# Miguasha National Park

1. Données sur le bien du patrimoine mondial

#### 1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Miguasha National Park

#### Commentaire

Parc national de Miguasha

#### 1.2 - Détails sur le bien du patrimoine mondial

#### 1.3 - Tableau des informations géographiques

| Nom                     | Coordonnées      | Bien (ha) | Zone tampon (ha) | Total (ha) | Année d'inscription |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------|------------|---------------------|
| Fleurant Component      | 48.109 / -66.359 | 86.4      | 775              | 861.4      | 1999                |
| West Miguasha Component | 48.089 / -66.339 | 0.9       | ?                | 0.9        | 1999                |
| Total (ha)              |                  | 87.3      | 775              | 862.3      |                     |

#### Commentaire

Présentement une réflexion est amorcée par le parc et par l'équipe des Programmes Internationaux de Parcs Canada en rapport avec l'existence de deux composantes au bien: "Fleurant Component" et "West Miguasha Component". Dans la réalité, le bien comporte une seule entité, soit le parc national de Miguasha, même s'il comprend deux aires séparées géographiquement. En 1999, cette question avait été soulevée et il avait été statué que le bien ne devait pas être inscrit en tant que bien sériel.

# 1.4 - Carte(s)

| Titre  | Date | Lien vers source |
|--|------|------------------|
| Miguasha National Park - Map of the inscribed property | 1999 | œ                |

# 1.5 - Site Internet et présence sur les réseaux sociaux (le cas échéant)

- 1. Miguasha (Parks Canada)
- 2. World Heritage in Canada (Parks Canada)
- 3. Natural site datasheet from WCMC
- 4. Miguasha National Park: From water to land
- 5. Miguasha National Park (Parcs Québec)

# Commentaire

1) Les 3 premiers liens ne semblent pas fonctionner 2) Ajouter le lien suivant: Page Facebook du parc national de Miguasha: https://www.facebook.com/parcnationaldemiguasha

2. Autres conventions/programmes au titre desquels le bien du patrimoine mondial est protégé (le cas échéant)

# 2.1 - D'après les informations disponibles, ce bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) est désigné et/ou protégé au titre des conventions/programmes recensés dans le tableau ci-après. Vérifiez et modifiez les données si nécessaires.

|       |   | Le bien du patrimoine mondial (en tout ou en<br>partie) <u>est</u> désigné et/ou protégé au titre de la<br>convention/du programme | Le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie)<br><u>n'est pas</u> désigné et/ou protégé au titre de la<br>convention/du programme |
|-------|---|--|--|
| 2.1.1 | Registre international des biens culturels sous protection spéciale (Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé)                                 |  | ×  |
| 2.1.2 | Liste des biens culturels sous protection renforcée<br>(Deuxième Protocole relatif à la Convention de La Haye<br>de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de<br>conflit armé - 1999) |  | ×  |
| 2.1.3 | Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar) (Convention relative aux zones humides d'importance internationale (Convention de Ramsar))                                  |  | ×  |
| 2.1.4 | Réseau mondial des réserves de biosphère<br>L'Homme et la biosphère (MAB)   |  | ж  |
| 2.1.5 | Réseau mondial des géoparcs<br>Géoparcs mondiaux UNESCO   |  | ×  |

Miguasha National Park 1 of 36

- 2.2 Si nécessaire, merci d'inscrire ici vos commentaires sur la question 2.1
- 2.3 Vos autorités nationales ont-elles l'intention de demander, le cas échéant, une protection renforcée pour le bien du patrimoine mondial au titre du deuxième protocole relatif à la Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé (1999) au cours des trois prochaines années ?
- 2.4 Vos autorités nationales ont-elles l'intention de faire inscrire le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) sur la Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar), le cas échéant, au cours des trois prochaines années ?

  Sans objet
- 2.5 Vos autorités nationales ont-elles l'intention de désigner le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) en tant que Réserve pour l'Homme et la biosphère (le cas échéant) au cours des trois prochaines années ?

  Sans objet
- 2.6 Vos autorités nationales ont-elles l'intention de faire désigner le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) comme Géoparc mondial UNESCO (le cas échéant) au cours des trois prochaines années ?
- 2.7 Indiquez le niveau de coopération au niveau du bien entre les différentes désignations des conventions/programmes pour le bien

| 2.7.1 | Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé   |   |
|-------|---|---|
| 2.7.1 | Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.  | × |
| 2.7.2 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.    |   |
| 2.7.3 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique <b>régulièrement</b> avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme. |   |
| 2.7.4 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial <b>gère également</b> cette désignation/programme.  |   |
| 2.7.2 | Deuxième protocole relatif à la Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé (1999)          |   |
| 2.7.1 | Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.  | × |
| 2.7.2 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.    |   |
| 2.7.3 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique <b>régulièrement</b> avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme. |   |
| 2.7.4 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial <b>gère également</b> cette désignation/programme.  |   |
| 2.7.3 | Convention relative aux zones humides d'importance internationale (Convention de Ramsar)  |   |
| 2.7.1 | Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.  | × |
| 2.7.2 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.    |   |
| 2.7.3 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique <b>régulièrement</b> avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme. |   |
| 2.7.4 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial <b>gère également</b> cette désignation/programme.  |   |
| 2.7.4 | Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB)   |   |
| 2.7.1 | Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.  | × |
| 2.7.2 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.    |   |
| 2.7.3 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique <b>régulièrement</b> avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme. |   |
| 2.7.4 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial <b>gère également</b> cette désignation/programme.  |   |
| 2.7.5 | Géoparcs mondiaux UNESCO  |   |
| 2.7.1 | Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.  | × |
| 2.7.2 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme.    |   |
| 2.7.3 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique <b>régulièrement</b> avec le(s) point(s) focal/aux de cette désignation/programme. |   |
| 2.7.4 | Le gestionnaire du site du patrimoine mondial gère également cette désignation/programme.   |   |

- 2.8 Ajouter ici les informations sur la coopération avec une autre/ d'autres désignation(s)/programme(s) S.O.
- 2.9 À votre connaissance, des éléments associés au bien du patrimoine mondial ont-ils été inscrits sur la Liste représentative du patrimoine culturel immatériel ?

  Non

Miguasha National Park 2 of 36

- 2.10 Recensez les éléments associés au bien du patrimoine mondial qui sont inscrits, à votre connaissance, au titre de la Convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel.
- 2.11 À votre connaissance, du patrimoine documentaire associé au bien du patrimoine mondial a-t-il été inscrit au titre du Programme Mémoire du monde ?

Non

2.12 - Recensez le patrimoine documentaire associé au bien du patrimoine mondial inscrit, à votre connaissance, au titre du Programme Mémoire du monde.

S.O.

- 3. Déclaration de valeur universelle exceptionnelle
- 3.1 Déclaration de valeur universelle exceptionnelle adoptée par le Comité du patrimoine mondial

#### Statement of Outstanding Universal Value

#### **Brief Synthesis**

Located in Canada, on the east coast of Quebec, Miguasha National Park protects and presents the Escuminac Formation, a rock formation with a rich fossil heritage recognized for the large number of exceptionally well-preserved fossil specimens it contains which are representative of the Devonian period. The fish, invertebrate and plant fossils at Miguasha bear witness to life as it existed on Earth 370 million years ago.

Criterion (viii): Miguasha National Park is the most outstanding fossil site in the world from the standpoint of its representation of vertebrate life and its illustration of the Devonian period known as the Age of Fishes. The site is of paramount importance because it has the largest number and the best-preserved fossil specimens in the world of sarcopterygian fish, which gave rise to the first four-legged, air-breathing terrestrial vertebrates—the tetrapods.

#### Integrity

Covering an area of 87.3 hectares, the park preserves the integrity of the fossil cliff and the Escuminac Formation. Protection of the beach area strengthens this integrity by permitting the recovery of fossils that fall from the cliff and are moved by the tides. With some 13,000 specimens, the park's national fossil collection also demonstrates the integrity of this scientific heritage. A large number of these fossils are exceptionally well preserved, with complete specimens, 3D specimens and fossilized soft tissues. The number of preserved specimens and their quality adds to the representativeness of the Devonian period and the uniqueness of the site.

#### Protection and management requirements

Protection of the integrity of this heritage is guaranteed by Miguasha's conservation park status, established by the Quebec government's *Regulation respecting the* establishment of parc national de Miguasha (1985) and by the provincial *Parks Act* (1978). As a member of the Quebec parks network, Miguasha National Park is the sole owner of the area that it is dedicated to protect and conserve. This legislative and institutional protection ensures the integrity of the site for the benefit of present and future generations.

In 1990, the provincial mining act decree was issued to prohibit oil, gas and mineral exploration in a 775-hectare peripheral area surrounding the park. In 2004, the province changed the status of this buffer zone to a State Reserve, which means that no development can be undertaken there without the prior authorization of the Quebec Minister of Natural Resources and Wildlife.

The park has adopted work tools to ensure effective and informed management of Miguasha's paleontological and environmental heritage. These management tools provide a framework for paleontological research, enforcement of the *Parks Act*, field operations, excavations, laboratory and collection work, patrols, the park's education mission and its financial management.

Over the longer term, special attention will be given to the monitoring of modifications and additions proposed to the property and its surroundings, particularly potential mineral exploration and mining activities; illegal extraction of fossils from the site; climate change; and erosion.

#### Commentaire

S.v.p., utiliser la version française de la VUE (voir version 2012 - Mise à jour de la déclaration de valeur universelle). La limite de caractères nous empêche de l'inscrire ici.

# 3.2 - Recensez les attributs de valeur universelle exceptionnelle de votre bien et évaluez leur état. À titre indicatif, il est conseillé de se focaliser sur environ 5 attributs essentiels (pas plus de 15 en tout).

|        | Brève identification de l'attribut                | Préservé | Compromis | Gravement Compromis | Perdu |
|--------|---|----------|-----------|---------------------|-------|
| 3.2.1  | Territoire protégé (parc national)                | ×        |           |                     |       |
| 3.2.2  | Falaise fossilifère                               | ×        |           |                     |       |
| 3.2.3  | Musée et salles d'exposition                      | ×        |           |                     |       |
| 3.2.4  | Centre de recherche (laboratoires et collections) | ×        |           |                     |       |
| 3.2.5  | Milieu côtier et forestier                        | ×        |           |                     |       |
| 3.2.6  |   |          |           |                     |       |
| 3.2.7  |   |          |           |                     |       |
| 3.2.8  |   |          |           |                     |       |
| 3.2.9  |   |          |           |                     |       |
| 3.2.10 |   |          |           |                     |       |
| 3.2.11 |   |          |           |                     |       |

Miguasha National Park 3 of 36

| 3.2.12 |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 3.2.13 |  |  |  |
| 3.2.14 |  |  |  |
| 3.2.15 |  |  |  |

#### 3.3 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives à la Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

Aucun commentaire

#### 4. Facteurs affectant le bien

#### 4.1. Habitat et développement

#### 4.1.1 - Habitat

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

### 4.1.2 - Développement commercial

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.1.3 - Zones industrielles

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, potentiel, extérieure

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.1.4 - Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

# 4.1.5 - Installations d'interprétation pour les visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure

| ✗ S'applique  |        |           |                               | Ne s'applique pas |                      |               |           |  |  |
|---------------|--------|-----------|-------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|-----------|--|--|
| Impact Origin |        |           | Origine Évolution de l'impact |                   |                      |               |           |  |  |
| Impact        | actuel | potentiel | ( intérieure                  | © extérieure      | <b>▶</b> Décroissant | ⇒ Stable      | Croissant |  |  |
| opositif X    | ×      | ×         | ×                             |                   |                      | $\rightarrow$ |           |  |  |
| o négatif     |        |           |                               |                   |                      |               |           |  |  |

