

Le Tour du monde des Energies une invitation technologique au voyage



Copyright - Benjamin Chelly

Prométhée ?

L'idée de quatre jeunes ingénieurs, qui se sont rendu compte que leurs cours « d'école d'ingé » étaient décidément bien utiles pour comprendre l'actualité et les grands défis de leur époque.

Au premier rang de ceux-ci, la question de l'approvisionnement énergétique sous contrainte de réchauffement climatique et de rareté croissante des énergies fossiles. **Energie, environnement : des sujets d'actualité qui comptent, mais qui donnent encore trop souvent lieu à des débats d'opinions (on est pour ou contre l'éolien, pour ou contre le nucléaire, on se prononce sur l'économie de l'hydrogène...) sans fondements scientifiques solides.**

C'est de ce constat qu'a jailli Prométhée, une association loi de 1901 désireuse de mieux faire connaître

De gauche à droite : Elodie Renaud, Blandine Antoine.

les technologies de l'énergie. Après tout, chaque individu ne peut-il, comme Prométhée, choisir d'escalader l'Olympe pour éclairer de la connaissance qu'il y aura trouvée les choix qu'il fera pour lui et la société ?

Ceci dit, comment faire, quand on vient tout juste de naître, pour toucher le plus grand nombre de personnes possible ? Trouver un hameçon alléchant pour les plus grands, jouer avec les obligations des cursus scolaires pour les plus jeunes : les bases du Tour des Energies étaient jetées.

Ce projet qui nous occupe depuis avril 2006 s'est donc construit en deux volets. Le premier, pédagogique, propose aux enseignants de CM1 et CM2 un partenariat pédagogique construit autour de l'utilisation d'un ensemble de fiches scientifiques et pédagogiques conçues par de jeunes ingénieurs et chercheurs bénévoles (45 pages, 7 thèmes, téléchargeables gratuitement sur <http://promethee.apache.atalan.applixia.net/primaire/>), la participation à un jeu interclasse (« la Chasse au Gaspi »),

la fréquentation d'un forum Internet dédié aux questions des élèves et de leurs enseignants sur www.promethee-energie.org, et le suivi du voyage entrepris par Blandine et Elodie.

Un voyage ? Un tour du monde à vrai dire, un périple qui a emmené les deux jeunes ingénieurs à la rencontre de graines de changement sur les 4 continents, une aventure qui constitue le second volet du Tour des Energies. De janvier à août 2007, Blandine et Elodie

sont parties découvrir des solutions mises en œuvre autour du monde pour penser l'énergie autrement. De la Norvège au Brésil, elles ont traversé 17 pays et rencontré, pendant 7 mois, plus de 200 entrepreneurs associatifs, industriels et institutionnels, tous promoteurs de solutions énergétiques pour demain. Des défis de l'électrification rurale au Maroc à l'installation de piles à combustibles domestiques au Japon, en passant par l'opposition à la construction de barrages géants et la mise au point de cellules solaires plastiques : les situations varient, la créativité reste.

De leurs rencontres, les deux voyageuses ont tiré un récit mêlant anecdotes de voyage et descriptions des tenants technologiques, économiques et environnementaux de ces solutions énergétiques à des problèmes locaux. L'organisation thématique emmène le lecteur des sources de l'énergie à son usage, en dressant un état des lieux original et accessible de ces sujets souvent qualifiés de complexes. Les plus technophiles trouveront là de quoi alimenter

leur curiosité, les curieux non-spécialistes y verront un moyen ludique et dépayçant de s'initier à des sujets voués à prendre de plus en plus de place dans nos préoccupations. Vous brûlez de le lire ? *Le Tour du monde des Energies* vient de débarquer chez votre libraire préféré (mai 2008, éditions JC Lattès) – Blandine et Elodie seraient ravies de le dédicacer pour vous !

Au fait, si le cœur vous en dit, faites-nous signe : le kit pédagogique se développe et a besoin de mille mains, de créativité et d'une bonne dose d'enthousiasme pour se construire comme support éducatif de référence.

Blandine Antoine - Elodie Renaud

LE TOUR DU MONDE DES ÉNERGIES



JC Lattès

Le bureau de Prométhée

- Riaz Akhoun (Ecole Navale)
- Blandine Antoine (X01)
- Christophe Antoine (Supélec 2003)
- Elodie Renaud (X01)

• Le site de Prométhée : www.promethee-energie.org

• Le site du livre : www.letourdumondedesenergies.com

• Référence
Le Tour du monde des Energies, mai 2008, éditions JC Lattès.