


Ee3 SUR LA PISTE DU SOLEIL





Thèmes abordés et objectifs (adaptés aux cycles)


- Mettre en place une expérience scientifique en suivant un protocole.
- Comprendre que le soleil est une source d'énergie.
- Aborder les dérèglements climatiques.
- Identifier les sources d'énergies renouvelable et non- renouvelables.
- Réaliser une maquette de four solaire.
- Emettre des hypothèses et les vérifier.

 Cycles 3, 4


 Demi-journée ou journée


 Classe entière partagée en groupes

 chaleur, électricité, énergie renouvelable, énergie solaire, panneau photovoltaïque, panneau thermique, soleil, source d'énergie

 Toute l'année
Point d'eau potable et toilettes
En cas de fort couvert nuageux, les élèves partiront sur le piste des énergies

 Gratuit


 Vailhan : place du Boulodrome
Vailhan : place du Boulodrome

 **Cycle 3**
Exemples simples de sources d'énergie (fossiles ou renouvelables).
Besoins en énergie, consommation et économie d'énergie.

Cycle 4
Energies fossiles et énergies renouvelables.

[1] Jeu de piste dans le village à la rencontre de différentes installations solaires : cadran solaire, panneaux photovoltaïques et thermiques, orientation des maisons et des potagers.
[2] Ateliers autour du soleil (construction de maquettes...). [3] Découverte du fonctionnement d'une unité de puisage solaire.

Pour une animation à la journée :
l'après-midi, fabrication d'un four solaire.

 Les moulins à eau de Neffiès (Pe2)
Les moulins à eau de Tibéret (Pe3)
Les moulins à vent de Faugères
Le charbon de Neffiès (Ee2)

