

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Cycle d'animations scolaires sur la maîtrise de l'énergie
destiné aux écoles élémentaires de l'agglomération paloise.

INTRODUCTION

Ce projet permet de vulgariser les enjeux locaux de la transition énergétique dans un contexte de changement climatique. Proposé aux classes de CM1 et CM2, ce projet est proposé sous forme d'un cycle de 5 interventions pour sensibiliser les élèves à la réduction des consommations énergétiques et leur faire découvrir les innovations du territoire en matière de production d'énergies.

01 Objectifs généraux

- Informer, sensibiliser les élèves pour les amener à une meilleure prise de conscience des enjeux locaux liés à l'énergie
- Favoriser la curiosité et donner envie aux élèves de s'intéresser aux sciences par un protocole d'expérimentations
- Sensibiliser l'ensemble des usagers de ces écoles aux conséquences des consommations énergétiques sur notre environnement

Objectifs spécifiques

02

- Mobiliser les usagers de l'école en les associant à une démarche de réduction des consommations et les accompagner dans la mise en oeuvre d'un plan d'action personnalisé
- Participer à la prise de conscience des liens avérés entre le changement climatique et les activités humaines pour permettre à chacun d'adopter des comportements responsables et citoyens

03 Démarche proposée

Progression en **5 séances** (4 en classe et 1 sortie terrain).

- Séance 1 - en classe : À la découverte des économies d'énergies par une enquête dans l'école
- Séance 2 - en classe : les enjeux climatiques liés à l'énergie (expérimentations)
- Séance 3 - sortie terrain : visite d'un site local de production d'énergie au choix (chaufferie bois, ombrières, éco-quartier)
- Séance 4 - en classe : vers la neutralité carbone, zoom sur les innovations du territoire
- Séance 5 - en classe : suivi des productions pour la valorisation collective

Temps de valorisation collective sur Pau ou l'agglomération en fin d'année scolaire (production des classes libre)

04 CONTENU

- Apport de connaissances scientifiques
- Utilisation de matériels d'expérimentations
- Valorisation d'initiatives et/ou acteurs locaux



05 NOTIONS

- ✓ Sources d'énergie
- ✓ Consommations
- ✓ Ressources
- ✓ Eco-gestes
- ✓ Climat
- ✓ Utilisation de l'énergie
- ✓ Sobriété

Projet conçu
et animé avec :



**AUX SCIENCES
CITOYENS!**

✕ CONTACT

Écocène
julien.ferron@ecocene.fr
05 59 32 12 36

Ce projet est proposé gratuitement grâce au soutien de :