

PARTICULIERS, ENTREPRISES, COMMUNES, AVEZ-VOUS PENSE A L'AUTOCONSOMMATION EOLIEN ?

Energies Renouvelables du Gapençais – ERdG est une société coopérative dont le **but est la production d'électricité renouvelable** avec un périmètre d'action s'étendant autour de Gap (Hautes-Alpes). Un travail de sensibilisation et la mise en place d'actions relatives à la maîtrise de l'énergie, notamment par le développement de l'autoconsommation, fait également partie des actions entreprises par ERdG.

Alors qu'on observe depuis 10 ans une augmentation du prix de l'électricité (+40%), les tarifs d'obligation d'achat par les fournisseurs d'électricité n'ont fait que diminuer depuis 2010. C'est pourquoi l'autoconsommation et/ou la revente de surplus de production sont des solutions de plus en plus intéressantes. **Le petit éolien** se prête tout à fait à ces usages. Néanmoins, l'installation d'une éolienne doit toujours être précédée d'une **étude de vent**.



En quoi consiste une étude de vent ?

L'efficacité de l'éolien dépend en premier lieu de la qualité du vent : vitesse, stabilité en direction, absence de turbulences. Une étude de vent est donc indispensable pour d'une part, dimensionner la machine et la hauteur de mât pertinente, et d'autre part évaluer l'intérêt économique.

ADEME – Fiche technique PETIT EOLIEN – Février 2015

Une étude dure en moyenne 6 mois.

Le matériel installé se compose d'un mât haubané de 24m, d'un ensemble anémomètre-girouette, d'un second anémomètre et d'une centrale d'acquisition des données.

Une déclaration préalable en mairie est nécessaire.

L'étude permet de définir un modèle d'éolienne qui répondra aux attentes du client dans les conditions spécifiques du site.

Crédit photo : réseau Tripalium spécialisé dans l'autoconstruction d'éoliennes type Piggott

Dans quels cas l'autoconsommation est-elle VRAIMENT intéressante ?

Alors que dans le cas du solaire on recherche les situations où la consommation d'électricité coïncide avec une la production d'énergie solaire, **le petit éolien peut produire toute la journée.**

En milieu urbain les vents sont souvent trop faibles et/ou trop turbulents pour valider l'installation d'une petite éolienne (peu rentable, vibrations sur bâtiments, paysage évolutif).

En milieux périurbain suffisamment dégagé, rural ou en site isolé, on obtient de bien meilleures conditions.

Produire vous-même votre électricité et effacer certaines de vos consommations est très intéressant à la fois économiquement, dans une logique de développement durable et d'image.

N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils et une première visite avec devis gratuit qui vous permettra de juger de la faisabilité d'un projet.