



**CENTRE DE RECHERCHE
SUR LES MATÉRIAUX
RENOUVELABLES**



Développement d'un module de traitement de l'eau pour l'enlèvement de métaux lourds et de contaminants pharmaceutiques

Bruno Chabot

Le 18 juin 2018 à 8 h 30, local GHK 1340

La pollution de l'eau par les métaux lourds et les contaminants pharmaceutiques est une problématique de plus en plus préoccupante à travers le monde. Afin de limiter leurs effets néfastes sur l'environnement et sur les sources d'approvisionnement en eau potable, des technologies innovantes de traitement doivent être mise au point. Nous présentons un aperçu des récents développements de nos travaux de recherche portant sur la mise au point d'un module de traitement de l'eau comprenant un matériau biosorbant nanostructuré fabriqué à partir de résidus de l'industrie de la pêche (chitosane) et de la forêt (cellulose et lignine).