



solarcentury

intelligent generation™

06/2010

# Témoignage



**« L'installation des panneaux solaires est cohérente avec la rénovation écologique de notre exploitation en bio. »**

Christophe Brodu

## Christophe Brodu - Villeveyrac

Une bâtisse du 18ème siècle qui produit l'électricité d'une exploitation agricole en bio : c'est le défi relevé par La Ferme des Saveurs que dirige Christophe Brodu dans l'Hérault. Le solaire est dans le pré !

Les époux Brodu exploitent un élevage caprin à Villeveyrac. Grâce au lait de leurs chèvres (un troupeau d'une centaine d'animaux), ils produisent du fromage biologique qu'ils commercialisent ensuite à la ferme et sur les marchés locaux.

Ils se sont lancés dans la rénovation écologique de leur exploitation. « *Nous avons un bâtiment du 18ème siècle en ruine. Petit à petit nous l'avons rénové et agrandi. Il sert désormais à abriter le fourrage et le troupeau.* » La touche finale de cette rénovation est intervenue au printemps 2010 avec le raccordement de la toute nouvelle toiture solaire photovoltaïque de leur bâtisse ancienne et celle d'un autre bâtiment, tous deux équipés de la solution Energy Roof de Solarcentury. « *Nous avons le souci de rénover la ferme en cohérence avec notre exploitation en bio. Tout est fait dans le respect de l'environnement.* »

Désormais un pan complet de la toiture du bâtiment est composé de panneaux photovoltaïques qui remplacent l'ancienne couverture en tôle métallique. Avec Energy Roof de Solarcentury les modules constituent la couverture elle-même : ils ne sont pas surimposés sur l'ancienne couverture, ce qui permet aux époux Brodu de bénéficier du meilleur tarif de rachat pour l'électricité produite : « *Au départ nous voulions produire l'électricité pour couvrir les besoins de l'exploitation, mais nous avons rapidement*



*compris qu'il est plus rentable de la revendre à EDF.* » Grâce à Energy Roof, La Ferme des Saveurs percevra 60 centimes d'euros pour chaque kilowattheure d'électricité propre produit. Avec une puissance installée de 35 kWc, soit une production de production de 44 000 kilowattheures par an, compte tenu de l'orientation de la toiture et des conditions d'ensoleillement de la région, cette installation Energy Roof génèrera environ 26500 euros de revenus par an.

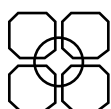
Energy Roof est compatible avec les modules des plus grandes marques et s'adapte simplement à la majorité des charpentes bois ou métalliques. Une vaste sélection d'options est disponible, permettant la mise en œuvre de projets aux configurations multiples (insertion de puits de lumière, extracteurs de fumée, cheminée, haubans, abergements, supports de gouttière, système anti-vol, etc.).

De plus, Energy Roof bénéficie du PASS' INNOVATION « Vert » décerné par le CSTB, ce qui en fait un produit reconnu par les installateurs et les assureurs.

A La Ferme des Saveurs, Christophe Brodu a développé une activité de tourisme rural et pratique l'accueil pédagogique. Ainsi il reçoit toute l'année vacanciers et élèves des écoles environnantes. La toiture solaire suscite beaucoup d'intérêt, tout comme auprès des confrères de Christophe Brodu et des voisins déjà venus se renseigner.

Parce qu'ils ont des grandes bâtisses, les agriculteurs disposent souvent de surfaces de toiture à utiliser pour produire de l'électricité propre. Afin de limiter la dépendance énergétique des bâtiments agricoles, l'état a engagé une politique de diagnostic et d'aide à destination des agriculteurs. Pour ce faire, le plan performance énergétique, issu du Grenelle de l'Environnement, porte à la fois sur la réalisation d'un bilan énergétique des exploitations et sur l'identification d'actions à engager pour diminuer la facture énergétique. Des aides aux investissements peuvent être accordées.

- **Puissance installée de 35 kWc sur bâtiments agricoles (élevage et stockage de fourrage)**
- **198 panneaux photovoltaïques monocristallins en 180 Wc,**
- **Production d'électricité propre de l'ordre de 44000 kWh/an**
- **Economies de CO<sub>2</sub> réalisées de plus de 20 tonnes/an**



**solarcentury**

Solarcentury France  
Le Gabut, 1er étage  
6 Promenoir du Drakkar  
17000 La Rochelle  
T+33 (0)5 46 56 54 77  
F+33 (0)5 46 56 54 78  
france@solarcentury.com  
www.solarcentury.fr