

Virunga National Park

1. Données sur le bien du patrimoine mondial

1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Parc national des Virunga

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
Parc national des Virunga	0.917 / 29.167	800000	0	800000	1979
Total (ha)		800000	0	800000	

1.4 - Carte(s)

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

1. [Natural site datasheet from WCMC \(en anglais seulement\)](#)
2. www.gorilla.cd
3. virunga.org

Commentaire

-www.visitvirunga.org pour le tourisme (www.gorilla.cd n'existe plus) - Virunga National Park (facebook)

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	Registre international des biens culturels sous protection spéciale (Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé)		×
2.1.2	Liste des biens culturels sous protection renforcée (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	Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar) (Convention relative aux zones humides d'importance internationale (Convention de Ramsar))	×	
2.1.4	Réseau mondial des réserves de biosphère L'Homme et la biosphère (MAB)		×
2.1.5	Réseau mondial des géoparc Géoparc mondiaux UNESCO		×

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

2.3 - Vos autorités nationales ont-elles l'intention de demander, le cas échéant, une protection renforcée pour le bien du patrimoine mondial au titre du deuxième protocole relatif à la Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé (1999) au cours des trois prochaines années ?

Sans objet

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 ?

Non

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 ?

Non

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 ?

Non

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

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

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

Rien à signaler

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.

Rien à signaler

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.

Rien à signaler

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

Le Parc National des Virunga se distingue par sa chaîne de volcans actifs et la richesse de sa diversité d'habitats qui surpasse celle de tout autre Parc africain, avec sa gamme de steppes, savanes et plaines de lave, marécages, basses terres et ceintures forestières afromontagnardes jusqu'à sa végétation afro-alpine unique et aux champs de glace des monts Rwenzori dont les pics culminent à plus de 5 000 m. Le site inclut les massifs spectaculaires des Rwenzori et des Virunga qui abritent les deux volcans les plus actifs d'Afrique. La grande diversité des habitats a donné lieu à une biodiversité exceptionnelle, notamment des espèces endémiques et des espèces rares et mondialement menacées comme le gorille de montagne.

Critère (vii) : Le Parc National des Virunga offre certains des paysages de montagne les plus spectaculaires d'Afrique. Les monts Rwenzori aux reliefs tourmentés, avec leurs sommets enneigés, leurs falaises et leurs vallées abruptes, et les volcans du massif des Virunga couverts d'une végétation afro-alpine de fougères arborescentes et de lobélies, et leurs pentes couvertes de forêts denses, sont des lieux d'une beauté naturelle exceptionnelle. Les volcans, qui manifestent leur activité par des éruptions à intervalles réguliers de quelques années, constituent les formes terrestres dominantes de ce paysage exceptionnel. Le Parc présente plusieurs autres panoramas spectaculaires comme les vallées érodées des régions de Sinda et d'Ishango. Le Parc abrite aussi d'importantes concentrations de faune sauvage, notamment des éléphants, buffles et cobs de Thomas, et la plus forte concentration d'hippopotames d'Afrique, avec 20 000 individus vivant sur les berges du lac Edouard et le long des rivières Rwindi, Rutshuru et Semliki.

Critère (viii) : Le Parc National des Virunga est situé au centre du Rift Albertin, lui-même dépendant de la Vallée du Grand Rift. Dans la partie sud du Parc, l'activité tectonique due à l'extension de l'écorce terrestre dans cette région a fait émerger le massif des Virunga, composé de huit volcans, dont sept sont situés totalement ou partiellement dans le Parc. Parmi eux figurent les deux volcans les plus actifs d'Afrique – le Nyamuragira et le Nyiragongo tout proche – responsables à eux seuls des deux cinquièmes des éruptions volcaniques historiques sur le continent africain et qui se caractérisent notamment par l'extrême fluidité de leurs laves alcalines. L'activité du Nyiragongo a une importance mondiale en tant que témoignage du volcanisme d'un lac de lave : le fond de son cratère est en effet occupé par un lac de lave quasi permanent, qui se vide périodiquement avec des conséquences catastrophiques pour les communautés locales. Le secteur nord du Parc inclut environ 20 % du massif des monts Rwenzori – la plus vaste région glaciaire d'Afrique et la seule chaîne de montagnes véritablement alpine du continent. Il jouxte le Parc National des Monts Rwenzori en Ouganda, classé au patrimoine mondial, avec qui il partage le Pic Marguerite, troisième sommet d'Afrique (5 109 m).

Critère (x) : En raison de ses variations d'altitude (de 680 m à 5 109m), de pluviométrie et de nature de sols, le Parc National des Virunga possède une très grande diversité de plantes et d'habitats qui le mettent au premier rang des Parcs Nationaux africains pour la diversité biologique. On a identifié plus de 2 000 plantes supérieures, dont 10 % sont endémiques au Rift Albertin. Les forêts afromontagnardes représentent environ 15 % de la végétation. Le Rift Albertin abrite aussi plus d'espèces de vertébrés endémiques que toute autre région du continent africain et le Parc en possède de nombreux exemples. Le Parc abrite aussi 218 espèces de mammifères, 706 espèces d'oiseaux, 109 espèces de reptiles et 78 espèces d'amphibiens. Il sert aussi de refuge à 22 espèces de primates, dont trois espèces de grands singes – le gorille de montagne (*Gorilla beringei beringei*), le gorille des plaines de l'Est (*Gorilla beringei graueri*) et le chimpanzé de l'Est (*Pan troglodytes schweinfurthi*), et à un tiers de la population mondiale de gorilles de montagne. Les zones de savane du Parc abritent une population diverse d'ongulés et la densité de biomasse de mammifères sauvages est l'une des plus hautes de la planète (27.6 tonnes/km²). Parmi les ongulés, on trouve certains animaux rares comme l'okapi (*Okapi johnstoni*), endémique à la République Démocratique du Congo (RDC), et le céphalophe rouge (*Cephalophus rubidus*), endémique aux monts Rwenzori. Le Parc comporte aussi d'importantes zones humides essentielles pour l'hivernage de l'avifaune paléarctique.

Intégrité

Le parc est caractérisé par une mosaïque d'habitats extraordinaires qui s'étendent sur 790 000 ha. Le bien est clairement délimité par l'ordonnance de 1954. Les richesses y sont bien protégées malgré les défis économiques et démographiques dans sa périphérie.

Le parc renferme deux couloirs écologiques hautement importants car ils relient respectivement les différents secteurs : le couloir de Muaro relie le secteur de Mikeno au secteur Nyamulagira, la côte ouest relie le secteur nord au secteur centre du massif des Virunga. La présence du Queen Elizabeth National Park, aire protégée contigüe en Ouganda, constitue également un couloir écologique terrestre reliant les secteurs centre et nord. Enfin le lac Edouard constitue un couloir aquatique important.