#### 4.1.6 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.1 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.2. Infrastructures de transport

#### 4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique x Ne s'applique pas

#### 4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

# 4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

| S'applique | ✗ Ne s'applique pas |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

Miguasha National Park 4 of 36

#### 4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

| S'applique | ✗ Ne s'applique pas |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

#### 4.2.5 - Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

| S'applique | X Ne s'applique pas |
|------------|---------------------|
|            |                     |

#### 4.2.6 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.2 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.3. Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

#### 4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.3.3 - Infrastructures liées aux énergies non renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

✗ Ne s'applique pas

#### 4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.3.6 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.3 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

# 4.4. Pollution

## 4.4.1 - Pollution des océans

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, potentiel, extérieure

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

Miguasha National Park 5 of 36

#### 4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, actuel, extérieure

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, extérieure

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.4.7 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.4 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

#### 4.5.1 - Pêche/collecte de ressources aquatiques

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.5.4 - Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.5.7 - Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

★ Ne s'applique pas

Miguasha National Park 6 of 36

#### 4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.5.10 - Exploitation forestière/production de bois

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

| S'applique | X Ne s'applique pas |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

# 4.5.11 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.5 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.6. Utilisation de ressources matérielles

#### 4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, potentiel, extérieure

S'applique pas

# 4.6.2 - Exploitation de carrières

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, potentiel, extérieure

S'applique X Ne s'applique pas

### 4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.6.5 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.6 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

### 4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

#### 4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

### 4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

★ Ne s'applique pas

#### 4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

Miguasha National Park 7 of 36

#### 4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.7.6 - Eau (pluie/nappe phréatique)

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.7.9 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.7 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

#### 4.8.1 - Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

X № s'applique pas

#### 4.8.2 - Modifications des valeurs associées à ce patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

★ Ne s'applique pas

#### 4.8.4 - Perturbations du mode de vie et des systèmes de savoir traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.8.5 - Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.8.6 - Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique pas

# 4.8.7 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.8 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

#### 4.9. Autres activités humaines

## 4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, intérieure

Miguasha National Park 8 of 36

| X S'applique |                |           | Ne s'appliq                  | lue pas                       |                      |          |           |
|--------------|----------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|-----------|
|              | Impact Origine |           |                              | Origine Évolution de l'impact |                      |          |           |
| Impact       | actuel         | potentiel | <ul><li>intérieure</li></ul> | © extérieure                  | <b>▶</b> Décroissant | → Stable | Croissant |
| opositif     |                |           |                              |                               |                      |          |           |
| négatif X    | ×              | ×         | ×                            |                               | <b>S</b>             |          |           |

### 4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

★ Ne s'applique pas

#### 4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.9.6 - Troubles civils

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.9.7 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.9 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

### 4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

### 4.10.1 - Tempêtes

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, intérieure

| X S'applique |        |           | Ne s'appliq  | ue pas       |                       |               |           |
|--------------|--------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------|
|              | Impact |           | Origine      |              | Évolution de l'impact |               |           |
| Impact       | actuel | potentiel | • intérieure | C extérieure | <b>▶</b> Décroissant  | → Stable      | Croissant |
| positif      |        |           |              |              |                       |               |           |
| négatif      | ×      | ×         | ×            |              |                       | $\Rightarrow$ |           |

#### 4.10.2 - Inondations

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.10.3 - Sécheresses

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

Miguasha National Park 9 of 36

#### 4.10.4 - Désertification

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

※ Ne s'applique pas

#### 4.10.5 - Modification des eaux de l'océan

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique pas

#### 4.10.6 - Températures extrêmes

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.10.7 - Autres modifications du climat

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, extérieure

| X S'applique |        |           | Ne s'appliq                  | Ne s'applique pas |                       |          |           |  |  |
|--------------|--------|-----------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|--|--|
|              | Impact |           | Origine                      |                   | Évolution de l'impact |          |           |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel | <ul><li>intérieure</li></ul> | © extérieure      | <b>№</b> Décroissant  | → Stable | Croissant |  |  |
| opositif     |        |           |                              |                   |                       |          |           |  |  |
| ⊜ négatif X  | ×      | ×         | ×                            |                   |                       | <b>→</b> |           |  |  |

# 4.10.8 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.10 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

4.10.7: Concerne la gélifraction affectant la Formation d''Escuminac et ses fossiles. Le phénomène de gel-dégel est en augmentation en raison de la recrudescence des redoux hivernaux. Actions (en cours): Reboisement du haut de la falaise fossilifère, principalement dans les secteurs les plus dénudés de couverture arborescente. Revégétalisation de pentes meubles de la falaise.

#### 4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

# 4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

#### 4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

# 4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, intérieure, extérieure

➤ S'applique Ne s'applique pas

Impact Origine Évolution de l'impact

Miguasha National Park 10 of 36

| Impact    | actuel | potentiel | • intérieure | 👺 extérieure | Décroissant     ■     Décroissant     □ | → Stable      | Croissant |
|-----------|--------|-----------|--------------|--------------|---|---------------|-----------|
| positif   |        |           |              |              |   |               |           |
| négatif X | ×      | ×         | ×            |              |   | $\rightarrow$ |           |

#### 4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.11.7 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.11 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

4.11.5: Mesures d'atténuation/adaptation: Reboisement du haut de la falaise fossilifère, principalement dans les secteurs les plus dénudés de couverture arborescente. Revégétalisation de pentes meubles de la falaise. Collecte préventive du matériel exposé à flanc de falaise. Suivi: Un suivi du recul de la falaise se fait dans le cadre du Programme de suivi des indicateurs environnementaux (PSIE) du parc national de Miguasha. Patrouilles de la grève à la suite des grands épisodes d'érosion.

#### 4.12. Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

#### 4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

**V** 01 11

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, négatif, actuel, potentiel, extérieure

| ★ S'applique              |        |           | ine s'applio | Ne s applique pas |               |                       |           |  |  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------|--|--|
|                           | Impact | Impact    |              | Origine           |               | Évolution de l'impact |           |  |  |
| Impact                    | actuel | potentiel | • intérieure | © extérieure      | ➢ Décroissant | → Stable              | Croissant |  |  |
| <ul><li>positif</li></ul> |        |           |              |                   |               |                       |           |  |  |
| ⊝ négatif X               | ×      | ×         | ×            | ×                 |               | <b>→</b>              |           |  |  |

No elemplique poe

#### 4.12.3 - Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

Ne s'applique pas

S'applique 

★ Ne s'applique pas

# 4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique 

X Ne s'applique pas

#### 4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• Ne s'applique pas

S'applique X Ne s'applique pas

# 4.12.7 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués au point 4.12 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

4.12.2: présence de 2 espèces exotiques envahissantes végétales sur le territoire du parc (gaillet mollugine et égopode podagraire). Actions: ces espèces sont suivies dans le cadre du Programme de Suivi des indicateurs environnementaux (PSIE) du parc national de Miguasha. Un opération d'éradication est également prévue pour l'une d'entre elles (égopode podagraire).

# 4.13. Gestion et facteurs institutionnels

#### 4.13.1 - Système de gestion/plan de gestion

Miguasha National Park 11 of 36

# 4.13.2 - Cadre juridique

| X S'applique |        | Ne s'applique pas |              |              |                       |          |           |  |  |  |
|--------------|--------|-------------------|--------------|--------------|-----------------------|----------|-----------|--|--|--|
|              | Impact |                   | Origine      |              | Évolution de l'impact |          |           |  |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel         | • intérieure | © extérieure | ▶ Décroissant         | ⇒ Stable | Croissant |  |  |  |
| opositif 🗶   | ×      | ×                 | ×            |              |                       | <b>→</b> |           |  |  |  |
| o négatif    |        |                   |              |              |                       |          |           |  |  |  |

#### 4.13.3 - Gouvernance

| X S'applique | Ne s'applique pas |             |              |              |                       |                 |           |  |  |
|--------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|--|--|
|              | Impact            |             | Origine      |              | Évolution de l'impact |                 |           |  |  |
| Impact       | actuel            | 9 potentiel | • intérieure | © extérieure | <b>№ Décroissant</b>  | <b>⇒</b> Stable | Croissant |  |  |
| o positif 🗶  | ×                 | ×           | ×            |              |                       | $\rightarrow$   |           |  |  |
| o négatif    |                   |             |              |              |                       |                 |           |  |  |

### 4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure

| ✗ S'applique |        |           | Ne s'applio  | Ne s'applique pas |                       |          |           |  |  |
|--------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|--|--|
|              | Impact |           | Origine      |                   | Évolution de l'impact |          |           |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel | • intérieure | © extérieure      | <b>№</b> Décroissant  | → Stable | Croissant |  |  |
| opositif 🗶   | ×      | ×         | ×            |                   |                       | <b>→</b> |           |  |  |
| négatif      |        |           |              |                   |                       |          |           |  |  |

### 4.13.5 - Ressources financières

| X S'applique |        |           | Ne s'appliq  | Ne s'applique pas |                       |               |           |  |  |
|--------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------|--|--|
|              | Impact |           | Origine      |                   | Évolution de l'impact |               |           |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel | • intérieure | © extérieure      | <b>№</b> Décroissant  | → Stable      | Croissant |  |  |
| o positif 🗶  | ×      | ×         | ×            |                   |                       | $\rightarrow$ |           |  |  |
| négatif      |        |           |              |                   |                       |               |           |  |  |

#### 4.13.6 - Ressources humaines

| X S'applique |        |           | Ne s'applio  | Ne s'applique pas |                       |               |           |  |  |
|--------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------|--|--|
|              | Impact |           | Origine      |                   | Évolution de l'impact |               |           |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel | • intérieure | © extérieure      | <b>№</b> Décroissant  | → Stable      | Croissant |  |  |
| o positif 🗶  | ×      | ×         | ×            |                   |                       | $\rightarrow$ |           |  |  |
| o négatif    |        |           |              |                   |                       |               |           |  |  |

# 4.13.7 - Activités de recherche/de suivi à faible impact

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure

| X S'applique |        | Ne s'applique pas |                       |
|--------------|--------|-------------------|-----------------------|
|              | Impact | Origine           | Évolution de l'impact |

Miguasha National Park 12 of 36

| Impact     | actuel | potentiel | <ul><li>intérieure</li></ul> | © extérieure | <b>№</b> Décroissant | ⇒ Stable | Croissant |
|------------|--------|-----------|------------------------------|--------------|----------------------|----------|-----------|
| opositif 🗶 | ×      | ×         | ×                            |              |                      | <b>→</b> |           |
| négatif    |        |           |                              |              |                      |          |           |

### 4.13.8 - Activités de recherche/de suivi à fort impact

Réponses précédentes du cycle 2 (19/09/2013):

• S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure

| X S'applique |        |           | Ne s'applio  | Ne s'applique pas |                       |               |           |  |  |
|--------------|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------|--|--|
|              | Impact |           | Origine      |                   | Évolution de l'impact |               |           |  |  |
| Impact       | actuel | potentiel | • intérieure | © extérieure      | Décroissant     ■     | → Stable      | Croissant |  |  |
| opositif 🗶   | ×      | ×         | ×            |                   |                       | $\rightarrow$ |           |  |  |
| négatif      |        |           |              |                   |                       |               |           |  |  |

# 4.13.9 - Précisez, si nécessaire, de quelle manière les facteurs indiqués comme pertinents au point 4.13 affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif

- 4.14. Autre(s) facteur(s)
- 4.14.1 Autre(s) facteur(s)
- 4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

