

# Timbuktu

## 1. Données sur le bien du patrimoine mondial

### 1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Tombouctou

### 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
Tombouctou	16.773 / -2.999	0	0	0	1988
<b>Total (ha)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		

### Commentaire

BIEN 19 Ha ZONE TAMPON : 25 à 40 mètres

### 1.4 - Carte(s)

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

1. [Timbuktu, Mali \(History Channel\)\(en anglais seulement\)](#)

## 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	<b>Registre international des biens culturels sous protection spéciale</b> (Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé)	×	
2.1.2	<b>Liste des biens culturels sous protection renforcée</b> (Deuxième Protocole relatif à la Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé - 1999)	×	
2.1.3	<b>Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar)</b> (Convention relative aux zones humides d'importance internationale (Convention de Ramsar))		×
2.1.4	<b>Réseau mondial des réserves de biosphère</b> L'Homme et la biosphère (MAB)		×
2.1.5	<b>Réseau mondial des géoparc</b> Géoparc mondiaux UNESCO		×

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

Le Mali a ratifié la convention de 1954 en 2012 après la destruction des mausolées par les islamistes armés. ceci pour permettre de bénéficier de la protection renforcée

### 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 ?

Oui

### 2.4 - Vos autorités nationales ont-elles l'intention de faire inscrire le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) sur la Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar), le cas échéant, au cours des trois prochaines années ?

Sans objet

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

Sans objet

### 2.6 - Vos autorités nationales ont-elles l'intention de faire désigner le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) comme Géoparc mondial UNESCO (le cas échéant) au cours des trois prochaines années ?

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

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

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

**2.9 - À votre connaissance, des éléments associés au bien du patrimoine mondial ont-ils été inscrits sur la Liste représentative du patrimoine culturel immatériel ?**

Non

**2.10 - Recensez les éléments associés au bien du patrimoine mondial qui sont inscrits, à votre connaissance, au titre de la Convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel.**

**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 ?**

Oui

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

Les manuscrits de Tombouctou à travers l'ONG SAVAMA DCI ( Sauvegarde et Valorisation des Manuscrits. Développement de la Culture Islamique )et certaines bibliothèques de manuscrits ont été nominés pour le prix Mémoire du monde et la SAVAMA-DCI a été primée.

**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**

Située aux portes du désert saharien, aux confins de la zone fertile soudanaise et dans un site exceptionnellement propice et proche du fleuve, Tombouctou est l'une

des villes d'Afrique dont le nom est le plus chargé d'histoire.

Fondée au Ve siècle, Tombouctou connaît son apogée économique et culturel aux XVe et XVIe siècles. C'était un haut lieu de la diffusion de la culture islamique avec l'université de Sankoré comprenant 180 écoles coraniques et comptant 25 000 étudiants. C'est aussi un carrefour et un véritable lieu de négoce où se négocient les manuscrits et le sel de Teghaza venant du nord, les ventes d'or, de bétail et de céréales provenant du sud.

La mosquée de Djingareyber, dont la construction initiale remonte au sultan Kankan Moussa, revenu en 1325 du pèlerinage à la Mecque, a été reconstruite et agrandie entre 1570 et 1583 par l'Imam Al Aqib, Cadi de Tombouctou qui lui ajouta alors toute la partie sud et le mur d'enceinte du cimetière situé à l'ouest. Le minaret central qui domine la ville constitue un des repères le plus visible du paysage urbain de Tombouctou.

Bâtie au XVe siècle, la mosquée de Sankoré a été, comme la mosquée de Djingareyber, restaurée par l'Imam Al Aqib entre 1578 et 1582. Il fit démolir le sanctuaire et le reconstruisit en lui donnant les dimensions de la Kaaba de la Mecque.

La mosquée de Sidi Yahia, au sud de la mosquée de Sankoré, aurait été construite vers 1400 par le marabout Cheick El Moktar Hamalla dans l'attente d'un saint qui se manifesta quarante ans plus tard en la personne du chérif Sidi Yahia, qui fut alors désigné comme Imam. La mosquée a été restaurée en 1577-1578 par l'Imam Al Aqib.

Les trois grandes mosquées de Djingareyber, Sankoré et de Sidi Yahia, seize mausolées de saints et les places publiques, témoignent toujours de ce passé prestigieux. Les mosquées sont des exemples exceptionnels de l'architecture de terre et des techniques traditionnelles d'entretien continu.

**Critère (ii) :** Les mosquées et les lieux saints de Tombouctou ont joué un rôle essentiel dans la diffusion de l'Islam en Afrique à une très haute époque.

**Critère (iv) :** Les trois grandes mosquées de Tombouctou, restaurées par le Cadi Al Aqib au XVIe siècle, témoignent de l'âge d'or de cette capitale intellectuelle et spirituelle à la fin de la dynastie des Askia.

**Critère (v) :** Les trois mosquées et les mausolées sont des témoignages exceptionnels de l'établissement urbain de Tombouctou, de son rôle d'important centre commercial, spirituel et culturel aux confins méridionaux de la route commerciale transsaharienne, et de ses techniques de construction traditionnelles caractéristiques. Leur cadre est maintenant rendu très vulnérable face aux changements fondamentaux.

#### Intégrité

Les trois mosquées et les seize mausolées composants du bien constituent un cliché de l'ancienne grande cité de Tombouctou qui comptait au XVIe siècle 100 000 habitants. Les vestiges du tissu urbain sont essentiels pour leur contexte. Toutefois, comme indiqué au moment de l'inscription du bien, l'urbanisation sauvage qui sévit à Tombouctou, comme à Djenné, menace particulièrement l'architecture, les grandes places publiques et les marchés. Des structures contemporaines ont fait des brèches irrémédiables dans le parcellaire et sont évidemment hors échelle avec les bâtiments traditionnels. Ce processus d'usure se poursuit et très récemment un nouvel institut de grandes dimensions a été construit sur une des places publiques, compromettant l'intégrité de la mosquée de Sankoré. La pression du développement urbain associée au manque d'entretien et aux inondations, résultant des fortes pluies, s'allient pour menacer la cohérence et l'intégrité du tissu urbain et sa relation au bien.

Les trois mosquées sont dans un état stable mais les mausolées ont besoin d'entretien, car fragiles et dans une certaine mesure vulnérables face aux changements irréversibles de climat et du tissu urbain.