Éléments requis en matière de protection et de gestion

Le bien est au bénéfice d'un statut de Parc national depuis 1925. Son autorité de gestion est l'Institut congolais pour la conservation de la nature (ICCN), organisme qui a perdu de nombreux agents morts en service. Le parc se heurte à des problèmes de gestion.

Pour assurer la pérennité du bien, le parc doit être géré sur des bases scientifiques et disposer d'un plan de gestion qui faciliterait, entre autre, une meilleure délimitation des différentes zones. Une surveillance renforcée assurerait l'intégrité des limites du parc. Elle réduirait le braconnage, la déforestation, et la pression sur les ressources piscicoles (qui risquent de s'accroître), activités notamment de groupes armés isolés. A cet effet, le renforcement des effectifs et de l'équipement disponibles ainsi que de la formation du personnel du parc sont primordiaux.

L'amélioration et le renforcement des infrastructures administratives et de surveillance contribueraient à réduire la pression sur les espèces rares et menacées comme les gorilles de montagne, les éléphants, les hippopotames et les chimpanzés. Vu la croissance démographique humaine importante, l'établissement de zones tampons dans tous les secteurs s'avère indispensable et urgent. Une autre priorité est celle d'établir un Fonds fiduciaire qui permettrait de garantir des ressources suffisantes pour la protection et la gestion de la propriété à long terme.

La promotion d'un tourisme localisé et contrôlé pourrait accroître les recettes et contribuer à un financement régulier pour le maintien du bien.

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	Phénomènes naturels et aires de beauté naturelle	×			
3.2.2	Représentativité des grands stades de l'histoire de la terre	×			
3.2.3	Conservation in situ de la biodiversité et des espèces	×			
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 PNVI fut crée sur base d'un nombre de VUEs, depuis 1925. A près de 100 ans d'existence, ces valeurs existent encore, bien que menacées (critère x). Beaucoup d'efforts de conservation sont déployés depuis plus d'une décennie. Les résultats sont enfin palpables et visibles malgré la persistance de certaines menaces graves comme l'insécurité et la présence des bandes armées. Pour une fois, 2 troupeaux d'éléphants, (62, 54 individus) ont été observés le 31 mars 2020 dans le secteur centre du Parc

4. Facteurs affectant le bien

4.1. Habitat et développement

4.1.1 - Habitat

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

S'applique

Ne s'applique pas

4.1.2 - Développement commercial

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

S'applique

Ne s'applique pas

4.1.3 - Zones industrielles

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.1.5 - Installations d'interprétation pour les visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Aujourd'hui au PNVI, il n'y a pas de développement des zones commerciales, ni d'installations d'interprétation des sentiers pour les visiteurs, ni de construction/extensions urbaines. Dans les enclaves de pêche, il existe des habitations des pêcheurs, sans impacts sur le bien. Ces enclaves sont entrain d'être délimitées et clôturées pour la sécurité des pêcheurs et la protection du parc. Mais, des petites installations touristiques existent (3 lodges, tentes) pour l'autofinancement du Parc

4.2. Infrastructures de transport

4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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		X				↗
negatif							

4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

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

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

Le PNVi développe le transport aérien pour atteindre ses objectifs de conservation et de développement. L'insécurité, le délabrement ou manque des routes ne facilitent pas les activités de surveillance du bien et celles de développement autour du bien. Les avions petits porteurs (2 à 6 places) ne volent en moyenne que pendant 5h par jour. Ils facilitent le travail dont les inventaires, le biomonitoring, la surveillance et la mobilité des agents. Ils polluent moins et les pistes sont en terre.

4.3. Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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		X			↗
negatif							

4.3.3 - Infrastructures liées aux énergies non renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, 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"/>			

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

Au PNVi, il y a d'infrastructures liées aux énergies renouvelables, soit des centrales hydroélectriques mais toutes construites en dehors du Parc. Ils ont un impact positif actuel et potentiel pour le futur de la conservation et le développement de toute la Province. Il y a 3 antennes pour de téléphone mobile dans le Parc. Il n'existe pas une ligne à haute tension et servitudes afférentes liée aux ouvrages du Parc. Mais une ligne SNEL traverse le Parc de la cité de SAKE vers la ville de Goma

4.4. Pollution

4.4.1 - Pollution des océans

<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 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, 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"/>			

4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, 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"/>			

4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

<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"/>				

4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> 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 pollution liée au ruissellement et des eaux de surface à partir des terres agricoles s'observe avec l'agriculture pratiquée dans et autour des limites du Parc. La pollution liée à l'apport excessif d'énergie, Pollution atmosphérique ne s'applique pas au PNVi au vu de leurs inexistences dans les milieux si ruraux autour du Parc. Les déchets, spécialement le plastique (bouteilles, sachets,...) sont observés sur les eaux dans les enclaves et sur l'île de Chegera. Une étude pour recyclage en cour.

4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

4.5.1 - Pêche/collecte de ressources aquatiques

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.5.4 - Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.7 - Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, potentiel, 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.10 - Exploitation forestière/production de bois

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, potentiel, 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"/>				

4.5.11 - 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 surpêche sur le lac Edouard + mauvaises pratiques impactent la ressource halieutique. Les pêcheurs congolais sont souvent arrêtés dans les eaux Ougandaises. Le reboisement avec les espèces locales devient rare. La chasse de subsistance est minime, celle commerciale concerne les grand mammifères. La carbonisation est entrain d'être maîtrisé surtout avec l'installation de clôture électrique aux limites du parc. La collecte des plantes médicinales est minime, l'exploitation du bois est localisée

4.6. Utilisation de ressources matérielles

4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, intérieure

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

4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, positif, 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	X		X				
négatif							

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
De toutes ces exploitations susmentionnées, il n'y a pas une qui est faite concrètement sur le terrain.

4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.6 - Eau (pluie/nappe phréatique)

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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							
négatif	X		X			→	

4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, intérieure

S'applique	X 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

Les grands mammifères du Parc, Éléphants, buffles et certains primates sortent pour ravager les cultures des communautés autour du bien. Néanmoins, les efforts d'installer la clôture électrique autour du Parc, surtout dans le secteur sud est une réponse positive à cette nuisance. Les plaintes des populations diminuent en nombre. En plus de la clôture, les éco-gardes font alors des refoulements conjoints avec les communautés à des endroits ciblés.

4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

4.8.1 - Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

<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							

4.8.2 - Modifications des valeurs associées à ce patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> 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 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

<input type="checkbox"/> 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 (26/09/2010):

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

En 2019, les chefs de Kanyabayonga ont fait quelques rituels sur une colline dan le Parc. ceci était encadré par les écocardes. L'avantage est le rapprochement Parc-Population et la valorisation des cultures autour du bien. Les activités vitales que mène le Parc au profit des communautés apportent progressivement un soutien communautaire. Le soutien à l'agriculture durable avec l'énergie verte contribuent aux moyens de subsistance des communautés et crée un rapprochement à renforcer, bien sur.

