



La toile scientifique

Estivale !

LA TOILE SCIENTIFIQUE - NUMÉRO 206
JUILLET 2010

Science
pour
Tous !

SOMMAIRE

DOSSIERS

Mieux connaître l'UQROP

1

MEDIA SCIENTIFIQUES

Découvrir - mai juin 2010

3

Événements (Info+ACS)

3

NOUVELLES

Avis de recherche d'anciens
d'Expo-sciences

4

La tête dans les étoiles...
à Tremblant

4

Quelques sorties scientifiques
montréalaises et estivales

4

DOSSIER

Mieux connaître l'Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie (UQROP)

Entrevue - Sébastien Noël, biologiste-interprète à l'UQROP



Crédits photo: UQROP

La Toile scientifique:

Monsieur Noël, parlez-nous d'abord de l'UQROP et de sa mission.

Sébastien Noël:

L'Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie est un organisme sans but lucratif qui a été fondé en 1987. Sa mission est d'œuvrer à la conservation des oiseaux de proie. Nous avons structuré un réseau partout au Québec pour recueillir et acheminer les oiseaux sauvages trouvés blessés ou malades. Plusieurs intervenants participent à ce réseau, dont des agents de la faune, mais aussi le grand public.

Il arrive que monsieur et madame Tout-le-Monde trouve des oiseaux de proie morts ou blessés?

Oui, cela est possible et dans ce cas, selon la loi, l'événement doit être signalé à un agent de protection de la faune puisque les oiseaux de proie sont à déclaration obligatoire. Puisque nous avons une petite équipe, nous ne pouvons pas nous déplacer pour

aller chercher les oiseaux blessés. Nous invitons donc la population à téléphoner à la Clinique des oiseaux de proie de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, située à Saint-Hyacinthe, et à venir reconduire l'oiseau, en prenant les précautions appropriées. Si cela est impossible, les gens sont alors invités à contacter les agents de protection de la faune de leur région afin qu'ils puissent organiser le transport de l'oiseau par un service de messagerie.

Lorsqu'un oiseau est trouvé mort, faut-il aussi le déclarer?

Oui. Dans le cas des oiseaux morts, une nécropsie suivant le décès peut nous en indiquer la cause. Selon les causes, par exemple dans le cas de certaines maladies ou d'une intoxication à des produits dangereux, il peut s'agir d'une question de santé publique; c'est donc très important. Nous utilisons aussi l'information biologique recueillie sur les animaux décédés pour alimenter nos bases de données. Plus de 350 oiseaux de proie sont recueillis et soignés en moyenne chaque année à l'UQROP.

Y a-t-il plusieurs espèces d'oiseaux de proie au Québec? Lesquelles sont les plus communes?

Au Québec, on peut observer 26 espèces d'oiseaux de proie, qui habitent les forêts, les champs, les falaises et les abords des cours d'eau. Les plus communes sont la Crécerelle d'Amérique, le Grand-duc d'Amérique, le Faucon émerillon, la Buse à queue rousse et la Chouette rayée.

Dans le titre de l'UQROP, il y a le mot « réhabilitation ». Vous êtes donc les « services médicaux d'urgence » pour la faune aviaire de proie blessée. Pouvez-vous nous en dire davantage sur les soins que vous prodiguez à ces animaux?



Les animaux sont d'abord admis à la Clinique, où ils subissent un examen d'admission, c'est-à-dire que le vétérinaire examine leurs ailes, leur tête, leur plumage et leurs pattes, afin de détecter les plaies ou les blessures et de poser un premier diagnostic. Puis, une radiographie suit l'examen de l'oiseau. Elle vise à donner plus de détails au vétérinaire sur celui-ci. Une fois le diagnostic établi, le vétérinaire peut opter pour un traitement adapté. Cela peut être un pansement ou une médication, ou encore une intervention chirurgicale.

