



La toile scientifique

LA TOILE SCIENTIFIQUE - NUMÉRO 203
AVRIL 2010

Science
pour
Tous !

» « Pour frayer un sentier nouveau, il faut être capable de s'égarer. »
– Jean Rostand, Inquiétudes d'un biologiste, 1894-1977

DOSSIER...

SOMMAIRE

24 HEURES DE SCIENCE

Abitibi-Témiscamingue	1
Bas-Saint-Laurent	2
Capitale-Nationale	3
Centre-du-Québec	4
Estrie	4
Chaudière-Appalaches	5
Laurentides	5
Laval	5
Mauricie	5
Montérégie	6
Montréal	7
Saguenay-Lac-Saint-Jean	8
Outaouais	8

MON DECLIC SCIENTIFIQUE

Carole Brodeur	9
Roselyne Escarasse	9
Valérie Levée	9

NOUVELLES

Nouveau programme de l'UQAM	10
Stéroïdes pour comprendre... les OGM	10
Camps scientifique du GEOTOP	10
École d'été de l'ISMER	10
Conférence annuelle de l'ACCS	10

SPÉCIAL 24 HEURES DE SCIENCE



Comme vous le savez, la cinquième édition du 24 heures de sciences se tiendra les **7 et 8 mai prochains**. Dans la foulée de cet important événement de culture scientifique et technologique québécois, piloté par Science pour tous, nous vous proposons des parcours dans différentes régions du Québec. La programmation complète compte **plus de 200 activités**, de factures variées, dans de nombreuses disciplines scientifiques! Retrouvez-les au www.science24heures.com

Les activités ciblées dans ce numéro spécial, qui sont présentées en ordre chronologique, portent toutes l'enseigne de la **biodiversité**, en clin d'œil à 2010, Année internationale de la biodiversité, et à la thématique retenue par Science pour tous pour cette année.

Lorsque c'était possible, nous avons proposé des parcours ciblés, vous permettant de participer à plusieurs activités, de façon chronologique, de manière à profiter pleinement du 24 heures! Bonne lecture!

ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

Biodiversité et production d'énergie

Les Centres de téléconduite et de formation d'Hydro-Québec, où on contrôle à distance 50% de l'électricité produite ici, ouvrent leurs portes afin de permettre au public d'en apprendre plus sur les nouveaux défis de l'hydroélectricité.

7 mai 2010, de 19h à 20h30 et 8 mai 2010, de 11h et 13h30
Centres de téléconduite et de formation Hydro-Québec, 1095, boul. Saguenay, Rouyn-Noranda
819-764-5124 p. 4039 www.hydroquebec.com/visitez

Le monde des mousses!

L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue vous invite à découvrir un monde méconnu, celui des mousses, ces petites plantes qui se cachent sous nos pieds, par l'entremise d'une présentation et d'une excursion en forêt.

8 mai 2010, 10h à 12h
Station de recherche du Lac Duparquet, 488, ch. Balbuzard, Rapide-Danseur
819-762-0971 p.2312 www.ugat.ca

BAS-SAINT-LAURENT

Parcours famille

Trésors vivants du fleuve

En compagnie du biologiste Pierre-Henry Fontaine, les enfants sont invités à découvrir la richesse de la flore et de la faune marines du St-Laurent, au cours de cette animation organisée par la bibliothèque Lisette-Morin.

7 mai 2010, de 18h30 à 19h30
Bibliothèque Lisette-Morin, 110, rue de l'Évêché E, Rimouski
418-724-3164 www.ville.rimouski.qc.ca

Focus sur les oiseaux de proie

En compagnie d'un technicien de la faune et d'un garde-parc patrouilleur, munis de jumelles et de télescopes, venez observer le vol spectaculaire des oiseaux de proie en migration à partir du belvédère Raoul-Roy du Parc national du Bic. Prenez rendez-vous avec les Urubus, Balbuzards pêcheurs, Pygargues à tête blanche, Éperviers et autres rapaces qui y sont régulièrement observés.



8 mai 2010, de 10h à 14h
Belvédère Raoul-Roy (Parc national du Bic), Route vers St-Fabien-sur-mer, Le Bic
418-736 5035 p. 0 www.parcsquebec.com

Cachette et camouflages chez les animaux

Beaucoup d'animaux sont de grands champions dans l'art du trompe-l'œil et du déguisement. Au cours de cet atelier, les jeunes biologistes en herbe et leurs parents s'informent sur les différentes façons dont ces bêtes se transforment pour passer inaperçues en nature!



8 mai 2010, de 13h30 à 14h30
Bibliothèque Lisette-Morin, 110, rue de l'Évêché E, Rimouski
418-724-3164
www.ville.rimouski.qc.ca

Parcours 1

Marées rouges: le combat de David contre Goliath

Le Musée de Rimouski vous propose une conférence sur un sujet écologique d'actualité: les marées rouges. Profitez de celle-ci pour en apprendre davantage sur ces floraisons toxiques qui modifient la couleur de l'eau de mer et présentent un danger pour la santé.



