



LES JEUDIS DE LA FONDATION ROVALTAIN

La pollution de l'environnement par les plastiques

Décrite pour la première fois par Jules Verne en 1869, la contamination de l'environnement par les déchets est devenu un sujet de préoccupation important. De nombreux travaux portent sur la caractérisation de la pollution plastique, son origine, ses conséquences en milieu marin. Toutefois, les écosystèmes aquatiques continentaux et terrestres n'échappent pas à cette contamination. L'étude de ce phénomène représente alors un véritable challenge pour la communauté scientifique rendant nécessaire le développement d'outils spécifiques mais aussi l'acquisition de connaissances nouvelles sur les effets que cette contamination peut induire au sein des écosystèmes. Cette conférence aborde cette problématique et les challenges associés avec deux regards différents.

François GALGANI (IFREMER) – Les déchets en mer ou les larmes des sirènes

Océanographe, François Galgani est chercheur à l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER) où il s'intéresse à l'évaluation des effets des pollutions sur les organismes marins.

La contamination de l'environnement marin par les plastiques est liée aux activités à terre, les déchets étant alors transportés par les fleuves mais également aux pertes de containers qui ne doivent pas être négligées. On estime à 270 milles tonnes la masse de déchets plastiques flottant en Méditerranée soit plus de 250 milliards de particules. Les effets de cette pollution peuvent être multiples : étranglement, ingestion, adsorption de polluants ; et avoir des conséquences tant en terme de santé que d'économie. Ces impacts restent encore mal connus mais des solutions doivent être trouvées pour lutter contre cette pollution.

Synthèse

Ces deux conférences ont permis de comprendre l'origine de la pollution de l'environnement par les plastiques et d'en approcher les conséquences. Un important travail reste toutefois à réaliser pour appréhender les conséquences de cette contamination sur la santé des organismes, la santé humaine et la biodiversité.

Cristina BARREAU (Surfrider) – Les associations de protection de l'environnement dans la lutte contre la prolifération des déchets plastiques

Cristina Barreau est chargée de projets déchets aquatiques à la Fondation Surfrider Europe. Il s'agit d'une ONG dédiée à la protection de l'eau et du littoral par un travail d'action locale et d'influence.

Constatant que la pollution par les déchets est majoritairement d'origine terrestre, la Fondation Surfrider a lancé le programme Riverine Input dont l'objectif est de suivre les déchets sur le bassin de l'Adour. Montrant que plus de 90% des déchets collectés sont des plastiques, ce programme montre en particulier l'importance des rejets des stations d'épuration notamment du fait de l'apport de média filtrants dans les milieux récepteurs. Ces résultats sont un argument important pour le déploiement d'action de sensibilisation et de lobbying au niveau national et international.



© C Barreau



© F Galgani