4.9. Autres activités humaines

4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

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

4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, 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							
négatif X	X	X		X		→	

4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, 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							
négatif X	X	X	X	X		→	

4.9.6 - Troubles civils

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, 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							
négatif X	X	X	X	X		→	

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 engins de pêche non adaptés, braconnage, exploitation forestière illégale, construction illégale ont d'effets négatifs sur le bien. Les groupes armés créent terrorisme, troubles civils, insécurité permanente causant viols, kidnappings, assassinats autour du Parc. Pour assurer la conservation, le développement et le tourisme, le Parc collabore avec la force loyale et s'investit dans les actions de développement. La situation se stabilise malgré des situations malheureuses qui restent sporadiques

4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

4.10.1 - Tempêtes

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.2 - Inondations

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.3 - Sécheresses

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.4 - Désertification

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.5 - Modification des eaux de l'océan

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.6 - Températures extrêmes

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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"/>				

4.10.7 - Autres modifications du climat

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, potentiel, 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"/>				

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

Le problème lié au changement climatique se vit davantage au PNVi et dans les milieux périphériques. Notons que ces manifestations du climat sont saisonnières. Le calendrier culturel de la région en est un témoin. Les pluies et la sécheresse apparaissent plus tôt ou très tard avec des intensités variables et jouent sur les productions agricoles. Des études aideraient à suivre la dynamique de certains bio indicateurs en rapport avec la modification du climat afin de gérer ou prévenir des effets

4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, potentiel, 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

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

L'éruption volcanique est un phénomène naturel qui occasionne des bénéfices écologique et touristique. Le déboisement aggrave le phénomène des érosions dans et autour du bien. Les efforts de protection du bien limitent ce phénomène en stoppant la déforestation à l'intérieur des limites et en favorisant le reboisement autour du Parc. Les incendies et glissement de terres sont saisonniers. Le feu est géré par différents systèmes depuis le début de 2020. Espérons que le système fonctionne.

4.12. Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

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

4.12.3 - Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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 (26/09/2010):

- 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 (26/09/2010):

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

4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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

Au sein du bien, il existe des espèces potentiellement envahissantes, dominantes et qui peuvent, écologiquement être nuisibles à d'autres espèces ou à l'environnement. Des espèces telles le Capparis sp, Lantana camara apparaissent abondantes par endroit au centre du Parc. D'où renforcer le suivi des habitats et d'autres espèces bio-indicatrices et études pour connaître les statuts des espèces, habitats et dénicher le problème potentiel et prévenir les effets négatifs sur le bien et biodiversité

4.13. Gestion et facteurs institutionnels

4.13.1 - Système de gestion/plan de gestion

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

4.13.2 - Cadre juridique

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

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

4.13.3 - Gouvernance

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							

4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- 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	X			↗
négatif							

4.13.5 - Ressources financières

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	X			↗
négatif							

4.13.6 - Ressources humaines

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							

4.13.7 - Activités de recherche/de suivi à faible impact

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- S'applique, positif, actuel, 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				↗
négatif							

4.13.8 - Activités de recherche/de suivi à fort impact

Réponses précédentes du cycle 2 (26/09/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique X 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 et d'aménagement du Parc est en finalisation pour 2020-2025. Des plans opérationnels annuels issus de ce PAG facilitent la gestion. Des recherches fondamentales et appliquées sont en cours et planifiées. Le suivi à faible impact mené permet de connaître la dynamique d'espèces et d'habitats. La protection et la gestion du bien ont, jusqu'à présent, assuré le maintien des valeurs universelles et exceptionnelles identifiées à la création du bien en dépit de troubles permanents

4.14. Autre(s) facteur(s)

4.14.1 - Autre(s) facteur(s)

4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

Nom	Impact			Origine		Trend
4.2 Infrastructures de transport						
4.2.3 Infrastructures de transport aérien	+	¶		○		↗
4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services						
4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables	+	¶	¶		↻	↗
4.3.4 Installations localisées						
	-	¶			↻	→
4.3.5 Grandes installations linéaires						
	-	¶			↻	→
4.4 Pollution						
4.4.2 Pollution des eaux souterraines						
	-		¶	○	↻	
4.4.3 Pollution des eaux de surface						
	-		¶	○	↻	
4.4.5 Déchets solides						
	-	¶	¶	○		→
4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques						
4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques						
	-	¶	¶	○		↗
4.5.3 Modification du régime des sols						
	-	¶	¶	○		↗
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques						
	-	¶	¶	○		→
4.5.8 Chasse commerciale						
	-	¶	¶	○	↻	→
4.5.9 Chasse de subsistance						
	-	¶	¶	○	↻	↘
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois						
	-	¶		○		→
4.6 Utilisation de ressources matérielles						
4.6.4 Exploitation hydraulique	+	¶		○		

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	⊕	⚠		⊕		→
4.8.2 Modifications des valeurs associées à ce patrimoine	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	
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						
	⊖	⚠	⚠	⊕		→
4.9.4 Guerre						
	⊖	⚠	⚠		↻	→
4.9.5 Terrorisme						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.9.6 Troubles civils						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques						
4.10.6 Températures extrêmes						
	⊖	⚠		⊕		→
4.10.7 Autres modifications du climat						
	⊖	⚠	⚠	⊕		→
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains						
4.11.1 Éruption volcanique	⊕	⚠	⚠	⊕		→
4.11.4 Avalanche/glissement de terrain						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.11.6 Incendies d'origine naturelle						
	⊖	⚠	⚠	⊕		→
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes						
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres						
	⊖	⚠	⚠	⊕		→
4.12.5 Espèces hyper-abondantes						
	⊖	⚠	⚠	⊕		→
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

4.2 Infrastructures de transport

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.2.3 Infrastructures de transport aérien						

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
--	-----------

	Statique
✘	En hausse

4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables						

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
4.3.4 Installations localisées						

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
✘	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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	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
4.3.5 Grandes installations linéaires						

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
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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
	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

4.4 Pollution

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.2 Pollution des eaux souterraines	<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 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 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 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
4.4.3 Pollution des eaux de surface	<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

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
X	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.5 Déchets solides			
			
			

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

4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input checked="" type="checkbox"/>	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input type="checkbox"/>	Mineur
<input checked="" 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
4.5.3 Modification du régime des sols	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.8 Chasse commerciale			
			
			

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.9 Chasse de subsistance			
			
			

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
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois			
			

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire
<input checked="" type="checkbox"/> Capacité haute
Capacité moyenne
Capacité faible
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

