

Air and Ténéré Natural Reserves

1. Données sur le bien du patrimoine mondial

1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Réserves naturelles de l'Air et du Ténéré

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
Réserves naturelles de l'Air et du Ténéré	18 / 9	7736000	0	7736000	1991
Total (ha)		7736000	0	7736000	

1.4 - Carte(s)

Titre	Date	Lien vers source
Plan du site	1990	
Carte des limites de la réserve (en vert)	1990	

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

- [Le patrimoine naturel du Niger \(Délégation du Niger auprès de l'UNESCO\)](#)
- [Les réserves naturelles de l'air et du terre \(Délégation du Niger auprès de l'UNESCO\)](#)
- [Natural site datasheet from WCMC \(en anglais seulement\)](#)

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

Le Bien de la RNAT est effectivement une Réserve de Biosphère d' l'Air et du Ténéré (RBAT) depuis 1997. Malheureusement, seules les Oasis du Kawar dans la même région ont été désignées comme Sites Ramsar, Zone Humide d'importance International pour la Conservation des Oiseaux d'Eaux. Cependant, l'administration de tutelle de ce bien a l'intention de proposer ce site de la RNNAT pour désignation prochainement. Le Bien de la RNAT pourrait être proposé comme géoparc compte tenu de ses qualités.

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 ?

Oui

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 ?

Oui

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 ?

Oui

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)

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 ?

Oui

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.

les pratiques et savoirs liés à l'IMZAD des communautés touarègs de l'Algérie, du Mali et du Niger.

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.

3. Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

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

Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

Brève synthèse

La réserve de l'Aïr et du Ténéré est une des plus grandes aires protégées d'Afrique, avec 7,736,000 hectares. Elle est le dernier bastion de faune Saharo Sahélienne au Niger. Elle comprend deux zones principales : le massif montagneux de l'Aïr qui atteint 2000 mètres d'altitude et la vaste plaine du désert du Ténéré. L'Aïr présente, au sein d'un environnement désertique, un îlot de végétation sahélienne avec des composantes soudanaises et des composantes saharo méditerranéennes.

Critère (vii) : L'Aïr constitue un îlot de type sahélien isolé dans un environnement désertique saharien. Il constitue de ce fait un ensemble d'écosystèmes relictuels remarquable allié à des paysages de montagnes et de plaines d'un intérêt et d'une valeur esthétique exceptionnels. Les dunes vives du Ténéré modifient rapidement le paysage par déplacement et dépôt de sable. La région contient des montagnes de marbres bleus qui présentent un intérêt esthétique particulier.

Critère (ix) : La réserve de l'Aïr et du Ténéré est le dernier bastion de faune Saharo Sahélienne au Niger. L'isolement dans lequel se trouve l'Aïr et la présence peu marquée de l'homme font que de nombreuses espèces sauvages éliminées dans d'autres régions du Sahara et du Sahel survivent ici. Le bien contient une grande diversité d'habitats (dunes vives, dunes fixées, regs sableux, vallées falaises, canyons, plateaux sommitaux, gueltas etc.) nécessaires pour la conservation de la diversité biologique Saharo sahélienne.

Critère (x) : Le bien contient des habitats naturels importants pour la survie de trois antilopes du désert du Sahara sur la Liste rouge de l'UICN des espèces menacées : la gazelle dorcas (*Gazella dorcas dorcas*) ; la gazelle leptocère (*Gazella leptoceros*) ; et l'addax (*Addax nasomaculatus*). Environ un sixième de la réserve bénéficie du statut de sanctuaire pour la protection de l'addax. Le bien contient d'importantes populations d'espèces d'ongulés du Sahara et d'espèces de carnivores tels que le fennec, le renard de rüppell et le guépard. Le massif de l'Aïr constitue également une zone de transit pour un grand nombre d'oiseaux migrateurs afrotropicaux et paléarctiques. En total, 40 espèces de mammifères, 165 espèces d'oiseaux, 18 espèces de reptiles et une espèce d'amphibien ont été identifiées dans la Réserve. Au niveau de la flore, on trouve dans la steppe les espèces *Acacia ehrenbergiana*, *Acacia raddiana*, *Balanites aegyptiaca*, *Maerua crassifolia*, et au sol les espèces *Panicum turgidum* et *Stipagrostis vulnerans*. Dans les vallées les plus importantes, où les stocks d'eau dans les réservoirs alluviaux sont conséquents, un habitat très spécifique se développe associant une strate ligneuse dense avec des palmiers doum, des palmiers dattiers, *Acacia nilotica*, *Acacia raddiana*, *Boscia senegalensis*, *Salvadora persica*, et un tapis herbacé avec entre autres *Stipagrostis vulnerans*.

Intégrité

Le bien est une des plus grandes aires protégées d'Afrique avec une superficie de 7.736.000 ha. Sa partie centrale (1.280.500ha) est classée réserve intégrale (sanctuaire des Addax). Les espèces du désert étant présentes en très faible densité, ces dimensions sont essentielles à leur survie. Dans les limites des monts de l'Aïr et du désert du Ténéré, les limites sont marquées à tous les points d'accès principaux. Une extension au sud-ouest, pour inclure un site utile à la faune dans certaines conditions de pluviosité et pour tenir compte de la migration de l'addax au sud-est vers la région du mont Termit, serait envisagée.

Besoins en matière de protection et de gestion

Le bien a été inscrit sur la Liste du patrimoine mondial en péril en 1992 à cause d'instabilité politique et dissensions entre les populations. Le bien bénéficie d'une protection légale et d'une gestion satisfaisante, soutenues par les appuis techniques et financiers de l'Etat et des partenaires au développement. Il ne dispose pas d'un plan de gestion. La chasse et l'exploitation des produits ligneux sont interdites dans la réserve ; de même l'accès au sanctuaire des addax est strictement interdit. Le braconnage et le pâturage abusif sont les principales menaces auxquelles est confronté le bien. Ces menaces connaissent un début de solution avec les activités de surveillance et de sensibilisation, mais beaucoup reste encore à faire pour les combattre définitivement. Pour minimiser ces problèmes, il faudra renforcer la présence physique des autorités de gestion dans la réserve, clarifier les droits respectifs d'utilisation du sol et d'accès aux ressources des populations locales, améliorer le suivi et la surveillance du bien pour s'attaquer aux problèmes de braconnage et d'extraction illégale des ressources naturelles et mettre fin aux activités commerciales de ramassage du bois et de la chaume sur le bien. La gestion durable et la conservation de ce bien nécessitent le renforcement de l'appui financier et technique de la part de l'Etat et des partenaires au développement, en vue de l'élaboration d'un plan d'aménagement et de gestion du site, La mise en œuvre effective du cadre de concertation inter-communal, et de l'accord de cogestion des ressources naturelles du bien entre l'Etat et les communes concernées

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	L'Aïr constitue un îlot de type sahélien isolé dans un environnement désertique saharien.	✘			
3.2.2	la réserve de l'Aïr et du Ténéré est le dernier bastion de faune (G. dama, Addax n., G. dorcas) sahélo-Saharienne au Niger	✘			
3.2.3	Le bien contient des habitats naturels importants pour la survie de deux antilopes (Gazelle dama et Addax nasomaculatus) sur la Liste rouge de l'UICN des espèces menacées		✘		
3.2.4	intégrité du site	✘			
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

L'orpaillage artisanale par la population autochtone et l'insécurité résiduelle sont une menace sur l'intégrité des valeurs du site.