#### Authenticité

Les trois mosquées conservent leur valeur en termes d'architecture, de techniques de construction traditionnelles associées à un entretien courant, et leur usage. Toutefois, la mosquée de Sankoré a perdu une partie de la place publique qui lui était associée à la suite de la construction du nouveau centre Ahmed Baba. Suite à cette édification, son statut dans le contexte urbain et un peu de sa signification ont été compromis et ont besoin d'être révisés et reconsidérés.

Dans l'ensemble, en raison de la menace que constituent les changements fondamentaux pour l'architecture traditionnelle et les tracés de la vieille ville, les mosquées et les mausolées risquent de perdre leur capacité à dominer leur cadre et à s'ériger en tant que témoignages du passé autrefois prestigieux de Tombouctou.

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

Le site de Tombouctou dispose de trois outils de gestion fondamentaux : un Plan de revitalisation et de sauvegarde de la vieille ville (2005) et un Plan stratégique d'assainissement (2005), qui sont en cours d'exécution malgré certaines difficultés ; et un Plan de conservation et de gestion (2006-2010) qui est en cours d'exécution et qui sera réévalué prochainement.

Le système de gestion du bien est globalement approprié car sa protection juridique est conjointement assurée par la communauté de Tombouctou à travers les comités de gestion des mosquées, la Mission culturelle de Tombouctou et le Comité de gestion et de conservation de la vieille ville de Tombouctou. Ce dispositif est renforcé par deux modalités pratiques de fonctionnement, initiées de concert avec le Centre du patrimoine mondial : le Règlement d'urbanisme et le Manuel de conservation.

Les attentes spécifiques à long terme sont les suivantes : extension de la zone tampon sur environ 500 m pour assurer la protection du bien inscrit ; aménagement de la place historique de Sankoré pour intégrer les mesures correctives proposées par le Comité lors de sa 33e session et par la mission de suivi réactif de mars 2010 ; extension du bien inscrit à toute la Médina de Tombouctou ; développement d'un projet intégré de conservation et de gestion durable et harmonieux du site, dans le cadre plus global du développement de la commune urbaine et en étroite collaboration avec les élus des Collectivités Territoriales de Tombouctou et les partenaires du développement ; conservation active des mausolées.

#### Commentaire

La rupture profonde fut l'occupation de la ville par les islamistes armés. Ceux-ci ont rasé au bulldozer les mausolées et ont gravement détérioré les mosquées de Sidi Yahia et Djingareyber. La réhabilitation a permis de parvenir des avancées notables en termes de documentation et de remise en état des édifices. Certaines dégradations ont eu lieu bien en avant l'arrivée des djihadistes et résultent de l'absence d'un canevas d'entretien. Un guide d'entretien a été élaboré pour les maçons.

### 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	forme et conception	×			
3.2.2	matériaux et substance	×			
3.2.3	importance sur le plan visuel ou esthétique	×			
3.2.4	situation et cadre		×		
3.2.5	traditions, techniques et systèmes de gestion	×			



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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

La médina est devenue un centre commercial. Les rues marchandes jouxtent les édifices classés notamment la mosquée de Sidi Yahia et des immeubles dont l'architecture détonne avec le paysage architectural traditionnel sont érigés en béton et en fer. Il y a notamment à quelques encablures de la mosquée de Sidi Yahia, une boulangerie au feu de bois dont la cheminée en fer constitue pollue l'environnement et nuit par les quantités de fumée qu'elle déverse.

### 4.2. Infrastructures de transport

#### 4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, intérieure

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

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

#### 4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

#### 4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

La présence des forces internationales densifie la circulation routière qui, dans la vieille ville, s'organise autour des édifices classés. Le fort militaire lui même est situé dans le tissu ancien et est protégé par des barrières de sécurité qui obligent les engins à passer très près des bâtiments, occasionnant sur eux des vibrations qui usent perniciosément ces édifices en terre. Plusieurs engins ont ainsi écorché ces bâtiments.

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

#### 4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

#### 4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

S'applique

Ne s'applique pas

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

#### 4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

La téléphonie mobile progresse de façon exponentielle et les pylônes pour les relais sont implantés jusqu'au cœur du tissu ancien, dans les environnements immédiats de certains sites comme la mosquée de Sidi Yahia. Pourtant, ces pylônes peuvent être habillés esthétiquement par des couvertures végétales.

### 4.4. Pollution

#### 4.4.1 - Pollution des océans

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

#### 4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

#### 4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, positif, potentiel, intérieure

S'applique

Ne s'applique pas

#### 4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

#### 4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

S'applique

Ne s'applique pas

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

#### 4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Les mausolées de saints sont généralement implantés dans des cimetières situés dans les faubourgs. Ces cimetières qui, administrativement relèvent de la mairie sont mal ou pas clôturés. La voirie municipale n'étant pas opérationnelle, le riverains y déversent des tonnes de détritux et d'immondices qui polluent le site avec des déchets plastiques et même des des cadavres d'animaux en putréfaction. L'absence d'un système de gardiennage est un facteur aggravant le phénomène d'insalubrité.

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

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

##### 4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Les déchets plastiques déposés dans les décharges sont portés par le vent jusqu'à la base des murs des mausolées. Les détritux et herbes sauvages qui y poussent attirent les animaux en divagation qui escaladent les murs très fragiles de ces édifices et les effiloquent.

### 4.6. Utilisation de ressources matérielles

#### 4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.6.2 - Exploitation de carrières

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

#### 4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

### 4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

#### 4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

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

#### 4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

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

#### 4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

#### 4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Les vents de sable charrient d'énormes quantités de sable qui contribuent à ensabler les bâtiments et à éroder leurs structures physiques, toutes en terre sableuse. En outre, faute de moyens conséquents, les crépissages annuels qui pourraient limiter les dégradations ne sont pas réguliers.

