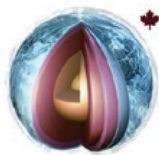


2008 ANNÉE **INTERNATIONALE**
DE LA PLANÈTE TERRE

Géosciences pour la société

sur Terre, au Canada.

Terre.
environnement Eau Ressources Risques Énergie



*Canadian Federation
of Earth Sciences*

*Fédération canadienne
des sciences de la Terre*

Chers collègues,

La célébration de l'Année Internationale de la Planète Terre vise à captiver l'imagination du public sur les connaissances excitantes dont nous disposons sur notre planète, et à utiliser ces connaissances pour faire de notre planète un monde plus prospère, plus sain et plus sécuritaire pour les générations futures.

L'atteinte de ces objectifs sera supportée par deux programmes principaux. D'une part, des activités de vulgarisation et de diffusion permettront de sensibiliser et d'améliorer la perception du public sur le rôle majeur que jouent les sciences de la Terre et les géoscientifiques dans le développement économique et la protection de l'environnement. D'autre part, une meilleure connaissance des systèmes terrestres et de l'histoire de la Terre nous aidera à mieux comprendre et à évaluer les enjeux fondamentaux que sont pour les Canadiens l'environnement, les risques naturels et l'étude du climat. Elle nous aidera aussi à développer de façon pérenne et responsable les ressources énergétiques, minières et hydriques du Canada.

Un deuxième objectif est de rejoindre les jeunes Canadiens afin de les attirer vers des carrières excitantes en sciences de la Terre et de leur montrer qu'ils peuvent avoir un impact sur le futur des sciences de la Terre au Canada. Le Canada fait face à une grave pénurie de jeunes s'engageant dans des études académiques dans le domaine et on prévoit que le Canada souffrira d'une pénurie de main d'œuvre qualifiée dans les mines, le pétrole et le gaz, le monde académique, et les géosciences de l'environnement. En Allemagne, en 2002, un événement national axé sur les sciences de la Terre, a clairement démontré que des activités de sensibilisation et d'éducation peuvent grandement contribuer au renouvellement d'une telle expertise. Après une campagne d'un an, les inscriptions d'étudiants à des cours reliés aux sciences de la Terre ont quadruplé. C'est une stratégie qui pourrait être extrêmement bénéfique pour le Canada.

Le Comité national de l'Année Internationale de la Planète Terre a ciblé plusieurs projets importants pour 2008. Au nom de la FCST et de ses organisations membres dans tous les domaines des sciences de la Terre au Canada, je vous demande de considérer sérieusement la possibilité de supporter financièrement une de ces initiatives.

Sincèrement

Ian Young
Président
Fédération canadienne des sciences de la Terre
www.geoscience.ca



2008 ANNÉE INTERNATIONALE DE LA PLANÈTE TERRE

L'Année Internationale de la Planète Terre 2008
célèbre les contributions faites par les sciences de la Terre
et les géoscientifiques à notre société.

AIPT : Une célébration des sciences de la Terre

L'Année Internationale de la Planète Terre – 2008 – constitue une occasion sans précédent pour publiciser et célébrer les contributions des géoscientifiques et des sciences de la Terre à notre société. En association avec la Fédération canadienne des sciences de la Terre, l'IUGS, l'UNESCO, et plus de 60 pays dans le monde, le Canada sera un participant majeur à cette Année de la Terre. Nous montrerons aux Canadiens les rôles majeurs que les sciences de la Terre ont joué et joueront dans le développement de notre pays.

Dans le monde des sciences de la Terre, le Canada est unique. Il est doté d'importantes ressources en pétrole, charbon, métaux, minéraux et en eau. L'exploitation des ressources constitue l'un des principaux éléments de notre PNB, et son pourcentage est parmi les plus élevés des pays industrialisés. En même temps, nous sommes fermement engagés dans la protection de l'environnement. Les géoscientifiques canadiens contribuent à l'exploration et au développement d'une manière responsable, et conduisent des recherches de pointe sur les risques géologiques, les changements climatiques, l'évolution de la vie, et plusieurs domaines reliés à la Terre.

Le thème de l'AIPT au Canada : Sur TERRE, au Canada

TERRE est l'acronyme pour Environnement, Eau, Ressources, Risques et Énergie.

Ces cinq thèmes majeurs des Sciences de la Terre seront développés à travers différents projets très visibles, tant au niveau local qu'au niveau national. Les projets seront orientés vers trois principaux objectifs:

DIFFUSION ET VULGARISATION

- Publiciser la large portée et l'importance des sciences de la Terre. Une attention particulière sera consacrée aux programmes pour les jeunes, afin de les encourager à se diriger vers une carrière en sciences de la Terre.

