

Maison Passive Bio-Solaire à Urbeis



Maison passive solaire, existe depuis 2008, à Urbeis (67) Val de Villé



Située à Urbeis, dans le Val de Villé en zone de montagne, cette maison s'inspire de l'architecture de la maison vosgienne : une volumétrie à deux pentes principales facilite l'intégration dans le cadre bâti existant, sans se limiter à une uniformité de stéréotypes. La courbe annuelle du soleil, l'orientation des vents dominants, l'implantation sur le versant Nord ont déterminé cette architecture originale. La maison de 200 m² a une très basse consommation d'énergie. L'architecte est Mathieu Winter (68).

L'exposition, la conception, et l'isolation très performante facilitent le chauffage en hiver et contribuent à garder la fraîcheur en été. En demi-saison quelques rayons de soleil suffisent à tempérer les pièces. Les matériaux utilisés sont le

verre (vitrage et capteurs solaires), la terre cuite en toiture et le bois (mélèse pour le bardage, douglas pour l'ossature).

Des mesures negawatts pour économiser l'électricité : électroménager systématiquement classe A+, pas de sèche-linge, pas de congélateur, interrupteur sur appareils en veille, ampoules ledLarges baies vitrées apportant de la luminosité tôt le matin jusque tard dans la soirée. Toute l'installation électrique est biotique.

Le chauffage de l'eau est assuré par 12 m² de panneaux solaires thermiques et par une chaudière bois/bûches qui alimentent deux ballons de mille litres d'eau chacun. D'avril à septembre les panneaux solaires chauffent l'eau sanitaire, durant cette période la maison n'a pas besoin d'être chauffée. Les six autres mois de l'année, la chaudière bois complète le chauffage de l'eau qui alimente alors sanitaires et plancher chauffant. Consommation annuelle de bois 10 à 12 stères. Une citerne de 5000 litres a été installée. L'eau collectée est filtrée. Des toilettes sèches permettent de limiter la consommation (80 m³ pour 5 personnes / an). Un lit planté de macrophytes traite les eaux grises.



à gauche : la Ferme Humbert, certifiée Bio depuis 1990 ; à droite : "fenêtre" sur isolation paille

Aides financières: crédit d'impôts sur les panneaux solaires, la citerne, la chaudière.

Inscriptions visites : Visites possibles toute l'année, uniquement sur réservation. Pour les visites "privées" (minimum 4 personnes), nous proposons une visite guidée suivie d'un repas bio (tarif en fonction du menu), le déjeuner sera pris à la table familiale et sera l'occasion d'échanger au sujet de la construction. Possibilité de visite simple avec participation libre, sur réservation uniquement (minimum 12 personnes).

Dans le cadre de l'accueil pédagogique sur la ferme, nous proposons une visite payante, animation torchis possible : 5,50 € la demi journée par personne pour les groupes de 20 personnes minimum, comprenant un goûter à base de produits de la ferme.

Contact : Nanou et Nicolas Humbert
le Jardinnet, F- 67220 URBEIS

T. 0033 (0)3.88.570600 ou -573333, www.biofermehumbert.com

L'accès : Urbeis est un village situé à 8 km à l'ouest de Villé et à 20 km de Sélestat. La maison est à gauche en montant le village. Après la ferme compter 3 maisons et prendre le chemin qui monte à gauche. L'accès se fait en voiture, à vélo ou à pied.

Transport en commun possible par Bus du Conseil Général du Bas-Rhin. www.cg67.fr et TIS-Sélestat Horaires : www.tis-selestat.com, lignes 510, 513, 520. **Texte :** N. et N. Humbert

Rédaction, photos : Dr. Georg Löser, 090729-Humbert Urbeis

Ed. : ECOTrinova e.V.m D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Merci pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'aux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**.