### 4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, positif, actuel, intérieure

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

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, intérieure

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

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

#### 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

La destruction du site par des islamistes armés opposés aux pratiques culturelles locales, a favorisé l'émergence d'une conscience collective vis à vis de ce patrimoine qui est bien vu comme rempart contre le maximalisme religieux et comme élément la rattachant à la communauté internationale

#### 4.9. Autres activités humaines

##### 4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- 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				

#### 4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.9.6 - Troubles civils

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Tombouctou depuis au moins 2012, est une zone de guerre avec la présence indispensable des forces internationales et de l'armée malienne, cibles privilégiées des groupes armés terroristes. Aussi, outre de violents attentats kamikazes, déflagrations et détonations sont courantes. L'état de guerre gêne considérablement les activités autour du site. Les organismes partenaires ne peuvent se rendre sur le site en raison du contexte sécuritaire mais il n'y a aucun revenu généré par le tourisme

#### 4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

##### 4.10.1 - Tempêtes

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.10.2 - Inondations

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, 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"/>			

##### 4.10.3 - Sécheresses

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- 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"/>				

##### 4.10.4 - Désertification

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.10.6 - Températures extrêmes

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

#### 4.10.7 - Autres modifications du climat

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

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

Le dérèglement climatique est très perceptible à Tombouctou. Le pic d'hivernage est en août où l'on a 3 à 4 pluies d'à peine 30 mm chacun. Depuis une dizaine d'années, il y pleut en moyenne tous les deux jours provoquant des inondations qui dégradent le site : maisons anciennes écroulées, infiltrations d'eau dans les mosquées. Le reste de l'année, les pluies sont rares et il y a des espèces végétales qui disparaissent notamment les poutres de rônier utilisés pour la consolidation des toits

#### 4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

##### 4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

##### 4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, négatif, potentiel, intérieure

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

##### 4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Tombouctou est régulièrement balayé par des vents de sable qui dégradent quotidiennement des édifices construits en matériaux très périssables. La pierre Alhor qui est le principal matériau de consolidation et de décoration, ne résiste pas trop à l'humidité et à l'érosion; ce qui fait une obligation de monitoring permanente et onéreuse. La terre argileuse du fleuve réputée de bonne qualité est aujourd'hui, du fait de l'ensablement du fleuve, sableuse et peu étanche pour le crépissage des murs.

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

### 4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

### 4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

### 4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

### 4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

### 4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

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

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

Les mosquées et mausolées en raison du manque d'éclairage permanent sont des refuges pour bêtes et bestioles : chauves souris, margouillats, hiboux, hirondelles, termites, charançons. Autres les nuisances olfactives provoquées par les fientes, ces bêtes et bestioles creuses leurs nids dans les poutres qui soutiennent le toit donnant ainsi une voie d'infiltration pour les eaux de pluie.

## 4.13. Gestion et facteurs institutionnels

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

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

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

### 4.13.2 - Cadre juridique

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

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

négatif

#### 4.13.3 - Gouvernance

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

#### 4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- S'applique, positif, actuel, intérieure

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

#### 4.13.5 - Ressources financières

S'applique

Ne s'applique pas

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

#### 4.13.6 - Ressources humaines

S'applique

Ne s'applique pas

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (14/10/2010):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Une des grosses difficultés est le manque de ressources financières, logistiques et humaines conséquentes pour gérer 16 mausolées et 3 mosquées. Le seul véhicule date de 2010 et n'est plus opérationnel. Le crédit de fonctionnement est semestriel, insuffisant et sert en même temps à payer le personnel de soutien. Il n'y a aucun moyen disponible pour planifier les travaux de crépissage annuel et mener les activités très indispensables de sensibilisation et d'information.

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

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

- La disparition, en raison de la désertification et de l'ensablement du fleuve, des espèces végétales qui entrent dans la préparation des mortiers et la confection des toitures. , ces espèces disparaissent à un rythme inquiétant et les conservateurs utilisent des matériaux de substitution qui altèrent quelquefois l'intégrité des édifices
- La corporation traditionnelle des maçons n'est pas toujours outillée pour comprendre les mécanismes de conservation et de gestion qu'impose un site classé.

#### 4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

##### 4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

Nom	Impact		Origine		Trend	
<b>4.1 Habitat et développement</b>						
4.1.1 Habitat	-	⚠		⊕		→
4.1.2 Développement commercial	-	⚠		⊕		→
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs	-	⚠		⊕		→
<b>4.2 Infrastructures de transport</b>						
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	-	⚠		⊕	↻	↗
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport	-	⚠		⊕	↻	↗
<b>4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services</b>						
4.3.4 Installations localisées	-		⚠	⊕		↗
<b>4.4 Pollution</b>						
4.4.5 Déchets solides	-	⚠		⊕	↻	↗
<b>4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques</b>						
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques	-	⚠			↻	↗
<b>4.7 Conditions locales affectant le tissu physique</b>						
4.7.1 Vent	-	⚠			↻	↗
4.7.5 Poussière	-	⚠		⊕	↻	→
4.7.6 Eau (pluie/nappe phréatique)	-		⚠			→
4.7.7 Nuisibles	-	⚠			↻	→
<b>4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine</b>						
4.8.1 Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses	+		⚠			→
4.8.2 Modifications des valeurs associées à ce patrimoine	+	⚠		⊕		↗
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						
4.10.7 Autres modifications du climat						
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains						
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes						
4.12.2 Espèces envahissantes/exotiques terrestres						
4.13 Gestion et facteurs institutionnels						
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion						
4.13.2 Cadre juridique						
4.13.3 Gouvernance						
4.13.4 Activités de gestion						

<b>4.13.5 Ressources financières</b>										
<b>4.13.6 Ressources humaines</b>										
<b>4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact</b>										
<b>Légende</b>	 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
<b>4.1.1 Habitat</b>						
						

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

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

#### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

	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
<b>4.1.2 Développement commercial</b>						

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

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

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

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

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

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

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

<input 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
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs	<div style="text-align: right;"> <span>⊖</span> <span>📄</span> <span>🔄</span> <span>➡</span> </div>		

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

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

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

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

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

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

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

## 4.2 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
-----	--------	---------	-----------

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


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

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

##### Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

	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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.4 Installations localisées			

##### 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
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

#### 4.4 Pollution

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.5 Déchets solides			
	 	 	

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

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

#### 4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

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

##### 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

#### 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
	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
4.7.5 Poussière	 	 	

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

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

**Echelle temporelle - Fréquence du facteur**

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
<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
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.6 Eau (pluie/nappe phréatique)			
	⊖	📌	→

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
4.7.7 Nuisibles			
	⊖	📌	→

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

#### 4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.8.1 Ritual/Spiritual/Religious and associative uses	+		7			→

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.2 Society's valuing of heritage	 		

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.4 Changes in traditional ways of life and knowledge system	 		

<b>Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur</b>	
	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	
X	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible
	Aucune capacité/aucune ressource
Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.8.5 Identity, social cohesion, changes in local population and community						

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	
X	Capacité haute
	Capacité moyenne
	Capacité faible

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.6 Impacts of tourism/Visitation/Recreation	 	 	
	 	 	

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

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

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

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

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

## 4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.1 Illegal activities			
	 		

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

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.9.2 Deliberate destruction of heritage						

