

---

# Les grottes néandertaliennes de Gibraltar et leur environnement (Royaume-Uni)

## No 1500

---

### Nom officiel du bien tel que proposé par l'État partie

Les grottes néandertaliennes de Gibraltar et leur environnement

### Lieu

Gibraltar  
Royaume-Uni

### Brève description

Les falaises calcaires escarpées situées dans la partie est du rocher de Gibraltar renferment quatre grottes dont les vastes gisements archéologiques et paléontologiques témoignent d'une présence néandertalienne pendant une période de plus de 125 000 ans. Ces grottes témoignent très largement d'une occupation néandertalienne, en particulier avec des exemples rares d'utilisation d'oiseaux et d'animaux marins pour la nourriture ; et d'utilisation de plumes d'oiseaux et de gravures rupestres abstraites, nouveaux témoignages des aptitudes cognitives des Néandertaliens. Les sites sont complétés par leur environnement de falaises calcaires escarpées et par la flore et la faune actuelles de Gibraltar, dont une grande partie est identifiable parmi les riches vestiges paléoarchéologiques issus des fouilles. Les recherches scientifiques toujours en cours sur ces sites ont d'ores et déjà contribué de manière importante aux débats sur l'homme de Neandertal et sur l'évolution humaine.

### Catégorie de bien

En termes de catégories de biens culturels, telles qu'elles sont définies à l'article premier de la Convention du patrimoine mondial de 1972, il s'agit d'un *site*.

## 1 Identification

### Inclus dans la liste indicative

27 janvier 2012

### Assistance internationale au titre du Fonds du patrimoine mondial pour la préparation de la proposition d'inscription

Aucune

### Date de réception par le Centre du patrimoine mondial

27 janvier 2015

### Antécédents

Il s'agit d'une nouvelle proposition d'inscription.

### Consultations

L'ICOMOS a consulté son Comité scientifique international sur la gestion du patrimoine archéologique et plusieurs experts indépendants.

### Mission d'évaluation technique

Une mission d'évaluation technique de l'ICOMOS s'est rendue sur le site du 16 au 20 septembre 2015.

### Information complémentaire reçue par l'ICOMOS

Une lettre a été envoyée à l'État partie le 28 septembre 2015 pour demander des informations supplémentaires sur les délimitations de la zone tampon, l'inclusion des eaux maritimes dans la zone tampon, les critères utilisés pour évaluer l'importance historique des graffitis, les plans détaillés d'établissement de plateformes d'observation aux batteries Europa Advance, la protection des vestiges archéologiques des fortifications maures et espagnoles, les infrastructures désaffectées liées aux anciennes fonctions militaires, les fonctions actuelles et proposées du centre des visiteurs, ainsi que l'implication du ministère de la Défense dans la gestion du bien. L'État partie a répondu à ces demandes le 20 octobre 2015.

Comme le demandent les *Orientations* révisées, l'État partie a reçu un rapport intermédiaire le 21 décembre 2015. Des informations supplémentaires ont été communiquées par l'État partie le 22 février 2016 relatives aux questions soulevées, dont une clarification sur l'inclusion de grottes sous-marines au sein de la délimitation du bien ; la protection de l'intégrité visuelle et l'extension de la zone tampon visant à inclure les eaux maritimes qui jouxtent le bien proposé pour inscription ; la communication d'une stratégie de recherches archéologiques sur cinq ans ; des plans de conservation des dépôts archéologiques des grottes de Gorham et de Vanguard ; des informations supplémentaires sur la grotte du Bouquetin ; et un état de conservation actualisé concernant les édifices historiques situés au sein du bien proposé pour inscription.

Toutes ces informations complémentaires fournies à l'ICOMOS par l'État partie sont intégrées dans les sections appropriées de ce rapport d'évaluation.

### Date d'approbation de l'évaluation par l'ICOMOS

11 mars 2016

## 2 Le bien

### Description

Le bien proposé pour inscription est situé dans la partie est du rocher de Gibraltar, sur la côte méditerranéenne, entre l'extrémité sud-ouest de la péninsule Ibérique et les côtes nord-africaines. Il recouvre 28 ha de falaises calcaires et de grottes qu'entoure une zone tampon de 313 ha. La hauteur du bien proposé pour inscription s'étend du niveau moderne de la mer au point culminant

du rocher de Gibraltar et témoigne d'une histoire géomorphologique de deux millions d'années.

Depuis la découverte du premier crâne d'hominidé au XIX<sup>e</sup> siècle (plus tard identifié comme néandertalien), Gibraltar est un site de recherches archéologiques et paléontologiques reconnu sur le plan international. Les fouilles des gisements des grottes de Gibraltar témoignent abondamment d'une occupation pendant une période de plus de 125 000 ans.

On dénombre plus de 200 grottes à Gibraltar, et 46 d'entre elles sont situées au sein du bien sous la forme de deux ensembles principaux – l'ensemble de la grotte de Gorham (28 grottes) et la falaise principale, sommet méridional (18 grottes). De nombreuses grottes situées au sein du bien proposé pour inscription sont complètement ou partiellement submergées, mais elles ne recèlent pas de gisements archéologiques dans la plupart des cas, sauf du matériel relatif aux périodes « historiques » pour quelques-unes. Parmi les autres grottes situées au sein du bien proposé pour inscription, quelques-unes seulement contiennent des gisements archéologiques (relatifs à toute période de l'histoire humaine).

Les quatre grottes qui constituent l'élément central de cette proposition d'inscription sont toutes situées au sein de l'ensemble de la grotte de Gorham (grotte de Gorham, grotte de Vanguard, grotte de l'Hyène et grotte de Bennett). Ces quatre grottes contiennent des traces très importantes d'occupation néandertalienne ainsi que par les premiers hommes modernes dans le cas de la grotte de Gorham. Plusieurs autres grottes situées au sein du bien proposé pour inscription ne contiennent pas de matériel néandertalien, mais des gisements relatifs aux premiers hommes modernes (grotte de Martin et grotte jumelle de Goat's Hair, situées au sein du bien proposé pour inscription).

Un programme de recherche archéologique de plus de 25 ans a démontré que les grottes de Gorham et de Vanguard apportaient conjointement des indications précises sur plus de 100 000 ans de vie néandertalienne. La qualité particulière de ces deux grottes est qu'elles témoignent du mode de vie et des capacités cognitives néandertiens. On retrouve une continuité entre la flore et la faune présentes actuellement autour du bien et de nombreuses espèces identifiées dans les gisements liés aux activités néandertiennes des grottes. Le bien proposé pour inscription comprend les falaises calcaires dans lesquelles se trouvent les grottes, ainsi que des dunes de sable fossiles, des plages fossiles, des éboulis et un littoral qui contribuent à la compréhension du contexte environnemental de l'occupation néandertalienne et des changements ayant depuis lors affecté la géomorphologie, le climat et le niveau de la mer.