SENSIBILISATION DU PUBLIC

- Utiliser les médias pour souligner l'impact positif de l'industrie canadienne de l'extraction des ressources sur notre économie, tout en démontrant qu'elle utilise des technologies de pointe et se conforme à des pratiques environnementales responsables.

FINANCEMENT DE LA RECHERCHE EN GÉOSCIENCES

- Développer des mécanismes de financement pour l'excellence de la recherche en sciences de la Terre.

Soyez impliqués . . . Soyez prêts!

Les géoscientifiques contribuent bien plus au bien-être de l'humanité et à sa survie sur cette planète que la plupart des gens ne le pensent. L'Année Internationale de la Planète Terre est une occasion exceptionnelle pour proclamer notre message, tout en constituant un patrimoine scientifique pour le grand public.

Impliquez-vous ! Appuyez les projets ! Portez-vous volontaires !
Proposez un projet.

Liste des projets de l'AIPT – des occasions de partenariat

« QUATRE MILLIARDS D'ANNÉES D'HISTOIRE »

- Un nouveau livre populaire sur la géologie et l'histoire géologique du Canada
- Orienté spécifiquement pour les élèves du niveau secondaire et le grand public
- 27 chapitres écrits par différents auteurs, avec des graphiques de très grande qualité
- Tirage escompté de 10 000 copies

COMMANDITE PRINCIPALE DE 200K\$

SITE WEB SUR LA GÉOLOGIE DU CANADA

- La version WEB du livre « Quatre milliards d'années d'histoire »
- Graphiques téléchargeables afin de fournir des appuis pédagogiques
- Inclura également des cours, des suggestions d'excursions, etc.

COMMANDITE PRINCIPALE DE 100K\$

SENTIERS GÉOLOGIQUES

- Des sentiers de 4,5 km de long, de randonnée ou de cyclisme, établis dans différentes villes et villages du Canada
- Signalisation décrivant la géologie locale et les événements clés sur des panneaux résistants aux intempéries
- Distance des sentiers graduée selon l'échelle des temps géologiques
- Sentier unique pour chaque ville
- Le premier sentier sera inauguré à Waterloo, Ontario

COMMANDITE DE 50K\$ PAR SENTIER

LES SCIENCES DE LA TERRE À TRAVERS LA MUSIQUE ET LES ARTS

- Une initiative bilingue orientée vers les enfants de tous âges
- Produit par Holly Arntzen, une artiste de renom
- Chansons sur mesure pour les sciences de la Terre, tournée pancanadienne et CD
- Émissions de radio, livres de chansons, manuels pour les enfants et les enseignants

COMMANDITE DE 250K\$ (VERSION FRANÇAISE)

COMMANDITE DE 250K\$ (VERSION ANGLAISE)

SITE WEB SUR LES CARRIÈRES EN SCIENCES DE LA TERRE

- Un site WEB bilingue conçu pour les élèves du secondaire 3
- Format PDF et dépliant accordéon
- Distribué largement dans les écoles à travers le Canada

COMMANDITE DE 35K\$

TOURNÉE NATIONALE DE CONFÉRENCES

- Une série de conférences, par des scientifiques réputés, sur des sujets populaires en sciences de la Terre
- Conçues selon le modèle des conférences à succès du CSPG
- Présentations organisées dans les grands musées, les auditoriums, etc.
- Des présentations en après-midi pour les étudiants, et en soirée pour le grand public
- Les sujets comprendront notamment les changements climatiques, les tsunamis et l'extinction des dinosaures

COMMANDITE PRINCIPALE DE 150K\$

Patron d'honneur



Roberta L. Bondar
OC, O.Ont, MD, PhD, FRCP, FRSC



FICHES D'INFORMATION GÉOSCIENTIFIQUE

- 32 fiches d'information sur les minéraux et les ressources minérales au Canada
- Copies papier et documents téléchargeables gratuitement en format PDF
- Ciblées pour les étudiants du secondaire et leurs professeurs

COMMANDITE PRINCIPALE DE 100 K\$

ARTICLES DANS LES JOURNAUX ET LES MAGAZINES

- Une série d'articles courts écrits par des rédacteurs professionnels
- Chacun traitant d'un thème clé des sciences de la Terre

COMMANDITE PRINCIPALE DE 20 K\$ POUR LA PRÉPARATION

SPOTS PUBLICITAIRES TÉLÉVISÉS

- Une série de spots de 15 secondes soulignant les sciences de la Terre au Canada
- Une seconde série publicisant les événements de l'Année Internationale de la Planète Terre (Commandites à déterminer)

