



Quoi de neuf au MPE?

CPC - 2006, Montréal

Finalemment, après 32 ans d'attente!



Le MPE et le Musée Redpath (Université McGill) ont été les hôtes et organisateurs de la Canadian Paleontology Conference (CPC - 2006), à Montréal, les 13, 14, 15 et 16 octobre 2006. Deux excursions ont eu lieu : la première (le 13 octobre) faisait une visite des gisements fossilifères paléozoïques de la grande région de Montréal et la seconde (le 16 octobre) a permis aux participants de visiter les gisements de la Mer de Champlain de la région de Saint-Nicolas ainsi que de prendre connaissance de leurs faunes de vertébrés fossiles. Pendant la fin de semaine, une série de communications traitant de divers sujets en paléontologie fut présentée, dont une produite par nous, qui faisait le point sur les découvertes des cinq dernières années au site de Saint-Nicolas. La conférence s'est très bien déroulée et selon les commentaires reçus des participants, ce fut une des mieux réussies. En 2006, cela faisait 32 ans qu'une telle rencontre avait eu lieu à Montréal !
(suite p. 2)



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Vers la fin du mois de mars 2007 aura lieu l'assemblée générale annuelle. Le manque de ressources humaines et l'organisation de la Canadian Paleontology Conference (CPC) 2006 l'automne passé ont été les causes du retard pour la tenue de l'assemblée annuelle des membres du Musée. Nous devons vous informer que quelques postes au sein du Conseil d'Administration du Musée sont à combler, notamment ceux de secrétaire, de trésorier, ainsi que de conseiller (s). Nous vous invitons donc à participer en grand nombre à cette assemblée et par le fait même à déposer votre candidature pour un des postes vacants. Nous vous communiquerons la date bientôt.



CPC - 2006, Montréal (suite)

Excursions du CPC 2006

La première excursion, dirigée par Hans Hofmann et Mario Cournoyer, a permis aux participants de voir différents sites géologiques et paléontologiques, d'âge Cambrien à Ordovicien, dans les Basses-Terres du Saint-Laurent autour de la grande région de Montréal. Parmi les arrêts, il y eut la visite du Centre de la nature de Laval, ancienne carrière transformée en parc qui



À la gauche, M. Hans Hofmann (de l'Université McGill) brosse un tableau de la géologie et de la paléontologie des Basses-Terres du Saint-Laurent à l'Île Bizard pour les participants de l'excursion.

offre un circuit géologique aux visiteurs. Comme autre arrêt, la visite du Jardin des fossiles au Parc archéologique de la Pointe-du-Buisson fut très appréciée. M. Pierre Groulx, paléontologue amateur de la région et instigateur de ce jardin, nous a rencontré sur les lieux pour nous présenter les rochers de ce jardin. Certains rochers de grès d'âge Cambrien supérieur (env. 500 millions d'années) pèsent plus de 15 tonnes(!) et présentent une très impressionnante collection de traces fossiles et de structures sédimentaires. Une visite à la carrière de Laprairie pour y recueillir des fossiles a clôturé cette excursion.

La deuxième excursion, dirigée par Michel Chartier et Mario Cournoyer, concernait les fossiles de vertébrés de la Mer de Champlain. En matinée, les participants sont allés consulter les collections du Musée Redpath, et ont pu examiner certains spécimens de bélugas et de

phoques fossiles découverts à Montréal et décrits par Dawson vers la fin du 19^e siècle. Ensuite, le groupe s'est rendu à Saint-Nicolas pour aller voir, en premier lieu, un site fossilifère mentionné par Dawson dès 1857 (et redécouvert par MM. Chartier et Cournoyer vers la fin des années 1990). Les sablières de Saint-Nicolas furent le point culminant de cette journée d'excursion. Le groupe a pu reconnaître l'importance évidente du site par l'étendue des gisements observables, la quantité et la qualité des fossiles de mollusques et autres coquillages ainsi que le potentiel que renferment ces sédiments en matière de fossiles de vertébrés. Ainsi, l'un des participants, M. Shawn Doran du Royal Ontario Museum, a effectivement trouvé un os (coxal) de morse en très bon état! Cet os est en fait le deuxième fossile du genre récupéré sur le site, l'autre ayant été trouvé par M. Michel Bovo en 1997 (âge C14 de 9790 ± 60). Ces deux spécimens, de même qu'une demi-douzaine d'autres spécimens provenant du site, constituent la presque totalité des fossiles de morse trouvés dans les sédiments de la Mer de Champlain depuis près de 150 ans!

Les deux journées furent couronnées de succès, les participants, les lieux, les fossiles et la clémence du temps étant au rendez-vous.



