

# Tsingy de Bemaraha Strict Nature Reserve

## 1. Données sur le bien du patrimoine mondial

### 1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Réserve naturelle intégrale du Tsingy de Bemaraha

### 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
Réserve naturelle intégrale du Tsingy de Bemaraha	-18.667 / 44.75	152000	0	152000	1990
<b>Total (ha)</b>		<b>152000</b>	<b>0</b>	<b>152000</b>	

### Commentaire

La superficie du Parc est de 157 710 ha avec en plus le 73 943 ha de zone tampon (= zone de protection du Parc dans le dit décret 2011-498 du 06/09/2011) voir carte zonage du Parc Bemaraha.

### 1.4 - Carte(s)

Titre	Date	Lien vers source
Réserve naturelle intégrale de Bemaraha	1987	
Tsingy de Bemaraha - Boundary of the World Heritage property	2011	

### Commentaire

Carte de zonage du Parc National Tsingy de Bemaraha (source: ADSI Madagascar National Parks).

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

1. [Natural site datasheet from WCMC \(en anglais seulement\)](#)
2. [www.unescopm.mg](http://www.unescopm.mg)

### Commentaire

3. [www.parcs-madagascar.com](http://www.parcs-madagascar.com)

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

## 2.2 - Si nécessaire, merci d'inscrire ici vos commentaires sur la question 2.1

Madagascar a bien ratifié ces conventions, mais Bemaraha n'est pas un bien culturel et n'a pas encore une étude en vue pour l'inscription dans la liste de site Ramsar, de réserve de biosphère et/ou de géoparc.

## 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 ?

Non

## 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 ?

Sans objet

## 2.7 - Indiquez le niveau de coopération au niveau du bien entre les différentes désignations des conventions/programmes pour le bien

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

## 2.8 - Ajouter ici les informations sur la coopération avec une autre/ d'autres désignation(s)/programme(s)

Pas d'étude en vue sur l'inscription du bien sous l'une des désignations. Pas de contact.

## 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

## 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.

Pas d'éléments associés au bien de Bemaraha inscrits sous la convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel. Les gorges de Manambolo sur la partie sud est listé patrimoine culturel national de Madagascar.

## 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.

Pas de patrimoine documentaire inscrit au titre du Programme Mémoire du monde.

## 3. Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

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

#### Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

##### Brève synthèse

La Réserve Naturelle Intégrale du Tsingy de Bemaraha se trouve dans le District d'Antsalova et dans la région du centre ouest de Madagascar. Elle fait partie de la région Melaky, dans la province autonome de Mahajanga et se localise, entre 44°34' à 44°57' de longitude est et 18°12' à 19°09' de latitude sud. Sa superficie totale est de 152 000 ha.

La Réserve offre une grande diversité des structures géomorphologiques. Il s'agit d'une véritable cathédrale de calcaires et offre l'un des paysages naturels les plus spectaculaires de la Grande île et même du monde. La partie occidentale du plateau présente un relief très déchiqueté ou lapiezée, recouverte en grande partie par la forêt dense sèche et décidue. Dans sa partie orientale, la forêt est entrecoupée de savanes.

Les Tsingy de Bemaraha sont considérés comme un centre d'endémisme de par leur richesse aussi bien en espèces faunistiques qu'en espèces floristiques.

**Critère (vii) :** La Réserve Naturelle Intégrale Tsingy de Bemaraha représente des phénomènes géologiques rares ou éminemment remarquables et d'une beauté exceptionnelle. Elle présente des éléments géologiques impressionnants comprenant un paysage karstique fortement déchiqueté, parcouru par une rivière à gorges profondes, qui est l'expression spectaculaire d'un stade d'évolution de la terre sous formes d'une « forêt de pierres acérées » en éperons calcaires haute jusqu'à cent mètres formant de véritables cathédrales qui offre un spectacle naturel grandiose. Ensuite, « le Tsingy » du plateau calcaire présente une formation inhabituelle d'une beauté exceptionnelle et unique au monde, universellement reconnue par le saisissement qu'il crée par les tracés du vert forestier sur le gris à reflets métalliques du karst hérissé.

**Critère (x) :** La Réserve Naturelle Intégrale Tsingy de Bemaraha abrite des communautés d'espèces d'animaux rares et/ou menacées. En plus d'une couverture forestière contenue de plus de 85 000 ha et d'excellents exemples des principaux types d'écosystèmes allant des habitats humides à ceux très secs, le bien recèle d'une très riche diversité biologique de part ses espèces faunistiques et floristiques de portée mondiale au regard de leur rareté et de leur confinement présentant des caractères d'adaptation spectaculaires et insulaires, qui permettent la conservation in situ de l'endémisme et la diversité biologique. Il en est ainsi des habitats d'espèces très rares toutes menacées d'extinction, qui sont, soit endémiques, soit inféodées, dont 11 espèces de lémuriers, 6 espèces d'oiseaux, 2 espèces d'amphibiens endémiques locales, 17 espèces de reptiles endémiques locales dont le fameux minuscule caméléon, *Brookesia perarmata*, ainsi que d'une espèce de Rodentes, *Nesomys lambertoni*, qui n'existe nulle part ailleurs que dans la Réserve. Liées à la diversité des habitats, des recherches systématiques permettront sans aucun doute d'ajouter prochainement de nouvelles espèces à cette liste. En outre, certains des lacs limitrophes, dépendant aussi du système hydrologique du bien, ont été classés sites Ramsar.

##### Intégrité

Depuis son classement national en 1927, la protection de la Réserve est assurée en partie grâce à l'accès très difficile formé par les barrières calcaires et la formation végétale encore intacte. Actuellement, la forêt dense sèche couvre une superficie de 80 000 ha, c'est-à-dire un peu plus de la moitié de la Réserve. Elle constitue encore un habitat propice pour la conservation des espèces animales et végétales. Une autre partie est composée par le système karstique (calcaire) formant un paysage exceptionnel. La formation savanicole occupe presque l'autre moitié de la Réserve (47,6%). L'ensemble de cette zone, qui comporte des éléments caractéristiques botaniques du paysage, offrirait des conditions naturelles favorables à l'élevage. Par conséquent, des feux anthropogéniques parcourent chaque année quelques étendues des savanes et touchent une partie de lisières et de forêts. Des perturbations de la part de l'homme et du bétail sur l'intégrité devront faire partie des éléments à surveiller dans la Réserve.

##### Eléments requis en matière de protection et de gestion

La Réserve a le statut de « Réserve naturelle intégrale » représentant la plus forte protection au niveau national depuis 1927. Jusqu'en 1990, à part la présence d'un Chef de Réserve, personnel du Ministère des Eaux et Forêt sur place qui assure la protection, le bien n'a pas eu de structure organisée de gestion. Cependant, le Gouvernement, l'UNESCO et le WWF ont été prêts à allouer des fonds pour améliorer la gestion de la conservation. A cet effet, un document de vision qui est en même temps un plan de gestion stratégique de cette réserve, a été élaboré afin de constituer un cadre global de références de planification. Actuellement, la Réserve dispose d'un plan de gestion de conservation y compris la lutte contre les feux de brousse, et la mise en œuvre de ce plan est déjà entreprise au cours de cette décennie.

Depuis 1991, une institution mandatée par l'Etat Malagasy assure la gestion de conservation de ce site, il s'agit de « l'Association Nationale de Gestion des Aires Protégées » qui vient d'être dénommé « Madagascar National Parks ». Par ailleurs, un changement de statut de Réserve Naturelle Intégrale en Parc National est envisagé pour en redéfinir physiquement et juridiquement les limites ainsi que d'en promouvoir éventuellement l'écotourisme, ceci en concertation permanente avec les communautés riveraines et l'Etat.

Dans les zones limitrophes du bien, la gestion des feux divagants de pâturages avec les communautés, restera l'une des préoccupations majeures de gestion surtout dans sa partie nord. En même temps, les impacts du tourisme qui se développe, seront surveillés pour en faire un outil d'intégration socio-économique qui ne nuirait pas à l'intégrité du bien sur le moyen et le long terme, tout en étant un moteur de développement local. Les recettes financières issues du développement de

l'écotourisme commencent à avoir ses impacts positifs sur les activités de conservation.

**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	Paysage karstique spectaculaire	X			
3.2.2	Communautés d'espèces d'animaux rares et/ou menacée	X			
3.2.3					
3.2.4					
3.2.5					
3.2.6					
3.2.7					
3.2.8					
3.2.9					
3.2.10					
3.2.11					
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**

Le bien Tsingy de Bemaraha est mieux conservé de part sa nature. 77 320 ha de forêts abritant 583 espèces végétales dont 85% sont endémiques de Madagascar, et 354 espèces animales dont 83% sont endémiques de Madagascar. 58 espèces sont menacées de disparition selon l'Union Internationale pour Conservation de la Nature, dont 36 espèces animales et 19 espèces végétales.

