

Canal du Midi

1. Données sur le bien du patrimoine mondial

1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Canal du Midi

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
Canal du Midi	43.611 / 1.416	2007	195836	197843	1996
Total (ha)		2007	195836	197843	

1.4 - Carte(s)

Titre	Date	Lien vers source
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996 Index	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996 : Toulouse - Villefranche	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Naurouze - Castelnaudary	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Montagne Noir	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Carcassonne - Marseillette	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Homps - Capestang	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Narbonne - Port-la-Nouvelle	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Béziers - Vias	1995	
Canal du Midi - délimitation du bien lors de son inscription sur la Liste en 1996: Agde - Sète	1995	
Canal du midi - cartes du bien inscrit	2021	

Commentaire

De nouvelles cartes ont été soumises au Centre du patrimoine mondial en 2021 et acceptées. Elles sont en ligne sur le site de l'UNESCO (<https://whc.unesco.org/fr/list/770/cartes/>). Nous demandons la suppression des cartes soumises en 1995, désormais obsolètes.

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

1. [Voies navigables en France](#)
2. [Direction territoriale Sud-Ouest](#)
3. [Canal du Midi](#)

Commentaire

<https://canal-du-midi.com/> (site officiel du canal du Midi) <https://www.vnf.fr/vnf/> <https://www.replantonslecanaldumidi.fr/>
<https://www.facebook.com/jaimelecanaldumidi/>

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

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

		Le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) <u>est</u> désigné et/ou protégé au titre de la convention/du programme	Le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) <u>n'est pas</u> désigné et/ou protégé au titre de la convention/du programme
2.1.1	Registre international des biens culturels sous protection spéciale (Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé)		×
2.1.2	Liste des biens culturels sous protection renforcée (Deuxième Protocole relatif à la Convention de La Haye de 1954 pour la protection des biens culturels en cas de conflit armé - 1999)		×

2.7.3 Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique **régulièrement** avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.

2.7.4 Le gestionnaire du site du patrimoine mondial **gère également** cette désignation/programme.

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

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

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 ?

Non

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

3. Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

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

Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

Brève synthèse

Situé en région Occitanie, le Canal du Midi compte 360 kilomètres navigables et 328 ouvrages (écluses, aqueducs, ponts, déversoirs, tunnels ...). Cette réalisation de génie civil parmi les plus extraordinaires de l'ère moderne, construite entre 1667 et 1694, ouvrit la voie à la révolution industrielle. Le souci de l'esthétique architecturale et des paysages créés qui anima son concepteur, Pierre-Paul Riquet, en fit non seulement une prouesse technique, mais aussi une œuvre d'art.

Le Canal du Midi constitue la partie initialement réalisée du projet de canal des Deux-Mers devant assurer la liaison entre la Méditerranée et l'Atlantique en reliant plusieurs tronçons de voies navigables. Il est le témoignage vivant de l'art et de la créativité des ingénieurs de l'époque de Louis XIV qui ont triomphé des conditions difficiles de la géographie et de l'hydrographie pour réaliser le rêve immémorial de la « jonction des mers ». Son vaste rayonnement technique et culturel a inauguré et influencé l'époque moderne de création des réseaux navigables des pays industrialisés de l'Europe et de l'Amérique du Nord.

Le Canal du Midi comporte cinq éléments, soit le tronçon principal qui relie Toulouse (Haute-Garonne) à l'Étang de Thau à Marseillan au bord de la Méditerranée (Hérault) sur une longueur de 240 km ; le tronçon de 36,6 km entre Moussan et Port-la-Nouvelle (Aude) qui incorpore une partie de l'ancien Canal de la Robine ; les deux bras qui fusionnent et se jettent dans le canal à Naurouze (Aude) déversant les eaux de la Montagne Noire ; le canal de Saint-Pierre (1,6 km) qui relie le tronçon principal du Canal à la Garonne à Toulouse ; le court tronçon (0,5 km) qui joint l'Hérault à l'écluse ronde d'Agde. L'un des traits les plus remarquables est le barrage de Saint-Ferréol sur la rivière Laudot dans la région de la Montagne Noire. Il s'agit du plus grand ouvrage de l'ensemble du Canal et du chantier d'ingénierie civile le plus important de l'époque.

Critère (i) : Le Canal du Midi est l'une des réalisations d'ingénierie civile les plus extraordinaires de l'ère moderne.

Critère (ii) : Le Canal du Midi est représentatif de l'éclosion technologique qui a ouvert la voie à la révolution industrielle et à la technologie contemporaine. En outre, il associe à l'innovation technologique un grand souci esthétique sur le plan architectural et sur le plan des paysages créés par l'homme, approche que l'on retrouve rarement ailleurs.

Critère (iv) : Le Canal du Midi est remarquable en tant que premier grand canal à bief de partage, construit pour répondre à un objectif stratégique d'aménagement du territoire. Il représente par excellence une période significative de l'histoire européenne, celle des transports fluviaux par la maîtrise du génie civil hydraulique.

Critère (v) : Le Canal du Midi est devenu dès sa construction l'élément le plus marquant du territoire traversé, d'autant mieux assimilé par l'environnement qu'il a modelé le paysage en douceur.

Intégrité

Le Canal du Midi est encore en fonctionnement avec des caractéristiques pour l'essentiel inchangées depuis sa création. Les nombreuses modifications qu'il a subies au fil des siècles (début de mise au gabarit Freycinet, réparations, automatisations, franchissements, modernisations...) ont touché les ouvrages de génie civil mais sans atteindre leur spécificité ni leur valeur patrimoniale.

Toutefois, le vieillissement et le dépérissement des plantations d'alignement, du fait notamment de la contamination des platanes par le chancre coloré, feront inévitablement évoluer fortement les paysages du Canal du Midi dans les années à venir.

Authenticité

L'œuvre de génie due à Pierre-Paul Riquet, concepteur et constructeur du canal, est intacte dans son tracé, dans son système d'alimentation en eau, et dans bon nombre de ses ouvrages. Toutefois, dès le début du XVIII^e siècle, des modifications et des adaptations (en particulier les travaux de Vauban), puis des reconstructions d'ouvrages, des modernisations, ont fait évoluer le canal pour en améliorer l'efficacité.

L'œuvre de Riquet est toujours présente matériellement et ni son sens ni sa portée historique n'ont été altérées. Les changements eux-mêmes ont une authenticité et une valeur qui leur est propre, dans la mesure où ils reflètent l'évolution de l'ingénierie, des techniques appliquées et des pratiques de gestion des canaux.

Éléments requis en matière de protection et de gestion

La protection et la valorisation de l'ouvrage sont assurées par des mesures réglementaires de niveau national (au titre du Code du patrimoine et du Code de l'environnement). Le Canal est protégé au titre des sites classés et certains de ses éléments sont également protégés au titre des monuments historiques. En outre, les abords du canal font désormais l'objet d'une protection, avec le classement au titre des sites des paysages du Canal du Midi, d'une superficie de 18 200 ha, concernant 74 communes urbaines et péri-urbaines. Des procédures de classement se poursuivent encore sur les paysages des rigoles d'alimentation du canal afin de compléter le dispositif de protection autour du bien, dans la perspective d'une nouvelle délimitation de la zone tampon.

L'État, propriétaire du bien, en a confié la conservation et la gestion à *Voies navigables de France (VNF)*, établissement public sous sa tutelle, qui met en œuvre les ressources nécessaires à cette fin.

Le préfet de la région Occitanie est chargé de coordonner les services de l'État impliqués dans la gestion du site avec VNF. Une « charte d'insertion paysagère et architecturale » définit des orientations générales qui serviront de base au plan de gestion en cours d'élaboration. En parallèle, des contrats formalisent des partenariats locaux.