# 4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

| Nom  | Impac    | Impact |   |   | • | Trend         |
|--|----------|--------|---|---|---|---------------|
| 4.1 Habitat et développement                                     |          |        |   |   |   |               |
| 4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs          | •        | 9      | q | • |   | <b>→</b>      |
|  |          |        |   |   |   |               |
| 4.9 Autres activités humaines                                    |          |        |   |   |   |               |
| 4.9.1 Activités illégales  |          |        |   |   |   |               |
|  |          | 9      | 9 | • |   | •             |
| 4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques             |          |        |   |   |   |               |
| 4.10.1 Tempêtes  |          |        |   |   |   |               |
|  |          | 9      | 9 | • |   | <b>→</b>      |
| 4.10.7 Autres modifications du climat                            |          |        |   |   |   |               |
|  |          | 9      | 9 | • |   | <b>→</b>      |
| 4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains              |          |        |   |   |   |               |
| 4.11.5 Erosion et envasement/dépôt                               |          |        |   |   |   |               |
|  |          | 9      | 9 | • |   | <b>→</b>      |
| 4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes |          |        |   |   |   |               |
| 4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres                |          |        |   |   |   |               |
|  |          | 9      | 9 | • | Œ | $\rightarrow$ |
| 4.13 Gestion et facteurs institutionnels                         |          |        |   |   |   |               |
| 4.13.1 Système de gestion/plan de gestion                        | •        | 9      | 9 | • |   | <b>→</b>      |
|  |          |        |   |   |   |               |
| 4.13.2 Cadre juridique   | •        | 9      | 9 | • |   | <b>→</b>      |
|  |          |        |   |   |   |               |
| 4.13.3 Gouvernance   | •        | 9      | 9 | • |   | $\rightarrow$ |
|  |          |        |   |   |   |               |
| 4.13.4 Activités de gestion                                      | <b>O</b> | q      | 9 | • |   | $\rightarrow$ |

Miguasha National Park 13 of 36



4.16. Évaluation des facteurs positifs et négatifs actuels et potentiels

# 4.16.1 - Evaluation des facteurs négatifs

4.1 Habitat et développement

| Nom         |   | Impac    |    |    | Origine | Évolution |
|-------------|---|----------|----|----|---------|-----------|
|             | 4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs |          | q  | 9  | ©       |           |
| 4.1.5 11131 | madons a merpretation pour les visiteurs                | <b>O</b> | -, | -, |         |           |
|             |   |          |    |    |         |           |
| Echelle s   | patiale - Surface d'impact du facteur                   |          |    |    |         |           |
|             | Restreinte  |          |    |    |         |           |
| ×           | Localisée   |          |    |    |         |           |
|             | Extensive   |          |    |    |         |           |
|             | Très répandue   |          |    |    |         |           |
| Echelle te  | mporelle - Fréquence du facteur                         |          |    |    |         |           |
|             | Phénomène unique/rare                                   |          |    |    |         |           |
|             | Intermittent/sporadique                                 |          |    |    |         |           |
|             | Fréquent  |          |    |    |         |           |
| ×           | En cours  |          |    |    |         |           |
| Impact - I  | npact sur les attributs de la valeur du bien            |          |    |    |         |           |
| ×           | Insignifiant  |          |    |    |         |           |
|             | Mineur  |          |    |    |         |           |
|             | Significatif  |          |    |    |         |           |
|             | Catastrophique  |          |    |    |         |           |
| Réaction    | du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  |          |    |    |         |           |
| ×           | Capacité haute  |          |    |    |         |           |
|             | Capacité moyenne  |          |    |    |         |           |
|             | Capacité faible   |          |    |    |         |           |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                        |          |    |    |         |           |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années               |          |    |    |         |           |
|             | En baisse   |          |    |    |         |           |
| ×           | Statique  |          |    |    |         |           |
|             | En hausse   |          |    |    |         |           |

Miguasha National Park 14 of 36

# 4.9 Autres activités humaines

| 4.9.1 Activités | illégales  |  |   |   |   |    |
|-----------------|--|--|---|---|---|----|
|                 | 4.9.1 Activités illégales                          |  |   |   |   |    |
|                 |  |  | q | 9 | • | \$ |
| Echelle spatial | le - Surface d'impact du facteur                   |  |   |   |   |    |
| × Re            | estreinte  |  |   |   |   |    |
| Loc             | calisée  |  |   |   |   |    |
| Ex              | tensive  |  |   |   |   |    |
| Trè             | ès répandue  |  |   |   |   |    |
| Echelle tempor  | relle - Fréquence du facteur                       |  |   |   |   |    |
| Ph              | nénomène unique/rare                               |  |   |   |   |    |
| Inte            | ermittent/sporadique                               |  |   |   |   |    |
| Fré             | équent   |  |   |   |   |    |
| <b>X</b> En     | cours  |  |   |   |   |    |
| Impact - Impac  | ct sur les attributs de la valeur du bien          |  |   |   |   |    |
| Ins             | signifiant   |  |   |   |   |    |
| × Mir           | neur   |  |   |   |   |    |
| Sig             | gnificatif   |  |   |   |   |    |
| Ca              | atastrophique                                      |  |   |   |   |    |
| Réaction du ge  | estionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |  |   |   |   |    |
| <b>X</b> Ca     | pacité haute                                       |  |   |   |   |    |
| Ca              | apacité moyenne                                    |  |   |   |   |    |
| Ca              | apacité faible                                     |  |   |   |   |    |
| Au              | icune capacité/aucune ressource                    |  |   |   |   |    |
| Tendance - Eve  | olution durant les 6 dernières années              |  |   |   |   |    |
| <b>X</b> En     | baisse   |  |   |   |   |    |
| Sta             | atique   |  |   |   |   |    |
| En              | hausse   |  |   |   |   |    |

# 4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

| Nom        |   | Impact |   | Impact Origine |   | • | Évolution     |
|------------|---|--------|---|----------------|---|---|---------------|
| 4.10.1 Ter | npêtes                                    |        |   |                |   |   |               |
|            |   |        | 9 | 9              | • |   | $\rightarrow$ |
| Echalla si | patiale - Surface d'impact du facteur     |        |   |                |   |   |               |
| Luilelle S | ratiale - Surface u impact un facteur     |        |   |                |   |   |               |
| ×          | Restreinte                                |        |   |                |   |   |               |
|            | Localisée                                 |        |   |                |   |   |               |
|            | Extensive                                 |        |   |                |   |   |               |
|            | Très répandue                             |        |   |                |   |   |               |
| Echelle te | Echelle temporelle - Fréquence du facteur |        |   |                |   |   |               |
|            | Phénomène unique/rare                     |        |   |                |   |   |               |

Miguasha National Park 15 of 36

|             | Intermittent/sporadique                                |
|-------------|--|
|             | Fréquent   |
| ×           | En cours   |
| Impact - Ir | npact sur les attributs de la valeur du bien           |
|             | Insignifiant   |
| ×           | Mineur   |
|             | Significatif   |
|             | Catastrophique   |
| Réaction    | du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |
|             | Capacité haute   |
| ×           | Capacité moyenne                                       |
|             | Capacité faible  |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                       |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années              |
|             | En baisse  |
| ×           | Statique   |
|             | En hausse  |
|             |  |

| Nom                                   | Impact |   | Origine |   | • | Évolution     |
|---------------------------------------|--------|---|---------|---|---|---------------|
| 4.10.7 Autres modifications du climat |        |   |         |   |   |               |
|                                       |        | 9 | q       | • |   | $\rightarrow$ |

| Echerise-Surface d'impact du facteur         X       Restreinte         Localisée       Ektensive         Tès répandue       Tès répandue         Echelle Térêquence du facteur         Echelle Jeréquence du facteur         Intermittent/sporadique         Intermittent/sporadique         Impact = tour les attributs de la valeur du bien         Impact = tour les attributs de la valeur du bien         X         Mineur         Acquait de réaction du gestionnaire         Réaction — Capacité de réaction du gestionnaire         X       Capacité moyenne         Capacité faible       Acquaite faible         Louine capacité/aucune ressource   |            |  |
|--|------------|--|
| Echel terrolle - Fréquence du facteur  Intermittent/sporadique  Fréquent  Insignifiant  Insignifiant  Insignifiant  Insignifiant  Aunier Significatif  Catastrophique  Réaction terrolle - Capacité de réaction du gestionnaire  Réaction terrolle - Capacité de réaction du gestionnaire  Aunier Significatif  Capacité haute  Aunier capacité/aucune ressource   | Echelle s  | patiale - Surface d'impact du facteur                  |
| Echel termitent/sporadique  Fréquence du facteur  Préquent  Intermitent/sporadique  Insignifiant  In | ×          | Restreinte   |
| Echel te Très répandue  Echel te Trèquence du facteur  Phénomène unique/trare Intermittent/sporadique  Impact - Usur les attributs de la valeur du bien  Impact - Usur les attributs de la valeur du bien  Impact - Usur les attributs de la valeur du bien  Insignificatif  Catastrophique  Réaction - Capacité de réaction du gestionnaire  Réaction - Capacité de réaction du gestionnaire  A capacité faible   |            | Localisée  |
| Echelle to Préquence du facteur  Phénomène unique/rare Intermittent/sporadique  Réquent  Ricquent  Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien  Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien  X Mineur  Significant  X Aucune capacité haute  Aucune capacité faible  Aucune capacité /aucune ressource   |            | Extensive  |
| Phénomène unique/rare Intermittent/sporadique Fréquent  In cours Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur Significatif Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité haute  Aucune capacité/aucune ressource   |            | Très répandue  |
| Intermittent/sporadique  Fréquent  Introduct - Incours  Impact - Incours  Insignifiant  Mineur  Significatif Catastrophique  Réaction Uestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité haute  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   | Echelle te | emporelle - Fréquence du facteur                       |
| Fréquent  Inpact - I cours  Impact - I cours  Insignifiant  X Mineur  Significatif  Catastrophique  Réaction - U capacité de réaction du gestionnaire  X Capacité moyenne  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   |            | Phénomène unique/rare                                  |
| En cours  Impact - Im |            | Intermittent/sporadique                                |
| Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur Significatif Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne Capacité faible Aucune capacité/aucune ressource   |            | Fréquent   |
| Insignifiant  Mineur  Significatif  Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   | ×          | En cours   |
| Mineur  Significatif  Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   | Impact - I | mpact sur les attributs de la valeur du bien           |
| Significatif  Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   |            | Insignifiant   |
| Catastrophique  Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   | ×          | Mineur   |
| Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire  Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource   |            | Significatif   |
| Capacité haute  Capacité moyenne  Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource  |            | Catastrophique   |
| Capacité moyenne Capacité faible Aucune capacité/aucune ressource  | Réaction   | du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |
| Capacité faible  Aucune capacité/aucune ressource  |            | Capacité haute   |
| Aucune capacité/aucune ressource   | ×          | Capacité moyenne                                       |
|  |            | Capacité faible  |
| Tendance - Evolution durant les 6 dernières années   |            | Aucune capacité/aucune ressource                       |
|  | Tendance   | e - Evolution durant les 6 dernières années            |