FORMATION EN SCIENCES DE LA TERRE POUR LES PROFESSEURS

- Conçu selon un programme à succès en Grande Bretagne
- Une série d'ateliers de une à deux heures chacun
- Les fonds de l'AIP seront utilisés pour développer un projet pilote

OPPORTUNITÉ DE COMMANDITE DE 50 K\$

PAYSAGES GÉOLOGIQUES DU SUD-OUEST DE LA SASKATCHEWAN

- Réaliser des brochures, des présentations et des sentiers d'interprétation
- Souligner les paysages géologiques du sud-ouest de la Saskatchewan
- A l'intention des touristes et des étudiants

COMMANDITE PRINCIPALE DE 40 K\$

AFFICHES & BROCHURES GÉOSCIENTIFIQUES SUR LES PROVINCES ET TERRITOIRES

- Développer des géo-brochures uniques pour chaque province et territoire
- Un modèle de brochure est en cours de réalisation sur les roches de la Nouvelle-Écosse

COMMANDITE PRINCIPALE DE 25 K\$ PAR PROVINCE

COMITÉ JEUNESSE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Le comité jeunesse YSESP est à la recherche de fonds pour réaliser 8 différentes initiatives
- Chaque initiative pourrait faire l'objet d'un partenariat distinct
- Vise à encourager les étudiants et les professeurs à réaliser des projets sur le développement durable

OPPORTUNITÉS DE COMMANDITES POUR UN TOTAL DE 60 K\$

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE LA VILLE DE QUÉBEC

- Concevoir et réaliser une excursion d'une demi-journée dans la vieille ville de Québec
- Souligner des éléments géologiques et historiques
- Célébrer le 400ème anniversaire de la ville de Québec
- Vise les étudiants du secondaire
- Support conjoint de Parcs Canada et du service des communications de Ressources Naturelles Canada

COMMANDITE PRINCIPALE DE 30 K\$

100ÈME ANNIVERSAIRE DE LA DÉCOUVERTE DU SHALE DE BURGESS

- 2009 sera le 100ème anniversaire de la découverte de Walcott
- Conférence publique et professionnelle prévue à Banff
- Une exposition majeure sur les fossiles de Burgess et les artefacts de Walcott est prévue
- Les fonds sont demandés pour les coûts de logistique et d'exposition

COMMANDITE PRINCIPALE DE 25 K\$

VOLUME EN L'HONNEUR DE DIGBY MCLAREN - "LA PLANÈTE SOUS CONTRAINTE"

- Produire un ensemble d'articles de grande envergure scientifique
- Suivant des thèmes variés de l'Année Internationale de la Planète Terre
- Articles comparables à ceux du magazine *Scientific American*
- 10-12 articles écrits par des scientifiques réputés

COMMANDITE PRINCIPALE DE 10 K\$

SUPPORT FINANCIER POUR LE COMITÉ - JEUNESSE

- Formation d'un comité jeunesse pour l'Année Internationale de la Planète Terre
- Ce comité jeunesse planifiera et coordonnera les activités de l'AIPT qui s'adressent aux jeunes
- En collaboration avec le Comité National et les comités jeunesse des autres pays

COMMANDITE PRINCIPALE DE 25 K\$

T-SHIRTS & VÊTEMENTS POUR L'AIPT

- Série de T-shirts promotionnels et autres accessoires
- Avec le logo canadien de l'AIPT
- Colorés – pour les étudiants
- Commandite pour défrayer les coûts d'impression et de production d'une première série
- Importante production prévue

COMMANDITE PRINCIPALE DE 30 K\$

MERVEILLES GÉOLOGIQUES & SITE WEB GÉO-PHOTO

- Utiliser le site canadien de l'AIPT pour accueillir le concours « Merveilles géologiques »
- Pourrait comprendre un concours national de photographies
- Votes en ligne et remise de prix à des gagnants régionaux

Et en plus

notre programme national:

SUR TERRE, AU CANADA: UN CONCOURS SUR LE WEB

- Un concours national pour les étudiants du secondaire 1
- Les étudiants identifient les minéraux et les ressources énergétiques qui font partie de notre vie de tous les jours et recherchent comment et d'où sont dérivés ces matériaux de base
- L'activité pourrait comprendre un rapport de consommation énergie/ressource pour la famille
- Un prix national et des prix régionaux seront attribués
- Les centres de sciences canadiens pourraient appuyer la coordination du programme

COMMANDITE PRINCIPALE DE 130 K\$

Minister
of Natural Resources Canada



Ministre
des Ressources naturelles Canada

Ottawa, Canada K1A 0E4

Chers collègues de l'Industrie

En 2008, le monde, y compris le Canada, célébrera l'Année Internationale de la Planète Terre (AIPT). Cette année de célébration vise à augmenter la sensibilité du public et sa perception du rôle clé que jouent les sciences de Terre et les géoscientifiques dans la croissance économique et la protection de l'environnement. L'accroissement de la demande mondiale pour les combustibles fossiles et pour les autres types de ressources, tels que les métaux de base et précieux et les minéraux industriels, combiné à un accroissement des préoccupations environnementales sont des considérations qui touchent particulièrement le Canada.