7 et 8 mai 2010, à 9h, 10h15, 13h et 14h15
Musée régional de Rimouski, salle Alphonse-Desjardins, 35, rue St-Germain O, Rimouski
418-724-2272 www.museerimouski.qc.ca

À la recherche des porcs-épics

Des recherches sont effectuées dans le parc du Bic pour mieux comprendre l'écologie du porc-épic. Accompagnez des chercheurs de l'Université du Québec à Rimouski pour connaître les techniques permettant de trouver et marquer ces animaux.



7 mai 2010, de 21h à 23h
Parc national du Bic, Entrée de la rivière du sud-ouest, Bic
418-723-1986 p.1910

Changements climatiques et biodiversité au Québec

Le climat du Québec a changé depuis les 40 dernières années et, selon toute vraisemblance, ces changements continueront lors du prochain siècle. Comment la biodiversité a-t-elle réagi à ces changements? Apprenez-en davantage sur ce sujet avec deux chercheurs du groupe CC-BIO.

8 mai 2010, de 10h à 15h
Centre commercial Carrefour de Rimouski, 419, boul. Jes-sop, Rimouski
418-263-7395 http://cc-bio.uqar.ca/fr_projectdatabases.htm

Parcours 2

La chasse : sport, gestion ou cruauté?

À la fois sportive, traditionnelle ou de subsistance, la chasse est pratiquée par l'homme depuis des temps immémoriaux. Mais il s'agit d'une activité qui soulève bien des passions et ses détracteurs sont nombreux. Comment gérer efficacement ce loisir, en respectant les ressources fauniques?



7 mai 2010, de 19h30 à 21h30
Bar 700, 101, rue St-Germain O, Rimouski
418-723-1986 p.1831



Visite d'un bunker

En compagnie d'Émilien Pelletier, professeur en océanographie chimique, saisissez l'occasion de descendre dans le laboratoire souterrain de techniques radio-isotopiques appliquées aux biosciences marines, dont l'équipe travaille entre autres à la détection de pollution radioactive dans l'océan. Vous aurez également l'occasion de voir des mini-écosystèmes en vivarium.

8 mai 2010, de 9h30 et 10h15
Station aquicole de Pointe-au-Père, 981, rue Marconi, Rimouski
418-723-1986 p.1773 www.quebec-ocean.ulaval.ca

Des fleurs pleines de soleil

La brasserie Le Bien, le Malt expose une douzaine de clichés naturalistes, représentant des fleurs gorgées de soleil. Admirez les variétés et les couleurs de ces délicates sculptures dont se pare la nature, et qui fournissent le nectar essentiel aux oiseaux et aux insectes!



7 et 8 mai 2010, de 15h à 1h
Brasserie Le Bien, le Malt, 141, av. Belzile, Rimouski
418-723-1986, p.1426 <http://lebienlemalt.wordpress.com>

Parcours 3

Plantez comme des pros!

En plus de leurs productions régulières, les pépinières du ministère des Ressources naturelles et de la Faune produisent, à racines nues et en récipients, des produits particuliers qui exigent des techniques de pointe. Visitez-les pour tout connaître des activités de production de plants et leurs multiples usages en forêt. Vous pourrez même repartir avec votre plant!



8 mai 2010, de 11h à 15h
Parc du Bic, bâtiment Beaudry, 3382, route 132 O, Le Bic
418-739-4819 p. 222

Biodiversité tournée vers l'avenir

Au cours de cette activité, le ministère des Ressources naturelles et de la Faune vous introduira au concept de l'aménagement écosystémique, qui permet d'assurer le maintien de la biodiversité et la viabilité des écosystèmes, en diminuant les écarts entre la forêt aménagée et la forêt naturelle.

8 mai 2010, de 11h à 15h
Parc du Bic, bâtiment Beaudry, 3382, route 132 O, Le Bic
418-727-3710 p. 324

La technologie au secours des espèces

Apprenez comment le ministère des Ressources naturelles et de la Faune suit diverses espèces biologiques au sol ou par transmission satellite, dont des tortues et des oiseaux de proie, afin de comprendre leurs déplacements, de mieux connaître leurs habitudes, et de bien les protéger.

8 mai 2010, de 11h à 15h
Parc du Bic, bâtiment Beaudry, 3382, route 132 O, Le Bic
418-727-3710 p. 509

CAPITALE-NATIONALE

Parcours famille

C'est quoi ton nom?

Initiez-vous aux principales caractéristiques à observer pour identifier une variété de plantes, de mollusques, d'insectes, d'animaux et de champignons grâce aux fiches proposées par l'équipe de la Maison Léon-Provancher. Vous situerez toutes ces espèces dans l'arbre de la classification du monde vivant.



8 mai 2010, de 10h à 12h
Maison Léon-Provancher, 1435, rue Provancher, Québec
418-650-7785 www.maisonleonprovancher.com

En route avec la biodiversité!