Enfin, pour répondre à la dégradation massive des plantations d'alignement, le gestionnaire met en œuvre avec les pouvoirs publics une démarche globale de conservation et de restauration dans le respect des caractéristiques paysagères du canal, visant notamment à limiter la propagation du chancre coloré et à reconstituer, à terme, des alignements d'arbres le long des berges.

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	Tracé du canal, cuvette et berges	✗			
3.2.2	Système hydraulique (prises d'eau, rigoles, barrages, épanchoirs, déversoirs...)	✗			
3.2.3	Ouvrages de navigation (écluses, aqueducs et ponts canaux, tunnel Malpas, ouvrages du Libron)	✗			
3.2.4	Chemins de halage, arbres d'alignement et boisements	✗			
3.2.5	Constructions liées à l'administration du canal et aux navigants (siège et services, bâtiment des archives, château, hôtel Riquet, maisons, cales, ports, haltes, dînées, couchées, chapelles)	✗			
3.2.6	Constructions liées aux territoires (ponts, moulins, minoteries, lavoirs...)	✗			
3.2.7	Mémoire des gens de l'eau (attribut immatériel)	✗			
3.2.8					
3.2.9					
3.2.10					
3.2.11					
3.2.12					
3.2.13					
3.2.14					
3.2.15					

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

L'ensemble des attributs est décrit dans le plan de gestion. Le canal du Midi fait l'objet de travaux de restauration réguliers (ouvrages, bâtis, berges). Les alignements de platanes sont touchés par la maladie du chancre coloré, maladie incurable, nécessitant d'abattre les arbres malades. Un vaste programme de replantation est mené par VNF avec l'appui financier des collectivités et de mécènes pour reconstruire la voûte arborée.

4. Facteurs affectant le bien

4.1. Habitat et développement

4.1.1 - Habitat

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.1.2 - Développement commercial

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.1.3 - Zones industrielles

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.1.5 - Installations d'interprétation pour les visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

Les bâtis sur le bien servent à sa gestion, à de l'habitation ou des activités économiques. Quelques bâtis inoccupés sont dégradés. Une stratégie de reconversion immobilière vise à résorber cette situation. En zone tampon, hors site classé des paysages, l'urbanisation peut avoir un impact sur les paysages, malgré l'accompagnement des projets par les pôles canal. Un schéma d'interprétation apportera une meilleure cohérence des dispositifs d'interprétation.

4.2. Infrastructures de transport

4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

<input checked="" type="checkbox"/> S'applique		<input type="checkbox"/> Ne s'applique pas					
	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	 actuel	 potentiel	 intérieure	 extérieure	 Décroissant	 Stable	 Croissant
 positif <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
 négatif <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 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- S'applique, négatif, potentiel, extérieure

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

4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

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

Le bien est longé sur des portions par l'autoroute A61 qui a été élargie en limitant les impacts supplémentaires. Une ligne ferroviaire à grande vitesse devrait traverser le bien en 2 points et être en co-visibilité sur un troisième à horizon 2040. Forte évolution positive : une vélo-route intégrée et respectueuse du patrimoine est en cours de déploiement le long du canal du Midi, permettant une découverte du bien en mode doux sur l'ensemble du tracé à l'horizon été 2024.

4.3. Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.3.3 - Infrastructures liées aux énergies non renouvelables

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.3.4 - Installations localisées

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.3.5 - Grandes installations linéaires

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- S'applique, négatif, actuel, extérieure

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

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

Le canal du Midi est une infrastructure hydraulique. Les interventions sur l'ouvrage, faites dans les règles de l'art, participent au maintien de la VUE. La production en énergie renouvelable est croissante à l'extérieur du bien. Des lignes haute-tension longent ou traversent ponctuellement le bien. Certains équipements peuvent être situés à proximité du bien. Le classement des paysages et les pôles canal contribuent à l'analyse d'opportunité des projets et leur intégration.

4.4. Pollution

4.4.1 - Pollution des océans

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.4.3 - Pollution des eaux de surface

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

4.4.4 - Pollution atmosphérique

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.4.5 - Déchets solides

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

4.4.6 - Apport excessif d'énergie

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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

Un observatoire montre une bonne qualité globale des eaux. Les pics bactériologiques ponctuels en été et les pollutions accidentelles sont sans impact important sur l'écosystème. Des déchets solides sont surtout constatés dans les traversées urbaines. Des actions sont menées pour nettoyer le canal (ramassage de déchets, retraits d'épaves...). Un réseau complet de stations de dépotage enterrées est en cours de déploiement par VNF avec ses partenaires sur l'ensemble des ports et haltes fluviales.

4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

4.5.1 - Pêche/collecte de ressources aquatiques

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 ✕	✕		✕			→	
négatif							

4.5.2 - Aquaculture

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.3 - Modification du régime des sols

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

4.5.4 - Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.5 - Production de semences

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- S'applique, positif, actuel, extérieure

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

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

4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.7 - Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.8 - Chasse commerciale

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.9 - Chasse de subsistance

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.5.10 - Exploitation forestière/production de bois

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

Le site classé du canal du Midi et de ses paysages permet de limiter la modification du régime des sols. L'agriculture traditionnelle a un impact globalement positif sur le bien. Le classement récent des paysages du système d'alimentation du canal du Midi couvre plus de 1500 ha de forêt productive dont la gestion raisonnée prendra progressivement davantage en compte les paysages.

4.6. Utilisation de ressources matérielles

4.6.1 - Exploitation minière

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.6.2 - Exploitation de carrières

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.6.3 - Pétrole/gaz

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.6.4 - Exploitation hydraulique

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

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

L'exploitation des carrières aux alentours du canal du Midi est en stable par rapport à 2013.

4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

4.7.1 - Vent

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.2 - Humidité relative

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.3 - Température

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.4 - Radiation/lumière

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.5 - Poussière

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.6 - Eau (pluie/nappe phréatique)

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.7.7 - Nuisibles

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.7.8 - Micro-organismes

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 populations de ragondins et d'écrevisses de Louisiane sont stables. Le développement de nouvelles maladies en relation avec le changement climatique sur notamment les végétaux peut potentiellement affecter le bien.

4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

4.8.1 - Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.8.2 - Modifications des valeurs associées à ce patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 <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"/>				

4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

4.8.6 - Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

S'applique

Ne s'applique pas

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

Le canal du Midi demeure un canal navigué mais les usages se sont orientés vers des activités touristiques. Le fret, disparu à la fin des années 1980, réapparaît ponctuellement et fait l'objet de réflexions pour son développement (logistique urbaine). Avec cette évolution et la modernisation des pratiques et modes de vie, les métiers changent. Des activités culturelles sont développées et une réflexion d'ensemble est menée pour l'interprétation. Une collecte de la mémoire vivante est en cours.

4.9. Autres activités humaines

4.9.1 - Activités illégales

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- S'applique, négatif, actuel, intérieure

S'applique

Ne s'applique pas

4.9.3 - Entraînement militaire

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.9.4 - Guerre

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.9.5 - Terrorisme

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

4.9.6 - Troubles civils

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

S'applique

Ne s'applique pas

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

Des opérations de police du domaine menées par le gestionnaire permettent une diminution des occupations illégales de bateaux stationnaires. Le gestionnaire effectue des destructions régulières de bateaux abandonnés / épaves. Des occupations illégales de maisons, ainsi que des dégradations ponctuelles et autres actes de vandalisme peuvent ponctuellement affecter le bien. Des prises d'eau illicites sont également constatées.

4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

4.10.1 - Tempêtes

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 (21/10/2013):

- 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"/>			

4.10.3 - Sécheresses

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

4.10.4 - Désertification

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.10.5 - Modification des eaux de l'océan

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 (21/10/2013):

- 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 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

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

Les inondations peuvent avoir un impact négatif sur le canal du Midi comme en 2018 où la crue de l'Aude notamment a entraîné des dégâts sur certaines berges et ouvrages du canal et nécessité des restaurations importantes. Le déficit hydrique estival a un impact négatif notamment sur la navigation qui peut être restreinte pour limiter la consommation d'eau, voire arrêtée quand le niveau d'eau est insuffisant. La fréquence de ces situations est en augmentation du fait du changement climatique.

