



SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE

12 RUE VOLTAIRE – MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
44000 NANTES

Mercredi 9 décembre à 18h 30 au Muséum

Les algues et la pollution

Par M. R. Kaas d'IFREMER

Responsable de plus de la moitié de la production d'oxygène sur notre planète, les algues, qu'elles soient microscopiques ou géantes, sont également utilisées par l'homme depuis des temps reculés en tant qu'engrais, combustible, aliment ou depuis peu comme source d'énergie (biofuel ou bio éthanol). Pour leur croissance elles consomment de grandes quantités d'azote, de phosphore et de gaz carbonique qu'elles transforment en matière organique et sont à ce titre très **intéressantes** dans les processus de remédiation du CO₂ ou du traitement d'eaux eutrophisées. De plus les algues présentent des capacités remarquables de biosorption de métaux lourds. La présentation portera sur les techniques de traitement des eaux dans les systèmes aquacoles intégrés, le retraitement des eaux usées et les valorisations possibles des biomasses algales.

ENTREE LIBRE



SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST DE LA FRANCE

12 RUE VOLTAIRE – MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
44000 NANTES

Mercredi 9 décembre à 18h 30 au Muséum

Les algues et la pollution

Par M. R. Kaas d'IFREMER

Responsable de plus de la moitié de la production d'oxygène sur notre planète, les algues, qu'elles soient microscopiques ou géantes sont également utilisées par l'homme depuis des temps reculés en tant qu'engrais, combustible, aliment ou depuis peu comme source d'énergie (biofuel ou bio éthanol). Pour leur croissance elles consomment de grandes quantités d'azote, de phosphore et de gaz carbonique qu'elles transforment en matière organique et sont à ce titre très intéressantes dans les processus de remédiation du CO₂ ou du traitement d'eaux eutrophisées. De plus les algues présentent des capacités remarquables de biosorption de métaux lourds. La présentation portera sur les techniques de traitement des eaux dans les systèmes aquacoles intégrés, le retraitement des eaux usées et les valorisations possibles des biomasses algales.

ENTREE LIBRE