M. Kevin Seymour (avant-plan) emballe ses découvertes de la journée pendant que M. Shawn Doran (arrière-plan) continue de sonder près de l'endroit où il avait trouvé le coxal de morse. Ces deux participants, du Royal Ontario Museum, ont bien apprécié l'excursion dans les gisements de la Mer de Champlain à Saint-Nicolas.



CPC - 2006, Montréal (suite)

« Open house » au Laboratoire de Conservation et Recherche du MPE

Dimanche le 15 octobre 2006, les membres du CA ont organisé un « 4 à 6 » (16h00 à 18h00) au Laboratoire de Conservation et Recherche du MPE. Ce « 4 à 6 » a permis aux participants de la *Canadian Paleontology Conference (CPC) 2006* de visiter nos installations et de voir nos collections. Parmi les visiteurs se trouvaient plusieurs collaborateurs qui nous ont aidé dans le passé (MM. Kevin Seymour, David Rudkin, Jean-Bernard Caron et Shawn Doran du Royal Ontario Museum, M. William Boyce de la Commission géologique de Terre-Neuve, Mme Jean Dougherty, conservatrice des collections paléontologiques de la Commission géologique du Canada ainsi que son confrère M. Jim Haggart du bureau de Vancouver, MM. Jean-Marc Éthier et François Quintal de la Société de Paléontologie du Québec, et finalement M. Mario Lacelle, M. François Habets, M. Martin Brazeau et M. Robert Sensenstein). Les visiteurs ont été très impressionnés par l'organisation des lieux, des équipements, et par le travail effectué par nos membres. M. Jim Haggart a profité de cette occasion pour remettre au MPE un don de 500.00 \$ pour l'avancement de nos projets! Nous tenons à le remercier sincèrement pour ce geste.



M. Martin Dubreuil (centre) discutant des fossiles de vertébrés avec M. Martin Brazeau (gauche) et M. Kevin Seymour (droite).



M. Michel Chartier (gauche) présente les fossiles de scorpions des mers de la rivière des Hurons à MM Mario Lacelle (debout) et Jean-Bernard Caron (penché).

Présentation orale et publication d'une note dans le programme des résumés du colloque

Lors de la *Canadian Paleontology Conference (CPC) 2006*, l'un de nos membres a donné une communication intitulée : *Additions to the Champlain sea faunal assemblage from Saint-Nicolas, Québec, with remarks on its paleoecology*. Cette présentation avait pour but de dresser le bilan des découvertes faites dans les sablières de Saint-Nicolas (près de Québec) depuis les cinq dernières années. Parmi les plus importantes notons les fossiles de : sterne arctique (os carpometacarpus); eider commun (vertèbre cervicale); phoque barbu (2e côte); phoque annelé (fémur d'un poupon). Aussi, on dénote

les nouvelles occurrences d'une demi-douzaine d'espèces d'invertébrés. Le contenu de cette présentation a été résumé dans un article abrégé publié dans les actes du colloque. Une copie de l'article est annexée à ce bulletin.

Ces travaux représentent plus qu'une simple présentation PowerPoint puisqu'il fallait d'abord identifier certains spécimens recueillis durant les cinq dernières années sur le site de Saint-Nicolas. (suite p. 4)



CPC - 2006, Montréal (suite et fin)

Cette étape d'identification comportait entre autres environ 6 jours de recherches au Musée canadien de la Nature à Ottawa en plus de plusieurs soirées au Laboratoire du Musée. Comme autres étapes de recherche il y a eu l'analyse paléogéographique du site et l'interprétation paléoécologique de ces fossiles. Tout compte fait, ces travaux de recherche ont meublé une bonne partie du temps passé au laboratoire lors de l'année 2006.



Ulna de morse trouvé en 2003 dans les sablières de Saint-Nicolas.



MM. Michel Chartier (gauche) et Martin Dubreuil (droite) cataloguant des spécimens provenant de Saint-Nicolas.

Laboratoire de Conservation et Recherche du MPE

Tout au long de l'année 2006, MM. Michel Chartier, Martin Dubreuil et Mario Cournoyer ont procédé au catalogage de la collection de M. Jean-Claude Breton. Celle-ci devient la première collection, donnée au Musée, qui est entièrement inventoriée et numérisée dans nos bases de données et conservée dans le laboratoire. Elle dénombre près de 290 spécimens de fossiles provenant en grande partie du Québec.

Les équipements de conservation du Laboratoire ont été améliorés de façon significative grâce à l'installation de six cabinets de métal, antifeu et antivol, qui ont été donnés par le Musée Canadien de la Nature (Ottawa) l'été passé. Ce don, pouvant se chiffrer à quelques milliers de dollars, est sans contredit un événement crucial dans l'évolution du Laboratoire; pour la première fois on peut y entreposer les plus importants spécimens du Musée de façon sécuritaire et adéquate. Nous sommes reconnaissants envers M. Jean-Marc Gagnon ainsi que ses collègues du Musée canadien de la nature pour leur geste.