4. Facteurs affectant le bien

4.1. Habitat et développement

4.1.1 - Habitat

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.1.2 - Développement commercial

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.1.3 - Zones industrielles

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, positif, potentiel, intérieure

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

4.1.5 - Installations d'interprétation pour les visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

Le bien dispose de sites ou zones de pique-nique et de camping. Par ailleurs les panneaux de signalisation depuis leur installation en 1989 sont jusqu'à présent restés intacts et visibles à l'entrée du bien.

4.2. Infrastructures de transport

4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

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

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

Les infrastructures de transport engendrent en même temps des effets négatifs et positifs sur le bien. En effet, elles facilitent l'accès au bien tant sur le plan économique (tourisme) que sur le plan environnemental (dégradation de l'habitat, braconnage, exploitation anarchique des ressources naturelles, flux touristique, etc).

4.3. Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.3.3 - Infrastructures liées aux énergies non renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

négatif							
---------	--	--	--	--	--	--	--

4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

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

Les facteurs indiqués affectent le bien du point de vue positif par la facilitation de la communication et la disponibilité des ressources en eau. Pour l'impact négatif potentiel, un projet d'exploration de pétrole est en encours d'exécution dans la périphérie du bien et l'étude d'impact sur l'environnement a été réalisée en vue de mitiger les impacts potentiels sur l'environnement. Il existe des lignes électriques hautes tension qui transportent l'électricité d'une localité à une autre.

4.4. Pollution

4.4.1 - Pollution des océans

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							
néгатif	X	X	X				

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

L'orpaillage traditionnel dans la RNAT, a engendré la multiplication des petites machines de traitement de minerais pour l'extraction de l'or. Les produits chimiques (cyanure, mercure...) sont utilisés à cette fin. Cela engendre la pollution de l'air, des eaux souterraines et de surface, et l'environnement. Mais heureusement cette activité ne touche qu'une infime partie de la réserve et que les pratiquants sont régulièrement déçus quant à la moisson de l'exploitation obligés de changer de site

4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

4.5.1 - Pêche/collecte de ressources aquatiques

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	X	X	X	X			
néгатif	X	X	X				

4.5.4 - Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	X		X				
néгатif	X	X	X				

4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	x		x				↗
négatif	x	x					↗

4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

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

4.5.7 - Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

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

4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	x	x	x	x			↗

4.5.10 - Exploitation forestière/production de bois

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	x	x	x	x			↗
négatif	x	x	x	x			↗

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

Utilisation des ressources biologiques affectent le bien d'un point de vue négatif ou positif car pour l'élevage le bétail domestique qui parque dans le bien produit de la fumure organique qui fertilise le sol, ce bétail peut transmettre à la faune sauvage des zoonoses en cas contact. Le jardinage est pratiqué dans le bien en dégradant le milieu à travers les coupes de bois. Le braconnage de la faune sauvage, l'exploitation forestière pour satisfaire les besoins énergie créé la désertification.

4.6. Utilisation de ressources matérielles

4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.6.2 - Exploitation de carrières

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, extérieure

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

4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

Dans la zone périphérique du bien, des permis d'exploration et d'exploitation du pétrole sont octroyés. il y a un risque potentiel de pollution du milieu. les panneaux solaires sont souvent utilisés pour produire de l'énergie dans cette zone pour éviter de polluer l'environnement.

4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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"/>			

4.7.6 - Eau (pluie/nappe phréatique)

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							

4.7.9 - 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 vents forts, les hautes températures affectent certaines ressources naturelles de la biodiversité notamment la faune et certaines espèces végétales grâce à l'évapotranspiration qui assèche et tue ces êtres vivants. Tout comme les basses températures permettent à certain groupe d'espèces d'être inféodées à ce milieu. Les érosions sont aussi une très mauvaise chose pour l'environnement car il dégrade le milieu en dépit de ces actions néfastes tels que le ravinement, le transport du sol.

4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

4.8.1 - Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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			↗
negatif	X	X	X	X			↗

4.8.2 - Modifications des valeurs associées à ce patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							
negatif	X	X	X	X			↗

4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							
negatif	X	X	X	X			↗

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

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							
negatif	X	X	X	X			↗

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

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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							
negatif	X	X	X	X			↗

4.8.6 - Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- S'applique, positif, négatif, 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	↘		

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

Les activités touristiques si elles ne sont pas bien encadrées peuvent produire des effets contraires à ceux recherchés notamment dans le cadre du tourisme de masse qui peut perturber ou dégrader la biodiversité. La chasse aussi si elle n'est pas bien structurée a des impacts négatifs sur l'évolution des ressources fauniques notamment si elle porte sur les géniteurs et non sur des sujets âgés, entraîne un déséquilibre de la structure familiale des espèces concernées.

4.9. Autres activités humaines

4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

4.10.5 - Modification des eaux de l'océan

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.10.6 - Températures extrêmes

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

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

4.10.7 - Autres modifications du climat

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

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

Les variabilités et changement climatiques affectent le bien à travers les sècheresses récurrentes, la désertification, les hautes températures. Ce sont autant des impacts négatifs qui affectent le bien contribuant du coup à sa dégradation.

4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

<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							
négatif	x	x	x	x			

4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

x S'applique		Ne s'applique pas					
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif	x	x	x	x		→	

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

Le bien est une vaste étendue désertique avec des vents violents, et donc de l'érosion éolienne avec transport de particules fines du sol et de mouvement des dunes de sable. cette situation impacte négativement le bien. aussi, certaine parties du bien renferment des formations montagneuses et des reliefs très accidentés qui favorisent une érosion hydrique en cas de pluie. Donc toutes les particules fines du sol sont ainsi arrachées et transportés pour être déposées sous forme d'alluvions.

4.12. Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

x S'applique		Ne s'applique pas					
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif	x	x	x	x		→	

4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

x S'applique		Ne s'applique pas					
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif	x	x	x	x		→	
négatif	x	x	x	x		→	

4.12.3 - Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

x S'applique		Ne s'applique pas					
Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant

Impact	actuel	potentiel	intérieure	extérieure	Décroissant	Stable	Croissant
positif							
négatif	X	X	X	X		→	

4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Dans le cadre de la lutte contre la dégradation des terres, certaines parties du bien de la RNAT ont été traitées par des espèces végétales telles que le Prosopis juliflora. Cette plante est devenu aujourd'hui envahissante de cette zone en dépit de sa prolifération dans le milieu. Utilisée comme bois de chauffe, cette espèce permet de réduire le déficit énergétique mais a envahi les espaces vides de la zone

4.13. Gestion et facteurs institutionnels

4.13.1 - Système de gestion/plan de gestion

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

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

4.13.2 - Cadre juridique

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

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

4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

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

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

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

4.13.5 - Ressources financières

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

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

⊖ 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	X	X	X			↗
⊖ négatif							

4.13.7 - Activités de recherche/de suivi à faible impact

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	X			↗
⊖ négatif							

4.13.8 - Activités de recherche/de suivi à fort impact

Réponses précédentes du cycle 2 (24/09/2010):

- 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	X	X			↗
⊖ négatif							

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

Le bien de la RNAT n'a pas de plan de gestion depuis sa désignation. cela limite énormément les actions à entreprendre. cependant, le bien dispose de certains outils de gestion tels que l'Unité de Gestion basé à Iférouane, base vie de la réserve. Aussi des travaux de recherche sont régulièrement entreprise dans ces bien soit par des chercheurs, des stagiaires ou des étudiants.

