

EAU 011F



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

Activités d'éducation et de formation en environnement offertes gratuitement
aux groupes des communautés des langues officielles en situation minoritaire

Bouge pour ta planète!

Programme jeunesse 2008-2009
de la Biosphère

Rég. Québec Biblio. Env. Canada Library



38 504 171



La Biosphère

La Biosphère constitue un des outils dont Environnement Canada s'est doté pour sensibiliser les Canadiens aux grands enjeux environnementaux liés à l'eau, à l'air, aux changements climatiques, à la biodiversité, au transport écologique et au développement durable, et les aider à adopter des habitudes de consommation responsable pour préserver l'environnement.

Inaugurée en 1995, la Biosphère occupe l'ancien pavillon américain d'Expo 67, devenu symbole architectural de Montréal depuis. Premier musée de l'environnement au Canada, la Biosphère présente des expositions permanentes et temporaires, des événements destinés au grand public et des animations aussi informatives que divertissantes qui s'adressent tant aux jeunes qu'aux adultes. Elle constitue un lieu privilégié où les Canadiens peuvent trouver de l'information et des conseils leur permettant d'agir en faveur de l'environnement et de devenir des éco-citoyens.

Dans le cadre de son nouveau mandat national, la Biosphère a étendu son rayonnement à l'échelle du Canada où elle assure un leadership dans le domaine de l'éducation relative à l'environnement.

Comme Centre national d'expertise en éducation environnementale et engagement (CN4E), elle offre des activités éducatives et de formation à travers le pays.

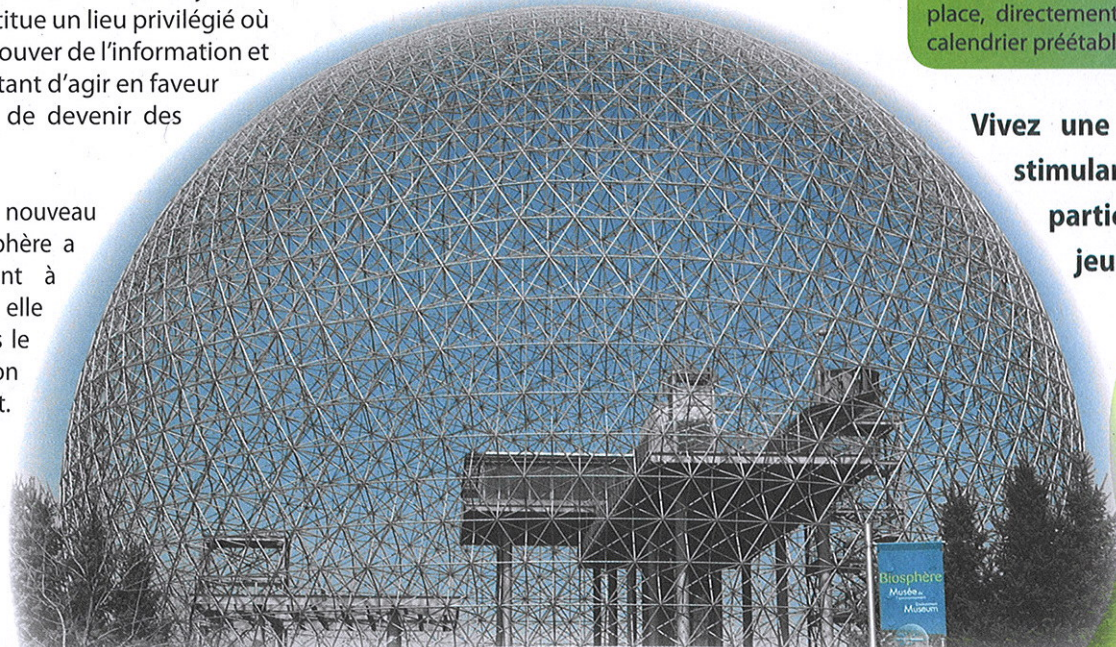
Ainsi, elle sensibilise des milliers d'élèves canadiens à la protection de l'environnement par le biais de vidéoconférences et de présentations dans les écoles; développe des partenariats avec des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux du domaine de l'éducation en environnement; prodigue des formations auprès des enseignants et d'acteurs environnementaux dans toutes les régions du Canada.

Le gouvernement du Canada s'est engagé à valoriser la dualité linguistique auprès de tous les

Canadiens. Il vise à appuyer la vitalité culturelle des communautés en mettant l'accent sur la richesse que représente une meilleure connaissance de l'anglais et du français. Environnement Canada s'inscrit dans cette approche et souscrit à l'objectif du gouvernement d'améliorer l'accès aux services pour les communautés de langue officielle en situation minoritaire, notamment la jeunesse.