Miguasha National Park 16 of 36

|   | En baisse |
|---|-----------|
| × | Statique  |
|   | En hausse |

# 4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

| Nom         |  | Impact |   | oct Origine |   | Évolution     |
|-------------|--|--------|---|-------------|---|---------------|
| 4.11.5 Eros | sion et envasement/dépôt                               |        |   |             |   |               |
|             |  |        | 9 | 9           | • | $\Rightarrow$ |
| Echelle sp  | atiale - Surface d'impact du facteur                   |        |   |             |   |               |
| ×           | Restreinte   |        |   |             |   |               |
|             | Localisée  |        |   |             |   |               |
|             | Extensive  |        |   |             |   |               |
|             | Très répandue  |        |   |             |   |               |
| Echelle ter | mporelle - Fréquence du facteur                        |        |   |             |   |               |
|             | Phénomène unique/rare                                  |        |   |             |   |               |
|             | Intermittent/sporadique                                |        |   |             |   |               |
|             | Fréquent   |        |   |             |   |               |
| ×           | En cours   |        |   |             |   |               |
| Impact - In | npact sur les attributs de la valeur du bien           |        |   |             |   |               |
|             | Insignifiant   |        |   |             |   |               |
| ×           | Mineur   |        |   |             |   |               |
|             | Significatif   |        |   |             |   |               |
|             | Catastrophique   |        |   |             |   |               |
| Réaction o  | lu gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |        |   |             |   |               |
|             | Capacité haute   |        |   |             |   |               |
|             | Capacité moyenne                                       |        |   |             |   |               |
| ×           | Capacité faible  |        |   |             |   |               |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                       |        |   |             |   |               |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années              |        |   |             |   |               |
|             | En baisse  |        |   |             |   |               |
| ×           | Statique   |        |   |             |   |               |
|             | En hausse  |        |   |             |   |               |

# 4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

| Nom   |                                       | Impact |   |   | Origine |   | Évolution |
|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------|---|-----------|
| 4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres |                                       |        |   |   |         |   |           |
|   |                                       |        | q | 9 | •       | C | <b>→</b>  |
| Echelle sr  | patiale - Surface d'impact du facteur |        |   |   |         |   |           |
| Lonene of   |                                       |        |   |   |         |   |           |
|   | Restreinte                            |        |   |   |         |   |           |
| ×   | Localisée                             |        |   |   |         |   |           |
|   | Extensive                             |        |   |   |         |   |           |

Miguasha National Park 17 of 36

|             | Très répandue  |
|-------------|--|
| Echelle te  | mporelle - Fréquence du facteur                        |
|             | Phénomène unique/rare                                  |
|             | Intermittent/sporadique                                |
|             | Fréquent   |
| ×           | En cours   |
| Impact - In | npact sur les attributs de la valeur du bien           |
| ×           | Insignifiant   |
|             | Mineur   |
|             | Significatif   |
|             | Catastrophique   |
| Réaction o  | du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |
|             | Capacité haute   |
| ×           | Capacité moyenne                                       |
|             | Capacité faible  |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                       |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années              |
|             | En baisse  |
| ×           | Statique   |
|             | En hausse  |

# 4.13 Gestion et facteurs institutionnels

| Nom         |  | Impact |  | Origine  |   | Évolution     |
|-------------|--|--------|--|----------|---|---------------|
| 4.13.1 Sys  | 4.13.1 Système de gestion/plan de gestion              |        |  | <b>A</b> | • | $\rightarrow$ |
|             |  |        |  |          |   |               |
|             |  |        |  |          |   |               |
| Echelle sp  | atiale - Surface d'impact du facteur                   |        |  |          |   |               |
|             | Restreinte   |        |  |          |   |               |
|             | Localisée  |        |  |          |   |               |
|             | Extensive  |        |  |          |   |               |
| ×           | Très répandue  |        |  |          |   |               |
| Echelle ter | mporelle - Fréquence du facteur                        |        |  |          |   |               |
|             | Phénomène unique/rare                                  |        |  |          |   |               |
|             | Intermittent/sporadique                                |        |  |          |   |               |
|             | Fréquent   |        |  |          |   |               |
| ×           | En cours   |        |  |          |   |               |
| Impact - In | npact sur les attributs de la valeur du bien           |        |  |          |   |               |
| ×           | Insignifiant   |        |  |          |   |               |
|             | Mineur   |        |  |          |   |               |
|             | Significatif   |        |  |          |   |               |
|             | Catastrophique   |        |  |          |   |               |
| Réaction o  | du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |        |  |          |   |               |
| ×           | Capacité haute   |        |  |          |   |               |

Miguasha National Park 18 of 36

|             | Capacité moyenne                                      |          |     |          |         |          |           |
|-------------|---|----------|-----|----------|---------|----------|-----------|
|             | Capacité faible                                       |          |     |          |         |          |           |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                      |          |     |          |         |          |           |
| Tendance -  | Evolution durant les 6 dernières années               |          |     |          |         |          |           |
|             | En baisse   |          |     |          |         |          |           |
| ×           | Statique  |          |     |          |         |          |           |
|             | En hausse   |          |     |          |         |          |           |
|             |   |          |     |          |         |          |           |
| Nom         |   | Impact   |     |          | Origine | 9        | Évolution |
| 4.13.2 Cad  | e juridique   | <b>O</b> | 9   | 9        | •       |          | <b>→</b>  |
|             |   |          |     |          |         |          |           |
| Echelle spa | atiale - Surface d'impact du facteur                  |          |     |          |         |          |           |
|             | Restreinte  |          |     |          |         |          |           |
|             | Localisée   |          |     |          |         |          |           |
|             | Extensive   |          |     |          |         |          |           |
| ×           | Très répandue   |          |     |          |         |          |           |
| Echelle ten | nporelle - Fréquence du facteur                       |          |     |          |         |          |           |
|             | Phénomène unique/rare                                 |          |     |          |         |          |           |
|             | Intermittent/sporadique                               |          |     |          |         |          |           |
|             | Fréquent  |          |     |          |         |          |           |
| ×           | En cours  |          |     |          |         |          |           |
| Impact - Im | pact sur les attributs de la valeur du bien           |          |     |          |         |          |           |
| ×           | Insignifiant  |          |     |          |         |          |           |
|             | Mineur  |          |     |          |         |          |           |
|             | Significatif  |          |     |          |         |          |           |
|             | Catastrophique  |          |     |          |         |          |           |
| Réaction d  | u gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |          |     |          |         |          |           |
| ×           | Capacité haute  |          |     |          |         |          |           |
|             | Capacité moyenne                                      |          |     |          |         |          |           |
|             | Capacité faible                                       |          |     |          |         |          |           |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                      |          |     |          |         |          |           |
| Tendance -  | Evolution durant les 6 dernières années               |          |     |          |         |          |           |
|             | En baisse   |          |     |          |         |          |           |
| ×           | Statique  |          |     |          |         |          |           |
|             | En hausse   |          |     |          |         |          |           |
| Nom         |   | Impact   |     |          | Origine | <b>.</b> | Évolution |
| 4.13.3 Gou  | vernance  | (i)      | eq. | <b>A</b> | ()      |          | ⇒         |
|             |   |          |     |          |         |          |           |
|             |   |          |     |          |         |          |           |
| Echelle spa | atiale - Surface d'impact du facteur                  |          |     |          |         |          |           |
|             | Restreinte  |          |     |          |         |          |           |
|             | Localisée   |          |     |          |         |          |           |

Miguasha National Park 19 of 36

|             | Extensive  |        |   |                |         |   |                |
|-------------|--|--------|---|----------------|---------|---|----------------|
| ×           | Très répandue  |        |   |                |         |   |                |
| Echelle ter | mporelle - Fréquence du facteur  |        |   |                |         |   |                |
|             | Phénomène unique/rare  |        |   |                |         |   |                |
|             | Intermittent/sporadique  |        |   |                |         |   |                |
|             | Fréquent   |        |   |                |         |   |                |
| ×           | En cours   |        |   |                |         |   |                |
| Impact - In | npact sur les attributs de la valeur du bien   |        |   |                |         |   |                |
| ×           | Insignifiant   |        |   |                |         |   |                |
|             | Mineur   |        |   |                |         |   |                |
|             | Significatif   |        |   |                |         |   |                |
|             | Catastrophique   |        |   |                |         |   |                |
| Réaction o  | lu gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire   |        |   |                |         |   |                |
| ×           | Capacité haute   |        |   |                |         |   |                |
|             | Capacité moyenne   |        |   |                |         |   |                |
|             | Capacité faible  |        |   |                |         |   |                |
|             | Aucune capacité/aucune ressource   |        |   |                |         |   |                |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années  |        |   |                |         |   |                |
|             | En baisse  |        |   |                |         |   |                |
| ×           | Statique   |        |   |                |         |   |                |
|             | En hausse  |        |   |                |         |   |                |
|             | Elitadooo  |        |   |                |         |   |                |
|             |  |        |   |                |         |   |                |
| Nom         |  | Impact |   | <sub>E</sub> S | Origine | е | Évolution      |
|             | vités de gestion   | Impact | q | 9              | Origine | е | Évolution<br>→ |
|             |  |        |   | q              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti |  |        |   | 9              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion   |        |   | 9              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion<br>atiale - Surface d'impact du facteur   |        |   | q              |         | 9 |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte   |        |   | q              |         | e |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  |        |   | व              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive   |        |   | q              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  |        |   | व              |         | е |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur   |        |   | q              |         | 9 |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  |        |   | q              |         | 8 |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique   |        |   | q              |         | e |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent   |        |   | q              |         | B |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours   |        |   | q              |         | 9 |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  mpact sur les attributs de la valeur du bien                                       |        |   | q              |         | 6 |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  mpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant                         |        |   | व              |         | e |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  mpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur                 |        |   | q              |         | B |                |
| 4.13.4 Acti | vités de gestion  atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  Imporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  Inpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur  Significatif |        |   | q              |         | 6 |                |

Miguasha National Park 20 of 36

|             | Capacité moyenne                                       |          |   |            |         |           |
|-------------|--|----------|---|------------|---------|-----------|
|             | Capacité faible  |          |   |            |         |           |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                       |          |   |            |         |           |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années              |          |   |            |         |           |
|             | En baisse  |          |   |            |         |           |
| ×           | Statique   |          |   |            |         |           |
|             | En hausse  |          |   |            |         |           |
|             |  |          |   |            |         |           |
| Nom         |  | Impact   |   | <i></i> 21 | Origine | Évolution |
| 4.13.5 Kes  | sources financières                                    | <b>O</b> | 4 | 9          | •       | <b>→</b>  |
|             |  |          |   |            |         |           |
| Echelle sp  | atiale - Surface d'impact du facteur                   |          |   |            |         |           |
|             | Restreinte   |          |   |            |         |           |
|             | Localisée  |          |   |            |         |           |
|             | Extensive  |          |   |            |         |           |
| ×           | Très répandue  |          |   |            |         |           |
| Echelle te  | mporelle - Fréquence du facteur                        |          |   |            |         |           |
|             | Phénomène unique/rare                                  |          |   |            |         |           |
|             | Intermittent/sporadique                                |          |   |            |         |           |
|             | Fréquent   |          |   |            |         |           |
| ×           | En cours   |          |   |            |         |           |
| Impact - Ir | npact sur les attributs de la valeur du bien           |          |   |            |         |           |
| ×           | Insignifiant   |          |   |            |         |           |
|             | Mineur   |          |   |            |         |           |
|             | Significatif   |          |   |            |         |           |
|             | Catastrophique   |          |   |            |         |           |
| Réaction o  | lu gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |          |   |            |         |           |
| ×           | Capacité haute   |          |   |            |         |           |
|             | Capacité moyenne                                       |          |   |            |         |           |
|             | Capacité faible  |          |   |            |         |           |
|             | Aucune capacité/aucune ressource                       |          |   |            |         |           |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années              |          |   |            |         |           |
|             | En baisse  |          |   |            |         |           |
| ×           | Statique   |          |   |            |         |           |
|             | En hausse  |          |   |            |         |           |
| Nom         |  | Impact   |   |            | Origine | Évolution |
|             | sources humaines                                       | impact   | 9 | 9          | •       | ⇒         |
|             |  |          |   |            |         |           |
|             |  |          |   |            |         |           |
| Echelle sp  | atiale - Surface d'impact du facteur                   |          |   |            |         |           |
|             | Restreinte   |          |   |            |         |           |
|             | Localisée  |          |   |            |         |           |

