

Extrait du OIEau - IOWater - OIAgua

<http://194.57.178.18>

# **Colloque d'Hydroécologie : Changements globaux et hydrosystèmes. 3 ème volet : Le compartiment microbien**

- Pour le site - Agenda des événements -  
Date de mise en ligne : jeudi 25 novembre 2010

---

OIEau - IOWater - OIAgua

---

\* Session 1. Le monde microbien (25 novembre matin)

Un compartiment clé de la biosphère, mal connu, fondamental pour le fonctionnement et la dynamique des écosystèmes.

Révolutions dans les méthodologies et dans la perception de ce compartiment au fil du temps.

Présentation des différents micro-organismes et de leur rôle dans les cycles biogéochimiques et les écosystèmes.

\* Session 2. Interactions changements globaux et compartiment microbien aquatique (25 novembre après-midi)

Comment les changements globaux impactent-ils le compartiment microbien aquatique ?

Est-ce que ces perturbations du compartiment sont importantes/préoccupantes pour les cycles biogéochimiques ?

Est-ce que ces perturbations du compartiment sont importantes/préoccupantes du point de vue sanitaire ?

Adaptation, réaction, atténuation ou amplification des changements globaux par le compartiment microbien .

\* Session 3. Les outils de surveillance et de maîtrise des risques microbiens dans les activités humaines liées à l'eau sont-ils adaptés aux changements globaux ?

(26 novembre matin)

Surveillance des milieux aquatiques naturels continentaux et des eaux littorales

Surveillance des milieux et des réseaux destinés à l'alimentation en eau potable

Circuits de refroidissement : aéroréfrigérants/climatisation et légionelles, amibes.

La surveillance épidémiologique est-elle adaptée à la détection de maladies émergentes induites par les changements globaux ?