4.14. Autre(s) facteur(s)

4.14.1 - Autre(s) facteur(s)

- le renforcement des capacités des gestionnaires

4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

Nom	Impact		Origine		Trend	
4.1 Habitat et développement						
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs	⊕	🔊	📍			→
4.2 Infrastructures de transport						
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	⊕	🔊	📍	🌿		↗
4.2.3 Infrastructures de transport aérien	⊕	🔊	🔊	📍	🌿	↗
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport	⊖	🔊	🔊	📍		↗
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						
4.4.4 Pollution atmosphérique						
4.4.5 Déchets solides						
4.4.6 Apport excessif d'énergie						
4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques						
4.5.3 Modification du régime des sols						
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques						
4.5.5 Production de semences						
4.5.6 Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales						
4.5.7 Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance						
4.5.9 Chasse de subsistance						
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois						
4.6 Utilisation de ressources matérielles						
4.6.1 Exploitation minière						
4.6.3 Pétrole/gaz						
4.6.4 Exploitation hydraulique						
4.7 Conditions locales affectant le tissu physique						
4.7.1 Vent						
4.7.3 Température						

4.7.4 Radiation/lumière						
	⊖	⚠	⚠	⊕		↗
4.7.5 Poussière						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.7.8 Micro-organismes	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	↗
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						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.8.3 Chasse, récolte et ramassage traditionnels						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.8.4 Perturbations du mode de vie et des systèmes de savoir traditionnels						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
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						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.9.3 Entraînement militaire	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	↗
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↘
4.9.4 Guerre						
	⊖		⚠	⊕	↻	↘
4.9.5 Terrorisme						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.9.6 Troubles civils						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↘
4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques						
4.10.1 Tempêtes						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.10.2 Inondations						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.10.3 Sécheresses						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.10.4 Désertification						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.10.6 Températures extrêmes						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.10.7 Autres modifications du climat						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains						

4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.11.6 Incendies d'origine naturelle						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes						
4.12.1 Espèces transportées						
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	→
	⊖	⚠	⚠	⊕	↻	→
4.12.5 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	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	↗
4.13.8 Activités de recherche/de suivi à fort impact	⊕	⚠	⚠	⊕	↻	↗
Légende	⚠ actuel	⚠ potentiel	⊖ négatif	⊕ positif	⊕ intérieure	↻ extérieure

4.16. Évaluation des facteurs positifs et négatifs actuels et potentiels

4.16.1 - Evaluation des facteurs négatifs

4.1 Habitat et développement

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

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

4.2 Infrastructures de transport

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	 	 	

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

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.3 Infrastructures de transport aérien	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

✘	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

✘	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
✘	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.4 Installations localisées	  		
	  		

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
4.3.5 Grandes installations linéaires	 		

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

4.4 Pollution

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.4.2 Pollution des eaux souterraines						

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.3 Pollution des eaux de surface			
	 		

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
4.4.4 Pollution atmosphérique			
	  		

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
X	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	
X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue
Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
X	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.6 Apport excessif d'énergie			

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

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

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

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

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

4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.3 Modification du régime des sols			

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

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

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

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
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
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.5 Production de semences	 		
	  		

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
4.5.6 Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales	 	 	
	 		

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
4.5.7 Collecte de plantes sauvages à des fins 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
<input checked="" type="checkbox"/>	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.9 Chasse de subsistance			
			
			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois			
			
			
			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
	Insignifiant
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

4.6 Utilisation de ressources matérielles

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.6.1 Exploitation minière			

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.6.3 Pétrole/gaz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.6.4 Exploitation hydraulique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<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
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours
Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
<input checked="" type="checkbox"/>	Insignifiant
	Mineur
	Significatif
	Catastrophique
Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
<input checked="" type="checkbox"/>	En baisse
	Statique
	En hausse

4.7 Conditions locales affectant le tissu physique

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.1 Vent			

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.3 Température	  	 	
	  	 	

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
4.7.4 Radiation/lumière	  		

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
--	--

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.5 Poussière			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
X	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
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.8 Micro-organismes	  	 	

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	
	Insignifiant
X	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

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	
	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
4.8.2 Modifications des valeurs associées à ce patrimoine						

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.3 Chasse, récolte et ramassage traditionnels			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
	Localisée
<input checked="" type="checkbox"/>	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
	Mineur
<input checked="" type="checkbox"/>	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire	
	Capacité haute
	Capacité moyenne
<input checked="" type="checkbox"/>	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
4.8.4 Perturbations du mode de vie et des systèmes de savoir traditionnels			

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur	
---	--

	Phénomène unique/rare
✘	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
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés			
			
			

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
X	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

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

X	En baisse
	Statique
	En hausse

4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.1 Activités illégales	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.2 Destruction délibérée du patrimoine			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.3 Entraînement militaire	  	 	
	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

✘	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
✘	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
✘	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
✘	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.4 Guerre	 	 	

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.6 Troubles civils			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

X	En baisse
	Statique
	En hausse

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.1 Tempêtes			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.2 Inondations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.3 Sécheresses			
			
			

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.6 Températures extrêmes			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
X	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
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
	Statique

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.7 Autres modifications du climat			

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

4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt			

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.6 Incendies d'origine naturelle			

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

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

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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
X	En baisse
	Statique

En hausse

4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.12.1 Espèces transportées			
	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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
4.12.2 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
X	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
4.12.5 Espèces hyper-abondantes			
			
			

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	
	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	
X	En baisse
	Statique

En hausse

4.13 Gestion et facteurs institutionnels

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

Restreinte

Localisée

Extensive

Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

Phénomène unique/rare

Intermittent/sporadique

Fréquent

En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

Insignifiant

Mineur

Significatif

Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

Capacité haute

Capacité moyenne

Capacité faible

Aucune capacité/aucune ressource

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

En baisse

Statique

En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.2 Cadre juridique	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

Restreinte

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.3 Gouvernance	  	 	

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

En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.4 Activités de gestion	  	 	

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
<input checked="" type="checkbox"/>	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.5 Ressources financières	  	 	

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
X	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	
X	En baisse
	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.6 Ressources humaines	  	 	

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
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
	Statique
X	En hausse

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

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
	Capacité moyenne
<input checked="" type="checkbox"/>	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
4.13.8 Activités de recherche/de suivi à fort impact	  	 	

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
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

4.17. 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

Pour le moment notre bien est unique dans la zone que ça soit du point de vu national que transnationale. Mais à l'avenir, il pourrait être inscrits en série avec des sites nationaux potentiels comme la Réserve Naturelle National de Termit et du Tin - Toumma (RNNTT) et le cimetière de dinosaures de Gadafawa. Des biens transnationaux avec l'Algérie peuvent être inscrits en série dans le but de renforcer la protection et la conservation de leur ressource.

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	un îlot de type sahélien isolé dans un environnement désertique saharien.	X			
4.18.1.2	dernier bastion de faune Saharo Sahélienne au Niger		X		
4.18.1.3	grande diversité d'habitats nécessaires pour la conservation de la diversité biologique Saharo sahélienne	X			
4.18.1.4	habitats naturels importants pour la survie de trois antilopes du désert du Sahara sur la Liste rouge de l'UICN des espèces menacées		X		
4.18.1.5	l'écosystème de Ila		X		

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 ?