4.6 Utilisation de ressources matérielles

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.6.4 Exploitation hydraulique						

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 type="checkbox"/>	Intermittent/sporadique
<input type="checkbox"/>	Fréquent
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	En baisse
<input type="checkbox"/>	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Restreinte
<input type="checkbox"/>	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
X	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
X	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	
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	

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.2 Modifications des valeurs associées à ce patrimoine	  	 	

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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
--	------------

	Localisée
	Extensive
X	Très répandue
Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	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	
X	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.9.1 Activités illégales						

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
X	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

<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
4.9.2 Destruction délibérée du patrimoine			
			
			

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 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
4.9.4 Guerre			
			
			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.5 Terrorisme	<input 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

<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 checked="" type="checkbox"/>	Insignifiant
<input type="checkbox"/>	Mineur
<input type="checkbox"/>	Significatif
<input type="checkbox"/>	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
4.9.6 Troubles civils			

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

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.6 Températures extrêmes			

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.10.7 Autres modifications du climat						

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

4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.1 Éruption volcanique	  		

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
4.11.4 Avalanche/glissement de terrain	  	 	

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 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 type="checkbox"/>	Capacité haute
<input type="checkbox"/>	Capacité moyenne
<input type="checkbox"/>	Capacité faible
<input checked="" 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
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						

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 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 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
4.11.6 Incendies d'origine naturelle			
			
			

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 type="checkbox"/>	Mineur
<input checked="" 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

4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres			

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
4.12.5 Espèces hyper-abondantes	⊖ ⚠ ⚠ 🔄		→

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

4.13 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
<input checked="" type="checkbox"/>	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	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
-----	--------	---------	-----------

4.13.2 Cadre juridique

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	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
4.13.3 Gouvernance						

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
<input checked="" type="checkbox"/>	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
4.13.4 Activités 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
4.13.5 Ressources financières	  	 	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	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

X	Capacité haute
	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
4.13.6 Ressources humaines	 		

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité haute
	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
4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact						

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

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

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

Le Parc National des Virunga ne fait pas objet d'une inscription en série.

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	Phénomènes naturels et aire de beauté naturelle	×			
4.18.1.2	Représentativité des grands stades de l'histoire de la terre	×			
4.18.1.3	Conservation in situ de la biodiversité	×			
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 **ne compromettent pas le maintien de la valeur universelle exceptionnelle du bien, mais pourraient être améliorées.**

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

Le PNVI n'a pas de zone tampon formelle. Le domaine de chasse de Rutshuru joue le rôle mais les textes de sa création ne lui confèrent ni le statut, ni la fonction d'une zone tampon. Il est uniquement destiné à la pratique de la chasse. L'installation des zones tampons aux alentours de certains secteurs stratégiques ou vulnérables du Parc pourrait prévenir ou atténuer les impacts négatifs actuels et potentiels de la population humaine en croissance rapide dans les territoires immédiats du bien;

5.2. Mesures de protection

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

Le Parc national Albert, actuellement Parc national des Virunga, fut créé le 21 avril 1925 ; il était constitué en réserve naturelle intégrale. La législation en application dans les parcs nationaux et en particulier dans le Parc national des Virunga a été revue par Ordonnance –Loi n.69-041 du 22 août 1969 relative à la conservation de la nature.

Source: Proposition d'Inscription, par. 2b

Commentaire

La nouvelle Loi n° 14/003 du 11 février 2014 relative à la conservation de la nature RDC a apporté des innovations majeures telles que: Consultation préalable des riverains pour tout projet de création de l'AP; obligation au Gouvernement d'assurer le financement de la stratégie nationale; réaliser des études d'impact environnemental et social préalable, définir les mécanismes de sensibilisation, définition des conditions d'accès aux ressources biologiques et génétiques, d'information, ..

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.

2014 / Loi n° 14/003 du 11 février 2014 relative à la conservation de la nature RDC /
<http://www.leganet.cd/Legislation/Droit%20administratif/Environnement/Loi14003.11.02.2014.htm>

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 14 donne des dispositions pour la gestion des APs, et ZT au chapitre 2, art 28 et 29. Mais il est impérieux qu'au niveau national, il y ait harmonisation entre services: Aménagement du Territoire, Cadastre des APs, Cadastre minier et Cadastre foncier pour mettre fin aux divers cas de violation enregistrés dans les APs. Des séances d'harmonisations ont lieu à Kinshasa (DGICCN) et Goma (PNVi). Ces chevauchements sont sources de conflits entre services étatiques et entre APs et des privés.

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

Il existe des mesures de protection du bien. La loi 14 est bien adaptée au contexte actuel du pays bien que son application souffre dans certaines mesures et par endroits suite à l'instabilité politique, économique et sociale du pays. Le PNVi applique cette loi qui constitue le socle de sa force et sa légitimité. Il observe d'autres réglementations internes de l'ICCN (une série d'outils) et veille à ce que toutes les actions convergent vers des dispositions internationales et nationales.

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

Système de gestion public au niveau national

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 de gouvernance encourageant et respectant les pratiques, connaissances et utilisations traditionnelles 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 cadre de développement économique inclusif, avec un accès et un partage équilibré des ressources et des opportunités liées à la protection du bien.

Un plan de gestion intégré couvrant le patrimoine mondial et d'autres désignations.

Un plan annuel de travail ou d'activités.

Un plan de gestion des risques climatiques, de catastrophes et de conflits.

Un plan de gestion des visiteurs/de la fréquentation.

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

Le plan d'aménagement et de gestion (PAG) du PNVi est basée sur la Constitution du pays; Loi 14 et la Stratégie nationale de la Conservation de la Biodiversité (SNCB). Du PAG découle le Plan opérationnel annuel des activités et le plan de travail . Le PAG tient compte des réalités écologiques du bien, principalement des VUES, des touristes et des populations autour du bien. Le bien est aussi un site RAMSAR, ses zones humides et le lac Edouard sont gérés selon la convention et les lignes du PAG.

5.3.4 - Documents de gestion

Commentaire

La Stratégie Nationale de la Conservation de la Biodiversité, la Loi 14, le Plan d'Aménagement et de Gestion, le Plan Opérationnel annuel, le SOP pour la sécurité et la Lutte anti-braconnage et des stratégie de gestion des programmes (stratégies en cours d'élaboration pour 2020-2024, dont la stratégie de la conservation communautaire, tourisme, Recherche et Biomonitoring, communication).

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.

Sans objet pour le Parc national des Virunga

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 ?

Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique **a été partiellement utilisé**.

