

## Les énergies au gîte des Ecouges

### Objectifs:

- Réfléchir sur les moyens de production d'énergie disponibles au 21ème siècle, et notre impact sur l'environnement.
- Comprendre les différents schéma de production (énergies fossiles/ énergies renouvelables) et les avantages/inconvénients de chaque modèle.
- Observer et comprendre le fonctionnement des installations du gîte (pico-centrale hydro-électrique, chaudière à bois déchiqueté, panneaux solaires et photovoltaïques, phyto-épuration, compost, etc.).
- Agir en reconstituant une pico-centrale miniature, calquée sur l'installation hydro-électrique du gîte.

### Moyens:

- Vie en lieu isolé: réflexion sur l'éco-conception du gîte des Ecouges (1/2 journée)

### Outils pédagogiques:

- Les installations énergie du gîte (pico-centrale hydro-électrique, chaudière à bois déchiqueté, panneaux solaires et photovoltaïques, phyto-épuration, compost, etc.)
- Maquette d'une pico-centrale hydro-électrique.
- Schéma adaptés sur les différents types de production d'énergie.
- Carte thématique "Ressources naturelles aux Ecouges".



*Ce thème peut être développé en parallèle/complément des thématiques "Bois-énergie", "Vie en montagne", "Affût".*