Ainsi, pour l'année 2008-2009, la Biosphère d'Environnement Canada est heureuse d'offrir tout à fait gratuitement aux groupes de jeunes de 12 à 18 ans, aux enseignants et aux groupes des communautés des langues officielles en situation minoritaire plusieurs activités éducatives et de formation par le biais de vidéoconférences ou de présentations sur place, directement dans les écoles, selon un calendrier préétabli.

Vivez une expérience éducative stimulante avec vos jeunes en participant au programme jeunesse de la Biosphère!



La Biosphère à votre école

Activités éducatives « Environnement et science »

La Biosphère est heureuse de vous offrir trois activités « Environnement et science », adaptées aux besoins et aux intérêts des élèves et des enseignants du secondaire à travers le Canada. Liées au monde des sciences et des technologies, ces activités explorent un ou plusieurs des thèmes suivants : l'eau, le fleuve Saint-Laurent, la météorologie et les changements climatiques.

Ces activités sont offertes gratuitement par le biais de présentations dans les écoles à travers le Canada ou de vidéoconférences dans des situations réelles d'apprentissage.

Clientèle : 12 à 18 ans • Durée : 60 minutes



Cette activité éducative permet de discuter des dernières informations scientifiques sur la qualité de l'air et les changements climatiques, de leurs impacts sur l'environnement et de ce que nous pouvons faire à cet égard. Elle comprend plusieurs simulations visuelles et permet aux étudiants d'échanger avec un expert-animateur.



Azote, oxygène... De quelles substances est composé l'air? Et l'atmosphère? Cette activité éducative amène les jeunes à comprendre les phénomènes du smog et des pluies acides. Dans une atmosphère conviviale, ils discutent avec l'expert-animateur des activités humaines et météorologiques qui causent ces phénomènes et des actions concrètes qu'ils peuvent poser pour les limiter.



Le fleuve Saint-Laurent est aimé depuis toujours de ses riverains. Effluent de renom, il a façonné l'histoire du pays. Cette activité éducative incite les jeunes à passer à l'action pour protéger le fleuve. Ils le découvrent et le regardent sous la loupe du développement durable en acquérant des connaissances sur ses différentes facettes dont sa biodiversité et les enjeux environnementaux auxquels il fait face.

Note : Cette activité est offerte par vidéoconférence seulement.



Activités éducatives « Environnement et science » (suite)

Vidéoconférence

Pour participer à l'une de ces activités par vidéoconférence, il faut avoir la capacité technique de recevoir une vidéoconférence dans une salle pouvant accueillir entre 25 et 100 étudiants. Il est également possible de brancher en même temps plusieurs écoles à travers le Canada afin de stimuler les échanges entre les jeunes de différentes villes, provinces ou territoires.

La vidéoconférence est disponible entre 9 h 30 et 16 h 30 (heure de l'Est).

Présentations dans les écoles

Les activités *Du changement dans l'air* et *Une bouffée d'air pur* sont offertes aux groupes de 100 à 300 étudiants. Cette année, elles sont offertes sur demande dans la province de Québec, ainsi qu'aux dates suivantes dans d'autres provinces et territoires :

Alberta, région d'Edmonton : du 27 au 31 octobre 2008

Colombie-Britannique, régions de Kamloops, Kelowna et Vancouver : du 23 au 27 février 2009

Manitoba, région de Winnipeg : du 3 au 7 novembre 2008

Nouveau-Brunswick : du 17 au 21 novembre 2008

Nouvelle-Écosse : du 25 au 29 mai 2009

Ontario, régions de North Bay et Sudbury : du 19 au 23 janvier 2009

Terre-Neuve-et-Labrador : du 23 au 27 mars 2009

Yukon, région de Whitehorse : du 1^{er} au 5 décembre 2008

Plusieurs activités « Environnement et observation » qui se réalisent de façon autonome *en classe* ou *en milieu naturel* sont également disponibles. Pour plus d'information, visitez www.biosphere.ec.gc.ca, section « Activités pour les groupes » : Programme jeunesse.

Formations pour les enseignants

Offertes localement d'un océan à l'autre, ces formations aident les enseignants du primaire et du secondaire à intégrer des notions environnementales à leurs programmes d'enseignement et à donner le goût aux jeunes d'agir pour protéger l'environnement.

Éducation relative à l'environnement et à l'engagement : fondements et pratiques

*Clientèle : enseignants du primaire et du secondaire
Durée : 2 journées*

Initiation aux concepts, principes et pratiques de l'éducation relative à l'environnement et à l'engagement. Cette formation intensive permet de comprendre les différents niveaux d'engagement et d'intégrer cette notion aux techniques et programmes d'enseignement.

Éducation relative à l'environnement et stratégies d'apprentissage expérientiel

*Clientèle : enseignants du primaire et du secondaire et conseillers pédagogiques
Durée : 1 à 2 journées (en personne) ou 3 sessions de 90 minutes (en ligne)*

Les stratégies d'apprentissage expérientiel gagnent à être utilisées pour l'acquisition de nouveaux comportements et de nouvelles compétences chez les élèves. Cette formation vise à développer et à enrichir les compétences des enseignants dans l'utilisation de ces techniques pratiques. Suite à cette journée, les participants seront en mesure d'intégrer dans leur enseignement des stratégies telles que la sortie en nature, la prise de décision et la résolution de problèmes environnementaux.

