

Jean-Claude Autran

Peut-on avoir aujourd'hui un dialogue apaisé sur les Organismes Génétiquement modifiés (OGM) ?

La création d'organismes génétiquement modifiés aurait dû être un des enjeux les plus centraux de notre temps. L'opposition violente de groupes de pression anti-OGM, amplifiée par les médias, sans que leurs arguments aient été scientifiquement validés, a conduit à un moratoire sur la culture de plantes OGM en Europe et un affaiblissement de la recherche française. Les OGM devraient se révéler demain incontournables, dans le cadre d'un dialogue apaisé, pour lutter contre la faim dans le monde

Guy Hérouin

« Les déchets plastiques, quels dangers ? Quelles perspectives ? »

Les déchets plastiques sont omniprésents. Ils le sont au sens propre dans les mers et océans, ils le sont aussi dans les médias et les politiques.

Dans cette communication les sujets suivants seront présentés : l'usage des plastiques, les déchets et la pollution, les conséquences sur l'environnement et la santé humaine et enfin les perspectives et les solutions.

Les plastiques se sont répandus de façon exponentielle à partir des années 50 avec des productions actuellement de 350 millions de tonnes de plastiques par an. Depuis les années 50 on en a produit plus de 8 milliards de tonnes. Cette expansion répond à une très forte demande de ces matériaux dont les performances sont remarquables. Ils sont produits à partir des hydrocarbures. Malheureusement ces qualités, notamment la résistance à la dégradation, entraînent des déchets qui envahissent tous les territoires en particulier les mers. Des politiques volontaristes se sont mises en place ces dernières années pour réduire ces déchets plastiques qui impactent l'environnement. Les orientations portent sur la substitution des plastiques dans certains usages courants, le recyclage, la recherche de matériaux bio-sourcés en remplacement de matériaux d'origines fossiles.

Benoit Perthuisot

Terres rares, Terre verte ?

Qualifiées de « vitamines de l'ère moderne », les terres rares sont de tous les usages et la demande explose, notamment dans les domaines des technologies vertes. Si la ressource n'est pas menacée à moyen terme, la production des terres rares est extrêmement polluante. Face à ce paradoxe, plusieurs pays ont ouvert des voies originales pour se défaire du monopole chinois et de ses techniques de production désastreuses pour l'environnement. Il est possible de produire mieux et plus propre et de moins dilapider ces éléments indispensables à la sauvegarde de notre planète. Alors, à la question Terre rares, Terre verte ? La réponse peut être : OUI. Il s'agit seulement d'en avoir la volonté.