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 :

Le suivi journalier de la santé écologique des écosystèmes et des VUES, le suivi de la dynamique des feux dans les savanes de la Rwindi et le suivi de la dynamique des populations des hippopotames sur le lac Edouard, sont les mesures en cours d'exécution au PNVi en vue de comprendre, de gérer et d'anticiper les

effets de changement climatique. Le biomonitoring est journalièrement fait avec cybertracker, fiches et caméra-traps. Les migrations saisonnières des éléphants sont suivis avec l'Uganda

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 **n'a pas été 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

La stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial n'a pas été utilisée au PNVI. Elle va être intégrée le plan de gestion du Site et ainsi elle sera adaptée dans les activités jusqu'à avoir un plan local visant la résilience des communautés riveraines du Parc, les écosystèmes et les espèces.

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 est **totalemment mis en œuvre et son suivi est assuré.**

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 **toutes les activités sont mises en œuvre et leur suivi est assuré.**

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	Les jeunes				

5.3.16 - Évaluez la coopération/relation entre les gestionnaires/coordinateurs/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.					×
5.3.17.4	Le système de gestion du bien intègre une approche fondée sur les droits de l'homme.					×
5.3.17.5	Le système de gestion du bien contribue à favoriser le développement économique inclusif local et à améliorer les moyens de subsistance.					×
5.3.17.6	Le système de gestion du bien contribue à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle dans le périmètre et à proximité des biens du patrimoine.					×

5.3.18 - Commentaires supplémentaires concernant l'évaluation du système de gestion ci-dessus

Le système de gestion est généralement évalué en interne (ICCN) par l'outil IMET qui est appliqué chaque année. Mais également il est évalué chaque 6 mois lors de l'évaluation mi parcours et final du plan opérationnel. Dans l'entre temps, à la fin de chaque trimestre, la gestion est évaluée lors des réunions techniques trimestrielles d'évaluation des plans de travail. Le PAG est évalué deux fois, soit toutes les deux années et la dernière permet d'élaborer le plan sur la période suivante, 5 ans.

5.3.19 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives au système/plan de gestion

En guise de commentaire, le PAG est une réalité difficile au PNVI au vu de l'obligation de s'adapter constamment aux différentes réalités dans la province, spécialement à celles sécuritaires autour du bien. Néanmoins le système de gestion en place reste jusqu'à ce jour nécessaire et utile (SNCB, PAG, PO, PT et évaluations). Surtout le PAG aide le site à s'évaluer dans sa ligne de travail en dépit des imprévus et urgences qui s'imposent tout au long d'une année. Ces outils sont de vrai boussole

6. Ressources financières et humaines

6.1. Financement

6.1.1 - Si vos sources de financement ne correspondent pas exactement à celles indiquées, inscrivez les sommes correspondant au type de financement qui représente votre situation avec le plus de justesse et utilisez la boîte de commentaires pour plus de détails.

		Frais de projets	Frais courants
6.1.1.1	Financement multilatéral (FEM, Banque mondiale, etc.)	60 %	50 %
6.1.1.2	Financement international bilatéral	0 %	0 %
6.1.1.3	Fonds du patrimoine mondial (Assistance internationale)	0 %	0 %
6.1.1.4	Contribution des autres conventions et programmes	0 %	0 %
6.1.1.5	Dons internationaux (ONG, fondations, etc.)	30 %	20 %
6.1.1.6	Gouvernemental (national/fédéral)	0 %	3 %
6.1.1.7	Gouvernemental (régional, provincial, État central)	0 %	0 %
6.1.1.8	Gouvernemental (local/municipal)	0 %	0 %
6.1.1.9	Dons nationaux (ONG, fondations, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.10	Frais payés par les visiteurs (par ex. entrée, toilettes, parking, camping, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.11	Activités commerciales (par ex. merchandising et restauration, permis pour filmer, concessions, etc.)	10 %	27 %
6.1.1.12	Autre	0 %	0 %
		Total 100 %	Total 100 %

6.1.2 - Commentez ci-après les autres sources de financement qui ne sont pas indiquées ci-avant

Les financements multilatéraux au PNVI viennent en grande partie de l'union européenne et de l'USAID et font jusqu'à 50% des frais courants du site. Les ONGs et fondations contribuent jusqu'à 30% du budget du site. Le gouvernement Congolais contribue jusqu'à 3% des frais courants en termes de paiement des salaires des agents. Les activités 'commerciales' qui se résument au tourisme, vente du courant électrique principalement dans une partie de la ville de Goma, font jusqu'à 27% des frais courant

6.1.3 - Le budget actuel est-il suffisant pour gérer de manière efficace le bien du patrimoine mondial ?

Le budget dont on dispose est acceptable, mais pourrait être augmenté ultérieurement afin de répondre entièrement aux besoins de la gestion.

6.1.4 - Les sources actuelles de financement sont-elles assurées et ont-elles des chances de le rester ?

Les sources actuelles de financement **sont assurées à moyen terme et devraient être assurées pour le long terme.**

6.1.5 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives au financement et aux infrastructures

Les besoins du PNVi sont énormes au vu des défis actuels du site et les objectifs de gestion assignés sur 25 ans. Les principales sources de financement extérieurs sont assurées à moyen terme et devraient l'être pour le long terme afin de soutenir les sources d'autofinancement qui sont en cours d'être mis en place. Un bon climat de vie et des affaires amélioré en RDC garantira le tourisme, l'exploitation de l'énergie et les actions de développement durable (agriculture, pêche, chocolaterie,...)

6.1.6 - Estimez la participation des hommes et des femmes à la gestion, la conservation et l'interprétation des biens du patrimoine mondial et dans quelle mesure ils sont issus des communautés locales.

		Issus des communautés locales %	Issus d'ailleurs %
6.1.6.1	Hommes	91 %	90 %
6.1.6.2	Femmes	9 %	10 %
		Total 100 %	Total 100 %

6.1.7 - Les ressources humaines disponibles sont-elles suffisantes pour gérer le bien du patrimoine mondial ?

Les ressources humaines sont **en partie adaptées** aux besoins de la gestion du bien du patrimoine mondial.

6.1.8 - Concernant les besoins en matière de gestion du bien du patrimoine mondial, veuillez évaluer la disponibilité des professionnels dans les disciplines suivantes

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

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

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

Les ressources humaines sont en partie adaptées aux besoins de la gestion au vu des défis auxquels il faut faire face (groupes armés, population humaine croissante dans certaines parties, restrictions budgétaires...). Le PNVi a encore besoin d'un personnel en quantité et qualité, en dépit de la collaboration avec la FARDC pour la protection du bien. Pour la recherche et les inventaires biologiques, la collaboration existe avec les parcs d'Ouganda, le Rwanda et des universités du nord et locales

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 est en place et partiellement mis en œuvre ; certaines compétences techniques sont transmises à ceux qui gèrent le bien localement, mais le travail technique est effectué pour l'essentiel par du personnel extérieur.

