

Dominique GENNA

Né le 05 novembre 1986

dominique.genna@uqac.ca

Tel : (418) 545 5011 #2502

DSA-Unité des Sciences de la Terre

555 Bld de l'Université

G7H 2B1 Chicoutimi, QC

Canada

FORMATIONS

- Depuis 2009* **DOCTORAT EN SCIENCES DE LA TERRE**
Université du Québec à Chicoutimi UQAC (Canada)
'Traceurs géochimiques pour guider l'exploration des SMV le long des tuffites de Matagami' - Projet supervisé par Damien Gaboury (UQAC)
- 2007-2009* **Maîtrise en sciences de la terre**
Université du Québec à Chicoutimi UQAC (Canada)
'Caractérisation des altérations et des minéralisations volcanogènes du complexe volcanique du Cap d'Ours, Rouyn-Noranda, Québec' - Projet supervisé par Damien Gaboury (UQAC)
- 2006-2007* **Licence en Sciences de la Terre**
Université de Montpellier II (France) mention assez bien
Projet fin d'étude : **'Étude du métamorphisme de contact du Mont Lozère (Sud du Massif Central)'** - Étude supervisée par M. Leyreloup (Maître de Conférence – Montpellier II)
- 2004-2006* **Deug en Sciences de la Terre et de l'Environnement**
Université de Montpellier II (France) mention assez bien
- 2003-2004* **Baccalauréat Scientifique** spécialité Sciences de la Vie et de la Terre
Lycée Agropolis (Montpellier - France)
- Langues** Français : langue maternelle
 Anglais : lu, écrit, parlé
 Espagnol : scolaire
- Informatique** Word, Excel, Power-Point, Access, Adobe Ilustrator...
 Notions de MapInfo, Discover, GOCAD, GEMCOM, IoGas et LeapFrog
- Divers** Certificat de secouriste en milieu de travail – Cardio-Secours/DEA (délivré en mars 2008)

ACTIVITÉS DE SOUTIEN

- 2009-2011* Président du Chapitre Étudiant de la Society of Economic Geology (SEG) à l'Université du Québec à Chicoutimi.
- 2009-2010* Président du RÉDiST : Regroupement des Étudiants Diplômés en Science de la Terre de l'Université du Québec à Chicoutimi.

- 2008 Secrétaire du Chapitre Étudiant de la Society of Economic Geology (SEG) à l'Université du Québec à Chicoutimi. Membre actif du comité d'organisation d'une excursion métallogénique au Maroc (Mars 2009).
- 2008 Trésorier et responsable de l'entretien du site web du RÉDiST : Regroupement des Étudiants Diplômés en Science de la Terre de l'Université du Québec à Chicoutimi.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES PERTINENTES

- Été 2012* **Géologue Junior – Xstrata Zinc Exploration – Hackett River (Nunavut)**
Suivi d'une campagne de forage, compilation géologique et géochimique
- Été 2009 à 2011* **Géologue étudiant – Xstrata Zinc Exploration – Matagami (Québec)**
Travaux de cartographie de détail et régionale, description de carottes de forage...
- Automne 08 et 09* **Assistant de laboratoire : cours de Géomorphologie (UQAC)**
Explication des différentes notions abordées dans le cours, dans le cadre d'exercices pratiques, corrections des rapports de laboratoires
- 2007-2008* **Travaux de recherche en collaboration avec D. Gaboury**
 - Modélisation de gisements en 3D avec LeapFrog et recherche de vecteurs d'explorations. (Mine Niobec et Mine Géant Dormant)
 - Etude sur les « Variations des signatures des pyrites analysés au La-ICP-MS de l'amas de sulfures massifs volcanogène Bouchard-Hébert, Abitibi, Canada : Implications métallogéniques » (Présentés à Nancy (RST 2008) et Québec (GAC-MAC 2008))

APPLICATIONS SCIENTIFIQUES

Publications :

- Genna D, Gaboury D, Moore L, Mueller W, (2011) Use of micro-XRF chemical analysis for mapping volcanogenic massive sulfide related hydrothermal alteration: Application to the subaqueous felsic dome-flow complex of the Cap d'Ours section, Glenwood rhyolite, Rouyn-Noranda, Québec, Canada, **Journal of Geochemical Exploration** 108, 131-142.
- Genna D, Gaboury D, Roy G (2012) Behaviour of Europium in the Key Tuffite around the Bracemac-McLeod deposit: a new geochemical tool to assist VMS exploration in the Matagami mining camp, Quebec, Canada. *The Gangue*
- Genna D, Gaboury D, Roy G, (2013) New insights on the Key Tuffite in the Matagami Camp, Abitibi, Canada: Petrogenesis, geochemistry, and implications for VMS formation. (In prep.)

Communications :

- Genna D, Gaboury D (2012) Deciphering the hydrothermal evolution of a VMS deposit using trace elements in pyrite by laser ablation ICP-MS: an example from the Matagami Mining camp, Abitibi, Canada. Proceedings of the 34th International Geological Congress (IGC), Brisbane, Australia, 5-10 august 2012. ISBN 978-0-646-57800-2.
- Genna D, Gaboury D, Roy G (2011) Behaviour of Europium in the Key Tuffite around the Bracemac-McLeod deposit: a new geochemical tool to assist VMS exploration in the Matagami mining camp, Quebec, Canada. In: Barra F, Reich M, Tornos F (eds) Proceedings of the 11th Biennial SGA Meeting Antofagasta, Chile, 26-29 September 2011, 748-750.
- Genna D, Gaboury D, Roy G (2011) Behaviour of Europium in the Key Tuffite around the Bracemac-McLeod deposit: a new geochemical tool to assist VMS exploration in the Matagami Camp, Quebec, Canada. ACG/GAC-AMC/MAC-SEG-SGA, Ottawa, 2011
- Genna D, Gaboury D, Moore L, Mueller W (2009) Use of micro-XRF in the characterization of hydrothermal alteration: application to the subaqueous felsic dome-flow complex of the Cap d'Ours segment of the Glenwood rhyolite, Rouyn-Noranda, Québec. Proceedings of the 24th International Applied Geochemistry Symposium (IAGS), Fredericton, Canada, 1st to 4th June 2009, p. 161-164.
- Genna D, Gaboury D, (2008) Variations Ni/Co des pyrites analysées au LA-ICP-MS dans l'amas de sulfures massifs volcanogènes Bouchard-Hébert, Abitibi : Implications pétrographiques. ACG/GAC-AMC/MAC-SEG-SGA, Quebec, 2008, Abstracts vol. 33, ISSN 701-0738, ISBN 978-1-897095-35-5. 61-62.

RÉCOMPENSES ET BOURSES

Prix **Julian Boldy** remis par la Division des Gîtes minéraux du GAC-MAC, 1 500\$ (2011)
Bourse Divex, 5 000\$ (2011)
Fonds Denis W. Roy, 10 000\$ (2010-2011)
Bourse Adam Nagy, Implication du REDiST, 250\$ (2009)
Bourse d'excellence Lucien Bouchard de la Fondation UQAC, 6000\$ (2007 et 2009)

RÉFÉRENCES

Directeur de Doctorat : **Damien Gaboury**, UQAC (418) 545 5011 #5696 dgaboury@uqac.ca

Géologue de projet : **Gilles Roy**, Xstrata Zinc Matagami (819) 739 2511 #5501 groy@xstratazinc.ca