

# Construire son éolienne soi-même, c'est possible !

« Dans le cadre du stage, explique Valérie Rivier, salariée de l'association, seront abordés à la fois le pourquoi, à travers les questions des enjeux et des défis plus globaux en France et en Bretagne, et le comment. L'autoconstruction d'une éolienne n'étant qu'une solution parmi d'autres. » Construire sa propre éolienne devient aussi une manière d'amener, intrinsèquement, à une réflexion sur ses besoins, sa consommation et son autonomie. « Elle nous pousse à moins consommer et à être cohérent avec notre projet » explique Marie Egreteau, chargée de mission et propriétaire d'une éolienne.

## Les objectifs du stage

Au-delà de ces aspects théoriques, le stage est l'occasion d'apprendre à construire une éolienne du début à la fin. Pour cela, il s'organisera autour de 3 ateliers. L'atelier bois a pour objectif d'apprendre à sculpter les futures pâles, tandis que l'atelier électricité permet de fabriquer la génératrice qui transformera l'énergie mécanique du vent en électricité. Enfin, l'atelier mécanique enseigne l'art de souder et assembler l'ensemble.

L'association s'efforce de récupérer le plus possible de matériaux pour la construction de l'éolienne. « Il n'y a rien de complexe et tout est fait maison » explique Valérie. « Les bricoleurs vont se sentir plus à l'aise mais d'autres personnes vont apprendre et surtout voir que c'est possible ! » ajoute sa collègue. Il existe différentes tailles d'éolienne variant de 1m20 à 4m20 de diamètre pour une production moyenne comprise entre 200 W à plus de 2 000 W. Ainsi, les plus petits équipements fournissent la lumière et un peu de musique alors que les plus puissants correspondront à la consommation modérée d'une petite famille.

L'animation du stage est assurée en collaboration avec l'association Tripalium. Les repas sont compris dans le prix d'inscription et ils sont issus majoritairement de l'agriculture biologique, local et de saison. Une éolienne de 1m80 et une autre de 3m60 de diamètre seront construites durant ce stage. L'une d'elle restera sur le site, un ancien manoir en éco-rénovation situé à Lohennec. L'autre offerte à prix coûtant par tirage au sort à l'un des stagiaires.

Le stage se clôturera le vendredi 6 juin à 19 heure par une soirée ouverte à toute personne intéressée (les voisins, les élus, les curieux, etc.) pour discuter sur la thématique. Un spectacle poético-technique intitulé « La Machine à Remonter le Vent » sera présenté à partir de 21 heures.

### ***Qu'est ce qu'une éolienne Piggott?***

*L'éolienne Piggott doit son nom à son inventeur Hugh Piggott, habitant de l'île de Scoraig en Écosse, il invente un modèle d'éolienne qui possède la particularité de pouvoir se construire entièrement seul pour répondre à ses besoins.*

*Aujourd'hui, son invention étant libre, il existe de multiples communautés d'éolienne Piggott partout dans le monde pour assurer la formation et la communication du savoir-faire. En France, c'est l'association Tripalium qui s'en charge.*

Plus d'infos

<http://www.alterrebreizh.org>

<http://www.tripalium.org/index.cfm>