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

Actuellement (mars 2020) le PNVi compte près de 1583 h/j par année dont le personnel technique ICCN (735), le personnel Virunga fondation (465) et (282) des travailleurs occasionnels (681). Le personnel technique a une expertise acceptable dans le domaine de conservation. Des formations et recyclages annuels sont assurés. Les agents administratifs et scientifiques nécessiteraient des programmes de renforcement des capacités, périodiquement et selon les besoins

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 existe un programme général de recherche intégrée portant 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 largement diffusés avec une sensibilisation active des communautés locales et des publics nationaux et internationaux.

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

La gestion d'un bien nécessite la connaissance du bien, soit ses valeurs exceptionnelles, attributs, habitats et autres espèces et leur dynamique. Actuellement, à part l'inventaire des hippopotames, deux recherches sont en cours 1) pour améliorer la gestion du Lac Edouard et ses ressources, 2) impacts socio-économie d'activités du Parc sur les riverains, 3) suivi d'espèces vulnérables telles le Prunus africana. En 2021, les inventaires généraux de la faune et la flore sont prévus par secteur.

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	Bonne sensibilisation
Peuples autochtones	Sensibilisation moyenne
Propriétaires fonciers	Sensibilisation moyenne
Femmes	Bonne sensibilisation
Jeunes/enfants	Bonne sensibilisation
Chercheurs	Bonne sensibilisation
Visiteurs locaux	Bonne sensibilisation
Touristes nationaux/internationaux	Bonne sensibilisation
Secteur du tourisme	Sensibilisation moyenne
Entreprises et industries locales	Sensibilisation moyenne
ONG	Sensibilisation moyenne
Autres groupes spécifiques	Sensibilisation moyenne
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 y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes.

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
Propriétaires fonciers
Femmes
Jeunes/enfants
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	Bien adaptée
Musée de site	Non prévu mais nécessaire
Kiosques d'information	Bien adaptée
Visites guidées	Bien adaptée
Sentiers/tinéraires	Bien adaptée
Documents d'information papier	Moyennement adaptée
Informations en ligne (site web, réseaux sociaux, etc.)	Bien adaptée
Transports	Bien adaptée
Autre	Non nécessaire
Si vous avez choisi « Autre », précisez	

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

Des programmes trimestriels de rencontre/ sensibilisation existent via divers canaux de communication afin de passer des messages aux autorités, étudiants/élèves, ONGs et associations locales, aux entrepreneurs, terriens, ... Des installations pour informations/communications/sensibilisation existent pour des touristes étrangers, visiteurs locaux, ...Des sentiers pédestres sont aménagés à l'île Chegera, volcans nyiragongo et rwenzori où se font des visites guidées ... Le musée n'existe pas.

9. Gestion des visiteurs

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

4933 (2019) / 5834 (2018) / 13,956 (2017) / 10,646 (2016) / 5,447 (2015) /

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

Billets d'entrée et inscriptions
Lieux d'hébergement
Services de transports
Secteur du tourisme
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

Le site Web, les flyers, magazines dans les avions, les émissions et spots publicitaires radio-télévisées, les réseaux sociaux sont les principales sources d'informations envers les communautés nationales et étrangères. Les actions de développement qui sont menées autour du Parc constituent également des grandes sources d'informations et de communications avec toutes les couches de la population. Les séjours au PNVi vont de 2 à 4 nuits dépendamment des packages choisis par les visiteurs.

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

250 y compris restauration / 10 / 50 / 400 / 20 /

9.6 - Veuillez indiquer les sources d'information

Les sources d'informations sont les rapports officiels du Parc National de Virunga.

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

Le plan de gestion du bien reprend les grandes lignes qui orientent le tourisme sur 5 ans, soit les objectifs, les actions, les indicateurs, les approches méthodologiques; les principes directeurs et les moyens. Ces variables guident ainsi la stratégie du tourisme dans les détails sur les activités à réaliser, les résultats à atteindre, Cette stratégie tient compte des situations actuelles et des projections dans les 5 ans à venir. Les impacts écologique, financier, logistique sont évalués

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 l'outil d'évaluation de la gestion du tourisme de l'UNESCO

Si vous utilisez un autre système, précisez :

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

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

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez :

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

Le PNVi collabore avec des services et organisations du secteur public et privé (opérateurs touristiques). Le tourisme local n'est pas assez développé. Le Parc veut appuyer des initiatives en groupement de Jomba. Les bénéfices du tourisme contribuent à la conservation du bien (20%), à la conservation dans d'autres parcs ICCN qui sont sans appui financiers (50%), au développement des entités périphériques du bien (30%). L'emblème gorille est présent dans la Province voire aux frontières du pays

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				X

6.1.7	Les ressources humaines sont en partie adaptées aux besoins de la gestion du bien du patrimoine mondial	✕
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	✕
6.1.12	Un plan ou programme local de renforcement des compétences est en place et partiellement mis en œuvre ; certaines compétences techniques sont transmises à ceux qui gèrent le bien localement, mais le travail technique est effectué pour l'essentiel par du personnel extérieur	✕
8	Éducation, information et sensibilisation	
8.2	Il y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes	✕

