



Les Gaz à Effet de Serre

publié le 13/05/2009 - mis à jour le 22/05/2009

étude des GES émis dans des habitations d'élèves

Les Gaz à Effet de Serre

Les élèves de 4èmeB ont réalisé une représentation quantitative des GES de leurs maisons.



Travail réalisé en amont de cette réalisation

Renseignés par le Clic du Pays Sud Charente, nous avons tout d'abord débuté ce travail par l'étude d'une initiative locale concourant à la réduction des émissions des GES : **l'écolotissement de Montmoreau**.

Ensuite, avec Vincent Lutton, animateur du Centre de Découverte d'Aubeterre, les élèves ont poursuivi l'étude en s'intéressant plus précisément aux innovations technologiques qui contribuent à l'amélioration de l'effet de serre.

Une comparaison de la consommation énergétique d'une maison traditionnelle et d'une maison de l'écolotissement a alors été réalisée ; avec l'utilisation de données de l'ADEME et les relevés de la consommation énergétique dans les habitations des élèves ont été **convertis en GES**



Représentation quantitative des GES

Voici la progression de la conception de l'oeuvre :

- Un travail de recherches sur l'interprétation et la conception d'une oeuvre dans une exposition.
- Choix du message à transmettre.
- Choix de la photographie, comme support.
- Réalisation des [photos](#) ...

▶ *Production de gaz à effet de serre pour la maison 1 :*

[maison1](#) (BMP de 119.1 ko)

Documents joints

[Représentation GES](#) (Word de 416.5 ko)

[tableau maison](#) (Word de 36.5 ko)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.