La bibliothèque Gabrielle-Roy invite petits et grands à participer à cette activité, doublée d'un quiz, au cours de laquelle ils se familiariseront avec l'aspect vert du réaménagement de la route 175.

8 mai 2010, à 11h et à 13h30
Bibliothèque Gabrielle-Roy, secteur des enfants (kiosque), 350, rue St-Joseph E, Québec
418-641-6789 p. 174

Parcours 1

Ouvrez grandes vos oreilles pour les chauves-souris

Voici une sortie idéale pour découvrir la biodiversité à travers les chants et les cris nocturnes. Au programme : l'écoute de la volubile rainette crucifère, du crapaud d'Amérique et d'autres espèces de grenouilles, l'écoute des ultrasons des chauves-souris et l'observation de ces animaux à la lampe de poche!

7 mai 2010, de 19h à 22h
Marais Léon-Provancher, 151, rue des Îlets, Neuville
418-627-8694 p 7383
www.provancher.qc.ca/territoires/marais.html



La biodiversité au bout des doigts

Les étudiants chercheurs de la Wildlife Society vous guideront à travers différents stands interactifs et démystifieront les crânes, peaux, traces, panaches et autres signes de présence de divers mammifères. Vous aurez donc l'occasion de découvrir et d'expérimenter ce que signifie le mot biodiversité au Québec, en manipulant et en identifiant des plantes et des animaux à partir de divers indices.

8 mai 2010, de 9h à 12h
 Université Laval, cafétéria du Pavillon Alexandre-Vachon,
 1045, av. de la Médecine, Québec
 418-931-9389 www.wcscanada.org

Parcours 2

Connaître nos oiseaux communs

Cette conférence de l'ornithologue Norbert Lacroix, qui inclura la présentation de photos et l'écoute de chants d'oiseaux, vous permettra d'apprendre à identifier les espèces les plus familières. L'activité est organisée par le Club des ornithologues de Québec.

7 mai 2010, de 19h30 à 21h
 Domaine Maizerets, salle 200, 2000, boul. Montmorency,
 Québec
www.coq.qc.ca

Ça grouille au marais!

Voici un parcours en nature pour découvrir, avec l'aide de spécialistes dans le domaine, les différents groupes d'organismes qui contribuent à la biodiversité du Québec. Canards, moules d'eau douce, insectes et larves de libellules ne sont que quelques-unes des espèces que le public pourra admirer le long de la rive du St-Laurent.



8 mai 2010, de 8h à 12h
 Marais Léon-Provancher, 151, rue des Îlets, Neuville
 418-524-5112 www.provancher.qc.ca/territoires/marais.html

Parcours 3

Terre des Hommes

Faites d'une visite trois découvertes : visionnez ce documentaire produit par Environnement Canada, admirez une exposition portant sur la biodiversité et parcourez les sentiers de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente.

8 mai 2010, de 9h à 12h
 Centre d'interprétation de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente, 570, ch. du Cap-Tourmente, Saint-Joachim
 418-827-4591
www.qc.ec.gc.ca/faune/faune/html/rnf_ct.html

GéoTour du cap Tourmente

Un ordinateur doté d'un GPS pré-programmé: voilà tout ce qu'il vous faut pour découvrir la biodiversité de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente et les nombreux habitats naturels qu'elle



recèle. Tout en vous promenant dans les sentiers à travers la mosaïque d'habitats naturels, l'ordinateur vous transmettra des informations visuelles et sonores relatives au lieu où vous vous trouvez, afin que vous appreniez à mieux connaître les nombreux secrets de la Réserve, joyau du patrimoine naturel québécois.

8 mai 2010, de 9h à 12h
 Centre d'interprétation de la Réserve nationale de faune du cap Tourmente, 570, ch. du Cap-Tourmente, Saint-Joachim
 418-827-4591
www.qc.ec.gc.ca/faune/faune/html/rnf_ct.html

CENTRE-DU-QUEBEC

Les grenouilles de A à Z

Comment un petit têtard peut-il devenir une grosse grenouille? C'est ce que vous découvrirez au cours de cet atelier sur le cycle de vie de la grenouille, présenté à l'aide de spécimens vivants.



8 mai 2010, 13h à 15h
 Centre de la Biodiversité, 1800, av. des Jasmins,
 Bécancour
 819-222-5665 www.biodiversite.net

ESTRIE

Un marais la nuit...

Un concert joyeusement cacophonique de chants d'amour de crapauds, grenouilles, butors et marouettes à cinq minutes du centre-ville de Sherbrooke? C'est ce que propose la Corporation de gestion CHARMES avec cette expédition au marais Réal-D.-Carbonneau.



7 mai 2010, de 19h à 21h
 Marais Réal-D.-Carbonneau, Angle des rues St-François N et Lévesque, Sherbrooke
 819-821-5893 p. 2
www.charmes.org



Les p'tits monstres du marais

Couleuvres, grenouilles, salamandres, tritons et autres créatures du marais se sont donné rendez-vous à la Maison de l'eau, afin de vous dévoiler tous leurs secrets et ceux de leurs confrères amphibiens et reptiles.

