

AGIR DANS TOUS LES SECTEURS DE LA SOCIÉTÉ (4/8)

Le bâtiment : l'affaire de toutes les filières (2/2)

Vers des appareils intelligents ?

En domotique, les économies futures s'appuieront sur l'intelligence artificielle : des réseaux informatiques réguleront et gèreront toute la maison, du chauffage aux appareils domestiques : systèmes de capteurs thermiques électroniques automatisés, alarmes éteignant automatiquement la lumière dans les pièces vides, détecteur de présence pour la mise en marche de ventilation...

En électroménager, on attend les réfrigérateurs à compartiments à température spécifique, le sèche-linge utilisant la vapeur d'eau pour sécher...

Pour aider les consommateurs à s'y retrouver dans l'ensemble des solutions proposées par le marché, le Plan National d'Efficacité Énergétique a mis en place un réseau d'information de proximité, en partenariat avec les collectivités territoriales, les organisations professionnelles et les associations : les espaces info énergie (plus d'informations sur le site de l'ADEME <http://www.ademe.fr>)

Les industries : produire mieux en consommant moins

Les industries émettent du gaz carbonique (combustion d'énergies fossiles dans les chaudières, fours, séchoirs, procédés industriels...), du protoxyde d'azote (secteur de la chimie), des gaz fluorés (systèmes frigorifiques, fabrication de composants électroniques, industrie de l'aluminium...).

L'effort des industriels porte sur l'amélioration ou la modification des produits et sur leur chaîne de fabrication : amélioration des procédés, traitement ou élimination des gaz avant émission dans l'atmosphère.

Cette dynamique est accompagnée d'une série de mesures incitatives portée par les pouvoirs publics et l'État : aides au diagnostic, soutien recherche et développement, accès facilité aux prêts bancaires. Sur le plan réglementaire, l'État agit par un renforcement des obligations de réduction des émissions. Il y introduit de la souplesse par le biais notamment d'accords négociés sur des objectifs de réduction d'émissions avec les entreprises volontaires. D'autres mesures sont en discussion, sur le plan national et européen.

L'agriculture : moins d'engrais chimiques

Les émissions principales sont liées à l'utilisation massive d'engrais azotés qui produisent du protoxyde d'azote. Les axes de recherche principaux concourent ainsi à recourir à moins d'engrais chimiques dans l'agriculture. La taxe sur les nitrates mise en place fin 2001 devrait également inciter à les limiter.

La seconde source vient des fonctions de rumination des élevages bovins et de la fermentation des matières organiques (végétaux et lisiers d'élevage) qui produisent du méthane. Celui-ci peut cependant être récupéré et brûlé pour fournir de l'énergie. Un tarif d'achat du biogaz a été approuvé et permettra peut-être de mieux valoriser cette énergie organique (biomasse, voir chapitre énergie).

Les régimes alimentaires jouent aussi leur rôle : la consommation de viande rouge et de produits laitiers, denrées basées sur l'élevage bovin, émettent beaucoup de gaz à effet de serre, tout comme les produits importés (transport). Un centre de recherche hollandais a ainsi calculé que son gouvernement pourrait remplir une part de l'objectif de réduction en incitant la population à manger des produits locaux et en privilégiant les céréales et les légumes à la viande.

Les déchets : optimiser la chaîne de vie des produits

Chaque français produit en moyenne plus d'un kilogramme de déchets ménagers par jour. Cette quantité de déchets augmente chaque année, fortement liée à la consommation de produits de plus en plus emballés. Le recyclage et l'incinération avec récupération d'énergie ont fortement progressé ces 10 dernières années et en limitent l'impact, mais ne sont pas parfaits : consommation d'énergie pour le recyclage, émissions de polluants (dioxines) pour l'incinération. La réduction des déchets à la source reste la solution idéale.

Pour les consommateurs, les efforts portent tant sur l'achat (acheter des produits moins emballés, adaptés à ses besoins, éco-labellisés...) que sur le tri et le recyclage des déchets.

[atelier activités humaines, fiche « À vos achats ! »]