

Projet « GLOBE » et éoliennes

Constat :

Les problèmes énergétiques et environnementaux auxquels est confrontée l'humanité sont très importants. Il est essentiel de sensibiliser les élèves, adultes de demain, à cette problématique.

Objectifs :

- Participer au projet international GLOBE
- Construire 2-3 petites éoliennes

Description :

- Se familiariser avec la mesure de quelques paramètres physico-chimiques d'un ruisseau
- Mesurer ces paramètres en respectant le protocole du projet GLOBE
- Mettre ces données en ligne via le projet GLOBE
- Fabriquer 2 ou 3 petites éoliennes capables d'alimenter en électricité un petit consommateur d'électricité (panneau éclairé p. ex.)

Mise en œuvre :

Etapes :

- Automne 08 : familiarisation avec les paramètres physico-chimiques à utiliser
- Hiver 08-09 : mesures, recherche de plans et du matériel pour la fabrication des éoliennes
- Printemps 09: mesures, réalisation des éoliennes

Estimation financement : env. 300.- (kits d'analyse chimique, matériel de construction pour les éoliennes).

Financement : compte « projets » de l'école (A21), compte Agenda 21

Coordination : M. Noiosi

Partenaire :

- Direction de l'ESLM
- Projet GLOBE

Elèves : 22 élèves des 3 classes 9VSG