7 et 8 mai 2010, de 8h30 à 16h30
Maison de l'Eau, 755, rue Cabana, Sherbrooke
819-821-5893 p. 2 www.charmes.org

À la découverte des plantes printanières du boisé

Les curieux et les amateurs de botanique sont conviés au boisé Lucien-Blanchard pour apprendre à identifier les plantes printanières. Un petit cours théorique sera suivi d'une sortie, pour mettre en pratique vos apprentissages!

8 mai 2010, de 10h à 11h30
Boisé Lucien-Blanchard, 755, rue Cabana, Sherbrooke
819-821-5893 p. 2 www.charmes.org

CHAUDIÈRE-APPALACHES

La biodiversité... en plein cœur de Lévis!

Explorez la biodiversité du parc Ultramar-Les-Écartés en empruntant les 5 km de sentiers où vous découvrirez un riche éventail de plantes printanières, d'arbres d'oiseaux et d'insectes, en plus des vestiges historiques du milieu.

8 mai 2010, de 9h à 12h
Entrée du Parc Ultramar-Les-Écartés, Lévis
418-833-3312 www.lesamisduboisedelauberiviere.ca

Pépites d'or et bain de nature au Massif du Sud

Sur les sentiers du Parc du Massif du Sud, des accompagnateurs vous éveilleront au chant des oiseaux, vous initieront aux plantes médicinales amérindiennes, et même à la recherche de pépites d'or en rivière!

8 mai 2010, de 9h30 à 12h30
Ranch Massif du Sud, 149, route Massif du Sud, St-Philémon
418-469-2900 www.chevaux.com

LAURENTIDES

Mission conservation!

Une rencontre avec les gardes-parcs du Parc national d'Oka vous donnera l'occasion de découvrir quelques projets de conservation qui s'y tiennent. Activités d'observation et de manipulation en prime!



7 mai 2010, de 9h à 16h30
Parc national d'Oka, bureau des naturalistes, bâtiment 44, 2020, ch. d'Oka, Oka
450-479-8365 www.sepaq.com

Au marais, ouvrez l'œil!

Un garde-parc vous attend à la tour d'observation de la Grande Baie du Parc national d'Oka. Contemplez, avec une lunette d'approche, l'activité du marais et de l'une des plus importantes héronnières des Laurentides.

8 mai 2010, de 13h à 15h
Parc national d'Oka, bureau des naturalistes, bâtiment 44, 2020, ch. d'Oka, Oka
450-479-8365 www.sepaq.com

LAVAL

Les biotechnologies... oh j'ai z'aime!

Le Musée Armand-Frappier vous convie à un cocktail scientifique original ou vous en apprendrez davantage sur les OGM. Ce sera l'occasion de découvrir la science qui se cache derrière les OGM et d'en fabriquer un vous-même.

7 mai 2010, à 19h
Musée Armand-Frappier, 531, boul. des Prairies, Laval
450-686-5641 p. 4217 www.musee-afrappier.qc.ca

Créatures de la nuit: allô les chauves-souris!

Devenez biologiste d'un jour grâce à cette expédition en rabaska. Guidés par un naturaliste interprète, vous observerez les chauves-souris au crépuscule et identifierez certaines espèces à partir de leurs ultrasons.

7 mai 2010, de 20h à 22h30
Centre d'interprétation du Parc de la Rivière-des-Mille-Îles, 345, boul. Ste-Rose, Laval
450-622-1020 p. 227 www.parc-mille-iles.qc.ca

À l'eau, j'écoute!

Apprenez à reconnaître les chants des grenouilles et des crapauds des marais de la rivière des Mille-Îles en participant à cette excursion d'observation en canot.



8 mai 2010, de 18h à 20h30
Centre d'interprétation du Parc de la Rivière-des-Mille-Îles, 345, boul. Ste-Rose, Laval
450-622-1020 p. 227 www.parc-mille-iles.qc.ca

MAURICIE

Bio-Expo

La bibliothèque Gatién-Lapointe a recensé de nombreux ouvrages relatifs à la biodiversité et les donne à voir au public. Faites un détour pour les consulter!

7 et 8 mai 2010, de 10h à 21h
Bibliothèque Gatién-Lapointe, 1425, Pl. de l'Hôtel-de-Ville, Trois-Rivières
819-372-4641 p. 4317 www.biblio.v3r.net



MONTÉRÉGIE

Parcours famille

L'univers fascinant des reptiles et amphibiens du Québec

Au cours de cette conférence du biologiste et chercheur Patrick Galois, vous serez plongés dans l'univers fascinant des reptiles et des amphibiens du Québec, avant de visiter le refuge faunique Marguerite-D'Youville et ses marais.

