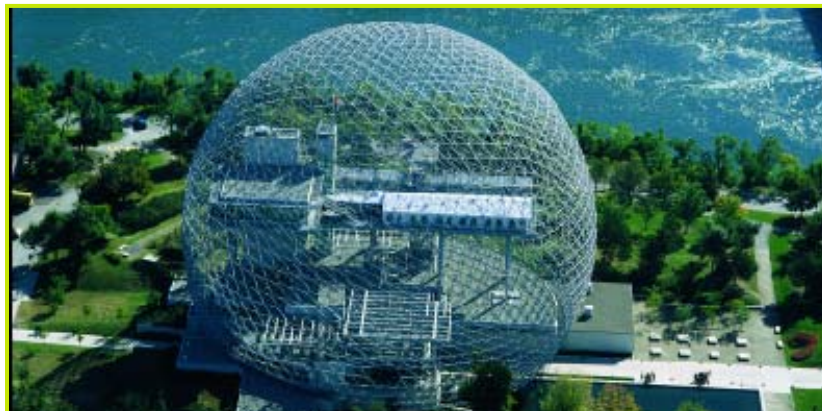


La Biosphère, musée de l'environnement



La **Biosphère d'Environnement Canada**, située à Montréal, au Québec, est un des principaux lieux de sensibilisation au pays donnant à la fois accès à de l'information et à des ressources éducatives pour mieux comprendre les grands enjeux environnementaux liés à l'eau, à l'air, aux changements climatiques, au développement durable et à la consommation responsable.

Comme musée de l'environnement, la Biosphère présente des expositions permanentes et temporaires, des événements destinés au grand public et des animations qui plaisent tant aux jeunes qu'aux adultes. En tant que Centre national d'expertise en éducation environnementale et en engagement, la Biosphère travaille en collaboration avec des partenaires à travers le Canada pour élaborer et évaluer des programmes éducatifs liés à l'environnement.

La **Biosphère offre également un programme jeunesse** aux groupes scolaires à travers le Canada. Ce programme englobe une variété d'activités éducatives qui peuvent se dérouler à la Biosphère, en classe, en milieu naturel ou à distance. Il suffit d'un simple clic pour faire apparaître la **brochure du Programme jeunesse national 2007-2008** (illustration à droite).

Toutes les activités du programme jeunesse ont pour objectif d'amener les jeunes à agir en harmonie avec leur environnement naturel et construit. Par le jeu, l'expérimentation et la création, ils sont appelés à développer leurs compétences en travail d'équipe, en coopération et en résolution de problèmes, et à apprendre à les appliquer pour protéger l'environnement.

Pour obtenir de l'information sur des **activités spécifiques** et le **programme d'éducation à distance**, consultez le site **Web de la semaine** ci-dessous.



[Source : [Biosphère d'Environnement Canada](#)]

Web de la semaine

Bouge pour ta planète! Des activités d'éducation à distance offertes dans le cadre du programme jeunesse de la Biosphère d'Environnement Canada

La **Biosphère d'Environnement Canada** offre depuis 1995 son [programme jeunesse](#) à Montréal. Aujourd'hui, elle propose aussi aux écoles élémentaires et secondaires à travers le Canada une multitude d'activités tout aussi divertissantes qu'éducatives qui se réalisent en classe.

Lancée en 2007, la toute nouvelle activité d'**Éducation à distance en environnement**, intitulée « [Du changement dans l'air](#) », convient tout à fait aux étudiants de niveau secondaire. Des écoles

de Toronto, de Halifax et d'Ottawa, pour ne nommer que quelques endroits, ont déjà eu l'occasion de l'apprécier. Il s'agit d'une activité éducative **interactive diffusée en direct** (disponible en anglais et en français), arrimée au programme d'enseignement des écoles et qui utilise la technologie de vidéoconférence. « **Du changement dans l'air** » incite les étudiants à participer en classe à des discussions sur les nouveautés scientifiques, notamment sur l'air et les changements climatiques, de même que sur les conséquences qui en résulteront pour le Canada et ses régions. L'objectif général de l'activité vise à sensibiliser les étudiants à l'importance de leur environnement et les inciter à l'action.



Le format vidéoconférence de l'activité permet aux étudiants d'avoir **un accès direct** à un expert sur des sujets tels que la météo, le climat et les changements climatiques. Ces activités interactives sont diffusées en direct du studio de la Biosphère, à la fine pointe de la technologie et doté d'un écran chromatique, et incluent des images et des graphiques animés.

Les activités couramment présentées dans le cadre du programme d'**Éducation à distance en environnement** et celles qui seront graduellement disponibles sont offertes **gratuitement!** Les utilisateurs doivent toutefois répondre à une exigence sur le plan technique, c'est-à-dire être aptes à recevoir des vidéoconférences dans un local ayant une capacité d'accueil pour une, deux ou trois classes (jusqu'à 100 étudiants). Il est également possible de relier plusieurs écoles de différentes régions du Canada simultanément, permettant ainsi aux étudiants d'échanger des idées sur la qualité de l'air et les changements du climat qui caractérisent leur vie et la région où ils habitent.