4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

4.11.1 - Éruption volcanique

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.11.2 - Tremblement de terre

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

<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"/>			

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

L'envasement du canal est un phénomène récurrent et normal. Des actions régulières d'entretien (dragage) sont menées pour y pallier. Les effets du réchauffement climatique (élévation du niveau de la mer, multiplication des incendies) peuvent potentiellement affecter le bien.

4.12. Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

4.12.1 - Espèces transportées

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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	X		X	X			

4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.12.3 - Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

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

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

4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

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

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

Le chancre coloré qui touche les platanes continue sa progression avec un ralentissement constaté. Une fois les arbres malades abattus, une replantation est effectuée. La présence d'espèces envahissantes non locales (végétales et animales) est constatée sur le bien sans impact significatif. Aucune action n'est menée sur les espèces animales car une régulation des populations peut entraîner un effet de rebond. Du faucardage est mené ponctuellement pour limiter la prolifération des algues.

4.13. Gestion et facteurs institutionnels

4.13.1 - Système de gestion/plan de gestion

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

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

4.13.2 - Cadre juridique

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

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

⊖ 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 ✕	✕	✕	✕	✕			↗
⊖ négatif							

4.13.4 - Activités de gestion

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- Ne s'applique pas

✕ S'applique

Ne s'applique pas

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

4.13.5 - Ressources financières

✕ S'applique

Ne s'applique pas

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

4.13.6 - Ressources humaines

✕ S'applique

Ne s'applique pas

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

4.13.7 - Activités de recherche/de suivi à faible impact

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

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

✕ S'applique

Ne s'applique pas

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

4.13.8 - Activités de recherche/de suivi à fort impact

Réponses précédentes du cycle 2 (21/10/2013):

- 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 gouvernance dédiée est installée. Un plan de gestion est mis en œuvre. L'obligation légale de prise en compte des biens Unesco dans les outils de planification est également un plus. La présence d'un gestionnaire unique permet une gestion du bien dans son ensemble. Les ressources financières sont conséquentes et en hausse (Etat, VNF, Région, Départements et autres collectivités). Des ressources humaines importantes sont consacrées au bien (gestionnaire, services de l'Etat, collectivités).

4.14. Autre(s) facteur(s)

4.14.1 - Autre(s) facteur(s)

4.15. Tableau récapitulatif des facteurs

4.15.1 - Tableau récapitulatif des facteurs

Nom	Impact			Origine		Trend
4.1 Habitat et développement						
4.1.1 Habitat						
4.1.2 Développement commercial						
4.1.3 Zones industrielles						
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs						
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs						
4.2 Infrastructures de transport						
4.2.1 Infrastructures de transport de surface						
4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services						
4.3.1 Infrastructures hydrauliques						
4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables						
4.3.4 Installations localisées						
4.4 Pollution						
4.4.3 Pollution des eaux de surface						
4.4.5 Déchets solides						
4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques						
4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques						
4.5.3 Modification du régime des sols						
4.5.5 Production de semences						
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois						
4.6 Utilisation de ressources matérielles						
4.6.2 Exploitation de carrières						
4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine						

4.8.1 Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses						
4.8.2 Modifications des valeurs associées à ce patrimoine						
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés						
4.9 Autres activités humaines						
4.9.1 Activités illégales						
4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques						
4.10.1 Tempêtes						
4.10.2 Inondations						
4.10.3 Sécheresses						
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains						
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt						
4.11.6 Incendies d'origine naturelle						
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes						
4.12.1 Espèces transportées						
4.12.3 Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce						
4.13 Gestion et facteurs institutionnels						
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion						
4.13.2 Cadre juridique						
4.13.3 Gouvernance						
4.13.4 Activités de gestion						
4.13.5 Ressources financières						
4.13.6 Ressources humaines						
4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact						
Légende	actuel	potentiel	négatif	positif	intérieure	extérieure

4.16. Évaluation des facteurs positifs et négatifs actuels et potentiels

4.16.1 - Evaluation des facteurs négatifs

4.1 Habitat et développement

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.1 Habitat	  	 	
	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.2 Développement commercial	  	 	
	  	 	

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.1.3 Zones industrielles						

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

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

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

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

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

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

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

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

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

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

4.2 Infrastructures de transport

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	  		
	  	 	

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

	En baisse
	Statique
X	En hausse

4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.1 Infrastructures hydrauliques	 		
	  		

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

X	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

X	En baisse
	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables	  		
			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

4.4 Pollution

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.3 Pollution des eaux de surface			
	 	 	

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.5 Déchets solides			
	 	 	

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

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

4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.1 Pêche/collecte de ressources aquatiques	 		

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.3 Modification du régime des sols			
	  		

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

X	Restreinte
	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
X	Intermittent/sporadique
	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

X	En baisse
	Statique
	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.5 Production de semences	 		

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

Nom	Impact			Origine	Évolution
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois					→
					→

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

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

4.6 Utilisation de ressources matérielles

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.6.2 Exploitation de carrières			
	 	 	

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

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

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

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

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

4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

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

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

	Restreinte
	Localisée
X	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
	Statique
X	En hausse

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
X	Localisée
	Extensive
	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
X	Fréquent
	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
X	Mineur
	Significatif
	Catastrophique

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés	  	 	

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

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

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

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

4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.1 Activités illégales	 	 	

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

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.10.1 Tempêtes						

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.2 Inondations			
			
			

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.3 Sécheresses			



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

4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt			
Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur			
<input type="checkbox"/>	Restreinte		
<input 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			

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.6 Incendies d'origine naturelle			

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.12.1 Espèces transportées						

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
<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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact			Origine		Évolution
4.12.3 Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce						

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

4.13 Gestion et facteurs institutionnels

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
	Restreinte
	Localisée
	Extensive
✘	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
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.2 Cadre juridique	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.3 Gouvernance	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.4 Activités de gestion	  	 	

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

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

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

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années	
	En baisse

	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.5 Ressources financières	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent
X	En cours

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

	Insignifiant
	Mineur
X	Significatif
	Catastrophique

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

	En baisse
	Statique
X	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.6 Ressources humaines	  	 	

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

	Restreinte
	Localisée
	Extensive
X	Très répandue

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

	Phénomène unique/rare
	Intermittent/sporadique
	Fréquent

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

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

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

4.17. Inscription en série (nationale ou transnationale)

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

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

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

	Attribut	Préservé	Compromis	Gravement compromis	Perdu
4.18.1.1	Tracé du canal, cuvette et berges	✕			
4.18.1.2	Système hydraulique	✕			
4.18.1.3	Ouvrages de navigation	✕			
4.18.1.4	Chemins de halage, arbres d'alignement et boisements	✕			
4.18.1.5	Constructions liées à l'administration du canal et aux navigants	✕			

5. Protection et gestion du bien

5.1. Limites et zones tampons

5.1.1 - Les limites du bien du patrimoine mondial sont-elles adéquates pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle de ce bien ?

Les limites sont **appropriées pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien**

5.1.2 - Les limites du bien du patrimoine mondial sont-elles connues et reconnues ?

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

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

Les zones tampons **ne compromettent pas le maintien de la valeur universelle exceptionnelle du bien, mais pourraient être améliorées.**

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

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

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

La zone tampon, qui est actuellement une limite administrative (limite des communes traversées) a vocation à être modifiée sur la base d'études paysagères existantes.