8 mai 2010, 13h à 14h
Pavillon de l'île, 480, boul. D'Youville, île St-Bernard, Châteauguay
450-698-3133 p. 246 www.heritigestbernard.qc.ca

Reptiles et amphibiens en milieu naturel

Des guides naturalistes vous offrent une visite guidée du refuge faunique Marguerite-D'Youville et de ses marais pour vous permettre de découvrir les reptiles et les amphibiens du Québec dans leur milieu naturel.

8 mai 2010, 14h30 à 15h30
Pavillon de l'île, 480, boul. D'Youville, île St-Bernard, Châteauguay
450-698-3133 p. 246 www.heritigestbernard.qc.ca

Parcours 1

Secrets de plantes

En ce 75^e anniversaire de la *Flore laurentienne* du frère Marie-Victorin, le boisé des Douze vous apprend à connaître et à reconnaître ce que le spécialiste appelait la «flore spontanée», ces plantes reines du sous-bois.



7 mai 2010, de 18h à 19h30
Stationnement au bout de la rue Brouillette, Boisé des Douze, 1880, rue Brouillette, St-Hyacinthe
450-773-9917 www.villesainthyacinthe.com/boise

Le retour des insectivores ailés!

L'apparition des feuilles coïncide avec les meilleurs moments d'observation de la migration printanière des oiseaux forestiers qui nichent dans la forêt boréale. Ils seront au rendez-vous! Le serez-vous?

8 mai 2010, de 10h à 11h30
Stationnement au bout de la rue Brouillette, Boisé des Douze, 1880, rue Brouillette, St-Hyacinthe
450-773-9917 www.villesainthyacinthe.com/boise

Parcours 2

Sortie pour oiseaux de nuit!

Bienvenue à cette soirée d'observation du ciel doublée d'une présentation d'oiseaux de proie nocturnes. Venez apprendre où trouver les étoiles dans le ciel et les oiseaux de proie dans la nature.



7 mai 2010, de 17h à 21h
Parc Les Salines, 5330, rue Martineau, St-Hyacinthe
450-773-8521 p.8634 www.uqrop.qc.ca

L'espace à la rescousse des habitats

Grâce aux satellites d'observation de la Terre, les spécialistes peuvent suivre les changements qui surviennent dans les habitats fauniques au Canada. Visitez ce stand de l'Agence spatiale canadienne pour en savoir plus sur cette technologie.

7 mai 2010, de 17h à 21h et 8 mai 2010, de 9h à 12h
Parc Les Salines, 5330, rue Martineau, St-Hyacinthe
450-926-4346 www.asc-csa.gc.ca

Des chasseurs à découvert

Rencontrez des oiseaux de proie dans leurs plus beaux atours en visitant ce stand de découverte qui leur est consacré et découvrez qui ils sont, ce qu'ils mangent, ainsi que leurs techniques de chasse. L'activité est organisée par l'Union québécoise pour la réhabilitation des oiseaux de proie.

8 mai 2010, 9h à 12h
Parc Les Salines, 5330, rue Martineau, St-Hyacinthe
450-773-8521 p.8634 www.uqrop.qc.ca

D'autres activités en Montérégie

Le lac St-Pierre: tant de vies à découvrir!

Les principales caractéristiques des milieux humides du lac St-Pierre, reconnu Réserve mondiale de la biosphère par l'UNESCO, vous sont dévoilées dans le cadre de cette toute nouvelle exposition permanente du Biophare.

7 mai 2010, de 12h à 17h
Biophare, 6, rue St-Pierre, Sorel-Tracy
450-780-5740 p. 3020 www.biophare.com

RALLYEons-nous à la biodiversité!

À bord d'un canot-rabaska et munies d'une Biotrousse, les familles sont invitées à découvrir le milieu naturel de la Réserve nationale de faune du lac St-François.

8 mai 2010, de 9h à 12h
Accueil de la Réserve nationale de faune du lac St-François, 7600, ch. de la Pointe Fraser, Dundee
450-264-5908 www.amisrnfacstfrancois.com



Attention grenouilles!

Apprenez à reconnaître les grenouilles par leurs cris et contribuez à la protection des diverses espèces en participant à cette balade en canot sur la rivière St-Jacques doublée d'un décompte des spécimens entendus.

8 mai 2010, 14h30 à 17h30
Rivière St-Jacques, parc Radisson, 9700, rue Radisson, Brossard
514-934-0884 www.zipvillemarie.org

MONTRÉAL

Parcours famille

Les secrets des animaux du Québec

En avant-première du Festival Eurêka!, plus de 500 élèves du primaire attendent le public pour lui faire découvrir, par des projets mêlant art, science et technologies, les mœurs et les habitudes des animaux du Québec. Les jeunes vous proposeront des expériences interactives et sonores, qui vous révéleront les mœurs et les habitudes de la faune d'ici.