Le bien proposé pour inscription est constitué des quatre grottes dans leur environnement paysager qui comprend des matériaux archéologiques liés à une occupation

néandertalienne et/ou des débuts de l'homme moderne (grottes de Gorham, de Vanguard, de l'Hyène et de Bennett) ; et de la flore et de la faune actuelles de Gibraltar, comprenant de nombreuses espèces identifiées parmi les vestiges paléoenvironnementaux issus des fouilles dans les grottes. Ils sont étudiés successivement :

Grottes de Gorham, de Vanguard, de l'Hyène et de Bennett

Ces quatre grottes constituent le point central des valeurs du bien proposé pour inscription. Les fouilles entreprises dans les grottes de Gorham et de Vanguard ont amplement illustré l'occupation néandertalienne, notamment avec des témoignages rares de l'exploitation des ressources aviaires et de mollusques ainsi qu'une gravure rupestre dans la grotte de Gorham. Outre la richesse et l'ampleur des gisements, ces découvertes rares ont stimulé les débats sur l'homme de Neandertal. La grotte de Gorham est la plus grande ; c'est une grotte marine dont les gisements néandertiens couvrent une période datant de 32 000 à 40 000 ans. La grotte de Vanguard prolonge cette séquence et a été datée d'il y a 127 000-75 000 ans. Les découvertes comprennent la plus grande collection au monde d'espèces d'oiseaux fossilisées datant de cette période.

Les falaises calcaires

Les grottes témoignant de l'occupation néandertalienne de Gibraltar sont situées dans des falaises calcaires jurassiques hautes de 426 m. Ces dernières illustrent les changements environnementaux et les changements du niveau de la mer survenus pendant trois millions d'années, embrassant le quaternaire et une partie du pliocène.

La flore et la faune de Gibraltar

Les pollens, le charbon et les animaux fossiles issus des fouilles dans les grottes correspondent à de nombreuses espèces de plantes actuellement présentes sur les falaises calcaires, ainsi qu'à des oiseaux locaux et migrateurs, et des espèces marines et intertidales. L'État partie considère que ces points communs démontrent une continuité entre le temps présent et les périodes d'occupation néandertalienne, témoignant du « monde des Néandertiens ».

Des éléments intéressants sont situés au sein de la zone tampon proposée, dont des sites où des éléments néandertiens ont été découverts même si leur potentiel scientifique est limité ou inexistant (les grottes de Forbes et du Bouquetin, et l'abri rocheux de la tour du Diable), et les 14 ha de la dune de sable de Catalan Bay, maintenant restaurés après avoir été recouverts de plaques de métal pour la récupération d'eau pendant la majeure partie du XX<sup>e</sup> siècle.

On a trouvé des traces d'occupation néandertalienne dans deux autres sites de Gibraltar (la grotte de Beefsteak et Europa Point 1). Elles sont légalement protégées mais sont situées à l'extérieur de la zone tampon. On estime

que leur importance est moindre, comme expliqué ci-après.

### Histoire et développement

Le rocher de Gibraltar est situé là où la mer Méditerranée rencontre l'océan Atlantique, entre les continents africain et européen. Ce point de repère reconnu depuis les temps anciens a fait l'objet de conflits et de conquêtes pendant des siècles d'histoire de l'humanité en raison de son importance stratégique.

Les recherches paléontologiques à Gibraltar ont commencé au XIX<sup>e</sup> siècle, et le nombre important de fossiles a alimenté l'intérêt scientifique international pour Gibraltar jusqu'à présent. Le premier crâne d'hominidé (plus tard identifié comme néandertalien) fut découvert dans la carrière de Forbes en 1848, huit ans avant la découverte du spécimen de la vallée de Neander, en Allemagne, qui donna son nom à l'homme de Neandertal. D'autres fossiles néandertaliens furent découverts à la tour du Diable en 1926.

Les fouilles archéologiques ont commencé au XIX<sup>e</sup> siècle et ont continué de manière intermittente ensuite, avec notamment les premières fouilles de la grotte de Gorham dans les années 1950 ; mais ce sont les recherches archéologiques menées depuis 1989 qui ont confirmé l'importance des grottes de Gibraltar. La grotte de Gorham a été systématiquement fouillée depuis cette époque (à partir de 1989, et de nouvelles sections ont commencé en 1997) ; la grotte de Vanguard a été fouillée pour la première fois en 1995-1998. 44 institutions académiques issues de dix pays différents se sont associées au musée de Gibraltar dans le cadre du « projet des grottes de Gibraltar », qui a été également financé par l'Union européenne.

Comme indiqué ci-avant, quatre des neuf sites néandertaliens de Gibraltar sont situés au sein du bien proposé pour inscription et sont ceux qui présentent la plus grande portée scientifique et le plus grand potentiel de recherche (grottes de Gorham, de Vanguard, de l'Hyène et de Bennett). Les cinq autres ont un intérêt scientifique moindre pour diverses raisons : la grotte de Forbes est un petit abri rocheux situé en bordure de la limite nord de la zone tampon proposée qui fut une carrière au XIX<sup>e</sup> siècle et ne présente actuellement plus de gisements archéologiques ; l'abri rocheux de la tour du Diable est situé à la limite nord-est de la zone tampon proposée et fut intégralement fouillé dans les années 1920, ce qui donna lieu à la découverte d'une partie du crâne d'un enfant néandertalien ; quelques outils de pierre de 90 000 ans ont été trouvés dans la grotte de Beefsteak, située au-delà de la zone tampon proposée, au sud du bien proposé pour inscription ; Europa Point 1 est situé à l'extérieur de la zone tampon proposée, près de l'extrémité sud de Gibraltar, et est un vestige érodé d'une grotte plus importante qui comprend un petit dépôt d'outils de pierre sur son sol ; la grotte du Bouquetin, située au sein de la zone tampon proposée, site néandertalien de chasse et de boucherie, est en

bonne état et comprend une zone relativement petite de gisements associés aux Néandertaliens.

L'ensemble des grottes de Gibraltar est reconnu sur le plan international en raison du nombre de grottes qui témoignent d'une activité néandertalienne et pour leur capacité à présenter une période d'occupation néandertalienne de 100 000 ans, depuis la dernière période interglaciaire jusqu'aux dernières populations néandertaliennes qui subsistaient il y a environ 30 000 ans, vivant apparemment isolées au moment où des contacts entre hommes modernes et hommes de Neandertal avaient lieu ailleurs. Les découvertes effectuées dans le bien proposé pour inscription ont également contribué aux débats scientifiques sur l'homme de Neandertal, en particulier s'agissant de ses capacités cognitives.

Avant de devenir la propriété du gouvernement de Sa Majesté de Gibraltar, le bien appartenait au ministère de la Défense du Royaume-Uni. Le bien proposé pour inscription dispose par conséquent d'un ensemble d'éléments du patrimoine militaire illustrant l'histoire de Gibraltar depuis le XVIII<sup>e</sup> siècle, ainsi qu'une série de tunnels et de carrières désaffectés.

### 3 Justification de l'inscription, intégrité et authenticité

#### Analyse comparative

La proposition d'inscription répond aux initiatives du Comité du patrimoine mondial et des organisations consultatives visant à accroître le nombre de biens qui contribuent à la connaissance de l'évolution humaine et de la préhistoire sur la Liste du patrimoine mondial. L'analyse comparative s'est appuyée sur l'étude thématique du patrimoine mondial de l'ICOMOS sur les sites d'hominidés fossiles potentiels et sur les conclusions du programme thématique HEADS de l'UNESCO (*L'évolution humaine : adaptations, dispersions et développements sociaux*).

Parmi les sites néandertaliens identifiés dans ces études, seul celui des Sites de l'évolution humaine du mont Carmel : les grottes de Nahal Me'arot / Wadi el-Mughara, en Israël (2012, critères (iii), (v)) a été inscrit sur la Liste du patrimoine mondial.

