

Louvain-la-Neuve, mercredi 25 janvier 2012

Conférence UCL Des minéraux gobeurs de nitrates

La chimie crée l'événement ce vendredi 27 janvier 2012 à 13h à l'UCL, avec une conférence du professeur Jean-Marie Génin de l'Université de Nancy, célèbre pour avoir découvert des minéraux gobeurs de nitrates. Cette découverte permettrait de lutter contre la propagation des algues vertes, un fléau écologique qui a notamment ravagé les côtes bretonnes. Jean-Marie Génin sera accompagné de la géologue Odile Guérin, qui a été associée à cette découverte et qui montrera les minéraux en début d'exposé. Ces chercheurs sont invités à l'UCL par le professeur Yann Garcia, dans le cadre d'un séminaire organisé par l'Institut de la matière condensée et des nanosciences.

Le Prof. Génin travaille depuis 30 ans sur les rouilles vertes, composés naturels obtenus lors de la corrosion du fer, qui possèdent la propriété de réduire les nitrates qu'elles transforment en azote gazeux non polluant. Dans le cadre de ses recherches, Jean-Marie Génin a identifié deux nouveaux minéraux. Des découvertes qui trouvent une application majeure dans le programme ZHERF (Zones humides à épuration renforcée par le fer) qui propose de détruire de nombreux polluants tels que nitrate, chromate, séléniate, pesticides, présents dans nos rivières. On pourrait ainsi espérer aboutir à la prévention écologique des marées vertes, et de manière plus générale de nos cours d'eaux qui abondent en Wallonie.

Le ministère français de l'écologie et du développement durable soutient ces travaux. Le Prof. Génin a été notamment invité pour animer un 'side event' algues vertes au 6^e forum mondial de l'eau qui se tiendra du 12 au 17 mars à Marseille auquel le président Sarkozy est annoncé.

Pour plus d'informations sur ces recherches, n'hésitez pas à contacter Yann Garcia, professeur à l'Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences de l'UCL : 010 47 28 26 ou 0494 61 51 90. Jean-Marie Génin sera disponible pour une interview ce 27/01, entre 12h et 13h, ainsi qu'à 14h45.

INFOS PRATIQUES

Conférence « Les minéraux des zones humides qui réduisent les nitrates et la lutte contre les algues vertes » - Vendredi 27/01 à 13h à l'UCL - Auditoire LAVO 51 (bâtiment Lavoisier), Place L. Pasteur 1 à Louvain-la-Neuve. Infos <http://www.uclouvain.be/277808>.