
Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell (États-Unis d'Amérique) No 1689

1 Informations générales

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

Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell

Lieu

Comtés de Licking, Ross et Warren

État de l'Ohio

États-Unis d'Amérique

Brève description

Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell sont une série de huit enceintes monumentales en terre, construites il y a 2 000 à 1 600 ans, le long des affluents centraux de la rivière Ohio, dans le centre-est de l'Amérique du Nord. Ce sont les expressions subsistantes les plus représentatives de la tradition autochtone connue aujourd'hui sous le nom de culture Hopewell. Les figures géométriques précises, ainsi que les sommets de collines sculptés pour ceinturer de grandes places planes, témoignent de leur envergure et de leur complexité. D'immenses carrés, cercles et octogones en terre, exécutés avec précision en matière de forme, de technique et de dimension sont déployés de manière régulière dans une vaste région géographique. Ils sont alignés sur les cycles du Soleil et sur ceux, bien plus complexes, de la Lune. Les ouvrages en terre ont servi de centres cérémoniels, construits par des groupes dispersés et non hiérarchisés, dont le mode de vie reposait à la fois sur la cueillette et sur l'agriculture. Les sites étaient le centre d'une sphère d'influence et d'interaction à l'échelle du continent, et ont livré des objets rituels raffinés fabriqués à partir de matières premières exotiques venues de contrées lointaines.

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'une proposition d'inscription en série de huit *sites*.

Inclus dans la liste indicative

30 janvier 2008

Antécédents

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

À la demande de l'État partie, une mission de conseil de l'ICOMOS s'est rendue sur le bien proposé pour inscription du 16 au 20 novembre 2015.

Consultations et mission d'évaluation technique

Des études de documents et rapports ont été fournis par des membres des comités scientifiques internationaux de l'ICOMOS et des experts indépendants.

Une mission d'évaluation technique de l'ICOMOS s'est rendue sur le bien du 17 au 24 septembre 2022.

Informations complémentaires reçues par l'ICOMOS

Une lettre a été envoyée à l'État partie le 3 octobre 2022 pour lui demander des informations complémentaires sur les délimitations et l'intégrité des découvertes archéologiques, la propriété et la protection, le suivi, la recherche et l'implication des communautés.

Des informations complémentaires ont été reçues de l'État partie le 31 octobre 2022, le 1er novembre 2022, et le 12 décembre 2022.

Un rapport intermédiaire a été fourni à l'État partie le 21 décembre 2022, qui résume les questions identifiées par la Commission du patrimoine mondial de l'ICOMOS. Des informations complémentaires ont été demandées dans le rapport intermédiaire, incluant la recherche, la gestion, l'implication des communautés, l'interprétation des sites, l'utilisation des terres et l'intégrité.

Des informations complémentaires ont été reçues de l'État partie le 17 février 2023.

Toutes les informations complémentaires reçues ont été intégrées dans les sections correspondantes de ce rapport d'évaluation.

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

10 mars 2023

2 Description du bien proposé pour inscription

Note : Le dossier de proposition d'inscription et les informations complémentaires contiennent des descriptions détaillées du bien, de son histoire et de son état de conservation. En raison de la limitation de la longueur des rapports d'évaluation, ce rapport fournit seulement un court résumé des aspects les plus importants.

Description et histoire

Les huit éléments constitutifs du bien proposé pour inscription sont situés dans les comtés de Licking, Warren et Ross, au sud de l'État de l'Ohio. Construits il y a 2 000 à 1 600 ans sur les hauteurs des vallées fluviales dans un paysage façonné par la dernière glaciation du nord-est de l'Amérique du Nord, ils illustrent tout le répertoire des configurations des ouvrages en terre créés par la tradition autochtone désormais appelée « culture Hopewell » (1 à 400 de notre ère). Il s'agit aussi bien de formes basées sur le relief que de cercles en terre précis sur le plan géométrique (diamètres supérieurs à 300 mètres avec un écart de moins de 0,25 mètre), de carrés et d'octogones dans une grande variété de combinaisons. Nombre

d'entre eux ont été construits selon des unités dimensionnelles standard et les principes géométriques associés, qui étaient utilisés dans toute la région et relient, d'un point de vue conceptuel, tous ces sites archéologiques entre eux.

Construits pour accueillir des assemblées cérémonielles, souvent accompagnées de sépultures, ces ouvrages en terre sont constitués de murs de remblai entourant de vastes espaces, avec des entrées soigneusement positionnées et souvent monumentales. Ces ouvrages se distinguent par leur taille, leur précision géométrique et formelle, et les objets archéologiques fabriqués à partir de matériaux provenant d'une grande partie de l'Amérique du Nord. Dans de nombreux cas, les murs, monticules, entrées et autres caractéristiques sont alignés sur les levers et les couchers cycliques du Soleil et de la Lune, cette dernière marquant les huit lunistics sur un cycle de 18,6 ans. Il existe également des traces archéologiques d'imposantes constructions en pierre et en bois associées à l'utilisation et au développement des sites.

Terrassements de l'Octogone et terrassements du Grand Cercle

Les deux éléments constitutifs les plus septentrionaux sont les principales parties subsistantes de ce que l'on appelle l'ensemble des terrassements de Newark (Newark Earthworks complex). Le premier de ces éléments sont les terrassements de l'Octogone, composés de deux figures géométriques reliées entourant une zone de plus de 24 hectares. L'enceinte circulaire et son octogone contigu à angle ouvert ont de multiples orientations lunaires. Les terrassements du Grand Cercle constituent le deuxième élément constitutif. Cette enceinte de 10,07 hectares, le mieux préservé et le plus grand des ouvrages en terre circulaires, est accessible par le nord-est, par une entrée monumentale. Des témoignages indiquent que ce fossé intérieur a été conçu pour contenir de l'eau.

Terrassements de Hopeton et Mound City

À une centaine de kilomètres au sud-ouest, dans la vallée de la rivière Scioto, l'élément constitutif des terrassements de Hopeton représente la combinaison d'un cercle et d'un carré entourant au total 15,16 hectares, avec deux petits cercles adjacents et une avenue aux murs parallèles. Hopeton semble former une paire, sur le plan rituel et géographique, avec Mound City, qui se trouve juste de l'autre côté de la rivière Scioto par rapport à Hopeton. Mound City est la plus belle nécropole subsistante de la culture Hopewell. Un mur de terre carré aux angles arrondis entoure une superficie de 6,81 hectares renfermant la plus forte densité de tumuli de tous les ouvrages en terre de la culture Hopewell.

High Bank Works

L'élément constitutif High Bank Works, situé à douze kilomètres au sud de Mound City dans la vallée de la rivière Scioto, complète les terrassements de l'Octogone avec une enceinte circulaire de taille identique reliée à un

octogone de plus petite taille, le tout entourant une superficie de 16,42 hectares et s'alignant sur les principales positions des cycles solaire et lunaire.

Hopewell Mound Group

Cet élément constitutif est situé à huit kilomètres à l'ouest de Mound City, dans le vallon du ruisseau North Fork Paint Creek. Avec sa combinaison de formes géométriques et d'éléments de relief, la plus vaste de toutes les enceintes en terre Hopewell entoure une zone de 55,34 hectares. Ses nombreux monticules étaient les réceptacles de ce qui constitue le meilleur ensemble d'artefacts connu du monde Hopewell.

Terrassements de Seip

L'élément constitutif des terrassements de Seip se trouve dans la vallée de Paint Creek, à dix-huit kilomètres au sud-ouest du Hopewell Mound Group. Deux grands cercles combinés à un carré entourent plus de 40 hectares au total. Le site présente un éventail de formes et de dimensions qui ont été reproduites dans quatre autres ouvrages en terre des environs, aujourd'hui disparus.

Fort Ancient

Enfin, l'élément constitutif Fort Ancient couronne un promontoire surplombant la rivière Little Miami, à quatre-vingts kilomètres à l'ouest des terrassements de Seip. Il s'agit de l'enceinte collinaire de la culture Hopewell la plus élaborée et la plus vaste (40 hectares). Elle représente les alignements solaires et lunaires, et illustre les techniques architecturales de la construction de murs de terre et de plans d'eau en fonction des conditions topographiques.

La zone proposée pour inscription comprend huit éléments constitutifs et correspond à un total de 320,7 ha, avec des zones tampons totalisant 561,8 ha.

