

Programme du colloque #223 - Les eaux souterraines : développement des connaissances et gestion durable de la ressource

81^e Congrès Acfas 2013

Le mardi 7 mai 2013

Pavillon Alexandre-Vachon – local 2830

Session 1

Les eaux souterraines : développement des connaissances et gestion durable de la ressource

Communications orales

9 h15 - 9h30

Mot d'ouverture

John MOLSON et Manuel RODRIGUEZ - *Université Laval*

9 h30 – 10h00

Les aquifères rocheux du Québec méridional : une diversité de contextes géologiques et de méthodes d'investigation

Alain ROULEAU UQAC - *Université du Québec à Chicoutimi*

10 h00 – 10h30

Étude sur la présence naturelle et sur l'origine du méthane et des alcanes légers dans les aquifères des Basses-terres du Saint-Laurent, Québec

Daniele PINTI UQAM - *Université du Québec à Montréal*

10h30 – 11h00

Pause café

11h00 – 11h15

Projet de connaissances des eaux souterraines de la zone Vaudreuil-Soulanges

Guillaume MEYZONNAT UQAM - *Université du Québec à Montréal*

11h15 – 11h30

Les eaux souterraines au Bas-Saint-Laurent

Maud TOUCHETTE UQAR - *Université du Québec à Rimouski*

11h30 – 12h00

Caractérisation régionale des aquifères du sud-ouest de la Mauricie

Yves LEBLANC UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*

12h00 – 13h30

Dîner

13h30 – 14h00

Orientations gouvernementales en matière de protection des sources destinées à l'alimentation en eau potable

Nadine ROY MDDEFP - *Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs*

14h00 – 14h30

Information hydrogéologique et aménagement du territoire : une intégration maintenant indispensable au niveau des MRC

Nathalie AUDET - *MRC Lac-St-Jean*

14h30 – 15h00

Pause café

15h00 – 15h30

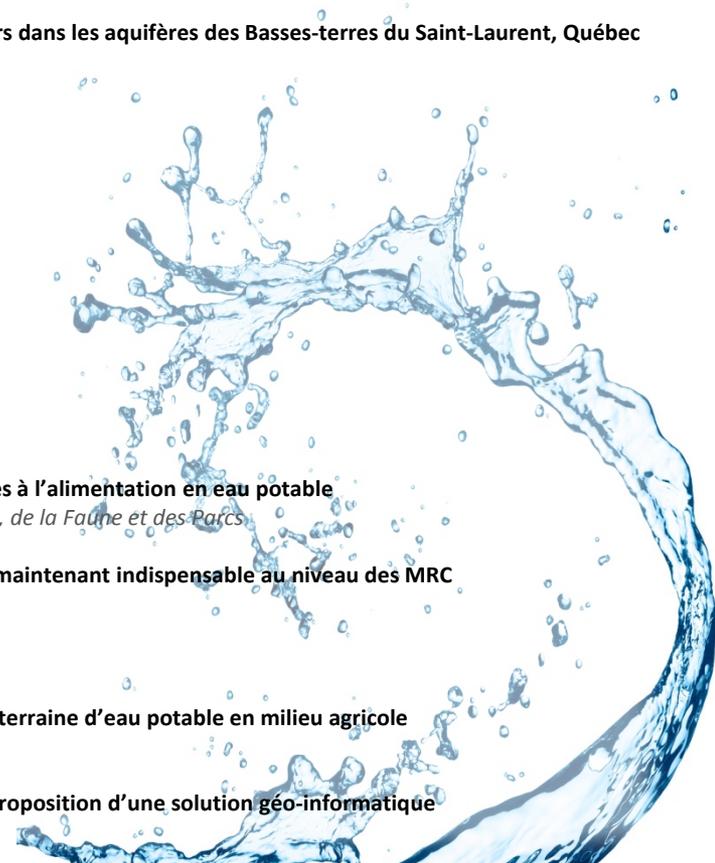
Développement et application d'une approche de protection d'une source souterraine d'eau potable en milieu agricole

Alexandre BONTON - *Université Laval*

15h30 - 16h00

Comprendre et interpréter l'eau souterraine en aménagement du territoire : proposition d'une solution géo-informatique

Roxane LAVOIE - *Université Laval*



Programme du colloque #223 - Les eaux souterraines : développement des connaissances et gestion durable de la ressource

81^e Congrès Acfas 2013

Session 2

16h30 - 18h00

Eaux souterraines : session d'affiches et cocktail

Communications par affiche

1. Développement et implémentation d'une méthode pour l'analyse de la concentration et signature isotopique des gaz de shale

Anja MORITZ *Université Concordia*, Jean-François HÉLIE *Université Concordia*, Daniele PINTI *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Diogo BARNETCHE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Yves GÉLINAS *Université Concordia*

2. L'évaluation régionale de paramètres hydrogéologiques composites : méthodes et limitations illustrées par des exemples au Saguenay-Lac-Saint-Jean

Julien WALTER *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Denis GERMANEAU *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Mélanie LAMBERT *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Cécile BAUDEMONT *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Jacques GAUTIER *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Romain CHESNAUX *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Marie-Line TREMBLAY *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Alain ROULEAU *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Réal DAIGNEAULT *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Charles POIRIER *CEHQ*

3. Comportement du ²²²Rn dans les eaux des eskers et tourbières de la région d'Amos, Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada

Laureline BERTHOT *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Christine BOUCHER *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Danjele L. PINTI *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Myriane FERLATTE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Sylvain GAGNÉ *UQAM - Université du Québec à Montréal*