7 mai 2010, de 9h30 à 14h
Centre des sciences de Montréal, Quai King Edward, Quais du Vieux-Port, Montréal
514-824-2400 p.2045

Biodiversité des plantes tropicales alimentaires

Vous utilisez le café, la cannelle et le gingembre dans vos recettes, mais connaissez-vous les plantes tropicales alimentaires qui les produisent? Découvrez-en une large variété lors de cette excursion, avec des animateurs du Jardin botanique.



7 et 8 mai 2010, de 9h à 17h
Serres du Jardin botanique, 4101, rue Sherbrooke E, Montréal
514-872-1400 www.museumsnature.ca

Biodiversité, un monde à ta portée!

Emmène ta famille visiter les locaux des Scientifines afin de réaliser de petites missions amusantes qui te permettront de découvrir la diversité des organismes vivants qui t'entourent!



8 mai 2010, à 10h et à 11h
Les Scientifines, 525, rue Dominion, bureau 200, Montréal
514-938-3576 www.scientifines.com

Parcours 1

La faune du mont Royal

Voici une chouette invitation des Amis de la montagne: découvrez la biodiversité du mont Royal grâce à la visite d'un tout nouveau stand éducatif et familiarisez-vous avec la variété faunique qu'on y retrouve.

7 mai 2010, de 13h à 17h et 8 mai 2010, de 10h à 12h
Maison Smith, Parc du mont Royal, 1260, ch. Remembrance, Montréal
514-843-8240 p. 0 www.lemontroyal.qc.ca

Balade d'écologie urbaine

Le Cœur des Sciences vous propose de profiter d'une balade à pied en plein centre-ville de Montréal pour vous initier à l'écologie, en compagnie de biologistes.

7 mai 2010 de 17h30 à 19h30 et 8 mai 2010 de 10h à 12h
UQAM, Pavillon Président-Kennedy, 201, av. Président-Kennedy, Montréal
514-527-9127 www.coeurdessciences.uqam.ca

Les faucons pèlerins nichent à l'Université

Venez découvrir l'étonnante histoire des faucons pèlerins de l'Université de Montréal avec Ève Bélisle, qui vous racontera comment ce couple d'oiseaux de proie a pu s'installer dans la tour de l'Université.



8 mai 2010, à 13h30
Université de Montréal, Pavillon Roger Gaudry, local Z-240 2900, Édouard Monpetit, Montréal
www.acs.qc.ca

Parcours 2

La biodiversité de l'île Ste-Hélène

En compagnie d'animateurs de la Biosphère et à l'aide de GPS, explorez l'île Ste-Hélène pour observer les plantes, les arbres et les animaux qui y vivent discrètement. Vous trouverez aussi des indices qui vous permettront de déterminer le code d'ouverture du coffre d'un certain Pehr Kalm!

8 mai 2010, 10h et 11h
Grand hall de la Biosphère, 160, ch. du Tour-de-l'Isle, île Ste-Hélène, Montréal
514-283-5000 www.biosphere.ec.qc.ca

La météo au service de la biodiversité

Visitez une station météorologique mobile en compagnie d'un météorologue du Centre de prévisions des intempéries du Québec. Celui-ci vous présentera les instruments de mesure qui permettent d'évaluer la qualité de l'air.

8 mai 2010, 10h à 18h
Esplanade O de la Biosphère, 160, ch. du Tour-de-l'Isle, île Ste-Hélène, Montréal
514-283-1105 www.ec.qc.ca



OUTAOUAIS

La biodiversité de l'Outaouais

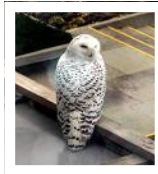
Pour tout savoir sur les nouvelles réserves de biodiversité, les réserves écologiques, la faune, la flore et les écosystèmes rares de la région de l'Outaouais, un détour par ce stand d'information ministériel s'impose!

7 mai 2010, 12h à 16h30

Édifice Jos-Montferrand, au foyer du rez-de-chaussée, 170, rue de l'Hôtel-de-Ville, Gatineau
819-772-343 p.237 www.mddep.gouv.qc.ca

Les oiseaux de la campagne

En cette journée internationale des oiseaux migrateurs, le Club des ornithologues de l'Outaouais vous invite à accompagner les spécialistes Louise Laperrière et Wes Darou pour une séance d'observation des oiseaux en milieu rural et forestier.



8 mai 2010, 8h à 11h

Départ du Tim Horton's, 5, av. du Pont, Cantley
819-778-0737 www.coo.qc.ca

Les oiseaux forestiers, de rivage et aquatiques

En cette journée internationale des oiseaux migrateurs, le Club des ornithologues de l'Outaouais vous invite à découvrir l'île Pétrie et sa faune ailée, un site méconnu qui regorge de richesses insoupçonnées!

8 mai 2010, 8h à 11h

Camping de l'île Pétrie, Île Pétrie
819-778-0737 www.coo.qc.ca

Rendez-vous avec la nature

Le Musée canadien de la nature vous convie à cette excursion matinale en forêt pour observer la nature sauvage de l'Outaouais. Durant l'après-midi, analysez vos clichés de plantes et d'animaux observés avec des spécialistes.