Vers 800 avant notre ère, les populations locales commencèrent à expérimenter l'horticulture à petite échelle. À partir de 500 avant notre ère environ, au cours de la période du Sylvicole moyen, la culture Adena commença à construire des ouvrages en terre à petite échelle. En l'an 1 de notre ère, la période du Sylvicole moyen avait déjà fait place à une culture Hopewell de plus en plus élaborée, qui dominait les bassins versants des rivières Miami, Muskingum et Scioto et influençait de nombreuses régions au-delà.

Les populations commencèrent à s'y rassembler au fil de nombreuses générations, créant des ensembles d'ouvrages en terre élaborés qui servaient de lieux de rassemblement, de cérémonie et de sépulture. Cette riche activité culturelle, ainsi que les terrassements monumentaux eux-mêmes, était le fait de groupes de chasseurs-cueilleurs relativement égalitaires, par ailleurs dispersés. Loin de se résumer à un seul groupe de personnes, la culture Hopewell était un mouvement religieux qui reliait de nombreuses communautés

distinctes, parlant probablement des langues différentes. Vers l'an 400 de notre ère, cependant, les forêts avaient recouvert le sommet des collines et les terrassements géométriques. Les sites étaient alors moins fréquemment utilisés et aucun nouveau ne fut construit.

Au cours de la période du Sylvicole tardif, la culture dite « *Intrusive Mound* » plaçait ses propres sépultures dans les tumuli et les ouvrages en terre de la culture Hopewell. Autour de l'an 900 de notre ère, les forêts de la région furent plus largement défrichées pour favoriser la culture intensive et à grande échelle du maïs. À partir de l'an 1000 environ jusqu'à 1650, les populations locales adoptèrent un mode de vie sédentaire, axé sur le regroupement villageois et l'agriculture. Au début du XVI^e siècle, les populations s'étaient en grande partie rassemblées dans des établissements moins nombreux et plus vastes le long du corridor principal de la vallée de la rivière Ohio.

Les marchandises européennes apparurent dans la vallée de l'Ohio à partir de 1550. La région se dépeupla en grande partie en l'espace de cent ans, principalement en raison des épidémies dévastatrices consécutives aux contacts de ses habitants avec les Européens. C'est alors que les incursions militaires des Iroquois entraînèrent le déplacement des groupes survivants vers des refuges situés en dehors de la région. Cette dernière fut ensuite repeuplée par plusieurs groupes autochtones.

Au début du XIX^e siècle, les Euro-Américains étaient toujours plus nombreux à s'établir dans les espaces de la vallée fluviale, et une politique visant à chasser les populations autochtones de ce territoire fut mise en œuvre. Les colons défrichèrent les forêts, créèrent de grandes exploitations agricoles et établirent des villes et des réseaux de transport qui transformèrent le paysage et les ouvrages en terre. De 1854 au début du XX^e siècle, la zone du bien proposé pour inscription devint progressivement propriété publique. Si l'élément constitutif des terrassements de l'Octogone fait partie du domaine public depuis 1892, le terrain fut cependant loué à un club de golf privé en 1911.

Les premières références européennes aux ouvrages en terre Hopewell datent des années 1780. Les recherches scientifiques commencèrent au début du XIX^e siècle, puis la documentation et l'étude devinrent plus systématiques à partir de 1820. De nombreux ouvrages en terre ont été documentés dans les années 1840, y compris certains qui ne sont pas conservés de nos jours. Ces recherches, et celles qui ont suivi, témoignent du rôle important que le bien proposé pour inscription a joué dans l'histoire de l'archéologie scientifique aux États-Unis d'Amérique.

État de conservation

La plupart des ouvrages en terre ont été construits sur des sols stables bien drainés, dans des zones où les inondations étaient peu probables. Seule la topographie escarpée du site de Fort Ancient a souffert d'une érosion naturelle. Les sites étaient couverts de forêts entre 400 et 1800 de notre ère, ce qui a contribué à les préserver.

Aujourd'hui, les éléments constitutifs du bien s'apparentent davantage à des parcs ou à des champs ouverts, en raison de leur exploitation agricole pendant de nombreuses décennies.

Malgré quelques perturbations superficielles, trois éléments constitutifs sur huit (les terrassements de l'Octogone et les terrassements du Grand Cercle, et Fort Ancient) sont restés dans un état presque intact, tant sur le plan architectural que d'un point de vue archéologique. L'architecture en terre de deux éléments constitutifs (Mound City et les terrassements de Seip) a été partiellement ou intégralement restaurée sur la base des témoignages archéologiques et documentaires. Les trois autres éléments constitutifs (les terrassements de Hopeton, High Bank Works et Hopewell Mound Group) ont subi des dommages, sur le plan architectural, en raison d'activités telles que les labours, mais ont toutefois conservé leur intégrité archéologique.

Sur la base des informations fournies par l'État partie et des observations de la mission d'évaluation technique de l'ICOMOS, l'ICOMOS considère que l'état de conservation du bien est bon.

Facteurs affectant le bien proposé pour inscription

Sur la base des informations fournies par l'État partie et des observations de la mission d'évaluation technique de l'ICOMOS, l'ICOMOS considère que les principaux facteurs affectant le bien proposé pour inscription sont les contraintes liées à l'environnement, notamment une végétation ligneuse envahissante, les animaux fouisseurs, l'érosion, les inondations et les chutes d'arbres. L'État partie a associé des événements tels que les vents extrêmes au changement climatique mondial. Certains des éléments constitutifs se trouvent dans des zones bâties et pourraient à l'avenir faire l'objet de pressions dues au développement.

Le placage de gazon et de prairies indigènes permet de stabiliser les terrassements et de prévenir leur destruction par les animaux fouisseurs. Les arbres morts ou endommagés sont inspectés et retirés s'ils sont considérés comme une menace. De façon générale, les niveaux de fréquentation touristique des sites semblent nettement inférieurs à leur capacité d'accueil. Les visites sont dûment contrôlées et ne représentent aucune menace à l'heure actuelle. Dans les informations complémentaires communiquées en novembre 2022, l'État partie indique que des solutions possibles sont toujours à l'étude concernant la présence de trois pylônes de lignes électriques à haute tension et d'un point d'observation pour les visiteurs sur l'élément constitutif Hopewell Mound Group, ainsi que pour la route qui traverse l'élément constitutif Fort Ancient.

L'ICOMOS note avec satisfaction les informations fournies par l'État partie le 12 décembre 2022 sur la fin de l'utilisation des terrassements de l'Octogone comme terrain de golf, qui limitait l'accès public. Cette situation était considérée comme incompatible avec la valeur universelle exceptionnelle proposée.

La mission de conseil de l'ICOMOS en 2015 a mentionné des servitudes sur les éléments constitutifs des terrassements de Hopeton et du site Hopewell Mound Group, où l'extraction de gravier est en cours. Celles-ci pourraient représenter des menaces dans le futur.

L'ICOMOS considère que l'état de conservation du bien est bon et que les facteurs affectant le bien sont bien connus et contrôlés. Néanmoins, certaines utilisations actuelles, telles que l'extraction de gravier, devront être repensées.

3 Justification de l'inscription proposée

Justification proposée

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 ouvrages en terre proposés pour inscription présentent une précision géométrique sur une vaste échelle et d'une grande complexité. D'immenses carrés, cercles et octogones, exécutés avec une extraordinaire précision en termes de forme, de technique et de dimension, sont déployés de manière régulière dans une vaste région géographique.
- Le bien proposé pour inscription inclut des alignements astronomiques d'une grande variété et d'une remarquable précision. Ces alignements ne correspondent pas seulement aux cycles du Soleil, mais aussi à ceux beaucoup plus complexes du lever et du coucher de la Lune.
- Les ouvrages en terre ont servi de centres cérémoniels élaborés, construits par des groupes dispersés et non hiérarchisés, dont le mode de vie reposait à la fois sur la cueillette et sur l'agriculture.
- Ils étaient le centre d'une sphère d'influence et d'interaction à l'échelle du continent, comme en témoignent les objets rituels exceptionnellement raffinés, fabriqués à partir de matières premières exotiques venues de contrées lointaines.