L'État partie compare le bien proposé pour inscription avec des sites représentant les Néandertaliens et la transition Neandertal/homme moderne (mont Carmel, Israël) ; des sites représentant les Néandertaliens et potentiellement la transition Neandertal/homme moderne (La Chapelle-aux-Saints, Le Moustier dans les Sites préhistoriques et grottes ornées de la vallée de la Vézère (1979, (i), (iii)) et La Ferrassie, France ; Monte Circeo, Italie ; Krapina, Croatie) ; des sites représentant uniquement les Néandertaliens (Shanidar, Irak) ; et des sites représentant uniquement les Néandertaliens et potentiellement la transition Neandertal/homme moderne (les grottes de Crimée du paysage culturel des « villes-

grottes » de la Crimée gothique (liste indicative), Ukraine ; El Sidrón, Espagne ; El Castillo, Espagne ; Zafarraya, Espagne ; la vallée de Neander, Allemagne ; Saccopastore, Italie ; Amud, Israël).

L'ICOMOS note que l'État partie a également étudié brièvement divers autres biens sur la Liste du patrimoine mondial qui témoignent de processus d'évolution humaine durant des périodes similaires (ou plus longues), dont les premières occupations de l'homme moderne : Région des lacs Willandra, Australie (1981, (iii), (viii)) ; Site de l'homme de Pékin à Zhoukoudian, Chine (1987, (iii), (vi)) ; Basse vallée de l'Omo, Éthiopie (1980, (iii), (iv)) ; Site des premiers hommes de Sangiran, Indonésie (1996, (iii), (vi)), Parcs nationaux du lac Turkana, Kenya (1997, (viii), (x)), Site des hominidés fossiles d'Afrique du Sud, Afrique du Sud (1999, (iii), (vi)), Site archéologique d'Atapuerca, Espagne (2000, (iii), (v)), et Aire de conservation du Ngorongoro, République-Unie de Tanzanie (1979, 2010, (iv), (vii), (viii), (ix), (x)) ; ainsi que des biens sur la liste indicative en Éthiopie, au Kenya, en Afrique du Sud et en Italie. Toutefois, dans la mesure où ces sites ne sont pas directement liés aux études sur l'homme de Neandertal, l'ICOMOS considère que les comparaisons effectuées par l'État partie sont pertinentes.

L'État partie considère également que les grottes qui renferment des vestiges de Neandertal et des débuts de l'homme moderne à Gibraltar présentent une richesse écologique exceptionnelle et des témoignages d'une écologie comportementale pendant une longue période. De plus, l'État partie affirme que ces environnements reliques ont perduré jusqu'à nos jours – particulièrement la végétation et la faune aviaire des falaises – et que cela nous procure des informations « inégalées » sur l'homme de Neandertal.

L'ICOMOS considère que l'analyse comparative justifie d'envisager l'inscription de ce bien sur la Liste du patrimoine mondial.

#### **Justification de la valeur universelle exceptionnelle**

Le bien proposé pour inscription est considéré par l'État partie comme ayant une valeur universelle exceptionnelle en tant que bien culturel pour les raisons suivantes :

- Les sites des grottes du bien proposé pour inscription contiennent des séquences de traces archéologiques et paléontologiques exceptionnelles, longues et très précises des Néandertaliens et des premiers hommes modernes.
- La présence de témoignages des capacités cognitives des Néandertaliens, en particulier l'unique exemple documenté d'une gravure rupestre néandertalienne.
- Le seul témoignage connu d'exploitation néandertalienne de mammifères marins et d'oiseaux

pour la nourriture et la seule séquence qui démontre l'utilisation de plumes d'oiseaux ornementales.

- Le témoignage de l'arrivée des premiers hommes modernes à Gibraltar.
- L'environnement naturel des grottes présente un nombre élevé d'espèces végétales et animales que l'on retrouve dans les traces de fossiles et de pollens datant de l'occupation néandertalienne, ce qui permet au bien de fonctionner en qualité à la fois de « laboratoire » et d'« archive ».

L'ICOMOS considère que la justification du bien sur la base de son importance et de son potentiel scientifiques au regard de la période néandertalienne est appropriée. L'ICOMOS considère que la conceptualisation du bien par l'État partie en tant que « laboratoire vivant » et « archive », les références aux Néandertaliens en tant que « peuple » et aux traces archéologiques présentes au sein du bien en tant que leur « foyer », même si elles ne sont pas centrales dans cette proposition d'inscription, sont susceptibles de provoquer une controverse et un intérêt scientifiques, mais ne sont pas nécessaires pour l'évaluation de la valeur universelle exceptionnelle.

#### **Intégrité et authenticité**

##### **Intégrité**

Le bien proposé pour inscription comprend les quatre grottes les plus importantes qui témoignent d'une occupation de Gibraltar et de son environnement paysager par l'homme de Neandertal et par les premiers hommes modernes.

L'ICOMOS considère que tous les éléments nécessaires à l'expression des valeurs du bien sont compris dans les limites proposées pour inscription ; et que la zone proposée pour inscription prend suffisamment en compte l'environnement des grottes du point de vue de la topographie et de la végétation de Gibraltar, dont les falaises calcaires, les dunes de sable fossiles, les plages fossiles, les éboulis, le littoral et la flore et la faune.

Le bien proposé pour inscription comprend aussi des éléments de patrimoine militaire qui témoignent de l'histoire de Gibraltar depuis le XVIII<sup>e</sup> siècle. Une évaluation des infrastructures militaires désaffectées et des graffitis est en cours afin d'étudier la possible élimination de certains éléments redondants pour ainsi améliorer l'intégrité visuelle.

L'État partie a fourni des informations complémentaires en janvier 2016 au sujet des mécanismes qui garantissent l'intégrité visuelle du bien, rappelant la protection réglementaire qui découle des désignations de réserve naturelle et de zone spéciale de conservation marine ; les processus en place visant à étudier les nouvelles propositions ; et les dispositions concernant les évaluations d'impact environnemental, les évaluations d'impact sur le patrimoine et les consultations publiques.

L'environnement du bien proposé pour inscription au sud (Europa Advance Road) a été amélioré par la suppression d'équipements désaffectés et une revégétalisation.

#### Authenticité

L'authenticité du bien proposé pour inscription est étayée par la présence de strates de gisements archéologiques dans les grottes, les reliefs qui renferment les grottes, et la végétation et la faune des falaises qui peuvent être associées aux conditions environnementales du passé.

Des recherches archéologiques systématiques ont été entreprises sur les sites de Gibraltar depuis plus de vingt-cinq ans et sont toujours en cours dans les grottes de Gorham et de Vanguard, où les découvertes ont grandement contribué aux débats scientifiques en cours sur les Néandertaliens. L'authenticité du bien proposé pour inscription est sous-tendue par les vestiges archéologiques et environnementaux importants issus de ces fouilles.

Les grottes et les gisements archéologiques et paléo-environnementaux qu'elles contiennent sont en grande partie intacts. Les gisements des grottes de l'Hyène et de Bennett sont restés dans une large mesure intacts, et environ 90 % de la grotte de Vanguard et 70 % de la grotte de Gorham n'ont pas été fouillés, ce qui permet l'établissement d'un programme de recherches à long terme d'intérêt international.

Les résultats des fouilles archéologiques indiquent le cadre chronologique et le caractère des grandes phases d'occupation tout en témoignant du mode de vie des Néandertaliens, en particulier avec les seuls exemples connus d'exploitation des oiseaux et des mammifères marins pour la nourriture ainsi qu'un élément dénotant un comportement symbolique : le motif abstrait gravé dans la grotte de Gorham.

---

L'ICOMOS considère que les conditions d'intégrité et d'authenticité sont remplies.

---

#### Critères selon lesquels l'inscription est proposée

Le bien est proposé pour inscription sur la base des critères culturels (iii) et (v).

