

TEXTES LIBRES

Chaque lundi, nous élisons un texte libre dont nous nous servons pour faire du français pendant la semaine, en commençant par sa mise au point tous ensemble. Voici les deux derniers en date :

4 haïkus de Gabriel

Le soleil réchauffe ma peau.
Une goutte de sueur
abreuvera la terre.

Le soleil réchauffe les nuages.
La pluie tiède
apaise les roses assoiffées.

Le soleil réchauffe la tourterelle.
Ah ! Se réfugier sous les feuillages
pour y trouver l'ombre et la fraîcheur.

Le souffle de ses ailes
a rafraîchi ma peau.
Tu ne m'accableras plus, soleil !

5 haïkus de Victor

Lune et soleil,
comme la gravure,
se partage noir et blanc.

Avec ses mers sans eau
et ses cratères sans fumée,
lueur épuisée dans la nuit.

Un seul rayon matinal
suffit à faire oublier
le règne des ombres.

La première fraîcheur vespérale
suffit à faire oublier
le règne ardent du jour.

Sous la lune diurne
et le soleil nocturne,
serais-je rêveur de jour ou de nuit ?

CONFÉRENCE Les énergies Eliot

Les énergies, c'est se qui sert à se déplacer (les transports, 31% de l'énergie utilisée dans le monde), produire, fabriquer (faire fonctionner les usines, 23%), cultiver pour se nourrir (faire rouler les engins agricoles, 2%), se chauffer, s'éclairer, faire fonctionner les appareils électroménagers (usage domestique, 44%).

On utilise trois sources d'énergie principales :
- les énergies naturelles : le vent, la force de l'eau des rivières ou des marées, le soleil... qui sont renouvelables et inépuisables ;



Le moulin à eau est actionné par le courant de la rivière.

- les énergies fossiles : le charbon (fossile de forêts préhistoriques); le pétrole (fossiles d'animaux et de plantes aquatiques); ce sont des énergies qui s'épuisent et sont de plus très polluantes ;



Le « carreau » de la mine et les chevalements



Les « gueules noires » dans les anciennes mines de la région Nord-Pas-de-Calais

- une énergie secondaire, l'électricité ; on dit « secondaire » parce qu'il faut une autre source d'énergie pour la produire.
Dans le monde, les énergies utilisées sont dans l'ordre : le pétrole (34%), le charbon (26%), le gaz (23%), les énergies renouvelables (10%) et l'énergie nucléaire (7%).

L'électricité est produite par un alternateur (comme la dynamo d'un vélo). Pour faire tourner cet alternateur, on utilise :

- la force de l'eau : barrage hydroélectrique en montagne, usine marémotrice ;



Un barrage hydroélectrique

- les énergies fossiles : centrales thermiques ;
- la force du vent : énergie éolienne ;



Des éoliennes

- la force du soleil : énergie solaire ;



Des panneaux solaires sur le toit d'une maison

- l'énergie atomique : centrales nucléaires.



La centrale nucléaire de Gravelines

Sauf avec la force de l'eau qui fait tourner la turbine (= l'hélice) de l'alternateur, il s'agit de faire chauffer de l'eau pour produire une puissante vapeur qui fait tourner l'hélice.

En France, l'électricité est d'origine : nucléaire (82,1%), hydraulique (7,1%), charbon (3,5%), gaz (3%), pétrole (1,6%), biomasse (la chaleur du sol, par exemple, 1,4%), éolienne (1,3%).

Les problèmes de l'énergie :

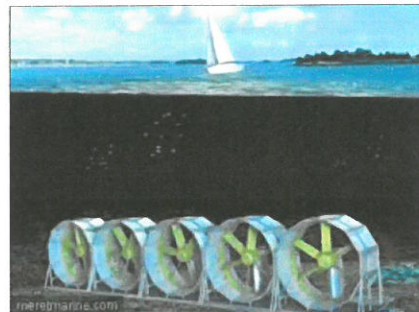
Les énergies fossiles (charbon et pétrole) sont polluantes (leur utilisation est la cause principale du réchauffement climatique) et s'épuisent ; d'ici 20 ou 30 ans, il n'y aura plus de pétrole.



L'électricité ne pollue pas, mais pour la produire, il faut parfois polluer en utilisant des énergies fossiles !

On peut fabriquer du carburant avec des plantes, mais il faut pour cela utiliser des surfaces agricoles pour faire rouler nos voitures alors qu'une grande partie de l'humanité ne mange pas à sa faim.

La seule vraie solution, ce sont les énergies naturelles, renouvelables.



Un projet : les hydroliennes utilisant les courants marins