8 mai 2010, 10h à 15h

Musée canadien de la nature, 170, rue Pink, Gatineau
819-770-5252 www.clso.org

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Petits insectes, grande diversité!

Papillons, bourdons, fourmis, criquets, sauterelles et autres groupes d'insectes seront à l'honneur au cours de cette projection de diaporamas organisée par le Cercle des entomologistes de la Sagamie. Des tiroirs de collections vous seront accessibles, ainsi que des livres d'introduction à l'entomologie.

7 mai 2010, de 19h30 à 21h

Université du Québec à Chicoutimi, Pavillon principal, laboratoire P3-4170 (3^e étage), 555, boul. de l'Université, Chicoutimi
418-545-5011 p. 2461

Des insectes... en mai?

Partez sur la piste des insectes et autres arthropodes au cours de cette excursion animée par le Cercle des entomologistes de la Sagamie. Car oui, même en mai, certains spécimens entomologiques sont déjà au travail. Et leur présence peut être détectée de multiples façons sur les plantes séchées, sur les arbres ou dans les premiers centimètres du sol.

8 mai 2010, de 9h à 12h

Parc Rivière-du-Moulin, Chalet d'interprétation sur la rue des Roitelets, Chicoutimi
418-545-5011 p. 2461

La biodiversité à La Baie

Partez en famille à la découverte de la biodiversité en paysage urbain ou dans un environnement naturel munis des Biotrousses Nature et Urbaine conçues par la Biosphère.



8 mai 2010, de 13h à 15h

Musée du Fjord, 3346, boul. de la Grande-Baie S, La Baie
418-697-5077 www.museedufjord.com

Retrouvez toute la programmation du 24 heures de science au :



www.science24heures.com

Plus de 200 activités partout au Québec !



Dans le cadre de cette rubrique, nous avons demandé à des personnalités œuvrant dans le milieu de la culture scientifique et technologique québécoises quel avait été l'élément déclencheur de leur passion pour les sciences.

Voici les « déclics scientifiques » de trois figures de proue du 24 heures de science, trois femmes qui s'engagent passionnément dans l'organisation de l'événement !

Carole Brodeur

Conseillère en promotion de la science à la Direction générale de la recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada

Membre du comité organisateur du 24 heures de science

Indéniablement, ma passion de la science trouve sa source dans les beaux moments que j'ai passés dans ma jeunesse avec mon père. Après une carrière militaire, celui-ci a occupé un poste de responsable de la sécurité dans un cégep et les vendredis soir, je l'accompagnais dans sa tournée. J'ai de merveilleux souvenirs de ces escapades clandestines dans les laboratoires de biologie et de physique, où nous nous amusons follement à faire descendre des petits trains en physique et à parler avec Oscar, le squelette, en bio! Papa était un grand curieux; il était passionné d'Einstein et d'astronomie, et ce, même s'il me montrait toujours les mêmes étoiles dans le ciel parce qu'il n'en connaissait pas d'autres! Aussi, bien que son bagage scientifique ait été limité, c'est lui qui m'a donné la piqure d'apprendre!

J'avais donc 10 ou 12 ans quand j'ai été profondément convaincue que je devais poursuivre des études en sciences, ne serait-ce que pour apporter à mon père des réponses aux questions que nous nous étions souvent posé ensemble. Je suis devenue une vraie boulimique du savoir, car pour moi, la connaissance permet d'appriivoiser nos peurs et de participer au débat social. D'ailleurs, je me fais la promesse d'enfiler les baccalauréats à ma retraite!

Roselyne Escarras

Chargée de projet au Carrefour des sciences et des technologies de l'Est du Québec (CSTEQ)

Membre du comité organisateur et responsable régionale pour le 24 heures de science - Bas-Saint-Laurent

J'ai complété trois ans d'études de médecine après mon bac français, puis je me suis tournée vers les sciences sociales (économie politique, éducation, communication), avant de revenir en sciences en 2000. Si les sciences en particulier naturelles m'ont toujours intéressée, j'ai passé un grand moment de ma vie dans l'action sociale et politique et c'est d'ailleurs cet aspect social et humanitaire qui m'a ramenée dans ce boulot (au CSTEQ) que j'adore et où j'ai développé des connaissances et un attrait pour les sciences « dures ».

Pour moi il n'est pas seulement question d'amener les jeunes et les moins jeunes à connaître, aimer, étudier, travailler en science et techno, mais de les amener à s'interroger, à avoir un esprit critique, à être maître de leur vie. Pour moi, la curiosité, le raisonnement, les connaissances scientifiques sont en fait des outils de démocratie.

Valérie Levée

Communicatrice scientifique et auteure

Responsable régionale pour le 24 heures de science - Capitale-Nationale

Je ne me souviens pas d'un événement en particulier, mais mon intérêt envers les sciences trouve sa source dans un ensemble d'éléments qui remontent à mon enfance. Mes parents et les autres membres de la famille ont développé ma curiosité et mon intérêt scientifique par des moyens tout simples, en m'emmenant dehors, dans la nature, pour mieux l'observer et me poser des questions.