5.2. Mesures de protection

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

Site classé : en application de cette législation (code de l'Environnement, article L 341-10), les monuments naturels ou les sites classés ne peuvent ni être détruits ni être modifiés dans leur état ou leur aspect sauf autorisation ministérielle ou préfectorale.

Certains ouvrages du Canal sont protégés au titre des monuments historiques (Code du Patrimoine). En application de cette législation, les monuments historiques classés ne peuvent être ni détruits ni modifiés sauf autorisation spéciale, les monuments historiques inscrits ne peuvent être modifiés qu'après en avoir informé le Préfet. Toute modification dans les abords (500m) des monuments classés ou inscrits est soumise à autorisation en cas de covisibilité

Les documents de planification territoriaux régis par la Code de l'Urbanisme (Schémas de cohérence territoriale, Plans locaux d'urbanisme, Plans d'occupation des sols, Cartes Communales) ne prévoient pas toujours suffisamment de règles spécifiques dans la zone tampon.

Par ailleurs le document de référence des services de l'Etat décline le « point de vue » de l'Etat au regard des sensibilités patrimoniales du Canal (paysagères et architecturales) en particulier dans la zone tampon.

Source: Rapport périodique cycle 1; Rapport périodique cycle 2

Commentaire

L'article L612-1 du code du patrimoine oblige à retranscrire les périmètres et orientations de gestion dans les documents d'urbanisme. L'ensemble du bien UNESCO canal du Midi est protégé (site classé). Certains éléments bénéficient en plus d'une protection monuments historiques. Pour préserver les abords du canal, les paysages du canal du Midi (essentiellement des zones agricoles ou naturelles) ont été classés au titre des sites. Les zones urbaines sont gérées par les documents d'urbanisme.

5.2.2 - Indiquez les législations et autres mesures (réglementaires, y compris en matière d'aménagement du territoire, contractuelles, institutionnelles ou traditionnelles) qui n'apparaissent pas au point 5.2.1 et précisez la catégorie à laquelle elles appartiennent.

2021 / Plan de gestion du canal du Midi / Définition des enjeux, orientations et plan d'action /

2019 / Cahier de gestion du site classé des paysages / Recommandations pour la mise en œuvre des orientations du site classé /

2012 / Cahier de référence pour une approche patrimoniale et paysagère des plantation du canal du Midi / Définition du projet de restauration des plantations du canal du Midi suite à la maladie du chancre coloré /

5.2.3 - Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation y compris en matière d'aménagement du territoire) est-il adéquat pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris les conditions d'intégrité et/ou d'authenticité, du bien ?
Le cadre juridique destiné à maintenir la valeur universelle exceptionnelle incluant les conditions d'authenticité et/ou d'intégrité du bien du patrimoine mondial est adapté pour assurer une gestion et une protection efficaces.

5.2.4 - Le cadre juridique (à savoir la législation et/ou la réglementation) est-il adéquat dans la zone tampon pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris les conditions d'intégrité et/ou d'authenticité ?

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

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

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

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

On dispose de capacités/ressources appropriées pour faire appliquer les mesures législatives et/ou réglementaires dans le périmètre du bien du patrimoine mondial.

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

Les travaux susceptibles de modifier l'aspect ou l'état du canal du Midi ou ses paysages sont soumis à autorisation spéciale de travaux (site classé). Les travaux sur monuments historiques sont également soumis à déclaration et/ou autorisation. Dans les Sites patrimoniaux remarquables (certains centres urbains), des autorisations préalable sont nécessaires pour les travaux. Toute opération doit également respecter les documents d'urbanisme avec une spécificité "loi littoral" sur le littoral.

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

Le cadre juridique est suffisant et adapté (autorisation pour l'ensemble des travaux en site classé). L'intégration du canal du Midi dans les documents d'urbanisme doit être poursuivie via des orientations d'aménagement et de programmation spécifiques en s'appuyant sur l'OAP spécifique canal du Midi. Le pôle canal conseille les collectivités pour une bonne prise en compte du canal dans les documents d'urbanisme et les porteurs de projets pour une bonne intégration de ceux-ci.

5.3. Système de gestion/Plan de gestion

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

Système de gestion public local/national conjoint

Si vous avez choisi « Autre », précisez

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

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

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

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

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

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

Un cadre de développement économique inclusif, avec un accès et un partage équilibré des ressources et des opportunités liées à la protection du bien.

Un code de bonne pratique établi par le secteur.

Un plan de gestion.

Un plan annuel de travail ou d'activités.

Un cadre de gestion de l'environnement.

Une évaluation de la diversité biologique et culturelle et de l'intérêt du bien pour l'écosystème.

Une approche conjointe de gestion du patrimoine culturel et naturel.

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

L'Etat, VNF, la Région Occitanie et les Départements de l'Aude, de la Haute-Garonne, de l'Hérault et du Tarn forment l'Entente pour le canal du Midi, qui vise à mieux le faire rayonner. Le comité de bien réunit l'Etat, VNF, les collectivités et les socio-professionnels. Il est associé aux réflexions importantes sur le canal du Midi : co-construction du plan de gestion... Les décisions sont prises en comité stratégique (Entente, intercommunalités et association des communes riveraines).

5.3.4 - Documents de gestion

Titre	Statut	Disponible	Date	Lien vers source
Etang de Montady - Site classé: Approche historique et recommandations paysagères	N/A	Disponible	1998	

Commentaire

Plan de gestion (2021), Convention de création de l'Entente pour le canal du Midi (2019), Guide "Produire une OAP thématique paysages du canal du Midi (2022), Cahier de gestion du site classé des paysages (2019), Contrat de plan Etat-Région (2021-2027), contrat cadre pour la préservation et la valorisation du canal du Midi et de ses territoires (2022-2027), les cahiers de références (plantations 2012, modernisation des écluses 2014, bâti 2022), étude sur les espèces protégées (2016)...

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

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

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

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

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

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

Le plan de gestion prévoit une action "anticiper le changement climatique" intégrant une étude des impacts de ce bouleversement sur le bien et les adaptations de gestion nécessaires à sa conservation. Un des impacts prévisibles est le déficit hydrique engendrant des difficultés voire impossibilités de fonctionnement du canal par manque d'alimentation en eau. Des mesures sont donc d'ores et déjà prises par le gestionnaire pour une économie de la ressource en eau.

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

La politique pour le bien de gestion des risques **repose entièrement** sur la Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial.

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

La France met en place une politique efficace de gestion des risques qui est en cohérence avec la stratégie sur la réduction des catastrophes sur les biens du patrimoine mondial. Pour le canal du Midi, on peut mentionner la gestion des risques inondation et ruptures d'ouvrage (digues, barrages) pour lesquels des dispositifs réglementaires strictes sont mis en place. Des mesures de gestion (abaissement des biefs) sont également mises en place à chaque alerte de précipitations importantes.

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

Il y a une **coordination appropriée** entre toutes les entités/tous les niveaux impliqués dans la gestion du bien.

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

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

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

Le système/plan de gestion est **totalemment mis en œuvre et son suivi est assuré**.

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

Il **existe** un plan de travail/plan d'action annuel et **toutes les activités sont mises en œuvre et leur suivi est assuré**.

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

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

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

		Sans objet	Pas de coopération/relation	Faible	Moyenne	Bonne
--	--	------------	-----------------------------	--------	---------	-------

6.1.1.6	Gouvernemental (national/fédéral)	60 %	60 %
6.1.1.7	Gouvernemental (régional, provincial, État central)	4 %	4 %
6.1.1.8	Gouvernemental (local/municipal)	0 %	0 %
6.1.1.9	Dons nationaux (ONG, fondations, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.10	Frais payés par les visiteurs (par ex. entrée, toilettes, parking, camping, etc.)	3 %	27 %
6.1.1.11	Activités commerciales (par ex. merchandising et restauration, permis pour filmer, concessions, etc.)	29 %	5 %
6.1.1.12	Autre	4 %	4 %
		Total 100 %	Total 100 %

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

Le financement du fonctionnement et de l'investissement sur le canal du Midi par VNF repose sur des péages au titre du tourisme fluvial et du transport de marchandises, une redevance hydraulique au titre des prélèvements et rejets dans le réseau navigable, une redevance pour l'occupation du domaine public fluvial, une dotation et une subvention annuelles de l'État, des co-financements des collectivités (contrat de plan Etat-Région et contrat-cadre), du mécénat d'entreprises et du grand public.