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.3 Military training			
	 		 

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.4 War			
	 	 	

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

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.9.5 Terrorism						
						

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.6 Civil unrest			
	 		 

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

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

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

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

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

#### 4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.1 Storms			
	  		 

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.2 Flooding			

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.3 Drought			
	 		

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.4 Desertification			
	  	 	

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

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.10.7 Other climate change impacts						

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

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

#### 4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.5 Erosion and siltation/Deposition			
			

##### 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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.12.2 Invasive/Alien terrestrial species			
			

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

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

#### 4.13 Gestion et facteurs institutionnels

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.13.1 Management system/Management plan						

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.2 Legal framework	 		

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.3 Governance	 		

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
<input type="checkbox"/>	Restreinte
<input type="checkbox"/>	Localisée
<input checked="" 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
<input type="checkbox"/>	Statique
<input checked="" type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.13.4 Management activities			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>					

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.5 Financial resources			
			
			

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.6 Human resources			
			
			

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.13.7 Low impact research/monitoring activities						

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

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

#### 4.17. Inscription en série (nationale ou transnationale)

**4.17.1 - If your property is a serial inscription (national or transnational) please identify which components of the property are impacted by each factor**

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

**4.18.1 - Please predict what the state of conservation of each attribute will be approximately 6 years from now (at the time of the next cycle of Periodic Reporting)**

	Attribute	Preserved	Compromised	Seriously compromised	Lost
4.18.1.1	forme et conception	✘			
4.18.1.2	usage et fonction	✘			
4.18.1.3	situation et cadre			✘	
4.18.1.4	traditions, techniques et systèmes de gestion	✘			
4.18.1.5	matériaux et substance	✘			

#### 5. Protection et gestion du bien

##### 5.1. Limites et zones tampons

**5.1.1 - Are the boundaries of the World Heritage property adequate to maintain the property's Outstanding Universal Value?**

The **boundaries** are **inadequate**, which makes it difficult to maintain the property's Outstanding Universal Value

**5.1.2 - Are the boundaries of the World Heritage property known and recognised?**

The boundaries **are known** by the management authority **but are not known** by local communities/landowners

**5.1.3 - Are the buffer zone(s) of the World Heritage property adequate to maintain the property's Outstanding Universal Value?**

**Inadequacies** in the buffer zones **make it difficult** to maintain the property's Outstanding Universal Value

**5.1.4 - Are the boundaries of the buffer zones known and recognised?**

The buffer zones of the World Heritage property **are known and recognised** by the management authority **but are not known** by local communities/landowners

**5.1.5 - Comments, conclusions and/or recommendations related to boundaries and buffer zones of the World Heritage property**

Les zones tampons doivent être clairement déterminées et matérialisées. A Tombouctou, la zone est vendue par les autorités municipales avec la complicité passive des services de l'Urbanisme; les constructions qui y sont édifiées rognent insidieusement la surface du site avec des maisonnettes en fer et en béton. Il serait important de revoir la situation de cette zone tampon car les services du patrimoine n'ont pas de pouvoir permettant d'empêcher les occupations anarchiques de cette zone.

##### 5.2. Mesures de protection

**5.2.1 - Protective designation (legal, regulatory, contractual, planning, institutional and/or traditional).**

**5.2.2 - Please list any legislation and other measures (regulatory -including spatial planning- contractual, institutional or traditional) not included in 5.2.1 and indicate the category**

1986 / Loi n°85-40/AN-RM relative à la protection et à la promotion du patrimoine culturel national / Assemblée nationale / x / 1985 /

**5.2.3 - Is the legal framework (i.e. legislation and/or regulation including spatial planning) adequate for maintaining the Outstanding Universal Value including conditions of Integrity and/or Authenticity of the property?**

An **adequate legal framework** for maintaining of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the World Heritage property exists **but there are some deficiencies in implementation**

**5.2.4 - Is the legal framework (i.e. legislation and/or regulation) adequate in the buffer zone for maintaining the Outstanding Universal Value including conditions of Integrity and/or Authenticity of the property?**

The **legal framework** in the buffer zone for maintaining the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the World Heritage property **is inadequate**

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

The **legal framework** for the broader setting of the World Heritage property **is inadequate** to ensure the maintenance of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the property

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

There is **no effective capacity/resources** to enforce legislation and/or regulation in the World Heritage property

**5.2.7 - Please provide a short summary of how the legislation, including spatial planning and other regulation, works in practice**

Le schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) régi par le décret N°04\_607 P/RM fixe les modalités de mise en oeuvre de la planification urbaine avec pour objectif principal l'amélioration du cadre de vie des populations en tenant compte des orientations fondamentales du développement de la localité et de ses environs. D'une validité de 20 ans, il est révisable tous les cinq ans suivant les exigences du développement socio-économique de la localité

**5.2.8 - Comments, conclusions and/or recommendations about the information related to the measures taken to protect the World Heritage property**

Le schéma d'urbanisme élaboré par les services de l'Urbanisme est incitatif pour une meilleure conservation du patrimoine architectural de Tombouctou. Cependant, il n'y a pas d'arsenal répressif permettant de dissuader les contrevenants au règlement. Aussi, il ne sera pas inutile d'élargir les compétences des services en charge du patrimoine qui, en collaboration avec la corporation des maçons, pourrait appuyer la Direction Régionale de l'Urbanisme dans sa mission de monitoring

**5.3. Système de gestion/Plan de gestion**

**5.3.1 - Please check the box which most closely match the character of the governance and management system of the property**

Public management system joint national/ local

If 'Other', please specify

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

A statutory Management Plan or zoning plan for the property.
Traditional ways of management recognised by local communities and other specific groups
Governance mechanisms that foster and respect traditional practices, knowledge and uses of the property
Mechanisms to promote equal participation among and within groups, including different levels of authority, local communities, indigenous people, women and men, and other specific groups
A code of practice developed by local communities or other groups
An integrated management plan combining World Heritage and any other designations
A management plan
A disaster, climate or conflict risk management plan

**5.3.3 - Please give a brief description of the management system currently in place at your property**

Le système de gestion est impulsé et mise en oeuvre par la Mission Culturelle qui s'appuie sur les comités de gestion des mosquées, les responsables de mausolées et la corporation traditionnelle des maçons. Administrativement, elle requiert l'appui de la municipalité et de la Direction de l'Urbanisme et même de la préfecture et du gouvernorat de région si les nécessités institutionnelles exigent leur lobbying pour une activité quelconque

**5.3.4 - Management Documents**

Titre	Statut	Disponible	Date	Lien vers source
Plan de gestion et de conservation de Tombouctou (2018-2022)	N/A	Disponible	2019	