**4. Facteurs affectant le bien**

**4.1. Habitat et développement**

**4.1.1 - Habitat**

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

X S'applique		Ne s'applique pas					
Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif X		X					↗
negatif X		X					↗

**4.1.2 - Développement commercial**

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

**4.1.3 - Zones industrielles**

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

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

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	X		X				↗
négatif							

#### 4.1.5 - Installations d'interprétation pour les visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure, extérieure

X S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	X		X	X			↗
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

L'expansion urbaine dans la zone d'investissement touristique est un développement si c'est bien contrôlée car les services demandés sont disponible pour les touristes, mais il peut aussi une source d'exploitation illicite (bois, faune sauvage, ..), de forte utilisation des ressources (eau) et provoque la fuite des locaux pour le cas contraire. Les infrastructures d'interprétation améliorent la qualité de services aux visiteurs

### 4.2. Infrastructures de transport

#### 4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, potentiel, extérieure

X S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	X		X	X			↗
négatif	X	X		X			↗

#### 4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, potentiel, extérieure

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

#### 4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

X S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	X			X			↗
négatif							

#### 4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

X S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	X			X		→	
négatif							

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

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	 actuel	 potentiel	 intérieure	 extérieure	 Décroissant	 Stable	 Croissant
 positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
 négatif <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 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

Le transport assure l'arrivée des visiteurs. Mais l'état actuel de piste en terre battue pourrait provoquer des accidents et la pollution de l'air par la poussière en suspension pendant la saison sèche s'il y aurait autant de voiture

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

##### 4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

##### 4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

##### 4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	 actuel	 potentiel	 intérieure	 extérieure	 Décroissant	 Stable	 Croissant
 positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
 négatif							

##### 4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> 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

L'implantation des pylônes pour le relais de téléphone mobile est un point positif pour améliorer la télécommunication dans le site et vers l'extérieur.

#### 4.4. Pollution

##### 4.4.1 - Pollution des océans

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

##### 4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	Ne s'applique pas
--	-------------------

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> 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

La poussière en suspension dans l'air pendant la saison sèche, créée par le passage des voitures sont néfastes la santé, et donne une mauvaise réputation au site.

### 4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	Ne s'applique pas
--	-------------------

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	Ne s'applique pas
--	-------------------

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							

<input checked="" type="checkbox"/> négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
---	-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	--

#### 4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	---

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	<input checked="" type="checkbox"/> actuel	<input checked="" type="checkbox"/> potentiel	<input checked="" type="checkbox"/> intérieure	<input checked="" type="checkbox"/> extérieure	<input checked="" type="checkbox"/> Décroissant	<input checked="" type="checkbox"/> Stable	<input checked="" type="checkbox"/> Croissant
<input checked="" type="checkbox"/> positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

#### 4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	---

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	<input checked="" type="checkbox"/> actuel	<input checked="" type="checkbox"/> potentiel	<input checked="" type="checkbox"/> intérieure	<input checked="" type="checkbox"/> extérieure	<input checked="" type="checkbox"/> Décroissant	<input checked="" type="checkbox"/> Stable	<input checked="" type="checkbox"/> Croissant
<input checked="" type="checkbox"/> positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> négatif							

#### 4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	---

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	<input checked="" type="checkbox"/> actuel	<input checked="" type="checkbox"/> potentiel	<input checked="" type="checkbox"/> intérieure	<input checked="" type="checkbox"/> extérieure	<input checked="" type="checkbox"/> Décroissant	<input checked="" type="checkbox"/> Stable	<input checked="" type="checkbox"/> Croissant
<input checked="" type="checkbox"/> positif							
<input checked="" type="checkbox"/> négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> 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

La collectes des ressources halieutiques (poissons, tortue d'eau douce), pacage de zébu, la culture de riz, la collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance (plantes médicinales, plantes alimentaires) et la chasse de lémuriers sont les activités humaines recensées dans le Parc et qui pourraient provoquer des impacts négatifs sur les ressources soit directement (par la destruction totale de l'individu), soit indirectement (l'utilisation de feu, l'installation de plantes envahissantes)

### 4.6. Utilisation de ressources matérielles

#### 4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.6.2 - Exploitation de carrières

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> 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

La loi COAP n'autorise pas cette mode d'exploitation dans le Parc. Non appliqué

#### 4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

##### 4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	 actuel	 potentiel	 intérieure	 extérieure	 Décroissant	 Stable	 Croissant
 positif							
 négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne 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

Le sanglier en cherchant son repas (verre et/ou bulbe) labour autant de terrain et voir même jusqu'à déplacer les rocher de tsingy. Les autres facteurs n'ont pas d'effet physique sur le bien.

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
négatif							

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

##### 4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, négatif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, négatif, actuel, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
négatif							

#### 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

Le tsingy est utilisé par les Sakalava comme lieu de funérailles durant lequel des activités spirituelles ont été faites et n'ont pas des impacts négatifs sur le bien, voir même attirer les touristes. De même les activités touristiques qui ne font que d'emprunter les circuits et prendre des photos. Tandis que la chasse au lémurien, la collecte de plantes et la pêche pourraient avoir des effets négatives même si elles sont encore moindre.

#### 4.9. Autres activités humaines

##### 4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

##### 4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				

##### 4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique		<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
-------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--

##### 4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique		<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
-------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--

##### 4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique		<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
-------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--

##### 4.9.6 - Troubles civils

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 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

Les activités illégales dans le Parc sont les installations humaines sur la partie nord. Les feux sauvages faits par le Malaso, et les troubles civils créées par des Malaso et certains occupants illicites ont des actions néfastes sur le bien.

#### 4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

##### 4.10.1 - Tempêtes

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 4.10.2 - Inondations

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.10.3 - Sécheresses

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.10.4 - Désertification

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.10.6 - Températures extrêmes

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

#### 4.10.7 - Autres modifications du climat

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 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

Comme les arbres s'implantent sur les rochers de tsingy, ils sont facilement arracher par le vent fort comme le cyclone. La température extrême a un effet néfaste sur les visiteurs et les ressources en eau du Parc.

#### 4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

##### 4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

##### 4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
-------------------------------------	---

#### 4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

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

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif ✗	✗		✗	✗			↗

#### 4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

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

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif ✗	✗		✗	✗		→	

#### 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

Les feux sauvages mettent le terrain dénudés après leurs passages sur les savanes. Ainsi, s'il y a de forte pluie, le terrain est érodé et des vases ensablent les rivières.

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

##### 4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

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

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif ✗	✗		✗	✗		→	

##### 4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

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

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif ✗	✗		✗	✗		→	

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> Ne s'applique pas
------------	---

#### 4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Le Zizyphus spp essaie d'envahir certaine zone de bien et prend place des espèces autochtones.

#### 4.13. Gestion et facteurs institutionnels

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

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
négatif							

##### 4.13.2 - Cadre juridique

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
négatif							

##### 4.13.3 - Gouvernance

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
négatif							

##### 4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, potentiel, intérieure, extérieure

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique	<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas
--	--

Impact	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant

positif							
négatif							

#### 4.13.5 - Ressources financières

S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif							

#### 4.13.6 - Ressources humaines

S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif							

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

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

S'applique			Ne s'applique pas				
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif							

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

Réponses précédentes du cycle 2 (02/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique	Ne s'applique pas
------------	-------------------

#### 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

Le plan de gestion du bien, qui est disponible depuis 2013 et mis à jour en 2018, permet au gestion d'organiser leurs tâches annuelles. La loi 2015-005 portant au code de gestion des Aires protégées est un outil de base à la gestion et à la protection. L'approche de gestion avec participation locale est la clé de réussite de conservation. Les ressources financières sont quasi-disponible avec un suivi interne trimestriel de l'utilisation.

#### 4.14. Autre(s) facteur(s)

##### 4.14.1 - Autre(s) facteur(s)

Non appliqué.

