

# Basma DEVAUX

✉: basma@videotron.qc.ca

665, Avenue de l'épée

Montréal, (Québec)

H2V 3T7

(514) 504-8290

Langues parlées et écrites : français, anglais

Géologue stagiaire

Membre de l'ordre des  
géologues du Québec

## Formation

1997-2001

### Baccalauréat en Géologie

Université du Québec à Montréal, Montréal

*Géologie structurale, géophysique, géologie du Précambrien, géomathématiques, géochimie, gîtes métallifères, métallogénie, traitement de données géologiques.*

## Expériences professionnelles pertinentes

2007-2009 **DIAGNOS Inc.**

*Validation des cibles aurifères et cuprifères obtenues par le modèle d'exploration de données : traitement, analyse et interprétation des données géologiques.*

*Réalisation de cartes, préparation des bases de données, rédaction de rapports techniques de synthèse afin d'évaluer et de promouvoir le potentiel minéral du territoire exploré (Québec, Gaspésie, Grand nord, République Dominicaine, Haïti...)*

2007

### Nunavik Mineral Exploration Fund

*Prospection de l'uranium et de gîtes métallifères. Cartographie géologique et structurale. Echantillonnage. Entrée et compilation des données géoscientifiques.*

<i>Eté 2000</i> (12 jours)	<i>Levés géologiques détaillées de sites choisis dans des terrains cristallins et plissés d'âge Précambrien. Evaluation de l'importance métallogénique des roches vertes archéennes. Cartographie minière de la mine Bousquet. Travail sur des carottages, mine la ronde. Etude de l'évolution du complexe de Sudbury: gisement de Nickel. Coupe du bassin.</i>	<i>Abitibi (Nord Québec)  Sudbury (Ontario)</i>
<i>Hiver 2000</i> (1 mois)	<i>Utilisation de méthodes de prospection de divers types de gîtes minéraux. Repérages des minéraux stratégiques. Examen détaillé d'un gisement épithermal à Or et Argent. Analyse d'un porphyre de cuivre de la mine Cuajone.</i>	<i>Tintaya Orcopampa Arequipa (Pérou)</i>
<i>Métallogénie</i> <i>Automne 2000</i> (4 mois)	<i>Examen de minéraux opaques dans un laboratoire de métallogénie. Acquisition des données. Evaluation du pourcentage de minéralisation et prise de décision sur une possibilité de forage.</i>	<i>Laboratoire de l'UQAM (Montréal)</i>
<i>Cartographie</i> <i>Eté 1999</i> (11 jours)	<i>Analyse des lithologies. Mesure des éléments structuraux. Interprétation des déformations. Dressage d'une carte géologique à 1/5000. Projection stéréographique et cartographique. Reconnaissance des indices minéralisés, approche économique.</i>	<i>Nord de Theford mines (Appalaches)</i>

<u>Laboratoire en domaine sédimentaire</u> Hiver 1999 (1 mois)	Reconstitution de l'histoire géologique de l'île d'Anticosti à partir d'échantillons récoltés sur le terrain et de lames minces analysées en lumière transmise. Etude des fluctuations des niveaux marins à partir d'une recherche paléontologique.	Ile d'Anticosti (Québec)
<u>Géophysique</u> Automne 1998 (5 jours)	Manipulation d'un gravimètre astatique Lacoste Romberg. Usage du magnétomètre fluxgate. Calibration des appareils géophysiques	(Québec)
<u>Stratigraphie</u> Automne 1998 (3 semaines)	Interprétation de colonnes stratigraphiques en termes de milieux de dépôts et de leur évolution dynamique. Echantillonnages, levée d'une coupe géologique détaillée.	Basses terres du Saint Laurent (Québec)
Été 1998 (12 jours)	Récolte de données analytiques sur le terrain à l'aide des techniques usuelles en géologie (topographie, manipulation de la boussole, arpentage, GPS). Mesure physico-chimique, hydrométrique, forage. Reconstitution des paléoenvironnements et des paléoclimats.	Saint Michel des saints (Québec)

### Autres expériences professionnelles

<u>2004-2006</u>	Tuteur en mathématiques	
<u>Téledétection</u> Printemps 2003 (4 mois)	Identification des chapeaux de fer de Whadi Shwas (Arabie Saoudite) par des critères spectraux. Fusion des données à haute résolution.	BRGM (Orléans)
<u>Mémoire en domaine pétrolier</u> Automne 2000 (4 mois)	<b>Régime thermique et maturation des hydrocarbures</b> Analyse des conditions géothermiques de la génération du pétrole, causes d'anomalies au-dessus des champs de gaz. Implications tectoniques.	Mention très bien.
<u>Hydrogéologie</u> Printemps 2000 (2 jours)	Essai de perméabilité in situ, essai de pompage. Technique d'échantillonnage et purge d'eau souterraine. Mesures de paramètres physico-chimiques. Pompage et traitement de l'eau souterraine contaminée aux <b>hydrocarbures</b> , relevé de LLPNA dans des puits (contaminants immiscibles en phase libre).	Québec

### Compétences informatiques

Bureautique, SIG, Mapinfo, MATLAB, Erdas, ENVI