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

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

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

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

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

Avec les financements actuels, VNF assure l'entretien et le fonctionnement du bien. Des opérations de restaurations régulières sont menées (participation des collectivités et des mécènes sur certaines). Un financement plus conséquent permettrait d'accélérer les travaux de restauration. Des actions de valorisation sont également portées par les collectivités locales. VNF est engagé dans une démarche de mécénat notamment pour la replantation des arbres suite aux abattages liés au chancre coloré.

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

		Issus des communautés locales %	Issus d'ailleurs %
6.1.6.1	Hommes	50 %	50 %
6.1.6.2	Femmes	50 %	50 %
		Total 100 %	Total 100 %

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

Les ressources humaines sont **adaptées** aux besoins de la gestion.

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

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

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

Conservation	Bonne disponibilité
Durabilité environnementale	Bonne disponibilité
Participation et inclusion des communautés	Bonne disponibilité

Préparation aux risques	Bonne disponibilité
Renforcement des capacités et éducation	Bonne disponibilité
Administration	Bonne disponibilité
Recherche et suivi	Bonne disponibilité
Sensibilisation et communication des informations publiques	Bonne disponibilité
Marketing et promotion	Bonne disponibilité
Interprétation	Bonne disponibilité
Gestion des visiteurs/tourisme	Bonne disponibilité
Forces de l'ordre (gardiennage, police)	Bonne disponibilité

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

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

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

Les moyens du gestionnaire du Bien et de l'État ont été renforcés : création d'un service dédié à VNF, création d'un poste de directeur de projet à la préfecture de région, renforcement du réseau des services instructeurs de l'État. Par ailleurs, la mise en place de la gouvernance a permis la montée en compétence des partenaires, lors d'ateliers pour les comités de Bien ou lors des réunions techniques régulières avec les collectivités.

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

Un plan ou programme **local** de renforcement des compétences est en place et totalement mis en œuvre ; **toutes les compétences techniques sont transmises** à ceux qui gèrent le bien localement.

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

Le gestionnaire forme régulièrement ses personnels et s'appuie sur des expertises externes (architectes, bureaux d'étude) pour les projets et travaux. Il participe aux échanges entre biens français du patrimoine mondial de l'ABFPM. Les services du patrimoine assurent un accompagnement des collectivités et des porteurs de projet. Une coordination des acteurs du territoire est assurée dans le cadre de la gouvernance du bien. Un programme d'interprétation coordonné est en cours de construction.

7. Études scientifiques et projets de recherche

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

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

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

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

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

Les **résultats de la recherche** sont communiqués uniquement aux communautés et participants locaux, **sans diffusion active** auprès des organismes nationaux ou internationaux.

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

Le plan de gestion du bien prévoit la création d'un comité scientifique composé de personnalités compétentes sur différentes thématiques liées au canal du Midi. Un premier comité scientifique a d'ores et déjà été installé pour l'élaboration du schéma d'interprétation. Des actions ponctuelles de recherches sont menées par des scientifiques. Un inventaire du patrimoine est en cours en lien avec la Région Occitanie et permettra d'approfondir la connaissance des attributs.

8. Éducation, information et sensibilisation

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

Communautés locales	Sensibilisation moyenne
Autorités locales, municipales	Bonne sensibilisation
Peuples autochtones	Sans objet
Propriétaires fonciers	Bonne sensibilisation
Femmes	Sans objet
Jeunes/enfants	Sensibilisation moyenne
Chercheurs	Sensibilisation moyenne
Visiteurs locaux	Sensibilisation moyenne

Touristes nationaux/internationaux	Sensibilisation moyenne
Secteur du tourisme	Bonne sensibilisation
Entreprises et industries locales	Sensibilisation moyenne
ONG	Sensibilisation moyenne
Autres groupes spécifiques	Sensibilisation moyenne
Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », précisez :	Agriculteurs

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

Il y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes.

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

Communautés locales
Autorités locales, municipales
Propriétaires fonciers
Jeunes/enfants
Visiteurs locaux
Touristes nationaux/internationaux
Secteur du tourisme
Entreprises et industries locales
ONG

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

Centre d'accueil des visiteurs	Bien adaptée
Musée de site	Bien adaptée
Kiosques d'information	Bien adaptée
Visites guidées	Bien adaptée
Sentiers/tinéraires	Moyennement adaptée
Documents d'information papier	Bien adaptée
Informations en ligne (site web, réseaux sociaux, etc.)	Bien adaptée
Transports	Bien adaptée
Autre	Non nécessaire
Si vous avez choisi « Autre », précisez	

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

Des actions d'information des acteurs du territoire et d'éducation du jeune public (concours sur le patrimoine mondial, accueil de classes) sont menées. Des lieux d'interprétation reçoivent les locaux et touristes. Des visites guidées sont organisées par les offices de tourisme, des prestataires et VNF. Un schéma d'interprétation pour coordonner la médiation culturelle est élaboré. Le nouveau site Internet canal-du-midi.com permet une vaste médiation. De nombreux documents sont diffusés.

9. Gestion des visiteurs

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

Pas d'évaluation précise annuelle de la fréquentation du canal du Midi. / Pas d'évaluation précise annuelle de la fréquentation du canal du Midi. / Pas d'évaluation précise annuelle de la fréquentation du canal du Midi. / Pas d'évaluation précise annuelle de la fréquentation du canal du Midi. / Pas d'évaluation précise annuelle de la fréquentation du canal du Midi. /

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

Enquêtes visiteurs

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

Un séjour de plus de quatre nuitées

9.4 - Veuillez indiquer les sources d'information

Le canal du Midi est très étendu et libre d'accès. Les usagers « navigants » font l'objet de comptage annuel (65000 passages d'écluses en 2019). Pour les usagers « terrestres », des études de fréquentation sont menées ponctuellement. Certains lieux avec billetteries / parkings payant disposent d'un système de mesure du nombre de visiteurs. On peut citer par exemple Le Réservoir qui a accueilli en 2019 15 000 visiteurs et le site de Fonserannes 400 000. Un observatoire est en cours de réflexion.

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

24€/nuitée par personne pour les cyclistes / 21 €/jour / impossibilité de mesurer et d'évaluer de manière crédible les dépenses sur le canal du Midi. / impossibilité de mesurer et d'évaluer de manière crédible les dépenses sur le canal du Midi. / impossibilité de mesurer et d'évaluer de manière crédible les dépenses sur le canal du Midi. / impossibilité de mesurer et d'évaluer de manière crédible les dépenses sur le canal du Midi. /

9.6 - Veuillez indiquer les sources d'information

Les résultats sont issus d'une enquête de fréquentation et de satisfaction des usagers modes doux le long du canal des Deux Mers réalisée par VNF en mai 2011. A noter qu'une étude de fréquentation de la véloroute longeant le canal des deux mers (qui inclut le canal du Midi) est prévue pour 2024.

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

Il y a une stratégie pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts sur le bien du patrimoine mondial mais il y a des insuffisances au niveau de la mise en œuvre.

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

Le canal du Midi est un bien étendu, nécessitant différents niveaux de stratégies. Le bien dispose d'une stratégie portuaire. Une coordination des aménagements cyclables est menée dans le cadre des comités d'itinéraire des véloroutes V80 et EV8. Un contrat de destination a été signé en 2022 pour une promotion à l'international d'un tourisme durable. Des études et aménagements locaux participent à gérer les flux de visiteurs (opération grand site canal du Midi Béziers, aménagement du Somail...).

