

LA BASTIDE-DE-LORDAT

Gilles a fait le choix du chauffage solaire

Suite à la journée mondiale pour la sauvegarde du climat, dernièrement, Gilles Lauvray, résidant à La Bastide, nous explique le fonctionnement du chauffage solaire (capteurs) et de la production d'énergie électrique par le soleil (panneaux photovoltaïques).

Il existe deux systèmes de production d'énergie, le premier pour l'énergie électrique, le second pour le chauffage et la production d'eau chaude. La maison de M. Lauvray, d'une surface de 100 m², est couverte de 30 m² de panneaux solaires. Bien sûr, pour rester dans une logique d'économie d'énergie, M. Lauvray a équipé sa maison d'appareils ménagers de classe A, basse tension, d'ampoules basse tension, etc. L'énergie fournie par le



Un villageois branché sur l'environnement. Photo DDM.

soleil est absorbée et transformée en chaleur par le capteur, mais un complément de chauffage est nécessaire en hiver, relayé à ce moment-là par le gaz. M. Lauvray a donc une citerne de gaz de 1.100 l, ses besoins ne sont que de 500 l/an.

Les capteurs solaires sont intégrés au toit de la maison et nécessitent une inclinaison de 45 à 60°, le soleil étant plus bas en hiver. La consommation d'énergie est de 1.900 kW pour deux personnes et le système peut en produire jusqu'à 3.900, le surplus étant vendu à EDF.

Enfin, il faut compter 900 euros le mètre carré de panneaux solaires tout compris pour la réalisation de ce système qui permet surtout de protéger la planète à court terme.

M. Lauvray fait régulièrement visiter sa maison (un samedi par mois), au travers de l'association Phoebus, afin de promouvoir l'éco-habitat et les énergies renouvelables. Pour les personnes intéressées : www.menbers.aol.com/gilles.lauvray