



BAR DES SCIENCES

www.barsciences.fr

Mercredi 22 avril 2009 à 20h30 au Baloard

Les déchets du futur, le futur des déchets ?

Avec la participation de :

- **Rémi AUVERGNE** : Maître de Conférences à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier - expertise en chimie verte, recyclage des matériaux
- **Hélène FULCRAND**, Directeur de Recherches à l'INRA – expertise en valorisation de déchets d'agroressources
- **Loïc LE BLEVEC**: Chargé d'Affaires à GIRUS - expertise dans le traitement des déchets, de l'eau, la méthanisation
- **Jean-Pierre PARISI**: Docteur en Sciences, Directeur de ALBA CONSEIL ENVIRONNEMENT – expertise en environnement, recyclage, traitement des déchets dangereux
- **Stéphane SARRADE**: Docteur en Sciences, Directeur de Département au CEA - expertise en valorisation chimique ou énergétique des déchets

Les ressources fossiles que la Planète a mis des millions d'années à accumuler sont aujourd'hui en voie d'épuisement. Ainsi, le pétrole, le gaz et le charbon sont des ressources limitées et leur consommation dans nos sociétés s'accélère ; elle a été multipliée par 4 pendant les 50 dernières années ! De plus la population mondiale est en croissance (*nous serons 3 milliards de plus dans 40 ans*) et son niveau de consommation (*énergie, biens de consommation...*) augmente inexorablement. Les volumes de déchets sont également en expansion sur toute la planète. En France, chacun d'entre nous produit chaque année près de 400kg de déchets ménagers, dont la moitié est incinérée, l'autre moitié est stockée en décharge, dans lesquels nous retrouvons 100 milliards d'emballages. Et nous produisons collectivement en France près de 900 millions de tonnes de déchets chaque année.

Le tri sélectif des déchets ménagers est désormais bien organisé, mais de nombreuses réglementations européennes ont vu le jour pour réduire les émissions de déchets dangereux et inciter au recyclage : filière sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques, recyclage des déchets d'emballage, recyclage des véhicules en fin de vie...

Au-delà de la problématique de disponibilité pour le stockage de nos déchets, la réduction et la valorisation de nos déchets sont des enjeux considérables : réduction des déchets pour réduire la consommation de nos ressources fossiles, vouées à disparaître ; éco-conception des produits pour limiter les déchets ultime et réutiliser au maximum.

Mais demain, nos déchets ne deviendront-ils pas un gisement à exploiter ? Pourra-t-on produire des carburants à partir de déchets ? Le recyclage est-il toujours écologique ? Le déchet le plus simple à recycler n'est-il pas celui que l'on ne produit pas ?

Thème préparé par Dr Sylvain CAILLOL, Ingénieur Recherche CNRS, Délégué Général Chaire ChemSuD - <http://www.enscm.fr/ChemSuD.htm>

Site Internet : <http://www.barsciences.fr>

Contact : Thierry BRASSAC <http://www.ecs.univ-mont2.fr>

Organisé par l'Espace Sciences/culture de l'Université Montpellier II en partenariat avec : le CNRS, l'Inserm, l'IRD, l'Inra, la Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier (MSH-M). Avec le concours du Pôle Universitaire Européen de Montpellier et du Languedoc-Roussillon. Avec le soutien de Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche (DRIRE). Sur une initiative de la Société Française de Physique