

Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne

1. Données sur le bien du patrimoine mondial

1.1 - Dénomination du bien du patrimoine mondial

Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne

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
Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne	45.779 / 2.965	24223	16307	40530	2018
Total (ha)		24223	16307	40530	

1.4 - Carte(s)

Titre	Date	Lien vers source
Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne - carte du bien inscrit	2018	

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

Commentaire

Site internet officiel : www.chainedespuys-failedelimagne.com Facebook : www.facebook.com/ChainedesPuy Twitter : <https://twitter.com/chainedespuys> Instagram : la création d'un compte Instagram est en cours de projet. De plus, une actualisation du site internet officiel créé pour la candidature en 2018 est en cours.

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) est désigné et/ou protégé au titre de la convention/du programme	Le bien du patrimoine mondial (en tout ou en partie) n'est pas 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)		x
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)		x
2.1.3	Liste des zones humides d'importance internationale (Liste de Ramsar) (Convention relative aux zones humides d'importance internationale (Convention de Ramsar))		x
2.1.4	Réseau mondial des réserves de biosphère L'Homme et la biosphère (MAB)		x
2.1.5	Réseau mondial des géoparcs Géoparcs mondiaux UNESCO		x

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

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

Non

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

Non

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

Non

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

Non

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

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

2.7.1	Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.	X
2.7.2	Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.	
2.7.3	Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique régulièrement avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.	
2.7.4	Le gestionnaire du site du patrimoine mondial gère également cette désignation/programme.	
2.7.5	Géoparcs mondiaux UNESCO	
2.7.1	Il n'y a aucun contact avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.	
2.7.2	Le gestionnaire du site du patrimoine mondial communique occasionnellement avec le(s) point(s) focal(aux) de cette désignation/programme.	X
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)

L'équipe scientifique du bien est en lien avec le programme Geoparks via des workshops, conférences et contributions à certaines candidatures / évaluations.

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.

Aucun.

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.

Aucun.

3. Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

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

Déclaration de valeur universelle exceptionnelle

Brève synthèse

Le Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne, situé dans la région Auvergne-Rhône-Alpes au centre de la France, est un élément emblématique du rift ouest-européen, créé dans le sillage de la formation des Alpes il y a 35 millions d'années. Le bien a une superficie de 24 223 ha avec une zone tampon de 16 307 ha configurée de manière à donner une protection stratégique aux zones principales. Les limites du bien ont été tracées de manière à inclure les caractéristiques géologiques et les paysages qui caractérisent un assemblage tectono-volcanique et comprennent la longue faille de Limagne, l'alignement panoramique des volcans de la Chaîne des Puys et le relief inversé de la Montagne de la Serre. Ensemble, ces caractéristiques démontrent comment la croûte continentale se fissure puis s'effondre, permettant au magma profond de remonter et entraînant un soulèvement généralisé à la surface.

Le bien illustre de manière exceptionnelle les processus et caractéristiques de la rupture continentale, un phénomène fondamental de l'histoire de la Terre. Il est important au plan mondial du point de vue de sa nature exhaustive, de sa densité et de la clarté de l'expression topographique, témoignant tout particulièrement des liens génétiques et chronologiques qui unissent les caractéristiques de la rupture continentale (rifting). Densément regroupées et clairement interconnectées, ces caractéristiques offrent un accès focalisé à un phénomène géologique d'échelle planétaire et à sa compréhension globale.

Critère (viii) : La dérive continentale qui se manifeste à travers la tectonique des plaques est un paradigme essentiel de l'histoire de la Terre qui explique la formation actuelle des océans et des continents et leurs mouvements passés et futurs. Le bien est une illustration exceptionnelle du phénomène de rupture continentale ou rifting qui est l'une des cinq principales étapes de la tectonique des plaques. Le Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne présente une vue coïncidente de tous les processus représentatifs de la rupture continentale et révèle leurs liens intrinsèques. Les formations géologiques du bien et leur configuration spécifique illustrent clairement ce processus à l'échelle de la planète et ses effets à petite et grande échelle sur le paysage. Cette concentration à une importance mondiale démontrée par son caractère exhaustif, sa densité et son expression et a contribué à la place préminente du site, depuis le 18^e siècle, dans l'étude des processus géologiques classiques.

Intégrité

Compte tenu de sa taille, la rupture continentale crée des systèmes de rift qui mesurent plusieurs milliers de kilomètres de long. Les limites du bien intègrent tous les éléments nécessaires à une représentation complète de ce processus. Tous les exemples les plus impressionnants et les mieux préservés sont inclus en proximité relativement étroite.

Le bien comprend la section la plus impressionnante de la faille qui forme une limite marquée entre le soubassement continental aplati et le large graben adjacent. Il comprend aussi un jeune champ volcanique relativement non affecté par l'érosion, présentant le spectre complet des magmas typiques des zones de rift. Enfin, la longue coulée de lave de la Montagne de la Serre, datant d'une phase plus ancienne du volcanisme, recouvre le soubassement et le bassin sédimentaire qu'elle surplombe. Cette topographie inversée est un indicateur caractéristique du soulèvement généralisé qui affecte les zones de rift.

Le paysage qui englobe les attributs géologiques du bien jouit d'une longue histoire de mesures de conservation ; il est peu habité, la population principale étant concentrée sur la plaine de la Limagne adjacente. Les caractéristiques géologiques contenues dans les limites du bien sont fondamentalement intactes : elles sont préservées contre l'urbanisation ; l'érosion est très superficielle et n'a pas altéré les structures ; et les activités des anciennes carrières n'ont affecté qu'une petite partie du bien. Globalement, les impacts anthropiques restent limités et ne compromettent pas la valeur géologique du Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne concernant l'intégrité du bien du point de vue du critère (viii).

Éléments requis en matière de protection et de gestion

Le bien fait l'objet de mesures de gestion et de protection depuis plus de 100 ans, sous l'impulsion des acteurs locaux et avec l'appui de l'État. La prévention de toute dégradation des caractéristiques géologiques et le maintien, voire l'accentuation, de leur visibilité dans le paysage sont d'importance critique pour la protection de la valeur universelle exceptionnelle du bien. Les principales menaces potentielles sont donc les carrières, l'urbanisation, l'empiètement de la forêt masquant les caractéristiques géologiques et l'érosion des sols liée à l'action anthropique. Toutes ces menaces sont gérées par un ensemble de mesures réglementaires, un plan de gestion intégrée et la disponibilité de moyens humains et financiers spécialement dédiés à la tâche.

Le bien fait partie du Parc naturel régional des volcans d'Auvergne (Catégorie V des aires protégées de l'UICN) qui fournit un cadre de gestion soumis légalement à révision et renouvellement tous les 12 ans. Le bien fait l'objet d'une législation nationale forte qui s'applique aussi bien aux propriétés publiques que privées et interdit, en particulier, l'ouverture de toute nouvelle carrière, oblige à obtenir l'autorisation de l'État pour tout changement apporté au site et interdit ou limite strictement la construction. En outre, il y a des règlements locaux qui renforcent et ajoutent une plus grande précision à ces mesures environnementales, paysagères et urbaines. Des efforts permanents doivent être engagés pour faire participer les propriétaires privés afin de sensibiliser, garantir le respect des règlements et inciter à de bonnes pratiques de gestion responsable.

Des mesures de gestion proactives sont également appliquées au bien dans le cadre d'un plan de gestion prévu à cet effet qui est axé sur la préservation des caractéristiques géologiques et la clarté de leur expression, la gestion du nombre de visiteurs, l'autorisation de mener des activités traditionnelles locales et l'interprétation de la valeur universelle exceptionnelle du bien pour le public.

Il conviendra de gérer l'équilibre entre la couverture forestière et les pâturages pour chercher à optimiser l'exposition des caractéristiques géologiques du bien. Il importe de garantir que le bien soit protégé contre l'érosion et l'impact des visiteurs.

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	La faille de Limagne : escarpement qui sépare le plateau granitique ancien et le bassin d'effondrement sédimentaire et qui témoigne des étapes successives de fracturation continentale, d'effondrement et de sédimentation.	X			
3.2.2	La Montagne de la Serre : relief inversé, à cheval entre le plateau granitique ancien et le bassin d'effondrement sédimentaire, dont l'érosion différenciée entre la coulée de lave basaltique (initialement en fond de vallée et désormais ligne de crête) issue d'un volcanisme antérieur et les sédiments l'entourant témoigne du soulèvement généralisé de la région.	X			
3.2.3	La Chaîne des Puys : alignement volcanique dont les 80 édifices et leurs coulées exposent le spectre complet des magmas caractéristiques des zones de rift et témoignent des transformations subies en profondeur par la croûte continentale.	X			

3.2.4						
3.2.5						
3.2.6						
3.2.7						
3.2.8						
3.2.9						
3.2.10						
3.2.11						
3.2.12						
3.2.13						
3.2.14						
3.2.15						

3.3 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives à la Déclaration de valeur universelle exceptionnelle
 Le plateau des Dômes, socle granitique et relique de l'ancienne chaîne de montagnes varisque, est essentiel à la connectivité des attributs. Il forme l'épaulement de rift, sert de substratum aux volcans et témoigne du soulèvement généralisé. Seules certaines de ses portions (rejet de faille, socle des volcans) sont comprises dans le bien, le reste se trouve dans la zone tampon. La vallée au sud de la Montagne de la Serre est comprise dans la zone du bien, celle au nord dans la zone tampon.

