

Aujourd'hui : les nouvelles formes d'énergie

1. Dès 1985 : début de l'utilisation moderne du Bois-énergie

Sur le Parc Naturel Régional du Vercors, seule la moitié de l'accroissement annuel de la forêt est exploité. On estime à environ 20 000m³ le volume de bois non valorisé actuellement. Cette ressource abondante sur le territoire peut donc servir de combustible et ainsi participer à la lutte contre l'effet de serre, l'indépendance énergétique du territoire, la limitation de l'utilisation des combustibles fossiles, le maintien des structures économiques locales (scieries, transporteurs, forestiers), le renforcement des liens entre la population et son territoire, l'entretien de l'espace...

Schéma d'installation de la chaudière à bois déchiqueté individuelle automatique

Combustible utilisé : la plaquette (forestière ou issue des déchets industriels)

Equipements existants actuellement sur le PNR du Vercors :

On compte 19 installations, soit une puissance totale de 5805 kW (la plus petite installation est de 20kW à Ste Eulalie en Royans, et la plus grosse est un réseau de chaleur de 4000kW à St Jean en Royans).

1. Captage de l'énergie solaire

Il existe deux types d'installations solaires :

- le solaire thermique : production d'eau chaude sanitaire, grâce aux chauffe-eau solaires ou/et de chauffage grâce aux planchers solaires directs.
- le solaire photovoltaïque : production d'électricité

Schéma d'un Plancher Solaire
Direct à appoint intégré

Aujourd'hui, sur le Vercors, on recense 27 installations photovoltaïques, qui fournissent 13 525Wc¹, 16 chauffe-eau solaire représentant une surface 87 m², et 5 Planchers Solaires Directs représentant 88m².

Enfin, un séchoir solaire pour le foin est installé à Treschenu Creyers (26).

Valorisation de l'énergie
solaire à la ferme du
Pescher à Omblèze (26)

Schéma d'un séchage solaire

2. Microhydraulique

Certains particuliers choisissent de poser une petite installation de micro ou pico hydraulique, soit sur un cours d'eau, soit branchée sur adduction d'eau potable. On parle de pico hydraulique quand l'installation est inférieure à 10kW.

Dans cette même ferme du Pescher à Omblèze, M. Hutter a choisi l'installation d'une pico-centrale branchée sur adduction d'eau potable. Sa tension est de 24 Volts et elle permet d'assurer une puissance de 50W à 500W selon le débit (en moyenne, une production de 250W).

¹ **watt-crête (Wc)** : unité de puissance, correspondant à l'ensoleillement maximal, d'une cellule photovoltaïque

3. A quand l'éolien ?

La réflexion est en cours actuellement, une réunion d'information est prévue pour le mois de Mai 2004, et une étude est en cours sur la communauté de communes du Vercors Central...