



ANNONCE AUX MÉDIAS: 12 MARS: JOURNÉE DE L'API CONSACRÉE À LA TERRE EN ÉVOLUTION

3 mars 2008

Dans le cadre de l'Année polaire internationale (API), le 12 mars 2008 marquera la troisième «Journée polaire», consacrée à la Terre en évolution. Elle sera spécialement axée sur l'histoire de notre planète telle qu'elle est révélée par l'étude des paléoclimats, qui consiste notamment à analyser les calottes glaciaires et les sédiments qui se trouvent sous les lacs et les mers polaires.

En prévision de cette journée, une page Web spéciale a été conçue – <http://www.ipy.org/index.php?/ipy/detail/earth> – qui contient des informations destinées à la presse et aux enseignants, des détails sur les projets en cours, les coordonnées des scientifiques concernés, y compris ceux des régions polaires, des images, des informations générales des liens Internet et divers documents.

Pour se faire une idée plus précise des répercussions que peuvent avoir les changements climatiques anthropiques, il convient d'analyser de près les mécanismes naturels en jeu. Si l'on considère l'histoire de notre planète, qui s'étend sur 4,6 milliards d'années, ce n'est que récemment que les deux pôles ont commencé à se couvrir de glace. L'actuel climat à «effet de glacière» n'a pu se développer qu'à la faveur d'une combinaison sans précédent des situations tectonique et orbitale de la Terre. Ce sont ces conditions particulières qui ont également engendré, au cours du dernier million d'années, une alternance rapide de périodes glaciaires et interglaciaires. Dans ce contexte général d'effet de glacière, les cycles de l'interaction océan-atmosphère ont entraîné des variations climatiques régionales de l'échelle de la décennie à celle du siècle.

Si presque tous les projets menés dans le cadre de l'API portent sur un aspect particulier de l'évolution du climat, ou de ses incidences, 13 d'entre eux sont spécialement consacrés aux changements qui se sont produits au fil des ères géologiques, ce qui nous aide à mettre les observations actuelles en perspective. Le fait que la prochaine Journée polaire internationale porte sur la Terre en évolution nous donne l'occasion d'en apprendre davantage sur ces projets et de dialoguer directement avec les chercheurs. Il y aura aussi, à l'occasion de cette journée, un large éventail d'activités pédagogiques et collectives, notamment des expériences en salle de classe, un lâcher de ballon virtuel et une cyberconférence en direct avec des scientifiques basés dans l'Arctique et dans l'Antarctique.

Informations sur l'API et les Journées polaires internationales

L'Année polaire internationale 2007/08 est une vaste campagne de recherche interdisciplinaire coordonnée à l'échelle internationale et axée sur les régions polaires. Quelque 50 000 participants en provenance de plus de 60 pays participent à des travaux de recherche très divers faisant intervenir l'anthropologie et l'astronomie, la santé humaine et l'histoire ainsi que la génomique et la glaciologie.

Cette quatrième API a été lancée en mars 2007 et se poursuivra jusqu'au début de 2009. Pendant ce temps, une série de Journées polaires internationales ont été ou seront organisées à intervalles réguliers pour sensibiliser le grand public à certains aspects des régions polaires qui présentent un caractère d'actualité. Figurent au programme de ces journées polaires des communiqués de presse, des dialogues avec des experts dans diverses langues, des activités s'adressant aux enseignants, des actions communautaires, des cyberconférences et des contacts avec des chercheurs opérant dans l'Arctique et l'Antarctique. Voici le programme complet des Journées polaires internationales:

21 septembre 2007: Glaces de mer
Banquise, vie marine et évolution du climat

13 décembre 2007: Calottes glaciaires
Nappes de glace, traversées polaires, expéditions et aventures

13 mars 2008: La Terre en évolution, passé et présent
Âges glaciaires, paléoclimat et histoire de la planète

18 juin 2008: Terres émergées, faune et flore
Pergélisol, biodiversité terrestre, hydrologie et neige

24 septembre 2008: Les populations
Sciences sociales et santé humaine

Décembre 2008: Au-dessus des pôles
Astronomie, météorologie et sciences de l'atmosphère

Mars 2009: Océans et vie marine
Biodiversité marine et circulation océanique dans les régions polaires et à l'échelle du globe

La Terre en évolution

Lorsque les continents et les passages océaniques ont pris leur configuration actuelle, que l'Antarctique a été recouvert d'énormes masses de glace et que l'océan Arctique a été pris dans une banquise pérenne, le système climatique s'est mis à osciller. Ces oscillations, communément appelées âges glaciaires, qui sont en fait des périodes glaciaires froides entrecoupées de périodes interglaciaires plus clémentes, se produisent depuis près de deux millions d'années. On distingue aussi de subtiles variations naturelles régionales des conditions océaniques et atmosphériques qui influent sur les régimes météorologiques un peu partout dans le monde, à des échelles de temps allant de l'année à la décennie voire au siècle. Le doublement des concentrations de gaz à effet de serre rejetés dans l'atmosphère du fait des activités humaines se traduira par des augmentations de température à des échelles décennales ou centennales qui s'ajouteront aux changements naturels. En notre qualité d'héritiers et de gardiens de civilisations et d'écosystèmes adaptés à des conditions climatiques spécifiques, il nous faudra chercher à mieux comprendre et prévoir les changements planétaires naturels et anthropiques.

Contacts

Pour de plus amples renseignements sur cette journée, vous pouvez vous adresser à:
M. Rhian Salmon, Coordonnateur des activités d'information et de sensibilisation concernant l'API
ipy.ras@gmail.com, +447711181509
M. David Carlson, Directeur du Bureau international du programme de l'API ipy.djc@gmail.com,
+447715371759

Des informations complémentaires figurent sur la page Web consacrée à cette journée polaire:
<<http://www.ipy.org/index.php?/ipy/detail/earth>>.

Enfin, pour obtenir des informations générales sur l'Année polaire internationale, veuillez consulter le site www.ipy.org