4. Facteurs affectant le bien

4.1. Habitat et développement

4.1.1 - Habitat

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

4.1.2 - Développement commercial

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

4.1.3 - Zones industrielles

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

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

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

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

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

Moins de 10% du bien sont impactés par ces facteurs. L'habitat ne concerne en 2022 que 3% et connaît une évolution maîtrisée, les zones commerciales moins de 0,5%, les zones industrielles environ 0,1%. En site classé (56% du bien), aucun permis de construire n'est délivré sans autorisation spéciale de l'Etat. Sur le reste du périmètre, les documents d'urbanisme et de planification au niveau local encadrent le développement.

4.2. Infrastructures de transport

4.2.1 - Infrastructures de transport de surface

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

4.2.2 - Infrastructures de transport souterrain

S'applique Ne s'applique pas

4.2.3 - Infrastructures de transport aérien

S'applique Ne s'applique pas

4.2.4 - Infrastructures de transport maritime

S'applique Ne s'applique pas

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

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

4.2.6 - 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 développement des infrastructures de transport est bien maîtrisé par le gestionnaire car elles relèvent en grande partie de sa compétence (routes départementales). Depuis 2018, aucune nouvelle infrastructure n'a été créée dans le bien, l'impact de ce facteur est donc insignifiant. L'impact des "Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport" est mineur et le gestionnaire ambitionne de renforcer la part des mobilités douces dans les prochaines années.

4.3. Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

4.3.1 - Infrastructures hydrauliques

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

4.3.2 - Infrastructures liées aux énergies renouvelables

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

4.3.3 - Infrastructures liées aux énergies non renouvelables

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

4.3.4 - Installations localisées

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

4.3.5 - Grandes installations linéaires

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

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

L'augmentation des installations localisées est liée aux équipements téléphoniques dont l'impact est mineur et qui font désormais l'objet d'un travail conjoint entre les gestionnaires et les opérateurs pour aboutir à des solutions intégrées. A ce jour il n'existe pas de grands projets liés aux énergies renouvelables.

4.4. Pollution

4.4.1 - Pollution des océans

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

4.4.2 - Pollution des eaux souterraines

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

4.4.3 - Pollution des eaux de surface

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

4.4.4 - Pollution atmosphérique

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

4.4.5 - Déchets solides

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

4.4.6 - Apport excessif d'énergie

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

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

Les facteurs de pollution mentionnés n'ont pas été évalués comme "s'appliquant" sur le bien. Cela ne veut pas dire que ce site est exempt de toute pollution, mais elle n'impacte ni l'intégrité physique des attributs, ni le maintien de la VUE. Des dépôts sauvages ont été ponctuellement supprimés par les équipes du Parc naturel. La compétence de la gestion des déchets reste essentiellement confiée aux communes, les gestionnaires restant en accompagnement.

4.5. Utilisation/modification des ressources biologiques

4.5.1 - Pêche/collecte de ressources aquatiques

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

4.5.2 - Aquaculture

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

4.5.3 - Modification du régime des sols

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

4.5.4 - Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques

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

<input type="checkbox"/> positif X	X		X	X		→	
<input type="checkbox"/> négatif							

4.5.5 - Production de semences

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

4.5.6 - Collecte de plantes sauvages à des fins commerciales

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

4.5.7 - Collecte de plantes sauvages à des fins de subsistance

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

4.5.8 - Chasse commerciale

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

4.5.9 - Chasse de subsistance

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

4.5.10 - Exploitation forestière/production de bois

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

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

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

L'agriculture contribue positivement à la lisibilité des formes volcaniques en dégageant les édifices. L'élevage est extensif et respectueux du sol, majoritairement ovin avec quelques bovins. L'exploitation forestière permet de souligner des éléments peu utilisés par l'agriculture (versants des puys, coulées, frange de relief inversé) mais peut impacter négativement la lecture paysagère (coupes rases, défrichements) si trop intensive. L'équilibre entre les deux reste un enjeu majeur.

4.6. Utilisation de ressources matérielles

4.6.1 - Exploitation minière

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

4.6.2 - Exploitation de carrières

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

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

4.6.3 - Pétrole/gaz

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

4.6.4 - Exploitation hydraulique

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 de carrières de pouzzolane était l'une des menaces principales identifiées sur le bien et pour laquelle le gestionnaire et l'État ont pris des engagements forts dès avant l'inscription. Ainsi, sur les deux sites d'extraction restant en activité au moment de l'inscription, l'un est fermé depuis 2022, l'autre cessera son activité en 2030.

4.7. Conditions locales affectant le tissu physique

4.7.1 - Vent

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

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

4.7.2 - Humidité relative

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

4.7.3 - Température

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

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

4.7.4 - Radiation/lumière

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

4.7.5 - Poussière

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

4.7.6 - Eau (pluie/nappe phréatique)

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

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

4.7.7 - Nuisibles

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

4.7.8 - Micro-organismes

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

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

L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer. Il est actuel pour le vent qui participe à l'érosion des édifices et potentiel pour l'eau faute de recul suffisant. Il est potentiel pour les températures mais le degré de l'impact sur des formes géologiques plurimillénaires n'est à ce jour pas constaté, d'où la qualification d'insignifiant.

4.8. Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

4.8.1 - Utilisations et associations rituelles/spirituelles/religieuses

S'applique Ne s'applique pas

4.8.2 - Modifications des valeurs associées à ce patrimoine

S'applique Ne s'applique pas

4.8.3 - Chasse, récolte et ramassage traditionnels

S'applique Ne s'applique pas

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

S'applique Ne s'applique pas

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

S'applique Ne s'applique pas

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	interne	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 type="checkbox"/>							

4.8.6 - Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs

S'applique Ne s'applique pas

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	interne	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"/>	

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

L'inscription au patrimoine mondial a été source de prise de conscience collective et de cohésion sociale, perceptibles dans les modalités de décision et le dialogue renforcé entre les différents usagers du bien (visiteurs, propriétaires, éleveurs, bergers, sylviculteurs, chasseurs...). Les impacts des activités des visiteurs sont tout à la fois positifs et négatifs, en ce sens qu'ils entraînent des retombées socio-économiques, mais également de l'érosion sur certains sentiers plus fréquentés.

4.9. Autres activités humaines

4.9.1 - Activités illégales

S'applique Ne s'applique pas

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

4.9.2 - Destruction délibérée du patrimoine

S'applique Ne s'applique pas

4.9.3 - Entraînement militaire

S'applique Ne s'applique pas

	Impact		Origine		Évolution de l'impact		
Impact	actuel	potentiel	interne	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"/>	

4.9.4 - Guerre

S'applique Ne s'applique pas

4.9.5 - Terrorisme

S'applique Ne s'applique pas

4.9.6 - Troubles civils

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

Quelques activités non autorisées telles que le bivouac sont recensées mais leur impact reste insignifiant. La destruction délibérée des attributs géologiques ne s'applique pas car le seul cas de destruction serait l'exploitation des carrières qui n'est plus autorisée (cf. 4.6.2). L'entraînement militaire est mentionné car la présence de rares exercices se limitant à de faibles mouvements de troupes est avérée sur le périmètre du bien mais cela n'impacte en rien les attributs géologiques.

4.10. Changement climatique/problèmes météorologiques

4.10.1 - Tempêtes

S'applique Ne s'applique pas

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

4.10.2 - Inondations

S'applique Ne s'applique pas

4.10.3 - Sécheresses

S'applique Ne s'applique pas

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

4.10.4 - Désertification

S'applique Ne s'applique pas

4.10.5 - Modification des eaux de l'océan

S'applique Ne s'applique pas

4.10.6 - Températures extrêmes

S'applique Ne s'applique pas

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

4.10.7 - Autres modifications du climat

S'applique 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

Le changement climatique est avéré (hausse des températures et sécheresses plus fréquentes) mais son impact sur les attributs géologiques n'est pas manifeste sur la période évaluée, d'où la qualification de potentiel. Les impacts des tempêtes et des sécheresses sont insignifiants sur l'intégrité des formes à cette échelle de temps. Ils touchent essentiellement le couvert forestier du bien, donc son aspect paysager et non sa géomorphologie.