#### 4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

##### 4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

Nom	Impact		Origine		Trend	
<b>4.1 Habitat et développement</b>						
4.1.1 Habitat						
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs						
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs						
<b>4.2 Infrastructures de transport</b>						

4.2.1 Infrastructures de transport de surface						
4.2.3 Infrastructures de transport aérien						
4.2.4 Infrastructures de transport maritime						
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport						
4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services						
4.3.4 Installations localisées						
4.4 Pollution						
4.4.4 Pollution atmosphérique						
4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques						
4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques						
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques						
4.5.5 Production de semences						
4.5.7 Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance						
4.5.9 Chasse de subsistance						
4.7 Conditions locales affectant le tissu physique						
4.7.7 Nuisibles						
4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine						
4.8.1 Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses						
4.8.3 Chasse, récolte et ramassage traditionnels						
4.8.6 Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs						
4.9 Autres activités humaines						
4.9.1 Activités illégales						
4.9.2 Destruction délibérée du patrimoine						
4.9.6 Troubles civils						

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques						
4.10.1 Tempêtes						
	⊖	⚡		⊕	↻	→
4.10.6 Températures extrêmes						
	⊖	⚡		⊕	↻	↗
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains						
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						
	⊖	⚡		⊕	↻	↗
4.11.6 Incendies d'origine naturelle						
	⊖	⚡		⊕	↻	→
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes						
4.12.1 Espèces transportées						
	⊖	⚡		⊕	↻	→
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres						
	⊖	⚡		⊕	↻	→
4.13 Gestion et facteurs institutionnels						
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion						
	⊕	⚡		⊕	↻	↗
4.13.2 Cadre juridique						
	⊕	⚡		⊕		↗
4.13.3 Gouvernance						
	⊕	⚡		⊕	↻	↗
4.13.4 Activités de gestion						
	⊕	⚡		⊕	↻	↗
4.13.5 Ressources financières						
	⊕	⚡		⊕	↻	↗
4.13.6 Ressources humaines						
	⊕	⚡		⊕		→
4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact						
	⊕	⚡		⊕	↻	→
Légende						
	⚡ actuel	⚡ potentiel	⊖ négatif	⊕ positif	⊕ intérieure	↻ extérieure

## 4.16. Évaluation des facteurs positifs et négatifs actuels et potentiels

### 4.16.1 - Evaluation des facteurs négatifs

#### 4.1 Habitat et développement

Nom	Impact		Origine		Évolution
4.1.1 Habitat	⊕	⚡			↗
	⊖	⚡			↗

#### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée

	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
X	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
X	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs						

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
X	Capacité haute

	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	Restreinte
X	Localisée
	Extensive
	Très répandue

<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours

<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

## 4.2 Infrastructures de transport

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	 	 	
	 		

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
X	Restreinte

	Localisée
	Extensive
	Très répandue

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours

**Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien**

	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

**Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire**

	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

**Tendance - Evolution durant les 6 dernières années**

	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.3 Infrastructures de transport aérien	 		

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

**Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien**

	Insignifiant
X	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
4.2.4 Infrastructures de transport maritime	 		

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

	Phénomène unique/rare
✘	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En 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 moyenne
✘	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

**Tendance - Evolution durant les 6 dernières années**

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport	 	 	
	 		

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

✘	Restreinte
---	------------

	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.4 Installations localisées	 		

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
X	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
X	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
X	Statique
	En hausse

#### 4.4 Pollution

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.4 Pollution atmosphérique			
	 		 

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
X	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
X	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
X	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

#### 4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
-----	--------	---------	-----------

4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques


Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
--	--------------

<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	En baisse
	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.5 Production de semences	 		
	 		

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.7 Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance	 		

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
<input type="checkbox"/>	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
<input type="checkbox"/>	Extensive
<input type="checkbox"/>	Très répandue
Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
<input type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input type="checkbox"/>	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
<input type="checkbox"/>	Significatif
<input type="checkbox"/>	Catastrophique
Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
<input type="checkbox"/>	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
<input type="checkbox"/>	Capacité faible
<input type="checkbox"/>	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
<input type="checkbox"/>	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
<input type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.5.9 Chasse de subsistance	<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
<input type="checkbox"/>	Localisée
<input type="checkbox"/>	Extensive
<input type="checkbox"/>	Très répandue
Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
<input type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input type="checkbox"/>	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur

	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
✘	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
✘	En baisse
	Statique
	En hausse

#### 4.7 Conditions locales affectant le tissu physique

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.7 Nuisibles			
			

#### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

#### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

✘	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En 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 moyenne
✘	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

#### Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

## 4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.8.1 Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses						

### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
	Extensive
	Très répandue

### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

### Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
	Mineur
<input checked="" type="checkbox"/>	Significatif
	Catastrophique

### Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

### Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.8.3 Chasse, récolte et ramassage traditionnels						

### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique

	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
✘	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
✘	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.6 Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs	 		

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
✘	Fréquent
	En cours

<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
✘	Significatif
	Catastrophique

<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
✘	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse

	Statique
✘	En hausse

#### 4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.1 Activités illégales			
	 		

##### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

##### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
✘	Fréquent
	En 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 moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

##### Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

✘	En baisse
	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.2 Destruction délibérée du patrimoine			
	 		

##### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

##### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

✘	Phénomène unique/rare
---	-----------------------

<input type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input type="checkbox"/>	En cours

**Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien**

<input checked="" type="checkbox"/>	Insignifiant
<input type="checkbox"/>	Mineur
<input type="checkbox"/>	Significatif
<input type="checkbox"/>	Catastrophique

**Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire**

<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
<input type="checkbox"/>	Capacité moyenne
<input type="checkbox"/>	Capacité faible
<input type="checkbox"/>	Aucune capacité/aucune ressource

**Tendance - Evolution durant les 6 dernières années**

<input checked="" type="checkbox"/>	En baisse
<input type="checkbox"/>	Statique
<input type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.6 Troubles civils			

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
<input type="checkbox"/>	Localisée
<input type="checkbox"/>	Extensive
<input type="checkbox"/>	Très répandue

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
<input type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input type="checkbox"/>	En cours

**Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien**

<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
<input type="checkbox"/>	Significatif
<input type="checkbox"/>	Catastrophique

**Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire**

<input type="checkbox"/>	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
<input type="checkbox"/>	Capacité faible
<input type="checkbox"/>	Aucune capacité/aucune ressource

**Tendance - Evolution durant les 6 dernières années**

<input checked="" type="checkbox"/>	En baisse
<input type="checkbox"/>	Statique
<input type="checkbox"/>	En hausse

#### 4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.1 Tempêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
<input type="checkbox"/>	Localisée
<input type="checkbox"/>	Extensive
<input type="checkbox"/>	Très répandue

##### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
<input type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input type="checkbox"/>	En cours

##### Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
<input type="checkbox"/>	Significatif
<input type="checkbox"/>	Catastrophique

##### Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

<input type="checkbox"/>	Capacité haute
<input type="checkbox"/>	Capacité moyenne
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité faible
<input type="checkbox"/>	Aucune capacité/aucune ressource

##### Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

<input type="checkbox"/>	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
<input type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.6 Températures extrêmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

<input type="checkbox"/>	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
<input type="checkbox"/>	Extensive
<input type="checkbox"/>	Très répandue

##### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
✗	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
✗	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
✗	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
✗	En hausse

#### 4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt			
	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
✗	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
✗	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
✗	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
✗	Capacité faible

	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.6 Incendies d'origine naturelle			
	 	 	

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

**Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien**

<input checked="" type="checkbox"/>	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

**Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire**

	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune capacité/aucune ressource

**Tendance - Evolution durant les 6 dernières années**

	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
	En hausse

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.12.1 Espèces transportées			
	 	 	

**Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur**

<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée

	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres						

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute

	Capacité moyenne
✘	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
✘	Statique
	En hausse

#### 4.13 Gestion et facteurs institutionnels

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion	 	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
✘	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
✘	En 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 moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
	Statique
✘	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.2 Cadre juridique	 	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte

X	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.3 Gouvernance	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	Restreinte
X	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	

<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.4 Activités de gestion	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	Restreinte
<input checked="" type="checkbox"/>	Localisée
	Extensive
	Très répandue

<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquent
	En cours

<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
<input checked="" type="checkbox"/>	Significatif
	Catastrophique

<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.5 Ressources financières	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	Restreinte

	Localisée
X	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.13.6 Ressources humaines						

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	Restreinte
X	Localisée
	Extensive
	Très répandue
<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours
<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique
<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	

	Capacité haute
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact	 	 	

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

<b>Echelle temporelle - Fréquence du facteur</b>	
	Phénomène unique/rare
<input checked="" type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

<b>Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien</b>	
	Insignifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

<b>Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire</b>	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

<b>Tendance - Evolution durant les 6 dernières années</b>	
	En baisse
<input checked="" type="checkbox"/>	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

La partie sud du bien: les gorges de Manambolo est inscrit patrimoine culturel national. cette classification a un impact positif sur le développement de tourisme dans le site.

