

AGIR DANS TOUS LES SECTEURS DE LA SOCIÉTÉ (7/8)

La production d'énergie : vers les énergies renouvelables (3/3)

Les bioénergies

Elles sont basées sur la transformation chimique de la biomasse (fermentation des déchets, combustion de matière végétale...). En 2000, les bioénergies d'origine agricole ou forestières représentaient 3 % de la consommation d'énergie européenne (5 % de la consommation française). La biomasse agricole substituée aux énergies fossiles contribue à limiter les émissions de gaz à effet de serre, à réguler et à stocker le CO₂.

Biogaz à Lille (Nord-Pas de Calais)

La Communauté urbaine de Lille (CUDL) est à la fois responsable du réseau de transports publics urbains et de plusieurs usines de traitement des eaux usées dont certaines filières de traitement des boues produisent un gaz riche en méthane.

Dans un souci de valoriser une source d'énergie locale renouvelable, la CUDL a mis sur pied en 1990, un projet unique en Europe visant à faire fonctionner à titre expérimental plusieurs bus urbains avec du biogaz produit par l'une de ses stations d'épuration. Fin 1998, huit autobus de ce type circulaient dans la métropole lilloise. Devant le succès de l'opération, le Syndicat Mixte d'Exploitation des Transports en Commun de Lille envisage d'acquérir d'ici fin 2002 une centaine de véhicules fonctionnant au biogaz.

Biomasse à Dole (Jura)

La chaufferie bois/charbon/fioul des Mesnils Pasteurs est l'une des plus importantes de France. Elle alimente un réseau de chaleur enterré, qui assure le chauffage et l'eau chaude de presque 1 800 logements, deux hôpitaux, deux groupes scolaires, un lycée, un centre commercial et plusieurs établissements sociaux. Avec une valorisation de 12 000 tonnes de déchets de bois par an, le bois produit plus du tiers de l'énergie totale de cette chaufferie et consomme un tiers du gisement bois estimé pour le secteur géographique.

Cette approche permet de diversifier les sources d'énergie pour le réseau de chaleur et d'utiliser une énergie locale qui évite le transport d'autres sources d'énergie. Elle réinjecte des ressources financières dans l'économie locale et aide à créer ou maintenir des emplois locaux.

Alors, tout miser sur les énergies renouvelables ?

Si le développement des énergies renouvelables contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre, nous devons également diminuer notre consommation d'énergie :

- pour éviter que la croissance économique n'absorbe la production d'énergie supplémentaire fournie par les énergies renouvelables ;
- pour diminuer la part des combustibles fossiles ;
- pour diminuer le recours à l'énergie nucléaire.