Un des objectifs majeurs de l'Année Internationale de la Planète Terre est de sensibiliser les Canadiens à l'importance de l'exploitation des ressources pour notre économie, et au rôle moteur que jouent les compagnies d'exploration et d'extraction des ressources et les compagnies de services en environnement. Les thèmes de l'environnement, de l'eau, des ressources, des risques naturels et de l'énergie, retenus par l'AIPT au Canada illustrent bien cet objectif.

Un deuxième objectif vise à rejoindre les jeunes Canadiens et à les encourager à mieux connaître les géosciences et leur rôle essentiel pour notre société. Dans un futur rapproché, le Canada devra faire face à une importante pénurie de géoscientifiques qualifiés, et nous espérons que la campagne de sensibilisation de l'Année Internationale de la Planète Terre contribuera à augmenter les effectifs en sciences de la Terre dans les universités.

Le secteur des sciences de la Terre de Ressources Naturelles Canada, en tant qu'entité du gouvernement du Canada, est fermement engagé dans le développement durable et la protection de l'environnement appuie fortement l'Année Internationale de la Planète Terre. Je vous invite donc à vous joindre à nous pour cet important évènement et à profiter de l'occasion pour le soutenir généreusement.

Sincèrement

A handwritten signature in blue ink that reads "Gary Lunn".

The Honourable Gary Lunn, C.P., M.P.

Canada



Patron d'honneur Roberta L. Bondar, OC O.Ont MD PhD FRCP FRSC

Comité national canadien pour l'Année Internationale de la Planète Terre

John Boyd (Président)	Boyd PetroSearch, CSEG, Calgary	jdboyd@telusplanet.net
Godfrey Nowlan (Responsable de la programmation)	RNCan, Calgary	gnowlan@nrca.gc.ca
Jim Reimer (Responsable du financement et du marketing)	Result Energy, CSPG, Calgary	jim@resultenergy.com
James Burns (Trésorier)	Essential Energy, CFES, Calgary	jburns@essentialenergy.ca
Blyth Robertson (Secrétaire)	RNCan, Ottawa	blobert@nrca.gc.ca
Jennifer Bates	RNCan, Dartmouth	jbates@nrca.gc.ca
Peter Bobrowsky (Membre d'office)	RNCan, Ottawa, IUGS	pbobrows@nrca.gc.ca
John Clague	Simon Fraser University, Burnaby	jclague@sfu.ca
Michael Enachescu	Memorial University, Husky Energy, St. John's	michaele@mun.ca
Jim Franklin	Franklin Geosciences, Queens University, Kingston	jim@franklingeosciences.com
Richard Grieve (Membre d'office)	RNCan, Ottawa	rgrieve@nrca.gc.ca
Fran Haidl	Saskatchewan Industry and Resources, Regina	fhaidl@ir.gov.sk.ca
Robert Horn	INCO, retraité, Victoria	ypyranga@hotmail.com
Michel Jebrak	Université du Québec à Montréal	jebrak.michel@uqam.ca
Andrew Miall	University of Toronto, RSC, Toronto	miall@geology.utoronto.ca
Alan Morgan	University of Waterloo, Waterloo	avmorgan@uwaterloo.ca
Ray Price	Queens University, Kingston	price@geol.queensu.ca
Jim Teller	University of Manitoba, UNESCO, Winnipeg	tellerjt@cc.umanitoba.ca
Ian Young (Membre d'office)	Encana, CFES, Calgary	ian.young@encana.com

Comité jeunesse canadien pour l'Année Internationale de la Planète Terre

Amber Church	Simon Fraser University	amber@alkhemedia.com
Tania Demchuk	University of Victoria	taniademchuk@gmail.com
Tracy Hendsbee	Husky Energy, Calgary	tracy.hendsbee@huskyenergy.ca

Les commentaires et les questions peuvent être adressés à votre membre local du comité. Seules les demandes formelles doivent être adressées au Président John Boyd.

www.iypecanada.org