4. Datation de l'eau souterraine superficielle par la méthode ³H/³He dans le bassin de la rivière Bécancour (Québec, Canada)

Marion SABY *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marion SABY *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Geneviève VAUTOUR *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Émilie ROULLEAU *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Daniele L. PINTI *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Maria Clara CASTRO *UQAM - Université du Québec à Montréal*

5. Projet de connaissances des eaux souterraines de la zone Nicolet et de la partie basse de la zone Saint-François

Sylvain GAGNÉ *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Guillaume MEYZONNAT *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Florent BARBECOT *UQAM*

6. Traçage de la circulation et estimation des temps de séjour de l'eau souterraine dans les eskers d'Amos (Abitibi, Québec) par les isotopes des gaz nobles

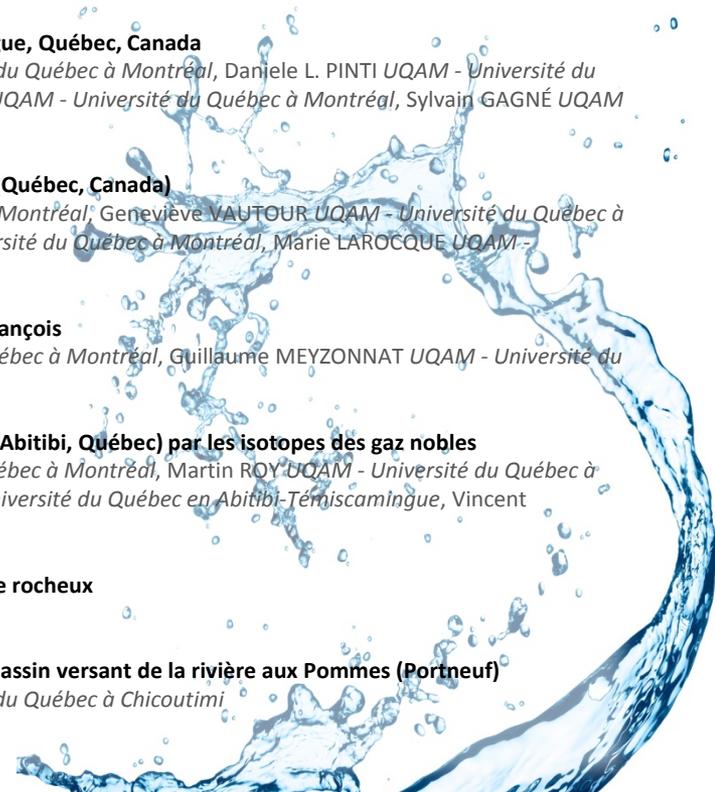
Christine BOUCHER *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Daniele PINTI *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Martin ROY *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE *UQAM - Université du Québec à Montréal*, Daniel BLANCHETTE *UQAT - Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*, Vincent CLOUTIER *UQAT - Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*

7. Les mines souterraines : accès et données pour l'étude hydrogéologique des aquifères régionaux en socle rocheux

Emmanuelle B. GAGNÉ *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*

8. Évaluation des impacts et acceptabilité sociale de modifications dans les pratiques agricoles : le cas du bassin versant de la rivière aux Pommes (Portneuf)

Christiane GAGNON *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*, Myriam GUIMOND *UQAC - Université du Québec à Chicoutimi*



Programme du colloque #223 - Les eaux souterraines : développement des connaissances et gestion durable de la ressource

81^e Congrès Acfas 2013

9. Harmoniser les usages du territoire avec la protection des sources souterraines municipales d'approvisionnement en eau potable : une étude de cas

Josée-Ann BETTEY - *Université Laval*, Marc-André DEMERS - *Université Laval*, Jean-François GAUDE - *Université Laval*, Juan Felipe HOYOS - *Université Laval*, Manuel RODRIGUEZ - *Université Laval*

10. Étude hydrogéochimique et isotopique des aquifères régionaux du sud-ouest de la Mauricie

Karine LACASSE UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*, Yves LEBLANC UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*, Vincent CLOUTIER UQAT - *Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*, Stéphane CAMPEAU UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*

11. Modélisation géologique 3D du sud-ouest de la Mauricie

Guillaume LÉGARÉ UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*, Yves LEBLANC UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*, Michel PARENT *Commission géologique du Canada*, Stéphane CAMPEAU UQTR - *Université du Québec à Trois-Rivières*

12. Comportement des descendants de la série de désintégration de l'²³⁸U dans les aquifères superficiels du Québec, Canada

Pauline MÉJEAN UQAM - *Université du Québec à Montréal*, Daniele L. PINTI UQAM - *Université du Québec à Montréal*, Bassam GHALEB UQAM - *Université du Québec à Montréal*, Marie LAROCQUE UQAM - *Université du Québec à Montréal*

13. Caractérisation hydrogéochimique des eaux souterraines en Outaouais - Une étude à l'échelle régionale

Nelly MONTCOUDIOL *Université Laval*, John MOLSON *Université Laval* et JEAN-MICHEL Lemieux *Université Laval*



UNIVERSITÉ
LAVAL

Canada Research Chair:
Quantitative Hydrogeology of
Fractured Porous Media



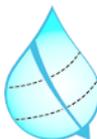
UNIVERSITÉ
LAVAL

Chaire de recherche en eau potable



UNIVERSITÉ
LAVAL

Centre de recherche
en aménagement et
développement (CRAD)



GRIES

Groupe de Recherche
Interuniversitaire sur les
Eaux Souterraines