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

L'usage par les visiteurs du bien du patrimoine mondial est géré, mais des améliorations pourraient être apportées.

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

Non

Si vous utilisez un autre système, précisez :

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

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

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

La présentation et l'interprétation de la valeur universelle exceptionnelle du bien sont acceptables mais pourraient être améliorées.

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

Dans un seul emplacement et facilement visible par les visiteurs.

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

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

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

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez

Cyclo-tourisme, liaisons intermodales

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

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez :

Les communautés locales bénéficient des retombées économiques directes.

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

La fréquentation touristique n'est pas une menace pour la VUE. La navigation est l'usage normal du canal du Midi. Le déploiement de la véloroute et des aménagements de sites permettent un accueil des visiteurs respectueux du patrimoine. Des projets multimodaux sont à l'étude. Un observatoire de la fréquentation et de l'économie touristique est en cours de réflexion. Le schéma d'interprétation doit aboutir à une médiation culturelle plus importante.

10. Suivi

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

Il y a un suivi important, mais il n'est pas axé sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle.

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

L'information sur les valeurs du bien du patrimoine mondial est appropriée et des indicateurs clés ont été définis, mais le suivi de l'état des indicateurs pourrait être amélioré.

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

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

10.4 - Commentaires concernant les indicateurs clés adoptés pour le bien

Il existe des dispositifs de suivi (suivi des ouvrages, suivi du chancre coloré, suivi de la qualité de l'eau, suivi de la gestion quantitative de l'eau, Observatoire paysages, suivi de la fréquentation bateau, vélo). Le plan de gestion a défini des objectifs stratégiques et un plan d'action comportant des indicateurs pour chaque action. Un conseil scientifique a été installé pour l'élaboration du schéma d'interprétation et sera pérennisé pour suivre le maintien de la VUE.

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

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

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

Pas de recommandations appropriées du Comité à mettre en œuvre.

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

La dernière recommandation du Comité du patrimoine mondial date de l'inscription en 1996 (rapport sur l'état de conservation remis en 1997). Pas de recommandation à mettre en œuvre.

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

Un suivi de la mise en œuvre du plan de gestion est effectué et partagé avec les acteurs (dernier bilan de la mise en œuvre du plan de gestion en comité de bien le 8/02/2023). Différents outils de suivi sont en place. Un observatoire de la fréquentation et de l'économie touristique va être développé. Des indicateurs sont associés aux actions du plan de gestion. Le comité scientifique, installé pour l'élaboration du schéma d'interprétation, sera pérennisé pour suivre le maintien de la VUE.

11. Évaluation des principaux besoins de gestion

11.1 - Évaluation des besoins de gestion

6.1	Financement	
6.1.3	Le budget dont on dispose est acceptable , mais pourrait être augmenté ultérieurement afin de répondre entièrement aux besoins de la gestion pour ce bien du patrimoine mondial	
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	×
7	Études scientifiques et projets de recherche	
7.2	Il y a un peu de recherche mené dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais cela n'est pas planifié	×
7.3	Les résultats de la recherche sont communiqués uniquement aux communautés et participants locaux, sans diffusion active auprès des organismes nationaux ou internationaux	×
8	Éducation, information et sensibilisation	

8.2	Il y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes	X
9	Gestion des visiteurs	
9.7	Il y a une stratégie pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts sur le bien du patrimoine mondial mais il y a des insuffisances au niveau de la mise en œuvre	X
9.9	L'usage par les visiteurs du bien du patrimoine mondial est géré, mais des améliorations pourraient être apportées	X
9.11	Il y a peu de coopération entre les responsables du bien du patrimoine mondial et l'industrie touristique pour mettre en avant la valeur universelle exceptionnelle et enrichir l'appréciation des visiteurs	X
9.12	La présentation et l'interprétation de la valeur universelle exceptionnelle du bien sont acceptables mais pourraient être améliorées	X
10	Suivi	
10.1	Il y a un suivi important dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais il n'est pas axé sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle	X
10.2	L'information sur les valeurs du bien du patrimoine mondial est appropriée et des indicateurs clés ont été définis, mais le suivi de l'état des indicateurs pourrait être amélioré	X

Veillez sélectionner 0 points supplémentaires

Please save this question to reflect changes

12. Résumé et conclusions

12.1. Tableau récapitulatif - Facteurs affectant le bien

12.1.1 - Résumé - Facteurs affectant le bien

4.2	Infrastructures de transport						
4.2.1	Infrastructures de transport de surface	L'A61 longeait et franchissait déjà le canal du Midi avant son inscription au patrimoine mondial. Son élargissement comme le projet ferroviaire ligne nouvelle Montpellier - Perpignan, qui enjambrera à terme le bien, ne devraient pas affecter sa VUE.	Les deux projets font l'objet d'une étude d'impact intégrant une étude d'impact patrimoniale sur le bien et les mesures visant à limiter cet impact. Un inspecteur général de l'environnement et du développement durable a suivi le projet A61.	Le suivi est effectué dans le cadre des autorisations réglementaires relatives à ces projets.	A61 : Enquête publique préalable et arrêté inter-préfectoral en 2018, fin des travaux 2023 LNMP : 1ère phase Montpellier - Béziers qui ne croise pas le bien en cours. Fin des travaux 2034 2ème phase Béziers - Perpignan qui croise le bien : ultérieur	Vinci autoroutes et SNCF réseau Services d'Etat, VNF	L'élargissement de l'autoroute A 61 a peu d'impact sur le bien. Concernant la ligne ferroviaire LNMP, le projet n'est pas encore défini précisément à ce jour pour la phase 2 et devra prendre en compte le bien patrimoine mondial.
4.3	Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services						
4.3.2	Infrastructures liées aux énergies renouvelables	Les constructions d'infrastructures interviennent en zone tampon ou dans les paysages plus lointains. Ces infrastructures (champs photovoltaïques notamment) peuvent avoir un impact visuel sur les paysages du canal du Midi.	Veiller à la bonne intégration paysagère des infrastructures et limiter la co-visibilité avec le canal du Midi dans le cadre de l'application de la loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables	Le suivi est effectué dans le cadre de l'élaboration de la planification territoriale des énergies renouvelables et des autorisations réglementaires relatives à chaque projet.	Dans le cadre de la planification territoriale des énergies renouvelables 2023-2024 En continu pour les projets	Préfectures, Directions départementales des territoires, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, pôle canal, VNF	La loi du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables instaure un dispositif de planification territoriale des énergies renouvelables pour faciliter l'approbation locale des projets.
4.8	Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine						
4.8.2	Modifications des valeurs associées à ce patrimoine	Le canal du Midi évolue depuis sa création dans son fonctionnement (modernisation de l'infrastructure) comme dans son utilisation (fret à sa création et tourisme aujourd'hui) engendrant des évolutions sur les ouvrages, le bâti et les bateaux.	Reconversion des bâtis vacants Modernisation des ouvrages dans le respect du patrimoine (guide de référence pour accompagner les travaux) Sauvegarde de la plus vieille barque du canal, chantier de charpenterie marine Collecte de la mémoire vivante	Autorisations réglementaires pour les travaux sur bâtis et ouvrages Comité de suivi du bateau La Marie-Thérèse Comité de pilotage de la collecte de mémoire	Reconversion des bâtis vacants : 2022-2026 Modernisation des ouvrages : 2023-2026 Sauvegarde de la plus vieille barque du canal : 2021-2024 Collecte de la mémoire vivante : en cours	VNF, Etat, Aventure pluriel, association Vivre le Canal, Ethnopôle GARAE, Région Occitanie, autres collectivités	Rien à signaler