4.11. Évènements écologiques ou géologiques soudains

4.11.1 - Éruption volcanique

S'applique Ne s'applique pas

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

4.11.2 - Tremblement de terre

S'applique Ne s'applique pas

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

4.11.3 - Tsunami/raz-de-marée

S'applique Ne s'applique pas

4.11.4 - Avalanche/glissement de terrain

S'applique Ne s'applique pas

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

4.11.5 - Erosion et envasement/dépôt

S'applique Ne s'applique pas

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

4.11.6 - Incendies d'origine naturelle

S'applique Ne s'applique pas

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

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

L'éruption volcanique peut être négative car destructrice et positive du point de vue scientifique, tout comme les microséismes avérés. Les glissements de terrain et l'érosion affectent directement l'intégrité physique des attributs géologiques. Les incendies peuvent affecter le couvert forestier du bien et donc porter atteinte aux paysages. Des départs de feux ont été signalés et maîtrisés, mais depuis l'inscription aucun véritable incendie n'a été enregistré par les services d'incendie.

4.12. Espèces envahissantes/espèces exotiques ou hyper-abondantes

4.12.1 - Espèces transportées

S'applique Ne s'applique pas

4.12.2 - Espèces envahissantes/exotiques terrestres

S'applique Ne s'applique pas

4.12.3 - Espèces envahissantes/exotiques d'eau douce

S'applique Ne s'applique pas

4.12.4 - Espèces envahissantes/exotiques marines

S'applique Ne s'applique pas

4.12.5 - Espèces hyper-abondantes

S'applique Ne s'applique pas

4.12.6 - Matériel génétiquement modifié

S'applique 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

La présence de telles espèces est parfois avérée sur le périmètre du bien. Il a été cependant décidé de ne pas mentionner ces facteurs comme "s'appliquant" sur ce site puisqu'ils n'ont pas d'impact sur l'intégrité physique des attributs géologiques du bien et sa VUE.

4.13. Gestion et facteurs institutionnels

4.13.1 - Système de gestion/plan de gestion

S'applique Ne s'applique pas

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

4.13.2 - 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			↗
negatif							

4.13.3 - Gouvernance

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

4.13.4 - Activités 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	x			↗
negatif							

4.13.5 - Ressources financières

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

4.13.6 - Ressources humaines

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

4.13.7 - Activités de recherche/de suivi à faible impact

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

4.13.8 - Activités de recherche/de suivi à fort impact

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

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

Bien qu'il existe toujours des marges de progrès, la gestion du bien est adéquate et l'ensemble de ces facteurs institutionnels y contribuent positivement. Le plan de gestion comprend de nombreuses actions de préservation et valorisation durable, appuyées par des ressources financières et humaines conséquentes et par des activités de recherche directement mobilisables. Enfin, le cadre juridique, la réglementation en place et la gouvernance élargie confortent cette gestion.

4.14. Autre(s) facteur(s)

4.14.1 - Autre(s) facteur(s)

Reboisement spontané : plutôt sur les zones de pente et/ou de déprise agricole. Impact négatif car peut masquer les morphologies et positif car favorise la préservation de l'intégrité physique des sols. Incendies d'origine anthropique : la majorité des départs de feu sont d'origine anthropique via les activités récréatives pour la plupart. Cet aléa feu est augmenté par la déprise agricole et les coupes à blanc forestières. Les capacités d'action et de réaction sont élevées.

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	negatif	intérieure	↗
4.1.2 Développement commercial	negatif	intérieure	→
4.1.3 Zones industrielles	negatif	intérieure	→
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs	positif	extérieure	→
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs	positif	extérieure	↗
4.2 Infrastructures de transport			
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	negatif	intérieure	→
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport	negatif	intérieure	→
4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services			
4.3.1 Infrastructures hydrauliques	positif	extérieure	→

4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.3.4 Installations localisées									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.3.5 Grandes installations linéaires									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.4 Pollution									
4.4.5 Déchets solides									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques									
4.5.3 Modification du régime des sols									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.6 Utilisation de ressources matérielles									
4.6.2 Exploitation de carrières									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.7 Conditions locales affectant le tissu physique									
4.7.1 Vent									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.7.3 Température									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.7.6 Eau (pluie/nappe phréatique)									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine									
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.8.6 Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.9 Autres activités humaines									
4.9.1 Activités illégales									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.9.3 Entraînement militaire									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques									
4.10.1 Tempêtes									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.10.3 Sécheresses									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.10.6 Températures extrêmes									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.11 Évènements écologiques ou géologiques soudains									
4.11.1 Éruption volcanique									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.11.2 Tremblement de terre									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.11.4 Avalanche/glissement de terrain									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.11.6 Incendies d'origine naturelle									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13 Gestion et facteurs institutionnels									
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.2 Cadre juridique									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.3 Gouvernance									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.4 Activités de gestion									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.5 Ressources financières									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.6 Ressources humaines									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
4.13.7 Activités de recherche/de suivi à faible impact									
	actuel	potentiel	positif	intérieure	extérieure				
Légende									
	actuel	potentiel	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.2 Développement commercial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.3 Zones industrielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.4 Vastes infrastructures et/ou installations touristiques/de loisirs	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.1.5 Installations d'interprétation pour les visiteurs	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

4.2 Infrastructures de transport

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.1 Infrastructures de transport de surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.2.5 Effets liés à l'utilisation des infrastructures de transport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

4.3 Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.1 Infrastructures hydrauliques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.2 Infrastructures liées aux énergies renouvelables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.4 Installations localisées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.3.5 Grandes installations linéaires	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

4.4 Pollution

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.4.5 Déchets solides	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.3 Modification du régime des sols	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.4 Élevage de bétail/pacage d'animaux domestiques	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.5.10 Exploitation forestière/production de bois	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

4.6 Utilisation de ressources matérielles

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.6.2 Exploitation de carrières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

4.7 Conditions locales affectant le tissu physique

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.1 Vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

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

4.7.3 Température	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.7.6 Eau (pluie/nappe phréatique)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.5 Identité, cohésion sociale, modifications de la population locale/des communautés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.8.6 Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur	
<input 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 type="checkbox"/>	Fréquent
<input checked="" type="checkbox"/>	En cours

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

4.9 Autres activités humaines

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.1 Activités illégales	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.9.3 Entraînement militaire	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

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

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien

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

Réaction du gestionnaire - Capacité de réaction du gestionnaire

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

Tendance - Evolution durant les 6 dernières années

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.10.3 Sécheresses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Echelle spatiale - Surface d'impact du facteur

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

Echelle temporelle - Fréquence du facteur

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

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

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

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

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

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

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

4.11 Événements écologiques ou géologiques soudains

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.1 Éruption volcanique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

Impact - Impact sur les attributs de la valeur du bien	
<input type="checkbox"/>	Insignifiant
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Statique
<input type="checkbox"/>	En hausse

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.2 Tremblement de terre	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.4 Avalanche/glissement de terrain	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.5 Erosion et envasement/dépôt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.11.6 Incendies d'origine naturelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

4.13 Gestion et facteurs institutionnels

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.1 Système de gestion/plan de gestion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.2 Cadre juridique	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.3 Gouvernance	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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

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

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

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.4 Activités de gestion	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.5 Ressources financières	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

Nom	Impact	Origine	Évolution
4.13.6 Ressources humaines	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

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

4.17. 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 La faille de Limagne : escarpement qui sépare le plateau granitique ancien et le bassin d'effondrement sédimentaire et qui témoigne des étapes successives de fracturation continentale, d'effondrement et de sédimentation.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.18.1.2 La Montagne de la Serre : relief inversé, à cheval entre le plateau granitique ancien et le bassin d'effondrement sédimentaire, dont l'érosion différenciée entre la coulée de lave basaltique (initialement en fond de vallée et désormais ligne de crête) issue d'un volcanisme antérieur et les sédiments l'entourant témoigne du soulèvement généralisé de la région.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.18.1.3 La Chaîne des Puys : alignement volcanique dont les 80 édifices et leurs coulées exposent le spectre complet des magmas caractéristiques des zones de rift et témoignent des transformations subies en profondeur par la croûte continentale.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.18.1.4				
4.18.1.5				

5. Protection et gestion du bien

5.1. Limites et zones tampons

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

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

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

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

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

Les zones tampons sont appropriées pour maintenir la valeur universelle exceptionnelle du bien.