Sur la base du dossier de proposition d'inscription et des informations complémentaires, les principaux attributs du bien proposé pour inscription sont les ouvrages en terre sur une vaste échelle et d'une grande précision géométrique, comprenant des vestiges de murs en pierre, entrées, monticules, fossés, anneaux en terre et en bois, ainsi que les plans d'eau ; les alignements astronomiques ; et le cérémonialisme élaboré exprimé dans les ouvrages en terre eux-mêmes, ainsi que dans les caractéristiques archéologiques qu'ils renferment, comme les *hengés* de bois, les sépultures et les offrandes. Certaines affirmations relatives à l'alignement astronomique nécessiteraient une réflexion plus approfondie pour être étayées de façon solide. Les artefacts, qui sont des indicateurs d'interactions à l'échelle du continent, ne sont pas considérés comme des attributs de la valeur universelle exceptionnelle proposée, mais jouent plutôt un rôle de soutien.

Analyse comparative

L'analyse comparative a été développée en tenant compte des paramètres suivants : œuvres monumentales présentant des formes géométriques élaborées ; œuvres démontrant une grande précision astronomique ; œuvres témoignant du cérémonialisme élaboré d'une culture non urbaine et non hiérarchisée ; et œuvres témoignant d'interactions quasiment à l'échelle du continent. Elle a examiné des biens situés dans l'est de l'Amérique du Nord, sur le continent nord-américain et dans le monde entier inscrits sur la Liste du patrimoine mondial, inclus dans les listes indicatives des États parties, ainsi que d'autres biens.

Les éléments constitutifs sont comparés à dix-huit autres sites Hopewell, dont la plupart sont jugés bons ou excellents en ce qui concerne au moins un des paramètres de comparaison. L'État partie conclut que les éléments constitutifs sélectionnés représentent les exemples les plus complets du phénomène plus large de la culture Hopewell et constituent l'ensemble le plus complet des attributs nécessaires pour illustrer la valeur universelle exceptionnelle proposée.

Une comparaison avec d'autres sites nord-américains exclut les cultures du sud du Mexique, considérées comme complètement différentes tant sur le plan culturel qu'architectural. Les cultures/sites utilisés comme des éléments de comparaison aux États-Unis d'Amérique sont Watson Brake, Louisiane, 3500-2800 avant notre ère ; la culture de Poverty Point, Louisiane, 1600-1100 avant notre ère (Tertres monumentaux de Poverty Point, 2014, critère (iii)) ; la culture Adena, vallée de l'Ohio, 500 avant notre ère -1 de notre ère ; la culture Effigy Mound, vallée du Mississippi supérieur, 900-1200 de notre ère (tumulus du Grand Serpent, liste indicative) ; la culture mississippienne, sud-est des États-Unis, 1000-1450 de notre ère (Site historique d'État des Cahokia Mounds, 1982, critères (iii), (iv)) ; et la culture ancestrale pueblo, au sud-ouest des États-Unis, 850-1250 de notre ère (La culture chaco, 1987, critère (iii)). L'État partie considère que, sauf pour la culture chaco, les éléments géométriques et astronomiques des sites comparés dans ce cadre sont moins précis, et que la plupart d'entre eux sont beaucoup plus réduits en tant que conceptions architecturales monumentales. Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell se distinguent également de tous les autres par leur nature de centres cérémoniels « vacants » – des lieux d'une grande importance et d'une vaste influence, pourtant conçus et créés par des groupes dispersés, non résidents et non hiérarchisés.

À l'échelle mondiale, le bien proposé pour inscription est comparé à onze sites qui illustrent des œuvres monumentales et/ou importantes sur le plan astronomique réalisées par des cultures anciennes mixtes ou non urbaines. Parmi ces sites figurent l'Ensemble archéoastronomique de Chanquillo (Pérou, 2021, critères (i) et (iv)) ; le Cœur néolithique des Orcades (Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, 1999, critères (i), (ii), (iii) et (iv)) et Göbekli Tepe (Turquie,

2018, critères (i), (ii) et (iv)). L'État partie considère que plusieurs de ces biens partagent certains des attributs qui soutiennent la valeur universelle exceptionnelle proposée du bien, mais que les constructions du bien proposé pour inscription sont exceptionnelles au sein des monuments anciens du monde entier, par la combinaison de leur échelle gigantesque, de leur précision géométrique et astronomique, et de leur uniformité et répartition à travers toute la région. Notamment, la grande précision du marquage des points du lever et du coucher de la Lune semble être presque inexistante dans les monuments anciens du monde entier.

L'État partie souligne également que l'inscription du bien proposé pour inscription permettrait de combler plusieurs lacunes importantes identifiées dans la Liste du patrimoine mondial par l'UNESCO et l'ICOMOS.

L'ICOMOS considère que la méthodologie de l'analyse comparative est solide, et que le raisonnement et les critères utilisés pour sélectionner les éléments constitutifs de la proposition d'inscription en série sont justifiés.

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

Critères selon lesquels l'inscription est proposée

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

Critère (i) : représenter un chef-d'œuvre du génie créateur humain ;

Ce critère est justifié par l'État partie au motif que les éléments constitutifs du bien proposé pour inscription sont exceptionnels au regard des autres ouvrages en terre connus dans le monde entier, non seulement par leur échelle gigantesque et leur vaste répartition géographique, mais aussi par leur précision géométrique ainsi que par leur ampleur et leur exactitude sur le plan astronomique. Ces caractéristiques supposent des techniques de conception et de construction de haute précision et une connaissance acquise par l'observation des cycles astronomiques complexes, qui aurait nécessité des générations pour codifier. La série comprend les plus beaux exemples existants de ces différents principes, formes et alignements, que ce soit dans les ouvrages en terre géométriques ou dans l'enceinte prédominante qui subsiste au sommet d'une colline. Ces éléments représentent l'apogée des réalisations intellectuelles, techniques et symboliques de la culture Hopewell.

L'ICOMOS considère que le critère (i) est démontré au regard des proportions extraordinaires, de la vaste distribution géographique et de la précision géométrique des ouvrages en terre. L'aspect astronomique de l'alignement n'est pas aussi bien documenté dans le dossier de proposition d'inscription. Les informations complémentaires fournies sur ce point en février 2023 font référence à des travaux récents entrepris par un

groupe restreint de chercheurs. Compte tenu de l'état actuel de la recherche, l'ICOMOS considère que des réflexions supplémentaires devraient être facilitées afin de confirmer les affirmations qui peuvent être soutenues.

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 ces sites d'ouvrages en terre apportent un témoignage exceptionnel sur les caractéristiques uniques de leurs bâtisseurs, qui vivaient en petits groupes dispersés et égaux dans les vallées fluviales et qui se rassemblaient périodiquement pour créer, gérer et vénérer des ouvrages publics massifs qui reflètent un cérémonialisme élaboré lié à l'ordre et aux rythmes du cosmos. La diffusion à l'échelle du continent des interactions de cette culture transparaît dans les matières premières utilisées, notamment le mica, le cuivre et l'obsidienne, provenant d'aussi loin que les montagnes Rocheuses, distantes de plus de 2 500 kilomètres. La quantité, la diversité et la qualité esthétique de ces artefacts n'ont que peu d'équivalents dans l'histoire de l'art amérindien.

Dans sa demande d'informations complémentaires envoyée en octobre 2022, l'ICOMOS a indiqué que des recherches supplémentaires ou une meilleure présentation des recherches existantes étaient nécessaires concernant les artefacts ainsi que les modes de vie de la culture Hopewell, afin de mieux contextualiser les centres cérémoniels. L'État partie a fourni des informations complémentaires et une bibliographie complète sur ce dernier point en novembre 2022. De plus amples informations au sujet des recherches effectuées sur les artefacts archéologiques et leurs origines ont été fournies par l'État partie en février 2023. En outre, l'ICOMOS note que les artefacts ne sont pas des attributs de la valeur universelle exceptionnelle proposée, mais qu'ils jouent un rôle de soutien.

L'ICOMOS considère que le critère (iii) est démontré.

L'ICOMOS considère que le bien proposé pour inscription répond aux critères (i) et (iii), et que l'approche en série pour la sélection des éléments constitutifs est justifiée.

Intégrité et authenticité

Intégrité

Tous les attributs nécessaires pour transmettre la valeur universelle exceptionnelle proposée sont compris dans les délimitations du bien en série proposé pour inscription. Il s'agit notamment des murs, des entrées, des fossés, des bassins et des vestiges archéologiques *in situ*. La série est de taille suffisante pour assurer la représentation complète des caractéristiques et des valeurs qui transmettent la signification du bien proposé pour inscription.