**5.3.5 - Has any use been made of the 2011 Recommendation on the Historic Urban Landscape in developing policies and best practices for the protection of this property?**

**Some use** has been made of the 2011 Recommendation on the Historic Urban Landscape

**5.3.6 - If the Historic Urban Landscape Recommendation has been used at this property, please describe briefly what has been done.**

**5.3.7 - Has any use been made of the Policy Document on the Impacts of Climate Change on World Heritage Properties at the property?**

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

**5.3.8 - If the Climate Change policy has been used, please briefly describe what has been done along with any research on the impacts**

**of Climate Change on the property:**

**5.3.9 - Has any use been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties at the property ?**

Some use has been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties

**5.3.10 - If the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties has been used, please briefly describe what has been done**

Les mesures prévues par le plan de gestion permettront de mettre en place le bouclier bleu et un système d'alerte précoce. En outre pour les mausolées, un guide de conservation a été élaboré par un cabinet d'architecture commis par le bureau UNESCO de Bamako

**5.3.11 - Rate the coordination between the various levels of administration (i.e. national/federal; regional/provincial/state; local/municipal etc.) involved in the management of the World Heritage property**

There is coordination between the range of administrative bodies involved in the management of the property, but it could be improved

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

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

**5.3.13 - Is the management system being implemented?**

The management system is being only partially implemented

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

No annual work/action plan exists despite an identified need

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

		Not applicable	No mechanisms for participation	Some participation	Direct participation	Transformative participation in all relevant decision processes
5.3.15.1	Local communities					x
5.3.15.2	Local authorities				x	
5.3.15.3	Landowners in the property and the buffer zone			x		
5.3.15.4	Indigenous peoples	x				
5.3.15.5	Women		x			
5.3.15.6	Other specific groups					x
	If you selected, 'Other specific groups' please specify	Les associations de jeunes et de protection du patrimoine				

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

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

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

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

**5.3.18 - Please provide further details on the ratings of the management system given in the table above**

Le système de gestion traditionnel repose essentiellement sur un mode de pensée anthropologique qui fait fi des valeurs humanistes modernes relatives aux droits de l'homme et au genre. Toutefois, et à doses homéopathiques, pour ne pas heurter de plein fouet les croyances ancestrales, nous essayons d'inculquer des valeurs comme la protection des mineurs et l'interdiction aux maçons de les utiliser pour les différents travaux. Les femmes y ont accès en dehors des heures de culte

**5.3.19 - Comments, conclusions and/or recommendations related to the management system/plan**

Le patrimoine culturel de Tombouctou est d'abord islamique et offre peu de possibilités aux femmes de participer à sa conservation, ce qui représente un impair au regard des valeurs de cette communauté internationale qui le soutient tant. Aussi, pour que les femmes puissent jouer un rôle de gestionnaire dans ces sanctuaires, il faut impliquer les associations de femmes et le Ministère de la promotion des femmes. Elles peuvent ainsi jouer un rôle dans l'entretien des lieux

**6. Ressources financières et humaines**

**6.1. Financement**

**6.1.1 - If your funding sources do not exactly fit those shown, put the relevant amounts against the funding type that most closely represents your situation, and use the comment box below to provide more details.**

		Project costs	Running costs
6.1.1.1	Multilateral funding (GEF, World Bank, etc.)	15 %	0 %
6.1.1.2	Bilateral international funding	%	%
6.1.1.3	World Heritage Fund (International Assistance)	80 %	34 %
6.1.1.4	Contribution from other conventions and programmes	%	%
6.1.1.5	International donations (NGOs, foundations, etc.)	%	%
6.1.1.6	Governmental (national/federal)	5 %	66 %
6.1.1.7	Governmental (regional/provincial/state)	%	%
6.1.1.8	Governmental (local/municipal)	%	%
6.1.1.9	In-country donations (NGOs, foundations, etc.)	%	%
6.1.1.10	Individual visitor charges (e.g. entry, toilets, parking, camping fees, etc.)	%	%
6.1.1.11	Commercial activities (e.g. merchandising and catering, filming permit, concessions, etc.)	%	%
6.1.1.12	Other	%	%
		Total 100 %	Total 100 %

**6.1.2 - Please comment here on any other aspects of funding sources not covered in the table above**

La MINUSMA a appuyé la réhabilitation de bibliothèques de manuscrits, des toilettes de la mosquée de Djingareyber et de l'aménagement de la place Elfarouk

**6.1.3 - Is the current budget sufficient to manage the World Heritage property effectively?**

The available **budget is inadequate** for basic management needs and presents a serious constraint to the capacity to manage

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

The existing sources of funding are **not secure**

**6.1.5 - Comments, conclusion, and/or recommendations related to finance and infrastructure**

Le bureau UNESCO de Bamako apporte un précieux appui financier pour la réhabilitation des sites. Cependant, il y a une nécessité absolue de consolider les acquis à travers des actions régulières de conservation

**6.1.6 - Estimate the distribution of men and women involved in the management, conservation, interpretation of the World Heritage properties and the extent to which they are drawn from local communities.**

		From local communities %	From elsewhere %
6.1.6.1	Men	100 %	80 %
6.1.6.2	Women	0 %	20 %
		Total 100 %	Total 100 %

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

Human resources are **inadequate** for management needs

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

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

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

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

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

Training and capacity building at this property is **fully based** on the World Heritage Strategy for Capacity Building

**6.1.11 - If the World Heritage Strategy for Capacity Building has been used, please briefly describe what has been done.**

Les maçons ont bénéficié de plusieurs formations avec les architectes commis par le bureau UNESCO de Bamako afin d'élargir leurs compétences dans la conservation des édifices en en terre.Ces formations ont eu lieu aussi bien à Tombouctou qu'hors de Tombouctou

**6.1.12 - Are there site-specific capacity building plans or programmes that develop local expertise and that contribute to the transfer of skills for the conservation and management of the World Heritage property?**

A **site-based** capacity building plan or programme has been developed **but it is not implemented** and skills are not being transferred

**6.1.13 - Comments, conclusions and/or recommendations related to human resources, expertise and training**

Pour un site reposant essentiellement sur le patrimoine architectural, il est essentiel d'avoir un architecte de service qui peut apprécier assez rapidement les besoins et aider la Mission Culturelle à planifier les besoins. La corporation des maçons a aussi besoin de mise à niveau régulier

## 7. Études scientifiques et projets de recherche

### 7.1 - Is there adequate knowledge (scientific or traditional) about the values and attributes of the World Heritage property to support planning, management and decision-making to ensure that Outstanding Universal Value is maintained?