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

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

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

Limites disponibles sur des sources régulièrement actualisées : site internet du bien, Atlas des patrimoines du ministère de la Culture <http://atlas.patrimoines.culture.fr/atlas/trunk/>, plateforme SITE du ministère de la Transition Écologique <https://site.din.developpement-durable.gouv.fr/public/cartographie>. Limites externes disponibles sur l'Inventaire National du Patrimoine Naturel <https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR7100006> et la plateforme Géoportail <https://www.geoportail.gouv.fr/carte>.

5.2. Mesures de protection

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

Commentaire

Aux niveaux : - Européen : 3 zones Natura 2000 (Chaîne des Puys, Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes, Pays des Couzes) - National : 3 sites classés (Chaîne des Puys, voir 5.2.2), 1 Arrêté de Protection de Biotope (Narse d'Espinasse) - Régional : 1 Parc Naturel Régional (Volcans d'Auvergne), 1 Réserve Naturelle Régionale (Cheires et grottes de Volvic) - Départemental : 2 Espaces Naturels Sensibles (voir 5.2.2) - Municipal : arrêtés de réglementation de circulation motorisée

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.

1985 / Loi n°85-30 relative au développement et à la protection de la montagne, dite Loi Montagne /

Zones de montagne désignées par arrêté interministériel et définies par les articles 3 et 4 de la Loi n°85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT00000317293/?isSuggest=true>

2000 / Site classé Chaîne des Puys (catégorie UICN : III) /

Décret ministériel du 26 septembre 2000 portant classement d'un site : <https://www.legifrance.gouv.fr/rd/id/JORFTEXT00000766744> ; Au titre de la Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire, ou pittoresque : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT00000312974/2000-09-20/?isSuggest=true> ; codifiée aux articles L341-1 à L341-22 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006178518?init=true&nomCode=EEFYw%3D%3D&page=1&query=L341-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000033036068#LEGIARTI000033036068

Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire, ou pittoresque codifiée aux articles R341-1 à R341-31 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT00000607

1939 / Site classé La Pierre Carrée (catégorie UICN : III) /
Arrêté ministériel du 31 août 1939 disponible sur : <https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/la-pierre-carree-a10586.html> ; au titre de la Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légé
<https://www.legifrance.gouv.fr/lois/loi/JORFTEXT000000312974/2000-09-20/?isSuggest=true> ; codifiée aux articles L341-1 à L341-22 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176518?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L341-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000033036068
Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire, ou pittoresque codifiée aux articles R341-1 à R341-31 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT00000607

2014 / Réserve naturelle régionale Cheires et grottes de Volvic (catégorie UICN : IV) /
Délibération du Conseil Régional du 2 octobre 2014 : <https://nlp.mnhn.fr/espace/protege/FR9300142> au titre des articles L332-1 à L332-8 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176521?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L332-1&searchField=NUM_ARTICLE&searchProximity=&searchType=ALL&tab_selection=code&typeF
Au titre des articles R332-30 à R332-8 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176888/#LEGISCTA000006176888 et des articles R332-68 à R332-81 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176888/#LEGISCTA000006176888

1988 / Arrêté de protection de biotope Nasse d'Espinasse (catégorie UICN : IV) /
Arrêté préfectoral du 15 juillet 1988 : <https://nlp.mnhn.fr/espace/protege/FR3800189> au titre des articles L411-1 à L411-3 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176521?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L411-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000033035411#LEGIARTI000033035411 et L415-1 à https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176526?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L415-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000006176526#LEGISCTA000006176526
Au titre des articles R411-1, R411-15 à R411-17, R415-1 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176875/#LEGISCTA000006176875

1977 / Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne (catégorie UICN : V) /
Arrêté ministériel du 5 août 1977 : <https://nlp.mnhn.fr/espace/protege/FR8000028> au titre des articles L333-1 à L333-4 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006159241?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L333-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000042017264#LEGIARTI000042017264
Au titre des articles R333-1 à R333-16 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006159390?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=R333-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000006159390#LEGISCTA000006159390
Charte 2013-2028 : <https://www.agriculture.gouv.fr/vocation-et-chartes-de-parc>

2018 / Zone de Protection Spéciale Pays des Couzes (catégorie UICN : IV et V) /
Arrêté ministériel du 12 juillet 2018 portant décision du site Natura 2000 Pays des Couzes (zone de protection spéciale) : <https://nlp.mnhn.fr/site/natura2000/FR8312011> au titre des articles L414-1 à L414-7 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176885/#LEGISCTA000006176885
Au titre des articles R414-1 à R414-29 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176885/#LEGISCTA000006176885 Cette mesure de protection s'appuie sur un Document d'objectifs et une adhésion contractuelle

2012 / Zone Spéciale de Conservation Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes (catégorie UICN : IV et V) /
Arrêté ministériel du 8 mars 2012 portant décision du site Natura 2000 Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes (zone spéciale de conservation) : <https://nlp.mnhn.fr/site/natura2000/FR8301035> au titre des articles L414-1 à L414-7 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176524/#LEGISCTA000006176524
Au titre des articles R414-1 à R414-29 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176885/#LEGISCTA000006176885 Cette mesure de protection s'appuie sur un Document d'objectifs et une adhésion contractuelle

2013 / Zone Spéciale de Conservation Chaîne des Puys (catégorie UICN : IV et V) /
Arrêté ministériel du 26 décembre 2013 portant décision du site Natura 2000 Chaîne des Puys (zone spéciale de conservation) : <https://nlp.mnhn.fr/site/natura2000/FR8301052> au titre des articles L414-1 à L414-7 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176885/#LEGISCTA000006176885
Au titre des articles R414-1 à R414-29 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176885/#LEGISCTA000006176885 Cette mesure de protection s'appuie sur un Document d'objectifs et une adhésion contractuelle

2009 / Espace Naturel Sensible Côte Verse (catégorie UICN : V) /
Délibération du Conseil départemental au titre des articles L113-8 à L113-14 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Au titre des articles R113-15 à R113-18 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Au titre des articles R113-15 à R113-18 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Le Conseil départemental peut soit acquérir directement les terrains concernés, soit les préserver par le biais de conventions avec les propriétaires de ces terrains. Un plan de gestion quinquennal est rédigé. /

1946 / Site classé Camp du maquis des Cheires (catégorie UICN : III) /
Arrêté ministériel du 10 janvier 1946 disponible sur : <https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/camp-du-maquis-des-cheires-a10595.html> ; au titre de la Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire, ou pittoresque codifiée aux articles L341-1 à L341-22 du Code de l'environnement :
<https://www.legifrance.gouv.fr/lois/loi/JORFTEXT000000312974/2000-09-20/?isSuggest=true> ; codifiée aux articles L341-1 à L341-22 du Code de l'environnement :
https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000006176518?init=true&nomCode=EEFyW%3D%3D&page=1&query=L341-1&searchField=NUM_ARTICLE&tab_selection=code&anchor=LEGIARTI000033036068#LEGIARTI000033036068
Loi du 2 mai 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire, ou pittoresque codifiée aux articles R341-1 à R341-31 du Code de l'environnement : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT00000607

2010 / Espace naturel sensible Butte et Marais de Saint Pierre le Chastel (catégorie UICN : V) /
Délibération du Conseil départemental au titre des articles L113-8 à L113-14 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Au titre des articles R113-15 à R113-18 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Au titre des articles R113-15 à R113-18 du Code de l'urbanisme : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074075/LEGISCTA000031210317/#LEGISCTA000031212494
Le Conseil départemental peut soit acquérir directement les terrains concernés, soit les préserver par le biais de conventions avec les propriétaires de ces terrains. Un plan de gestion quinquennal est rédigé. /

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.
Plus de 90% du périmètre sont couverts par le territoire du Parc naturel régional dont la charte s'impose aux documents d'urbanisme et de planification territoriale. 56% du périmètre sont "site classé". Cette législation nationale constitue le pilier central de la protection réglementaire du bien dont elle garantit l'intégrité physique. Les usages sont réglementés par des arrêtés préfectoraux et municipaux qui permettent d'interdire par exemple l'accès aux engins motorisés sur certaines zones.

5.2.8 - Commentaires, conclusions et/ou recommandations relatives aux mesures prises pour protéger le bien du patrimoine mondial
Conformément aux recommandations du Comité réunies lors de l'inscription, une protection supplémentaire (site classé) est en cours de mise en place sur la Montagne de la Serre. Elle sera probablement effective en 2024, portant ainsi le pourcentage du périmètre du bien sous "site classé" à 70%. De plus, un arrêté préfectoral a fermé la carrière du puy de la Toupe le 30 juin 2022, tandis que celle du puy de Ténusset cessera son activité en 2030.

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.