#### 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 périodiques).

	Attribut	Préservé	Compromis	Gravement compromis	Perdu
4.18.1.1	Paysage karstique spectaculaire	×			
4.18.1.2	Communautés d'espèces d'animaux rares et/ou menacées	×			
4.18.1.3					
4.18.1.4					
4.18.1.5					

## 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 et les communautés locales/propriétaires.**

#### 5.1.5 - Remarques, conclusions et/ou recommandations relatives aux limites et zones tampons du bien du patrimoine mondial

Depuis septembre 2011, la délimitation de différentes zones du Parc a été décrétée par l'Etat Malagasy pour assurer la conservation du Bien. 66 677 ha des noyaux durs, 91 033 ha de zone tampon et 73 943 ha de zone de protection

### 5.2. Mesures de protection

#### 5.2.1 - Désignation des mesures de protection (juridiques, réglementaires, contractuelles, liées à la planification, institutionnelles et/ou traditionnelles).

- 1927 : création de la RNI n°IX « Tsingy de Bemaraha » (décret du 31/12/1927),
- 1939 : Tsingy de Bemaraha et des gorges de Manambolo patrimoine naturel (arrêté du 11/02/1939), Par suite de la présence de tombes anciennes, réputées renfermer les restes des premiers hommes installés dans le pays, les gorges de la Manambolo en particulier ont été classées au titre du patrimoine national à caractère historique, scientifique, légendaire ou pittoresque par Arrêté du 11 février 1939; cette classification inclut les éléments qui s'y trouvent c'est-à-dire les tombeaux. En outre, "Antsingy" la forêt et les rochers a été classé patrimoine national par le même arrêté.
- 1966 : renforcement du décret du 1927 par le décret n°66.242 du 01/06/1966 constituant certains territoires en réserves naturelles intégrales en vue de la protection de la flore et de la faune.
- 1991 : Tsingy de Bemaraha et les gorges de Manambolo en patrimoine culturel (arrêté n°2982 du 11/05/1991).
- 1997 : la partie sud classé parc National (décret n° 97.1045 du 07/08/97).

Source: Proposition d'Inscription, par. 2.b; Rapport périodique cycle 2

#### Commentaire

2011 : La totalité de l'aire protégée Tsingy de Bemaraha (157 710 ha) est classé Parc National n° 7 du Tsingy de Bemaraha par le décret n° 2011-498 du 06 septembre 2011. 2015 : Refonte de la loi COAP portant à la gestion des Aires Protégées à Madagascar du 26 février 2015

#### 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.

2011 / La totalité du bien est statué en Parc National / Décret 2011-498 du 06 septembre 2011 / Changement de statut en Parc National et délimitation de zone protection, zone tampon et noyaux durs / Mandat de gestion entre l'Etat et Madagascar National Parks / Madagascar National Parks / Comités locaux du Parc /

#### 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 - Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation) pour l'environnement général du bien du patrimoine mondial est-il adéquat pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris les conditions d'intégrité et/ou d'authenticité ?

Le **cadre juridique** pour l'environnement général du bien du patrimoine mondial constitue une **base appropriée pour une gestion et une protection efficaces du bien, tout en contribuant au maintien de sa valeur universelle exceptionnelle incluant les conditions d'authenticité et/ou d'intégrité du bien.**

#### 5.2.6 - Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation) peut-il être appliqué ?

On dispose de **capacités / ressources acceptables** pour faire appliquer les mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien du patrimoine mondial mais certaines insuffisances subsistent dans la mise en œuvre.

### 5.2.7 - Indiquez brièvement comment la législation, y compris l'aménagement du territoire et les autres réglementations, fonctionne en pratique.

La loi COAP (code de gestion pour les Aires Protégées) présente tout dispositif permettant de protéger les ressources du bien dans les différentes zones du Parc, mais l'implication des OPJ dans la verbalisation présente un handicap.

### 5.2.8 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives aux mesures prises pour protéger le bien du patrimoine mondial

Tout les dispositifs nécessaires pour protéger le bien Tsingy de Bemaraha sont disponibles, mais l'application de la loi reste un inconveniant.

## 5.3. Système de gestion/Plan de gestion

### 5.3.1 - Cochez la/les case(s) décrivant le mieux le système de gouvernance et de gestion du bien

Gestion associative (par ex. par des ONG)

Si vous avez choisi « Autre », précisez

### 5.3.2 - Système de gestion : indiquez quel(s) outil(s) de gestion ci-après est/sont utilisé(s) pour aider à protéger le bien.

Un plan officiel de gestion ou un plan de zonage du bien.

Des mécanismes visant à promouvoir la participation équilibrée de groupes, y compris différents niveaux d'autorité, les communautés locales, les peuples autochtones, les femmes et les hommes et d'autres groupes particuliers.

Un plan de gestion.

Un plan annuel de travail ou d'activités.

### 5.3.3 - Décrivez brièvement le système de gestion établi pour votre bien

Le bien est propriété de l'Etat qui a mandaté le Madagascar National Parks pour gérer 43 Aires Protégées, parmi lesquelles le Bien Tsingy de Bemaraha. Le plan de gestion et le PTA doit passer à la validation de Ministère chargé de la gestion des Aires protégées avant leur mise en oeuvre. Un axe stratégique de gestion de type collaboratif avec les communautés locaux et des services étatiques déconcentrés a été développé dans le plan de gestion

### 5.3.4 - Documents de gestion

Titre	Statut	Disponible	Date	Lien vers source
Projet patrimoine mondial des Tsingy de Bemaraha: Elaboration du schéma d'aménagement de la zone d'intervention du projet. Rapport de mission, Oct. 1992	N/A	Disponible	1992	
Programme des Nations Unies pour le développement regional à Mananara-nord (Madagascar): Développement rural intégré pour une utilisation durable des ressources naturelles forestières	N/A	Disponible	1988	
Développement rural intégré pour une utilisation durable des ressources naturelles forestières à Mananara (Madagascar)	N/A	Disponible	1988	

## Commentaire

Plan de gestion du Parc National Tsingy de Bemaraha établi en 2013 et mis à jour en 2018

### 5.3.5 - La Recommandation concernant le paysage urbain historique (2011) a-t-elle été utilisée pour développer les politiques et bonnes pratiques de protection du bien ?

Ce bien n'est **pas concerné** par la Recommandation concernant le paysage urbain historique.

### 5.3.6 - Si la Recommandation concernant le paysage urbain historique (2011) a été utilisée pour ce bien, décrivez brièvement les mesures prises.

Non appliqué.

### 5.3.7 - Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique sur le patrimoine mondial a-t-il été utilisé pour le bien ?

La politique pour le bien relative au changement climatique **repose entièrement** sur le document d'orientation pour le patrimoine mondial.

### 5.3.8 - Si le document d'orientation sur les impacts du changement climatique a été utilisé, décrivez brièvement les mesures prises, ainsi que les études effectuées sur les effets du changement climatique sur le bien :

Une étude de faisabilité sur le résilience climatique par la préservation de la biodiversité a été menée par le Madagascar National Parks et UICN en 2019.

### 5.3.9 - La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial a-t-elle été utilisée pour ce bien ?

La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial **a été partiellement utilisée.**

### 5.3.10 - Si la Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial a été utilisée, décrivez brièvement les mesures prises

Acquisition kit anti-feu et mise en place de dispositif pour prévenir et lutter les feux sauvages dans les secteurs d'intervention

### 5.3.11 - Les différents niveaux de l'administration (à savoir national/fédéral, régional/provincial/état, local/municipal, etc. ) intervenant dans la gestion du bien du patrimoine mondial sont-ils bien coordonnés ?

Il y a une **coordination** entre les entités administratives impliquées dans la gestion du bien, **mais elle pourrait être améliorée.**

### 5.3.12 - Le système/plan de gestion est-il adéquat pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien ?

Le système/plan de gestion est **tout à fait adapté** pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien.

### 5.3.13 - Le système/plan de gestion est-il mis en œuvre ?

Le système/plan de gestion **n'est que partiellement mis en œuvre**.

### 5.3.14 - Existe-t-il un plan de travail/d'action annuel et est-il mis en œuvre ?

**Il existe** un plan de travail/plan d'action annuel **et la plupart des activités sont mises en œuvre**.

### 5.3.15 - Le système de gestion intègre-t-il des mécanismes et procédures formels pour assurer la participation et la contribution des groupes suivants, vivant dans les limites ou à proximité du bien du patrimoine mondial et/ou de la zone tampon, aux décisions de gestion maintenant la valeur universelle exceptionnelle du bien ?

