

PROGRAMME ÉDUCATIF

2011-2012 de la
Biosphère

Musée de l'environnement



Activités d'éducation en environnement
offertes gratuitement aux
communautés de langue officielle
en situation minoritaire

PROGRAMME ÉDUCATIF pour l'année scolaire 2011-2012

La Biosphère, musée de l'environnement, est heureuse de présenter son Programme éducatif pour l'année scolaire 2011-2012 à l'intention des communautés de langue française en situation minoritaire.

Le programme offre des activités éducatives gratuites adaptées aux besoins et aux intérêts des élèves et des éducateurs du secondaire partout au Canada. Ces activités lient le monde des sciences et de la technologie et explorent des thèmes environnementaux comme l'air, l'eau, les changements climatiques, la consommation responsable et la biodiversité.



Reconnue comme un forum d'échanges sur l'environnement, la Biosphère propose de nombreux produits éducatifs à une clientèle diversifiée. Dans le cadre de son mandat national, elle sensibilise et éduque des milliers d'élèves canadiens à la protection de l'environnement par le biais de vidéoconférences et de conférences à l'école. Elle développe aussi des partenariats avec des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux.

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. La Biosphère d'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 pour les jeunes.



À PROPOS DE LA BIOSPHÈRE

Emblème architectural depuis Expo 67, la Biosphère est un lieu spectaculaire situé en plein cœur du parc Jean-Drapeau à Montréal. Unique musée de l'environnement en Amérique du Nord, la Biosphère a pour mandat de susciter l'action et la participation environnementale de chacun. En plus de présenter des expositions et des événements spéciaux, elle développe depuis 16 ans des produits d'éducation et de sensibilisation pour diverses clientèles à travers le Canada et constitue un carrefour d'échanges reconnu en environnement.



LA BIOSPHÈRE À VOTRE ÉCOLE!

La Biosphère offre gratuitement, partout au Canada, cinq présentations thématiques par vidéoconférence ou sur place à votre école. D'une durée de 60 minutes, toutes ces présentations s'adressent aux 12 ans et plus et ont lieu du lundi au vendredi.

Vidéoconférences

Offertes aux élèves du secondaire d'un océan à l'autre, ces activités lient le monde des sciences et de la technologie. Dans une atmosphère conviviale, un expert-animateur explore un thème environnemental de votre choix.



Exigences techniques pour les vidéoconférences

- . Groupes de 10 personnes ou plus.
- . Il est possible de brancher en même temps plusieurs écoles à l'échelle du Canada afin de stimuler les échanges entre les élèves de villes, de provinces ou de territoires différents.
- . Équipement requis : équipement de vidéoconférence (Tandberg ou Polycom) et Internet haute vitesse. Les systèmes Skype, NetMeeting ou MSN IM ne sont pas acceptés.





DU CHANGEMENT DANS L'AIR permet de discuter avec un expert-animateur des dernières informations scientifiques sur les changements climatiques, de leurs impacts sur l'environnement et de ce que nous pouvons faire à cet égard.

Thème : Changements climatiques



UN MONDE, UNE PLANÈTE! fait la lumière sur notre consommation et ses impacts en traitant du cycle de vie des produits et de l'empreinte écologique. Avec l'expert-animateur, les élèves peuvent développer une pensée critique par rapport à la consommation et apprendre à réduire ses impacts sur l'écosystème planétaire.

Thème : Consommation responsable



VIVE LA DIFFÉRENCE! permet aux élèves de comprendre l'importance de la biodiversité et les pressions que nous exerçons sur l'environnement naturel. Avec l'expert-animateur, ils discutent de la biodiversité et des façons de la préserver.

Thème : Biodiversité



UNE BOUFFÉE D'AIR PUR amène les jeunes à comprendre les phénomènes du smog et des pluies acides. Ils discutent avec l'expert-animateur des activités humaines et météorologiques qui causent ces phénomènes et des actions concrètes qu'ils peuvent entreprendre pour améliorer la qualité de l'air.

Thème : Qualité et pollution de l'air



GOUTTE À GOUTTE permet de mieux comprendre comment l'eau se déplace, se transforme, se fait moins abondante, et l'importance de la protéger. Les élèves discutent avec l'expert-animateur des impacts des activités humaines sur l'eau et des gestes concrets qu'ils peuvent poser pour les limiter.

Thème : Eau

Renseignements et réservations

Tél. : 1-866-487-8282 (sans frais)

Courriel : edl-edc.biosphere@ec.gc.ca

LA BIOSPHÈRE À VOTRE ÉCOLE!