<input type="checkbox"/>	Un plan officiel de gestion ou un plan de zonage du bien.
<input type="checkbox"/>	D'autres formes de plans statutaires ou non statutaires (ex. plans stratégiques).
<input type="checkbox"/>	Des modes de gestion traditionnels reconnus par les communautés locales et d'autres groupes spécifiques.
<input type="checkbox"/>	Des mécanismes de gouvernance encourageant et respectant les pratiques, connaissances et utilisations traditionnelles du bien.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	Un cadre de développement économique inclusif, avec un accès et un partage équilibré des ressources et des opportunités liées à la protection du bien.
<input type="checkbox"/>	Un plan de gestion intégré couvrant le patrimoine mondial et d'autres désignations.
<input type="checkbox"/>	Un plan de gestion.
<input type="checkbox"/>	Un plan annuel de travail ou d'activités.
<input type="checkbox"/>	Un plan de gestion des visiteurs/de la fréquentation.
<input type="checkbox"/>	Un cadre de gestion de l'environnement.
<input type="checkbox"/>	Une évaluation de la diversité biologique et culturelle et de l'intérêt du bien pour l'écosystème.
<input type="checkbox"/>	Une approche conjointe de gestion du patrimoine culturel et naturel.

5.3.3 - Décrivez brièvement le système de gestion établi pour votre bien
La gestion s'organise autour d'un plan d'actions opérationnel et d'une gouvernance partenariale adaptée aux réalités institutionnelles et administratives locales. Cette gouvernance regroupe État partie, Parc naturel, Conseil départemental, Région et EPCI, mais aussi les acteurs associatifs, privés et scientifiques du bien. Pour déployer plus fortement le plan de gestion, une équipe mutualisée a été créée en 2020 entre Parc naturel régional et Conseil départemental.

5.3.4 - Documents de gestion

Titre	Statut	Disponible	Date	Lien vers source
Plan de gestion 2014	N/A	Disponible	2018	📄

Commentaire

> Plan de gestion Chaîne des Puys - puy de Dôme 2021->2027 commun au patrimoine mondial et au Grand Site de France > Charte du PNRVA disponible sur : <https://www.agri.parcdesvolcans.fr/vocation-et-charte-du-parc>

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

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

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

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

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

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

Ce document n'a pas été explicitement utilisé. Cependant, des mesures et actions mises en œuvre sur le bien font écho aux articles de ce document (notamment Art. 9, 14 et 43) et participent à la poursuite des 4 objectifs énoncés en Art. 27. Par exemple, l'arboriculture d'acclimatation de Royat est classé d'intérêt national par l'Office National des Forêts (ONF) qui veut en faire un laboratoire scientifique naturel sur l'adaptation d'essences forestières au changement climatique.

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

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

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

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

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

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

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

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

Le système/plan de gestion est **totalelement 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 la plupart des activités sont mises en œuvre.**

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

		Sans objet	Pas de mécanismes de participation	Une certaine participation	Participation directe	Participation évolutive à tous les processus de décision pertinents
5.3.15.1	Communautés locales					x
5.3.15.2	Collectivités locales				x	
5.3.15.3	Propriétaires dans le périmètre du bien et de la zone tampon					x
5.3.15.4	Peuples autochtones	x				
5.3.15.5	Femmes	x				
5.3.15.6	Autres groupes spécifiques					x
	Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », veuillez préciser	Accompagnateurs en montagne, forestiers, carriers, éleveurs, professionnels des activités de pleine nature				

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

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

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

		Sans objet	Pas de contribution	Contribution limitée	Contribution importante	Parfaite réalisation des objectifs
5.3.17.1	Le système de gestion du bien contribue à l'égalité des genres.	x				
5.3.17.2	Le système de gestion du bien offre des services / avantages à la communauté locale au niveau de l'écosystème (par ex. air, eau, aliments, plantes médicinales).				x	
5.3.17.3	Le système de gestion du bien contribue à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération.			x		
5.3.17.4	Le système de gestion du bien intègre une approche fondée sur les droits de l'homme.	x				
5.3.17.5	Le système de gestion du bien contribue à favoriser le développement économique inclusif local et à améliorer les moyens de subsistance.			x		
5.3.17.6	Le système de gestion du bien contribue à la prévention des conflits, en respectant la diversité culturelle dans le périmètre et à proximité des biens du patrimoine.				x	

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

L'égalité des genres et les droits de l'homme sont indiqués "sans objet" puisqu'ils n'ont pas été pris en compte comme objectifs à part entière du système de gestion car respectés et non débattus dans la législation française. L'inclusion sociale, l'équité et le développement économique inclusif local sont à mieux prendre en compte dans les objectifs du prochain plan de gestion. L'exploitation sylvicole est à améliorer pour renforcer les services écosystémiques que la forêt peut rendre.

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

L'exercice d'évaluation périodique permet de passer au crible les actions mises en œuvre sur le bien relatives aux thématiques mentionnées ici. Ce travail sera utilisé pour renforcer le travail collectif sur le changement climatique, les services écosystémiques, l'inclusion sociale et le développement économique inclusif local ; développer des actions complémentaires et poursuivre les efforts sur l'intégration de ces champs au sein du système de gestion.

6. Ressources financières et humaines

6.1. Financement

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

		Frais de projets	Frais courants
6.1.1.1	Financement multilatéral (FEM, Banque mondiale, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.2	Financement international bilatéral	0 %	0 %
6.1.1.3	Fonds du patrimoine mondial (Assistance internationale)	0 %	0 %
6.1.1.4	Contribution des autres conventions et programmes	0 %	0 %
6.1.1.5	Dons internationaux (ONG, fondations, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.6	Gouvernemental (national/fédéral)	13 %	2 %
6.1.1.7	Gouvernemental (régional, provincial, État central)	45 %	5 %
6.1.1.8	Gouvernemental (local/municipal)	39 %	91 %

6.1.1.9	Dons nationaux (ONG, fondations, etc.)	2 %	1 %
6.1.1.10	Frais payés par les visiteurs (par ex. entrée, toilettes, parking, camping, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.11	Activités commerciales (par ex. merchandising et restauration, permis pour filmer, concessions, etc.)	0 %	0 %
6.1.1.12	Autre	1 %	1 %
		Total 100 %	Total 100 %

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

La source "Autre" correspond à la participation des acteurs privés au financement : associations de propriétaires (Association Syndicale Libre), autres associations privées, coopératives d'estives, Conservatoire d'Espace Naturel (CEN) d'Auvergne, Union Nationale des Industries de Carrières et Matériaux de Construction (UNICEM). La source "Dons nationaux" correspond à la participation de la Fondation d'entreprises Chaîne des Puys - faille de Limagne.

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 approprié** pour gérer efficacement le bien du patrimoine mondial.

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

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

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

Les gestionnaires (Conseil départemental et Parc naturel) tiennent à jour l'ensemble des financements de chaque action et projet réalisés par an. Pour cette évaluation, il a été demandé explicitement aux "financeurs" locaux/municipaux le montant des sommes engagées dans le cadre du patrimoine mondial. Les pourcentages sont calculés à partir des montants engagés depuis l'inscription en 2018.

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	32 %	0 %
6.1.6.2	Femmes	68 %	0 %
		Total 100 %	Total 0 %

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

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

Le document en tant que tel n'a pas été utilisé mais a été consulté lors de cette évaluation périodique et ses grands principes sont majoritairement mis en application sur le bien.

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

Il y a un projet en cours mené par le gestionnaire de créer une formation de bergers au sein d'un Lycée d'Enseignement Professionnel Agricole du bien. Elle permettra de former des professionnels du pastoralisme sur les enjeux spécifiques au plan de gestion patrimoine mondial et donc de maintenir une activité traditionnelle dans un contexte de fréquentation touristique.

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 **appropriée.**

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

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

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

Les résultats de la recherche **sont largement diffusés avec une sensibilisation active** des communautés locales et des publics nationaux et internationaux.

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

La recherche sur les valeurs et attributs est importante et mobilisable pour la gestion. Le processus d'inscription et l'obtention du statut patrimoine mondial poussent à réinterroger certaines thématiques, à développer de nouvelles questions dépassant les cadres de pensée classiques de gestion d'un site naturel car celui-ci est habité. Cela a aussi participé au rapprochement entre gestionnaires, élus et universitaires, comme entre communauté scientifique et communautés locales

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	Bonne sensibilisation
Autorités locales, municipales	Bonne sensibilisation
Peuples autochtones	Sans objet
Propriétaires fonciers	Bonne sensibilisation
Femmes	Sans objet
Jeunes/enfants	Bonne sensibilisation
Chercheurs	Bonne sensibilisation

Visiteurs locaux	Bonne sensibilisation
Touristes nationaux/internationaux	Sensibilisation moyenne
Secteur du tourisme	Bonne sensibilisation
Entreprises et industries locales	Sensibilisation moyenne
ONG	Sensibilisation moyenne
Autres groupes spécifiques	Bonne sensibilisation
Si vous avez choisi « Autres groupes spécifiques », précisez :	Professionnels référencés (accompagnateurs en montagne, guides-conférenciers, éducateurs sportifs)

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

Il existe un programme planifié et efficace d'éducation et de sensibilisation des enfants et des jeunes qui contribue à la protection du bien du patrimoine mondial.