Miguasha National Park 21 of 36

|             | Extensive  |        |   |                |         |   |             |
|-------------|--|--------|---|----------------|---------|---|-------------|
| ×           | Très répandue  |        |   |                |         |   |             |
| Echelle ter | mporelle - Fréquence du facteur  |        |   |                |         |   |             |
|             | Phénomène unique/rare  |        |   |                |         |   |             |
|             | Intermittent/sporadique  |        |   |                |         |   |             |
|             | Fréquent   |        |   |                |         |   |             |
| ×           | En cours   |        |   |                |         |   |             |
| Impact - In | npact sur les attributs de la valeur du bien   |        |   |                |         |   |             |
| ×           | Insignifiant   |        |   |                |         |   |             |
|             | Mineur   |        |   |                |         |   |             |
|             | Significatif   |        |   |                |         |   |             |
|             | Catastrophique   |        |   |                |         |   |             |
| Réaction o  | lu gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire   |        |   |                |         |   |             |
| ×           | Capacité haute   |        |   |                |         |   |             |
|             | Capacité moyenne   |        |   |                |         |   |             |
|             | Capacité faible  |        |   |                |         |   |             |
|             | Aucune capacité/aucune ressource   |        |   |                |         |   |             |
| Tendance    | - Evolution durant les 6 dernières années  |        |   |                |         |   |             |
|             | En baisse  |        |   |                |         |   |             |
| ×           | Statique   |        |   |                |         |   |             |
|             | En hausse  |        |   |                |         |   |             |
|             |  |        |   |                |         |   |             |
|             |  |        |   |                |         |   |             |
| Nom         | ultés de recherche/de quiul à faible impost  | Impact |   | <sub>E</sub> N | Origine | е | Évolution   |
|             | vités de recherche/de suivi à faible impact  | Impact | 9 | 9              | Origina | е | Évolution ⇒ |
|             | vités de recherche/de suivi à faible impact  |        |   | 4              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti | vités de recherche/de suivi à faible impact<br>atiale - Surface d'impact du facteur  |        |   | 9              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti |  |        |   | 9              |         | 9 |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur   |        |   | 9              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte   |        |   | q              |         | 9 |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  |        |   | q              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive   |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur   |        |   | q              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  |        |   | q              |         | е |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique   |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent   |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours   |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  Imporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  Impact sur les attributs de la valeur du bien                                   |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  Inporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  Inpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant                     |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  mpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur               |        |   | q              |         | e |             |
| 4.13.7 Acti | atiale - Surface d'impact du facteur  Restreinte  Localisée  Extensive  Très répandue  mporelle - Fréquence du facteur  Phénomène unique/rare  Intermittent/sporadique  Fréquent  En cours  mpact sur les attributs de la valeur du bien  Insignifiant  Mineur  Significatif |        |   | q              |         | e |             |

Miguasha National Park 22 of 36

|              | Capacité moyenne                                      |        |   |   |         |           |
|--------------|---|--------|---|---|---------|-----------|
|              | Capacité faible                                       |        |   |   |         |           |
|              | Aucune capacité/aucune ressource                      |        |   |   |         |           |
| Tendance -   | Evolution durant les 6 dernières années               |        |   |   |         |           |
|              | En baisse   |        |   |   |         |           |
| ×            | Statique  |        |   |   |         |           |
|              | En hausse   |        |   |   |         |           |
|              |   |        |   |   |         |           |
| Nom          |   | Impact |   | _ | Origine | Évolution |
| 4.13.8 Activ | vités de recherche/de suivi à fort impact             | •      | q | 9 | •       | <b>→</b>  |
|              |   |        |   |   |         |           |
| Echelle spa  | atiale - Surface d'impact du facteur                  |        |   |   |         |           |
|              | Restreinte  |        |   |   |         |           |
|              | Localisée   |        |   |   |         |           |
| ×            | Extensive   |        |   |   |         |           |
|              | Très répandue   |        |   |   |         |           |
| Echelle ten  | nporelle - Fréquence du facteur                       |        |   |   |         |           |
|              | Phénomène unique/rare                                 |        |   |   |         |           |
|              | Intermittent/sporadique                               |        |   |   |         |           |
|              | Fréquent  |        |   |   |         |           |
| ×            | En cours  |        |   |   |         |           |
| Impact - Im  | pact sur les attributs de la valeur du bien           |        |   |   |         |           |
| ×            | Insignifiant  |        |   |   |         |           |
|              | Mineur  |        |   |   |         |           |
|              | Significatif  |        |   |   |         |           |
|              | Catastrophique  |        |   |   |         |           |
| Réaction d   | u gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire |        |   |   |         |           |
| ×            | Capacité haute  |        |   |   |         |           |
|              | Capacité moyenne                                      |        |   |   |         |           |
|              | Capacité faible                                       |        |   |   |         |           |
|              | Aucune capacité/aucune ressource                      |        |   |   |         |           |
| Tendance -   | Evolution durant les 6 dernières années               |        |   |   |         |           |
|              | En baisse   |        |   |   |         |           |
| ×            | Statique  |        |   |   |         |           |
|              | En hausse   |        |   |   |         |           |

# 4.17. Inscription en série (nationale ou transnationale)

# 4.17.1 - Si votre bien fait l'objet d'une inscription en série (nationale ou transnationale), identifiez les éléments du bien impactés par chaque facteur

Présentement une réflexion est amorcée par le parc et par l'équipe des Programmes Internationaux de Parcs Canada en rapport avec l'existence de deux composantes au bien: "Fleurant Component" et "West Miguasha Component". Dans la réalité, le bien comporte une seule entité, soit le parc national de Miguasha, même s''il comprend deux aires séparées géographiquement. En 1999, cette question avait été soulevée et il avait été statué que le bien ne devait pas être inscrit en tant que bien sériel.

4.18. Évaluation de l'état de conservation au prochain cycle des Rapports périodiques

# 4.18.1 - Évaluez l'état de conservation de chaque attribut dans environ 6 ans (prochain cycle de soumission des Rapports

Miguasha National Park 23 of 36

#### périodiques).

|          | Attribut  | Préservé | Compromis | Gravement compromis | Perdu |
|----------|---|----------|-----------|---------------------|-------|
| 4.18.1.1 | Territoire protégé (parc national)                | ×        |           |                     |       |
| 4.18.1.2 | Falaise fossilifère                               | ×        |           |                     |       |
| 4.18.1.3 | Musée et salles d'exposition                      | ×        |           |                     |       |
| 4.18.1.4 | Centre de recherche (laboratoires et collections) | ×        |           |                     |       |
| 4.18.1.5 | Milieu côtier et forestier                        | ×        |           |                     |       |

- 5. Protection et gestion du bien
- 5.1. Limites et zones tampons
- 5.1.1 Les limites du bien du patrimoine mondial sont-elles adéquates pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle de ce bien ?

  Les limites sont appropriées pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien
- 5.1.2 Les limites du bien du patrimoine mondial sont-elles connues et reconnues ?

Les limites sont connues par l'autorité de gestion et les communautés locales/propriétaires

5.1.3 - La/les zone(s) tampon(s) du bien du patrimoine mondial est/sont-elle(s) adéquate(s) pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle de ce bien ?

Les zones tampons sont appropriées pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien.

5.1.4 - Les limites de la zone tampon sont-elles connues et reconnues ?

Les zones tampons du bien du patrimoine mondial sont connues et reconnues par l'autorité de gestion mais ne sont pas connues par les communautés locales/propriétaires.

- 5.1.5 Remarques, conclusions et/ou recommandations relatives aux limites et zones tampons du bien du patrimoine mondial
- 5.2. Mesures de protection
- 5.2.1 Désignation des mesures de protection (juridiques, réglementaires, contractuelles, liées à la planification, institutionnelles et/ou traditionnelles).

En vertu de la loi québécoise sur les parcs (L.R.Q. c. P-9 1978), le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs est l'unique propriétaire du territoire et des bâtiments situés à l'intérieur des limites du parc de conservation de Miguasha. Quant à la zone périphérique protégée, la surface des terrains situés sur les lots 185 à 211 de la Seigneurie Shoolbred est la propriété de quelque 100 personnes. Toutefois, la Formation d'Escuminac, sous-jacente à cette surface, est soustraite au jalonnement et elle est, de ce fait, protégée contre toute exploitation commerciale ou minière. La protection et la conservation des fossiles du site fossilifère sont assurées par la loi québécoise sur les parcs (L.R.Q. c. P-9 1978) et l'Arrêté ministériel (90-023) de la loi québécoise sur les mines. Le service de sécurité à l'intérieur du parc est assurée par la direction et le personnel attitré du parc. La protection du territoire est assurée par le Service de la protection de la faune du Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs.

Les documents relatifs à la création et à la protection du territoire du parc de conservation de Miguasha :

- un décret créant le parc (Décret 146-85 1985 01 23, gouvernement du Québec, par la loi québécoise sur les parcs [L.R.Q. c. P-9 1978]);
- une réglementation selon les termes de la loi québécoise sur les parcs (L.R.Q. c. P-9 1978);
- Arrêté ministériel (90-023) de la loi québécoise sur les mines.

# La zone tampon a été convertie en Réserve de l'État en 2004.

Source: Nomination File (1999), Periodic Reporting Cycle 2

#### Commentaire

Modifier le texte comme suit: -Le nom du ministère devient "ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs" -"parc de conservation" devient "parc national de Miguasha" -"loi québécoise sur les parcs" devient "Loi sur les parcs" -Modifier: "Le service de sécurité, la protection et la conservation du territoire à l'intérieur du parc est..." -"le Service de la protection..." devient "la Direction générale de la protection"

- 5.2.2 Indiquez les législations et autres mesures (réglementaires, y compris en matière d'aménagement du territoire, contractuelles, institutionnelles ou traditionnelles) qui n'apparaissent pas au point 5.2.1 et précisez la catégorie à laquelle elles appartiennent.
- 5.2.3 Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation y compris en matière d'aménagement du territoire) est-il adéquat pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris les conditions d'intégrité et/ou d'authenticité, du bien ? Le cadre juridique destiné à maintenir la valeur universelle exceptionnelle incluant les conditions d'authenticité et/ou d'intégrité du bien du patrimoine mondial est adapté pour assurer une gestion et une protection efficaces.
- 5.2.4 Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation) est-il adéquat dans la zone tampon pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris les conditions d'intégrité et/ou d'authenticité ?

Le cadre juridique de la zone tampon destiné à maintenir la valeur universelle exceptionnelle incluant les conditions d'authenticité et/ou d'intégrité du bien du patrimoine mondial est adapté pour assurer une gestion et une protection efficaces.

5.2.5 - Is the legal framework (i.e. legislation and/or regulation) in the broader setting of the World Heritage property adequate for maintaining the Outstanding Universal Value including conditions of Integrity and/or Authenticity of the property?

The legal framework for the broader setting of the World Heritage property provides an adequate basis for effective management and protection of the property,

Miguasha National Park 24 of 36

contributing to the maintenance of its Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity

#### 5.2.6 - Can the legal framework (i.e. legislation and/or regulation) be enforced?

There is adequate capacity/resources to enforce legislation and/or regulation in the World Heritage property

- 5.2.7 Please provide a short summary of how the legislation, including spatial planning and other regulation, works in practice
- 5.2.8 Comments, conclusions and/or recommendations about the information related to the measures taken to protect the World Heritage property
- 5.3. Système de gestion/Plan de gestion
- 5.3.1 Please check the box which most closely match the character of the governance and management system of the property Public management system at provincial/regional level

#### If 'Other', please specify

5.3.2 - Management System: Please indicate which of the various management tools listed below are used to help protect the property.

