

Mardi 03 mai 2011

Quelles énergies pour le XXI^e siècle ?

Par Charles HIRLIMANN, Directeur de Recherches

*Institut de Physicochimie des Matériaux,
CNRS et Université de Strasbourg.*

Dans leur mode de fonctionnement actuel, les sociétés font face au problème d'une pénurie prévisible d'énergie très bon marché dépendant de dépôts fossiles de produits carbonés, charbon, pétrole et gaz, essentiellement.

Après des rappels généraux sur les transformations et la conservation de l'énergie, les diverses sources possibles d'énergie : nucléaire, chimique, et gravitationnelle seront passées en revue et illustrées.

Dans un monde à l'économie globalisée, les problèmes d'énergie ne peuvent plus être pensés de manière morcelée ; nous tenterons de montrer qu'il n'existe pas de solution unique au problème de l'énergie bon marché et que les solutions qui seront mises en œuvre dans le futur résulteront de compromis difficiles.

Les conférences de l'Association Philomathique sont ouvertes au public et libres d'accès.