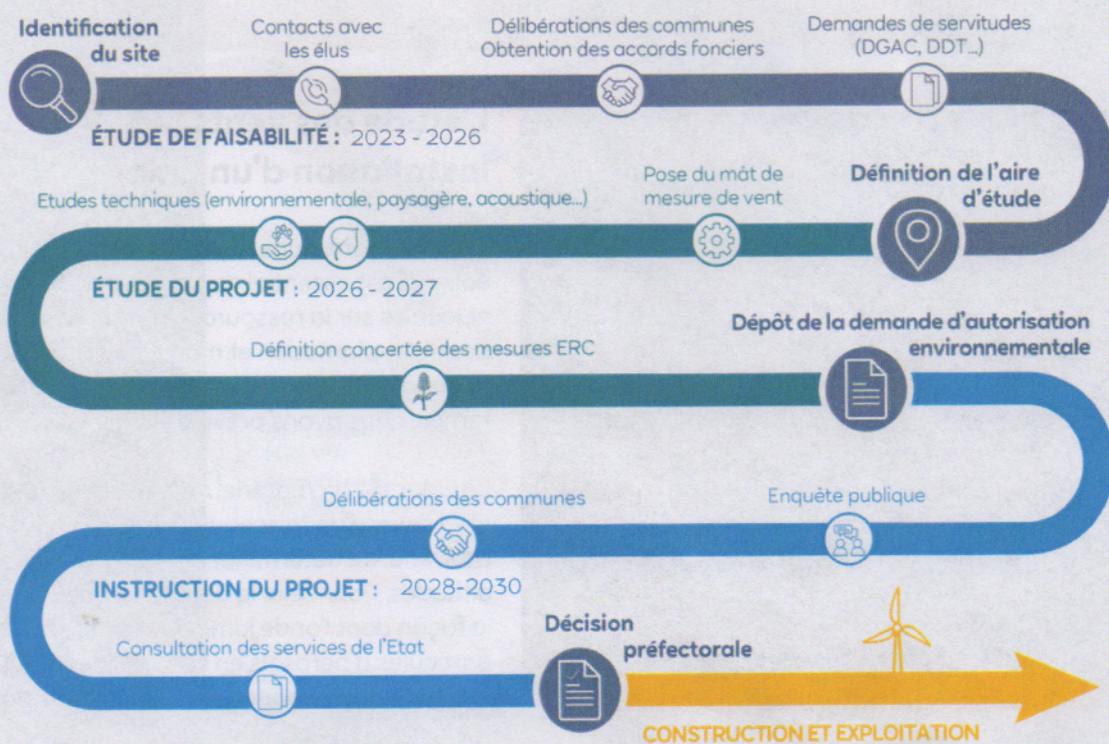
La zone d'étude

Une zone a été identifiée sur la commune de saint-Julien-du-Puy, elle est délimitée par la distance minimale à respecter vis-à-vis des habitations (500 m).

À ce stade, le potentiel maximal du secteur nous semble être un projet de 2 à 3 éoliennes. Néanmoins, ce sont les études que nous mandaterons qui permettront de préciser ce potentiel.

Planning prévisionnel

Le développement d'un projet éolien est une démarche exigeante sur le long terme (5 à 7 ans en moyenne, en France) et s'appuie sur d'importantes études qui seront réalisées par des bureaux d'études indépendants : naturalistes, paysagers et acoustiques notamment. Les résultats de ces études nous permettront d'avancer dans la définition du projet éolien : nombre, gabarit et emplacements des éoliennes.



Un projet créateur de valeur

Les bénéfices apportés par un parc éolien sont multiples : retombées fiscales pour les collectivités, mise en place de mesures compensatoires et d'accompagnement, création d'activité économique lors de la phase chantier et création d'emplois pour la maintenance des éoliennes.