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

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

There is a **small amount of research, but it is not planned**

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

Research **results are shared** with local communities and partners **but there is no active outreach** to national or international agencies

### 7.4 - Comments, conclusions and/or recommendations related to scientific studies and research projects

Le site à d'énormes potentialités pour impulser la recherche et les thématiques foisonnent . Il faut tout de même la susciter voire l'imposer. On peut exiger qu'à chaque soumission d'un rapport annuel de conservation, qu'il soit adjoit une étude ou une recherche sur un domaine précis qui concerne le site

## 8. Éducation, information et sensibilisation

### 8.1 - Please rate the awareness and understanding of the existence and justification for inscription of the World Heritage property amongst the following groups

Local communities	Poor
Local/municipal authorities	Fair
Indigenous peoples	Poor
Landowners	Non-existent
Women	Poor
Youth/children	Poor
Researchers	Good
Local visitors	Good
National/international tourists	Good
Tourism industry	Good
Local businesses and industries	Fair
NGOs	Good
Other specific groups	Not applicable
If you selected 'Other specific groups', please describe	

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

There is **no education and awareness programme** for children and/or youth, despite an identified need

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

Local communities
Local/municipal authorities
Landowners
Women
Youth/children
Researchers
National/international tourists
NGOs

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

Visitor centre	Fair
Site museum	Good
Information booths	Poor

Guided tours	Good
Trails/routes	Not needed
Printed information materials	Not needed
Online (website, social media, etc.)	Fair
Transportation facilities	Poor
Other	Not needed
If 'Other' is selected, please specify	

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

Il faudrait planifier avec l'académie d'enseignement un programme régulier de visite des scolaires et des étudiants sur le site. Il ne sera pas aussi inutile que la Mission Culturelle dispose d'un site web pour montrer les richesses du site et les efforts de conservation entrepris

## 9. Gestion des visiteurs

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

324 / 800 / 444 / 552 / 562 /

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

Accommodation establishments

Tourism industry

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

Two overnight stays

### 9.4 - Please provide the source of information

La Direction Régionale du Tourisme de Tombouctou

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

42 / 16 / 33 / 25 / 50 /

### 9.6 - Please provide the source of information

Direction Régionale du Tourisme et de l'hôtellerie, Agences locales de voyage et les hôtels, la Direction régionale de l'Artisanat

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

There is **no strategy** to manage visitors, tourism activity and its derived impacts on the World Heritage property

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

Les activités touristiques liées en rapport avec le patrimoine mondial ne sont pas du tout encadrées en ce sens qu'il n'y a pas de collaboration tangible entre les services du patrimoine et ceux du tourisme qui perçoivent pourtant une taxe. Et, le tourisme, à Tombouctou est surtout culturel

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

There is **some management** of the visitor use of the World Heritage property

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

No

If a different system, please specify

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

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

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

The presentation and interpretation of the Outstanding Universal Value of the property is **acceptable** but improvements could be made

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

In **many locations**, but **not easily visible** to visitors

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

**Fees are collected**, but make **no contribution** to the management of the World Heritage property

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

Yes

If 'Yes', please specify

Il y a des projets expérimentaux de tourisme durable dans certains campements ruraux

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

Yes

If 'Yes', please specify

Les communautés locales perçoivent quelquefois directement les droits d'entrée à certains sites

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

Il y a une avancée notable : les communautés locales acceptent plus facilement que les étrangers accèdent au site.

## 10. Suivi

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

There is **no monitoring** taking place at the World Heritage property or buffer zone despite an identified need

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

Information on the values of the World Heritage property is **adequate and key indicators have been defined but monitoring of the status of indicators could be improved**

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

	Extend of indicators	Not applicable	No indicators	Indicators have been defined but are not yet in use	Indicators are in place and in use since the last Periodic Reporting cycle
10.3.1	State of conservation			✘	
10.3.2	Effectiveness of the management system		✘		
10.3.3	Character of governance				✘
10.3.4	Appropriate synergy with other conservation designations		✘		
10.3.5	Contribution to sustainable development		✘		
10.3.6	Capacity development		✘		

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

Tombouctou est une ville pauvre mais dotée d'un inestimable patrimoine culturel. Aussi le patrimoine doit être un levier pour le développement durable et la croissance économique. Il sera donc pertinent de faire en sorte que les programmes élaborés par l'état et les collectivités puissent prendre en compte les aspects culturels. Dans un pays qui peine à se relever d'un conflit armé qui affecte les biens culturels, une bonne politique culturelle serait un plus pour la résilience des communautés.

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

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

### 10.6 - Has the State Party implemented relevant recommendations arising from the World Heritage Committee?

Implementation is underway

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

La mise en œuvre des recommandations n'est guère une préoccupation première pour les collectivités locales qui doivent pourtant être en première ligne. Les budgets alloués à la culture sont sans cesse réduits rendant les capacités d'intervention des services du patrimoine quasiment nulles. Les réunions de sensibilisation avec les communautés demeurent utiles car permettant de faire passer des messages appelant à des comportements positifs vis à vis du patrimoine culturel classé.

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

Les lettres adressées par la Directrice du Centre du Patrimoine Mondial par le canal de la délégation malienne auprès de l'UNESCO, transmises à ces autorités locales ont un impact certain sur les consciences. Aussi, il ne sera pas inutile de faire accompagner les recommandations d'un agenda d'exécution bien suivi et dont chaque point peut faire l'objet d'une interpellation