		Sans objet	Pas de mécanismes de participation	Une certaine participation	Participation directe	Participation évolutive à tous les processus de décision pertinents
5.3.15.1	Communautés locales			✗		
5.3.15.2	Collectivités locales			✗		
5.3.15.3	Propriétaires dans le périmètre du bien et de la zone tampon	✗				
5.3.15.4	Peuples autochtones			✗		
5.3.15.5	Femmes			✗		
5.3.15.6	Autres groupes spécifiques	✗				
	Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », veuillez préciser					

### 5.3.16 - Évaluez la coopération/relation entre les gestionnaires/coordonateurs/personnel du bien du patrimoine mondial et les groupes suivants

		Sans objet	Pas de coopération/relation	Faible	Moyenne	Bonne
5.3.16.1	Communautés locales					✗
5.3.16.2	Autorités locales/municipales				✗	
5.3.16.3	Peuples autochtones					✗
5.3.16.4	Propriétaires fonciers	✗				
5.3.16.5	Femmes				✗	
5.3.16.6	Jeunes/enfants				✗	
5.3.16.7	Chercheurs				✗	
5.3.16.8	Visiteurs locaux/touristes					✗
5.3.16.9	Touristes nationaux/internationaux					✗
5.3.16.10	Secteur touristique					✗
5.3.16.11	Entreprises et industries locales				✗	
5.3.16.12	ONG					✗
5.3.16.13	Autres groupes spécifiques	✗				
	Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », veuillez préciser					

### 5.3.17 - Évaluez de quelle manière le système de gestion de votre bien contribue à atteindre les objectifs de la Politique pour l'intégration d'une perspective de développement durable dans les processus de la Convention du patrimoine mondial

		Sans objet	Pas de contribution	Contribution limitée	Contribution importante	Parfaite réalisation des objectifs
5.3.17.1	Le système de gestion du bien contribue à l'égalité des genres.				✗	
5.3.17.2	Le système de gestion du bien offre des services / avantages à la communauté locale au niveau de l'écosystème (par ex. air, eau, aliments, plantes médicinales).					✗
5.3.17.3	Le système de gestion du bien contribue à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération.			✗		



Durabilité environnementale	Faible disponibilité
Participation et inclusion des communautés	Disponibilité moyenne
Préparation aux risques	Sans objet
Renforcement des compétences et éducation	Faible disponibilité
Administration	Disponibilité moyenne
Recherche et suivi	Faible disponibilité
Sensibilisation et communication des informations publiques	Disponibilité moyenne
Marketing et promotion	Disponibilité moyenne
Interprétation	Disponibilité moyenne
Gestion des visiteurs / tourisme	Disponibilité moyenne
Gardiennage, police	Faible disponibilité

#### 6.1.9 - Pour la gestion du bien du patrimoine mondial, veuillez noter la disponibilité de formations dans les disciplines énumérées

Conservation	Disponibilité moyenne
Durabilité environnementale	Faible disponibilité
Participation et inclusion des communautés	Disponibilité moyenne
Préparation aux risques	Sans objet
Renforcement des capacités et éducation	Faible disponibilité
Administration	Disponibilité moyenne
Recherche et suivi	Faible disponibilité
Sensibilisation et communication des informations publiques	Disponibilité moyenne
Marketing et promotion	Faible disponibilité
Interprétation	Disponibilité moyenne
Gestion des visiteurs/tourisme	Disponibilité moyenne
Forces de l'ordre (gardiennage, police)	Pas de disponibilité

#### 6.1.10 - La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a-t-elle été utilisée pour le bien ?

La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial **a été utilisée**.

#### 6.1.11 - Si la Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été utilisée, décrivez brièvement les mesures prises.

Dans toute formation donnée que ce soit social, ou économique, la finalité met en exergue l'importance de site et ses ressources. Le site est un bien commun, tout le monde doit être sensible à toute acte de destruction

#### 6.1.12 - Existe-t-il des plans ou programmes de renforcement des compétences sur site pour développer l'expertise locale et permettre le transfert des compétences pour la conservation et la gestion du bien du patrimoine mondial ?

Un **plan** ou programme **local** de renforcement des compétences **a été développé mais n'est pas mis en œuvre** et il n'y a pas de transfert de compétences.

#### 6.1.13 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant les ressources humaines, l'expertise et la formation

Le Parc dispose 39 employés directs dont 3 femmes. 62 guides locaux sont de free-lance issus de la zone périphérique du bien, dont 7 femmes. Ils assurent l'interprétation du bien. Certaines formations de base (technique de guidage, faune et flore du parc) sont offertes par le Parc. Le perfectionnement est à la charge de chacun.

## 7. Études scientifiques et projets de recherche

### 7.1 - A-t-on une connaissance appropriée (scientifique ou traditionnelle) des valeurs et attributs du bien du patrimoine mondial permettant de soutenir la planification, la gestion et le processus décisionnel afin d'assurer le maintien de la valeur universelle exceptionnelle ?

La connaissance des valeurs et attributs du bien du patrimoine mondial est **acceptable** dans les domaines essentiels mais il y a des lacunes.

### 7.2 - Un programme de recherche est-il prévu dans le périmètre du bien pour répondre aux besoins de la gestion et/ou pour améliorer la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle ?

Il y a une **recherche considérable**, mais **elle n'est pas axée sur les besoins** de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle.

### 7.3 - Les résultats des programmes de recherche sont-ils librement disponibles et diffusés ?

Les résultats de la recherche **sont communiqués aux communautés locales** ainsi qu'à **certains organismes nationaux**.

#### 7.4 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant les études scientifiques et les projets de recherche

Les recherches effectuées permettent de connaître la VUE du bien. Depuis ce dernier temps, peu de chercheur travaille sur Bemaraha faute de l'accessibilité et sécurité. Mais les résultats obtenus permettait toujours d'améliorer la connaissance de la VUE

### 8. Éducation, information et sensibilisation

#### 8.1 - Veuillez évaluer le degré de connaissance et de compréhension de l'existence et des motifs d'inscription du bien du patrimoine mondial parmi les groupes suivants

Communautés locales	Sensibilisation moyenne
Autorités locales, municipales	Sensibilisation faible
Peuples autochtones	Sensibilisation moyenne
Propriétaires fonciers	Sans objet
Femmes	Sensibilisation faible
Jeunes/enfants	Sensibilisation faible
Chercheurs	Aucune sensibilisation
Visiteurs locaux	Sensibilisation moyenne
Touristes nationaux/internationaux	Sensibilisation moyenne
Secteur du tourisme	Sensibilisation moyenne
Entreprises et industries locales	Sensibilisation moyenne
ONG	Sensibilisation faible
Autres groupes spécifiques	Sans objet
Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », précisez :	

#### 8.2 - Le bien dispose-t-il d'un/de programme(s) d'éducation sur le patrimoine pour les enfants et/ou les jeunes contribuant à mieux faire comprendre le patrimoine, promouvoir la diversité et encourager le dialogue interculturel ?

Il existe un programme planifié d'éducation et de sensibilisation des enfants et/ou des jeunes mais il ne répond que partiellement aux besoins.

#### 8.3 - Quel est le public ciblé par les programmes d'éducation et de sensibilisation sur le bien ?

Communautés locales
Autorités locales, municipales
Peuples autochtones
Femmes
Jeunes/enfants
Chercheurs
Visiteurs locaux
Touristes nationaux/internationaux
Secteur du tourisme
Entreprises et industries locales
ONG

#### 8.4 - Veuillez noter le caractère plus ou moins adapté des installations suivantes destinées aux visiteurs, en ce qui concerne l'éducation, l'information, l'interprétation et la sensibilisation au bien du patrimoine mondial

Centre d'accueil des visiteurs	Moyennement adaptée
Musée de site	Bien adaptée
Kiosques d'information	Non prévu mais nécessaire
Visites guidées	Bien adaptée
Sentiers/tinéraires	Bien adaptée
Documents d'information papier	Peu adaptée
Informations en ligne (site web, réseaux sociaux, etc. )	Moyennement adaptée
Transports	Non prévu mais nécessaire
Autre	Non nécessaire

Si vous avez choisi « Autre », précisez

### 8.5 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant l'éducation, l'information et la sensibilisation

Les résultats attendus de l'éducation, l'information et la sensibilisation sont l'amélioration de connaissance, le changement de comportement et la participation aux activités en faveur du bien. Ces résultats sont notables dans la zone où il y a de développement de l'écotourisme.