En ce sens, depuis le début de l'année 2007, les spécimens de fossiles de vertébrés provenant des sablières de Saint-Nicolas (dénombrant près de 300 fossiles) sont catalogués et déposés dans ces cabinets. Ces spécimens font partie du cœur de la collection du Musée, ils sont indiscutablement nos plus importants fossiles et nécessairement doivent avoir priorité dans le processus de conservation.



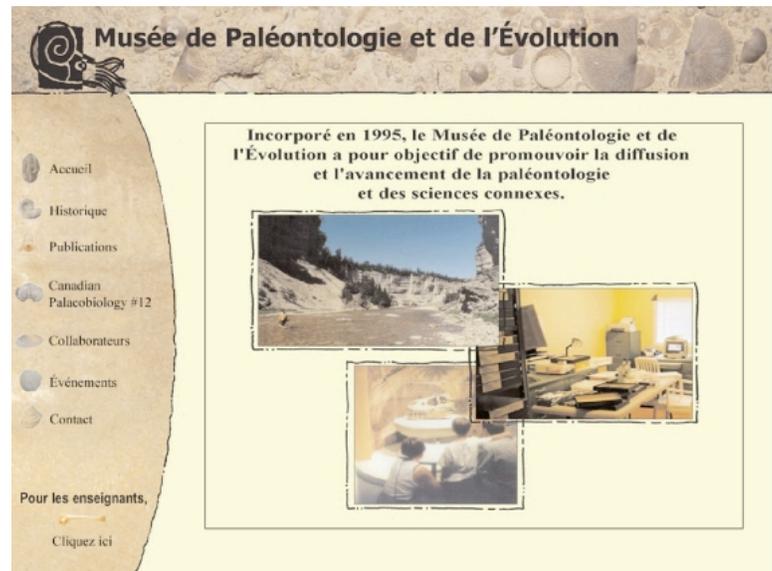
Le Musée a fait l'acquisition d'une collection de fossiles en décembre 2006. Une partie de cette collection a été achetée, et l'autre partie, qui dénombre beaucoup plus de spécimens, a été donnée par M. Normand Pineault. La plupart des spécimens de la collection Normand Pineault ont été recueillis par ce dernier et proviennent en grande partie du Québec (Ordovicien et Silurien), mais aussi de l'Ouest canadien (Crétacé). Cette acquisition contribue au fonds de notre collection et permet lentement à celle-ci de se positionner parmi les collections paléontologiques majeures du Québec. De plus, M. Pineault nous a proposé d'effectuer la recherche et l'achat de livres usagés permettant ainsi de garnir notre bibliothèque de recherche. Cette offre a été acceptée d'emblée considérant la compétence de M. Pineault comme libraire et féru d'histoire naturelle. Déjà, l'achat d'une quinzaine de livres à très bon prix a été effectué et ceux-ci ont été déposés dans la bibliothèque.



Site Web Du MPE

Une version temporaire du site Web du Musée est actuellement en préparation, vous pouvez tout de même consulter la maquette à l'adresse suivante : <http://paleo.site.voila.fr/>. Les éléments du menu *Accueil* et *Historique* doivent être modifiés. Certains choix du menu seront éliminés et d'autres ajoutés, par exemple : un guide d'identification de fossiles sera ajouté permettant aux visiteurs d'en apprendre plus sur les fossiles du Québec tout en visionnant certains spécimens provenant de nos collections.

Ce portail permettra au Musée d'avoir une visibilité inégalée auprès du grand public depuis notre fondation.



Carte de membre

Nous tenons à vous informer que, comme tous les débuts d'année, votre carte de membre est à renouveler. Annexé à ce bulletin, vous trouverez une copie du formulaire de renouvellement de carte de membre. N'oubliez pas que vous pouvez aussi effectuer un don, le Musée étant un organisme de bienfaisance dûment enregistré à Revenu Canada et capable d'émettre un reçu aux fins d'impôt.

Conseil d'administration

Mario Courmoyer — Président
Martin Dubreuil — Vice Président
Sylviane L.D. Thibault — Secrétaire/Trésorière
Luc Caron — Conseiller
Pierre Cardinal — Conseiller

Nos coordonnées

Musée de Paléontologie et de l'Évolution
541 de la Congrégation
Montréal, Qc
Canada H3K 2J1
Tél. : (514) 933-2422
Télec.: (514) 933-4095
courriel : paleovision@videotron.ca