

# COMMENT EXPLOITER LES ÉNERGIES CACHÉES ?

## En BREF

- › Je peux utiliser le ruisseau du jardin pour alimenter ma petite centrale hydroélectrique.
- › Je peux apporter du confort et de l'électricité à des lieux reculés et isolés.
- › Je peux m'alimenter en énergie verte partout et par tout temps.

## L'énergie cachée, c'est quoi ?



En matière d'**énergie renouvelable**, il y a les sources qui sautent aux yeux comme les fleuves pour les **centrales hydroélectriques**, le vent pour les **éoliennes** ou le sol pour la **géothermie**... Mais il existe également des énergies durables qui ne se laissent pas voir au premier regard et qui pourtant une fois découvertes, se révèlent comme de merveilleuses sources d'énergie sur le long terme !

Si je pars à la chasse aux énergies cachées je peux ainsi apporter **électricité** et **confort** à des **lieux reculés** ou **peu accessibles** aux énergies traditionnelles... un chalet ou un refuge dans la montagne, une île au milieu d'un lac ou encore une ferme d'alpage !

Tels des explorateurs des temps modernes, partons débusquer les énergies cachées qui nous entourent !

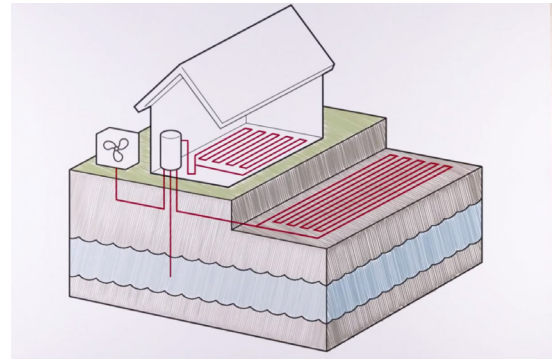
### À LA RECHERCHE DES ÉNERGIES CACHÉES !

› **Les ruisseaux et torrents** sont nombreux en montagne ou dans les plaines inaccessibles. Si j'installe une petite turbine dans l'un de ces cours d'eau je peux capter son énergie et ainsi produire de l'électricité.

trales qui forment des barrages sur les fleuves. C'est juste une question d'échelle, mais l'avantage de la petite hydroélectricité c'est qu'il n'y a pas besoin de construire de retenue d'eau (barrage) et que c'est très simple à entretenir !

Finalement ces microcentrales hydroélectriques fonctionnent comme les grandes cen-

► **L'air, le sol ou l'eau.** Grâce à l'un de ces trois éléments il est très facile de produire de l'électricité avec le système de pompe à chaleur. Avec cette installation simple vous pouvez exploiter l'énergie mise à disposition gratuitement par l'environnement !



► **Le soleil !** Grâce aux progrès techniques en matière de panneaux photovoltaïques, il est maintenant très facile d'équiper tous types d'habitats ou moyens de transport (vélo, tracteur...) avec des capteurs solaires et de transformer cette énergie en électricité. On pense par exemple aux machines de Swiss Fresh Water (Romanel sur Lausanne) qui fonctionnent avec des panneaux solaires et qui sont utilisées dans des villages d'Afrique, de Colombie ou d'Égypte.



© Télécabine photovoltaïque de Wildhaus (SG)

**La transition énergétique c'est un vaste apéro où chacun peut picorer parmi les nombreuses sources d'énergies vertes qui existent dans la nature et qui sont gratuites !**

*Pas de panique, tu peux installer une petite turbine dans un ruisseau et ta retraite sera tout confort !*

*J'ai trouvé un lieu idéal pour lancer mon projet de retraites de yoga, mais c'est vraiment coupé de tout !*

## Pour aller (encore) plus loin !

- Découvrez plusieurs projets de **petite hydroélectricité en Suisse romande**, [C'EST PAR LÀ.](#)
- Pour plus d'informations pratiques sur le **fonctionnement des petites centrales hydrauliques**, [C'EST PAR ICI.](#)
- Vous voulez en savoir plus sur les **pompes à chaleur** ? [REGARDEZ CETTE VIDÉO.](#)
- Obtenez un **soutien financier** pour votre pompe à chaleur, c'est avec **MyClimate.**
- Plus d'infos sur la **seule télécabine du monde fonctionnant uniquement à l'énergie solaire, et elle est suisse !**