## 9. Gestion des visiteurs

### 9.1 - Estimez le nombre de visiteurs annuel (visiteurs nationaux et internationaux compris) depuis le dernier Rapport périodique

21534 / 16133 / 21333 / 16759 / 10794 /

### 9.2 - Sources d'information utilisées pour rassembler les statistiques de fréquentation

Billets d'entrée et inscriptions

Enquêtes visiteurs

### 9.3 - Quelle est la durée moyenne d'une visite sur le site du patrimoine mondial ?

Un séjour avec deux nuitées

### 9.4 - Veuillez indiquer les sources d'information

Source d'information: le service d'accueil du Parc

### 9.5 - Quelles sont les dépenses moyennes approximatives des visiteurs par jour (Estimez la dépense en dollars des États-Unis) ?

25 / 25 / 50 / 15 / 10 / 20 /

### 9.6 - Veuillez indiquer les sources d'information

Enquête de responsable du Parc auprès des opérateurs locaux.

### 9.7 - Le système/plan de gestion du bien du patrimoine mondial intègre-t-il une stratégie, avec un plan d'actions, pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts économiques, socioculturels et environnementaux ?

Il y a une **stratégie planifiée et efficace** de gestion du flux de visiteurs, de l'activité touristique et de ses impacts sur le bien du patrimoine mondial.

### 9.8 - Commentaires concernant la réponse fournie à la question 9.7 ci-dessus

La gestion de visite se fait au niveau de l'accueil. C'est l'hôtesse d'accueil qui oriente les visiteurs une fois que c'est trop nombreux dans un circuit.

### 9.9 - L'utilisation du bien par les visiteurs est-elle gérée de manière efficace pour préserver la valeur universelle exceptionnelle du bien ?

L'usage par les visiteurs du bien du patrimoine mondial est **géré efficacement et n'affecte pas sa valeur universelle exceptionnelle**.

### 9.10 - L'efficacité de la gestion du tourisme est-elle régulièrement contrôlée ?

Oui, avec un autre système

Si vous utilisez un autre système, précisez :

Boîte à idées au niveau de l'accueil

### 9.11 - Comment le secteur du tourisme coopère-t-il avec la gestion du site pour enrichir les expériences du visiteur et préserver la valeur universelle exceptionnelle du bien du patrimoine mondial ?

Il y a une **bonne coopération** entre les responsables du bien du patrimoine mondial et l'industrie touristique **pour mettre en avant la valeur universelle exceptionnelle et enrichir l'appréciation des visiteurs**.

### 9.12 - Comment les informations sur la valeur universelle exceptionnelle du bien sont-elles présentées et interprétées ?

La présentation et l'interprétation de la valeur universelle exceptionnelle du bien **sont appropriées**.

### 9.13 - Dans combien d'emplacements l'emblème du patrimoine mondial est-il exposé au sein du bien ?

Dans **beaucoup d'emplacements** et **facilement visible** par les visiteurs.

### 9.14 - Comment les revenus du tourisme/apportés par les visiteurs (droits d'entrée, permis) contribuent-ils à la gestion du bien du patrimoine mondial ?

On **collecte des droits d'entrée** et cela **contribue largement** à la gestion du bien du patrimoine mondial.

### 9.15 - Existe-t-il des initiatives locales de tourisme durable ?

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez

Festivité culturelle, circuit nocturne

### 9.16 - Les bénéfices du tourisme sont-ils partagés avec les communautés locales ?

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez :

Vente de produits, recettes de guidage, taxe de séjour,...

### 9.17 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant la gestion des visites du bien du patrimoine mondial

La visite à Bemaraha est chère par rapport aux autres sites de Madagascar. Mais l'arrivée touristique ne cesse d'augmenter au fil des années par son statut. Les communautés bénéficient de cette visite par la vente des produits locaux, aux interprétations, emplois aux différents hôtels et restaurants et aux projets réalisés à partir de part de recettes d'entrée au Parc.

## 10. Suivi

### 10.1 - Existe-t-il un programme de suivi dans le périmètre du bien qui soit axé sur les besoins de la gestion et/ou sur une meilleure compréhension de sa valeur universelle exceptionnelle ?

Il existe un **programme de suivi complet et intégré** portant sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle.

### 10.2 - Les informations nécessaires sont-elles disponibles pour définir des indicateurs clés de mesure de l'état de conservation et sont-elles utilisées pour contrôler de quelle manière la valeur universelle exceptionnelle du bien est maintenue ?

Les informations sur les valeurs du bien du patrimoine mondial sont **appropriées et des indicateurs clés ont été définis** pour mesurer l'état de conservation et **sont utilisés pour mesurer** le maintien de la valeur universelle exceptionnelle du bien.

### 10.3 - Des indicateurs clés sont-ils définis et en place pour les aspects principaux suivants du bien ?

	Importance des indicateurs de suivi	Sans objet	Pas d'indicateurs	Indicateurs définis mais pas encore en usage	Indicateurs définis et utilisés depuis le dernier cycle de soumission de Rapports périodiques
10.3.1	État de conservation				×
10.3.2	Efficacité du système de gestion				×
10.3.3	Système de gouvernance				×
10.3.4	Synergie appropriée avec les autres désignations de conservation			×	
10.3.5	Contribution au développement durable				×
10.3.6	Renforcement des capacités			×	

### 10.4 - Commentaires concernant les indicateurs clés adoptés pour le bien

La VUE de Bien Tsingy de Bemaraha est bien conservé malgré un recul de forêt de 0,01% par an suite au feu sauvage. Ces habitats (77 320 ha) permettent de conserver les espèces rares et menacées. L'efficacité de gestion est bon (IEG : 0,78); le système de gouvernance est participative avec l'autorité centrale (Ministère),MNP, autorités locaux et communauté de base. L'écotourisme contribue au développement local. Mais de renforcement de capacité est nécessaire pour certains responsables.

### 10.5 - Veuillez noter le niveau de participation des groupes suivants au suivi :

Gestionnaires et personnel du patrimoine mondial	Bonne participation
Autorités locales, municipales	Peu de participation
Communautés locales	Participation moyenne
Peuples autochtones	Participation moyenne
Propriétaires fonciers	Sans objet
Femmes	Peu de participation
Chercheurs	Peu de participation
Secteur du tourisme	Peu de participation
Entreprises et industries locales	Peu de participation
ONG	Peu de participation
Autres groupes spécifiques	Sans objet
Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », veuillez préciser :	

### 10.6 - L'État partie a-t-il mis en œuvre les recommandations appropriées du Comité du patrimoine mondial (Aller au début du chapitre 3 pour le [lien vers les rapports sur l'état de conservation](#) de la base de données du Centre du patrimoine mondial sur l'état de conservation) ?

La mise en œuvre est en cours.

### 10.7 - Commentaires concernant la mise en œuvre des recommandations du Comité du patrimoine mondial

La recommandation est la participation à la conservation du bien, mais faute de moyen elle reste d'une manière générale de niveau moyen.

### 10.8 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant le suivi

Ce sont les gestionnaires du Parc et les communautés de base par le biais de Comité locaux du parc qui participent activement au suivi et à la conservation de la VUE par le biais de patrouilles et suivi écologique des cibles de conservation (Forêt dense, Lémuriens diurnes, Reptiles, Erymnochelis madagascariensis). Les autres dépendent de leur fonction.