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
Autres groupes spécifiques (décrivez brièvement les groupes concernés)
Enseignants : existence d'un dossier pédagogique qui présente l'UNESCO, le patrimoine mondial, le bien, qui sensibilise à sa préservation et sa gestion durable et qui indique comment bien organiser des sorties scolaires sur le périmètre ; Ambassadeurs : pour les particuliers et associations à but non lucratif qui souhaitent afficher leur soutien, faire connaître ce site et s'impliquer bénévolement dans les actions de préservation.

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/itinéraires	Moyennement adaptée
Documents d'information papier	Bien adaptée
Informations en ligne (site web, réseaux sociaux, etc.)	Bien adaptée
Transports	Moyennement adaptée
Autre	Bien adaptée
Si vous avez choisi « Autre », précisez	Parcs à thèmes scientifiques (Vulcania, Volcan de Lemptégny)

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

La Chaîne des Puys est bien plus connue et comprise par les groupes mentionnés (hors gestionnaires et scientifiques) que les autres attributs. Des démarches comme les Ambassadeurs visent à réduire cette lacune. La sensibilisation est aussi à destination des entreprises et industries locales impliqués dans la gestion du bien. La signalétique est en cours de coordination et d'harmonisation. La question de l'accessibilité de l'ensemble du bien en transports en commun reste d'actualité.

9. Gestion des visiteurs

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

1530000 / 1295000 / 1176000 / 1283000 / 1302000 /

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

Billets d'entrée et inscriptions
Enquêtes visiteurs
Autre
Dispositifs de comptage sur certains sites du bien (billetteries du Panoramique des Dômes, du Volcan de Lemptégny, de Vulcania ; comptage à la Grotte de la Pierre de Volvic et à la Maison du Parc naturel) + données corrigées de 17 éco-compteurs disposés sur les zones les plus fréquentées du bien

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

Un projet local de recherche universitaire a été mené de 2019 à 2022 et consistait à élaborer et utiliser des méthodes transférables d'observation-évaluation des retombées socio-économiques sur ce bien du patrimoine mondial. L'une des tâches de ce projet a été de réaliser un état des lieux de la fréquentation aussi complet que possible. Des enquêtes ont été menées et une estimation du nombre de visiteurs a été faite à partir des données de billetteries et de comptage.

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

86 / 79 / 21 / 17 / 22 / 18 /

9.6 - Veuillez indiquer les sources d'information

Les résultats sont issus d'un projet de recherche universitaire répondant à une demande du gestionnaire de disposer d'une méthode de mesure des retombées économiques de l'inscription. Une enquête a été menée en 2019 auprès de 1734 visiteurs. Les chiffres en 9.1 restent une estimation car il est difficile de déterminer le nombre exact de visiteurs sur ce site naturel qui est en accès libre mis à part quelques infrastructures muséales ou de transport.

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

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

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

Le plan de gestion est composé de 3 axes dont l'un concerne spécifiquement la gestion de la fréquentation et de ses impacts. Il est décliné en 3 objectifs : organiser la fréquentation et les activités de loisirs dans le respect des usages locaux ; organiser les stationnements et les modes de déplacement vers et dans le site ; assurer un accueil de qualité et une cohérence de l'offre touristique du site et de ses abords. Des actions y sont associées et des indicateurs spécifiques sont suivis.

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

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

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

Oui, avec un autre système

Si vous utilisez un autre système, précisez :

Outils de mesure de la fréquentation (éco-compteurs, billetteries, indicateurs de suivi des actions du plan de gestion), outil de cartographie, outils de gestion (schémas partagés de gestion), personnes dédiées au suivi, présence de gardes nature, échanges réguliers avec les offices de tourisme, sensibilisation via le réseau de maisons de site mises en place sur le bien et ses alentours.

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

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

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

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

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

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

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

On collecte des droits d'entrée, mais cela ne contribue pas 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 :

Escapade nature sans voiture : expérience de visite du puy de Dôme et partie sud du bien à partir de la gare de Clermont-Ferrand à pied et transports en commun ; Ensemble d'hébergements adoptant une approche durable : lodges en bois, restauration à base de produits locaux, construction pour basse consommation, etc. ; Natitude : démarche de regroupement d'hébergeurs engagés dans le tourisme durable et éco-responsable.

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

Oui

Si vous avez répondu « Oui », précisez :

Bénéfices économiques : création d'emplois directs et indirects générés par les dépenses des visiteurs ; Bénéfices sociaux : mise en valeur des activités traditionnelles locales comme le pastoralisme (relance de la filière ovine), soutien du Parc naturel aux propriétaires privés, implication des populations locales au projet (chambers participatifs, réseau des Ambassadeurs) ; Bénéfices pour la conservation : travail sur la mise en valeur d'une destination touristique internationale responsable.

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

Ce bien naturel est accessible librement aux visiteurs. Les frais d'entrée mentionnés en 9.2, 9.5, 9.14 et 9.16 ne correspondent qu'aux droits d'entrée de certains lieux touristiques présents sur le bien (4 majoritaires sont pris en compte ici). Les chiffres de fréquentation restent une approximation tant il est difficile de dénombrer avec précision le nombre de visiteurs annuels.

10. Suivi

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

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

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

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

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

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

10.4 - Commentaires concernant les indicateurs clés adoptés pour le bien

Travail en 2023 sur la mise en place de protocoles de suivi de biodiversité, érosion, maintien des aménagements sur certains sites plus ou moins fréquentés du bien, à l'aide de scientifiques (biodiversité, botanique, pédologie). Les indicateurs définis dans le plan de gestion pour chacune des actions sont le plus souvent suivis par des acteurs et/ou gestionnaires différents. La création d'un tableau de bord centralisant les indicateurs de ces différentes sources faciliterait le suivi global.

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	Bonne participation
Chercheurs	Bonne participation
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 :	Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) et la population locale départementale (c'est-à-dire hors zone UNESCO) sont à associer davantage.

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

La mise en œuvre est en cours.

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

Réponses aux 3 recommandations émises lors de la Décision 42.COM.10 : a) Renforcement de l'engagement des propriétaires privés via plusieurs actions/projets (partage des rapports d'activité, associés à la définition en cours des actions, travail autour du retour des groupes accompagnés, etc.) ; b) Fermeture et réhabilitation d'une carrière en 2022, fermeture de la seconde programmée pour 2030 ; c) Procédure de classement de la Montagne de la Serre en cours et effectif probablement d'ici 2024.

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

Un travail de redéfinition d'indicateurs clés est en cours et l'exercice d'évaluation périodique alimente cette démarche. Il s'agit d'améliorer et d'approfondir le suivi déjà en place en redéfinissant certains indicateurs et en centralisant l'information à l'aide de tableaux de bord. Il s'agit aussi de définir de nouveaux indicateurs qui permettront de mieux prendre en compte certaines thématiques peu ou pas encore suivies (changement climatique, développement durable, services écosystémiques).

11. Évaluation des principaux besoins de gestion

11.1 - Évaluation des besoins de gestion

5.3	Système de gestion/Plan de gestion	
5.3.7	Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique a été partiellement utilisé pour le bien	x
5.3.9	La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial n'a pas été utilisée pour ce bien	x
5.3.11	Il y a une coordination entre les entités administratives impliquées dans la gestion du bien, mais elle pourrait être améliorée	x
5.3.17	<ul style="list-style-type: none">Le système de gestion du bien contribue de manière limitée à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considérationLe système de gestion du bien contribue de manière limitée à favoriser le développement économique inclusif local et à améliorer les moyens de subsistance	x
6.1	Financement	
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial n'a pas été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	x
7	Études scientifiques et projets de recherche	
7.2	Il y a une recherche considérable menée dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais elle n'est pas axée sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle	x

Veuillez 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

4.3	Ouvrages à grande échelle ou infrastructures de services						
4.3.4	Installations localisées	La qualité paysagère du bien est impactée par la présence de quelques antennes de téléphonie mobile (2 sur la chaîne des puits, 2 sur la faille de Limagne et 4 sur la Montagne de la Serre).	Pour toute nouvelle installation ou travaux sur un équipement existant, un groupe de travail est réuni pour limiter au maximum les incidences, y compris en zone tampon. Une des règles est de mutualiser le matériel pour les 4 opérateurs.	Suivi de nombre d'interventions sur les antennes relai. Observatoire photographique du paysage.	En continu	Groupe de travail sous la coordination d'un Sous-préfet. Membres associés : CD 63, DREAL, DDT, Mairies, PNRVA et opérateurs.	Le postulat de départ est d'interdire tout nouvel équipement dans les sites classés. La nature boisée du territoire permet une bonne intégration paysagère des équipements.