*Critère (iii) : apporter un témoignage unique ou du moins exceptionnel sur une tradition culturelle ou une civilisation vivante ou disparue ;*

Ce critère est justifié par l'État partie au motif que le bien apporte un témoignage exceptionnel sur les traditions culturelles des Néandertaliens et des premiers hommes modernes pendant une période de plus de 125 000 ans. Les riches éléments archéologiques en sont l'expression dans les grottes (particulièrement celles de Gorham et de Vanguard) : outils de pierre, foyers, os et coquilles de mollusques coupés et fracturés. Les découvertes archéologiques dans la grotte de Gorham comprennent aussi des gravures rupestres rares dont l'origine remonte à plus de 39 000 ans. Les gisements de la

grotte contiennent de nombreuses traces des conditions climatiques et environnementales propres à cette période, dont des fossiles de vertébrés (avec une représentation particulièrement diversifiée d'espèces aviaires), de mollusques, de pollen et de charbon. Le potentiel archéologique et scientifique des grottes fait toujours l'objet de recherches archéologiques. L'État partie estime que ces sites offrent la possibilité de comprendre la vie des Néandertaliens, y compris leur capacité de pensée abstraite.

L'ICOMOS considère que le bien proposé pour inscription témoigne de manière exceptionnelle de l'occupation, des traditions culturelles et de la culture matérielle des populations néandertaliennes et des premiers hommes modernes.

---

L'ICOMOS considère que ce critère a été justifié.

---

*Critère (v) : être un exemple éminent d'établissement humain traditionnel, de l'utilisation traditionnelle du territoire ou de la mer, qui soit représentatif d'une culture (ou de cultures), ou de l'interaction humaine avec l'environnement, spécialement quand celui-ci est devenu vulnérable sous l'impact d'une mutation irréversible ;*

Ce critère est justifié par l'État partie au motif que l'association spécifique d'éléments fossiles et géologiques avec les ressources environnementales actuelles de Gibraltar (telles que les espèces aviaires et végétales) illustre de manière exceptionnelle le contexte environnemental de la vie néandertalienne.

L'ICOMOS considère que l'État partie a fourni une excellente documentation sur les éléments naturels du bien proposé pour inscription, ainsi que des données scientifiques détaillées sur les caractéristiques paléo-environnementales tirées des fouilles à Gibraltar, mais que ces éléments et données ne sont pas solidement présentés par rapport à ce critère culturel.

---

L'ICOMOS considère que ce critère n'a pas été justifié.

---

L'ICOMOS considère que le bien proposé pour inscription remplit les conditions d'intégrité et d'authenticité, répond au critère (iii).

---

#### Description des attributs de la valeur universelle exceptionnelle

Les attributs du bien sont l'ensemble remarquable de grottes qui renferment des gisements archéologiques démontrant l'occupation de Gibraltar par des Néandertaliens et les premiers hommes modernes (grottes de Gorham, de Vanguard, de l'Hyène et de Bennett) ; et l'environnement paysager des grottes qui contribue à l'importance de ce bien (y compris les éléments de relief et les éléments vivants de la faune et flore de la flore). Les objets et le matériel issus des fouilles et abrités au musée de Gibraltar sont également associés aux valeurs du bien proposé pour inscription.

## 4 Facteurs affectant le bien

Les pressions dues au développement sont minimales, et aucun aménagement n'est proposé au sein du bien proposé pour inscription. Le bien est inhabité. Des infrastructures militaires désaffectées pourraient être éliminées, et l'État partie a indiqué qu'aucune autre infrastructure ne sera établie.

Les contraintes liées à l'environnement sont potentiellement importantes, particulièrement au regard de la montée du niveau de la mer et des inondations liées au changement climatique. Ces contraintes sont connues par l'État partie et un plan de préparation aux risques a été élaboré à partir du manuel de référence du patrimoine mondial traitant de ce sujet, et une étude préliminaire des risques d'inondation a été préparée en 2011. La pollution due aux navires représente un risque faible, tout comme les chutes de pierres et l'érosion.

Gibraltar est un lieu touristique depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. Même si l'on y compte plus de 11 millions de touristes chaque année, la topographie et les difficultés d'accès limitent l'accès des touristes aux sites situés au sein du bien proposé pour inscription. Le tourisme à Gibraltar se concentre surtout sur des aspects situés ailleurs, tels que les macaques de Barbarie, les sites de la grotte de Saint-Michel, le château maure, et les tunnels du grand siège et de la Seconde Guerre mondiale. Les visites actuelles sur le rocher supérieur ne représentent que 7 à 8 % du nombre de visites ; et les visites dans le bien proposé pour inscription sont encore moindres : elles s'élèvent au cours des dernières années à 24 000 concernant les escaliers de la Méditerranée ; à 200 à la grotte de Gorham ; environ 3 500 vues des grottes sur la mer en bateau touristique ; et 12 500 au musée de Gibraltar. Il est probable que le nombre de visites puisse augmenter – particulièrement au musée et dans d'autres équipements touristiques devant être mis en place en dehors des limites du bien – mais il est prévu que la fréquentation du bien soit faible, et la pression des visiteurs ne pose pas problème actuellement.

L'ICOMOS considère que les principales menaces pesant sur le bien sont la montée du niveau de la mer, les inondations et les autres effets du changement climatique. Même si la pression des visiteurs n'est pas une menace actuelle, il est probable que la fréquentation augmente et nécessite un suivi.

## 5 Protection, conservation et gestion

### Délimitations du bien proposé pour inscription et de la zone tampon

Le bien proposé pour inscription est situé au sein de la réserve naturelle de Gibraltar (réserve naturelle du rocher supérieur) et ses délimitations suivent les caractéristiques topologiques naturelles. Les informations complémentaires reçues de l'État partie ont confirmé, même s'il est difficile de l'indiquer sous une

forme cartographique, que la délimitation inclut les grottes de la falaise qui sont actuellement situées sous le niveau de la mer en raison du niveau plus élevé de celui-ci à l'époque moderne.

La zone tampon comprend l'environnement immédiat du bien proposé pour inscription et protège les vues importantes. Elle constitue un ensemble supplémentaire de ressources végétales et animales caractéristiques du bien. Les délimitations de la zone tampon sont clairement définies et sont presque entièrement situées au sein de la réserve naturelle de Gibraltar : la zone tampon du rocher supérieur, la zone tampon orientale (qui comprend la dune de Catalan Bay, les falaises surplombant la dune et les talus de l'extrémité nord-est) et une zone étroite située au sud du bien proposé pour inscription.

Les cartes communiquées par l'État partie font apparaître une petite bande de terre non comprise dans la zone tampon côté oriental. L'ICOMOS a demandé des informations complémentaires à l'État partie sur ce point et est satisfait par les réponses que celui-ci a apportées, selon lesquelles la zone comprend une route, des falaises basses et des jetées ainsi que les édifices existants à Both Worlds et au village de Catalan Bay. La délimitation de la zone tampon est alignée avec la bordure de la dune située à l'est de Sir Herbert Miles Road et protège les attributs importants d'un point de vue fonctionnel pour les espèces végétales naturelles et l'habitat aviaire.

L'ICOMOS a demandé des informations supplémentaires à l'État partie sur la possibilité d'inclure dans la zone tampon les eaux maritimes qui bordent le bien proposé pour inscription à l'est. Même si la protection de cette zone marine est assurée par des mécanismes de protection des zones marines locaux et européens, l'ICOMOS a considéré qu'une protection explicite de la valeur universelle exceptionnelle du bien devrait être garantie par l'extension de la zone tampon afin d'inclure cette zone marine. L'ICOMOS a également pris note des recherches archéologiques sous-marines en cours dans cette zone et considère, même si aucune trace de gisements néandertaliens n'y a encore été trouvée, que l'extension de la zone tampon existante pourrait pourvoir à cette possibilité à l'avenir.

