



Module « UN PEU D'ENERGIE !!! » proposé dans le cadre du défi des écoles à énergie positive

1^{ère} séance : c'est quoi l'énergie ?

Représentations initiales des élèves sur la notion d'énergie. Expérimentations ludiques pour une définition collective de l'énergie.

Découverte des principales sources d'énergie utilisées chez nous et leur utilisation dans notre quotidien.

Point sur l'histoire de l'utilisation des énergies ...Et demain ?

2^{ème} séance : l'épuisement des ressources et le réchauffement climatique

Expérience sur l'effet de serre. Jeu sur les planètes du système solaire et leur température et calcul de la température moyenne sur la Terre.

Jeu sur la présence du dioxyde de carbone. Informations sur le réchauffement climatique, prise de conscience des problèmes : dérèglement et disparition d'espèces.

Recherche des solutions, des possibilités... Réflexion ensemble sur un plan d'actions à mettre en place dans l'école.

3^{ème} séance : ateliers pratiques

Travail par ateliers :

- L'isolation. A quoi sert-elle ?
- L'éclairage est-il toujours le même ?
- Les gestes à faire à la maison, à l'école...
- Ma consommation a-t-elle un impact sur le climat ? Utilisation de wattmètres

Conclusion et informations sur le suivi des consommations au sein de l'école