Pendant tout le temps que dure leur guérison, les oiseaux blessés vivent dans une volière à la Clinique. Une fois leur guérison complétée, on les transfère pour leur convalescence dans notre complexe de réhabilitation, sur le site de *Chouette à voir!* Ils sont alors installés dans de grandes volières, où le public peut les admirer. Puisqu'elles se situent en milieu naturel, ces volières sont idéales pour permettre une remise en forme des oiseaux. Enfin, lorsque cela est possible, nous remettons en liberté les oiseaux de proie guéris.

L'UQROP a aussi comme mandat de faire connaître les oiseaux de proie au grand public. Parlez-nous davantage de *Chouette à voir!* et de votre programme éducatif destiné aux écoles.

Chouette à voir! est le site naturel de l'UQROP, et il ouvre chaque été ses portes au grand public et aux groupes scolaires. Il est situé à Saint-Jude, en Montérégie. Une visite permet aux gens de découvrir les différentes espèces d'oiseaux de proie d'ici, puisque nous comptons la plus grande collection de ces oiseaux vivants au Québec, et de s'initier à la biologie de ces fascinants animaux. Des présentations d'oiseaux de proie vivants en vol sont données deux fois par jour. Le public est aussi invité à visiter une exposition et le kiosque des découvertes, et à effectuer une randonnée sur nos sentiers, où on peut observer les oiseaux dans leurs volières. Tous les détails se trouvent dans notre site Web.

Pour ce qui est de nos programmes scolaires, nous visitons les écoles et nous amenons des oiseaux de proie vivants, qui sont nos ambassadeurs, dans les classes. Nos ambassadeurs portent ce titre parce qu'ils ont un handicap permanent et qu'ils ne peuvent pas être relâchés dans leur habitat naturel. Ils sont donc entraînés par nos éducateurs, qui s'en servent pour sensibiliser le public à l'importance de ces oiseaux.



Il s'agit donc d'une belle occasion pour les jeunes, de la maternelle au secondaire, de s'éveiller à la faune qui les entoure, car nous leur présentons la biologie des oiseaux de proie, nous parlons des différentes étapes de la réhabilitation et nous amenons les élèves à manipuler des parties d'oiseaux naturalisées.

Pourquoi est-il important de protéger ces oiseaux?

Les oiseaux de proie contribuent à l'équilibre écologique et ils sont des indicateurs de la santé de notre environnement. D'ailleurs, ils sont protégés par une loi provinciale. Il est donc illégal de les chasser ou d'en garder en captivité. De plus, certaines espèces sont vulnérables ou menacées.

Merci pour cet entretien, monsieur Noël et bon été à *Chouette à voir!*

Pour en savoir plus :

www.uqrop.qc.ca

MÉDIAS SCIENTIFIQUES

Découvrir, mai-juin 2010 «Fin et suites de Découvrir»



Fier de ses 30 ans, Découvrir pense à demain. Dès l'automne 2010, les formes du partage de savoir (information, communication...) seront décuplées grâce à l'adoption d'une interface électronique interactive. Pour son dernier format papier, ce numéro historique fait la transition entre 2 générations mêlant bilans, attentes et relève scientifique.

L'activité continue de la recherche est soulignée par l'aperçu d'une vingtaine de projets menés par de jeunes étudiants-chercheurs. Cette relève scientifique trouvera certainement avantage à s'inspirer des 30 pistes de réflexion proposées par leurs pairs sur les incertitudes de l'avenir, les défis à relever et la façon de le faire.

Que d'évolution de la recherche en 30 ans ! Des morceaux choisis au fil des publications de Découvrir (et prédécesseurs) en sont d'excellents témoins. S'ajoutant à cet aspect global, l'évolution de la recherche à l'université, au collégial ou encore en industries est décrite pour ses 30 dernières années. La recherche a bien sa place en société, comme la société a besoin de la recherche. Tour à tour moteur de changement, créateur de liens et source d'idées et de progrès, recherche et société gagnent à s'allier sur plusieurs plans. C'est le constat de vice-recteurs et directeurs de la recherche universités.

