

Lettre d'information n°5 - octobre 2024

Projet d'extension du parc éolien de Plouisy

Commune de Plouisy

Parc éolien des Landes, développé par BayWa r.e.

Chiffres clés



2 à 3 éoliennes

165 à 200 mètres de hauteur totale



Equivalent de la
consommation électrique
de **7 375 à 9 080 habitants**¹



Estimation de la production électrique
annuelle entre **26 000 et 33 000 MWh/**
an selon les types d'éoliennes²

¹La consommation annuelle prise en compte pour le calcul est 14 100 kWh. Elle correspond à la consommation annuelle d'une maison de 100m², habitée par 4 personnes, équipée de dispositifs tout électrique : chauffage, eau chaude sanitaire, appareils électroménagers, éclairage, cuisson (Source EDF : Quelle est votre consommation moyenne d'électricité ? (edfenr.com))

²Production des 3 éoliennes existantes (éoliennes de 120 m bout de pale) : 12 400 MWh/an (Source : Observatoire de l'Environnement en Bretagne)

Annnonce du forum de l'énergie et de la mobilité

Nous avons le plaisir de vous annoncer la tenue d'un Forum de l'Énergie et de la Mobilité le **samedi 26 octobre de 14h à 18h** à l'ancienne école maternelle de Plouisy, rue du Croisic derrière la Mairie. Vous pourrez retrouver plusieurs stands :

- L'organisme SOLiHA afin de répondre à vos questions et vous présenter les aides possibles en matière de **rénovation énergétique**. Vous pouvez vous inscrire par téléphone au 06 50 80 00 97.
- Un **atelier d'essai de vélos électriques gratuit** par l'entreprise Cycles Maniey.
- Un **atelier mobilité** par l'association Wimoov pour s'approprier les solutions de mobilité sur son territoire.
- La **présentation d'un kit d'autoconsommation électrique** (panneau solaire) Beem Energy.
- Une **animation Fresque du climat** pour comprendre le changement climatique et trouver des solutions. Vous pouvez vous inscrire par téléphone au 06 50 80 00 97.

Et nous proposerons aux participants de repartir avec un kit d'économie d'énergie (eau et électricité), pour mettre en place directement chez soi les éco gestes.

La ressource en vent mesurée sur le site

Comme annoncé dans une précédente lettre d'information, un mât de mesure de vent a été installé sur le site de l'espace naturel du champ de tir en mai 2023.

Ce mât a permis de récolter des données de vent qui vont être exploitées et analysées afin de connaître le plus précisément possible la ressource en vent de ce site.

Pour obtenir une estimation de production plus précise et prendre en compte des conditions de vent différentes d'une année à l'autre, ces données ont été associées à celles d'un logiciel de modélisation.

Ainsi, les vents mesurés viennent principalement du sud-ouest et la quantité de vent disponible sur le site est bonne. Les éoliennes envisagées produiront entre 26 et 33 GWh par an. Leur hauteur supérieure à celles existantes sur la commune permettra de capter des vents plus forts et plus stables, ce qui participe à augmenter leur production. De plus, la grande taille du rotor (entre 133 et 136 m) permet de capter plus de vent et donc d'injecter davantage d'électricité sur le réseau.



Les chauves-souris et les éoliennes : ce que vous devez savoir

Les chauves-souris, seuls mammifères capables de voler, utilisent des ultrasons pour se déplacer et chasser, mais sont menacées d'extinction en raison de leur faible taux de reproduction et des perturbations environnementales.

Pour limiter l'impact du développement de l'énergie éolienne sur ces dernières, des campagnes d'écoute au sol et en hauteur sont réalisées pour comprendre leur activité en fonction des conditions météorologiques et adapter le futur parc. A partir des informations récoltées, des solutions existent pour réduire l'impact des futures éoliennes sur les chauves-souris :

Lors de la conception du parc :

*Une distance minimale de 30 mètres entre le sol/la canopée et le bas de pale permet de réduire les risques.

*Le choix de l'emplacement : les chauves-souris ont une activité concentrée dans les zones boisées. Éloigner les éoliennes des lisières réduit leur impact.

Après la mise en service :

*Un bridage peut être mis en place pendant les périodes d'activité des chauves-souris. Généralement au lever et au coucher du soleil.

*L'installation de capteurs pour détecter les chauves-souris et arrêter les éoliennes lorsqu'elles sont présentes.

Les mesures d'accompagnement réalisées et à venir



Atelier Cerf-Volant :

Dans le cadre de l'accompagnement décidé par le comité avec l'association Les mains d'œuvres, une intervention a eu lieu au centre de loisir de Plouisy. Une animation création et décoration de cerf-volant a été proposée aux enfants présents le 22 juillet dernier.



Conférence sur le changement climatique :

En avril dernier, une conférence animée par le Shift Project a eu lieu à Plouisy. Cette conférence avait pour thématique le changement climatique et les solutions possibles à l'échelle locale et individuelle.



Accompagnement des habitants à la rénovation énergétique :

Un accompagnement des riverains est mis en place en partenariat avec l'association SOLiHA. Cet accompagnement peut concerner la rénovation globale de logement ou le changement de chauffage et/ou de système d'eau chaude sanitaire avec des travaux d'isolation. Pour en savoir plus vous pouvez contacter SOLiHA au : 02 96 62 87 34 ou par mail à l'adresse contact22@solihha-bretagne.fr.

Des balades thermographiques seront organisées dès que les conditions météorologiques le permettront, si vous êtes intéressés et souhaitez participer : veuillez faire parvenir vos coordonnées par mail à l'adresse : contact22@solihha-bretagne.fr ou par téléphone au 02 96 62 87 34.



Possibilité pour les citoyens de prendre des parts dans le futur parc éolien :

Une première réunion d'information a eu lieu le 20 juin au sujet de la possibilité pour les citoyens d'investir dans le futur parc éolien. Si vous souhaitez avoir plus d'informations, vous pouvez vous inscrire en scannant le QR code ci-contre :



Une question, une remarque ? Contactez-nous !

Pia MORICE,

Cheffe de projets éoliens, BayWa r.e.

pia.morice@baywa-re.fr

06 66 99 93 01



Suivez l'actualité du projet sur notre site internet : baywa-re.fr/fr/eolien/projet-dextension-du-parc-eolien-de-plouisy