## 11. Évaluation des principaux besoins de gestion

### 11.1 - Identification of Priority Management Needs

<b>5.1</b>	<b>Limites et zones tampons</b>	
5.1.1	<b>Inadequacies</b> in the boundaries make it <b>difficult to maintain the property's Outstanding Universal Value</b>	
5.1.2	The boundaries of the World Heritage property <b>are known</b> by the management <b>authority but are not known</b> by local communities/landowners	
5.1.3	<b>Inadequacies</b> in the buffer zones of the World Heritage property <b>make it difficult to maintain the property's Outstanding Universal Value</b>	✗
5.1.4	The buffer zones of the World Heritage property <b>are known and recognised by the management authority but are not known and recognised by local communities/landowners</b>	✗
<b>5.2</b>	<b>Mesures de protection</b>	
5.2.3	An <b>adequate legal framework</b> for maintaining of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the World Heritage property exists <b>but there are some deficiencies in implementation</b>	✗
5.2.4	The <b>legal framework</b> in the buffer zone for maintaining the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the World Heritage property <b>is inadequate</b>	
5.2.5	The <b>legal framework</b> for the broader setting of the World Heritage property and the buffer zone <b>is inadequate</b> to ensure the maintenance of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the property	✗
5.2.6	There is <b>no effective capacity/resources</b> to enforce legislation and/or regulation in the World Heritage property	✗
<b>5.3</b>	<b>Système de gestion/Plan de gestion</b>	
5.3.5	<b>Some use</b> has been made of the Historic Urban Landscape Recommendation to develop policies and best practices for the protection of the property	
5.3.7	<b>No use</b> has been made of the Policy Document on the Impacts of Climate Change on World Heritage Properties at the property	✗
5.3.9	<b>Some use</b> has been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties at the property	✗
5.3.11	There is <b>coordination</b> between the range of administrative bodies involved in the management of the property, <b>but it could be improved</b>	
5.3.13	The management system at the property is <b>only being partially implemented</b>	✗
5.3.14	There is <b>no existing annual work/action plan</b> for the property despite an identified need	
5.3.17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>In a limited manner</b>, the management system of the World Heritage property does <b>contribute to gender equality</b></li> </ul>	
<b>6.1</b>	<b>Financement</b>	
6.1.3	The available <b>budget is inadequate</b> for basic management needs and presents a serious constraint to the capacity to manage the World Heritage property	
6.1.4	Existing sources of funding are <b>not secure</b>	
6.1.7	Human resources <b>are inadequate</b> for the management needs of the World Heritage property	
6.1.12	<b>A site-based</b> capacity building plan or programme has been developed <b>but it is not implemented</b> and skills are not being transferred	
<b>7</b>	<b>Études scientifiques et projets de recherche</b>	
7.2	There is a <b>small amount of research</b> in the World Heritage property <b>but it is not planned</b>	
7.3	Research <b>results are shared</b> with local communities and partners <b>but there is no active outreach</b> to national or international agencies	
<b>8</b>	<b>Éducation, information et sensibilisation</b>	
8.2	There is <b>no heritage education and awareness programme</b> for children and/or youth, despite an identified need	✗
<b>9</b>	<b>Gestion des visiteurs</b>	
9.7	There is <b>no strategy</b> to manage visitors, tourism activity and its derived impacts on the World Heritage property	
9.9	There is <b>some management</b> of the visitor use of the World Heritage property	
9.11	There is <b>limited cooperation</b> between those responsible for the World Heritage property and the tourism industry <b>to present the Outstanding Universal Value and increase appreciation</b>	
9.12	The presentation and interpretation of the Outstanding Universal Value of the property <b>is acceptable but improvements could be made</b>	
<b>10</b>	<b>Suivi</b>	
10.1	There is <b>no monitoring</b> taking place in the World Heritage property or buffer zone despite an identified need	

10.2 Information on the values of the World Heritage property is adequate and key indicators have been defined but monitoring of the status of indicators could be improved

Veuillez sélectionner 1 points supplémentaires

Please save this question to reflect changes

## 12. Résumé et conclusions

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

#### 12.1.1 - Summary - Factors affecting the Property

4.1		Habitat et développement						
4.1.1		Housing						
4.1.2	Commercial development	Authenticité	Information et sensibilisation	Mission Culturelle et corporation traditionnelle des maçons	second trimestre 2020	Corporation des maçons, Direction Régionale de l'Urbanisme, Mairie de Tombouctou	Le développement commercial est aussi couplé un regain d'intensité du trafic routier	
4.2		Infrastructures de transport						
4.2.5		Effects arising from use of transportation infrastructure						
4.7		Conditions locales affectant le tissu physique						
4.7.5		Dust						
4.9		Autres activités humaines						
4.9.2	Deliberate destruction of heritage	Intégrité	Recherche, documentation, réhabilitation	Mission Culturelle	2020	Centre du Patrimoine mondial	La destruction délibérée a été un cas d'agression délibérée qui a marqué les esprits et bouleversé profondément le mode de gestion et de protection du patrimoine	
4.9.4	War	Intégrité	Sécurisation	Mission Culturelle, ICOMOS	2020	MINUSMA, armée malienn	Tombouctou est toujours une zone de guerre où s'affronte quotidiennement, d'un côté forces internationales et armée malienne, et de l'autre islamistes armés et séparatistes. Et ce conflit armé joue sur tous les aspects liés à la conservation du site	
4.9.5	Terrorism	Intégrité	Protection, monitoring	Mission Culturelle de Tombouctou	2020	MINUSMA, BARKHANE, Armée Malienne	Le fort militaire, cible privilégié des djihadistes touche presque la mosquée de Djingareyber et est implanté dans un rayon de 600 mètres des autres édifices classés. Les attentats qui le visent dont beaucoup dégradé ces bâtiments	
4.10		Changement climatique/problèmes météorologiques						
4.10.3		Drought						
4.10.4	Desertification	authenticité	Reboisement des alentours immédiats des sites	Mission Culturelle et corporation des maçons	troisième trimestre 2020	Services des aux et forêts	Le dérèglement climatique fait que des trombes d'eau s'abattent en si peu de temps sur Tombouctou, surtout en août. Les infiltrations d'eau sont très courantes	

4.13	Gestion et facteurs institutionnels						
4.13.6	Human resources	Intégrité	Doter la Mission Culturelle de ressources humaines adéquates	Direction Nationale du Patrimoine Culturel	troisième trimestre 2020	Direction nationale du Patrimoine Culturel, UNESCO, Gouvernorat de Tombouctou	La situation sécuritaire fait que les fonctionnaires ne veulent pas venir travailler dans le septentrion. les spécialistes des organismes comme ICCROM ou ICOMOS ne peuvent pas aussi venir pour les constats d'usage; l'expertise fait donc défaut.