Les cartes des éléments constitutifs montrent que dans certains d'entre eux (les terrassements de Seip, High Bank Works et Hopewell Mound Group), des petites parties des ouvrages en terre sont situées à l'extérieur du bien proposé pour inscription, dans les zones tampons. Dans les informations complémentaires fournies en novembre 2022, l'État partie indique que ces terres relèvent toujours de la propriété privée. La loi des États-Unis d'Amérique requiert le consentement des propriétaires pour que des terrains privés puissent être inclus dans une proposition d'inscription sur la Liste du patrimoine mondial. Le Service des parcs nationaux s'est engagé à acquérir ces parcelles une fois que les propriétaires auront accepté de les vendre. Des informations complémentaires communiquées par l'État partie en février 2023 indiquent que les levés LiDAR ne révèlent pas de ressources significatives dans les parcelles privées. La relation avec les propriétaires fonciers est décrite comme étant généralement positive, reposant sur une communication ouverte.

Les attributs sont intacts et les principales pressions exercées sur ces attributs sont gérées. Deux situations ont bénéficié d'une attention particulière de la part de la mission de conseil de l'ICOMOS en 2015 : le terrain de golf de Moundbuilders dans l'élément constitutif des terrassements de l'Octogone ; et les trois pylônes de lignes électriques à haute tension dans l'élément constitutif Hopewell Mound Group. Dans la première situation, une décision de la Cour suprême de l'Ohio rendue en décembre 2022 a ouvert la voie à l'association à but non lucratif Ohio History Connection pour acquérir le bail des terrassements de l'Octogone auprès du Moundbuilders Country Club et pour créer les conditions favorisant l'accès du public au site. En février 2023, l'ICOMOS a été informé que l'association Ohio History Connection prendra possession du bien avant la fin de l'année 2023, mais qu'il existe une possibilité d'appel, ce qui pourrait retarder le processus. Dans le cas des pylônes de lignes électriques, le consensus qui se dégage est que le plan d'action le plus viable est de laisser les pylônes en place jusqu'à la fin de leur durée de vie (cinquante à soixante-dix ans), notamment parce que l'élément constitutif est de taille suffisante pour compenser en grande partie les effets visuels indésirables. L'État partie considère également que toutes les autres options comportent des inconvénients majeurs.

La description détaillée de l'état de conservation du bien dans le dossier de proposition d'inscription montre que les utilisations secondaires des sites aux époques préhistorique, historique et moderne les ont marqués. Ces utilisations incluent la construction de routes, de bâtiments et d'autres infrastructures, ainsi que des modifications de surface et des excavations réalisées pour différentes raisons (agriculture, recherches archéologiques, restauration, etc.). Toutes ces situations affectent l'intégrité du bien proposé pour inscription. L'État partie affirme que, malgré ces situations, les récentes images LiDAR, les études géophysiques et les fouilles montrent que les attributs archéologiques sont

intacts et qu'ils soutiennent de ce fait la valeur universelle exceptionnelle proposée.

L'ICOMOS considère que la condition d'intégrité du bien en série proposé pour inscription est remplie. Il convient de s'efforcer de résoudre tous les problèmes liés aux éléments et aux utilisations non conformes, ainsi que la situation de certains attributs qui sont exclus parce qu'ils se trouvent sur une propriété privée.

L'ICOMOS considère que l'intégrité de l'ensemble de la série ainsi que l'intégrité de chaque élément constitutif ont été démontrées.

Authenticité

L'authenticité du bien en série proposé pour inscription repose sur ses situations et cadres, formes et conceptions, matériaux et substance, esprit et impression. Les cadres des ouvrages en terre sont principalement des zones résidentielles semi-rurales ou à faible densité, entourées en majeure partie par des parcs. Concernant la forme et la conception, les murs d'enceinte et les monticules sont restés pour la plupart intacts. Les données de télédétection à haute résolution pour les éléments constitutifs des terrassements de Seip, du site Hopewell Mound Group, des terrassements de Hopeton et de l'ensemble High Bank Works montrent clairement sous la surface des parties intactes de portions de murs et de constructions d'édifices. Les matériaux et la substance des ouvrages en terre sont également préservés de manière authentique dans les formes intactes de Fort Ancient et de l'ensemble des terrassements de Newark, ainsi que dans les vestiges archéologiques *in situ* de tous les autres éléments constitutifs, rendus dans plusieurs cas visibles par imagerie LiDAR et dans les études géophysiques. Enfin, l'État partie souligne la résonance spirituelle des sites avec les traditions amérindiennes contemporaines du Sylvicole, qui soutient une authenticité de l'esprit et de l'impression.

L'ICOMOS considère que les attributs du bien proposé pour inscription transmettent de manière authentique la valeur universelle exceptionnelle proposée, même si certains éléments ont été endommagés ou modifiés au cours de leur longue histoire. L'ICOMOS recommande d'indiquer clairement, sur le terrain et dans les documents, quelles parties du bien proposé pour inscription ont été modifiées, restaurées ou détruites, afin de faciliter une lecture correcte des éléments constitutifs par les visiteurs. En outre, il serait important d'inclure davantage d'informations sur les relations des peuples autochtones actuels avec les ouvrages en terre.

L'ICOMOS considère que l'authenticité de l'ensemble de la série ainsi que l'authenticité de chaque élément constitutif ont été démontrées.

En conclusion, l'ICOMOS considère que les conditions d'intégrité et d'authenticité de l'ensemble de la série et de chaque élément constitutif sont remplies.

Délimitations

Il n'y a aucun résident permanent dans le bien proposé pour inscription, et 386 résidents permanents au total vivent dans les zones tampons.

Les délimitations de chaque élément constitutif englobent tous les attributs nécessaires pour transmettre la valeur universelle exceptionnelle proposée. Ces attributs comprennent des vestiges de murs en pierre, d'entrées, de monticules, de fossés, d'anneaux en terre et en bois, ainsi que des plans d'eau. Toutes les traces connues de caractéristiques reliant les sites, telles que les chaussées à murs parallèles, sont incluses dans les délimitations des éléments constitutifs concernés.

Bien que le concept d'un paysage cérémoniel soit évoqué dans le dossier de proposition d'inscription, l'État partie souligne, dans les informations complémentaires transmises en novembre 2022, que l'aspect paysager ne joue pas un rôle important dans le dossier de proposition d'inscription et n'est pas un attribut qui soutient la valeur universelle exceptionnelle proposée du bien. Les vues et les reliefs à l'horizon, qui sont également mentionnés dans le dossier de proposition d'inscription, sont considérés comme faisant partie de l'environnement, et non comme des attributs contribuant à la valeur universelle exceptionnelle proposée. La seule exception concerne l'alignement avec les reliefs typiques de la chaîne dénommée Mount Logan Range à Mound City, à six kilomètres de distance. L'État partie maintient qu'il n'est pas nécessaire d'inclure les terres intermédiaires dans la zone tampon, car les pics montagneux sont protégés au sein des parcs de l'État et sont si imposants qu'ils ne peuvent être masqués.

De très petites parcelles des ouvrages de terrassement qui font partie de l'ensemble High Bank Works, du site Hopewell Mound Group et des terrassements de Seip ne sont actuellement pas incluses dans le bien proposé pour inscription, mais sont situées dans les zones tampons. Ces terrains privés sont situés à l'intérieur des limites autorisées du Hopewell Culture National Historical Park (parc historique national de la culture Hopewell) et ont été identifiés afin d'être acquis à l'avenir, si les propriétaires consentent à les vendre.

L'ICOMOS considère que les zones tampons proposées par l'État partie pour le bien proposé pour inscription sont réalistes et offrent une protection supplémentaire aux huit éléments constitutifs à travers la propriété directe (avec les exceptions susmentionnées), l'inclusion dans le périmètre autorisé du Hopewell Culture National Historical Park, et les règlements de zonage du gouvernement local.

Évaluation de la justification de l'inscription proposée

En résumé, l'ICOMOS considère que l'analyse comparative montre de façon concluante que le bien proposé pour inscription justifie d'envisager son inscription sur la Liste du patrimoine mondial. Le bien répond aux critères (i) et (iii), et l'approche en série pour

la sélection des éléments constitutifs est justifiée. Le bien proposé pour inscription remplit les conditions d'intégrité et d'authenticité. Les délimitations du bien en série proposé pour inscription sont claires et englobent, à quelques exceptions près, les attributs qui soutiennent la valeur universelle exceptionnelle proposée. Les zones tampons sont appropriées.

