

# PROGRAMME ÉDUCATIF

2012-2013 de la  
Biosphère

Musée de l'environnement



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



## > Vivez une expérience éducative stimulante avec vos jeunes en participant aux activités de la Biosphère!

Ce programme pour les communautés de langue officielle en situation minoritaire 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 de la science et de la technologie et explorent les thèmes de l'eau, des changements climatiques, de la consommation responsable, de l'énergie et de la biodiversité.

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, musée de l'environnement, 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 BIOSPHERE

Emblème architectural d'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 environnementale de chacun. En plus de présenter des expositions et des événements spéciaux, la Biosphère constitue un carrefour d'échanges reconnu en environnement.



# LA BIOSPHÈRE À VOTRE ÉCOLE

La Biosphère offre gratuitement, dans tout le Canada, quatre présentations thématiques par vidéoconférence. Des conférences en classe sont également offertes aux écoles de certaines régions du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Ontario.

## Vidéoconférences

Offertes aux étudiants du secondaire d'un océan à l'autre, ces activités lient le monde des sciences et de la technologie. Il est possible de brancher en même temps plusieurs écoles à l'échelle du Canada afin de stimuler les échanges entre les élèves de différentes villes, provinces ou territoires. D'une durée de 60 minutes, ces présentations s'adressent aux jeunes âgés de 12 ans et plus en groupe de 10 personnes et plus.



## Exigences techniques pour les vidéoconférences

- Équipement de vidéoconférence (Tandberg ou Polycom). Les systèmes Skype, NetMeeting ou MSN IM ne sont pas acceptés.
- Internet haute vitesse.



## LA BIOSPHÈRE À VOTRE ÉCOLE suite...



### Conférences en classe

Cette année, les conférences en classe sont offertes aux écoles de certaines régions du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de l'Ontario. D'une durée de 60 minutes, ces présentations s'adressent aux jeunes âgés de 12 ans et plus en groupe de 90 personnes et plus.

Québec/Trois-Rivières/Sherbrooke  
Ottawa/Gatineau  
Toronto/Hamilton  
Toronto/Hamilton  
Fredericton/Moncton  
Halifax

Octobre 2012  
Novembre 2012  
Novembre 2012  
Février 2013  
Mars 2013  
Avril 2013



### Exigences techniques pour les conférences

- Ordinateur PC muni du logiciel Windows et de PowerPoint 2003 (ou version plus récente).
- Projecteur et microphone.



## LA BIOSPHÈRE À VOTRE ÉCOLE suite...



**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 la consommation et ses impacts en traitant du cycle de vie des produits et de l'empreinte écologique. Avec l'expert-animateur, les élèves pourront développer une pensée critique par rapport à la consommation et apprendre à réduire ses impacts sur l'écosystème planétaire.

**Thème :** Consommation responsable



**GOUTTE À GOUTTE** permet de mieux comprendre le cycle de l'eau 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 la préserver.

**Thème :** Eau



**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

### Renseignements et réservations

Tél. : 1-866-487-8282 (sans frais)

Courriel : [edl-edc.biosphere@ec.gc.ca](mailto:edl-edc.biosphere@ec.gc.ca)

# LES BIOTROUSSES



Écoutez, sentez, touchez, regardez le monde qui vous entoure et découvrez la biodiversité avec la BioTrousse!



Biosphère  
**BioTrousse**  
**NATURE**

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 canadienne.

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

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

Les BioTrousSES suivantes sont maintenant disponibles : Nature, Urbaine, Sentier Transcanadien, Montréal, Halifax, Sutton, Vancouver, Edmonton et Ottawa dès l'automne.



Biosphère  
**BioTrousse**  
**URBAINE**

Pour télécharger les versions pdf ou pour de plus amples renseignements, visitez le [www.ec.gc.ca/biotrousses-biokits](http://www.ec.gc.ca/biotrousses-biokits)



# RESSOURCES POUR LES ÉDUCATEURS



Trouvez d'autres ressources éducatives gratuites et des ressources complémentaires pour les éducateurs sur les sites Web de la Biosphère et d'Environnement Canada.

## ÂGES

### QUALITÉ DE L'AIR / CHANGEMENTS CLIMATIQUES

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

### NATURE / ESPÈCES SAUVAGES

Vive la différence! : vidéoconférence et présentation à l'école - Ressources complémentaires  
BioTrousse Urbaine - Ressources complémentaires  
BioTrousse Nature - Ressources complémentaires

### MÉTÉO

Météo à l'oeil - Programme

### EAU

J'adopte un cours d'eau - Programme  
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  
Calculatrice de l'utilisation de l'eau - Ressources complémentaires  
Géocache ton bassin versant - Programme

### PRÉVENTION DE LA POLLUTION

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

5-8	9-12	13-15	16-18
		●	●
●	●	●	●
●	●		
	●	●	
	●	●	●
●		●	●
		●	●
		●	●

# POUR NOUS JOINDRE



[www.ec.gc.ca/biosphere](http://www.ec.gc.ca/biosphere)



[facebook.com/biospheremtl](https://facebook.com/biospheremtl)



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

**Par la poste ou en personne :**

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](mailto:reservations.biosphere@ec.gc.ca)



Numéro de catalogue : En151-3/2-2012F-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-pwgsc.gc.ca](mailto:droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca)

**Photos :**

© Environnement Canada, Photos.com 2012, Dreamstime.com 2012, Vista Photo 2012

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada,  
représentée par le ministre de l'Environnement, 2012

Also available in English