Cette formation a été développée par Diane Pruneau et le Groupe de recherche Littoral et vie de l'Université de Moncton, ainsi que le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB).

Formation en environnement

**Bloc I : Changements climatiques et énergie
Bloc II : Eau et forêt**

Clientèle : enseignants du secondaire et professeurs de sciences

Durée : 1 journée par bloc

Offerte en deux blocs distincts, cette formation permet d'acquérir des connaissances, au choix, sur les changements climatiques et l'énergie ou l'eau et la forêt. Des outils pratiques sont remis aux participants afin de les aider à concevoir des activités d'apprentissage en lien avec ces sujets d'intérêt et les enjeux qui les concernent.

Surveillez le site Web de la Biosphère pour connaître les dates et endroits où ces formations seront dispensées à travers le Canada.

Vous pouvez également composer votre propre groupe et demander à recevoir ces formations à l'endroit de votre choix.

Capacité de 20 à 25 participants.



Ressources pour les éducateurs

Visitez le site Internet d'Environnement Canada pour les éducateurs, à l'adresse www.ec.gc.ca/educateurs afin de trouver les ressources pédagogiques mentionnées ci-dessous.

	ÂGES			
	5-8	9-12	13-15	16-18
QUALITÉ DE L'AIR / CHANGEMENTS CLIMATIQUES				
Pluies acides – Ressources complémentaires				
Du changement dans l'air : vidéoconférence et présentation à l'école – Ressources complémentaires				
Présentation graphique sur la science et les impacts du changement climatique Ressources complémentaires				
NATURE / ESPÈCES SAUVAGES				
Espèces en péril au Canada Atlantique – Ressources complémentaires				
Espèces en péril au Canada – Ressources complémentaires				
Affiche sur les terres humides et la biodiversité – Leçons et guides de l'enseignant				
MÉTÉO				
Projet Atmosphère Canada – Leçons et guides de l'enseignant				
Météo à l'oeil – Programmes				
Tout sur les ouragans – Ressources complémentaires				
Refroidissement éolien – Ressources complémentaires				

EAU**J'adopte un cours d'eau – Programmes****Le saviez-vous? Faits intéressants sur les eaux douces au Canada et dans le monde**

Ressources complémentaires

Chaque goutte est précieuse – Ressources complémentaires**À la découverte de l'eau avec notre ami le héron – Ressources complémentaires****De la montagne à la mer – Ressources complémentaires****Ne prenons pas l'eau pour acquis – Ressources complémentaires****Morphie et la grande aventure de l'eau – Leçons et guides de l'enseignant****Projet H2O – Programmes****Notions élémentaires sur l'eau douce – Ressources complémentaires****Trousse de ressources : Festival de l'eau pour les jeunes – Ressources complémentaires****L'eau et le Canada : Préserver un patrimoine pour les gens et l'environnement**

Ressources complémentaires

Fiches d'information sur l'eau – Ressources complémentaires**Héros de l'eau – Leçons et guides de l'enseignant****Calculatrice de l'utilisation de l'eau – Ressources complémentaires****PRÉVENTION DE LA POLLUTION****Un guide pour monter soi-même une maquette de pollution interactive**

Ressources complémentaires

Plans leçons en prévention de la pollution – Leçons et guides de l'enseignant**Inventaire national des rejets de polluants – Ressources complémentaires**

Consultez la section des **Ressources complémentaires** du site Internet pour les éducateurs. Vous y trouverez une liste de conférenciers pour votre classe, des possibilités de réseautage et de formation, des musées et d'autres installations éducatives, un calendrier des dates importantes en environnement et beaucoup plus!

Information et inscription

Pour les activités
« La Biosphère à votre école » et
« Formations pour les enseignants » :

514-496-8282 ou
1-866-487-8282 (sans frais)

ou
reservations.biosphere.ec.gc.ca

ou
www.biosphere.ec.gc.ca,
section « Activités pour les groupes ».



Biosphère

Musée de l'environnement
160, chemin Tour-de-l'Isle
Île Sainte-Hélène
Montréal (Québec) H3C 4G8



Jean-Drapeau

Activités « Environnement et observation » *en classe*
ou *en milieu naturel* : www.biosphere.ec.gc.ca,
section « Activités pour les groupes » : Programme
jeunesse

Autres ressources éducatives gratuites pour les
éducateurs : www.ec.gc.ca, section « Passons à
l'action » : Ressources pour les éducateurs

Pour toute suggestion ou demande spécifique,
n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Also available in English

ISBN : 978-1-100-90045-2
Numéro de catalogue : En151-3/2008-1-1F
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada
représentée par le ministre de l'Environnement, 2008.

