

LEÇON D'ÉCOLOGIE APPLIQUÉE

© Cyril Fakiri / Contextes.org - Décembre 2007.

cyril@contextes.org - +33 623191212

<http://www.cyrilfakiri.com> - <http://www.contextes.org>

Synopsis:

Alors que la France peine encore à mettre en oeuvre son "Grenelle de l'environnement", les Allemand eux sont passés à l'action il y a bien longtemps. Aujourd'hui le développement durable fait parti de la vie de tous les jours de nos voisins et le respect de l'environnement est devenu un réflexe. Tri sélectif, énergie solaire et éolienne, production de bio gaz ou géothermie sont une réalité, aussi bien pour l'industrie que pour le grand public. Résultat, les Allemands sont désormais les champions du monde dans la maîtrise et la production d'énergie photovoltaïque devant les Japonais et les Américains. Ils sont aussi leader dans les technologies de l'éolien avec près de 30% du marché en 2006.



Mauenheim, sud de l'Allemagne.



Eoliennes, Sud de l'Allemagne.



Mauenheim, sud de l'Allemagne.



Klosterhof, sud de l'Allemagne.



Construit entre 1922 et 1925, le barrage de la vallée du Linach, situé à Vöhrenbach en Allemagne, a produit de l'électricité jusqu'en 1969. Arrêté en 1988, il a été rénové pour 6,4 millions d'€uros et remis en service fin 2007. Il produit à nouveau de l'électricité "écologique".



Sud de l'Allemagne.



Habitations dans le village de Mauernheim en forêt noire. Trois panneaux solaires suffisent à produire assez d'énergie pour fournir l'eau chaude d'un foyer moyen.

En Allemagne, l'Etat prend en charge un quart du coût de l'installation de ce type de panneaux chez les particuliers.



Le verre, moins polluant que le plastique, est encore très répandu dans la fabrication de bouteilles en tous genres. Consignées, elles sont ensuite récupérées pour être recyclées. Pour cela, certains magasins Allemands sont équipés de machines capables de compter automatiquement les bouteilles par caisses entières.



Le verre est lui même trié en fonction de sa couleur. De nombreux containers sont mis à la disposition de la population permettant ainsi de réduire le coût global du recyclage.



Le petit village de Mauernheim fait figure de pionnier dans la production d'énergie électrique "propre". Deux paysans se sont associés à un industriel pour produire du gaz à partir de déchets organiques agricoles. Le méthane ainsi obtenu est ensuite brûlé pour produire de l'électricité. Cette mini usine produit aujourd'hui 10 fois plus d'électricité que les besoins du village. L'excédent est revendu à prix d'or à l'EDF local.



Immendingen, Allemagne du sud. Tri domestique des déchets.



Toutes les nouvelles maisons sont construites en intégrant un certain nombre de technologies liées au respect de l'environnement.