

Réseau canadien de connaissances en sciences de la Terre **Mise à jour n° 3 (sept. 2001)**

Ce courriel est le troisième d'une série de bulletins de mise à jour relatifs au RCCST. Les bulletins de mise à jour antérieurs et d'autres renseignements concernant le RCCST sont accessibles par la page d'accueil du RCCST à l'adresse (<http://cgkn.net>)

Le RCCST reçoit un appui de 290 000 \$ de GéoConnexions.

À la fin de juillet, GéoConnexions a approuvé une proposition du RCCST présentée en réponse à un «Avis d'offres de participation pour les organismes canadiens du secteur public» dans le cadre du Programme Accès de GéoConnexions. Le RCCST recevra 290 000 \$ de GéoConnexions pendant l'année financière 2001-2002 ce qui portera à 1 412 000 \$ le total du financement en espèces et en nature reçu d'organismes du CNCG ainsi que de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC). Le financement reçu de GéoConnexions sera utilisé à l'appui des projets et tâches du RCCST suivants

:

1. Élaboration de la Base nationale de données sur la géologie du substratum rocheux (60 000 \$)
2. Élaboration de la Base nationale de données sur la géologie des matériaux superficiels (50 000 \$)
3. Mise au point d'une boîte à outils pour la Base nationale de données géochimiques (50 000 \$)
4. Élaboration de normes de transfert de données basées sur le langage XML pour les données sur les gîtes minéraux et la géochimie (60 000 \$)
5. Coordination et amélioration du site Web (70 000 \$)

Veillez communiquer avec John Broome pour plus de renseignements.

Projet de catalogue de données géoscientifiques en ligne du RCCST

Ce projet en cours permettra de créer des catalogues exhaustifs de métadonnées cohérentes décrivant toutes les données géoscientifiques des organismes gouvernementaux et comprendra la mise en service d'un moteur de recherche du RCCST dans Internet. Le financement de ce projet provient de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC) du Secteur des sciences de la Terre. Depuis le lancement du projet à l'été 2000, le Groupe de travail fédéral-provincial sur la mise en oeuvre a accompli les réalisations suivantes :

1. Suite à une consultation réalisée auprès de chacun des organismes au sujet de l'état actuel de préparation de leurs métadonnées, un financement issu de l'IGC a été accordé aux organismes du RCCST en vue de la création de catalogues de métadonnées géoscientifiques respectant les normes du RCCST. La création des catalogues est en cours.
2. Les logiciels pour l'outil de recherche en ligne du RCCST sont installés.
3. La configuration et la personnalisation du portail de découverte du RCCST sont en cours.

Afin de s'assurer que le projet sera complété en janvier 2002, le groupe de travail du projet demande à tous les organismes membres du RCCST de revoir leurs plans de manière à utiliser le financement accordé dans le cadre de l'ICG en vue de la création de leur catalogue. Veuillez communiquer avec James Rupert pour plus de renseignements.

Mise à jour du Groupe de travail du RCCST sur l'intégration des données
Le Groupe de travail fédéral-provincial du RCCST sur l'intégration des données continue à se réunir par conférences téléphoniques afin de trouver des solutions à des problèmes techniques reliés à la mise en oeuvre du RCCST. Des sous-groupes de participants du fédéral et des provinces ont été créés en vue de l'élaboration de normes pour le RCCST et des outils nécessaires dans chaque discipline. Une mise à jour sur les progrès clés est présentée ci-après.

Géologie du substratum rocheux

Une base de données de cartes géologiques, s'appuyant sur le North American Data Model (NADM), est assemblée. Elle comprendra des cartes pour la C.-B., le Yukon ainsi que des parties du Nunavut, du Labrador et de Terre-Neuve. Dans le cadre de ce projet, on établira les protocoles et les normes qui serviront de fondements pour une couche du RCCST sur la géologie du substratum rocheux. Au mois de mai, un atelier fédéral-provincial d'une durée de deux jours a été tenu à St. John's afin d'arrêter le plan et l'échéancier de la première phase du projet. Les chefs des groupes sur la géochimie et la géologie des matériaux superficiels y ont assisté. Éric Boisvert a récemment diffusé une nouvelle version du «Geomatter», éditeur de données de cartographie géologique. Veuillez communiquer avec Peter Davenport pour tout renseignement additionnel.

Géologie des matériaux superficiels

Un modèle de données logiques préliminaire pour les données sur la géologie des matériaux superficiels a été complété. Les normes relatives à la terminologie et à la structure sont également presque complétées. La Commission géologique de l'Ontario, Industrie, Commerce et Mines Manitoba et la CGC participent activement à ces travaux. Les modèles de données et les outils (Geomatter, etc.) se rapportant à la géologie du substratum rocheux et à la géologie des matériaux superficiels sont élaborés en parallèle. La conception d'un site Web fournissant un accès aux données préliminaires débutera en septembre. Veuillez communiquer avec Ron Dilabio pour tout renseignement additionnel.

Géochimie

Au moins six provinces et la CGC participent au projet «Géochimie en ligne» et les participants se réunissent à intervalles réguliers. Les participants ont convenu d'utiliser la version 1.1.1 du modèle de données géochimiques du RCCST. L'équipe du projet poursuit la mise au point d'un ensemble d'outils, «GoldTools», reposant en partie sur le langage XML, pour l'échange de données géochimiques entre organismes. La mise au point future de «Géochimie en ligne» se fera avec la participation de l'industrie de l'exploration minière (BHP, Inco et Falconbridge ont exprimé de l'intérêt). Veuillez communiquer avec Andy Moore pour tout renseignement additionnel.

Géophysique

La CGC effectuée, en partenariat avec Geosoft et DM Solutions Group, des travaux relatifs à une proposition dans le cadre du programme GéoInnovations visant la visualisation et la livraison en ligne de données sur les gîtes minéraux, la géophysique et la géochimie. Veuillez communiquer avec Joan Tod pour tout renseignement additionnel.

XML/GML

Le XML s'impose de plus en plus comme protocole de transfert de données dans Internet. Le GML est un «schéma» XML ou une spécification pour le transfert d'information géographique. Le RCCST et GéoConnexions ont financé un projet d'élaboration d'un «schéma» XML du RCCST pour les données géoscientifiques. Ces travaux seront menés en partenariat avec Galdos Systems (Vancouver), un chef de file international en conception XML et GML. Le schéma initial sera mis au point pour les données sur les gîtes minéraux, mais son utilisation pourrait être étendue aux données géochimiques et géophysiques. L'équipe du projet collabore avec l'équipe dirigée par le CSIRO australien qui élabore un schéma XML géoscientifique pour la communauté de l'exploitation minière. Veuillez communiquer avec John Glynn ou Eric Grunsky pour tout renseignement additionnel.

Groupe de discussion en ligne du RCCST

Un groupe de discussion du RCCST dans Internet a été créé à l'adresse suivante : <http://www.orchestrabycrossdraw.com/cgkn>. Veuillez communiquer avec James Rupert pour tout renseignement additionnel.