Le bien n'a aucune zone tampon connue ni reconnue.

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

En dépit de son immensité, le bien de la RNAT n'a pas de zone tampon. Il serait aussi intéressant prochainement d'en prévoir.

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 bien a été classé en réserve naturelle nationale et désigné sous le nom "RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE L'AIR ET DU TENERE", par le décret no 88-019 du 22 janvier 1988. Sa partie centrale a été classée en réserve naturelle intégrale et désignée sous le nom "SANCTUAIRE DES ADDAX", par le décret no 88-020 du 22 janvier 1988 (décrets pans au J.O. du 15.03-1988).

Source: Proposition d'inscription, par. 2.b

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.

1998 / Loi 98-07 du 29 avril 1998 portant Régime de la chasse et Protection de la faune / Loi / Gestion et Aménagement de la Faune et des Aires Protégées / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

2004 / Loi n° 2004-040 du 8 juin 2004 portant régime forestier au Niger / Loi / Code Forestier du Niger / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

1998 / Loi N° 98- 56 du 29 Décembre 1998 portant loi-cadre relative à la Gestion de l'Environnement / Loi / Gestion de l'Environnement / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

2004 / Loi n° 2004-048 du 30 juin 2004 portant loi cadre relative à l'Elevage. Cette Loi Cadre relative à l'élevage rassemble toutes les dispositions relatives aux animaux, à leur environnement, à leurs produits et à la santé publique vétérinaire / loi / Ministère de l'Agriculture et de l'élevage /

1997 / - L'Ordonnance N° 97-001 du 10 janvier 1997 portant institutionnalisation des études d'impact sur l'environnement / Ordonnance / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

2018 / la loi N°2018-28 du 14 mai 2018 déterminant les Principes Fondamentaux de l'Evaluation Environnementale. / Loi / évaluation et étude d'impact environnementale / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

1997 / - Le Décret N°97-006/PRN/MAG/EL du 10 janvier 1997 portant réglementation de la mise en valeur des Ressources Naturelles Rurales / Décret / Gestion des Ressources Naturelles / Ministère de l'Agriculture, élevage, Environnement, Hydraulique et ressource en eau /

1998 / Le Décret N°98-295/PRN/MH/E du 29 octobre 1998 déterminant les modalités d'application de la loi N°98-007 du 29 avril 1998 portant régime de chasse et de protection de la faune / Décret d'application d'une loi / Aménagement de la Faune et des Aires Protégées / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

2018 / le Décret N°2018-191/PRN/ME/DD du 16 mars 2018 déterminant les modalités d'application de la loi N° 2004-040 du 08 juin 2004 portant régime forestier au Niger / Décret / Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et développement Durable /

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 bien n'a aucune zone tampon.

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.

Il existe une législation concernant la gestion et conservation du bien. Elle est appliquée à tout contrevenant dans les limites fixées par la loi. En fonction du comportement du délinquant, les circonstances atténuantes ou aggravantes sont appliquées sur des infractions commises dans le bien et qui sont de nature à le dégrader. Au niveau de l'Unité de Gestion du bien, un service de protection et surveillance est chargé de l'application de la loi, donc de la répression des infractions.

5.2.8 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives aux mesures prises pour protéger le bien du patrimoine mondial
Le bien de la RNAT dispose d'un certain nombre d'instruments juridiques qui le protègent contre les abus, les pressions et menaces qui peuvent le dégrader. Cependant, l'application de ce corpus juridique ne se fait pas sans quelques petits problèmes notamment en cas d'infractions où les agents chargés de la répression sont souvent confrontés à des interventionnistes. Face à certaines situations réelle, les praticiens sont souvent obligés de faire un arbitrage quant à l'application des sanctions

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.

D'autres formes de plans statutaires ou non statutaires (ex. plans stratégiques).

Des modes de gestion traditionnels reconnus par les communautés locales et d'autres groupes spécifiques.

Des mécanismes de gouvernance encourageant et respectant les pratiques, connaissances et utilisations traditionnelles du bien.

Des « protocoles d'accord » conclus par des institutions de gestion, des groupes ou autres, y compris des documents acceptés par les communautés locales pour la gestion.

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 annuel de travail ou d'activités.

Un cadre de gestion de l'environnement.

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

le bien de la RNAT est géré par une Unité de Gestion de l'Aire Protégée (UGAP) qui statue sur toutes les questions de gestion, valorisation et conservation de ses ressources naturelles. A cet effet, l'UGAP dispose de trois (3) services dont celui de la Protection et surveillance qui est chargé de réprimer les infractions en matière de braconnage et de destruction du bien. Un service d'aménagement et de suivi écologique prend en charge les aspects liés à la connaissance des ressources naturelles

5.3.4 - Documents de gestion

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.

-

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 **n'a pas été 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 :

-

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

-

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 appropriée** entre toutes les entités/tous les niveaux impliqués dans la gestion du bien.

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

Le système/plan de gestion **n'est que partiellement adapté** pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien.

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

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

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

Il **existe** un plan de travail/plan d'action annuel **mais seulement un petit nombre d'activités sont mises en œuvre**.

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

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

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

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

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

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

-

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

-

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.)	0 %	0 %
6.1.1.2	Financement international bilatéral	10 %	10 %
6.1.1.3	Fonds du patrimoine mondial (Assistance internationale)	15 %	15 %
6.1.1.4	Contribution des autres conventions et programmes	0 %	0 %
6.1.1.5	Dons internationaux (ONG, fondations, etc.)	0 %	0 %

6.1.1.6	Gouvernemental (national/fédéral)	70 %	70 %
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.)	5 %	5 %
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.)	0 %	0 %
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

-

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 insuffisant** pour les besoins essentiels de la gestion et freine sérieusement la capacité de 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 ne sont **pas assurées**.

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

Le financement de ce bien est quasiment assuré par l'état partie du Niger. En dehors de la demande d'assistance internationale que le bien a bénéficié par 2 fois, aucun autre financement n'est octroyé à ce bien. Quelques ONG sont aussi intéressées par le bien dans le cadre de leur travaux de recherche.

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	90 %	95 %
6.1.6.2	Femmes	10 %	5 %
		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	Disponibilité moyenne
Préparation aux risques	Faible disponibilité
Renforcement des compétences et éducation	Disponibilité moyenne
Administration	Bonne disponibilité
Recherche et suivi	Bonne disponibilité
Sensibilisation et communication des informations publiques	Faible disponibilité
Marketing et promotion	Faible disponibilité
Interprétation	Faible disponibilité
Gestion des visiteurs / tourisme	Sans objet
Gardiennage, police	Faible disponibilité

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

Conservation	Faible disponibilité
Durabilité environnementale	Faible disponibilité
Participation et inclusion des communautés	Faible disponibilité
Préparation aux risques	Pas de disponibilité
Renforcement des capacités et éducation	Faible disponibilité
Administration	Disponibilité moyenne

Recherche et suivi	Faible disponibilité
Sensibilisation et communication des informations publiques	Disponibilité moyenne
Marketing et promotion	Pas de disponibilité
Interprétation	Faible disponibilité
Gestion des visiteurs/tourisme	Pas de 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 **n'a pas été utilisée**.

