



CHAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE – ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET SOCIÉTÉ

Année académique 2013-2014

Pr Gilles BOEUF

Biodiversité, ses croisements avec l'humanité

Gilles Boeuf est professeur à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC) et effectue ses travaux de recherche au sein de l'unité « Biologie intégrative des organismes marins » au Laboratoire Arago (Observatoire Océanologique) à Banyuls-sur-mer, dans les Pyrénées Orientales. Il est actuellement le président du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris. Après avoir passé 20 ans à l'IFREMER, il a été directeur durant 6 ans de l'Observatoire Océanologique de Banyuls, puis, pendant 4 ans, de l'unité CNRS/UPMC « Modèles en biologie cellulaire et évolutive ». Il a été membre de nombreux conseils scientifiques et a siégé 9 ans au Comité national de la recherche scientifique (1991-2000).

Spécialiste de physiologie environnementale et de biodiversité, Gilles Boeuf a dédié sa vie scientifique à la compréhension des mécanismes du vivant et à ses interactions avec le milieu, essentiellement pour la vie marine. Durant des milliards et centaines de millions d'années, l'influence des grands facteurs écologiques (la température de l'eau et de l'air, leur composition, la salinité de l'océan, la longueur du jour...), associée au rôle des espèces vivantes elles-mêmes, avait été déterminante sur l'évolution de la vie sur la planète. Gilles Boeuf a pris conscience, à la fin des années 80, que tout ceci avait basculé vers la prédominance d'une espèce, l'humain, associé à ses cultures et à ses animaux domestiques, en tant que plus grand moteur évolutif de la vie. Il a alors associé à ses travaux fondamentaux en physiologie et endocrinologie, des études sur les interactions entre la biodiversité et l'évolution de l'environnement dans le contexte actuel de profonds changements.

Chaire créée avec le soutien de



Leçon inaugurale le jeudi 19 décembre 2013 à 18 heures

Cours les mardis à 11 heures

Séminaires les mardis 11, 18 et 25 février 2014 à 10 heures

- | | |
|------------------|--|
| Mardi 7 janvier | COURS : De l'apparition de la vie dans l'océan ancestral à l'émergence de l'Homme |
| Mardi 14 janvier | COURS : Les premiers éleveurs et agriculteurs, les premiers impacts forts sur la biodiversité |
| Mardi 28 janvier | COURS : La conquête de l'énergie, les besoins industriels, l'avènement de l'anthropocène |
| Mardi 4 février | COURS : Océan et biodiversité, quelle érosion ? |
| Mardi 11 février | SÉMINAIRE (à 10h) : Expansion phénotypique, optima et limites de développement
Jean-François Toussaint, <i>Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport, IRMES</i>
COURS (à 11h) : La biodiversité sur les continents, quelle érosion ? |
| Mardi 18 février | SÉMINAIRE (à 10h) : Evolution of Vision (en anglais)
Walter Gehring, <i>Biozentrum, Université de Bâle, Suisse</i>
COURS (à 11h) : La biodiversité en ville, le retour ?
Interactions biodiversité-santé |
| Mardi 25 février | SÉMINAIRE (à 10h) : Transports et biodiversité
Bruno David, <i>Laboratoire Biogéosciences, Université de Bourgogne</i>
COURS (à 11h) : Quelles relations entre espèces et biodiversité ?
Questions de conservation |
| Mardi 4 mars | COURS : Quel futur pour la biodiversité ? Quelles mesures à prendre ? |

Colloque le jeudi 22 et le vendredi 23 mai 2014 : L'Homme peut-il s'adapter à lui-même ?