4 Mesures de conservation et suivi

Documentation

La documentation historique des éléments constitutifs est très complète. Les descriptions et les plans élaborés depuis 1820 ont servi d'informations de base pour les interventions de conservation et de restauration. Des informations plus récentes, notamment les images LiDAR et les études géophysiques, permettent de suivre l'évolution de l'état de conservation du bien proposé pour inscription jusqu'à nos jours. Les inventaires et les évaluations de l'état du bien sont régulièrement actualisés (au minimum une fois par an) par les services de l'association Ohio History Connection et du Hopewell Culture National Historical Park, pour leurs éléments constitutifs respectifs. En ce qui concerne le Service des parcs nationaux, les évaluations et les inventaires les plus récents sont tenus à jour dans des systèmes logiciels de gestion. Ohio History Connection conserve les documents d'inventaire et d'évaluation dans les dossiers de ses divisions Sites historiques & musées et Gestion des installations.

En ce qui concerne les artefacts, les informations complémentaires communiquées par l'État partie en novembre 2022 indiquent que les collections d'artefacts et la majeure partie de la documentation associée sont conservées dans un espace dédié aux collections géré par Ohio History Connection, et que les inventaires d'artefacts du Hopewell Culture National Historical Park sont enregistrés dans une base de données nationale complète de gestion des collections. De nombreux objets sont exposés.

Il ne semble pas y avoir de plan de recherche global détaillé concernant le bien proposé pour inscription dans son ensemble. Dans les informations complémentaires fournies en février 2023, l'État partie indique que la rédaction de questions de recherches communes et d'une stratégie de recherche globale concernant le bien proposé pour inscription n'en est qu'à ses débuts. Actuellement, Ohio History Connection travaille avec les populations autochtones afin de définir des priorités et des procédures appropriées pour mener des recherches sur les collections archéologiques et sur les sites gérés par Ohio History Connection. L'élaboration d'un plan de recherche complet fera partie de cette concertation. Ohio History Connection prévoit d'impliquer les Nations tribales dans l'examen des projets de recherche et présentera les résultats de la recherche lors de la Conférence annuelle des Nations tribales. En outre, l'organisation a travaillé avec des groupes autochtones afin de mener des recherches axées sur des questions qui les intéressent.

Les recherches archéologiques ont une longue tradition dans le bien proposé pour inscription et les deux organismes de gestion ont beaucoup réfléchi aux futures recherches archéologiques. Dans les informations complémentaires fournies en novembre 2022, l'État partie indique qu'un nouveau cadre de référence à l'échelle du paysage pour l'organisation et l'interprétation des recherches archéologiques dans le Hopewell Culture National Historical Park a été présenté en 2019 dans le document intitulé « *Hidden Hopewell Landscapes: An Archeological Research Framework for Hopewell Culture National Historical Park* ». Il est conçu comme un effort à long terme visant à révolutionner la compréhension de base des ressources du parc et à encourager les études pluridisciplinaires, et vise à intégrer les activités des chercheurs d'un large éventail d'institutions.

Mesures de conservation

Les activités de conservation sont pleinement intégrées dans les décisions de gestion et les fonctions opérationnelles. Chaque élément constitutif a un plan de gestion et fait l'objet d'un entretien et d'un suivi continu. L'érosion du sol est combattue par le placage de gazon et de prairies indigènes. Les arbres morts, mourants ou malades sont retirés des ouvrages en terre avant qu'ils ne risquent de se déraciner, et aucun nouvel arbre n'y est planté ni autorisé à pousser. Les terrains présentant une érosion sont stabilisés avant que cela ait des répercussions sur le bien proposé pour inscription. Les visites font l'objet d'un suivi actif et passif, mais ne sont considérées comme un problème actuel dans aucun des éléments constitutifs. Des panneaux décourageant les visiteurs de marcher sur les ouvrages en terre sont présents sur les sept sites ouverts au public. Le Service des parcs nationaux et Ohio History Connection travaillent en collaboration pour s'assurer que les activités de conservation sont menées conformément aux normes acceptées.

Ces mesures de conservation permettent d'assurer la conservation du bien proposé pour inscription et de ses attributs. Les mesures sont appropriées pour préserver la valeur universelle exceptionnelle proposée, y compris l'authenticité et l'intégrité. Le financement alloué à la mise en œuvre des travaux de conservation et d'entretien est satisfaisant.

Suivi

Tous les attributs et caractéristiques compris dans les délimitations du bien proposé pour inscription font l'objet d'un suivi étroit et régulier de la part des experts professionnels des deux organismes propriétaires. Les aspects suivis par les organismes de gestion comprennent les changements relatifs à la surface et à la stabilité dimensionnelle des monticules, murs et fossés en raison de l'érosion ; les traces d'intrusions d'animaux fouisseurs sur les ressources souterraines ; le nombre d'arbres adultes présentant des faiblesses ou atteints de maladies, leur vulnérabilité aux dégâts importants ou aux chutes ; les changements en présence de plantes exotiques ou envahissantes et d'espèces ligneuses ; le nombre de visiteurs par jour, par événement et par type ;

et les impacts de la circulation piétonnière des visiteurs et d'autres activités.

Les propriétaires privés de terres situées au sein des zones tampons du Hopewell Culture National Historical Park pratiquent une agriculture sans labour. En attendant que ces parcelles soient achetées par le Service des parcs nationaux, le personnel les suit étroitement afin de déceler d'éventuelles perturbations. L'élément constitutif Fort Ancient nécessite un suivi continu de ses zones, exposées à un risque d'érosion et de glissement de terrain en raison de ses pentes escarpées, de ses nombreux ravins et d'un boisement important (et des chutes d'arbres qui en résultent).

Le suivi est effectué à une fréquence hebdomadaire ou mensuelle, et les formulaires de suivi sont archivés chaque année. Concernant les éléments constitutifs du Hopewell Culture National Historical Park, une application mobile est désormais disponible pour décrire l'état des sites. Les informations sont centralisées et évaluées par le personnel du Service des parcs nationaux ou celui de la division Sites historiques & musées de Ohio History Connection.

L'ICOMOS considère que la documentation est très complète, bien qu'il ne semble pas exister de plan de recherche global détaillé pour le bien proposé pour inscription dans son ensemble. Les mesures de conservation et de suivi en place se sont avérées efficaces. Il serait important que les organismes de gestion développent une approche commune de recherches archéologiques concernant le bien proposé pour inscription ainsi que de la culture Hopewell en général.

L'ICOMOS considère qu'il serait souhaitable que le système de suivi soit adapté de manière à faciliter l'intégration de ses résultats dans le questionnaire du Rapport périodique.

5 Protection et gestion

Protection juridique

Le bien proposé pour inscription est entièrement protégé par des lois, des réglementations et des politiques fédérales et étatiques. La protection juridique principale du parc historique national est assurée par la loi *National Park Service Organic Act* (1916). L'importance nationale des éléments constitutifs des terrassements de l'Octogone et des terrassements du Grand Cercle, des terrassements de Hopeton, et de Fort Ancient est reconnue à travers leur désignation en tant que sites historiques nationaux (*National Historic Landmarks*). Cinq éléments constitutifs (High Bank Works, les terrassements de Hopeton, Mound City, Hopewell Mound Group et les terrassements de Seip) font partie du Hopewell Culture National Historical Park et sont donc aussi considérés comme ayant une importance nationale. Les terrassements de Hopeton possèdent les deux désignations. Certains éléments constitutifs ont le

statut de mémorial de l'État de l'Ohio (*Ohio State Memorial*) et sont protégées en vertu du Code révisé de l'Ohio 149.30 (1965, révision 2018).

Les huit éléments constitutifs appartiennent à trois entités : le Service des parcs nationaux du ministère de l'Intérieur des États-Unis, qui est propriétaire du Hopewell Culture National Historical Park composé de High Bank Works, des terrassements de Hopeton, de Mound City, de Hopewell Mound Group et des terrassements de Seip ; Ohio History Connection, qui est propriétaire de l'ensemble des terrassements de Newark, composé des terrassements de l'Octogone et des terrassements du Grand Cercle ; et l'État de l'Ohio, qui est propriétaire de Fort Ancient. Le Hopewell Culture National Historical Park relève de la compétence fédérale par l'intermédiaire du Service des parcs nationaux et est soumis aux lois, politiques et directives fédérales pour la protection du patrimoine culturel. Ohio History Connection est une société privée à but non lucratif agissant au nom de l'État de l'Ohio. Fort Ancient et l'ensemble des terrassements de Newark sont situés sur le territoire de l'État de l'Ohio et sont soumis aux lois, politiques et directives de l'État.