A statutory Management Plan or zoning plan for the property.

Other forms of statutory or non-statutory plans (e.g. strategic plans)

Mechanisms to promote equal participation among and within groups, including different levels of authority, local communities, indigenous people, women and men, and other specific groups

A code of practice developed by industry

A management plan

An annual work plan or business plan

A visitor/visitation management plan

An environmental management framework

An assessment of biological and cultural diversity and ecosystem services provided by the property

A joint approach to management of cultural and natural heritage

- 5.3.3 Please give a brief description of the management system currently in place at your property
- 5.3.4 Management Documents
- 5.3.5 Has any use been made of the 2011 Recommendation on the Historic Urban Landscape in developing policies and best practices for the protection of this property?

The 2011 Recommendation on the Historic Urban Landscape is **not relevant** to this property

- 5.3.6 If the Historic Urban Landscape Recommendation has been used at this property, please describe briefly what has been done.
- 5.3.7 Has any use been made of the Policy Document on the Impacts of Climate Change on World Heritage Properties at the property?

No use has been made of the World Heritage Policy for Climate Change

- 5.3.8 If the Climate Change policy has been used, please briefly describe what has been done along with any research on the impacts of Climate Change on the property:
- **5.3.9 Has any use been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties at the property ? No use** has been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties
- 5.3.10 If the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties has been used, please briefly describe what has been done
- 5.3.11 Rate the coordination between the various levels of administration (i.e. national/federal; regional/provincial/state; local/municipal etc.) involved in the management of the World Heritage property

There is adequate coordination between all bodies/levels involved in the management of the property

5.3.12 - Is the management system/plan adequate to maintain the property's Outstanding Universal Value?

The management system/plan is fully adequate to maintain the property's Outstanding Universal Value

5.3.13 - Is the management system being implemented?

The management system is being fully implemented and monitored

5.3.14 - Is there an annual work/action plan and is it being implemented?

An annual work/action plan exists and all of its activities are being implemented and monitored

5.3.15 - Does the management system include formal mechanisms and procedures that ensure participation and contribution of the following groups, living within or near the World Heritage property and/or buffer zone in management decisions that maintain the

Miguasha National Park 25 of 36

# Outstanding Universal Value of the property?

|          |   | Not applicable    | No mechanisms for participation   | Some participation     | Direct participation     | Transformative participation in all relevant decision processes |
|----------|---|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|---|
| 5.3.15.1 | Local communities                                       |                   |                                   | ×                      |                          |   |
| 5.3.15.2 | Local authorities                                       |                   |                                   | ×                      |                          |   |
| 5.3.15.3 | Landowners in the property and the buffer zone          |                   | ×                                 |                        |                          |   |
| 5.3.15.4 | Indigenous peoples                                      |                   |                                   | ×                      |                          |   |
| 5.3.15.5 | Women   |                   |                                   | ×                      |                          |   |
| 5.3.15.6 | Other specific groups                                   |                   |                                   | ×                      |                          |   |
|          | If you selected, 'Other specific groups' please specify | Industrie tourist | tique, industrie culturelle, sect | eur scientifique et éd | ucatif, secteur politiqu | ue  |

# 5.3.16 - Please rate the cooperation/relationship between the World Heritage property managers/coordinators/staff and the following groups

|           |   | Not applicable | Non-existent | Poor | Fair | Good |
|-----------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 5.3.16.1  | Local communities                                       |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.2  | Local/Municipal authorities                             |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.3  | Indigenous peoples                                      |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.4  | Landowners  |                |              |      | ×    |      |
| 5.3.16.5  | Women   |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.6  | Youth/Children  |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.7  | Researchers   |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.8  | Local Visitors/Tourists                                 |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.9  | National/International tourists                         |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.10 | Tourism Industry  |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.11 | Local businesses and industries                         |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.12 | NGOs  |                |              |      |      | ×    |
| 5.3.16.13 | Other specific groups                                   | ×              |              |      |      |      |
|           | If you selected 'Other specific groups', please specify |                |              |      |      |      |

# 5.3.17 - Please rate the extent to which the management system of your property contributes towards achieving the objectives of the World Heritage Committee's Policy for the Integration of a Sustainable Development Perspective into the Processes of the World Heritage Convention

|          |  | Not applicable | No<br>contribution | Limited | Significant | Full achievement |
|----------|--|----------------|--------------------|---------|-------------|------------------|
| 5.3.17.1 | The management system of the property contributes to gender equality   |                |                    |         |             | ×                |
| 5.3.17.2 | The management system of the property provides ecosystem services/benefits to the local community (e.g. fresh air, water, food, medicinal plants)  |                |                    |         | ×           |                  |
| 5.3.17.3 | The management system of the property contributes to social inclusion and equity, improving opportunities for all, irrespective of age, sex, disability, ethnicity, origin, religion or economic or other status |                |                    |         | ×           |                  |
| 5.3.17.4 | The management system of the property integrates a human rights-based approach   |                |                    |         |             | ×                |
| 5.3.17.5 | The management system of the property contributes to fostering inclusive local economic development, and to enhancing livelihood   |                |                    |         |             | ×                |
| 5.3.17.6 | The management system of the property contributes to conflict prevention, including respect for cultural diversity within and around the World Heritage property   |                |                    |         |             | ×                |

Miguasha National Park 26 of 36

- 5.3.18 Please provide further details on the ratings of the management system given in the table above
- 5.3.19 Comments, conclusions and/or recommendations related to the management system/plan
- 6. Ressources financières et humaines
- 6.1. Financement
- 6.1.1 If your funding sources do not exactly fit those shown, put the relevant amounts against the funding type that most closely represents your situation, and use the comment box below to provide more details.

|          |  | Project costs | Running costs |
|----------|--|---------------|---------------|
| 6.1.1.1  | Multilateral funding (GEF, World Bank, etc.)   | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.2  | Bilateral international funding  | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.3  | World Heritage Fund (International Assistance)   | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.4  | Contribution from other conventions and programmes   | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.5  | International donations (NGOs, foundations, etc.)  | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.6  | Governmental (national/federal)  | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.7  | Governmental (regional/provincial/state)   | 0 %           | 50 %          |
| 6.1.1.8  | Governmental (local/municipal)   | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.9  | In-country donations (NGOs, foundations, etc.)   | 0 %           | 0 %           |
| 6.1.1.10 | Individual visitor charges (e.g. entry, toilets, parking, camping fees, etc.)              | 0 %           | 35 %          |
| 6.1.1.11 | Commercial activities (e.g. merchandising and catering, filming permit, concessions, etc.) | 0 %           | 15 %          |
| 6.1.1.12 | Other  | 0 %           | 0 %           |
|          |  | Total 0 %     | Total 100 %   |

- 6.1.2 Please comment here on any other aspects of funding sources not covered in the table above
- 6.1.3 Is the current budget sufficient to manage the World Heritage property effectively?

The available **budget is adequate** for effective management of the World Heritage property

6.1.4 - Are the existing sources of funding secure and likely to remain so?

The existing sources of funding are secure over the medium-term and planning is underway to secure funding over the long-term

- 6.1.5 Comments, conclusion, and/or recommendations related to finance and infrastructure
- 6.1.6 Estimate the distribution of men and women involved in the management, conservation, interpretation of the World Heritage properties and the extent to which they are drawn from local communities.

|         |       | From local communities % | From elsewhere % |
|---------|-------|--------------------------|------------------|
| 6.1.6.1 | Men   | 40 %                     | 0 %              |
| 6.1.6.2 | Women | 60 %                     | 100 %            |
|         |       | Total 100 %              | Total 100 %      |

#### 6.1.7 - Are available human resources adequate to manage the World Heritage property?

Human resources are adequate for management needs

# 6.1.8 - Considering the management needs of the World Heritage property, please rate the availability of professionals in the following disciplines

| Conservation   | Good           |
|--|----------------|
| Environmental sustainability                           | Good           |
| Community participation and inclusion                  | Not applicable |
| Risk preparedness                                      | Good           |
| Capacity development and education                     | Good           |
| Administration   | Good           |
| Research and monitoring                                | Good           |
| Awareness raising and public information/communication | Good           |
| Marketing and promotion                                | Good           |

Miguasha National Park 27 of 36

| Interpretation                   | Good |
|----------------------------------|------|
| Visitor management/tourism       | Good |
| Enforcement (custodians, police) | Good |

# 6.1.9 - Please rate the availability of training opportunities for the management of the World Heritage property in the following disciplines

| Conservation   | Good           |  |  |
|--|----------------|--|--|
| Environmental sustainability                           | Good           |  |  |
| Community participation and inclusion                  | Not applicable |  |  |
| Risk preparedness                                      | Good           |  |  |
| Capacity development and education                     | Good           |  |  |
| Administration   | Good           |  |  |
| Research and monitoring                                | Good           |  |  |
| Awareness raising and public information/communication | Good           |  |  |
| Marketing and promotion                                | Good           |  |  |
| Interpretation   | Good           |  |  |
| Visitor management/tourism                             | Good           |  |  |
| Enforcement (custodians, police)                       | Good           |  |  |

#### 6.1.10 - Has any use been made of the World Heritage Strategy for Capacity Building at the property?

No use has been made of the World Heritage Strategy for Capacity Building

- 6.1.11 If the World Heritage Strategy for Capacity Building has been used, please briefly describe what has been done.
- 6.1.12 Are there site-specific capacity building plans or programmes that develop local expertise and that contribute to the transfer of skills for the conservation and management of the World Heritage property?

A site-based capacity building plan or programme is in place and fully implemented; all technical skills are being transferred to those managing the property locally

- 6.1.13 Comments, conclusions and/or recommendations related to human resources, expertise and training
- 7. Études scientifiques et projets de recherche
- 7.1 Is there adequate knowledge (scientific or traditional) about the values and attributes of the World Heritage property to support planning, management and decision-making to ensure that Outstanding Universal Value is maintained?

Knowledge about the values and attributes of the World Heritage property is adequate

7.2 - Is there a planned programme of research at the property which is directed towards management needs and/or improving understanding of Outstanding Universal Value?

There is a **comprehensive**, **integrated programme** of research, which is relevant to management needs and/or improving understanding of Outstanding Universal Value

7.3 - Are results from research programmes publicly available and disseminated?

Research results are shared widely with active outreach to local communities and national and international audiences

- 7.4 Comments, conclusions and/or recommendations related to scientific studies and research projects
- 8. Éducation, information et sensibilisation
- 8.1 Please rate the awareness and understanding of the existence and justification for inscription of the World Heritage property amongst the following groups

| Local communities           | Good |
|-----------------------------|------|
| Local/municipal authorities | Good |
| Indigenous peoples          | Fair |
| Landowners                  | Fair |
| Women                       | Good |
| Youth/children              | Good |
| Researchers                 | Good |

Miguasha National Park 28 of 36

| Local visitors   | Fair           |
|--|----------------|
| National/international tourists                          | Good           |
| Tourism industry   | Good           |
| Local businesses and industries                          | Good           |
| NGOs   | Not applicable |
| Other specific groups                                    | Not applicable |
| If you selected 'Other specific groups', please describe |                |

# 8.2 - Does the property have a heritage education programme(s) for children and/or youth, that can contribute to a better understanding of heritage, promote diversity and foster intercultural dialogue?

