

## 207 - Ressources naturelles

Sont regroupées dans ce domaine, les recherches portant sur l'agriculture, les forêts et végétaux, les mines, les eaux intérieures et les océans.

Responsable

Michel MALO, INRS

Sessions

Lundi 5 mai 2008

Ressources naturelles - Pâtes et papiers, énergie, revalorisation

CC-2101

9 h 00 - 12 h 30

Présidence/animation

Otman OULANTI, UQTR

### Communications

1. Carlos Gomes, UQTR  
Bruno CHABOT, UQTR, Claude DANEAULT, UQTR, Kwei Nam LAW, UQTR  
**Amélioration des propriétés papetières des fibres recyclées par oxydation par TEMPO**  
(Afficher le résumé)
2. Rudolph AHANDA-MBOCK, UQTR  
Bruno CHABOT, UQTR  
**Mesure de la floculation d'une suspension fibreuse par réflectométrie laser** (Afficher le résumé)
3. Joannie Martel, UQTR  
Céline LEDUC, UQTR, Claude DANEAULT, UQTR  
**Utilisation de l'hydroxyde de magnésium lors du blanchiment au peroxyde d'hydrogène de pâtes TMP et CTMP : efficacité et impact environnemental** (Afficher le résumé)
4. Éric LORANGER, UQTR  
Raphaëlle VALLERAND, UQTR, Bruno CHABOT, UQTR, Claude DANEAULT, UQTR  
**Impacts des fibres papetières dans l'opération d'un réacteur à lit fluidisé** (Afficher le résumé)
5. Otman OULANTI, UQTR  
Bruno CHABOT, UQTR, Francois BROUILLETTE, UQTR, Claude DANEAULT, UQTR  
**Effet des interactions moléculaires aux interfaces sur le processus de la rétention : polymères en couches homogènes et hétérogènes** (Afficher le résumé)
6. Emmanuelle Cecchi, INRS  
Guy MERCIER, INRS, Mario BERGERON, INRS  
**Revalorisation des résidus d'extraction de chrysotile** (Afficher le résumé)
7. Jean-Michel Lavoie, Université de Sherbrooke  
Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke  
**L'avenir des biocarburants : production d'éthanol et de biodiesel à partir de résidus de l'industrie forestière** (Afficher le résumé)
8. Sebastien Bergeron, Université McGill  
Phillip SERVIO, Université McGill  
**Solubilité du dioxyde de carbone durant la croissance d'hydrates de gaz pour un modèle cinétique simplifié** (Afficher le résumé)
9. Juan Beltran, Université McGill  
Phillip SERVIO, Université McGill  
**Équilibre du système Méthane-Dioxyde de Carbone-Neohexane-Eau** (Afficher le résumé)

Ressources naturelles - Foresterie 1

**CC-2101**

13 h 15 - 15 h 30

Présidence/animation

Heloise Le Goff, UQAM

**Communications**

1. Simon BILODEAU GAUTHIER, UQAM  
David PARÉ, Ressources Naturelles du Canada, Christian MESSIER, UQAM  
***L'envers des racines du peuplier hybride*** ([Afficher le résumé](#))
2. Martin RIOPEL, Université Laval  
Jean BÉGIN, Université Laval  
***Résultats du suivi de coupes avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM) : analyse des pertes après 5 ans*** ([Afficher le résumé](#))
3. Hugues Power, Université Laval  
***Modélisation de la remontée de la cime du Pin gris en vue de son utilisation par le modèle de croissance Pipe-Qual*** ([Afficher le résumé](#))
4. Marianne Bachand, Université de Sherbrooke  
Sabrina PLANTE, Université de Sherbrooke, Colette ANSSEAU, Université de Sherbrooke, Jarcilene CORTEZ, Universidade Federal de Pernambuco  
***L'avenir de la forêt tropicale et les fèces de tapir : « T'as pire » que ça!*** ([Afficher le résumé](#))
5. Guillaume Sainte-Marie, UQAM  
Alain LEDUC, UQAM, Yves BERGERON, UQAT  
***L'épinette noire et le tremble en forêt boréale de l'Abitibi : font-ils de bons voisins?*** ([Afficher le résumé](#))
6. Heloise Le Goff, UQAM  
Alain LEDUC, UQAM, Mike FLANNIGAN, Service Canadien des Forêts, Yves BERGERON, UQAT, Martin GIRARDIN, Service Canadien des Forêts  
***Adapter nos pratiques forestières aux régimes de feux régionaux : le cas de la région de Waswanipi*** ([Afficher le résumé](#))

Ressources naturelles - Foresterie 2

**CC-2101**

15 h 45 - 18 h 00

Présidence/animation

Heloise Le Goff, UQAM

**Communications**

1. Sylvain Miron, Université Laval  
Martin RIOPEL, Université Laval, Jean BÉGIN, Université Laval  
***Étude de l'accroissement 5 ans après une coupe avec protection des petites tiges marchandes*** ([Afficher le résumé](#))
2. DENIS WALSH, UQAC  
DANIEL LORD, UQAC  
***Effet de la taille des semis de l'épinette noire sur la résistance au stress hydrique*** ([Afficher le résumé](#))
3. Marc-Olivier Lemonde, Université Laval  
Jean BÉGIN, Université Laval  
***Évaluation du potentiel d'aptitude des strates écoforestières à la CPPTM à l'aide de l'imagerie satellitaire à haute résolution Quickbird*** ([Afficher le résumé](#))
4. Philippe Bournival, Université Laval  
Jean BÉGIN, Université Laval  
***Influence de l'éclaircie précommerciale sur la production résineuse dans les peuplements mélangés à feuillus intolérants (MFi)*** ([Afficher le résumé](#))

5. Benoit Lafleur, UQAT  
David PARÉ, Centre de foresterie des Laurentides, Nicole FENTON, UQAT, Yves BERGERON,  
UQAT  
*Impact de la perturbation du sol par diverses méthodes de récolte sur les propriétés  
des sols et la croissance des arbres dans des pessières à mousses entourbées* ([Afficher  
le résumé](#))