

Suisse

## Le soleil c'est le pied

Le soleil est à l'origine de la vie sur notre planète. Même sans «culte du soleil», cette énergie peut être utilisée. Mise à part la photosynthèse, ce rayonnement solaire peut servir aussi bien à produire de l'électricité (photovoltaïque) qu'à chauffer l'eau.



La plus grande concentration et le doigté sont nécessaires au brasage de l'absorbeur.

À Longo maï, l'autonomie énergétique a toujours fait partie des différentes fermes. Dans certaines coopératives, l'électricité est produite grâce au photovoltaïque, au Montois (Undervelier) et dans notre filature à Chantemerle ce sont des turbines au fil de l'eau. Après l'autoconstruction de capteurs solaires thermiques dans la ferme autrichienne Stopar, cette reconquête d'énergie s'est répandue en Suisse. Depuis les années 90, des groupes locaux construisent eux-mêmes des capteurs solaires pour l'eau chaude et le chauffage. Dans l'idéal, les installations solaires thermiques sont couplées à un chauffage au bois, de sorte que même les jours sans soleil et en hiver, il est possible de prendre une douche chaude et de se chauffer sans recourir aux énergies fossiles. Les capteurs d'eau chaude utilisés ont été développés avec l'aide de l'Oekozentrum Langenbruck et de hautes écoles techniques et ont été simplifiés grâce à un travail de pionnier. La pose et l'entretien peuvent être effectués soi-même avec le soutien de groupes d'autoconstruction locaux. L'accès simple, décentralisé, aux connaissances techniques et au savoir-faire artisanal, crée ainsi une indépendance réalisable.

Le groupe d'autoconstruction du Jura ([www.sebasol.ch](http://www.sebasol.ch)) est soutenu depuis plus de vingt ans par des habitants du Montois. De nombreux équipements solaires thermiques ont été mis en place dans la région, dont un de 28 m<sup>2</sup> sur notre ferme il y a vingt ans. Les personnes intéressées acquièrent les connaissances de base lors de deux journées de cours. Dans un deuxième temps, un aménagement adapté au site est proposé avec l'aide du groupe local. Avec ce soutien et à l'aide des outils mis à disposition, la structure est réalisée par les participants eux-mêmes. La durabilité et le fonctionnement compréhensible permettent ainsi de reconquérir l'autonomie énergétique. Pour oser se lancer dans un tel projet, la visite d'une installation existante et l'échange avec le groupe local s'imposent.

Le fait que le dépôt de matériel et les outils pour l'autoconstruction solaire soient stationnés à Undervelier correspond à la vie du village avec les vélos en libre-service pour les trajets gare-retour, le congélateur collectif et l'épicerie participative. Alors il n'y a pas que le soleil qui rayonne...

Benni

[www.sebasol.ch](http://www.sebasol.ch)