En réponse aux demandes de l'ICOMOS, l'État partie a fait savoir par des informations complémentaires communiquées en janvier 2016 que la zone tampon orientale a été étendue pour inclure les eaux maritimes qui jouxtent le bien proposé pour inscription. Une zone maritime d'environ 300 m a été incluse dans la zone tampon afin d'assurer la protection supplémentaire demandée, de sorte que la zone tampon, dans cette zone, est alignée sur les zones municipales d'aménagement (telles que révisées en 2015). L'État partie a fait savoir que cette nouvelle délimitation de la zone tampon coïncide avec la courbe bathymétrique des 10 m.

Un petit nombre de propriétés destinées à la location est situé dans la zone du rocher supérieur ; ces attractions touristiques sont réglementées par les dispositions du plan d'urbanisme.

---

L'ICOMOS considère que les délimitations du bien proposé pour inscription et de la zone tampon sont appropriées.

---

#### **Droit de propriété**

Le bien proposé pour inscription appartient à l'État. La majeure partie du bien proposé pour inscription est la propriété du gouvernement de Gibraltar, et une petite section du bien proposé pour inscription celle du ministère de la Défense du Royaume-Uni. Quelques petites zones situées dans la zone tampon sont louées aux opérateurs des équipements touristiques et communautaires.

#### **Protection**

Le bien proposé pour inscription et la majeure partie de sa zone tampon sont situés au sein de la réserve naturelle de Gibraltar (réserve naturelle du rocher supérieur). La zone maritime qui jouxte le bien est située au sein de la zone de conservation marine orientale, qui est une aire marine protégée selon la réglementation de Gibraltar et de l'Union européenne. Le bien et sa zone tampon bénéficient d'une protection légale apportée par la loi sur le fonds du patrimoine de Gibraltar (1989), la loi sur la protection de la nature (1991), la loi sur l'urbanisme (1999), les dispositions réglementaires (évaluation d'impact sur l'environnement) du plan d'urbanisme (2000) et le décret de désignation de la zone de conservation naturelle (rocher supérieur) (2013). Les diverses grottes contenant des traces d'occupation par les Néandertaliens et les premiers hommes modernes sont des sites protégés au niveau maximal (*Schedule 1, Category A*) en vertu de l'ordonnance sur le fonds du patrimoine de Gibraltar.

Les eaux maritimes qui jouxtent le bien sont en partie classées en tant que zone spéciale de conservation marine européenne et sont protégées par la réglementation sur les réserves naturelles marines (1995), la réglementation sur la stratégie marine (2011) et la réglementation sur la protection marine (2014). Le mouillage des navires a lieu dans une zone désignée située à 2 km de la côte.

L'urbanisme et l'aménagement sont réglementés par la loi d'urbanisme et par la mise en œuvre des politiques du plan de développement de Gibraltar de 2009. Les contrôles et procédures d'urbanisme sont appliqués par la Commission d'aménagement et d'urbanisme (établie dans le cadre de la loi de 2009) avec une pleine participation publique.

La protection légale s'appuie en outre sur l'amendement d'urbanisme de 2014 au plan de développement de Gibraltar, qui décrit les politiques spécifiques de sauvegarde des attributs du bien proposé pour inscription et de ses valeurs, dont une disposition explicite visant l'étude des propositions à l'aune de leur impact potentiel sur la valeur universelle exceptionnelle

(une fois que le bien sera inscrit sur la Liste du patrimoine mondial).

---

L'ICOMOS considère que la protection légale en place est appropriée. L'ICOMOS recommande que les processus d'évaluation d'impact sur le patrimoine soient établis et appliqués aux futures propositions de modifications touchant les équipements situés au sein des terrains loués de la zone tampon.

---

#### **Conservation**

Une étude de référence de l'état de l'intégralité du bien a été compilée en 2015, avec une documentation photographique complète. Une étude archéologique et de l'état des édifices militaires et des fortifications situés au sein du bien proposé pour inscription a été achevée fin 2015, et le rapport a été communiqué par l'État partie à l'ICOMOS en janvier 2016. Ces édifices comprennent les batteries Europa Advance (du XVIII<sup>e</sup> siècle à la Seconde Guerre mondiale), la batterie méditerranéenne/de Martin (du XIX<sup>e</sup> siècle à la Seconde Guerre mondiale), le site Advance Light Aircraft (Seconde Guerre mondiale), et quatre sites d'AROW Street (Seconde Guerre mondiale). Le rapport établit les bases d'un futur suivi de l'état de ces édifices et donne de brèves recommandations pour chacun d'eux.

Les recherches archéologiques se poursuivent dans les grottes de Gorham et de Vanguard. Ces grottes et leurs gisements ont fait l'objet d'études approfondies, et toutes les fouilles sont méticuleusement consignées. Des plateformes d'accès ont été construites pour protéger les gisements archéologiques et des barrières de sécurité ont été installées dans ces sites. Le musée de Gibraltar est le principal dépositaire des archives archéologiques.

L'échelle des fouilles archéologiques est réduite et la conservation des gisements archéologiques fait l'objet d'une réflexion. Néanmoins, comme toujours, les fouilles archéologiques constituent un processus irréversible ; les archéologues ont donc la lourde responsabilité de récupérer et de documenter les vestiges mis au jour de manière exhaustive. Tout en reconnaissant l'importance des gisements, l'ICOMOS considère qu'il est nécessaire de décrire les moyens grâce auxquels les objectifs de poursuite des recherches scientifiques/archéologiques et des fouilles se concilient avec le besoin de conserver des gisements *in situ* à des fins d'études à long terme. L'ICOMOS a demandé des informations supplémentaires pour savoir comment les objectifs de recherche permettront la conservation à long terme de certaines parties des gisements archéologiques.

Une stratégie de recherche et de conservation a été préparée et oriente le Comité international de recherche et de conservation dans l'évaluation des recherches archéologiques dans les grottes de Gorham et de Vanguard. Cette stratégie comprend une évaluation annuelle des recherches et l'élaboration de plans de conservation. En janvier 2016, l'État partie a fourni une nouvelle annexe au volume 4 du dossier de proposition

d'inscription. Ce plan d'action sur cinq ans (2016-2020) pour les fouilles archéologiques décrit les travaux prévus et répond aux questions posées par l'ICOMOS sur l'équilibre entre les fouilles et la conservation des gisements. Le plan d'action établit un volume maximum de prélèvements pendant cette période de cinq ans (0,082 % des gisements paléolithiques) ; et stipule qu'au moins 50 % de chaque niveau archéologique identifié sera maintenu *in situ*. Un programme annuel est établi par le plan d'action, qui inclut des évaluations et analyses post-fouilles, et la publication des résultats. Ce plan d'action épaulera le Comité international de recherche et de conservation dans son rôle consultatif et contribuera au suivi de l'état des grottes et de leurs gisements.

Il est entendu qu'aucune fouille n'est prévue dans les grottes de l'Hyène et de Bennett. Toutefois, l'ICOMOS considère qu'il serait utile de déterminer, par des méthodes non invasives, si leur potentiel scientifique est similaire à celui des grottes de Gorham et de Vanguard.

