

Auteurs : Christine Blaisot(plus d'infos)

Résumé : [Séquence] - Le Conseil municipal des enfants rapporte la proposition des élus de la commune sur l'intérêt d'installer un chauffe-eau solaire à l'école maternelle : les enfants décident de rechercher quelle est la possibilité et la validité de ce procédé de chauffage de l'eau en Normandie. Ceci les amène à étudier quels sont les matériaux et les récipients les plus efficaces pour chauffer l'eau, à rechercher des documents sur les moyens de chauffage existants, à concevoir et fabriquer un capteur solaire, à chercher comment chauffer et stocker l'eau consommée ultérieurement.

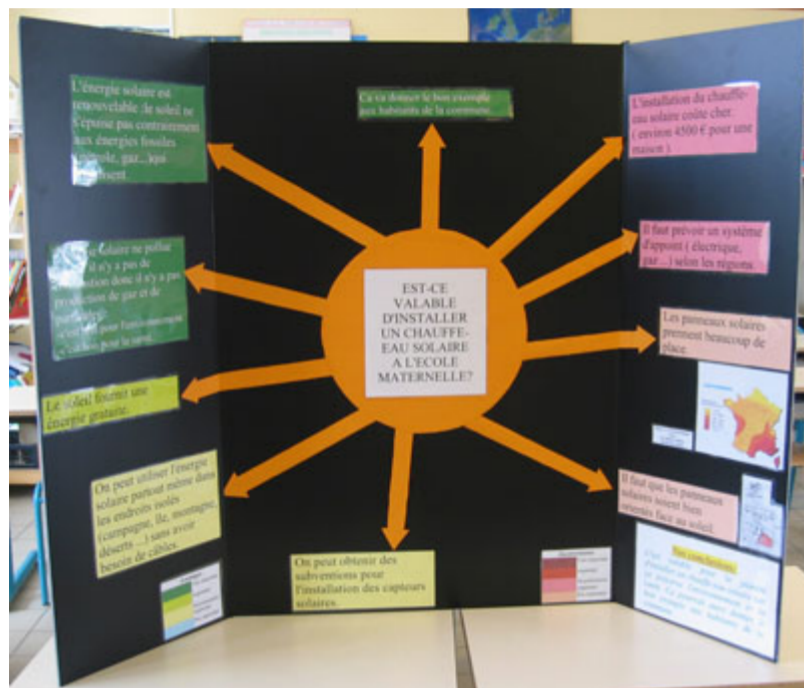
Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



Chauffer l'eau avec le soleil . Est-ce possible ? Est-ce valable ?

Dossier présenté par Christine Blaisot et primé en 2007

Travail présenté par la classe de CM2 de Mme Christine Blaisot de l'école Édouard Herriot du Mesnil Esnard (Seine-Maritime)



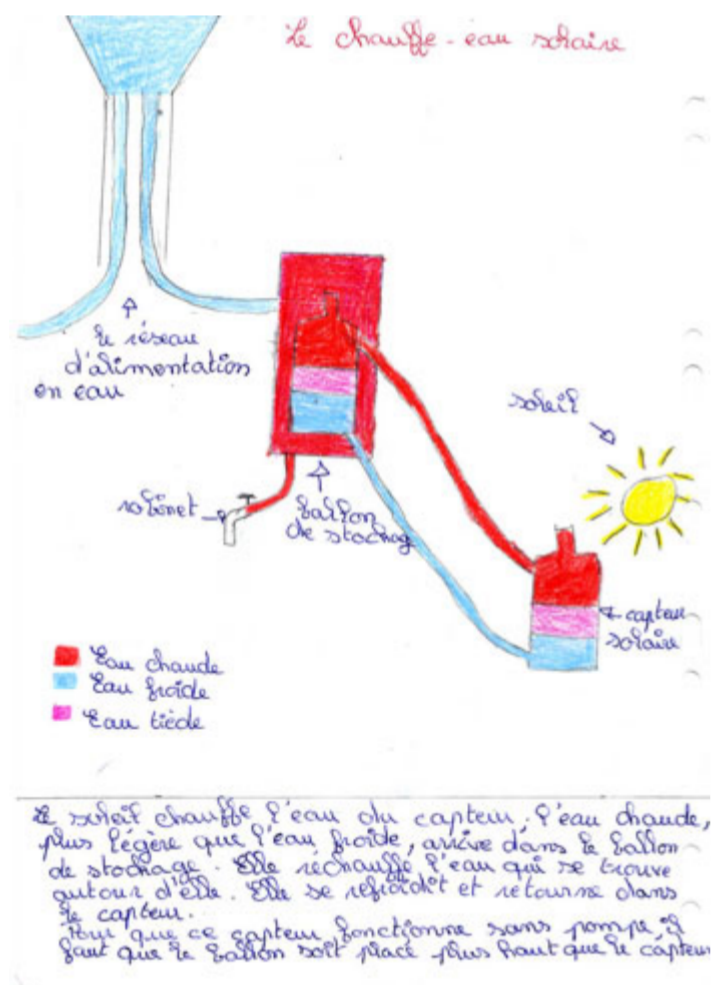
Le Conseil municipal des enfants rapporte la proposition des élus de la commune sur l'intérêt d'installer un chauffe-eau solaire à l'école maternelle : les enfants décident de rechercher quelle est la possibilité et la validité de ce procédé de chauffage de l'eau en Normandie.

Ceci les amène à étudier quels sont les matériaux et les récipients les plus efficaces pour chauffer l'eau, à rechercher des documents sur les moyens de chauffage existants, à concevoir et fabriquer un capteur solaire, à chercher comment chauffer et stocker l'eau consommée ultérieurement.

Une réflexion sur les enjeux environnementaux, économiques, les conséquences sur notre santé permet d'argumenter sur les avantages et les inconvénients du chauffe-eau solaire comparé à d'autres types de chauffe-eau.

La rencontre de différentes personnes ressource et l'explicitation de la réalisation du projet a développé, chez ces élèves, l'efficacité de la communication orale et écrite, un engagement responsable dans le développement durable ainsi qu'une participation active à la vie de la commune.

Ce projet citoyen utilisant une énergie renouvelable est intéressant car il est d'une grande richesse expérimentale et aboutit à une mise en oeuvre concrète par la municipalité.



Sommaire

- Présentation et organisation du projet sur l'année : [pdf](#) (139 Ko)
- Chauffer l'eau avec le soleil. Est-ce possible ? [pdf](#) (7.75 Mo)
- Chauffer l'eau avec le soleil. Est-ce valable ? [pdf](#) (4.62 Mo)
- Présentation du projet et débats. [pdf](#) (1.28 Mo)

Télécharger l'[intégralité du dossier](#)(13.97 Mo).