

Impact des perturbateurs endocriniens sur l'écosystème et la biodiversité.

Barbara Demeneix, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire « Evolution des Régulations Endocriniennes » UMR 7221 CNRS/MNHN, Sorbonnes Universités, Paris France.

Résumé

Actuellement, la prise de conscience et le débat sur les effets dits de 'perturbation endocrinienne' sont principalement focalisés sur la santé humaine avec l'augmentation massive de maladies non-infectieuses, telles les infertilités, les maladies métaboliques, les cancers et les maladies neuro-développementales. Cependant, non seulement les effets sur la faune sont multiples, mais ils ont aussi précédé les études traitant des effets néfastes sur la santé humaine, servant ainsi de système d'alerte pour l'homme. Aujourd'hui, il faut replacer ce concept dans une perspective écologique et planétaire, au même niveau de préoccupation que le changement climatique et la déforestation, sachant que la perturbation endocrinienne peut aussi être un facteur important menant à la perte de la biodiversité. Ainsi la perturbation endocrinienne représente un problème global qui peut affecter des écosystèmes entiers. Après avoir défini la problématique, on traitera quelques exemples, choisis pour la position emblématique de l'espèce considérée ou le phénomène biologique touché. La question de la prise en compte du problème dans les décisions réglementaires et politiques sera aussi abordée.