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques							
4.10.1	Tempêtes	Les tempêtes peuvent affecter ponctuellement des alignements d'arbres ou boisements le long du canal du Midi ou de son système d'alimentation.	Abattage, retrait des arbres tombés et replantations sur les secteurs touchés ponctuellement lors de tempêtes	En fonction des événements climatiques	Mise en œuvre après des événements de tempêtes	VNF, entreprises pour certains travaux	Rien à signaler
4.10.2	Inondations	Les inondations peuvent entraîner des dégâts sur certains attributs : berges, digues, plantations, chemin de halage, ouvrages, bâtiments.	Actions générales: plans de prévention risques inondation à actualiser, amélioration connaissance des ouvrages hydrauliques pour une gestion préventive Actions spécifiques en cas d'alerte: abaissement préventif des niveaux d'eau (réservoirs, biefs)	Préfets et collectivités dans le cadre des dispositifs de gestion des risques (plans de prévention) en lien avec les instances de gouvernance de la prévention des inondations	Les PPRI seront révisés d'ici fin 2024 et matérialiseront les périmètres de protection issus des classements. Le SMMAR (EPTB de l'Aude) engagera une étude des ouvrages du canal en 2023. Les ouvrages du canal de la Robine ont déjà été étudiés.	Préfets, DDT en lien avec VNF, Météo France, Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (EPTB), communes	Le canal du Midi a un rôle important de prévention d'inondation sur certains secteurs (Narbonne notamment). Certains ouvrages seront à pérenniser ou modifier pour la prévention des crues.
4.10.3	Sécheresses	Le déficit hydrique peut impacter le fonctionnement du canal (navigation interdite par niveau d'eau insuffisant). Pas d'impact sur les attributs mais impact immatériel : la raison d'être initiale du canal étant la navigation.	Amélioration de la gestion hydraulique du canal : instrumentation et télégestion pour une gestion réactive donc plus économe. Préservation des réserves : restriction des prélèvements, groupage des bateaux... Coordination des gestionnaires de l'eau	Préfet dans le cadre de la gestion de la sécheresse, avec le SMMAR dans le cadre du Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) VNF pour ses actions de modernisation de la gestion hydraulique et la gestion elle-même	Modernisation de la gestion hydraulique : 2023-2025 Les autres actions : en continu ou en période de crise	VNF, Institution des Eaux de la Montagne Noire, Société BRL, Institution interdépartementale de l'aménagement du barrage de Montbel Préfets, DDT, monde agricole	L'arrêté-cadre, de même que les arrêtés de restriction, prévoient spécifiquement des mesures pour le canal. Concernant le PGRE, l'imperméabilisation du canal de la Robine a été réalisé.
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains							
4.11.5	Erosion et envasement/dépôt	L'envasement du canal est un phénomène normal et récurrent. Sans intervention, l'attribut "cuvette du canal" serait menacé.	Des opérations régulières de dragage (retrait des sédiments) visent à traiter l'envasement du canal. Ces dernières font l'objet de plans de gestion pluriannuels d'opérations de dragage, dit « PGPOD ».	Les opérations de dragage font l'objet de mise en œuvre du programme. Un suivi destiné à s'assurer de l'innocuité des sédiments est réalisé.	PGPOD 11 : 2014-2024 PGPOD 31 : 2019-2029 PGPOD34 : 2013-2023	VNF, DDT, Office Français pour la biodiversité, Laboratoire d'analyse des sédiments, mairies	Le programme de dragage fait l'objet d'une enquête publique avant sa mise en œuvre.
4.11.6	Incendies d'origine naturelle	Avec le réchauffement climatique, le risque d'incendie est plus fort. Les paysages du canal pourraient être impactés.	Travaux, dans le cadre de la politique de défense des forêts contre l'incendie (DFCI), notamment coupures vertes Surveillance et mesures réglementaires de protection Interventions pour extinction des feux	Suivi préventif avec des cartes du risque incendie Bilan des feux de forêt	En continu	Etat, Départements, services départementaux d'incendie et de secours, Météo-France	Rien à signaler
4.12 Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes							
4.12.1	Espèces transportées	Le chancre coloré est une maladie incurable qui touche les platanes et entraîne leur mort. 42 000 platanes étaient présents en alignement sur les berges du canal avant l'arrivée du chancre. Plus de 30 000 ont d'ores et déjà dû être coupés.	A la mi 2023, 30 600 platanes ont été abattus, 1 350 nichoirs posés sur les abords du canal, 57 km de berges restaurées, 18 000 arbres replantés	Des experts sont mandatés par VNF pour repérer chaque année les nouveaux arbres malades. Un suivi des nouvelles plantations est également effectué (arrosage, taille...).	Les premières plantations ont été entreprises en 2011. Elles se poursuivent au fur et à mesure de l'avancée de la maladie.	VNF avec ses partenaires financeurs (Région Occitanie, Départements, mécènes) Entreprises assurant l'expertise, la maîtrise d'œuvre et les travaux	Un projet paysager pour la replantation a été élaboré et est mis en œuvre. Les berges fragilisées par la disparition des platanes sont restaurées. Des actions sont menées en faveur de la biodiversité pour pallier la disparition des platanes.

4.12.3	Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce	Les ragondins, l'écrevisse de Louisiane portent atteinte aux berges sans impact significatif. Les espèces exotiques végétales ne portent pas atteinte aux attributs physiques mais peuvent gêner la navigation (espèces végétales aquatiques).	Actions de faucardage sur les secteurs concernés par des espèces invasives végétales aquatiques Pas d'actions sur ragondins (inefficace) et écrevisses de Louisiane	Campagnes de surveillance	Opérations annuelles	VNF, associations naturalistes	Rien à signaler
--------	---	--	---	---------------------------	----------------------	--------------------------------	-----------------

Résumé - Facteurs affectant le bien **complété**

12.2. Tableau récapitulatif 2 – Besoins en matière de gestion

12.2.1 - Résumé - Besoins en matière de gestion

6.1	Financement				
		Actions	Calendrier	Organisation chef de file (et autres organismes engagés)	Informations / commentaires supplémentaires
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial a été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	Formation sur la convention du patrimoine mondial (gestionnaire / collectivités) Outils d'accompagnement pour la conservation, la gestion, l'aménagement du territoire, le tourisme durable	En cours	VNF, DRAC, DREAL, collectivités	RAS
7	Études scientifiques et projets de recherche				
7.2	Il y a un peu de recherche mené dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais cela n'est pas planifié	Elargissement du rôle du conseil scientifique installé dans le cadre de l'élaboration du schéma d'interprétation du canal du Midi Développement de partenariats avec les universités	Missions élargies du Conseil scientifique : 2024 Développement de partenariats avec les universités : 2024	VNF, préfecture, universitaires et experts	L'identification des thématiques nécessitant une expertise scientifique a été travaillée en 2019. Le conseil scientifique, installé pour le schéma d'interprétation, devra être élargi et pérennisé pour travailler sur toutes les facettes du bien.
7.3	Les résultats de la recherche sont communiqués uniquement aux communautés et participants locaux, sans diffusion active auprès des organismes nationaux ou internationaux	Animation du conseil scientifique Organisation d'un colloque scientifique / publications Développement d'un module module de ressource sur le site Internet	Module de ressource sur le site Internet : 2023 Animation du conseil scientifique : démarrage 2024 Organisation d'un colloque scientifique / publications : 2026	VNF, universités	La diffusion des recherches se fera dans le cadre de l'animation du comité scientifique, qui permettra d'identifier les travaux de recherche passés, en cours et à venir.
8	Éducation, information et sensibilisation				
8.2	Il y a un programme d'éducation et de sensibilisation limité et ponctuel des enfants et/ou des jeunes	Poursuite du concours scolaire patrimoine mondial Développement d'outils pédagogiques Amplification des partenariats avec les écoles	Concours scolaire patrimoine mondial : annuel Développement d'outils pédagogiques : à partir de 2024 Amplification des partenariats avec les écoles : à partir de 2024	VNF, membres de l'Entente, rectorat, écoles	La création de la marque du canal du Midi s'accompagne d'outils de valorisation du Bien auprès des jeunes (en cours). Le déploiement du schéma d'interprétation permettra la création de nouveaux sites d'interprétation et outils pédagogiques.
9	Gestion des visiteurs				