Le plan de gestion actuel comprend un programme préventif lancé par le musée de Gibraltar et d'autres organismes gouvernementaux – lesquels ont collaboré dans le Comité directeur du patrimoine mondial et le groupe de direction générale – afin d'améliorer l'état physique du bien proposé pour inscription. Cela comprend la stabilisation des marches et des parois des falaises et l'installation de filets d'acier inoxydable amovibles sur les surfaces verticales sujettes à l'érosion, le déblaiement des débris accumulés à la base des falaises et à l'entrée des grottes, et la protection des surfaces de gisements fragiles. De nouveaux escaliers d'accès, une balustrade et une porte sécurisée ont été installés dans l'ensemble de la grotte de Gorham, de nouveaux sentiers d'accès aux grottes de Gorham et de Vanguard ont été construits, et de nouvelles nattes, échelles et passerelles surélevées ont été installées pour protéger les gisements archéologiques. Un site de décharge situé dans une carrière désaffectée est en cours de nettoyage afin d'en faire un parc de stationnement qui jouxtera les plateformes d'observation prévues aux batteries Europa Advance, et un aménagement paysager a été entrepris pour améliorer la qualité visuelle de la principale voie d'accès pour les véhicules venant du sud via la zone tampon. Des travaux de rénovation et de peinture ont été entrepris sur la façade de l'hôpital pour convalescents de la grotte du Singe afin d'en amoindrir l'impact visuel.

Toutes les parties du bien sont correctement entretenues et l'état et l'intégrité visuelle du bien proposé pour inscription ainsi que de ses éléments importants sont bons, grâce à un programme de conservation mis en place décrit dans le plan de gestion.

L'ICOMOS considère que la conservation est appropriée. Le plan d'action sur cinq ans devrait être régulièrement actualisé afin de : aider au suivi de l'état de conservation du bien ; renforcer le rôle du Comité international de recherche et de conservation ; étayer l'examen annuel et les processus de planification ; et

garantir un maintien constant des normes scientifiques en matière de fouilles et de diffusion des résultats.

## Gestion

Structures et processus de gestion, y compris les processus de gestion traditionnels

Le gouvernement de Sa Majesté de Gibraltar a chargé le musée de Gibraltar, en la personne de son directeur, de gérer le bien proposé pour inscription. Une structure de gouvernance a été établie, présidée par le groupe de direction générale qui comprend les agences gouvernementales concernées et supervise la mise en œuvre du système de gestion ; l'équipe multidisciplinaire du patrimoine mondial du musée de Gibraltar est responsable des activités de gestion courantes. Le groupe de direction générale rend compte à un Comité directeur qui comprend un vaste spectre de parties prenantes. L'État partie propose de convertir le Comité directeur en un Forum consultatif qui garderait la même composition et le même rôle si la proposition d'inscription était acceptée. L'ICOMOS accueille favorablement la suggestion de l'État partie selon laquelle le Comité consultatif se réunira chaque trimestre (plutôt que chaque année, comme l'indiquait le dossier de proposition d'inscription). Le ministère de la Défense du Royaume-Uni participe au Comité directeur du patrimoine mondial.

Les niveaux de ressources, y compris en ce qui concerne le personnel, sont revus annuellement. Le budget récurrent consacré à la gestion du bien proposé pour inscription est accordé par le gouvernement de Sa Majesté de Gibraltar (450 000 £ en 2014-2015). L'équipe du patrimoine mondial du musée de Gibraltar comptera initialement 15 personnes directement impliquées dans la gestion du bien grâce à leur expertise dans les divers domaines touchant à la conservation et à la gestion du bien. Le niveau de qualification et d'expérience de l'équipe internationale responsable des fouilles est élevé, et cette équipe est soutenue par des spécialistes locaux. L'Office de tourisme de Gibraltar a 77 employés et accorde des licences à 440 guides ; et parmi les 28 employés du ministère de l'Environnement, on trouve l'équipe du rocher supérieur ainsi que le personnel chargé du suivi et de la protection de l'environnement.

Cadre de référence : plans et mesures de gestion, y compris la gestion des visiteurs et la présentation

Un plan de gestion est en place et sert de base pour l'élaboration et l'établissement du système de gestion. Le plan de gestion est organisé selon huit grands objectifs et présente un programme continu et précis des travaux proposés et des indicateurs de suivi. L'établissement d'une base de données et d'archives de gestion intégrée s'appuyant sur le système d'information géographique (SIG) du gouvernement de Gibraltar en matière de cartographie est considéré comme une priorité de gestion – ce point est détaillé dans le plan de gestion.

Le plan de gestion s'appuie sur le plan de préparation aux risques, la stratégie de recherche et de conservation, et la



stratégie touristique intégrée. Le plan de préparation aux risques a été élaboré et est intégré aux plans actuels de préparation aux risques et aux catastrophes de Gibraltar, y compris le plan d'urgence maritime.

Le plan de gestion de la réserve naturelle de Gibraltar est en cours de révision afin de renvoyer au plan de gestion du patrimoine mondial envisagé.

Les escaliers de la Méditerranée sont ouverts au public mais l'accès aux grottes est strictement contrôlé, et les visiteurs doivent être accompagnés d'un guide reconnu par le directeur du musée de Gibraltar. La capacité d'accueil du bien sera revue annuellement, et il est prévu d'utiliser une technologie de suivi non intrusive pour faire respecter les restrictions d'accès.

L'inclusion du bien proposé pour inscription sur la liste indicative a stimulé l'amélioration de la planification des visites et de l'interprétation de Gibraltar dans son ensemble. L'élément central de la stratégie est le musée de Gibraltar, en activité depuis 1930 ; il présente des informations sur l'histoire et l'archéologie de Gibraltar, est le dépositaire des fouilles archéologiques et fournit des équipements de laboratoire aux chercheurs. Des problèmes saisonniers de congestion du trafic automobile ont lieu au rocher supérieur, et l'État partie élabore actuellement une révision du plan de gestion du rocher supérieur pour régler lesdits problèmes.

L'avant-projet de stratégie touristique intégrée vise à maximiser l'accès tout en minimisant les impacts sur le bien proposé pour inscription et son environnement. De nouveaux équipements pour les visiteurs et les chercheurs sont prévus à Parson's Lodge et au château maure, ainsi qu'un nouvel équipement de stockage des échantillons archéologiques situé dans l'ensemble des tunnels de la Seconde Guerre mondiale à Hay's Level (près du château maure). Parmi les autres éléments de la stratégie, on trouve : de nouveaux parcours pédestres (y compris des promenades guidées et une nouvelle section transversale de 5 millions d'années), des excursions nautiques spécialisées permettant l'observation des grottes depuis la mer, une signalétique améliorée, la construction de plateformes d'observation aux batteries Europa Advance (après l'enlèvement d'une installation de recyclage désaffectée), des programmes d'éducation, des améliorations apportées au musée de Gibraltar et à l'accès internet.

L'ICOMOS est conscient que certaines de ces propositions sont réexaminées (tel le projet de centre pour les visiteurs de Parson's Lodge) en raison d'obstacles pratiques, et considère que la stratégie touristique intégrée devrait être revue de manière prioritaire. Une attention supplémentaire devrait être portée aux effets de la dispersion de l'interprétation dans divers sites et équipements ; et des évaluations d'impact sur le patrimoine devraient être effectuées s'agissant des projets de nouveaux édifices ou de réutilisation adaptative des structures historiques.

