

< INDRE-ET-LOIRE

## Sud-Touraine :les Semeurs d'éco-joules, défricheurs d'énergie locale

Publié le 06/10/2020 à 06:25 | Mis à jour le 06/10/2020 à 06:25



Thibault Rezeau, dans son atelier de ferronnerie à Sepmes, fabriquant un prototype d'éolienne de taille moyenne.  
© Photo NR

Ce à c  
© (Phc

### Les Semeurs d'éco-joules : joli nom pour cette association qui travaille sur la production d'énergie renouvelable à l'échelle locale.

Cela fait deux ans que Thibault Rezeau, ferronnier d'art à Sepmes, passe des heures dans son atelier à concevoir et fabriquer une éolienne de taille moyenne. Hauteur maximum : 28 mètres en bout de pale, très loin des modèles industriels, hauts de 150 à 200 mètres, en projet dans le Sud-Touraine.

« Je finance ce projet sur les fonds de mon entreprise, dit le jeune artisan. Le mat fera 22 m et le diamètre des pales est de 12,5 m. Je travaille sur un prototype pour confirmer la rentabilité de cette machine et faire la preuve que cela peut fonctionner ». Thibault Rezeau vise un marché de production d'électricité « en autoconsommation, en circuit court, avec une électricité réinjectée sur les transformateurs ». Avoir une telle éolienne pourrait intéresser des agriculteurs ou des collectifs de citoyens. « Ce prototype pourrait alimenter l'équivalent de six foyers et demi, des foyers sans chauffage électrique » selon lui, pour une production annuelle estimée à 33.117 kWh.

« C'est un investissement divisé par dix par rapport à une grande éolienne », dit-il. En comptant ses heures - « 1.500 heures de conception » - le matériel, les outils, il estime le coût de fabrication à 120.000 €.

### Produire et consommer localement

La difficulté pour lui, c'est que ses éoliennes « passent sous les radars de l'administration ». En clair, elles ne cochent aucune case sur les papiers. Le jeune artisan avoue avoir eu du mal à monter son dossier et à trouver le bon interlocuteur.

Il a trouvé en cela un appui, notamment avec la toute nouvelle association née en février dernier, les Semeurs d'éco-joules, dont il est le trésorier. Un joli nom pour des citoyens engagés dans une réflexion sur la production et la consommation d'énergies renouvelables au plan local dans le Sud-Touraine.

Son président, Hippolyte Flandin, a déjà mis cela en pratique à titre privé, en posant 70 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur le toit d'une grange. « Je produis deux fois plus d'énergie que je n'en consomme et je me chauffe au bois, dit-il. Mon objectif est d'avoir un minimum d'impact sur l'environnement. »

Les Semeurs d'éco-joules sont nés de la rencontre d'habitants du Sud-Touraine lors des quatre réunions organisées par le conseil régional sur la transition énergétique, en septembre et octobre 2019. « Depuis le départ, la réflexion porte sur la production d'énergie renouvelable citoyenne, indique Francis Lère, un des onze membres de l'association. Il y avait d'autres groupes, sur le transport, l'isolation, les circuits courts. Il ne reste que notre association, qui travaille sur l'éolien et le solaire. On a l'impression d'être des défricheurs ». Défricher avant de semer, les Semeurs savent déjà maîtriser leur énergie dans le bon sens.

### repères

Thibault Rezeau travaille à la conception de deux prototypes. Le premier, une éolienne de 28 m de haut, pourrait alimenter en électricité six foyers et demi, avec une production estimée à 33.117 kWh et un coût de l'installation sur 25 ans estimé à 80.000 €. Le second, une éolienne de 41 m de hauteur en bout de pale (mat de 30 m et diamètre des pales de 22 m) pour fournir en électricité 20 foyers avec une production estimée à 105.000 kWh et un coût de l'installation sur 25 ans estimé à 165.000 €.

Il espère pouvoir proposer des parcs de cinq éoliennes, d'un investissement total de 850.000 € et un apport citoyen minimum estimé à 200.000 €. Il estime le retour sur investissement à partir de 18 ans, pour une durée de vie du parc de 25 ans.

> Contact : Thibaut Rezeau, La baronnie, 37800 Sepmes. Tél. 06.08.77.22.42 ; Les Semeurs d'éco-joules, site : semeurs-eco-joules.weebly.com.

ÉOLIEN ÉNERGIE ÉNERGIES RENOUVELABLES A LA UNE LOCAL LOCHES ÉOLIENNES EN INDRE-ET-LOIRE ÉCONOMIE



**Xavier ROCHE-BAYARD**  
Journaliste, rédaction de Loches



Suivre @la\_nr\_xrb

#### SES DERNIERS ARTICLES

- > [Sud-Touraine : une collecte pour restaurer le château de Bridoré](#)
- > [Petit-Pressigny : éoliennes autorisées et manif à Tours](#)
- > [Monument aux morts : les anciens d'AFN réagissent](#)

#### SUR LE MÊME SUJET



Loches : Nest veut maîtriser les éoliennes par le capital



Un retraité gâtinais branché sur l'énergie solaire



Tours : le premier mur antibruit photovoltaïque en construction sur l'autoroute A 10

Sponsorisé

Pour mieux manger il faut choisir :

VS

Des lentilles ?

Des wraps ?

En utilisant BeOp, vous acceptez notre [Politique de Cookies](#)