

COLLOQUE 2002

Perturbateurs endocriniens et effets toxiques

Jeudi 30 & vendredi 31 mai 2002
Carré des Sciences – Amphithéâtre Poincaré
25 rue de la Montagne Sainte Geneviève, 75005 Paris

L'industrialisation, les pratiques d'une agriculture intensive et l'utilisation d'un nombre croissant de produits chimiques et médicamenteux dans la vie courante sont responsables de la dissémination de substances variées xénobiotiques dont les effets à court terme ont pu être généralement limités grâce aux travaux des toxicologues.

Par contre les effets à long terme n'ont été que progressivement mis en évidence en particulier par des études épidémiologiques (cancers professionnels, ...) ou des accidents (thalidomide et tératogénèse, ...). Dans la plupart des cas, ces données ont concerné la santé humaine et c'est par analogie que par exemple la génotoxicité a été considérée comme un effet toxique au niveau des écosystèmes.

Bien que des effets sur la santé humaine aient été observés depuis assez longtemps comme par exemple une baisse de la fertilité masculine dans certaines régions agricoles, ce sont des résultats concernant la productivité des écosystèmes et des anomalies de la reproduction spécialement dans des populations de mollusques et de poissons qui ont soulevé le problème d'effets à long terme pouvant perturber les régulations endocrines..

La prise de conscience de l'intervention des xénobiotiques au niveau des réseaux complexes endocriniens a donc conduit à un développement accru des recherches dans ce domaine.

PROGRAMME

Jeudi 30 mai 2002

Les équilibres endocriniens (conférence d'ouverture)
Bernard Jégou – INSERM (Rennes)

Perturbateurs endocriniens et effets sur les poissons
Gilles Monod – INRA (Rennes)

Perturbations de la reproduction masculine
Pierre Jouannet – Cecos, Hôpital Cochin (Paris)

Perturbateurs endocriniens et risques professionnels
Florence Pillière – INRS (Paris)

Perturbateurs endocriniens dans l'alimentation
Marie-Chantal Canivenc – INRA (Dijon)

Phytoestrogènes, perturbateurs endocriniens naturels
C. Bennetau – ENITA (Bordeaux)

Vendredi 31 mai 2002

Perturbateurs endocriniens et biotransformation
Jean-Pierre Cravédi – INRA (Toulouse)

Mécanismes d'action des récepteurs nucléaires
Martine Applanat – INSERM (Paris)

Perturbateurs de l'axe thyroïdien et leur détection
Barbara Demeneix – CNRS / MNHN Paris)

Impact d'un perturbateur endocrinien, le 4-nonylphénol, dans des mésocosmes d'eau douce
Jean Marc Bonzom – INERIS (Verneuil en Halatte)

Réponses de biomarqueurs de mollusques bivalves exposés à diverses sources de pollution produisant des effets hormonaux
Christian Blaise – Centre St Laurent (Montréal-Canada)

Problématique des perturbateurs endocriniens pour l'assainissement et le traitement des eaux
Yves Lévi – Faculté de Pharmacie (Chatenay Malabry)

Produits agrochimiques intervenant dans les régulations endocrines et réglementation
Rémi Bars – Aventis CropScience (Sophia-Antipolis)

