

## Les trois zones d'une réserve

### La zone centrale

La zone centrale est composée d'une ou plusieurs aires protégées dotées d'un statut de protection légale comme un parc national, un parc provincial, une réserve naturelle, etc... Cette zone, qui est un écosystème dans son état naturel, sert de modèle ou de référence.

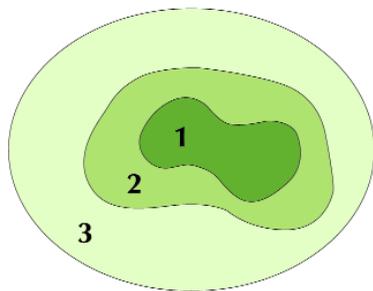
### La zone tampon

La zone tampon renforce les objectifs de conservation de la zone centrale. Elle peut avoir une variété de désignations, aussi bien publique que privée, comme les zones inondables d'une municipalité, des zones boisées sous gestion spéciale ou les servitudes de conservation.

### L'aire de coopération

L'aire de coopération couvre la plus grande partie de la réserve où vit la majorité des citoyens et où les acteurs de la Réserve collaborent à la gestion durable des ressources locales. Les activités locales reflètent le caractère typique de la région et peuvent comprendre l'agriculture, la foresterie, la chasse, la pêche, des industries, etc...). L'aire de coopération inclut les zones urbaines.

### Zonage schématique d'une réserve de la biosphère



-  1- Zone centrale
-  2- Zone tampon
-  3- Aire de coopération

## Projets nationaux

Les projets nationaux touchent l'ensemble des Réserves de la biosphère du Canada. Chacune d'entre elles est un site de projets pilotes. En voici quelques exemples :

### Surveillance de la biodiversité

Chacune des réserves de la biosphère a des sites permanents de surveillance de la biodiversité qui opèrent selon un protocole spécifique: le Smithsonian-MAB. En plus de faire des inventaires, les réserves sont aussi des lieux d'éducation et de recherche.

### Évolution des paysages

À partir de relevés anciens et de photographies aériennes, l'évolution des territoires a été étudiée et cartographiée. Les communautés locales peuvent ainsi mieux comprendre l'évolution de leurs paysages à travers le temps. Ces cartes constituent des outils d'éducation ou d'aide à la décision pour discuter des impacts humains sur le territoire.

### Effets des changements climatiques

Après une évaluation des tendances du climat local, la prochaine étape consiste à déterminer, avec l'aide d'ateliers de travail des différents acteurs locaux, comment les citoyens, les entreprises et les communautés locales peuvent s'adapter aux changements climatiques anticipés.

### Restauration écologique

Chaque réserve de la biosphère a développé des projets de restauration de ses écosystèmes. Ces projets comprennent : l'amélioration des zones de pâturage, la restauration des aires publiques, la protection de la faune, la qualité de l'eau et la plantation d'arbres indigènes.

### Plan de coopération des réserves

Les réserves de la biosphère canadiennes ont développé une nouvelle approche de coordination en adoptant un Plan de Coopération. À la lumière de ce plan, les communautés et les acteurs locaux s'entendent sur des buts communs relatifs aux trois fonctions de leurs réserves et sur des stratégies à appliquer. Ce modèle a été partagé avec plusieurs réserves de la biosphère de tous les continents.

# Réserves de la biosphère du Canada



## ...des régions modèles !

Conservation et développement durable



## Les réserves de la biosphère

Une réserve de la biosphère est un important écosystème de la biosphère (toute forme de vie) où la population et les diverses organisations s'accordent pour trouver des façons de vivre et de travailler en harmonie avec la nature. L'UNESCO désigne les Réserve comme des régions modèles qui font preuve d'innovation en terme de conservation et de développement durable.

Au Canada, les réserves de la biosphère sont le fruit de la collaboration entre les communautés, les entreprises, le gouvernement, les institutions d'éducation et toutes autres organisations. Elles comptent sur de nombreux partenaires et volontaires pour mener à bien leurs activités. Une réserve n'a aucune autorité sur des ressources publiques ou privées.