## 11. Évaluation des principaux besoins de gestion

### 11.1 - Évaluation des besoins de gestion

<b>5.2</b>	<b>Mesures de protection</b>							
5.2.6	On dispose de <b>capacités / ressources acceptables</b> pour faire appliquer les mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien du patrimoine mondial mais certaines insuffisances subsistent dans la mise en œuvre							X
<b>5.3</b>	<b>Système de gestion/Plan de gestion</b>							
5.3.9	La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial <b>a été partiellement utilisée</b> pour ce bien							X
5.3.11	Il y a une <b>coordination</b> entre les entités administratives impliquées dans la gestion du bien, <b>mais elle pourrait être améliorée</b>							
5.3.13	Le système/plan de gestion <b>n'est que partiellement mis en œuvre</b> pour ce bien							X
5.3.17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le système de gestion du bien <b>contribue de manière limitée à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération</b></li> <li>Le système de gestion du bien <b>contribue de manière limitée à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle dans le périmètre et à proximité des biens du patrimoine</b></li> </ul>							X
<b>6.1</b>	<b>Financement</b>							
6.1.3	Le budget dont on dispose <b>est acceptable</b> , mais <b>pourrait être augmenté ultérieurement</b> afin de répondre entièrement aux besoins de la gestion pour ce bien du patrimoine mondial							
6.1.7	Les ressources humaines sont <b>en partie adaptées</b> aux besoins de la gestion du bien du patrimoine mondial							X
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial <b>a été utilisée</b> pour ce bien du patrimoine mondial							X
6.1.12	<b>Un plan</b> ou programme local de renforcement des compétences <b>a été développé mais n'est pas mis en œuvre</b> et il n'y a pas de transfert de compétences							X
<b>7</b>	<b>Études scientifiques et projets de recherche</b>							
7.2	Il y a une <b>recherche considérable</b> menée dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais <b>elle n'est pas axée sur les besoins</b> de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle							X
<b>8</b>	<b>Éducation, information et sensibilisation</b>							
8.2	Il existe un programme planifié d'éducation et de sensibilisation des enfants et/ou des jeunes <b>mais il ne répond que partiellement aux besoins</b>							X
<b>Veillez sélectionner 1 points supplémentaires</b>								
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Please save this question to reflect changes</b>								

## 12. Résumé et conclusions

### 12.1. Tableau récapitulatif - Facteurs affectant le bien

#### 12.1.1 - Résumé - Facteurs affectant le bien

<b>4.1</b>	<b>Habitat et développement</b>						
4.1.1	Habitat						
<b>4.2</b>	<b>Infrastructures de transport</b>						
4.2.1	Infrastructures de transport de surface	La pollution de l'air	Réhabilitation de piste	Madagascar National Parks	2021	Fond d'entretien routier et KFW	Piste de 17 km reliant Bekopaka et le circuit à Andamozavaky
4.2.5	Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport						
<b>4.5</b>	<b>Utilisation/modification des ressources biologiques</b>						
4.5.1	Pêche/collecte de ressources aquatiques	Ressources biologiques aquatiques du bien	Action de dissuasion par la patrouille et application de loi en cas d'infraction	Madagascar National Parks	Actuel et par mois	Madagascar National Parks (population locale et cantonnement de l'environnement)	Il s'agit de pêche de tortue d'eau douce dans les rivières du bien

4.5.4	Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques	Savanes et forêts du bien	Sensibilisation des éleveurs, mis en place de détachement militaire pour assurer la sécurité	Madagascar National Parks et autorités locales	Fin d'année 2020	Madagascar National Parks (Autorités et les forces de l'ordre)	La divagation de zébu est liée à l'action des malfaiteurs
4.5.5		Production de semences					
4.10	<b>Changement climatique/problèmes météorologiques</b>						
4.10.1	Tempêtes						
4.10.6	Températures extrêmes	Les microorganismes du sol et les jeunes plantes	Renforcer l'action de reboisement et limiter le feu sauvage	Madagascar National Parks	Annuel	Madagascar National Parks (et population locale)	Phénomène naturel dû au changement climatique
4.11	<b>Évènements écologiques ou géologiques soudains</b>						
4.11.5	Erosion et envasement/dépôt	Les cours d'eau du bien	Limiter le feu par le feu précoce	Madagascar National Parks	Annuel	Madagascar National Parks (population locale et cantonnement de l'environnement)	Il s'agit de l'ensablement de rivière
4.11.6	Incendies d'origine naturelle	Savanes et forêts	Observation sur terrain	Madagascar National Parks	Saison de pluie	Madagascar National Parks	Phénomène naturel

Question not completed

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

### 12.2.1 - Résumé - Besoins en matière de gestion

5.2	<b>Mesures de protection</b>					
		<b>Actions</b>	<b>Calendrier</b>	<b>Organisation chef de file (et autres organismes engagés)</b>	<b>Informations / commentaires supplémentaires</b>	
5.2.6	On dispose de <b>capacités / ressources acceptables</b> pour faire appliquer les mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien du patrimoine mondial mais certaines insuffisances subsistent dans la mise en œuvre	Désigner des OPJ motivés et aptes à déplacer à pied dans la zone d'intervention	2021	Ministère chargé de l'Aire Protégée (La Gendarmerie)	Des infractions sont déclarées par les agents patrouilleurs, mais pas de verbalisation	
5.3	<b>Système de gestion/Plan de gestion</b>					
5.3.9	La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial <b>a été partiellement utilisée</b> pour ce bien	Respecter les zonages du parc	2020	Cantonement de l'environnement (et Madagascar National Parks)	Le zonage du parc n'est pas respecté suite à la non application de la loi	
5.3.13	Le système/plan de gestion <b>n'est que partiellement mis en œuvre</b> pour ce bien	Promouvoir la recherche et entamer à fond la lutte contre le feu de brousse	2021	Madagascar National Parks (et le Ministère de l'environnement et développement durable)	Certains matériels nécessaires à la lutte contre le feu ne sont pas disponibles	
5.3.17	Le système de gestion du bien <b>contribue de manière limitée à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous,</b>	Améliorer la participation de femmes et jeunes à la conservation	2020	Madagascar National Parks	Faire participer les femmes et jeunes à la conservation du bien en leurs offrant des avantages sur les activités génératrices de revenus	

	<p><b>indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le système de gestion du bien contribue de manière limitée à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle dans le périmètre et à proximité des biens du patrimoine</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

<b>6.1</b>	<b>Financement</b>				
------------	--------------------	--	--	--	--

<b>6.1.7</b>	Les ressources humaines sont <b>en partie adaptées</b> aux besoins de la gestion du bien du patrimoine mondial	Maintenir la situation actuelle pour les ressources humaines	jusqu'en 2024	Madagascar National Parks	Les employés directs sont maintenus, mais la participation de la population locale est améliorée
<b>6.1.10</b>	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été <b>utilisée</b> pour ce bien du patrimoine mondial	Former les personnels au code de gestion du bien de patrimoine mondial naturel	2020	UNESCO (point focal de patrimoine mondial naturel à Madagascar et Madagascar National Parks)	Les conventions ratifiées et les engagements de chacun
<b>6.1.12</b>	<b>Un plan</b> ou programme <b>local</b> de renforcement des compétences a été <b>développé</b> mais <b>n'est pas mis en œuvre</b> et il n'y a pas de transfert de compétences	Identifier les besoins en formation de site	2020	Madagascar National Parks (et UNESCO)	Formation liée à la gestion de patrimoine mondial

<b>7</b>	<b>Études scientifiques et projets de recherche</b>				
----------	---	--	--	--	--

<b>7.2</b>	Il y a une <b>recherche considérable</b> menée dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais <b>elle n'est pas axée sur les besoins</b> de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle	Promouvoir le plan de recherche du bien	2020	Madagascar National Parks	Des thèmes de recherche sont effectués dans le bien de Bemaraha, mais rare sont ceux liés aux cibles de conservation
------------	--	---	------	---------------------------	--

<b>8</b>	<b>Éducation, information et sensibilisation</b>				
----------	--	--	--	--	--

8.2	Il existe un programme planifié d'éducation et de sensibilisation des enfants et/ou des jeunes <b>mais il ne répond que partiellement aux besoins</b>	Améliorer la participation de femmes et jeunes à la gestion du bien	2020	Madagascar National Parks (partenaires)	Pour que tout le monde se sentent responsable à la gestion de bien
-----	---	---	------	---	--

### Résumé - Besoins en matière de gestion complété

## 12.3. Conclusions finales sur l'état de conservation du bien

### 12.3.1 - Compte tenu de l'analyse faite à travers ce rapport, quel est l'état actuel d'authenticité du bien du patrimoine mondial?

L'authenticité du bien du patrimoine mondial **a été préservée**.

### 12.3.2 - Compte tenu de l'analyse faite à travers ce rapport, quel est l'état actuel d'intégrité du bien du patrimoine mondial?

L'intégrité du bien du patrimoine mondial a été **préservée**.

### 12.3.3 - Compte tenu de l'analyse faite à travers ce rapport, quel est l'état actuel de la valeur universelle exceptionnelle du bien du patrimoine mondial?

La valeur universelle exceptionnelle du bien a été **préservée**.

### 12.3.4 - Quel est l'état actuel des autres valeurs du bien ?

D'autres valeurs culturelles et/ou naturelles importantes **se dégradent partiellement**, mais l'état de conservation du bien du patrimoine mondial **n'a pas subi d'impact notable**.

### 12.3.5 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant l'état de conservation du bien

La VUE du bien Tsingy de Bemaraha est préservé malgré un léger recul de forêt qui abrite les espèces rares et menacées par le feu.