Marina Mourot

Événements scientifiques au Québec (INFO+ACS - 8 juin 2010)

Calendrier des événements scientifiques au Québec pour les quatre prochaines semaines

Rubrique événements Info+ACS : <http://infoacs.acs.qc.ca/infolettre/visionner/100713/#mozTocId174471>

L'Info+ACS est l'infolettre de l'Association des communicateurs scientifiques du Québec.

Pour plus d'information : www.acs.qc.ca - 514 844 4388 poste 250



Avis de recherche d'anciens d'Expo-sciences



Dans le cadre du 50^e anniversaire des Expo-sciences, les organisateurs des Expo-sciences, soit le Réseau CDLS-CLS, lance une vaste recherche afin de retracer des anciens exposants. Cette recherche permettra de dresser un portrait de la relève scientifique qui participe aux Expo-sciences et du rôle joué par cet événement dans le parcours scolaire et le choix de carrière des anciens exposants. Pour s'inscrire, rendez-vous dans le site Web des Expo-sciences, au www.exposciences.qc.ca pour avoir accès à notre formulaire sécurisé en ligne. Il ne prendra que quelques minutes à compléter!

Ceux qui auront rempli le formulaire seront aussi contactés en vue des retrouvailles nationales, qui se tiendront le 18 novembre 2010, à Montréal.

La tête dans les étoiles... à Tremblant!

Les 13 et 14 août prochains, l'Agence spatiale canadienne (ASC) organise l'événement *Tremblant sous les étoiles*, en collaboration avec la Station Mont-Tremblant et le Club des astronomes amateurs de Laval.

Lors de cet événement se déroulant à Mont-Tremblant, le public est invité à visiter le kiosque de l'ASC, à compter les étoiles filantes et à se joindre aux astronomes amateurs au sommet pour une soirée d'observation astronomique. Pour de plus amples renseignements sur la programmation de l'événement *Tremblant sous les étoiles*, visitez le site Web de l'ASC.



www.asc-csa.gc.ca/fra/evenements/2010/tremblant.asp

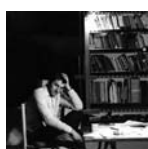
Quelques sorties scientifiques montréalaises et estivales

Une exposition «planante» à l'hôtel de ville de Montréal

Pour souligner le 100^e anniversaire du premier vol d'un avion au-dessus de Montréal, la population est invitée à admirer dans le hall d'honneur de l'hôtel de ville une réplique grandeur nature du Blériot XI, baptisé «Le Scarabée», qui avait accompli ce vol en 1910. Outre la réplique de l'appareil, une projection du film tourné à l'occasion du premier vol effectué par le comte de Lesseps sera également diffusée durant l'exposition. Des panneaux informatifs sur l'historique des familles de Lesseps et Blériot seront également exposés ainsi que différents artefacts, dont une aile de la version militaire du Blériot XI. L'exposition est gratuite et présentée du 24 juin au 31 juillet 2010

<http://ville.montreal.qc.ca>

Iannis Xenakis: compositeur, architecte, visionnaire au CCA



Le Centre Canadien d'Architecture présente, jusqu'au 17 octobre, prochain cette exposition, organisée par The Drawing Center de New York, qui explore le rôle fondamental que joue le dessin dans l'œuvre du compositeur Iannis Xenakis. Il s'agit de la première exposition muséale en Amérique du Nord consacrée aux œuvres sur papier de Xenakis, compositeur de renom.

www.cca.qc.ca



Une exposition intrigante à Pointe-à-Callière



Le musée Pointe-à-Callière présente jusqu'en novembre prochain *Île de Pâques, le grand voyage*. Cette exposition internationale, la plus importante à être proposée ces dernières années à propos de l'île, rassemblera plus de 200 objets provenant de collections d'une vingtaine de prêteurs européens et nord-américains. Les anciens Rapanui, qui s'installèrent sur l'île vers l'an 1000, ont en effet réalisé, en plus d'énormes et célèbres statues de pierre, des objets très diversifiés, dont des bois sculptés admirables et méconnus qui témoignent d'une créativité, d'une esthétique et d'une maîtrise technique remarquables.