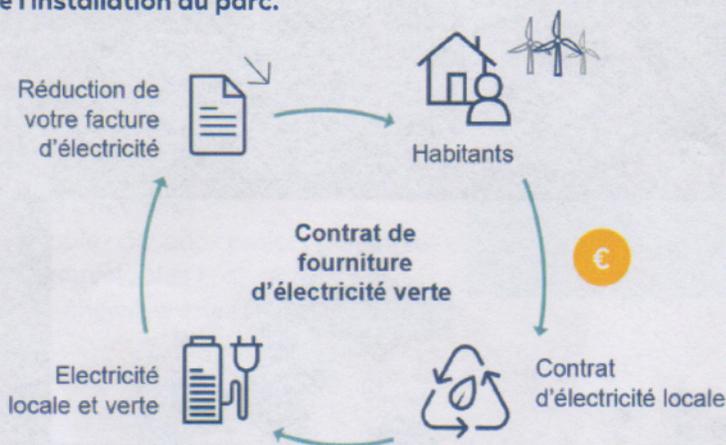
Mesures d'accompagnement

Non réglementaires, les mesures d'accompagnement ont pour but d'améliorer la qualité de vie des habitants de Saint-Julien-du-Puy. Un budget destiné à la commune et utilisé à l'optimisation des infrastructures ou des services à travers un éventail de propositions déjà éprouvées par RWE (enfouissement de lignes électriques, aide à l'efficacité énergétique pour les riverains...)

Offre locale d'électricité pour les riverains

Dans le cadre du projet éolien, une offre d'électricité verte pourra être proposée aux habitants. L'objectif est de fournir aux riverains du parc une électricité moins chère et plus verte. RWE choisit un partenaire qui proposera une fourniture d'électricité adaptée au territoire.

À ce jour, l'offre que RWE propose est indexée sur la puissance des parcs : une réduction de 20€ par MW installé par an, soit 270€ par an par foyer pour un parc de 3 éoliennes de 4,5 MW par exemple. Cette offre est valable pendant 5 an à partir de l'installation du parc.



Retombées fiscales

Comme toute installation, le parc éolien générera des retombées fiscales (taxes) pour les collectivités. Le tableau ci-dessous vous présente une simulation des retombées fiscales sur la base des dispositions fiscales de 2020 pour 3 éoliennes d'une puissance unitaire de 4,5 MW :

Collectivités	Retombées fiscales
Commune de Saint-Julien-du-Puy	21 300 €
CC du Laurécois et du Pays d'Agout	63 600 €
Département du Tarn	41 700 €



Qui sommes nous ?

RWE Renouvelables France

Filiale française du groupe RWE, RWE Renouvelables France est l'un des principaux développeurs et producteurs d'énergies renouvelables en France. Ses plus de 120 collaborateurs y développent, construisent, exploitent et assurent la maintenance de parcs éoliens et solaires.

En matière d'éolien terrestre, les équipes ont développé plus de 1 GW de puissance électrique et 77 parcs. D'ici fin 2022, l'entreprise aura construit et mis en service 5 nouveaux sites éoliens qu'elle exploitera sur le territoire. En France, RWE est présélectionnée pour 2 appels d'offres éolien en mer au large de la Normandie (AO4) et du sud de la Bretagne (AO5). A travers le monde, le groupe RWE dispose de 17 parcs en mer et a pour ambition de tripler sa capacité en éolien en mer d'ici 2030.

La société compte actuellement en France 5 projets solaires en développement avancé pour un total de 50 MWc et dispose de près de 250 MWc en cours d'études sur le territoire. Son ambition est de devenir un acteur majeur du secteur.

L'entreprise a à coeur de travailler main dans la main avec les riverains, les élus, les acteurs socio-économiques, les usagers de la mer, les associations, les administrations et le Gouvernement. Du lancement du projet à son démantèlement ou son renouvellement, RWE Renouvelables France porte une attention particulière à la qualité de ses projets dont la concertation et l'intégration locale sont les clés de la réussite.

Notre présence en France