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
5.1.3	Inadequacies in the buffer zones of the World Heritage property <b>make it difficult to maintain the property's Outstanding Universal Value</b>	Discussions avec les autorités municipales pour faire déguerpir les commerces installés dans cette zone	premier semestre 2020	Mairie de Tombouctou, Préfecture de Tombouctou, Chambre de commerce et d'industrie de Tombouctou, Direction Régionale de l'Urbanisme et de la Construction	Les zones tampons primitives sont totalement obsolètes et envahies par les commerces
5.1.4	The buffer zones of the World Heritage property <b>are known and recognised by the management authority but are not known and recognized by local communities/landowners</b>	Atelier d'information et de sensibilisation	premier semestre 2020	Bureau UNESCO de Bamako, Direction Nationale du Patrimoine Culturel, Mairie de Tombouctou, Chefs de quartier, corporation traditionnelle des maçons	les communautés locales ignorent le concept de zone tampon et il n'y a pas de signalétique
5.2	Mesures de protection				
5.2.3	An <b>adequate legal framework</b> for maintaining of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the World Heritage property exists <b>but there are some deficiencies in implementation</b>	Réunions de travail	second trimestre 2020	Mission Culturelle de Tombouctou, Préfecture, Mairie, conseil Régional, Direction de l'Urbanisme	Le cadre juridique est adapté mais mal appliqué par les autorités, notamment municipales
5.2.5	The <b>legal framework</b> for the broader setting of the World Heritage property and the buffer zone <b>is inadequate</b> to ensure the maintenance of the Outstanding Universal Value including conditions of Authenticity and/or Integrity of the property	Reboisement et deviation de la circulation routière autour du site	Second semestre 2020	Mission culturelle, mairie, Direction de l'Urbanisme	Il n'y a pas de cadre juridique très contraignant
5.2.6	There is <b>no effective capacity/resources</b> to enforce legislation and/or regulation in the World Heritage property	Atelier d'information et de sensibilisation	premier semestre 2020	Mission Culturelle de Tombouctou, Préfecture, Mairie, conseil Régional, Direction de l'Urbanisme	le budget de fonctionnement trimestriel n'est plus que semestriel et ne permet même plus de payer les consommables indispensables à la bonne marche du service. Depuis 2015, la Mission Culturelle n'a reçu aucun équipement de bureau

5.3 Système de gestion/Plan de gestion					
5.3.7	No use has been made of the Policy Document on the Impacts of Climate Change on World Heritage Properties at the property	Atelier d'information et de sensibilisation	premier semestre 2020	Mission Culturelle de Tombouctou, Préfecture, Mairie, conseil Régional, Direction de l'Urbanisme	il y a nécessité d'informer les communautés
5.3.9	Some use has been made of the Strategy for Reducing Risks from Disasters at World Heritage Properties at the property	Bouclier bleu	second semestre 2020	Comité national du bouclier bleu, DNPC	un bureau national du bouclier bleu a été mis en place
5.3.13	The management system at the property is <b>only being partially implemented</b>	Il faut trouver les moyens de mettre en oeuvre le plan de gestion	premier semestre 2020	Ministère de la Culture	Le système de gestion a été bien élaboré par des experts commis par l'UNESCO et qui ont travaillé avec les communautés et les services techniques de l'état. Mais aucun fonds n'a été débloqué pour sa mise en oeuvre

8 Éducation, information et sensibilisation					
8.2	There is <b>no heritage education and awareness programme</b> for children and/or youth, despite an identified need	Discussion avec le ministère de la recherche scientifique	Premier semestre 2021	Ministère de la Recherche scientifique	L'Académie d'Enseignement ne s'implique pas

### 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 seriously compromised** by factors described in this report

### 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 **has been compromised** by factors described in this report

### 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 impacted by factors described in this report, but this situation is being addressed through effective management actions.**

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

Other important cultural and/or natural values **are being degraded and have had an impact on the state of conservation** of the World Heritage property

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

La substance du bien existe mais elle subit encore de plein fouet les contrecoups de la crise sécuritaire de 2012 qui a vu les islamistes armés le mettre à sac

## 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	Positive
Management effectiveness	Positive
Quality of life for local communities and indigenous peoples	Positive
Recognition	Positive

Education	Positive
Infrastructure development	No impact
Funding for the property	No impact
International cooperation	Very positive
Political support for conservation	No impact
Legal/Policy framework	No impact
Advocacy	No impact
Institutional coordination	No impact
Security	Negative
Gender equality	Negative
Provision of ecosystem services/ benefits to local communities	No impact
Social inclusion and equity, and improvement of opportunities for all, irrespective of age, sex, disability, ethnicity, origin, religion, or economic or other status	No impact
Fostering inclusive local economic development and enhancing livelihood	Negative
Contributing to conflict prevention, including respect for cultural diversity within and around heritage properties	Very positive
Other	No impact
If 'Other', please specify	résilience

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

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

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

Devant l'incurie des autorités municipales à mettre en oeuvre des décisions idoines pour protéger le site, l'imam de Sankoré a lui même mis des barrières pour empêcher que les engins de circulation ne passent pas très près des murs

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

State of Conservation

Management

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 *World Heritage Convention*

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

##### 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

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

le rapport périodique est une source de données pour le plan de gestion et les tdrs des différentes activités

### 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
Staff from other World Heritage properties
Local communities

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

Gender balance has been **given limited consideration** and implementation is in process.

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

Yes

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

88 / 52 / 22 /

#### 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

Prévoir un questionnaire pour les communautés

### 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)	Good
UNESCO National Commission	No support
ICOMOS International	Poor
IUCN International	Not applicable
ICCROM international/regional	Poor
ICOMOS national/regional	Poor
IUCN national/regional	Not applicable

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

UNESCO World Heritage Centre	Good
------------------------------	------

State Party Representative (national Focal Point)	Poor
UNESCO other sectors (e.g. field office)	Fair
National Commission for UNESCO	No support
ICOMOS International	Poor
ICCROM International/regional	Fair
ICOMOS national/regional	Poor
IUCN national/regional	Not applicable
IUCN International	Not applicable

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

Yes

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

google

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**

- **Geographic information table**

Raison de la mise à jour : BIEN 19 Ha ZONE TAMPON : 25 à 40 mètres

- **Statement of Outstanding Universal Value for the property as adopted by the World Heritage Committee**

Raison de la mise à jour : La rupture profonde fut l'occupation de la ville par les islamistes armés. Ceux-ci ont rasé au bulldozer les mausolées et ont gravement détérioré les mosquées de Sidi Yahia et Djingareyber. La réhabilitation a permis de parvenir des avancées notables en termes de documentation et de remise en état des édifices. Certaines dégradations ont eu lieu bien en avant l'arrivée des djihadistes et résultent de l'absence d'un canevas d'entretien. Un guide d'entretien a été élaboré pour les maçons.

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

15.7. Commentaires, conclusions et/ou recommandations concernant l'évaluation de l'exercice de soumission des Rapports périodiques

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

Les rapports périodiques doivent être une évaluation du plan de gestion en cours et doivent servir de documents de travail pour préparer le futur plan de gestion

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