



Les Jeudis de l'



Les eaux continentales comme sources de gaz à effet de serre vers l'atmosphère : étude pilote dans 4 cours d'eau en Wallonie

Alberto Borges - Unité d'Océanographie Chimique, Université de Liège

Résumé : Les eaux continentales (fleuves et lacs) sont d'importantes composantes des cycles globaux du carbone et de l'azote. Elles transportent du carbone et de l'azote organique et inorganique des écosystèmes terrestres vers les océans. Cependant, ce transport n'est pas passif et les eaux continentales produisent, dégradent, stockent et échangent du carbone et de l'azote avec l'atmosphère. Ainsi, les eaux continentales émettent du dioxyde de carbone (CO_2), du méthane (CH_4) et du protoxyde d'azote (N_2O) vers l'atmosphère. Le CO_2 , CH_4 et N_2O sont les principaux gaz à effet de serre (GES) anthropiques, et le N_2O est en plus le plus important agent anthropique de destruction de la couche d'ozone. L'Unité d'Océanographie Chimique a mené une étude pilote dans quatre cours d'eau à proximité de la ville Liège (Meuse, Ourthe, Geer et Ruisseau du Blanc Gravier) qui ont été étudiés afin de décrire la dynamique du CO_2 , CH_4 et N_2O et d'en estimer les flux émis des eaux de surface vers l'atmosphère. Les conditions ainsi que les résultats de l'étude seront présentés lors de cet exposé.

12h00	Accueil
12h15-13h00	Exposé
13h00-13h15	Questions - réponses
13h15-13h45	Pause déjeuner

Inscription à l'adresse aquapole@ulg.ac.be

Le jeudi 25 octobre 2012

Université de Liège

Campus du Sart-Tilman

Chemin des chevreuils, 3

AQUAPÔLE bât. B53 (P32 ou 52)

Liège - Belgique

Accès:

www.ulg.ac.be/acces/plans/STplangen.html