



## Intervention de l'association "Passez au vert" sur le thème de l'énergie

publié le 10/12/2010

Du 6 au 9 décembre les élèves de 3e participent à une intervention de l'association "**Passez au vert**". Cette association a été créée par deux étudiants de l'école des **Mines de Paris**, l'un d'eux, originaire de **Coulonges**, a proposé de venir faire une sensibilisation aux enjeux énergétiques à nos élèves.



Après une présentation sur les différentes énergies utilisées en **France**, le constat est posé que le pétrole n'est pas une solution d'avenir. Il faut donc étudier d'autres sources d'énergies telle que l'énergie hydraulique. A travers des manipulations les élèves doivent donc étudier la faisabilité de la construction d'un barrage pour fournir de l'électricité à une ville de 30 000 habitants. Après de nombreuses mesures et quelques calculs, il s'avère que le barrage nécessaire devrait être immense. Des pistes de solutions sont alors proposées telles que diversifier les sources de productions (éolien, photovoltaïque...) et surtout modifier les pratiques quotidiennes de chacun pour que nos besoins énergétiques n'augmentent pas voire diminues.



L'intervention d'**Adrien Thirion** et **Quentin Pujol** d'**Andrébo** est aussi l'occasion pour les élèves de 3e de découvrir

le métier d'ingénieur à travers un cas pratique. Certains d'entre-eux ont même demandé quel était le cursus pour intégrer la prestigieuse "**Ecole des Mines**".

## Portfolio



**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.