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

-

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 ?

Aucun plan ou programme local de renforcement des compétences **n'est en place** ; la gestion est effectuée par du personnel extérieur et il n'y a pas de transmission des compétences.

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

Compte tenu de la modicité des moyens dont dispose le bien aucun plan ou programme local de renforcement des compétences mais aussi aucune Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial n'est mise en place dans le bien.

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 **insuffisante**.

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

Il y a un **peu de recherche**, mais cela n'est pas planifié.

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

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

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

Des travaux de recherche sont opérés dans le bien dans le cadre des thèses et stages de mémoire ou de perfectionnement dans la zone. Cependant, ces travaux sont réalisés dans le cadre de certains appuis octroyés par des partenaires techniques et financiers et non dans un cadre formel avec des institutions de recherche permanente.

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

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

Il n'y a pas de programme d'éducation et de sensibilisation des enfants et/ou des jeunes, bien que l'on en ait constaté le besoin.

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
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	Bien adaptée
Kiosques d'information	Peu adaptée
Visites guidées	Bien adaptée
Sentiers/itinéraires	Moyennement adaptée
Documents d'information papier	Bien 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

Il serait très important de développer un programme d'éducation environnementale en direction des jeunes scolaires surtout afin de les sensibiliser sur l'importance du bien dans la zone. La sensibilisation des communautés locales est aussi très nécessaires au regard des enjeux de la conservation de ce bien et des tentatives de sa dégradation par les populations notamment à travers le braconnage et ou le pillage des sites archéologiques.

9. Gestion des visiteurs

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

Néant / Néant / 50 / 100 / Néant /

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

Lieux d'hébergement
Secteur du tourisme
Enquêtes visiteurs
Autre
l'organisateur des Expéditions

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

Un séjour de plus de quatre nuitées

9.4 - Veuillez indiquer les sources d'information

La zone du bien de la RNAT a connu par le passé d'importantes activités touristiques. Elle était même la première destination touristique du Niger dans les années 1970, 80 et même 1990 avant l'avènement de la rébellion armée au Niger. Mais aujourd'hui, ce flux touristique a baissé voire inexistant du fait de cette situation de troubles civils ayant survécu dans le bien. A cela vient s'ajouter le phénomène d'insécurité régionale et même internationale qui compliquent d'avantage la situation.

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

50 \$ / 20 \$ / Niamey - Agadez - RNAT par Bus : 50 \$ / 20 \$ / 20 \$ / 50 \$ /

9.6 - Veuillez indiquer les sources d'information

les sources d'information sont les services déconcentrés de l'état, l'UGAP de la RNAT, les enquêtes et entretiens individuels, et la Direction Régionale du Tourisme et de l'artisanat.

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 n'y a **aucune stratégie** pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts sur le bien du patrimoine mondial.

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

Le bien de la RNAT ne dispose pas pour le moment d'un plan de gestion à plus forte raison une stratégie et un plan d'actions, pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts économiques, socioculturels et environnementaux.

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

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

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

Oui, avec un autre système

Si vous utilisez un autre système, précisez :

les missions de protection et surveillance et du suivi du bien

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 valeur universelle exceptionnelle du bien n'est **pas présentée et interprétée comme il convient**.

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

Pas du tout exposé.

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 un peu** 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

Les visites étaient autrefois très importantes mais de nos jours la reprise est timide en dépit des engins explosifs qui sont placés lors de la crise. Un déminage a été effectué après la crise mais il reste la certification de cette activité pour que les fréquentations soient sereines. Par conséquent, nous recommandons l'organisation de cette certification afin que le bien soit dépollué. Nous sollicitons le soutien technique et financier de l'UNESCO pour que cette activité soit réalisée

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 y a un **peu de suivi**, mais il n'est pas planifié.

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 ?

L'information sur les valeurs du bien du patrimoine mondial est **suffisante pour définir des indicateurs clés, mais cela n'a pas été fait**.

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

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

10.3.5	Contribution au développement durable		×		
10.3.6	Renforcement des capacités		×		

10.4 - Commentaires concernant les indicateurs clés adoptés pour le bien

Aucun indicateur exclusif et précis n'a été défini pour le bien. Cependant, dans le cadre de certaines activités qui sont réalisées dans la zone ou au niveau national certains indicateurs sont pris en compte.

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

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

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

La mise en œuvre est en cours.

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

Le bien de la RNAT a été placé sur la liste du Patrimoine Mondial en Péril en 1992. et depuis lors l'État partie du Niger s'attèle à la mise en œuvre des recommandations du Comité du patrimoine mondial. Le bien de la RNAT a bénéficié de DAI pour élaborer un Plan d'Action de mise en œuvre des recommandations du Comité du Patrimoine Mondiale et des mesures correctives pour un état de conservation souhaité en vue du du retrait du bien de la Liste du patrimoine mondial en péril (DSOCR).

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

Nous sommes résolument engagés dans le processus du retrait du bien de la RNAT de la liste des sites du Patrimoine Mondial en péril. Pour cela l'état parti du Niger a invité deux mission de suivi réactif mais depuis lors sans succès. Nous continuons à faire des efforts en vue du retrait de la réserve de cette liste peu enviable et nous demandons aussi à l'UNESCO de réévaluer les recommandation qui pourraient nous permettre d'aller vers le retrait de la réserve de la liste des sites en péril

11. Évaluation des principaux besoins de gestion

11.1 - Évaluation des besoins de gestion

5.1	Limites et zones tampons	
5.1.4	Le bien n'a aucune zone tampon connue ni reconnue	×
5.2	Mesures de protection	
5.2.4	Le bien n'a aucune zone tampon	
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	×
5.3	Système de gestion/Plan de gestion	
5.3.7	Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique n'a pas été utilisé pour le 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	
5.3.12	Le système/plan de gestion n'est que partiellement adapté pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien	
5.3.13	Le système/plan de gestion n'est que partiellement mis en œuvre pour ce bien	
5.3.14	Il existe un plan de travail/plan d'action annuel pour ce bien mais seulement un petit nombre d'activités sont mises en œuvre	×
5.3.17	<ul style="list-style-type: none"> Le système de gestion du bien contribue de manière limitée à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération 	

6.1	Financement	
6.1.3	Le budget dont on dispose est insuffisant pour les besoins essentiels de la gestion et freine sérieusement la capacité de gestion pour ce bien du patrimoine mondial	✘
6.1.4	Les sources actuelles de financement ne sont pas assurées	
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 n'a pas été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	
6.1.12	Aucun plan ou programme local de renforcement des compétences n'est en place ; la gestion est effectuée par du personnel extérieur et il n'y a pas de transmission des compétences	
7	Études scientifiques et projets de recherche	
7.1	La connaissance des valeurs et attributs du bien du patrimoine mondial est insuffisante	
7.2	Il y a un peu de recherche mené dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais cela n'est pas planifié	✘
8	Éducation, information et sensibilisation	
8.2	Il n'y a pas de programme d'éducation et de sensibilisation sur le patrimoine pour les enfants et/ou les jeunes, bien que l'on en ait constaté le besoin	
9	Gestion des visiteurs	
9.7	Il n'y a aucune stratégie pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts sur le bien du patrimoine mondial	✘
9.12	La valeur universelle exceptionnelle du bien n'est pas présentée et interprétée comme il convient	✘
10	Suivi	
10.1	Il y a un peu de suivi dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais il n'est pas planifié	✘
10.2	L'information sur les valeurs du bien du patrimoine mondial est suffisante pour définir des indicateurs clés, mais cela n'a pas été fait	✘
Veillez sélectionner 0 points supplémentaires		
<input checked="" type="checkbox"/> 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