Veillez sélectionner 2 points supplémentaires

Please save this question to reflect changes

12. Résumé et conclusions

12.1. Tableau récapitulatif - Facteurs affectant le bien

12.1.1 - Résumé - Facteurs affectant le bien

4.3	Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services							
4.3.4	Installations localisées							
4.5	Utilisation/modification des ressources biologiques							
4.5.1	Pêche/collecte de ressources aquatiques	Critère X, Biodiversité, biodiversité aquatique. Au PNVi la pêche ne concerne que le prélèvement du poisson	1)Gestion participative de la pêche avec: autorités locales, comités des pêcheurs, communautés locales à travers la Coopérative de pêche 2)Suivi renforcé des activités au lac avec des trackers des bateaux officiels et immatriculés 3)Sensibilisation	Dans les zones de pêche et frayères, les mouvements des bateaux de pêcheurs sont suivis journalièrement avec des outils géoreférencés avec système d'alerte. Les données sur types et quantités de poissons pêchés sont collectées, le nombre des pecheur	Toute l'année	ICCN avec l'appui de la Copevi (Cooperative de peche de Visthumbi), COPEFEILE et d'autres services étatiques affectés dans les pêcheries, dont le Service d'Agriculture et Pêche,	Des variables de suivi de la pêche devront être renforcés afin de collecter plus des données incluant les régimes d'eaux, feux, effets de changement climatique, gestion des risques, renforcement des capacités des partenaires locaux autour du lac.	
4.5.8	Chasse commerciale							
4.5.10	Exploitation forestière/production de bois							
4.9	Autres activités humaines							
4.9.1	Activités illégales	Critère VII, la déforestation, le feu, impactent la beauté du paysage forestier et s'avancicole du PNVi Critère X,le braconnage, le feu et la déforestation impactent la dynamique des espèces de faune et de flore	Renforcer l'application de la loi, la recherche et l'implication des communautés locales. Les patrouilles sur tout le bien et plus dans les secteurs vulnérables, démarcation des limites par clôture électrique, sensibilisation de toutes les couches.	Renforcer le Biomonitoring pour renseigner sur la dynamique des espèces dans le temps et dans l'espace, organiser les inventaires biologiques, suivi socio-économique auprès des communautés bénéficiant des actions de développement appuyés par le PNVi	L'application de la loi, les actions de développement, la sensibilisation et le biomonitoring se font tout au long de l'année; les inventaires sont prévus en 2021 et 2022	ICCN	Les activités humaines illégales à l'intérieur des limites du bien sont jugulés des textes, outils et mécanismes légaux. Les activités humaines à l'extérieur du bien avec impacts sont abordés par la sensibilisation et par de structure de gouvernance	
4.10	Changement climatique/problèmes météorologiques							
4.10.6	Températures extrêmes	Critère X, Biodiversité. Il est important de mener certaines études pour confirmer si les attributs physiques sont affectés et à quel niveau.	-Suivi et gestion du régime de feux dans les savanes du PNVI -Suivi des régimes des eaux (rivières et lac Edouard) -Suivi des conditions météorologiques (température, pluies, vent, ...)	Collecte des données régulières sur les régimes de feux, des eaux et sur au moins une station météorologique.	Le suivi du régime des feux est en cours depuis février 2020 et se poursuit chaque année. Le suivi de régime des eaux pourra être effectif en début 2021. 2021, la station météorologique sera fonctionnelle au PNVI.	ICCN	Lors de températures extrêmes, la bonne herbe se raréfie. Les eaux des rivières sont baissent, les marres sèchent. La faune, en particulier les grands mammifères migrent vers l' Ouganda, cela crée un déséquilibre écologique et spécifique.	

4.10.7	Autres modifications du climat	Critère X, Biodiversité	-Sensibilisation des communautés qui cherchent à s'approvisionner dans le bien. Le prolongement des saisons sèches ou de pluies causent dommages sur les cultures vivrières. -Actions de développement autour du bien -Lutte anti-braconnage renforcée	- Biomonitoring et suivi des activités illégales dans les limites du bien. -Evaluations socio-économiques des actions de développement menées autour du bien	Actions réalisées chaque année, 2020-2023	ICCN	Les perturbations du climat sur ont un impact négatif sur les conditions de vies des communautés locales. Les conditions météorologique baisse la production saisonnière dans les champs. Les populations cherchent ainsi à s'approvisionner dans le Parc
4.11	Évènements écologiques ou géologiques soudains						
4.11.4	Avalanche/glisement de terrain	Critère VIII et l'évènement concerne les glissement des terres.	Le glissement de terres n'est pas fréquent. Les actions à faire se résume en: -Bio monitoring afin d'évaluer l'occurrence du phénomène, les dégâts occasionnés et qui ont un impact direct ou indirect sur les habitats, les espèces et leur survie	-Des habitats	2020-2023	ICCN	Le biomonitoring devra renseigner sur tout mouvement ou changement dans les habitats du bien. Un glissement de terre capable de porter préjudice à la vie et à la migration des espèces et autres doit être suivi et géré.
4.11.5	Erosion et envasement/dépôt						
4.11.6	Incendies d'origine naturelle	Critère VII, les incendies peuvent modifier les patterns de certains paysage et avoir un impact négatif sur la beauté Critère VIII, les incendies peuvent également impacter la roche et influencer la géodiversité du bien.	-Suivi de la dynamique des feux dans le Parc (naturelle ou non naturelle) -Gérer les feux	Biomonitoring journalier	2020-2023	ICCN	Les Incendies d'origine naturelle peuvent être gérées de manière préventive, surtout avant et pendant les sécheresses extrêmes qui vulnérabilisent les habitats de savane du Parc, au secteur centre. Les actions sont en cours et seront évaluées.

Question not completed

12.2. Tableau récapitulatif 2 – Besoins en matière de gestion

12.2.1 - Résumé - Besoins en matière de gestion

5.2	Mesures de protection				
		Actions	Calendrier	Organisation chef de file (et autres organismes engagés)	Informations / commentaires supplémentaires
5.2.6	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	-Outils de gestion élaborés (Plan de gestion 2020-2025, Plans opérationnel annuels, stratégies de gestion des programmes SNCB et évaluations) -Mobiliser des fonds -Former le personnel -Renforcer la recherche, le suivi écologique, socio-économique	-Plan de gestion 2020 -Plans opérationnel, plan de travail, évaluations: chaque année -Stratégies de gestion des programmes SNCB : 2020-2022 -Fundraising, la recherche et le suivis: Chaque année -Formation: chaque année sur base du plan d formation	ICCN_PNVI	Les capacités de gestion existent au PNVI. Les ressources humaines, financières et matérielles y sont acceptables, mais il faut régulièrement les renforcer en qualité et en quantité, d'où une bonne gouvernance permanente.
5.3	Système de gestion/Plan de gestion				

5.3.7	Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique a été partiellement utilisé pour le bien	-Suivi écologique permanent et quelques recherches pour comprendre, prévenir et gérer les effets de changement climatique, sur les attributs du bien (beauté, géobiodiversité, espèces) -Suivi des feux dans le bien -Suivi météorologique par stations	-Suivi écologique permanent et quelques recherches: chaque année -Implantation d'une station météorologique: 2021 -Suivi des feux : chaque année	ICCN_Partenaire à la recherche	Il est souhaitable d'installer des stations météorologiques dans les trois stations du Parc (Rumangabo, Rwindi et Mutsora) afin d'avoir un suivi global sur l'ensemble du bien.
5.3.9	La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial n'a pas été utilisée pour ce bien	-Intégrer dans le plan de gestion, l'approche de gestion des risques liés aux catastrophes sur le bien	2020	-ICCN	Le document de l'UNESCO servira de base pour l'intégration de gestion des risques, mais également autour du bien. Si les communautés riveraines sont préparées pour la gestion des risques, elles vont devenir résilientes et moins dépendantes des RN