## 13. Impact de l'inscription au patrimoine mondial

### 13.1 - Veuillez évaluer l'impact du statut de patrimoine mondial sur chacun des points suivants

Conservation	Très positif
Recherche et suivi	Positif
Efficacité de la gestion	Positif
Qualité de vie des communautés locales et groupes autochtones	Très positif
Reconnaissance	Très positif
Éducation	Positif
Aménagement d'infrastructures	Très positif
Financement du bien	Très positif
Coopération internationale	Très positif
Soutien politique pour la conservation	Très positif
Cadre juridique/de politique générale pour la conservation	Très positif
Promotion	Très positif
Coordination institutionnelle	Très positif
Sécurité	Très positif
Égalité des genres	Très positif
Services/avantages pour les communautés locales au niveau de l'écosystème	Positif
Inclusion sociale et équité et renforcement des opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou géographique, de la religion ou de la situation économique ou autre	Pas d'impact
Promotion d'un développement économique local inclusif et amélioration des moyens de subsistance	Positif
Contribution à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle sur le périmètre et à proximité des biens du patrimoine	Positif
Autre	Sans objet
Si vous avez choisi « Autre », précisez :	

### 13.2 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant le statut de patrimoine mondial et ses impacts

En se référant au statut de patrimoine, le bien est conservé, la recherche est peu développée faute de l'accessibilité. L'éducation est moyennement développée pour les jeunes et enfants. La contribution de l'administration est faible et crée souvent de conflit avec les communautés.

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

### 14.1 - Exemple de bonne pratique de protection, d'identification, de conservation ou de gestion du bien du patrimoine mondial

La participation des CLP (comités locaux du Parc) aux activités de suivi et de conservation est avantageuse. Elle doit être renforcée par la réalisation de micro-projets dans leur territoire et à l'offre de travail relatif à la conservation

### 14.2 - Définissez les sujets couverts par cet exemple de bonne pratique au niveau du bien

Développement durable

Synergies

État de conservation

Gestion

Gouvernance

Renforcement des compétences

## 15. Évaluation de l'exercice de soumission de Rapports périodiques

### 15.1. Pertinence de l'exercice de soumission des Rapports périodiques

#### 15.1.1 - Le processus de soumission des Rapports périodiques a-t-il amélioré la compréhension des points suivants ?

La *Convention du patrimoine mondial*.

Le concept de valeur universelle exceptionnelle.

La valeur universelle exceptionnelle du bien.

Le concept d'intégrité et/ou d'authenticité.

L'intégrité et/ou l'authenticité du bien.

L'efficacité de la gestion du bien pour en maintenir la valeur universelle exceptionnelle.

Le suivi et l'établissement de rapports.

#### 15.1.2 - Veuillez noter le suivi apporté aux conclusions et recommandations du précédent exercice de soumission des Rapports périodiques par les entités suivantes

État partie	Bon suivi
Gestionnaires de sites	Bon suivi
Centre du patrimoine mondial	Bon suivi
Organisations consultatives (ICOMOS, UICN, ICCROM)	Peu de suivi

### 15.2. Utilisation des données

#### 15.2.1 - Comment les autorités responsables du bien prévoient-elles d'utiliser les données enregistrées à l'occasion de ce cycle de Rapports périodiques ?

Révision des priorités/stratégies/politiques de protection, gestion et conservation du patrimoine

Mise à jour des plans de gestion

Collecte de fonds

Sensibilisation

Promotion

#### 15.2.2 - Commentaires sur l'utilisation des données de ce cycle de soumission des Rapports périodiques

Ce rapport ressort la nécessité de l'amélioration de stratégie de l'information et la sensibilisation de l'autorité local, les jeunes et enfants locaux sur la valeur du bien; ainsi que de renforcement de la conservation et suivi de la VUE du bien. Il permet également à la promotion de la destination et la recherche de financement à la conservation du bien.

### 15.3. Délais et ressources

#### 15.3.1 - Entités ayant participé au remplissage de ce questionnaire en ligne (cocher autant de cases que nécessaire)

Institutions gouvernementales chargées du patrimoine culturel et naturel.

Gestionnaire/coordonateurs/personnel du site.

Responsables des sites désignés dans le cadre d'autres conventions/programmes internationaux.

Personnel d'autres biens du patrimoine mondial.
Commission nationale pour l'UNESCO.
Communautés locales.
Autres groupes spécifiques (décrivez brièvement les groupes concernés).
Personnel du projet UNESCO à Bekopaka
Organisations non gouvernementales
UICN international
UICN national/régional
ICCROM international/régional

### 15.3.2 - L'équilibre entre les genres a-t-il été respecté et appliqué dans le remplissage du présent questionnaire ?

L'équilibre entre les genres a été intégré de façon limitée dans le cadre du processus.

### 15.3.3 - Avez-vous eu suffisamment de temps (environ dix mois) pour recueillir les informations nécessaires et remplir ce questionnaire ?

Oui

### 15.3.4 - Estimez le temps (heures de travail) nécessaire pour remplir ce questionnaire

16 / 8 / 16 /

### 15.3.5 - Avez-vous mobilisé des ressources supplémentaires pour remplir ce questionnaire ?

		Non	Oui
15.3.5.1	Ressources humaines		X
15.3.5.2	Ressources financières pour l'organisation des réunions de consultation/formations		X

## 15.4. Format et contenu du Rapport périodique

### 15.4.1 - Quel était le degré d'accessibilité des informations requises pour compléter ce questionnaire ?

La majeure partie des informations requises était accessible.

### 15.4.2 - Le questionnaire était-il facile à utiliser et clair à comprendre ?

		Très difficile	Difficile	Facile	Très facile
15.4.2.1	Facilité d'utilisation du questionnaire			X	
15.4.2.2	Clarté des questions		X		

### 15.4.3 - Suggestions pour améliorer le questionnaire du Rapport périodique

Organiser une réunion nationale entre le point focal et les gestionnaires du bien

## 15.5. Formation et conseils

### 15.5.1 - Veuillez évaluer le soutien des entités suivantes en matière de formation et de conseils pour compléter le questionnaire

Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO	Bon soutien
UNESCO (autres secteurs/bureaux hors-siège)	Bon soutien
Commission nationale pour l'UNESCO	Soutien moyen
ICOMOS international	Pas de soutien
UICN international	Peu de soutien
ICCROM international/régional	Peu de soutien
ICOMOS national/régional	Pas de soutien
UICN national/régional	Peu de soutien

### 15.5.2 - Veuillez évaluer le niveau d'aide reçu des entités suivantes pour remplir le questionnaire du Rapport périodique

Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO	Bon soutien
Représentant de l'État partie (Point focal national)	Bon soutien
Autres secteurs de l'UNESCO (par ex. bureaux hors siège)	Bon soutien
Commission nationale pour l'UNESCO	Soutien moyen

ICOMOS international	Pas de soutien
ICCROM international/régional	Peu de soutien
ICOMOS national/régional	Pas de soutien
UICN national/régional	Peu de soutien
UICN international	Peu de soutien

**15.5.3 - Les sources de formation en ligne sur la soumission de Rapports périodiques, préparées par le Centre du patrimoine mondial, vous ont-elles aidé à remplir ce questionnaire ?**

Oui

**15.5.4 - Veuillez fournir d'autres commentaires sur les ressources de formation en ligne et les changements que vous aimeriez voir mise en œuvre.**

La formation en ligne n'est pas une bonne solution, suite à la difficulté de connexion par internet. Nous proposons un regroupement national de gestionnaire de site et le point focal de patrimoine mondial à Madagascar pour une meilleure remplissage du questionnaire

**15.6. Actions qui exigeront un examen formel du Comité du patrimoine mondial**

**15.6.1 - Résumé des actions qui exigeront un examen formel du Comité du patrimoine mondial**

- **Tableau des informations géographiques**

Raison de la mise à jour : La superficie du Parc est de 157 710 ha avec en plus le 73 943 ha de zone tampon (= zone de protection du Parc dans le dit décret 2011-498 du 06/09/2011) voir carte zonage du Parc Bemaraha.

- **Carte(s)**

Raison de la mise à jour : Carte de zonage du Parc National Tsingy de Bemaraha (source: ADSI Madagascar National Parks).

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 - Veuillez fournir des commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant l'évaluation de l'exercice de soumission des Rapports périodiques**

L'exercice de soumission des rapports périodiques est un véritable outil pour le gestionnaire leur site et permettant de voir les perspectives dans l'avenir. Mais une organisation au niveau national mérite d'être fait avant la soumission.

**15.7.2 - Merci d'avoir répondu à toutes les questions. Nous vous invitons à contacter votre Point focal pour qu'il/elle valide et envoie le questionnaire au Centre du patrimoine mondial.**