4.2	Infrastructures de transport						
4.2.5	Effects arising from use of transportation infrastructure	La RNAT constitue un îlot de type sahélien isolé dans un environnement désertique saharien. C'est le dernier bastion de faune Saharo-Sahélienne au Niger. L'utilisation des infrastructures de transport peuvent affecter certains attributs de la VUE	Éviter les zones sensibles abritant les attributs de la VUE qui peuvent être affectés. Sensibiliser les populations locales et les autres acteurs de la nécessité de respecter le zonage notamment la Réserve Intégrales.	l'UGAP de la RNAT et l'Administration de Tutelle veilleront au suivi de l'application de ces mesures	ce serait un suivi permanent en fonction de la disponibilité des moyens	Pour les organisations qui appuient le bien, on peut citer entre autres, l'UNESCO, le PNUD, le GEF et certains projets et programmes qui évoluent dans la zone.	Les perturbation fréquentes ont entraîné le retrait de certaines espèces fauniques dans certains endroits du bien pour se préserver. C'est pourquoi l'accent doit être mis sur la Protection et surveillance du bien
4.7	Conditions locales affectant le tissu physique						
4.7.3		Temperature					
4.7.5		Dust					
4.8	Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine						
4.8.3	Indigenous hunting, gathering and collecting	Le Bien de la RNAT a été classé sur 3 critères dont les critère ix et x. Pour le critère x, certaines espèces fauniques et végétales constituent des	Conserver ces ressources génétiques pour les générations présentes et futures serait très important pour leur utilisation sociétale et culturelle. Par conséquent, des actions d'information, la formation	conduire des inventaires et dénombrement réguliers dans le bien afin de suivre l'évolution des éléments de la vue pour les préserver ou appliquer des mesures de reconstitutions des espèces et éviter les	cette activité est l'une des missions essentielles de l'au niveau du bienUGAP du Bien. Par conséquent, elle se réalise en fonction de leur opportunité sur le	les organisations qui contribuent à la mise en oeuvre des actions dans ce bien sont le PNUD, le GEF, et les ONG travaillant dans la zone	L'utilisation de la biodiversité du bien de la RNAT constitue des services inestimables pour les communautés locales au point où c'est rentré dans leur mœurs et coutumes. Cela contribue un gage

		attributs de la VUE. Leur dégradation serait une grande perte culturelles pour l'Humanité.	et la sensibilisation devraient être réalisées	érosions génétiques probables	terrain et des moyens disponibles		pour la conservation du bien lui même.
--	--	--	--	-------------------------------	-----------------------------------	--	--

4.9 Autres activités humaines

4.9.1	Illegal activities	La RNAT a été classée grâce aux critères ix et x. C'est pourquoi le bien est sujet à beaucoup d'activités illégales telles que le braconnage, les coupes de bois et l'orpaillage. Si ces activités persistent, elles peuvent affectées les attributs.	Des missions de Lutte Anti-Braconnage sont organisées pour juguler les menaces qui pèsent sur le bien. Aussi, la lutte contre l'exploitation illégale du bois est organisée à travers le contrôle systématique des véhicules à l'entrée des agglomération	des brigades de protection et surveillance ont été créées pour le suivi et le contrôle des activités illégales dans le bien.	le suivi des activités illégales dans le bien de la RNAT est régulier et permanent en dépit de l'ampleur de la situation	cette activité est une activité régalienne de l'état. Malgré cela des Partenaires Techniques et Financiers appuient l'état dans sa mise en œuvre.	En dépit de l'importance et de la diversité des ressources naturelles, le bien de la RNAT attire la convoitise de plusieurs acteurs. C'est pourquoi, un programme de protection et de surveillance approprié doivent être mise en œuvre.
-------	--------------------	---	---	--	--	---	--

4.9.5	Terrorism	Les attaques terroristes que la zone a connue ces dernières années ont contribué à la dégradation du bien et attributs. Cela est à la base de la dégradation des éléments du critère ix et x notamment, la disparition de certaine espèces de faune flore	Lutter contre le braconnage, la dégradation des ressources naturelles, lutter contre les groupes terroristes, à travers la sensibilisation et l'implication des communautés locale	faire des planning de suivi à travers des réunions de concertation régulière organisée dans le cadre de la gestion du bien.	un calendrier doit être établi en fonction de la programmation des actions par l'Unité de Gestion du Bien.	Le ministère chargé de la Défense, et celui de l'intérieur sont chargés de la protection des personnes et du respect de l'intégrité territoriale du bien. Par conséquent, ils appuient les agents des Eaux et Forêts en cas de besoins	Le terrorisme est un phénomène d'actualité. il sévit dans toutes les parties du monde notamment en Afrique et partout dans le monde. Il doit être combattu avec vigueur. Malheureusement, les Aires Protégées constituent le terrain de prédilection
-------	-----------	---	--	---	--	--	--

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

4.10.3		Drought					
--------	--	---------	--	--	--	--	--

4.10.4		Desertification					
--------	--	-----------------	--	--	--	--	--

4.10.6	Temperature change	Les fortes températures peuvent influencer voire dégrader les attributs de la VUE. Par conséquent, les ix et x peuvent être affectés par des vagues de chaleur d'autant les attributs sont constitué des ressources naturelles de la biodiversité	Agir sur les facteurs qui sont à la base de l'augmentation de cette température. Proposer des actions d'adaptation des ressources naturelles de la biodiversité au changement climatique	Organiser des renforcement des capacités des acteurs pour la prise en charge de cette thématique.	le calendrier de cette action doit s'aligner au programme de l'Unité de Gestion du bien de la RNAT	De par les interventions de l'UNESCO dans le bien de la RNAT, elle peut fédérer les autres Partenaires Techniques et Financiers (PTF) pour être l'Organisation chef de file. Elle peut être renforcer par le PNUD et le GEF.	Le variabilités et Changement climatique contribuent pleinement au relèvement des températures extrêmes dans le bien de la RNAT. C'est pourquoi nous proposons d'élaborer des projets ou programmes d'adaptation au changement climatique.
--------	--------------------	---	--	---	--	--	--

4.10.7	Other climate change impacts	les attributs des 3 critères qui sont à la base du classement du bien de la RNAT sont susceptibles d'être affectés par les autres modifications du climat. cela est d'autant possible que ce sont en partie des ressources naturelles de la biodiversité	Concevoir des actions d'adaptation au changement climatique dans le bien afin de faire face effets de modification du climat. La réalisation des activités de suivi écologiques dans le bien de la RNAT afin de situer les évolutions du milieu	Organiser des action de suivi grâce aux dispositif de surveillance qui existe dans la zone notamment les observatoires de changement climatique.	Dès la mise en œuvre des action, le calendrier doit s'adapter à ces actions	Considérer les partenaires techniques et financiers traditionnels du bien. au premier rang desquel se trouve l'UNESCO, le PNUD ainsi que les ONG locales et internationales intervenant dans la zone.	les modifications du climat constituent un challenge pour tous les gestionnaires des biens naturels car, elles peuvent les affecter. Par conséquent, des actions d'adaptation au changement climatique doivent s'opérer
--------	------------------------------	--	---	--	---	---	---