Conférences à l'école

Cette année, les conférences à l'école sont disponibles sur demande à certaines périodes dans plusieurs villes canadiennes.



Exigences techniques pour les conférences à l'école

- . Groupes de 90 personnes ou plus.
- . Équipement requis :
un ordinateur PC muni du logiciel Windows PowerPoint 2003 (ou version plus récente) ainsi qu'un projecteur et un microphone.





Cap Breton (N.-É.) : 24 au 28 octobre 2011
Hearst et Kapuskasing (Ont.) : 14 au 18 novembre 2011
Toronto et Hamilton (Ont.) : 28 novembre au
2 décembre 2011
Sherbrooke et Gatineau (Qc) : 6 au 10 février 2012
Calgary et Edmonton (Alb.) : 5 au 9 mars 2012
Windsor et Sarnia (Ont.) : 16 au 20 avril 2012
Fredericton (N.-B.) : 7 au 11 mai 2012



Renseignements et réservations

Tél. : 514-496-8282

1-866-487-8282 (sans frais)

Courriel : edl-ede.biosphere@ec.gc.ca

RESSOURCES POUR LES ÉDUCATEURS!



Trouvez d'autres ressources éducatives gratuites, des ressources complémentaires ou les ressources pédagogiques mentionnées ci-dessous sur le site Web d'Environnement Canada pour les éducateurs : www.ec.gc.ca/educateurs

ÂGES

QUALITÉ DE L'AIR / CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Du changement dans l'air : vidéoconférence et présentation à l'école
Ressources complémentaires

Une bouffée d'air pur : vidéoconférence et présentation à l'école
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*

Vive la différence! : vidéoconférence et présentation à l'école - *Ressources complémentaires*

BioTrousse Urbaine - *Ressources complémentaires*

BioTrousse Nature - *Ressources complémentaires*

MÉTÉO

Météo à l'oeil - *Programmes*

	5-8	9-12	13-15	16-18
Du changement dans l'air : vidéoconférence et présentation à l'école <i>Ressources complémentaires</i>			●	●
Une bouffée d'air pur : vidéoconférence et présentation à l'école <i>Ressources complémentaires</i>			●	●
NATURE / ESPÈCES SAUVAGES				
Espèces en péril au Canada Atlantique - <i>Ressources complémentaires</i>	●	●		
Espèces en péril au Canada - <i>Ressources complémentaires</i>		●	●	
Affiche sur les terres humides et la biodiversité - <i>Leçons et guides de l'enseignant</i>		●	●	
Vive la différence! : vidéoconférence et présentation à l'école - <i>Ressources complémentaires</i>			●	●
BioTrousse Urbaine - <i>Ressources complémentaires</i>	●	●		
BioTrousse Nature - <i>Ressources complémentaires</i>	●	●		
MÉTÉO				
Météo à l'oeil - <i>Programmes</i>		●	●	

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*



Goutte à goutte : vidéoconférence et présentation à l'école - *Ressources complémentaires*



À la découverte de l'eau avec notre ami le héron - *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*



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



Un monde, une planète!: vidéoconférence et présentation à l'école
Ressources complémentaires



LES BIOTROUSSES



Écoutez, sentez, touchez,
regardez le monde qui vous entoure
et découvrez les BioTrousse!

Vous avez envie de bouger et de partir à l'aventure? Que vous soyez dans la nature ou en ville, la Biosphère vous propose des activités originales pour explorer la richesse de la biodiversité au Canada.

Grâce aux différentes BioTrousse, explorez la biodiversité dans des zones urbaines, des espaces naturels ou aux abords du Sentier Transcanadien.

Leur objectif est de vous transmettre la valeur des lieux naturels locaux et de la biodiversité en plus de vous outiller afin de les protéger.



Pour télécharger les versions Pdf ou pour de plus amples renseignements visitez le : www.ec.gc.ca/biotrousse-biokits/



POUR NOUS JOINDRE



www.ec.gc.ca/biosphere

 facebook.com/biospheremtl

 [@biospheremtl](https://twitter.com/biospheremtl)

ISSN : 1927-1727

Numéro de catalogue : En151-3/2-2011F-PDF

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au 613-996-6886, ou à : droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgc.gc.ca

Photos :

© Environnement Canada, Photos.com 2011, Dreamstime.com 2011, Vista Photo 2011

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 2011

Also available in English

160, chemin Tour-de-l'Isle
Île Sainte-Hélène, Montréal (Québec) H3C 4G8
Métro Jean-Drapeau

Par téléphone :

514-496-8282

1-866-487-8282 (sans frais)

Par courriel :

reservations.biosphere@ec.gc.ca