4.3.5	Grandes installations linéaires	La qualité paysagère du bien est impactée par la présence de lignes à haute tension : trois traversent la Chaîne des Puy, cinq la faille de Limagne et une la Montagne de la Serre.	Réaliser une analyse paysagère pour identifier les actions complémentaires afin de préserver et de renforcer la qualité paysagère du bien. Encourager à enfouir les lignes électriques les plus préjudiciables à cette qualité paysagère.	Suivi de l'évolution du linéaire des lignes à haute tension enterrées. Observation photographique du paysage.	Études opérationnelles et travaux d'enfouissement prévus de 2021 à 2026 en deux secteurs de la Chaîne des Puy. Travaux d'intégration paysagère d'un poste électrique en zone tampon (plateau des Dômes) prévus en 2024.	Pilotage par le Conseil départemental. Réalisation par le Réseau national de Transport d'Électricité (RTE). Partenariats techniques ou institutionnels avec l'État, la Région, les communes et les EPCI.	Enjeu paysager fort mais travaux longs et complexes du fait de leurs coûts, de la nécessaire implication du Réseau national de Transport d'Électricité et des conditions techniques de réalisation (configuration du terrain et couvert forestier).
-------	---------------------------------	---	---	---	---	--	---

4.5 Utilisation/modification des ressources biologiques

4.5.10	Exploitation forestière/production de bois	L'exploitation forestière permet de souligner les formes volcaniques mais peut également impacter négativement la lecture paysagère de celles-ci si trop intensive. Elle se concentre majoritairement sur la Chaîne des Puy et la faille de Limagne.	Prise en compte du changement climatique dans la gestion forestière. Travaux favorisant la lisibilité paysagère (écrêtage). Préservation d'îlots de sénescence, exploitation économique durable. Recrutement d'une personne dédiée au Parc naturel.	Existence de documents de gestion forestière planifiant les actions à mener à l'échelle des propriétés publiques (plans d'aménagement forestier) et privées (plans simples de gestion). Autorisation à demander pour coupe dans un massif de plus de 4 ha	Les calendriers varient d'une propriété à l'autre (différents documents de gestion forestière publique ou privée) et couvrent des durées de 10 à 20 ans. Suivi annuel.	Plans d'aménagement sous la maîtrise d'œuvre de l'Office National des Forêts (public) et du Centre Régional de la Propriété Forestière (privé). Appui technique par le Conseil départemental, le Parc et les services déconcentrés de l'État.	Travail sur un mode de gestion durable des forêts par une approche systémique de préservation et de valorisation. Groupe de travail Forêt au sein de la gouvernance du bien qui permet de réunir et faire dialoguer les différents acteurs sylvicoles.
--------	--	--	---	---	--	---	--

4.6 Utilisation de ressources matérielles

4.6.2	Exploitation de carrières	Deux sites d'exploitation sont recensés et limités à l'attribut "Chaîne des Puy". Ce facteur porte directement atteinte à l'intégrité physique des volcans constitutifs de cet attribut. Les autres attributs ne sont pas concernés par ce facteur.	Fermeture d'un site en 2022 et d'un autre pour 2030. Réhabiliter les lieux d'extraction par des opérations de renaturalisation et de valorisation scientifique et pédagogique. Suivi régulier de la colonisation naturelle des sites après fermeture.	Suivi photographique, relevés naturalistes (biodiversité, botanique, etc.), inspections réalisées par l'État.	Fermeture de la carrière du puy de la Toupe en juin 2022, suivi et entretien sur plusieurs années. Études complémentaires sur la réhabilitation de celle du puy de Ténusset avant sa fermeture programmée pour 2030.	Pilotage par l'État. Réalisation par l'État, les carriers et le Conseil départemental. Partenariats techniques ou institutionnels avec la Région, les communes, les EPCI, l'Union nationale des industries de carrières (UNICEM).	La recommandation du Comité est de fermer et réhabiliter les carrières actives, elle sera remplie à l'horizon 2030. D'anciens sites seront requalifiés par des opérations de renaturalisation et valorisation scientifique, pédagogique, voire culturelle
-------	---------------------------	---	---	---	--	---	---

4.7 Conditions locales affectant le tissu physique

4.7.1	Vent	Le vent peut potentiellement impacter la chaîne des Puy sur le très long terme, en participant à l'érosion des formes géologiques (érosion éolienne).	Néant	Néant	Sans objet	Sans objet	L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer, et globalement très peu significatif à moyen terme.
4.7.3	Température	Les températures sont sans effet sur la conservation du bien.	Néant	Néant	Sans objet	Sans objet	L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer, et globalement très peu significatif à moyen terme.
4.7.6	Eau (pluie/nappe phréatique)	L'eau peut potentiellement impacter la chaîne des Puy sur le très long terme, en participant à l'érosion des formes géologiques (érosion de ruissellement).	Néant	Néant	Sans objet	Sans objet	L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer, et globalement très peu significatif à moyen terme.

4.8 Utilisations sociétales/culturelles du patrimoine

4.8.6	Impacts des activités touristiques/de loisirs des visiteurs	Les hauts niveaux de fréquentation et leurs conséquences concernent surtout la Chaîne des Puy. L'érosion favorisée par le cheminement des visiteurs reste le principal facteur affectant cette partie du bien.	Pose de filets anti-érosion, entretien de renvois d'eau et aménagements sur cheminements, restauration des milieux naturels. Médiation, sensibilisation et surveillance des sites. Arrêtés municipaux pour interdire l'accès motorisé à certains chemins.	Suivi photographique des plaques d'érosion, nombre de dépôts de déchets supprimés et nettoyés, évolution de la fréquentation globale (éco-compteurs) et par secteurs accessibles au public.	Ces actions et leur suivi s'étalent sur toute la période du plan de gestion actuel (2021-2027) et sont déclinés annuellement en programmation.	Pilotage et mise en œuvre par le Conseil départemental et le Parc naturel. Réalisation par les communes, les EPCI, les associations environnementales, l'État, les acteurs du tourisme. Chantiers participatifs pour tout citoyen.	L'objectif est de diffuser le flux de visiteurs sur l'ensemble du bien pour éviter une concentration trop importante dans certaines zones. Il est difficile de calculer finement le nombre de visiteurs mais il peut être estimé grâce aux éco-compteurs.
-------	---	--	---	---	--	--	---

4.10 Changement climatique/problèmes météorologiques

4.10.3	Sécheresses	Les sécheresses à répétition auront nécessairement un impact sur le couvert forestier du bien. Cela pourrait, à très long terme, contribuer à la fragilisation des sols et donc à l'érosion de la surface des formes géologiques.	Néant	Néant	Sans objet	Sans objet	L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer, et globalement très peu significatif à moyen terme.
4.10.6	Températures extrêmes	Les températures extrêmes auront nécessairement un impact sur le couvert forestier du bien. Cela pourrait, à très long terme, contribuer à la fragilisation des sols et donc à l'érosion de la surface des formes géologiques.	Néant	Néant	Sans objet	Sans objet	L'impact des facteurs météorologiques sur les attributs géologiques est difficile à évaluer, et globalement très peu significatif à moyen terme.