## Implication des communautés locales

Il existe à Gibraltar une longue tradition d'implication des communautés dans la conservation de la nature et du patrimoine, et des organisations non gouvernementales intéressées par les valeurs du bien proposé pour inscription ont soutenu l'élaboration de la proposition d'inscription et sont impliquées dans le Comité directeur, dont le Fonds du patrimoine (Heritage Trust) de Gibraltar (3 000 membres) et la Société ornithologique et d'histoire naturelle de Gibraltar. L'établissement récent du campus Europa Point de l'université de Gibraltar se traduit également par un nouveau partenariat important au sein de la communauté locale.

L'ICOMOS considère que la gestion actuelle est efficace et que le système de gestion du bien est approprié. L'ICOMOS note que le plan de gestion de la réserve naturelle de Gibraltar est en cours de révision et considère très important qu'il soit cohérent avec le plan de gestion du patrimoine mondial proposé, et qu'une priorité claire soit donnée dans ces documents au maintien de la valeur universelle exceptionnelle. L'ICOMOS note également que la stratégie intégrée de gestion des visiteurs doit être révisée et adoptée ; et que la base de données intégrée devrait être révisée et finalisée comme une priorité urgente et immédiate pour garantir la gestion continue efficace du bien proposé pour inscription.

## 6 Suivi

Le suivi du bien proposé pour inscription a commencé en 2014 et a renforcé le suivi préexistant des attributs naturels de la réserve naturelle de Gibraltar. 43 indicateurs ont été élaborés par l'État partie, dont certains se rapportent à l'état des grottes (y compris les gisements archéologiques), à la stabilité des falaises et aux espèces animales (faune et oiseaux). Ce suivi bénéficie du concours du ministère de l'Environnement (pour le suivi de la réserve naturelle de Gibraltar) et de la Société ornithologique et d'histoire naturelle de Gibraltar (pour le suivi des migrations d'oiseaux).

L'ICOMOS considère que le système de suivi est approprié bien que certains aspects aient été établis seulement récemment.

## 7 Conclusions

Les débats scientifiques mondiaux sur la place et le rôle des Néandertaliens dans l'évolution humaine se poursuivent, et c'est pourquoi la proposition d'inscription de ce bien pourrait sembler prématurée. Toutefois, l'ICOMOS considère que les recherches effectuées au sein du bien proposé pour inscription ont déjà grandement contribué à ces débats, et que l'on peut s'attendre à ce que les vestiges archéologiques et paléontologiques issus des futures fouilles continuent de le faire.

De l'avis de l'ICOMOS, la valeur universelle exceptionnelle du bien proposé pour inscription – les grottes néandertaliennes de Gibraltar et leur environnement – a été justifiée selon le critère (iii). Les attributs qui expriment cette valeur sont l'ensemble remarquable de grottes qui recèlent des gisements archéologiques intacts témoignant de l'occupation de Gibraltar par les Néandertaliens et les premiers hommes modernes, et l'environnement paysager qui rend compte des ressources naturelles et du contexte environnemental de la vie néandertalienne. Le bien comprend les éléments nécessaires à l'expression de sa valeur universelle exceptionnelle. Les sites sont authentiques et continueront à témoigner de la vie néandertalienne grâce aux recherches archéologiques et connexes.

L'ICOMOS note que certains processus de planification et de gestion sont toujours en préparation, et prend note du plan d'action qui garantit un équilibre approprié entre les objectifs de découvertes scientifiques et la préservation à plus long terme des gisements importants. Le plan de gestion ainsi que les dispositifs associés, les pratiques de conservation, les politiques, la conscience des principaux enjeux de l'interprétation et de la gestion des visiteurs démontrent la capacité à gérer le site pour préserver de manière fiable la valeur universelle exceptionnelle du bien.

## 8 Recommandations

### Recommandations concernant l'inscription

L'ICOMOS recommande que les grottes néandertaliennes de Gibraltar et leur environnement, Royaume-Uni, soit inscrites sur la Liste du patrimoine mondial sur la base du **critère (iii)**.

### Déclaration de valeur universelle exceptionnelle recommandée

#### Brève synthèse

Les falaises calcaires escarpées situées dans la partie est du rocher de Gibraltar renferment quatre grottes dont les vastes gisements archéologiques et paléontologiques témoignent d'une présence néandertalienne pendant une période de plus de 125 000 ans. Ces grottes témoignent très largement d'une occupation néandertalienne, en particulier avec des exemples rares d'utilisation d'oiseaux et d'animaux marins pour la nourriture ; et d'utilisation de plumes d'oiseaux et de gravures rupestres abstraites, nouveaux témoignages des aptitudes cognitives des Néandertaliens. Les sites sont complétés par leur environnement de falaises calcaires escarpées et par la flore et la faune actuelles de Gibraltar, dont une grande partie est identifiable parmi les riches vestiges paléoarchéologiques issus des fouilles. Les recherches scientifiques toujours en cours sur ces sites ont d'ores et déjà contribué de manière importante aux débats sur l'homme de Neandertal et sur l'évolution humaine. Les attributs qui expriment cette valeur sont l'ensemble remarquable de grottes qui renferment des gisements archéologiques démontrant l'occupation de Gibraltar par

des Néandertaliens et les premiers hommes modernes et l'environnement paysager des grottes qui permet d'observer les ressources naturelles et le contexte environnemental de la vie néandertalienne.

**Critère (iii) :** Les grottes néandertaliennes de Gibraltar apportent un témoignage exceptionnel sur les traditions culturelles des Néandertaliens et des premiers hommes modernes pendant une période de plus de 125 000 ans. Cela se traduit par les riches éléments archéologiques dans les grottes, les gravures rupestres rares de la grotte de Gorham (dont l'origine remonte à plus de 39 000 ans), des traces rares de l'exploitation d'oiseaux et d'animaux marins pour la nourriture et la capacité des gisements de la grotte à dépendre des conditions climatiques et environnementales sur l'île durant cette longue période. Le potentiel archéologique et scientifique des grottes fait toujours l'objet de recherches archéologiques et de débats scientifiques, offrant la possibilité de comprendre la vie des Néandertaliens, y compris leur aptitude à la pensée abstraite.

#### Intégrité

Les délimitations comprennent tous les éléments nécessaires à l'expression de la valeur universelle exceptionnelle du bien, y compris l'environnement des grottes caractérisé par la topographie et la végétation de Gibraltar (falaises calcaires, dunes de sable fossiles, plages fossiles, éboulis, littoral, flore et faune). Le bien est vulnérable à la montée du niveau de la mer, aux inondations et aux autres effets du changement climatique.

#### Authenticité

L'authenticité du bien proposé pour inscription est étayée par la présence de strates de gisements archéologiques dans les grottes, les reliefs qui renferment les grottes et témoignent de l'histoire géomorphologique de Gibraltar, et la végétation et la faune des falaises qui peuvent être associées aux conditions environnementales du passé.

#### Mesures de gestion et de protection

Le bien et la majeure partie de la zone tampon sont situés au sein de la réserve naturelle de Gibraltar (réserve naturelle du rocher supérieur). S'agissant de sa partie terrestre, le bien et sa zone tampon bénéficient d'une protection légale apportée par la loi sur le fonds du patrimoine de Gibraltar (1989), la loi sur la protection de la nature (1991), la loi sur l'urbanisme (1999), les dispositions réglementaires (évaluation d'impact sur l'environnement) du plan d'urbanisme (2000) et le décret de désignation (2013). Les diverses grottes contenant des traces d'occupation par les Néandertaliens et les premiers hommes modernes sont des sites protégés au niveau maximal (*Schedule 1, Category A*) en vertu de l'ordonnance sur le fonds du patrimoine de Gibraltar.