La disponibilité, la durée et le contenu des présentations peuvent être adaptés à l'horaire des écoles. Les séances peuvent s'étaler sur une ou deux périodes d'enseignement, soit de 50 à 75 minutes. **Les activités sont offertes jusqu'au 31 mai et reprendront le 15 septembre.** Pour obtenir plus de renseignements sur l'Éducation à distance en environnement et pour réserver une plage horaire pour une activité éducative par vidéoconférence, les enseignants sont invités à :

- écrire à edl-edc.biosphere@ec.gc.ca;
- appeler au 514-496-8282 ou au 1-866-487-8282 (sans frais); ou
- réserver [en ligne](#)

Occasions de formation en éducation relative à l'environnement pour les enseignants – Automne 2008!

La Biosphère est à développer un programme de formation **EN LIGNE** afin d'aider les enseignants à mieux comprendre les objectifs en matière d'éducation relative à l'environnement et la douzaine de stratégies pédagogiques qui permettent d'établir les bases de la prise de décision en environnement, la résolution de problèmes, etc.

Surveillez le site Web de la Biosphère dès cet automne pour plus d'information.

La Biosphère convie les enseignants à planifier une sortie écologique



J'Adopte un cours d'eau est un projet en milieu naturel coordonné par le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB) qui bénéficie du soutien de la Biosphère. Le projet amène les étudiants de 10 à 15 ans à évaluer la qualité de l'eau d'une rivière de leur localité en identifiant les macroinvertébrés benthiques et en analysant six paramètres physico-chimiques et bactériologiques. Ce projet aide les étudiants à comprendre leur environnement et à identifier les actions qu'ils pourraient entreprendre pour l'améliorer.

Le CVRB et ses partenaires ont conjointement produit un **guide de participation** pour préparer les étudiants aux sorties sur le terrain ainsi qu'un **guide de l'enseignant** qui comprend l'information relative à la planification logistique. La formation à l'intention des enseignants de même que le soutien aux scientifiques sont fournis par le CVRB. Pour en apprendre davantage sur le projet **J'Adopte un cours d'eau** et pour savoir de quelle façon votre classe peut y participer, rendez-vous à l'adresse : www.cvrbc.gc.ca.

Saviez-vous que...

La Biosphère d'Environnement Canada a été inaugurée le 5 juin 1995, Journée mondiale de l'environnement ? Lieu privilégié d'éducation relative à l'environnement, la sphère a accueilli à l'origine le pavillon des États-Unis durant l'Expo 67. Depuis, elle a été restaurée et abrite maintenant un nouveau bâtiment construit à l'intérieur du dôme, le musée de l'environnement. Fidèle à la philosophie de son créateur visionnaire, Buckminster Fuller (photographié à la droite), la Biosphère a comme mission d'inciter les citoyens à adopter une attitude plus favorable et responsable à l'égard de l'environnement en leur proposant des outils et des solutions concrètes.



Les nouvelles de l'environnement

[L'activité humaine et l'environnement : changements climatiques au Canada 1990 à 2005](#) – *Le Quotidien*, Statistique Canada, Le mardi 22 avril 2008

Effets des changements climatiques : le Canada se réchauffe — Le Canada s'est réchauffé au cours des dernières décennies. La tendance de 1948 à 2007 révèle une hausse de 1,4 °C des températures annuelles au Canada. Les augmentations de température sont les plus fortes dans la région du Yukon et des montagnes du Nord de la Colombie-Britannique ainsi que dans le district du Mackenzie dans les Territoires du Nord-Ouest. Les émissions de gaz à effet de serre (GES) au Canada, qui sont d'importants facteurs des changements climatiques, ont augmenté de 25 % de 1990 à 2005. Cependant, sans les augmentations d'efficacité énergétique, la hausse des émissions aurait été encore plus considérable... Cette compilation des plus récentes statistiques sur les changements climatiques au Canada est publiée dans le numéro de 2007 et 2008 de L'activité humaine et l'environnement, un recueil d'information de Statistique Canada sur l'interaction des Canadiens avec leur environnement.

[Le gouvernement du Canada agit pour protéger des terres importantes dans l'ouest du Québec](#) — Communiqué de presse, Environnement Canada, le 17 avril 2008

Clarendon (Québec), le 17 avril 2008 - Au nom du ministre de l'Environnement, John Baird, l'honorable Lawrence Cannon, ministre canadien des Transports, de l'Infrastructure et des Collectivités et député du Pontiac, s'est joint aujourd'hui à des représentants de Conservation de la nature Canada pour annoncer l'acquisition et la préservation de terres importantes dans l'ouest du Québec, plus précisément dans la vallée de l'Outaouais. L'achat représente un autre jalon franchi du Programme de conservation des aires naturelles du gouvernement canadien, doté d'un budget de 225 millions de dollars annoncé en mars 2007.

[CoEd Communications Inc.](#) est une société à but non-lucratif, oeuvrant dans le domaine des communications didactiques, qui se spécialise dans la conception et la promotion d'outils pédagogiques gratuits, de qualité supérieure, conformes au curriculum, pour le système scolaire canadien. CoEd travaille en collaboration avec les Services et les Ministères de l'éducation, les districts/les conseils scolaires, les associations, les enseignants et divers experts à travers le pays.

☎ 416.955.9526
☎ 416.955.0815

THE COMPANY FOR EDUCATION COMMUNICATIONS INC.

66 George St., 3rd floor • Toronto, ON, Canada, M5A 4K8 • www.coedcomm.com • info@coedcomm.com