Les lois, les directives et les réglementations fédérales et étatiques visant à protéger le bien en série proposé pour inscription sont bien documentées. L'ICOMOS considère que l'environnement juridique et réglementaire est solide et bien appliqué, et que son efficacité dans le contexte de la proposition d'inscription ne soulève aucune inquiétude.

Les zones tampons des terrassements de l'Octogone et des terrassements du Grand Cercle, et de Fort Ancient reposent dans une large mesure sur les restrictions de zonage de la Ville de Newark, de la Ville d'Heath et du comté de Warren. Ces restrictions de zonage locales permettent de maintenir le caractère principalement résidentiel ou rural et les cônes de vue de ces zones tampons, et semblent être efficaces.

Les peuples autochtones consultés soutiennent le processus de proposition d'inscription et se sentent investis d'une grande responsabilité à l'égard du bien proposé pour inscription, de sa protection et de sa commémoration.

En conclusion, l'ICOMOS considère qu'une protection juridique solide est en place et mise en œuvre dans les huit éléments constitutifs du bien en série proposé pour inscription.

Système de gestion

Ohio History Connection dispose de plans de gestion individuels pour l'ensemble des terrassements de Newark couvrant les terrassements de l'Octogone et les terrassements du Grand Cercle (datés de 2003), et pour l'élément constitutif Fort Ancient (daté de 2021), ainsi que d'autres politiques et directives à l'échelle de l'organisme. L'association préparera un nouveau plan de gestion pour l'ensemble des terrassements de Newark pour 2023 (qui devrait être achevé et inclure les terrassements de l'Octogone d'ici l'été 2025), mais elle a entre-temps

élaboré un addendum au plan de 2003, qui présente des actualisations essentielles.

Les cinq éléments constitutifs qui sont situés dans le Hopewell Culture National Historical Park sont inclus dans les documents de planification et de gestion couvrant le parc dans son ensemble. Le Plan de gestion général (1997), le principal document pour la prise de décision, a été élaboré en consultation avec les gestionnaires de programmes à l'échelle des services, le personnel du parc, les parties intéressées, les partenaires autochtones et le grand public. Le Plan de gestion général du parc énonce les valeurs fondamentales à long terme et ne devrait pas changer, tandis que les documents complémentaires sont actualisés plus régulièrement. Le dossier de proposition d'inscription indique que les gestionnaires du parc procèdent actuellement à un examen complet du portefeuille de planification afin de définir des stratégies supplémentaires de protection des ressources et d'amélioration de l'expérience des visiteurs.

L'ICOMOS considère que, en vertu du paragraphe 114 des *Orientations devant guider la mise en œuvre de la Convention du patrimoine mondial*, un système de gestion ou des mécanismes permettant d'assurer la gestion coordonnée des différents éléments constitutifs sont essentiels.

Les deux organismes responsables de la gestion du bien proposé pour inscription ont conclu un Accord de coopération (2019) qui offre un cadre pour des approches coordonnées de la gestion des sites. L'accord actuel est limité à cinq ans, mais les organisations souhaitent le renouveler perpétuellement. L'accord mentionne les domaines de travail et de responsabilité partagés, les protocoles de communication et les considérations financières. L'ICOMOS considère qu'un engagement visant à sauvegarder les attributs de la valeur universelle exceptionnelle proposée devrait être intégré dans l'Accord de coopération.

La structure administrative inclut le Comité exécutif du patrimoine mondial de l'Ohio, qui a supervisé tous les aspects de la préparation du dossier de proposition d'inscription et qui assumera un rôle de coordination en cas d'inscription, et les Ambassadeurs du patrimoine mondial de l'Ohio, qui ont été désignés pour soutenir le bien proposé pour inscription en plus du rôle des deux organismes propriétaires. Elle est composée de parties prenantes et de citoyens dotés d'une expertise et de relations, tels que des représentants de nations autochtones reconnues au niveau fédéral, d'universités et d'établissements d'enseignement supérieur, de sociétés et d'organisations civiques, d'organismes de voyage et de tourisme, des municipalités et des gouvernements du comté et de l'État.

Les ressources techniques, humaines et financières nécessaires à la conservation du bien proposé pour inscription sont en place. Les responsables et le personnel présents sur les sites comprennent des professionnels hautement qualifiés dans tous les aspects

de la conservation du patrimoine, allant de l'entretien des vestiges archéologiques au contact avec les populations autochtones.

L'ICOMOS recommande que des mécanismes d'évaluation d'impact sur le patrimoine et des dispositions de gestion des risques soient inclus dans le système de gestion.

Gestion des visiteurs

Tous les éléments constitutifs sont ouverts à l'année, et seul Fort Ancient requiert un droit d'entrée. Des informations sur les éléments constitutifs sont disponibles sur les sites Internet des organismes de gestion. Des guides et des brochures d'interprétation sont disponibles dans les centres des visiteurs de Mound City et de l'ensemble des terrassements de Newark, et au Museum of American Indian History à Fort Ancient.

Les musées et centres des visiteurs présentent également des expositions et des films d'information, et possèdent des boutiques et des toilettes. Certaines installations de base pour les visiteurs (par exemple, des panneaux d'orientation et d'information, des sentiers, des parkings et/ou des toilettes) sont disponibles au sein des éléments constitutifs du site Hopewell Mound Group, des terrassements de Hopeton et des terrassements de Seip. Aucun équipement public n'est actuellement disponible sur les terrassements de l'Octogone, mais des changements sont prévus une fois que l'association Ohio History Connection aura acquis le bail du club de golf. L'accès des visiteurs à l'élément constitutif High Bank Works est actuellement limité, car le site archéologique est réservé à la recherche.

Sur les sites archéologiques, la tonte différentielle du gazon est pratiquée afin d'améliorer la visibilité des ouvrages en terre dégradés. Dans la mesure du possible, l'herbe des zones situées à l'intérieur des enceintes des terrassements est coupée en permanence, tandis que l'herbe poussant sur les murs des ouvrages en terre eux-mêmes est plus haute. Des graminées indigènes de saison chaude sont cultivées dans les zones entourant les ouvrages en terre.

Un nouveau Plan d'interprétation à long terme du bien proposé pour inscription a été finalisé, en consultation avec les populations autochtones. Il décrit un ensemble de thèmes, d'approches, de questions et de programmes communs aux différents éléments constitutifs. Un travail collaboratif est en cours pour planifier l'expérience des visiteurs et adopter une approche à l'échelle du bien pour tous les points de contact avec les visiteurs et les médias autour des facteurs spécifiques affectant la fréquentation des ouvrages en terre répartis sur plusieurs sites. La mise en œuvre des activités est prévue pour les trois à cinq prochaines années.

Dans les informations complémentaires fournies en février 2023, l'État partie indique que des informations sur la restauration et les modifications apportées au bien proposé pour inscription sont disponibles sur les réseaux

sociaux, le site Web, les bulletins de chaque site et l'application mobile nationale du Hopewell Culture National Historical Park.

La capacité d'accueil de tous les éléments constitutifs est jugée nettement supérieure au nombre actuel de visiteurs. Les deux éléments constitutifs de l'ensemble des terrassements de Newark ont accueilli des milliers de personnes dans le cadre de leurs diverses utilisations récréatives sans que cela ait eu un impact préjudiciable significatif sur les ouvrages en terre. L'État partie indique que, malgré cette preuve d'une capacité d'accueil supérieure, des mesures et un suivi seront mis en place dans l'ensemble du bien proposé pour inscription pour réduire au minimum les impacts sociaux, physiques et environnementaux de l'augmentation du nombre de visiteurs. L'ICOMOS considère que la plupart des sites archéologiques et le bien proposé pour inscription dans son ensemble sont bien équipés pour accueillir des visiteurs. Les activités prévues dans le cadre du Plan d'interprétation à long terme amélioreront encore la situation actuelle. Enfin, il serait utile de définir les capacités d'accueil réelles de chacun des éléments constitutifs.

L'ICOMOS considère également que, bien qu'il soit important de fournir des informations interprétatives suffisantes, la signalétique sur le site ne doit pas entraîner de perturbation visuelle. En outre, les expositions des musées devraient préciser quels sont les artefacts originaux et quelles sont les copies.