Les aménagements sont réglementés par la loi sur l'urbanisme et par la mise en œuvre de politiques du plan de développement de Gibraltar (2009), y compris

l'amendement d'urbanisme de 2014. Les contrôles et procédures d'urbanisme sont appliqués par la Commission d'aménagement et d'urbanisme.

La zone marine qui jouxte le bien est comprise dans la zone tampon et fait partie de la zone de conservation marine orientale protégée en tant que zone marine protégée par la législation européenne (zone marine protégée de l'Union européenne) et par la législation de Gibraltar (réglementation sur les réserves naturelles marines (1995), réglementation sur la stratégie marine (2011) et réglementation sur la protection marine (2014)).

Le bien est géré par le musée de Gibraltar. Le groupe de direction générale (composé des agences gouvernementales concernées) supervise la mise en œuvre du système de gestion, assisté par l'équipe multidisciplinaire du patrimoine mondial du musée de Gibraltar. Le groupe de direction générale rend compte à un Comité directeur (Forum consultatif) qui comprend un vaste éventail de parties prenantes. Le Comité international de recherche et de conservation contribuera à l'établissement de programmes de recherches et à l'examen des résultats scientifiques. Les ressources requises, y compris le personnel, sont revues annuellement.

Les plans de gestion du bien du patrimoine mondial et de la réserve naturelle de Gibraltar (plus grande) sont en place. Cette dernière sera revue pour veiller à la compatibilité avec l'inscription sur la Liste du patrimoine mondial et à la priorité donnée à la conservation de la valeur universelle exceptionnelle du bien. Le système de gestion est en outre étayé par le plan de prévention des risques, la stratégie de recherche et de conservation, et la stratégie touristique intégrée. Un plan d'action sur cinq ans (2016-2020) pour les fouilles archéologiques décrit les travaux prévus et répond au besoin d'équilibre entre les fouilles et la conservation des gisements.

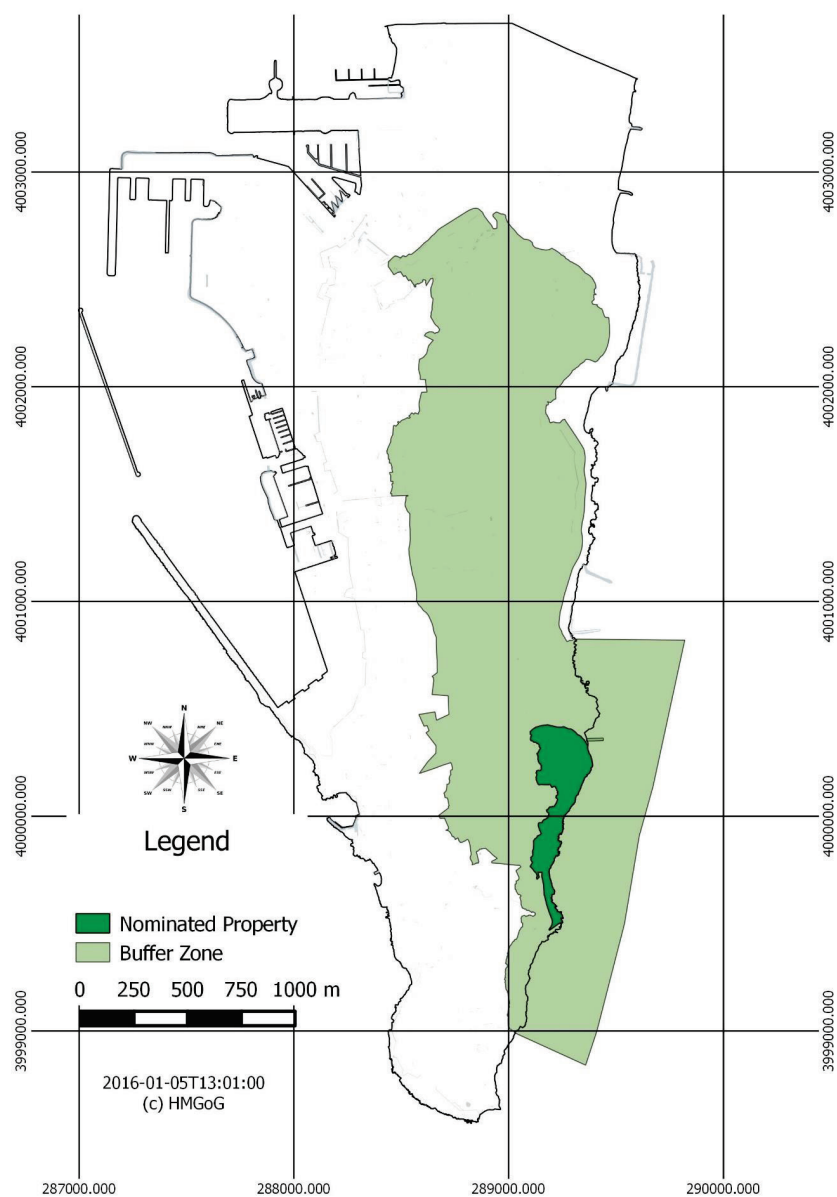
Même si la pression des visiteurs n'est actuellement pas une menace, il est vraisemblable que la fréquentation augmente. L'accès aux grottes est strictement contrôlé, et les visiteurs doivent être accompagnés par un guide reconnu par le directeur du musée de Gibraltar. Le suivi est en place et la capacité d'accueil du bien est revue annuellement ; la mise en œuvre de la stratégie touristique intégrée améliorera l'expérience des visiteurs et la présentation de la valeur universelle exceptionnelle.

#### **Recommandations complémentaires**

L'ICOMOS recommande que l'État partie prenne en considération les points suivants :

- actualiser régulièrement le plan d'action sur cinq ans pour les fouilles archéologiques afin de : étayer le suivi de l'état de conservation du bien ; renforcer le rôle du Comité international de recherche et de conservation ; étayer l'examen annuel et les processus de planification ; et garantir un maintien constant des normes scientifiques en matière de fouilles et de diffusion des résultats ;

- établir un processus d'évaluation d'impact sur le patrimoine des futurs projets de nouveaux édifices, de réutilisation adaptative des structures historiques et des changements planifiés concernant les équipements situés sur les terrains loués au sein de la zone tampon ;
- poursuivre l'évaluation de l'importance patrimoniale des éléments liés à l'histoire militaire, des graffitis et des infrastructures situés au sein du bien proposé pour inscription afin de déterminer quels éléments peuvent être enlevés ou adaptés à d'autres objectifs de gestion du site ;
- finaliser et mettre en œuvre de manière prioritaire la base de données de gestion intégrée afin de garantir une gestion continue efficace du bien proposé pour inscription ;
- réviser la stratégie touristique intégrée à la lumière des propositions de changement en matière de gestion des visites, tout en assurant une cohérence de l'interprétation fournie en différents endroits ;
- finaliser la révision en cours du plan de gestion de la réserve naturelle de Gibraltar en s'assurant qu'il est cohérent avec les dispositions du plan de gestion du patrimoine mondial, et accorder dans les deux documents une priorité claire au maintien de la valeur universelle exceptionnelle ;
- envisager l'étude du potentiel scientifique des grottes de l'Hyène et de Bennett à l'aide de méthodes non invasives ;
- pleinement mettre en œuvre le suivi du bien proposé pour inscription, en garantissant la place centrale des attributs de la valeur universelle exceptionnelle.



Carte indiquant les délimitations révisées du bien proposé pour inscription



Grottes situées au niveau de la mer



Grotte de Gorham





Grotte de Bennett



Peintures du Solutréen dans la grotte de Gorham – cerf commun et cerf rouge