9.7	Il y a une stratégie pour gérer le flux de visiteurs, l'activité touristique et ses impacts sur le bien du patrimoine mondial mais il y a des insuffisances au niveau de la mise en œuvre	Mise en place d'un observatoire du tourisme Aménagements sur des portions du bien : Somail, Opération Grand site canal du Midi Béziers, Agde, Libron, Saint Ferréol, Seuil de Naurouze, opérations grands sites Occitanie	Somail (Aménagement en cours) ; Opération Grand site canal du Midi Béziers et Agde (études en cours) ; Grands Sites Occitanie (réflexion en cours) ; Saint Ferréol, Seuil de Naurouze, Onglous, Libron (études à venir) Observatoire du tourisme : 2024	Intercommunalités, VNF, Etat, Région Occitanie, Départements, Comité régional du Tourisme Occitanie	Un observatoire du tourisme permettra de mieux axer les actions en faveur d'un développement touristique durable.
9.9	L'usage par les visiteurs du bien du patrimoine mondial est géré, mais des améliorations pourraient être apportées	Actions de sensibilisation à l'environnement et aux éco-gestes	Dès 2023	VNF, collectivités, gestionnaires de ports, CPIE	Rien à signaler
9.11	Il y a peu de coopération entre les responsables du bien du patrimoine mondial et l'industrie touristique pour mettre en avant la valeur universelle exceptionnelle et enrichir l'appréciation des visiteurs	Développement d'outils de communication mettant en avant la valeur universelle exceptionnelle Mise en place d'un réseau d'ambassadeurs	Outils de communication : 2024 Réseau d'ambassadeurs : 2025	VNF, institutionnels du tourisme, professionnels du tourisme, membres de l'Entente pour le canal du Midi	Rien à signaler
9.12	La présentation et l'interprétation de la valeur universelle exceptionnelle du bien sont acceptables mais pourraient être améliorées	Elaboration d'un schéma d'interprétation du canal du Midi Déploiement de dispositifs d'interprétation	Elaboration d'un schéma d'interprétation du canal du Midi : en cours Déploiement de dispositifs d'interprétation : à partir de 2025	VNF, intercommunalités, membres de l'Entente pour le canal du Midi	Des expositions didactiques ont été déployées en 2021 sur le canal. L'action a été reconduite en 2022 et le sera en 2023.
10	Suivi				
10.1	Il y a un suivi important dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais il n'est pas axé sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle	Inventaire du patrimoine pour mieux connaître les attributs du bien Récolement du fonds ancien des archives du canal du Midi et traitement intellectuel visant à mieux connaître les archives disponibles	Inventaire du patrimoine : 2021-2031 Récolement du fonds ancien des archives du canal du Midi et traitement intellectuel : 2019-2026	VNF, Région Occitanie, Archives départementales de la Haute-Garonne, Etat	Il existe des connaissances importantes sur les attributs du bien mais elles nécessitent d'être complétées. Les archives du canal du Midi sont partiellement connues et nécessitent un classement pour être exploitées plus facilement.
10.2	L'information sur les valeurs du bien du patrimoine mondial est appropriée et des indicateurs clés ont été définis, mais le suivi de l'état des	Bilan à mi-parcours du plan de gestion sur la base des indicateurs définis dans le plan d'action	2024	VNF, Etat	Rien à signaler

Résumé - Besoins en matière de gestion complété

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

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

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

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

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

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

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

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

D'autres valeurs culturelles et/ou naturelles importantes et l'état de conservation du bien du patrimoine mondial sont **intacts**.

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

D'importants travaux sont menés régulièrement pour entretenir et restaurer le bien (ouvrages, bâtiments, plantations). Des opérations d'aménagements sont conduites pour améliorer la mise en valeur du bien et l'accueil des visiteurs. Le gestionnaire, l'Etat, les collectivités travaillent en partenariat. Une concertation importante est assurée grâce au comité de bien. Des mesures de protection adaptées sont en place pour assurer la conservation du bien et de ses paysages.

13. Impact de l'inscription au patrimoine mondial

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

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

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

Le statut de bien du patrimoine mondial permet au canal du Midi de disposer de mesures de protection réglementaires fortes ainsi qu'une gestion adaptée. Il offre un rayonnement plus fort et des retombées économiques pour les territoires. Il permet une meilleure implication des partenaires pour la conservation et la valorisation, y compris financièrement. Il incite à l'amélioration du cadre de vie et de l'accueil touristique. Il engage à développer la coopération, l'éducation et la recherche.

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

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

Les paysages du canal du Midi ont été classés au titre des sites (code de l'environnement). Préalablement à ce classement une enquête publique a été menée et de nombreuses réunions de concertation ont eu lieu notamment avec les collectivités. Un cahier de gestion décrit les caractéristiques et enjeux des 10 ensembles paysagers du canal du Midi et définit les principes de gestion et les préconisations selon les travaux envisagés. Les travaux dans ce périmètre sont soumis à autorisation.

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

Développement durable
Synergies
État de conservation
Gestion
Gouvernance
Renforcement des compétences

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

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

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

La <i>Convention du patrimoine mondial</i> .
L'efficacité de la gestion du bien pour en maintenir la valeur universelle exceptionnelle.
Le suivi et l'établissement de rapports.

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

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

15.2. Utilisation des données

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

Révision des priorités/stratégies/politiques de protection, gestion et conservation du patrimoine
Mise à jour des plans de gestion
Sensibilisation
Promotion
Amplification du dispositif de suivi

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

Le rapport périodique est l'occasion de dresser une évaluation de la gestion qui sera utile pour alimenter la révision du plan de gestion du canal du Midi. Il incite également la sensibilisation des publics et la promotion.

15.3. Délais et ressources

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

Institutions gouvernementales chargées du patrimoine culturel et naturel.
Gestionnaire/coordonateurs/personnel du site.
Personnel d'autres biens du patrimoine mondial.
Communautés locales.

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

L'équilibre entre les genres est explicitement **intégré et efficacement mis en œuvre** dans le processus.

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

Oui

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

2h*1 / 2h*4 / 100 heures /

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

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

15.4. Format et contenu du Rapport périodique

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

La majeure partie des informations requises était accessible.

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

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

15.4.3 - Suggestions pour améliorer le questionnaire du Rapport périodique

Dans les facteurs affectant le bien pouvoir distinguer les impacts positifs et négatifs notamment pour l'évaluation des facteurs.

15.5. Formation et conseils

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

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

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

Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO	Soutien moyen
Représentant de l'État partie (Point focal national)	Bon soutien
Autres secteurs de l'UNESCO (par ex. bureaux hors siège)	Sans objet
Commission nationale pour l'UNESCO	Sans objet
ICOMOS international	Sans objet
ICCROM international/régional	Sans objet
ICOMOS national/régional	Sans objet
UICN national/régional	Sans objet
UICN international	Sans objet

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

Oui

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

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

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

- **Carte(s)**

Raison de la mise à jour : De nouvelles cartes ont été soumises au Centre du patrimoine mondial en 2021 et acceptées. Elles sont en ligne sur le site de l'UNESCO ([././fr/list/770/cartes/](https://whc.unesco.org/fr/list/770/cartes/)). Nous demandons la suppression des cartes soumises en 1995, désormais obsolètes.

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

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

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

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