Question not completed

12.2. Tableau récapitulatif 2 – Besoins en matière de gestion

12.2.1 - Summary - Management Needs

5.1 Limites et zones tampons					
		Actions	Timeframe	Lead agency (and others involved)	More info / comment
5.1.4	The property has no known and recognised buffer zone	Procéder à la conception et à la mise en place de la zone tampon afin de mieux sécuriser le bien	Dès que les conditions de sa mise œuvre sont remplies notamment dans les deux prochaines années	les principaux partenaires techniques et financiers mais également l'Etat partie du Niger	Le bien de la RNAT appartient à la première génération des sites du Patrimoine Mondial. Par conséquent, il n'a aucune zone tampon connue ou reconnue. Les Gestionnaires de ce bien s'engageront à établir une zone tampon en vue de sécuriser le bien.
5.2 Mesures de protection					
5.2.6	There is acceptable capacity/resources to enforce legislation and/or regulation in the World Heritage property but some deficiencies of enforcement remain	Renforcer les capacités des gestionnaires et autres acteurs pour faire appliquer les mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien qui est avant tout une Aire Protégée qui dispose d'un statut juridique national de protection	le calendrier doit être conçu de manière à mieux appliquer les mesures envisagées. Il doit s'inscrire dans le cadre des missions de protection et surveillance du bien notamment à travers la Lutte Anti-Braconnage (LAB) qui sont régulièrement conduites	ce serait surtout l'Etat partie du Niger et ses Partenaires Techniques et Financiers (PTF) traditionnels du bien qui œuvrent à la gestion et conservation des ressources naturelles.	L'application des mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien du patrimoine mondial doit tenir compte d'un travail effectué en amont pour le renforcement des capacités des acteurs. Ce dispositif existe dans cette zone
5.3 Système de gestion/Plan de gestion					
5.3.14	An annual work/action plan exists for the property but few of the activities are being implemented	Mettre en œuvre toutes les actions prévues dans le plan de travail annuel (PTA) qui est généralement élaboré par le gestionnaire du bien en début de chaque année. A défaut du Plan d'Action, donc le PTA prendra en compte toutes les actions prévues.	élaborer un calendrier de manière à exécuter convenablement toutes les actions prévues au cours de l'année afin de respecter la programmation réalisée	UNESCO, l'Etat Partie du Niger et certains Partenaires Techniques et Financiers concernés par les questions d'éducation, de science et de la culture.	Il existe un plan de travail annuel pour ce bien financé mais seulement un petit nombre d'activités sont mises en œuvre par faute d'insuffisance de moyen. Si on souhaite une gestion complète du bien, des moyens supplémentaires doivent être mobilisés
6.1 Financement					
6.1.3	The available budget is inadequate for basic management needs and presents a serious constraint to the capacity to manage the World Heritage property	Mobilisation des ressources financières auprès de l'Etat Partie du Niger et de ses Partenaires Techniques et Financiers pour mieux soutenir la gestion et la conservation de ce bien. Cela passe par l'allocation par l'Etat d'un budget plus conséquent.	le calendrier doit tenir compte du rythme de mobilisation des fonds pour la mise en œuvre des actions. Ces actions sont les plus urgentes à mener avant de penser à la mise en œuvre des activités proprement dites.	L'Etat Partie du Niger va d'abord fournir l'essentiel des moyens de mise en œuvre avant de songer à un appui quelconque comme celui de l'UNESCO	Le budget dont dispose le bien de la RNAT n'est pas insuffisant pour les besoins essentiels de gestion. Il freine sérieusement la capacité de gestion du bien. Des fonds additionnels doivent être mobilisés auprès des autres partenaires pour renforcer
6.1.7	Human resources partly meet the management needs of the World Heritage property	Au regard des actions à réaliser sur ce point, l'Etat Partie mettra les ressources humaines nécessaires à la gestion et conservation du bien comme il a toujours fait. Il s'agira d'affecter des spécialistes en gestion du patrimoine à cet effet.	Dès que le besoin en termes d'agents et de personnel d'appui est exprimé, l'Etat partie procédera à la mise à la disposition de ce personnel en vue de la gestion du bien. Cette activité sera la première à réaliser dans un délai très raisonnable	Etat partie du Niger et certains Partenaires Techniques et Financiers tels que l'UNESCO.	L'engagement des ressources humaines de qualité restera le crédo et le seul gage d'une bonne réussite de cette tâche. Par conséquent la gestion de ce bien incombera à des personnes qui ont de l'expérience dans ce domaine.
7 Études scientifiques et projets de recherche					
7.2	There is a small amount of research in the World Heritage property but it is not planned	Organiser des activités de recherche, des stages, des études dans le bien grâce à la présence d'une Université à Agadez, chef lieu de région du bien	tout au long de la période de mise en œuvre des actions	Etat Partie du Niger, les services techniques, les Universités et centres de recherche	le manque de moyens limite souvent, les possibilités de recherche pour améliorer l'état de connaissance. Mais dès que l'état partie du Niger l'autorise à travers certains stages, études.
9 Gestion des visiteurs					
9.7	There is no strategy to manage visitors, tourism activity and its derived impacts on the World Heritage property	Au cas où les activités touristiques reprennent dans le bien, une stratégie de gestion de cette ressource doit être élaborée pour la conservation des ressources naturelles. Dans tous les cas une attention particulière sera accordée à cette tâche.	quelques années après le démarrage de cette activité, la stratégie de gestion du flux touristique pourrait être envisagée	L'Etat Partie du Niger, l'UNESCO et certains Partenaires Techniques et Financiers	Quoi qu'il en soit, la gestion du flux touristique des visiteurs du bien de la RNAT et les éventuels impacts qu'il engendre, pourrait être maîtrisée et facilement jugulée au regard de l'hostilité du terrain. Cela permettra de rester dans les normes

9.12	The Outstanding Universal Value of the property is not adequately presented and interpreted	organiser des activités de renforcement des capacités à l'endroit des cadres techniques sur la connaissance de la valeur Universelle Exceptionnelle (VUE) et organiser aussi, des séances d'information et de sensibilisation des communautés locales.	Ce serait des actions urgentes à mettre en œuvre parmi les premières tâches. Donc dans les premiers mois du projet.	l'Etat Partie du Niger et certains de ces Partenaires Techniques et Financiers seront chargés de la mise en oeuvre de l'activité	Quoique pour un bien du Patrimoine Mondial la valeur universelle exceptionnelle et l'une des choses les plus importantes à savoir. Mais malheureusement même certains gestionnaires ne la connaissent pas d'où un travail importants de sensibilisation.
------	--	--	---	--	--

10	Suivi				
10.1	There is a small amount of monitoring at the World Heritage property, but it is not planned	organiser et planifier des actions de suivi pour évaluer le niveau de leur exécution	cette activité est transversale et sera menée de manière régulière dans le bien	État Partie du Niger et l'ensemble des Partenaires Techniques et financiers qui ont contribué aux financements des activités dans le bien	effectivement le suivi sera le baromètre des gestionnaires du bien de la RNAT. s'il est conduit régulièrement, il permettra de corriger certains manquements
10.2	Information on the values of the World Heritage property is sufficient to define key indicators, but this has not been done	Connaitre d'abord les éléments de la valeur Universelle Exceptionnelle du bien, informer et éduquer et sensibiliser les acteurs notamment les communautés locales riveraines et les gestionnaires	la mise en œuvre de cette tâche se fera dès les premières actions au niveau du bien en vue d'identifier et de définir les indicateurs clés	État Partie du Niger	Pour question d'un bon suivi de mise en œuvre des tâches de gestion, il serait très judicieux de définir des indicateurs afin d'évaluer le succès des activités.