L'Association des Réserves de la Biosphère du Canada (ARBC) assure la coordination nationale entre les 13 réserves. Par l'intermédiaire de l'ARBC, elles partagent leurs idées et leurs résultats et communiquent aussi avec d'autres membres du Réseau mondial des réserves qui compte presque 500 réserves dans plus de 100 pays.

## Les 3 fonctions d'une réserve

### 1- Conservation de la biodiversité

Protéger à long terme la santé, l'intégrité et la diversité de la flore, de la faune et des paysages naturels régionaux.

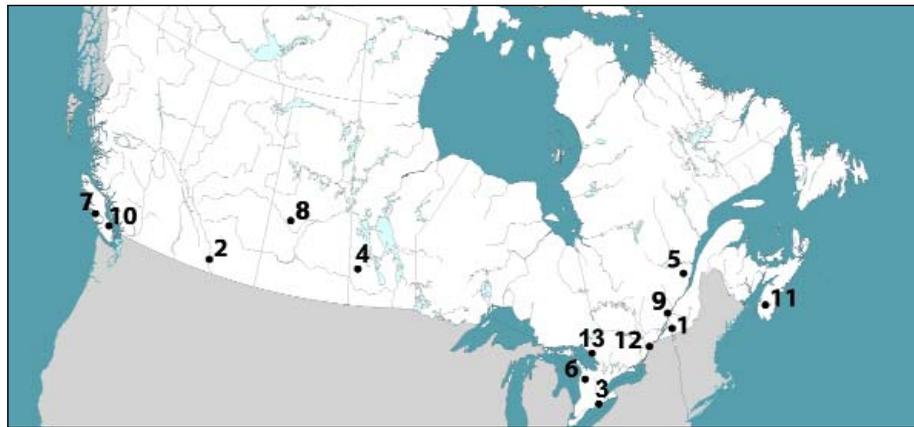
### 2- Développement durable

Aider les citoyens, les entreprises locales et les gouvernements à trouver des moyens d'utiliser les ressources du territoire de façon durable pour la société et l'environnement.

### 3- Développement des compétences

Aider les citoyens, les entreprises locales et les gouvernements à développer leur capacité à travailler ensemble et à prendre des décisions éclairées grâce à la recherche scientifique, la surveillance, l'éducation, la formation et les connaissances historiques.

# Réserves de la biosphère au Canada



Louise-Anne Bouffard



**1 - Mont Saint-Hilaire, Quebec (1978)**  
**Superficie :** 1100 hectares  
**Écosystème :** Forêt de conifères et de feuillus (forêts refuges, anciennes et rares)  
**Enjeux :** Conservation, urbanisation et agriculture durable  
**Activités :** Agriculture, loisirs et tourisme  
**Contact :** Eric Malka (450) 467-1755  
[www.centrenature.qc.ca](http://www.centrenature.qc.ca)

James Birch



**2 - Waterton, Alberta (1979)**  
**Superficie :** 52 597 hectares  
**Écosystème :** Prairie, marais et montagne  
**Enjeux :** Pressions de développement, conservation et élevage durable  
**Activités :** Agriculture, tourisme et archéologie  
**Contact :** Larry Frith (403) 627-2065

John Kindrrys



**3 - Long Point, Ontario (1986)**  
**Superficie :** 40 600 hectares  
**Écosystème :** Dunes de sable, boisés et groupements d'arbustes  
**Enjeux :** Pressions de développement, conservation et pêche  
**Activités :** Foresterie, agriculture et tourisme  
**Contact :** Brian Craig (905) 336-4431

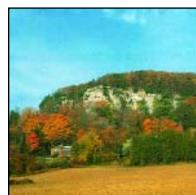
James Birch



**4 - Riding Mountain, Manitoba (1986)**  
**Superficie :** 1 331 800 hectares  
**Écosystème :** Prairie et forêt mixte  
**Enjeux :** Conservation, santé animale et agriculture durable  
**Activités :** Agriculture et foresterie  
**Contact :** Valerie Pancratz (204) 848-4574