Située à 3 600 km à l'ouest du Chili, l'île de Pâques n'est qu'un point infime dans le Pacifique Sud: avec ses 165 km carrés, elle pourrait entrer presque trois fois dans l'île de Montréal. Elle occupe pourtant une place immense dans le patrimoine de l'humanité. Lorsque le Néerlandais Jakob Roggeveen la « découvrit » au jour de Pâques 1722, il fut frappé par cette « île étrange peuplée de statues énigmatiques ». Mais il fallut plusieurs siècles encore pour que des archéologues et des ethnologues mettent en lumière l'extrême richesse et l'unicité de la culture rapanui. L'exposition permet d'ailleurs de faire le point, de façon très accessible, sur les certitudes comme sur des questions qui continuent de fasciner les scientifiques.

www.pacmusee.qc.ca

Tissée serrée à la Biosphère

Cette exposition extérieure de photos géantes révèle les regards et les témoignages de photographes amateurs sur leur rapport à la nature. Présentée par la Biosphère dans le cadre de l'Année internationale de la biodiversité et jusqu'au 30 avril 2011, les œuvres exposées sont le fruit du concours de photographies *Reflets de la nature* mené par la Fédération canadienne de la faune.



www.ec.gc.ca/biosphere

SiO₂: La science du verre au Centre des sciences



Voyez le verre sous toutes ses formes dans cette exposition présentée dans le cadre du projet culturel *Montréal Ville de verre* et organisée par le Centre des sciences. Découvrez l'origine du verre et ses applications dans notre vie quotidienne grâce à ses multiples propriétés. De son utilisation à la fine pointe de la technologie à sa fabrication à l'échelle industrielle, le verre brille par son omniprésence et ses contrastes.

www.centredessciencesdemontreal.com/programmation.html

Saturne: au-delà des anneaux au Planétarium



Saturne est une véritable icône de notre système solaire. Mais au-delà de ses magnifiques anneaux, les sondes spatiales modernes nous révèlent un monde complexe et fascinant. Cette production originale présentée tout l'été au Planétarium de Montréal, qui s'adresse à un public âgé de plus de neuf ans, vous propose de découvrir la planète, ses anneaux et ses lunes, à travers les yeux de la sonde Cassini-Huygens.

www.planetarium.montreal.qc.ca

De la cigale au renard: Les animaux du mont Royal

Du 10 juillet au 26 septembre, les samedis et dimanches, en après-midi, ces animations ambulantes sur la biodiversité du mont Royal seront données en alternance dans le secteur du lac aux Castors, sur le chemin Olmsted et au belvédère Kondiaronk. Le départ a lieu de la maison Smith, dans le parc du Mont-Royal.

www.leroyal.qc.ca/carte/fr/html/Randonnee-3.html



La Toile scientifique

Science
pour
Tous !

Ce numéro a été préparé par : Isabelle Pauzé

Et mis en page par : Perrine Poisson

La Toile scientifique est le bulletin d'information de Science pour tous.



N'hésitez pas à nous joindre:

La Toile scientifique

4545, avenue Pierre-De Coubertin
C.P. 1000, Succ. M
Montréal (Québec) H1V 3R2

Tél. : 514-252-7456 • Téléc.: 514-252-3152
Courriel : toile@sciencepourtous.qc.ca
Internet : <http://www.sciencepourtous.qc.ca>

La Toile scientifique est destinée à tous les acteurs du domaine de la culture scientifique et technique: musées et centres d'interprétations, organisateurs, producteurs et diffuseurs d'activités scientifiques, milieu de l'éducation, médias scientifiques ainsi que toutes les personnes intéressées de près ou de loin par la diffusion et la promotion des sciences. *La Toile scientifique* publie une dizaine de numéros par année sur une base mensuelle. Elle est expédiée à quelque 4000 adresses de courriel.

Cette publication reçoit l'appui du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation :

Développement
économique, Innovation
et Exportation

Québec 