Summary - Management Needs complété

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

12.3.1 - Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of Authenticity of the World Heritage property?

The Authenticity of the World Heritage property **has been preserved**

12.3.2 - Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of Integrity of the World Heritage property?

The Integrity of the World Heritage property is **intact**

12.3.3 - Following the analysis undertaken for this report, what is the current state of the World Heritage property's Outstanding Universal Value?

The World Heritage property's Outstanding Universal Value has been **maintained**.

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

Other important cultural and/or natural values are being **partially degraded** but the state of conservation of the World Heritage property has **not been significantly impacted**

12.3.5 - Comments, conclusions and/or recommendations related to the state of conservation of the property.

Malgré les vicissitudes qu'a connue la zone, troubles civils, désertification et changement climatique, les éléments de la Valeur Universelle Exceptionnelle reste intact. Elle ne demande qu'à être suivie et protégée contre les grands aléas de sa dégradation. Par conséquent, le maintien d'un dispositif de lutte Anti-braconnage et de surveillance environnementale et écologique doivent être poursuivis.

13. Impact de l'inscription au patrimoine mondial

13.1 - Please rate the impacts of World Heritage status of the property in relation to the following areas

Conservation	Very positive
Research and monitoring	Very positive
Management effectiveness	Very positive
Quality of life for local communities and indigenous peoples	Positive
Recognition	Positive
Education	Very positive
Infrastructure development	Positive
Funding for the property	Very positive
International cooperation	Very positive
Political support for conservation	Very positive
Legal/Policy framework	Very positive

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

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

L'obtention du Label du Patrimoine Mondial est une très bonne chose pour un site dans la mesure où il permet une reconnaissance internationale de la valeur du site, son mode de gestion sa gouvernance et surtout attire l'attention des acteurs nationaux et internationaux sur leur responsabilité à mieux gérer le bien et ses ressources naturelles. Ce statut renforce l'inclusion sociale, l'équité du genre et les opportunités de tous les acteurs de gestion. Contribution à la prévention des conflits.

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

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

La gestion du bien de la RNAT a été renforcée par un système de gestion endogène exercée par les populations locales. En effet, la responsabilisation des chefs de vallées compte tenu de l'étendue du bien en vue d'aider l'Unité de Gestion à mieux gérer les ressources naturelles. Ces chefs de vallées ont été investis de pouvoir leur permettant de surveiller, de protéger le bien, d'informer en cas d'infractions, les services administratifs compétents. Ces chefs de vallées sont gratifiés en nature

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

Sustainable Development
Synergies
State of Conservation
Management
Governance
Capacity Building

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

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

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

The <i>World Heritage Convention</i>
The concept of Outstanding Universal Value
The property's Outstanding Universal Value
The concept of Integrity and/or Authenticity
The property's Integrity and/or Authenticity
Management effectiveness to maintain the Outstanding Universal Value
Monitoring and reporting

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

State Party	Good
Site Managers	Good
UNESCO World Heritage Centre	Good
Advisory Bodies (ICOMOS, IUCN, ICCROM)	Good

15.2. Utilisation des données

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

Revision of priorities/strategies/policies for the protection, management and conservation of heritage
Update of management plans
Awareness raising
Advocacy
Other
Processus de création d'une zone tampon

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

L'utilisation des données de ce cycle de soumission des Rapports périodiques permettra désormais aux gestionnaires de mesurer l'ampleur, la dimension des informations à rechercher dans le cadre des prochaines éditions de rapports périodiques. Cette procédure ouvre la voie à la Révision des priorités/stratégies/politiques de protection, gestion et conservation du patrimoine. Elle permet aussi la mise à jour des plans de gestion, la sensibilisation et la promotion du bien.

15.3. Délais et ressources

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

Governmental institutions responsible for cultural and natural heritage
Site Manager/Coordinator World Heritage property staff
Focal points of other international conventions/programmes
Responsible persons for local designated sites under other international conventions/ programmes
Other specific groups
Département Afrique du Centre du Patrimoine Mondial
Other
Secrétariat du Centre du Patrimoine Mondial de l'UNESCO

15.3.2 - Has a gender balanced contribution and participation been considered in the filling out of this questionnaire?

Gender balance has **not been explicitly** considered or implemented in the process.

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

No

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

un (1) mois / trois (3) semaines / un (1) mois /
--

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

	Additional resources	No	Yes
15.3.5.1	Human resources		✗
15.3.5.2	Financial resources for organizing consultation meetings/ training	✗	

15.4. Format et contenu du Rapport périodique

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

Most required information was accessible.

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

		Very Difficult	Difficult	Easy	Very easy
15.4.2.1	Ease of use of questionnaire	✗			
15.4.2.2	Clarity of questions	✗			

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

A l'issue du processus de remplissage du rapport périodique, nous faisons les suggestions suivantes pour améliorer le questionnaire: Il s'agit de réduire substantiellement les questions inutiles et rébarbatives du Rapport périodique. Introduire une note explicative sur les rubriques, sujets ou questions traités de manière explicite afin de permettre de répondre sans ambages. Réduire les conclusions répétitives et systématiques après chaque question.

15.5. Formation et conseils

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

UNESCO World Heritage Centre	Good
UNESCO (other sectors/field offices)	No support
UNESCO National Commission	No support

ICOMOS International	No support
IUCN International	No support
ICCROM international/regional	No support
ICOMOS national/regional	No support
IUCN national/regional	No support

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

UNESCO World Heritage Centre	Good
State Party Representative (national Focal Point)	Good
UNESCO other sectors (e.g. field office)	No support
National Commission for UNESCO	No support
ICOMOS International	No support
ICCROM International/regional	No support
ICOMOS national/regional	No support
IUCN national/regional	No support
IUCN International	No support

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

No

15.5.4 - If you found that the online training resources were not adequate, what changes would you like to see implemented?

les ressources de formation en ligne et les changements que vous aimeriez voir mise en œuvre sont surtout la facilitation du questionnaire en le rendant beaucoup plus claire, compréhensif, simple et sans trop de complication lors de remplissage. Éviter les conclusions inutiles et répétitives

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

15.6.1 - Summary of actions that will require formal consideration by the World Heritage Committee

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 - Comments, conclusions and/or recommendations related to the Assessment of the Periodic Reporting Exercise

Les commentaires, conclusions et/ou recommandations que nous inspirent l'évaluation de l'exercice de soumission des Rapports périodiques sont les suivants : rendre le formulaire ou le questionnaire beaucoup plus digeste afin de trouver facilement les réponses aux questions. Tenir compte de la situation et de la position des gestionnaires des sites qui se trouve souvent dans des zones enclavées ou non couverts par le réseau internet afin de faciliter le remplissage du rapport périodique.

15.7.2 - Thank you for having filled in all the questions. Please contact your National Focal Point for validation.