



Programme Robin des Watts à l'école primaire

Opération énergie

1. Explorer les enjeux

L'énergie ça sert à quoi ? Pourquoi certains en consomment plus que d'autres ? Pourquoi faudrait-il réduire notre consommation ? C'est autour de ces questions que nous proposons de susciter la réflexion avec une séquence adaptée (démonstrations, travail de groupe, expériences).

classes pilotes | durée 3 x 45 minutes dans les classes de 8^e (Harmos)

2. Connaître son bâtiment

D'où vient l'énergie utilisée dans l'école ? Nous nous pencherons sur cette question et découvrirons comment l'école est chauffée, éclairée et comment l'électricité permet de faire fonctionner de nombreux appareils plus ou moins indispensables. Au passage nous visiterons la chaufferie et commencerons à dépister des gisements d'économies d'énergie.

classes pilotes | durée 3 x 45 minutes dans les classes de 8^e

3. Proposer des actions

Avec le concierge de l'école et en accord avec la commune qui gère les bâtiments, terragir va affiner le travail commencé avec les élèves. Le but est de proposer des actions concrètes qui permettent de réaliser des économies d'énergie. Le travail de la classe sera de mettre en place un plan d'actions qui peut prendre la forme d'une charte de l'énergie ou d'une lettre à la commune.

classes pilotes | durée 3 x 45 minutes dans les classes de 8^e

4. Journée énergie solidaire

Nous vous aidons avec enthousiasme à organiser une Journée énergie solidaire où tous les acteurs de l'école vont être invités à participer pour une journée sans énergie. Grâce aux mesures, nous pourrions quantifier et illustrer les économies réalisées et communiquer pour pérenniser la démarche.

tous | durée 1 journée avec préparation et animation par les classes pilotes

Mise en place du projet Sud

Pour motiver ses troupes et donner du sens à l'opération, il n'y a pas mieux que de réinvestir les économies générées pour amener de l'énergie à d'autres qui en ont besoin. Sur la base des économies générées dans l'école, terragir propose à la commune un projet de coopération au développement et de créer un lien avec la communauté bénéficiaire.

Financements

À Genève, ces activités sont financées par les communes, par SIG éco21 et par le fonds national pour projets scolaires en environnement (OFEV).

Autres activités

Conquête du feu, bolides solaires, empreinte écologique et autres ...



Objectifs

- 1. Pédagogique**
S'approprier des connaissances sur l'énergie et ses enjeux.
- 2. Citoyen**
Générer des économies d'énergie dans son école et à la maison.
- 3. Solidaire**
Pour réinvestir les économies réalisées dans un projet Sud.



Philosophie

L'énergie est une ressource naturelle précieuse et limitée. Consommons-la avec modération afin que d'autres puissent en bénéficier, ici et ailleurs, aujourd'hui comme demain.



Déroulement

Un spécialiste se rend trois fois dans plusieurs classes de 6^e primaire. Un plan d'action est établi avec ces classes pilotes pour la « journée énergie ».



Prolongements

Les économies générées sont réinvesties pour soutenir un projet dans un pays du Sud. C'est l'opération « Robin des Watts » à mener avec le soutien de sa commune. Jusqu'à présent 13 projets ont été réalisés.