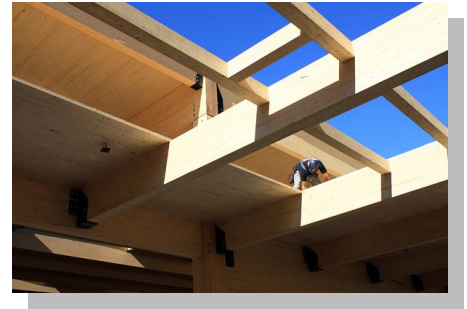


# Matériau bois et carboneutralité des bâtiments : Pourquoi et comment ?



## À propos de la conférence

À l'échelle mondiale, le secteur du bâtiment est un des secteurs clefs de la lutte aux changements climatiques, avec 19% des émissions directes et indirectes de GES attribuables notamment à l'électricité fournie et utilisée pour chauffer et climatiser les bâtiments, selon les chiffres de 2010 du GIEC. En ajoutant les émissions attribuables aux matériaux de construction du secteur de l'industrie, le bâtiment se révèle un secteur stratégique de lutte aux changements climatiques, en combinant les potentialités de réduction d'émissions par des mesures d'augmentation de l'efficacité énergétique et de réduction de l'intensité carbonique. C'est ainsi que le choix des matériaux s'avère dorénavant crucial pour réduire les émissions de GES de manière directe et indirecte. À cet égard, le matériau bois présente des avantages reconnus vis-à-vis d'autres matériaux, notamment le béton et l'acier, en particulier si la carboneutralité est l'objectif visé. La conférence placera le contexte climatique comme catalyseur significatif des choix de matériaux pour les bâtiments, notamment celui du matériau bois en vue d'un positionnement stratégique sur les marchés où la carboneutralité est de plus en plus valorisée. Les enjeux de gestion durable des terres et les principes de quantification des GES en lien avec les choix des matériaux et la carboneutralité seront également abordés.

## Biographie de Jean-François Boucher

Biologiste depuis 1993 (UQAC), il a complété une maîtrise en 1997 puis un doctorat en 2002 en Sciences forestières (U. Laval). Son premier champ d'expertise est l'écophysiologie de la régénération forestière en contexte sylvicole. Lors de ses études post-doctorales amorcées en 2002 au département des sciences fondamentales de l'UQAC, il initia des travaux de recherche sur la remise en production des terrains dénudés boréaux dans l'équipe du professeur Daniel Lord. En collaboration avec son collègue Claude Villeneuve de l'UQAC, il a ensuite développé une expertise de recherche sur la gestion du carbone forestier en vue de la lutte aux changements climatiques, dont le projet Carbone boréal est l'une des réalisations importantes. Professeur en éco-conseil à l'UQAC depuis 2014, il enseigne notamment dans le programme court de 2e cycle sur la gestion durable du carbone, un programme unique qui s'adresse à tout professionnel de l'ensemble des secteurs (transport, bâtiment, industrie, énergie, forêt et agriculture) désireux d'acquérir des compétences multiples utiles à leur activité professionnelle dans le contexte des changements climatiques et les marchés du carbone. Dans son enseignement comme dans sa recherche, le prof. Boucher se positionne comme porteur de l'idée d'un aménagement forestier durable qui inclut la valorisation des produits du bois.

### Jean-François Boucher, Ph.D.

Professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi, Dép. Sciences fondamentales

Site personnel : <http://www.uqac.ca/portfolio/jeanfrancoisboucher/>

Membre : Centre d'étude de la forêt (CEF), Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)

Lancement du Mois de l'arbre et des forêts,  
Conférence du 5 mai 2016 à 17h à l'UQAR (Campus de Rimouski)