There is a planned and effective education and awareness programme for children and youth that contributes to the protection of the World Heritage property

#### 8.3 - Who are the target audiences for education and awareness programmes at your property?

| ocal communities   |
|--|
| ocal/municipal authorities   |
| digenous peoples   |
| andowners  |
| omen of the control o |
| outh/children  |
| esearchers   |
| ocal Visitors  |
| ational/international tourists   |
| purism industry  |
| ocal businesses and industries   |
| GOs  |

# 8.4 - Please rate the adequacy of the following visitor facilities and services at the World Heritage property for education, information, interpretation and awareness building

| Visitor centre                         | Good       |
|--|------------|
| Site museum                            | Good       |
| Information booths                     | Good       |
| Guided tours                           | Good       |
| Trails/routes                          | Good       |
| Printed information materials          | Good       |
| Online (website, social media, etc.)   | Good       |
| Transportation facilities              | Not needed |
| Other                                  | Not needed |
| If 'Other' is selected, please specify |            |

### 8.5 - Comments, conclusions and/or recommendations related to education, information and awareness building

# 9. Gestion des visiteurs

Visitor surveys

9.1 - Please provide estimated annual visitor numbers (including national and international visitors) since the last Periodic Report

22 000 / 21 000 / 20 000 / 19 000 / 19 000 /

9.2 - What information sources are used to collect visitor statistics?

Entry tickets and registries

Miguasha National Park 29 of 36

#### 9.3 - What is the average length stay of a visitor to the World Heritage property?

One to three hours

#### 9.4 - Please provide the source of information

#### 9.5 - What is the approximate average daily visitor expenditure? (Please provide an estimated monetary figure in USD)

0/1,5/0/11,5/0/5/

#### 9.6 - Please provide the source of information

Système comptable du parc.

# 9.7 - Does the management system/plan for the World Heritage property include a strategy with an action plan to manage visitors, tourism activity and its derived economic, socio-cultural and environmental impacts?

There is a planned and effective strategy to manage visitors, tourism activity and its derived impacts on the World Heritage property

#### 9.8 - Please provide any comments relating to the answer provided above in question 9.7

#### 9.9 - Is visitor use effectively managed to maintain the Outstanding Universal Value of the property?

Visitor use of the World Heritage property is managed but improvements could be made

#### 9.10 - Is the effectiveness of tourism management regularly monitored?

No

### If a different system, please specify

# 9.11 - How does the tourism industry cooperate with the site management to improve visitor experiences and maintain the Outstanding Universal Value of the World Heritage property?

There is good cooperation between those responsible for the World Heritage property and the tourism industry to present the Outstanding Universal Value and increase appreciation

#### 9.12 - How well is the information on the Outstanding Universal Value of the property presented and interpreted?

The Outstanding Universal Value of the property is adequately presented and interpreted

#### 9.13 - At how many locations is the World Heritage emblem displayed at the property?

In many locations and easily visible to visitors

#### 9.14 - How does visitor/tourism revenue (e.g. entry charges, permits) contribute to the management of the World Heritage property?

Fees are collected and make a substantial contribution to the management of the World Heritage property

#### 9.15 - Are there locally driven sustainable tourism initiatives?

Yes

### If 'Yes', please specify

Plan de développement durable de Tourisme Gaspésie

### 9.16 - Are the benefits of tourism shared with local communities?

Yes

# If 'Yes', please specify

La dépense moyenne par visiteur du bien est évaluée à 65\$ en retombée économique dans le milieu

#### 9.17 - Comments, conclusions and/or recommendations related to visitation/tourism/public use of the World Heritage property

10. Suivi

# 10.1 - Is there a monitoring programme at the property directed towards management needs and/or towards improving the understanding of the Outstanding Universal Value?

There is a **comprehensive**, **integrated programme of monitoring**, which is relevant to management needs and/or improving understanding of the Outstanding Universal Value

# 10.2 - Is necessary information available in order to define key indicators for measuring the state of conservation and are they used in monitoring how the Outstanding Universal Value of the property is being maintained?

Information on the values of the World Heritage property is adequate and key indicators have been defined for measuring the state of conservation and are being used in monitoring of how the Outstanding Universal value of the property is being maintained

#### 10.3 - Are key indicators defined and in place for the following principal aspects of the property?

|        | Extend of indicators                   | Not applicable | No<br>indicators | Indicators have been defined but are not yet in use | Indicators are in place and in use since the last<br>Periodic Reporting cycle |
|--------|--|----------------|------------------|---|---|
| 10.3.1 | State of conservation                  |                |                  |   | ×   |
| 10.3.2 | Effectiveness of the management system |                |                  |   | ×   |

| 10.3.3 | Character of governance                                  |   |  | × |
|--------|--|---|--|---|
| 10.3.4 | Appropriate synergy with other conservation designations | × |  |   |
| 10.3.5 | Contribution to sustainable development                  |   |  | × |
| 10.3.6 | Capacity development                                     |   |  | × |

# 10.4 - Please provide information on relevant key indicators adopted at the property

#### 10.5 - Please rate the level of involvement in monitoring of the following groups:

| World Heritage managers/coordinators and staff          | Good           |
|---|----------------|
| Local/municipal authorities                             | Fair           |
| Local communities                                       | Fair           |
| Indigenous peoples                                      | Fair           |
| Landowners  | Non-existent   |
| Women   | Good           |
| Researchers   | Fair           |
| Tourism industry  | Fair           |
| Local businesses and industry                           | Poor           |
| NGOs  | Non-existent   |
| Other specific groups                                   | Not applicable |
| If you selected 'Other specific groups', please specify |                |

# ${\bf 10.6 - Has\ the\ State\ Party\ implemented\ relevant\ recommendations\ arising\ from\ the\ World\ Heritage\ Committee?}$

Implementation is underway

# 10.7 - Please provide comments relevant to the implementation of recommendations from the World Heritage Committee.

À valider auprès de L'État partie. Cette question dépasse notre champ d'intervention.

# 10.8 - Comments, conclusions and/or recommendations related to Monitoring

11. Évaluation des principaux besoins de gestion

# 11.1 - Identification of Priority Management Needs

| 5.1    | Limites et zones tampons  |   |
|--------|---|---|
| 5.1.4  | The buffer zones of the World Heritage property are known and recognised by the management authority but are not known and recognized by local communities/landowners | × |
| 5.3    | Système de gestion/Plan de gestion  |   |
| 5.3.7  | No use has been made of the Policy Document on the Impacts of Climate Change on World Heritage Properties at the property   | × |
| 5.3.9  | No use has been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties at the property   | × |
| 6.1    | Financement   |   |
| 6.1.10 | No use has been made of the World Heritage Strategy for Capacity Development at the World Heritage property   | × |
| 9      | Gestion des visiteurs   |   |
| 9.9    | Visitor use of the World Heritage property is managed but improvements could be made  |   |
| Veuil  | ez sélectionner 1 points supplémentaires  |   |
| ☑ Ple  | ase save this question to reflect changes   |   |

#### 12. Résumé et conclusions

12.1. Tableau récapitulatif - Facteurs affectant le bien

# 12.1.1 - Summary - Factors affecting the Property

Miguasha National Park 31 of 36

| 4.9    |   | Autres activités humaines             |  |   |  |   |  |   |   |  |                  |  |   |   |
|--------|---|---------------------------------------|--|---|--|---|--|---|---|--|------------------|--|---|---|
| 4.9.1  | Illega  | i                                     | Critère viii Attribut:<br>Intégrité Extraction<br>illégale de fossiles d<br>la Formation<br>d'Escuminac.   | de  | Assurer des patrouilles du territoire sur une base régulière afin de (1) prélever le matériel fossile exposé à flanc de falaise et (2) assurer une présence sur le territoire afin de faire respecter la réglementation. |   | Suivi annuel avec le<br>Service de protection de la<br>faune (Ministère de<br>l'Environnement, de la<br>Lutte contre les<br>changement climatiques,<br>de la Faune et des Parcs)<br>afin de traiter les possibles<br>cas de prélèvement illégal<br>recensés. |   | base quotidienne et<br>s'étendent dans les<br>périodes<br>d'accessibilité de la<br>grève (normalement<br>es entre les mois d'avril  |  | t<br>il<br>n     | L''équipe du parc<br>national de<br>Miguasha.<br>Service de<br>protection de la<br>faune | r   | Problématique bien<br>contrôlée par les<br>ressources de<br>protection en place.  |
| 4.10   |   | Changement                            | climatique/problè  | mes n   | nétéorologiques  |   |  |   |   |  |                  |  |   |   |
| 4.10.1 | Storms  Critère viii Attribut: préventive sur une lntégrité base régulière afin de prélever le matériel fossile qui pourrait être perdu ou endommagé par l'action des tempêtes. |                                       | réventive sur une<br>ase régulière afin de<br>rélever le matériel<br>assile qui pourrait être<br>erdu ou endommagé<br>ar l"action des  | grève à la suite des grandes tempêtes quoi visant à récolter le dans détaché de la falaise (nor lors des dites mois tempêtes. |  | Les patrouilles se déroulent sur une base quotidienne et s'étendent dans les périodes d'accessibilité de la grève (normalement entre les mois d'avril et de novembre). Rencontre avec les agents de protection de la faune au moins une fois par année. |  | L''équipe du parc A<br>national de<br>Miguasha. |   | Au   | cun commentaire. |  |   |   |
| 4.10.7 |   | her climate<br>ange impacts           | Critère viii Attribut<br>Intégrité Concern<br>gélifraction affects<br>la Formation<br>d''Escuminac et si<br>fossiles. Le<br>phénomène de<br>gel-dégel est en<br>augmentation en<br>raison de la<br>recrudescence de<br>redoux hivernaux. | e la<br>ant<br>es   | Reboisement du haut de<br>la falaise fossilifère,<br>principalement dans les<br>secteurs les plus<br>dénudés de couverture<br>arborescente.<br>Revégétalisation de<br>pentes meubles de la<br>falaise.                   |   | reboisement établi<br>es en 2022.  |   | Phase 1 du<br>reboisement et<br>revégétalisation<br>réalisée en 2012.<br>Phase 2 prévue en<br>2023-2024.  |  |                  | L'équipe du parc<br>national de Miguash<br>et professionnels<br>externes.                | а   | Aucun commentaire.  |
| 4.11   |   | Évènements                            | écologiques ou ge  | éologi  | ques soudains  |   |  |   |   |  |                  |  |   |   |
| 4.11.5 |   | osion and<br>ation/Deposition         | Intégrité  | la fala princip secteu dénuc arbore Revég pentes falaise prévei   | poisement du haut de plaise fossilifère, fa cipalement dans les du teurs les plus su udés de couverture er du frégétalisation de tes meubles de la graise. Collecte ventive du matériel osé à flanc de                   |   | Un suivi du recul de la falaise se fait dans le cadre du Programme de surveillance des indicateurs environnementaux (PSIE) du parc national de Miguasha. Patrouilles de la grève à la suite des grands épisodes d'érosion.                                   |   | Phase 1 du reboisement et revégétalisation réalisée en 2012. Phase 2 prévue en 2023-2024. Collecte préventive en continu, de mars à novembre inclusivement, à chaque année. |  | r                | c'équipe du parc<br>national de Miguasha<br>et professionnels<br>externes.               | a   | Aucun commentaire.  |
| 4.12   |   | Espèces env                           | ahissantes/espèce  | es exo  | tiques ou hyper-abon   | dante   | s  |   |   |  |                  |  |   |   |
| 4.12.2 | te  | nvasive/Alien<br>errestrial<br>pecies | Critère viii<br>Attribut:<br>Intégrité   | plar<br>l'un<br>exo   | ourt terme (2024), un<br>n d'éradication de<br>e des espèces<br>tiques envahissantes<br>sentes au parc est<br>vu.  | env<br>cad<br>surv<br>env   | Un suivi des espèces exotiques envahissantes se fait dans le cadre du Programme de surveillance des indicateurs environnementaux (PSIE) du parc national de Miguasha.  |   |   | Le suivi se<br>déroule sur une<br>base annuelle. | na               |  | exo<br>(EE<br>min<br>bier<br>ider<br>ider<br>ider<br>exon | présence d'espèces stiques envahissantes EE) est un phénomène leur sur le territoire du n. Trois EEE sont ntifiées sur le territoire bien mais leur artition est localisée et r présence considérée nme peu blématique. |
| Summar | ry - Fa   | actors affectin                       | g the Property co  | omplé   | été  |   |  |   |   |  |                  |  |   |   |