Implication des communautés

L'État partie souligne les efforts déployés par les organismes de gestion pour impliquer les communautés locales et autochtones dans leurs initiatives de protection, de gestion et d'interprétation du bien proposé pour inscription. Les nations autochtones consultées soutiennent le processus de proposition d'inscription et ont fait part de la responsabilité dont elles se sentent investies à l'égard du bien proposé pour inscription, de sa protection et de sa commémoration. Ce soutien est exprimé, par exemple, dans une résolution de 2011 du Congrès national des Indiens d'Amérique intitulée *Support the Nomination of the Ohio Earthworks to become World Heritage Sites* (Résolution PDX-11-060), mais il est également fourni, entre autres, par les tribus Miami, Shawnee de l'Est et Pokagon. Une étape importante a favorisé ce soutien : la nomination d'un directeur des relations amérindiennes au sein de l'association Ohio History Connection.

Le Hopewell Culture National Historical Park a mis en place un programme de consultation formalisé avec les populations autochtones depuis les années 1990. Un processus de consultation et d'implication de plus en plus renforcé a guidé tous les plans de gestion importants du parc, et des activités telles que la Conférence annuelle des Nations tribales ont créé un contexte favorable pour l'implication des peuples autochtones dans la préparation des plans de gestion et l'élaboration de nouveaux thèmes, événements et matériels d'interprétation. Dans

les informations complémentaires communiquées en février 2023, l'État partie a informé l'ICOMOS de la récente autorisation et du financement d'un poste de liaison tribale destiné au Hopewell Culture National Historical Park.

Depuis 2017, Ohio History Connection et le Hopewell Culture National Historical Park ont conjointement tenus informés les partenaires tribaux des efforts déployés dans le cadre de la proposition d'inscription lors de la Conférence des Nations tribales au cours de laquelle quarante-cinq tribus reconnues au niveau fédéral et ayant des liens historiques avec l'Ohio sont invitées chaque année. La conférence continuera à servir de point de rencontre annuel pour la consultation et la collaboration avec les partenaires autochtones au sujet du patrimoine mondial et du bien proposé pour inscription. D'autres consultations et collaborations se déroulent fréquemment autour de documents, d'expositions et de projets spécifiques. Des efforts sont actuellement déployés pour cogérer la forêt de Fort Ancien avec les gardes forestiers autochtones.

Les sites archéologiques ouverts au public favorisent la participation des communautés locales grâce à l'implication de bénévoles dans la préparation des programmes destinés aux visiteurs et aux écoles, les visites des sites et le renforcement du personnel, et ce depuis des décennies, en faveur des deux organismes de gestion. Les organismes s'adressent également aux écoles locales, qu'ils invitent à participer à des activités sur et hors site, comme « *Ranger in the Classroom* », ainsi qu'à des excursions sur les sites du parc.

Si la structure de gestion du bien proposé pour inscription s'appuie fortement sur la contribution des communautés locales et autochtones, le degré de participation de ces groupes au processus décisionnel n'est pas clair.

Évaluation de l'efficacité de la protection et de la gestion du bien proposé pour inscription

En résumé, l'ICOMOS considère que la protection et les structures de gestion du bien proposé pour inscription sont très efficaces. Il est recommandé à l'État partie de traiter plus avant certaines questions, notamment de renouveler les plans de gestion de chaque site ; d'assurer la gestion coordonnée des différents éléments constitutifs ; de mettre en œuvre le Plan d'interprétation à long terme ; et d'explorer de nouvelles possibilités d'implication des communautés locales et autochtones dans les processus de prise de décision sur le bien proposé pour inscription.

6 Conclusion

Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell sont une série de huit enceintes monumentales en terre, construites il y a 2 000 à 1 600 ans, par la tradition autochtone qui est aujourd'hui connue sous le nom de culture Hopewell. Les aspects les plus remarquables du bien en série proposé pour inscription sont la vaste échelle et la précision géométrique des ouvrages en terre, de même que le cérémonialisme élaboré exprimé dans les ouvrages en terre eux-mêmes, ainsi que les caractéristiques archéologiques (*hengés* de bois, sépultures, offrandes) et les artefacts qu'ils renferment. En outre, les artefacts sont des indicateurs d'interactions à l'échelle du continent.

Le dossier de proposition d'inscription est très clair et bien présenté. Il est évident que les organismes de gestion ont une expérience considérable de la conservation et de la présentation des sites archéologiques, dont certains sont activement étudiés et protégés depuis plus d'un siècle.

L'ICOMOS considère que le bien proposé pour inscription répond aux critères (i) et (iii).

Plusieurs questions importantes requièrent une attention plus soutenue de la part de l'État partie. À long terme, les alignements astronomiques devraient faire l'objet d'une documentation et d'une réflexion plus approfondies afin d'étayer les affirmations relatives à leur existence et à leur exactitude. Si des objectifs de recherche ont été définis concernant des groupes de sites archéologiques, il ne semble pas exister de plan de recherche global pour l'ensemble du bien proposé pour inscription. L'Accord de coopération devrait inclure un engagement pour protéger et conserver les attributs de la valeur universelle exceptionnelle proposée. En outre, des mécanismes d'évaluation d'impact sur le patrimoine et des dispositions de gestion des risques devraient être inclus dans le système de gestion. La gestion coordonnée des différents éléments constitutifs doit être assurée.

Bien que le nombre de visiteurs ne semble pas être un problème pour le moment, une étude de la capacité d'accueil de tous les éléments constitutifs serait nécessaire à l'avenir. Des efforts doivent être faits pour résoudre les problèmes qui subsistent liés aux éléments non conformes. En matière d'interprétation, il sera important de mettre en œuvre le Plan d'interprétation à long terme, en faisant particulièrement attention à indiquer les restaurations effectuées sur les (parties des) ouvrages en terre et les raisons pour lesquelles elles ont été nécessaires. Il est également important d'éviter les perturbations visuelles lors de l'installation de la signalétique sur les sites.

Un suivi doit être assuré concernant aussi bien l'acquisition du bail de l'élément constitutif des terrassements de l'Octogone que le plan d'acquisition des terres privées dans les zones tampons qui comprennent des parties d'ouvrages en terre. Les communautés locales et autochtones sont informées et consultées sur

les activités concernant les ouvrages en terre, mais une plus grande implication dans les processus de prise de décision pourrait être envisagée. Il conviendrait également de fournir davantage d'informations sur les relations des populations autochtones actuelles avec les ouvrages en terre.

7 Recommandations

Recommandations concernant l'inscription

L'ICOMOS recommande que Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell, États-Unis d'Amérique, soient inscrits sur la Liste du patrimoine mondial sur la base des **critères (i) et (iii)**.

Déclaration de valeur universelle exceptionnelle recommandée

Brève synthèse

Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell sont une série de huit enceintes monumentales en terre, construites il y a 2 000 à 1 600 ans, le long des affluents centraux de la rivière Ohio, dans le centre-est de l'Amérique du Nord. Ce sont les expressions subsistantes les plus représentatives de la tradition autochtone connue aujourd'hui sous le nom de culture Hopewell. Les figures géométriques précises ainsi que les sommets de collines, sculptés pour ceinturer de grandes places planes, témoignent de leur envergure et de leur complexité. D'immenses carrés, cercles et octogones en terre, exécutés avec précision en matière de forme, de technique et de dimension sont déployés de manière régulière dans une vaste région géographique. Ils sont alignés sur les cycles du Soleil et sur ceux, bien plus complexes, de la Lune. Les ouvrages en terre ont servi de centres cérémoniels, construits par des groupes dispersés et non hiérarchisés, dont le mode de vie reposait à la fois sur la cueillette et sur l'agriculture. Les sites étaient le centre d'une sphère d'influence et d'interaction à l'échelle du continent, et ont livré des objets rituels raffinés fabriqués à partir de matières premières exotiques venues de contrées lointaines.

Critère (i) : Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell regroupent des chefs-d'œuvre extrêmement complexes d'architecture paysagère. Ils sont exceptionnels au regard des autres ouvrages en terre connus dans le monde entier, non seulement par leur échelle gigantesque et leur vaste répartition géographique, mais aussi par leur précision géométrique. Ces caractéristiques supposent des techniques de conception et de construction de haute précision et une connaissance acquise par l'observation des cycles astronomiques complexes, qui aurait nécessité fallu des générations pour codifier. La série comprend les plus beaux exemples existants de ces différents principes, formes et alignements, que ce soit dans les ouvrages en terre géométriques ou dans l'enceinte prédominante qui subsiste au sommet d'une colline. Ces éléments représentent l'apogée des

réalisations intellectuelles, techniques et symboliques de la culture Hopewell.