6.1 Financement

6.1.7	Les ressources humaines sont en partie adaptées aux besoins de la gestion du bien du patrimoine mondial	-Renforcer les effectifs des agents par recrutements -Former les agents (formations diplômantes ou continues ou en ligne), participations aux séminaires, congrès, ... -Recyclages périodiques, surtout pour le personnel technique para-militaire	2020-2022	ICCN-PNVI	Les moyens financiers sont les conditions de base pour une gestion humaine adaptée, le renforcement quantitatif et qualitatif des ressources humaines.
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	-Renforcer les capacités des agents en affaires, concrètement dans le tourisme et le développement. -Valoriser les cultures traditionnelles pour des fins d'une conservation durable -Renforcer les aptitudes des agents	2020-2023	ICCN_PNVI	La stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial est utilisée au PNVI. Elle est bénéfique et permet d'enregistrer des résultats dans le chef des agents et des partenaires en affaires, en profession, les communautés.
6.1.12	Un plan ou programme local de renforcement des compétences est en place et partiellement mis en œuvre ; certaines compétences techniques sont transmises à ceux qui gèrent le bien localement, mais le travail technique est effectué pour l'essentiel par du personnel extérieur	- Poursuivre la mise en œuvre et adapter le plan de renforcement des capacités - Définir et appliquer le mécanisme de transfert de compétences au personnel local de manière maximale pour la pérennisation des acquis du travail technique	2020-2023	ICCN-PNVI	Le personnel extérieur actuellement en œuvre au PNVI reste complémentaire à ceux qui gèrent le bien. Néanmoins, il est très important et urgent d'assurer que les compétences techniques sont transmises progressivement au personnel technique.

8 Éducation, information et sensibilisation

8.2	Il y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes	-Adapter, étendre et poursuivre le programme d'éducation au bénéfice des jeunes, scolarisés ou non, universitaires, professionnels	2020-2023	ICCN-PNVI	Les jeunes sont plus réceptifs et réactifs lorsqu'ils ont la vraie et bonne information. Il suffit de développer des canaux de transmission qui soient adaptés à leurs contextes. Important de collaborer intensément avec les jeunes pour un bon futur.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 compromise** par les facteurs décrits dans ce rapport.

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

L'authenticité du bien du patrimoine mondial est préservée car les attributs et les VUES n'ont pas perdu leurs valeurs en dépit de l'intégrité du bien qui soit touchée. Avec la lutte anti-braconnage et la démarcation des limites, l'intégrité est en cours de restauration. Les valeurs à la création du Site existent encore. La dynamique est positive (gorilles, éléphants, hippos, chimpanzés, ...). Un inventaire global planifié en 21-22 permettra d'évaluer la dégradation d'autres valeurs du site.

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	Très positif
Qualité de vie des communautés locales et groupes autochtones	Positif
Reconnaissance	Très positif
Éducation	Positif
Aménagement d'infrastructures	Pas d'impact
Financement du bien	Très positif
Coopération internationale	Très positif
Soutien politique pour la conservation	Très positif
Cadre juridique/de politique générale pour la conservation	Positif
Promotion	Très positif
Coordination institutionnelle	Pas d'impact
Sécurité	Pas d'impact
Égalité des genres	Pas d'impact
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	Positif
Promotion d'un développement économique local inclusif et amélioration des moyens de subsistance	Très positif
Contribution à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle sur le périmètre et à proximité des biens du patrimoine	Sans objet
Autre	Positif
Si vous avez choisi « Autre », précisez :	

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

La reconnaissance et la notoriété du PNVi liées à son statut de Patrimoine mondial est tout d'abord avec le monde extérieur, ainsi attire des financements importants, des chercheurs, des visiteurs et touristes. Ce financement sert à implanter des actions de développement autour du bien. L'impact est minime pour certains aspects tels l'inclusion sociale et équité, prévention des conflits, Coordination institutionnelle locale, sécurité... Ces facteurs dépendent des réalités et contexte local.

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

-Démarcation participative des limites avec la clôture électrique pour la lutte antibraconnage, de paix, protection champs et vies humaines contre les animaux sauvages, minimiser les influences politiques -Tourisme vert. A l'international, il est une source d'auto financement du bien. En local il est un support éducatif -Energie verte. Pour le développement, paix, rapprochement Parc-Population -Agents professionnels en conservation malgré le contexte -Suivi socio-économique et biologi

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.
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)	Suivi moyen

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

Clairement, nos priorités, stratégies et plan de gestion seront retouchés et renforcés avec certaines orientations clés du questionnaire. Les outils existants seront renforcés en fond et forme (plan de gestion, stratégies gestion du tourisme, la recherche et le Biomonitoring) et des nouveaux outils (le changement climatique, gestion des risques, renforcement des capacités...) seront élaborés pour améliorer la gestion . Ces rapports périodiques sont une excellente auto-évaluation des acteur

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.
Personnel d'autres biens du patrimoine mondial.
Commission nationale pour l'UNESCO.
Communautés locales.
Organisations non gouvernementales
Experts extérieurs
Donateurs

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 n'a pas été explicitement pris en compte ou mis en œuvre dans le processus.

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

Non

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

140 / 135 / 60 /

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

Le questionnaire nous a pris près de 335h au total -Les questions avec échelles des valeurs n'ont pas été faciles pour bien situer certaines réponses, e.g au point 4.16, à titre d'exemple. -Les questions fermées ne facilitent pas bien la compréhension. Les propositions de réponses déterminées font que parfois l'on coche ce qui est approximative. -Les espaces des notes ainsi que le nombre des mots très limités ne donnent pas l'occasion de mieux expliciter les éléments importants cochés .

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	Pas de soutien
UNESCO (autres secteurs/bureaux hors-siège)	Pas de soutien
Commission nationale pour l'UNESCO	Pas de soutien
ICOMOS international	Pas de soutien
UICN international	Pas de soutien
ICCROM international/régional	Pas de soutien
ICOMOS national/régional	Pas de soutien
UICN national/régional	Pas 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)	Pas de soutien
Commission nationale pour l'UNESCO	Pas de soutien
ICOMOS international	Sans objet
ICCROM international/régional	Sans objet
ICOMOS national/régional	Sans objet
UICN national/régional	Pas de soutien
UICN international	Pas 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.

Les ressources en ligne, toutes, sans exception ont été très utiles. Les liens pour renvoyer aux différents documents, publications et autres ont été également très utiles du fait que le site est hautement bien fait et organisé. Néanmoins, cette formation en atelier reste très importante pour des interactions, discussions et échanges de vive voix où chacun exprime et partage ses attentes et ses soucis avec tout les participants et où les solutions sont également discutées.

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

Pas d'éléments proposés pour mise à jour.

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'évaluation de l'exercice de soumission des Rapports périodiques est bien préparée de chaque site. Globalement le questionnaire est utile car source d'apprentissage, d'inspiration et d'auto-remise en question sur la gestion du bien. Les questions sont compréhensibles. Elles interpellent car les liens avec les évaluations antérieures obligent, aussi la disponibilité des outils, documents de l'Unesco sont importants. Renforcer les outils de suivi du bien aiderait le suivi par le gestionnaire.

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.