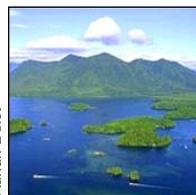


**5 - Charlevoix, Quebec (1988)**  
**Superficie :** 457 000 hectares  
**Écosystème :** Forêt boréale de conifères et de feuillus  
**Enjeux :** Développement rural, conservation et agriculture durable  
**Activités :** Agriculture, foresterie et tourisme  
**Contact :** Charles Roberge (418) 665-4436



**6 - Niagara Escarpment, Ontario (1990)**  
**Superficie :** 190 270 hectares  
**Écosystème :** Forêt mixte dominée par l'érable et le hêtre au sud et par des peuplements mixtes au nord; Forêt ancienne composée de thuya occidental sur les falaises  
**Enjeux :** Urbanisation, conservation, exploitation durable, loisirs et tourisme  
**Activités :** Industrie, tourisme et agriculture  
**Contact :** Richard Murzin (905) 877-8144  
[www.escarpment.org](http://www.escarpment.org)

Adrian Dorst



**7 - Clayoquot Sound, British Columbia (2000)**  
**Superficie :** 349 947 hectares  
**Écosystème :** Forêt humide tempérée et côtes marines  
**Enjeux :** Développement rural, conservation et équité sociale  
**Activités :** Pêche, foresterie et tourisme  
**Contact :** Stan Boychuck (250) 726-8300



**8 - Redberry Lake, Saskatchewan (2000)**  
**Superficie :** 112 200 hectares  
**Écosystème :** Prairie et tremblaie  
**Enjeux :** Développement rural, santé, agriculture durable, éducation et capacité des communautés  
**Activités :** Agriculture, loisirs et tourisme  
**Contact :** Peter Kingsmill (306) 549-2258

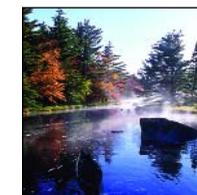
Normand Gariépy



**9 - Lac Saint-Pierre, Quebec (2000)**  
**Superficie :** 48 000 hectares  
**Écosystème :** Herbiers aquatiques, forêt riveraine et prairie naturelle  
**Enjeux :** Cohabitation des divers usages, conservation, écotourisme et environnement industriel  
**Activités :** Industries, agriculture et tourisme  
**Contact :** Normand Gariépy (450) 836-7028

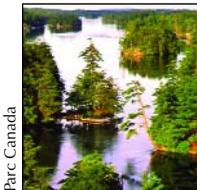


**10 - Mount Arrowsmith, British Columbia (2000)**  
**Superficie :** 118 592 hectares  
**Écosystème :** Montagne, toundra, cédrier et sapinière  
**Enjeux :** Démographie et économie  
**Activités :** Foresterie  
**Contact :** Glen S. Jamieson (250) 756-7223



**11 - Southwest Nova, Nova Scotia (2001)**  
**Superficie :** 1 546 374 hectares  
**Écosystème :** Forêt boréale de conifères et de feuillus  
**Enjeux :** Foresterie durable, agriculture durable et conservation  
**Activités :** Archéologie, foresterie, agriculture, pêche et tourisme  
**Contact :** Bob Maher (902) 825-5477

Parc Canada



**12 - Thousand Islands - Frontenac Arch, Ontario (2002)**  
**Superficie :** 150 000 hectares  
**Écosystème :** Grands lacs, basses terres du Saint-Laurent  
**Enjeux :** Protection des corridors forestiers, des habitats et de l'héritage culturel  
**Activités :** Agriculture, foresterie et tourisme  
**Contact :** Dan Ross (613) 659-4824



**13 - Georgian Bay Littoral, Ontario (2004)**  
**Superficie :** 347 270 hectares  
**Écosystème :** Grands lacs, basses terres du Saint-Laurent, archipel d'îles en eau douce  
**Enjeux :** Développement rural, écotourisme, conservation et éducation  
**Activités :** Loisirs et tourisme, pêche, foresterie  
**Contact :** Patrick Northey (416) 929-3246