Critère (iii) : Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell apportent un témoignage exceptionnel sur les caractéristiques uniques de leurs bâtisseurs, qui vivaient en petits groupes dispersés et égalitaires, entre l'an 1 et 400 de notre ère, dans les vallées fluviales de ce qui constitue aujourd'hui le sud et le centre de l'Ohio. Leur économie reposait sur des activités de cueillette, de pêche, d'agriculture et de culture, mais ils se rassemblaient périodiquement pour créer, gérer et vénérer ces ouvrages publics massifs. La précision rigoureuse de leur architecture en terre, et de celle en bois réalisée antérieurement, reflétait un cérémonialisme élaboré et le liait l'ordre et aux rythmes du cosmos. Les ouvrages en terre de cette série, ainsi que leurs vestiges archéologiques, constituent le meilleur témoignage de la nature, du champ et de la richesse de la tradition de la culture Hopewell.

Intégrité

Tous les attributs nécessaires pour transmettre et maintenir la valeur universelle exceptionnelle sont compris dans les délimitations du bien en série. Ces attributs comprennent les murs, les entrées, les fossés, les bassins et les vestiges archéologiques *in situ*. La série est de taille suffisante pour assurer la représentation complète des caractéristiques et des valeurs qui transmettent la signification du bien, grâce à l'inclusion des exemples les plus grands et les mieux conservés de chaque figure géométrique majeure présente dans Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell, ainsi que de la plus importante enceinte située au sommet d'une colline. En outre, tous les éléments constitutifs sont complets et en bon état, ce qui leur permet de transmettre l'ampleur de leurs formes et les relations qui les unissent. Le bien ne souffre pas des effets négatifs dus au développement et/ou à la négligence, car chaque site est géré comme un parc public dans un environnement rural ou suburbain à faible densité. Les artefacts conservés dans les collections sur site contribuent également à la compréhension des attributs.

Authenticité

Compte tenu du temps écoulé depuis leur construction, Les ouvrages en terre cérémoniels Hopewell présentent une authenticité extraordinaire, en termes de situations et cadres, de formes et conceptions, de matériaux et substance, ainsi que d'esprit et impression. Les situations de tous les éléments constitutifs sont inchangées ; les cadres des ouvrages en terre restent essentiellement semi-ruraux ou se trouvent dans des quartiers résidentiels à faible densité, entourés en grande partie par des espaces verts. Pour ce qui est de la forme et conception, les murs d'enceinte et les monticules sont restés pour la plupart intacts. Les données de télédétection à haute résolution pour les éléments constitutifs des terrassements de Seip, du site Hopewell Mound Group, des terrassements de Hopeton et de l'ensemble High Bank Works montrent clairement sous la

surface des parties intactes de portions de murs et de constructions d'édifices. Les matériaux prédominants et la substance des ouvrages en terre sont également préservés de manière authentique dans les formes intactes de Fort Ancient et des éléments constitutifs de l'ensemble des terrassements de Newark, ainsi que dans les vestiges archéologiques *in situ* de tous les autres sites.

Éléments requis en matière de protection et de gestion

Tous les éléments constitutifs sont protégés en tant que parc national ou d'État. Des mesures de protection rigoureuses au niveau fédéral, étatique et local sont également en place pour assurer le maintien de la conservation et de la protection du bien. Les zones tampons assurent un surcroît de protection autour des éléments constitutifs.

Des plans de gestion détaillés sont en place pour les huit éléments constitutifs, conformément aux politiques établies et aux exigences légales de leurs organismes propriétaires gouvernementaux respectifs, l'association Ohio History Connection et le Service des parcs nationaux des États-Unis d'Amérique, dont les représentants locaux travaillent en étroite collaboration pour assurer une gestion cohérente et coordonnée de la série. Les caractéristiques et éléments compris dans les délimitations du bien font tous l'objet d'un suivi étroit et régulier de la part des experts professionnels des deux organismes propriétaires. L'entretien régulier et les programmes de conservation périodiques garantissent que les sites, les caractéristiques et les ressources seront maintenus dans un état de conservation optimal à l'avenir.

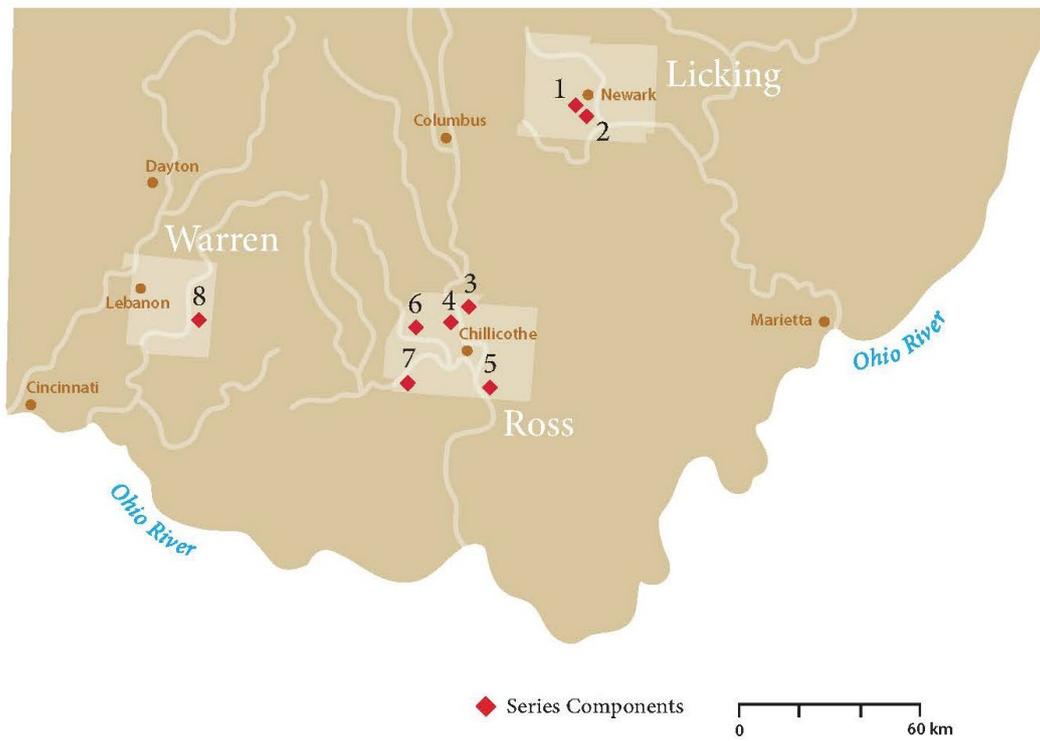
Recommandations complémentaires

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

- a) assurer l'acquisition par l'association Ohio History Connection du bail des terrassements de l'Octogone auprès du Moundbuilders Country Club à la suite de la décision de la Cour suprême de l'Ohio, rendue en décembre 2022, et créer les conditions favorisant l'accès du public au site,
- b) assurer la gestion coordonnée des différents éléments constitutifs du bien en série,
- c) intégrer dans l'Accord de coopération un engagement visant à protéger et à conserver les attributs de la valeur universelle exceptionnelle,
- d) favoriser l'inclusion des populations locales et autochtones dans les processus de gestion et de prise de décision concernant le bien,
- e) élaborer un plan de recherche global pour le bien,
- f) mettre en œuvre le Plan d'interprétation à long terme qui comprendra des informations expliquant les diverses modifications apportées aux ouvrages

en terre à la suite des nombreux changements occasionnés par les utilisations secondaires et les restaurations, afin de faciliter une compréhension correcte de la part du public qui visite le bien,

- g) élaborer une étude de la capacité d'accueil pour tous les éléments constitutifs du bien,
- h) acquérir auprès des propriétaires qui le souhaitent toutes les parcelles privées situées dans les zones tampons qui comprennent des parties d'ouvrages en terre, puis ajuster les délimitations du bien par des demandes de modifications mineures des limites,
- i) s'efforcer de résoudre les problèmes liés aux éléments et utilisations non conformes, tels que les pylônes de lignes électriques à haute tension et l'extraction de gravier,
- j) inclure des mécanismes d'évaluation d'impact sur le patrimoine et des dispositions de gestion des risques dans le système de gestion,
- k) faciliter des recherches et des réflexions supplémentaires sur les alignements astronomiques du bien ;



Plan indiquant la localisation des éléments constitutifs proposés pour inscription