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

5.3	Système de gestion/Plan de gestion		Calendrier	Organisation chef de file (et autres organismes engagés)	Informations / commentaires supplémentaires
5.3.7	Le document d'orientation sur les impacts du changement climatique a été partiellement utilisé pour le bien	Actions Utilisation à renforcer pour une meilleure prise en compte dans le système de gestion des effets du changement climatique sur l'ensemble des composantes du bien, pas seulement géologiques.	Efforts à fournir sur les prochaines années, avec notamment prise en compte plus volontariste du changement climatique dans le futur plan de gestion.	Travail à mener entre le Conseil départemental (l'ensemble de ses services), le Parc naturel, les services déconcentrés de l'État, les scientifiques locaux, les acteurs économiques privés, les exploitants agricoles et sylvicoles.	L'orientation plus poussée du système de gestion vers l'adaptation et la lutte au changement climatique et à ses effets reste l'une des priorités des gestionnaires, identifiée comme nécessitant davantage de moyens dédiés et d'expertise.
5.3.9	La Stratégie pour réduire les risques liés aux catastrophes sur les biens du patrimoine mondial n'a pas été utilisée pour ce bien	Connaissance des aléas, analyse des risques naturels et plans d'actions disponibles à l'échelle départementale dans les documents de gestion des risques (DDRM) et SDACR, voir commentaire ci-après pour les significations).	Le Dossier Départemental sur les Risques Majeurs (DDRM) et le Schéma Départemental d'Analyse et de Couverture des Risques (SDACR) sont en cours d'actualisation.	Le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) est le principal acteur en cas de catastrophes. Les documents sont construits par la Direction Départementale des Territoires et validés par le préfet du département.	Le document en tant que tel n'a pas été utilisé mais a été consulté lors de cette évaluation périodique. Les risques sont analysés à une échelle plus large (départementale) que celle du périmètre du bien patrimoine mondial.
5.3.11	Il y a une coordination entre les entités administratives impliquées dans la gestion du bien, mais elle pourrait être améliorée	Le mode de gouvernance doit être redynamisé via de nouveaux groupes de travail thématiques, le renforcement du volet participatif, une inclusion culturelle et sociale plus large et la révision des instances décisionnaires.	Tirer profit de l'évaluation périodique pour relancer ces instances. Volonté de rendre plus dynamiques ces instances et ces groupes de travail sur ces six prochaines années.	Les instances de gouvernance (décisionnaires, de concertation ou techniques) sont animées par le Conseil départemental, le Parc naturel et les services déconcentrés de l'État.	L'exercice d'évaluation périodique a démontré la bonne coordination existant entre les entités administratives du bien. Le travail mené collectivement n'a fait que renforcer le dialogue et la confiance entre gestionnaires et État partie.
5.3.17	Le système de gestion du bien contribue de manière limitée à l'inclusion sociale et l'équité, en améliorant les opportunités pour tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'origine ethnique ou autre, de la religion, du milieu économique ou de toute autre considération Le système de gestion du bien contribue de manière limitée à favoriser le développement	Redéfinition des grands objectifs du projet patrimoine mondial et nouvelles actions qui en découlent pour mieux prendre en compte ces thématiques. Une réorganisation de l'équipe dédiée a donc été opérée au sein du Département et du Parc naturel.	Réorganisation des équipes responsables de la gestion en 2023. Nouvelles actions à prévoir à partir de 2024.	Le déploiement de ces nouvelles actions passera par les équipes Département et Parc naturel ; une plus forte transversalité avec les autres services du Département ; le renforcement des partenariats avec les acteurs socio-économiques du territoire.	Les cinq grands objectifs retenus pour la nouvelle feuille de route patrimoine mondial sont : Préserver ; Accueillir ; Transformer ; Associer ; Rayonner.

	économique inclusif local et à améliorer les moyens de subsistance				
6.1 Financement					
6.1.10	La Stratégie de renforcement des capacités du patrimoine mondial n'a pas été utilisée pour ce bien du patrimoine mondial	Poursuite et renforcement des actions menées pour impliquer, former et informer les différents acteurs du bien, notamment dans le cadre du Plan Paysage, du développement de nouvelles formations et de la révision des instances de gouvernance.	Suivi des formations, chantiers participatifs et autres actions d'implication des acteurs locaux prévu de manière continue et pluriannuelle.	Le Conseil départemental et le Parc naturel coordonne avec l'État le renforcement des capacités des acteurs du bien en faisant appel à des universitaires, des enseignants et organismes de formation locaux.	Le document en tant que tel n'a pas été utilisé mais a été consulté lors de cette évaluation périodique et ses grands principes sont majoritairement mis en application.
7 Études scientifiques et projets de recherche					
7.2	Il y a une recherche considérable menée dans le périmètre du bien du patrimoine mondial, mais elle n'est pas axée sur les besoins de la gestion et/ou l'amélioration de la compréhension de la valeur universelle exceptionnelle	Retravailler le partenariat entre le Département et l'université au profit d'une convention-cadre avec toute la recherche et l'enseignement supérieur départementaux. Travailler à la co-construction de recherche-action autour de la gestion du bien.	Le travail autour de la mise en place d'un partenariat est en cours et le gestionnaire souhaite le rendre effectif d'ici fin 2023. L'élaboration d'un programme de recherche axé sur les besoins de gestion sera travaillée par la suite.	Le Conseil départemental est à l'initiative de la signature d'un partenariat élargi avec tous les instituts, laboratoires de recherche et établissements d'enseignement supérieur sous la houlette de l'Université Clermont Auvergne.	La recherche géologique a grandement contribué à l'inscription. Toujours aussi considérable, elle doit désormais s'accompagner d'un volet plus tourné sur la gestion et les transitions écologiques, économiques et sociales.

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?
Sans objet (pour les biens inscrits exclusivement sur la base des critères vii à x (biens naturels du patrimoine mondial)).

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
L'état de conservation est maintenu et par certains aspects amélioré. Le travail de bilan mené lors de cet exercice d'évaluation nous permet d'affirmer que l'intégrité physique des attributs, la valeur universelle exceptionnelle et les valeurs associées à l'inscription (économiques, sociales, écologiques, esthétiques et cadre de vie) sont préservées, maintenues et/ou améliorées.

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

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

L'inscription a permis une prise de conscience collective de l'importance du site à travers une grande sensibilisation autour des enjeux de sa préservation. L'acquisition du statut a rendu possible la mobilisation d'importants moyens pour protéger et mettre en valeur le bien, et la mise en place d'une étroite coordination entre les différents acteurs du territoire. Enfin, elle permet de repenser l'approche territoriale d'un site à la fois naturel et habité.

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

Réouverture du secteur central du bien aux groupes accompagnés de professionnels de l'encadrement référencés suite à un travail de médiation du Département et du Parc auprès des propriétaires et de ces professionnels. Après une phase expérimentale concluante à l'automne 2022 concernant que les groupes scolaires, les parties prenantes ont convenu d'une seconde période d'essai sur l'année 2023 entière, étendue à tout type de groupe accompagné de professionnels formés par les gestionnaires.

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

Développement durable
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 ?

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	Non nécessaire
Gestionnaires de sites	Non nécessaire

Centre du patrimoine mondial	Non nécessaire
Organisations consultatives (ICOMOS, UICN, ICCROM)	Non nécessaire

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

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

Les données mais aussi la démarche employée et les réflexions développées pour ce cycle servent à réajuster les points à améliorer du système de gestion. Elles permettent également de faire un premier état des lieux global 5 ans après l'inscription. Cet exercice a vraiment été utilisé dans le but de redynamiser le projet patrimoine mondial et de réengager l'ensemble des parties prenantes.

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.
Autres groupes spécifiques (décrivez brièvement les groupes concernés).
Scientifiques locaux, agents du Conseil départemental qui ne travaillent pas exclusivement sur le patrimoine mondial, service départemental d'incendie et de secours (SDIS)

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

L'équilibre entre les genres n'a pas été explicitement pris en compte ou mis en œuvre dans le processus.

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

Oui

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

1400 / 480 / 20 /

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 totalité 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

Les approches pour traiter de la gouvernance, du changement climatique et du développement durable seraient à approfondir afin de fournir aux gestionnaires un outil plus concret pour orienter leurs actions de gestion. Certaines parties mériteraient d'être déclinées selon le type (approche encore trop culturelle) et la taille (monument vs site naturel) du bien - exemple du chapitre 9. Pourquoi ne pas proposer différentes versions du questionnaire selon la grande région géoculturelle ?

15.5. Formation et conseils

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

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

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	Sans objet
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, conclusions et/ou recommandations sur les ressources de formation en ligne et les changements que vous aimeriez voir mise en œuvre.

Pour bénéficier de l'ensemble des ressources nécessaires à l'appropriation d'un premier exercice, il faut passer beaucoup de temps de recherche car elles ne sont pas toutes regroupées en un seul et même endroit. Pourquoi ne pas proposer par exemple un accès regroupé à l'ensemble des documents officiels de l'UNESCO mentionnés dans le questionnaire (au nombre de 14) avec un résumé de ceux-ci ? Il serait aussi appréciable de pouvoir accéder à davantage de précédents Rapports périodiques.

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

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

Pas d'éléments proposés pour mise à jour.

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

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

Malgré des difficultés dans l'appréhension de notre premier Rapport périodique (formulations, format...), cet exercice nous a permis de s'interroger à nouveau ou pour la première fois sur certains enjeux et thématiques relatifs à la gestion d'un tel bien. D'un outil formel rétrospectif nous pouvons en faire un élément moteur de la réflexion prospective locale. L'exhaustivité des sujets abordés, l'intégration de nouveaux enjeux et contextes internationaux y contribuent fortement.

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.