# 12.2. Tableau récapitulatif 2 – Besoins en matière de gestion

# 12.2.1 - Summary - Management Needs

| 5.1 | Limites et zones tampons |
|-----|--------------------------|
|     |                          |

Miguasha National Park 32 of 36

|                                     |   |  | Actions   | Timeframe  | Lead agen  | cy (and others  | More info / comment |
|-------------------------------------|---|--|---|--|--|---|---------------------|
| 5.1.4                               | The buffer zones of the World Heritage property are known and recognised by the management authority but are not known and recognized by local communities/landowners |  | Depuis 2016, des contacts<br>sont établis avec les autorités<br>locales pour viser une<br>meilleure connaissance des<br>enjeux reliés à la zone tampon.   | Des contacts ont été faits a<br>les municipalités de Nouve<br>d'Escuminac et la MRC<br>d'Avignon afin de les sensil<br>sur cette zone tampon.<br>Actuellement, aucune situa<br>problématique n'est notée s<br>les terrains de la zone tamp | Municipalité Municipalité Municipalité biliser MRC d'Avig la Zone pér attion national de sur | al de Miguasha<br>é de Nouvelle<br>é d'Escuminac<br>gnon et Comité de<br>iphérique du parc<br>Miguasha. | Aucun commentaire.  |
| 5.3                                 | Système   | de gestion/Pla   | n de gestion  |  |  |   |                     |
| 5.3.7                               | No use he been made the Policy Document the Impact Climate Con World Heritage Properties the properties.  | de of utilis / clima nt on déjà cts of parc Change cons  | cument en question n'a pas été b. Les impacts des changements tiques pouvant affecter le bien font l'objet d'actions/suivis à l'intérieur du (plan de reboisement, PSIE, plan de ervation, etc) | S.O.   | Parc natio<br>Miguasha   |   | Aucun commentaire.  |
| 5.3.9                               | been made of système  |  | t et installation en 2024-2025 d'un<br>me de protection pour le feu pour<br>ollections paléontologiques et les<br>sitions.  | Action prévu au plan de<br>conservation, pour l'anné<br>2024-2025.   | Parc natic<br>e Miguasha   |   | Aucun commentaire.  |
| 6.1                                 |   | Financement  |   |  |  |   |                     |
|                                     |   | No use has<br>been made of<br>the World<br>Heritage<br>Strategy for<br>Capacity<br>Development at<br>the World<br>Heritage<br>property | La stratégie n'a pas été consulte<br>ni utilisée.   | ée S.O.  | S.O.   | Aucun commentaires.   |                     |
| Summary - Management Needs complété |   |  |   |  |  |   |                     |

- 12.3. Conclusions finales sur l'état de conservation du bien
- 12.3.1 Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of Authenticity of the World Heritage property?

  The Authenticity of the World Heritage property has been preserved
- 12.3.2 Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of Integrity of the World Heritage property? The Integrity of the World Heritage property is intact
- 12.3.3 Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of the World Heritage property's Outstanding Universal Value?

The World Heritage property's Outstanding Universal Value has been  $\boldsymbol{maintained}.$ 

12.3.4 - What is the current state of the property's other values?

Other important cultural and/or natural values and the state of conservation of the World Heritage property are intact

- ${\bf 12.3.5 \text{-} Comments. conclusions and/or \ recommendations \ related \ to \ the \ state \ of \ conservation \ of \ the \ property.}$
- 13. Impact de l'inscription au patrimoine mondial
- 13.1 Please rate the impacts of World Heritage status of the property in relation to the following areas

| Conservation   | Positive      |
|--|---------------|
| Research and monitoring                                      | Positive      |
| Management effectiveness                                     | Positive      |
| Quality of life for local communities and indigenous peoples | Positive      |
| Recognition  | Very positive |

Miguasha National Park 33 of 36

| Education   | Very positive  |
|---|----------------|
| Infrastructure development  | Very positive  |
| Funding for the property  | Positive       |
| International cooperation   | Very positive  |
| Political support for conservation  | Very positive  |
| Legal/Policy framework  | Very positive  |
| Advocacy  | Very positive  |
| Institutional coordination  | Very positive  |
| Security  | Positive       |
| Gender equality   | Not applicable |
| Provision of ecosystem services/ benefits to local communities  | Positive       |
| Social inclusion and equity, and improvement of opportunities for all, irrespective of age, sex, disability, ethnicity, origin, religion, or economic or other status | Not applicable |
| Fostering inclusive local economic development and enhancing livelihood   | Positive       |
| Contributing to conflict prevention, including respect for cultural diversity within and around heritage properties   | Not applicable |
| Other   | Not applicable |
| If 'Other', please specify  |                |

### 13.2 - Comments, conclusions and/or recommendations related to World Heritage status and its impacts

14. Bonnes pratiques de mise en œuvre de la Convention du patrimoine mondial

#### 14.1 - Example of good practice in World Heritage protection, identification, conservation or management at the property level

L'inscription au patrimoine mondial a permis au parc de connaître une phase de développement importante dans son histoire, en terme d'infrastructure, de programme éducatif et de notoriété au niveau de la clientèle. Le bien utilise amplement le logo du Patrimoine mondial dans ses actions publiques de marketing et de publicité et dans ses concepts de mise en valeur.

# 14.2 - Define which topics are covered by this example of best practice at the property level

Synergies
Governance

- 15. Évaluation de l'exercice de soumission de Rapports périodiques
- 15.1. Pertinence de l'exercice de soumission des Rapports périodiques

#### 15.1.1 - Has the Periodic Reporting process improved the understanding of the following?

The property's Outstanding Universal Value

Management effectiveness to maintain the Outstanding Universal Value

Monitoring and reporting

# 15.1.2 - Please rate the follow-up to conclusions and recommendations from previous Periodic Reporting exercise by the following entities

| State Party                            | Good       |
|--|------------|
| Site Managers                          | Good       |
| UNESCO World Heritage Centre           | Not needed |
| Advisory Bodies (ICOMOS, IUCN, ICCROM) | Not needed |

#### 15.2. Utilisation des données

#### 15.2.1 - How do the authorities in charge of the property plan to use the data recorded from this cycle of Periodic Reporting?

Revision of priorities/strategies/policies for the protection, management and conservation of heritage

# 15.2.2 - Comments on use of data from the Cycle of Periodic Reporting

#### 15.3. Délais et ressources

#### 15.3.1 - Entities involved in the filling out of this online questionnaire (tick as many boxes as applicable)

Miguasha National Park 34 of 36

Site Manager/Coordinator World Heritage property staff

# **15.3.2** - Has a gender balanced contribution and participation been considered in the filling out of this questionnaire? Gender balance has **not been explicitly** considered or implemented in the process.

# 15.3.3 - Were you given adequate time (i.e. roughly ten months) to gather necessary information and to fill in this questionnaire?

#### 15.3.4 - Please estimate the time (working hours) needed to complete this questionnaire

3 heures / 3 heures / 14 heures /

#### 15.3.5 - Did you mobilise any additional resources to fill out this questionnaire?

|          | Additional resources   | No | Yes |
|----------|--|----|-----|
| 15.3.5.1 | Human resources  | ×  |     |
| 15.3.5.2 | Financial resources for organizing consultation meetings/ training | ×  |     |

### 15.4. Format et contenu du Rapport périodique

#### 15.4.1 - How accessible was the information required to complete this questionnaire?

Most required information was accessible.

#### 15.4.2 - Was the questionnaire easy to use and clear to understand?

|          |                              | Very Difficult | Difficult | Easy | Very easy |
|----------|------------------------------|----------------|-----------|------|-----------|
| 15.4.2.1 | Ease of use of questionnaire |                |           |      | ×         |
| 15.4.2.2 | Clarity of questions         |                |           | ×    |           |

#### 15.4.3 - Please provide suggestions for improvement of the Periodic Reporting questionnaire

Section "4.16. Évaluation des facteurs positifs et négatifs actuels et potentiels": lorsqu'il s'agit d'évaluer "l'impact", le choix nous apparaît simple lorsque le facteur est négatif (ex: Tempête). Mais la formulation est trompeuse lorsqu'il s'agit d'un facteur positif (ex: Gestion et facteurs institutionnels): nous avons un bon plan de gestion et dans la gradation des réponses (Catastrophique, Significatif, Mineur, Insignifiant), on se trouve à devoir choisir "Insignifiant".

# 15.5. Formation et conseils

#### 15.5.1 - Please rate the level of support in terms of training and guidance from the following entities in completing this questionnaire

| UNESCO World Heritage Centre         | Not applicable |
|--------------------------------------|----------------|
| UNESCO (other sectors/field offices) | Not applicable |
| UNESCO National Commission           | Not applicable |
| ICOMOS International                 | Not applicable |
| IUCN International                   | Not applicable |
| ICCROM international/regional        | Not applicable |
| ICOMOS national/regional             | Not applicable |
| IUCN national/regional               | Not applicable |

# 15.5.2 - Please rate the level of support for completing the Periodic Reporting questionnaire from the following entities

| UNESCO World Heritage Centre                      | Not applicable |
|---|----------------|
| State Party Representative (national Focal Point) | Good           |
| UNESCO other sectors (e.g. field office)          | Not applicable |
| National Commission for UNESCO                    | Not applicable |
| ICOMOS International                              | Not applicable |
| ICCROM International/regional                     | Not applicable |
| ICOMOS national/regional                          | Not applicable |
| IUCN national/regional                            | Not applicable |
| IUCN International                                | Not applicable |

Miguasha National Park 35 of 36

15.5.3 - Were the online training resources prepared by the World Heritage Centre regarding Periodic Reporting adequate for you to complete this questionnaire?

Yes

- 15.5.4 If you found that the online training resources were not adequate, what changes would you like to see implemented?
- 15.6. Actions qui exigeront un examen formel du Comité du patrimoine mondial
- 15.6.1 Summary of actions that will require formal consideration by the World Heritage Committee
  - Name of World Heritage property

Raison de la mise à jour : Parc national de Miguasha

Geographic information table

Raison de la mise à jour : Présentement une réflexion est amorcée par le parc et par l'équipe des Programmes Internationaux de Parcs Canada en rapport avec l'existence de deux composantes au bien: "Fleurant Component" et "West Miguasha Component". Dans la réalité, le bien comporte une seule entité, soit le parc national de Miguasha, même s'il comprend deux aires séparées géographiquement. En 1999, cette question avait été soulevée et il avait été statué que le bien ne devait pas être inscrit en tant que bien sériel.

• Statement of Outstanding Universal Value for the property as adopted by the World Heritage Committee
Raison de la mise à jour : S.v.p., utiliser la version française de la VUE (voir version 2012 - Mise à jour de la déclaration de valeur universelle). La limite
de caractères nous empêche de l'inscrire ici.

Tout changement à ces éléments devra avoir lieu via les processus adaptés.

- 15.7. Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant l'évaluation de l'exercice de soumission des Rapports périodiques
- 15.7.1 Comments, conclusions and/or recommendations related to the Assessment of the Periodic Reporting Exercise
- 15.7.2 Thank you for having filled in all the questions. Please contact your National Focal Point for validation.

Miguasha National Park 36 of 36