Il y avait toujours un oncle pour m'inviter à observer les insectes sur les arbres (*Regarde, une drosophile!*), une tante qui m'interpellait sur une fleur de montagne ou mon père qui m'emmenait sur des tas de cailloux avec un marteau pour essayer de trouver des cristaux dans les roches. Je me souviens aussi de visites que j'avais faites avec mon frère au Palais de la Découverte en France, un grand musée de sciences surtout physiques, que j'avais adorées.

Petite, mes parents m'ont offert un microscope et j'aimais beaucoup m'en servir. J'allais recueillir l'eau dans les coupelles des plantes et j'allais observer les petites bêtes qui s'y trouvaient. À l'école aussi, dans les premières années de mon cours primaire, je me souviens qu'une enseignante nous avait fait couper une pomme en deux et nous avait spécifiés qu'avec les pépins, on pouvait faire pousser un arbre. Ça m'avait fascinée! J'avais donc ma propre curiosité, mais on peut dire que j'ai été bien entourée. Ce sont des événements anodins qui m'ont tout de même fait prendre conscience de la vie qui m'entourait. Plus tard, la biologie et l'astrophysique ont été mes deux grandes passions professionnelles. Et aujourd'hui, je me suis éloignée des laboratoires de recherche et je suis une communicatrice scientifique accomplie!



Nouveau programme de communication scientifique à l'UQAM

Nous vivons à une époque où nombreux sont les enjeux qui touchent la société et dont la compréhension par tous les segments de la population est primordiale. La somme importante d'informations, parfois contradictoires, qui circulent concernant ces enjeux montre que même si les savoirs sont issus de la recherche, ils sont diffusés et compris de manière variable par les médias, le public et les décideurs. La vulgarisation a pour but de synthétiser, d'expliquer et de rendre accessible au public des savoirs spécifiques. La Faculté de communication de l'UQAM propose dorénavant un programme court de deuxième cycle en communication scientifique, constitué de quatre cours sur un ou deux ans. La date limite pour présenter une demande d'admission est le 1^{er} mai 2010. On consulte le site Web pour obtenir plus de détails. www.com-scientifique.uqam.ca

Livre : *Stéroïdes pour comprendre... Les OGM*

Ce livre signé par la communicatrice scientifique Valérie Levée, une collaboratrice de premier plan de Science pour tous, propose un tour d'horizon sur les OGM, de leur découverte à leur fabrication, en passant par les risques et les opportunités qu'ils sous-tendent. Car si le sujet ne fait pas l'unanimité (on critique, encense, déplore et vante tour à tour les OGM), leur omniprésence n'est plus à prouver. En effet, tous s'entendent pour dire qu'ils alimentent autant les conversations que la population en général. Et les OGM ne sont pas toujours où on le croit...

Camps scientifiques du GEOTOP

GEOTOP, le Centre de recherche de l'UQAM spécialisé en géologie, géophysique, climatologie, environnement et volcanologie, propose ses camps de jour scientifiques destinés aux jeunes de huit à douze ans. Baptisés, *Explorer les volcans!* ou *Fossiles, les mémoires de la Terre*, ces camps sont l'occasion de participer activement à la découverte des merveilles du volcanisme, de l'histoire de la Terre, de la variété de fossiles et de minéraux, en toute sécurité. Ils sont organisés par une équipe d'étudiants scientifiques dynamiques et qualifiés. Informations supplémentaires : gaonach.helene@uqam.ca ou 514-987-4080 www.geotop.ca

École d'été en océanographie de l'ISMER

L'École d'été en océanographie de l'Institut des sciences de la mer de Rimouski aura lieu du 25 au 28 mai 2010 à Rimouski. Ce stage d'initiation à l'océanographie est ouvert aux étudiants collégiaux et universitaires de toutes concentrations, ainsi qu'aux enseignants intéressés à découvrir la science des océans. Il est actuellement temps de s'inscrire afin de travailler auprès d'experts dans les différentes disciplines composant l'océanographie. Au programme : conférences, ateliers, visites des installations de recherche et des sorties terrain. www.ismer.ca

Conférence annuelle de l'ACCS

La huitième conférence annuelle de l'Association canadienne des centres de sciences (ACCS) se tiendra au Centre des sciences de Montréal du 5 au 7 mai 2010. Les participants pourront assister à la présentation d'un conférencier-vedette et prendre part à diverses manifestations. Ils trouveront en outre sur les lieux un Salon des exposants. La conférence annuelle de l'ACCS vise à améliorer la capacité des participants à promouvoir la connaissance de la science et de la technologie auprès du public. Les employés de centres ou de musées de sciences, les membres affiliés ou les employés provenant des secteurs privés, gouvernementaux, des écoles, sont cordialement invités à y assister. www.casc2010.ca

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