

PATRIMOINE MONDIAL. CANDIDATURE

EXAMEN TECHNIQUE PAR L'UICN

1. NUMERO D'IDENTIFICATION ET NOM: 259 PARC NATIONAL DES GREAT SMOKY MOUNTAINS

2. SITUATION GEOGRAPHIQUE: Entre 35°26'15" et 35°47' de latitude nord et 83°45' et 84° de longitude ouest.

3. CANDIDATURE PROPOSEE PAR: Ministère de l'intérieur, Gouvernement des Etats-Unis.

4. DOCUMENTATION:

- (i) Formulaire de candidature, cartes et plans
- (ii) Documentation supplémentaire (UICN)

a) Consultants: Tom Thomas, Robert Milne, Sue Wells, Brian Groombridge.

b) Southern Appalachian Research/Resources, Management Cooperative. 1982. Great Smoky Mountains Biosphere Reserve: A bibliography of scientific study. US MAB Rep. No. 4. Washington, D.C. 51 p.

c) Southern Appalachian Research/Resources, Management Cooperative. 1982. Great Smoky Mountains Biosphere Reserve: History of scientific study. US MAB Rep. No. 5. Washington, D.C. 276 p.

d) Plan général de gestion - Parc national des Great Smoky Mountains, Caroline du Nord - Tennessee. 1982. US Dept. of the Interior, National Park Service, Denver Service Center, Denver, CO. 70 p.

5. DESCRIPTION ET RESUME

Le Parc national des Great Smoky Mountains (209 000 ha) est la région naturelle la plus vaste de l'est des Etats-Unis. Il joue un rôle important sur le plan mondial dans la mesure où il constitue un exemple de forêt tempérée à feuilles caduques. Au pléistocène, il fut le principal refuge de la flore et de la faune tempérées et c'est pourquoi il contient un grand nombre d'espèces endémiques ainsi qu'un ensemble d'espèces extrêmement riche. Avec plus de 3 500 espèces végétales, il a une diversité floristique qui n'existe dans aucune autre région protégée à climat tempéré de même superficie. En outre, il y pousse presque autant d'arbres que dans toute l'Europe (130 espèces naturelles). Il abrite de nombreuses espèces animales en danger et l'on y trouve probablement la plus grande variété de salamandres au monde. Il constitue également un centre d'endémicité pour certains mollusques d'Amérique du Nord. (Pour plus de détails, voir la fiche descriptive ci-jointe)

6. INTEGRITE

La région est suffisamment vaste pour garantir la viabilité écologique des espèces qui y vivent. Elle peut constituer l'équivalent moderne d'un "refuge du pléistocène". En tant que première zone protégée de l'est des Etats-Unis, le site est visité chaque année par des millions de touristes et il fait ainsi l'objet d'une surexploitation qui suscite une certaine inquiétude. Toutefois, le National Park Service des Etats-Unis a cherché à résoudre directement le problème en encourageant la création, hors du parc, de terrains de camping, de camps de caravanage, d'hôtels et d'autres infrastructures touristiques de

manière à réduire les contraintes qui pèsent sur le Parc, tout en permettant à la population environnante d'en tirer les avantages économiques. En matière de gestion, le Parc est soumis à un plan général ainsi qu'à un ensemble de plans sectoriels.

Le site est une réserve de la biosphère, et l'on y a mené un très grand nombre de recherches. La Bibliography of Scientific Studies publiée en 1982 compte plus de 600 articles. Toutefois, une partie relativement limitée de ces recherches est spécifiquement orientée vers les questions de gestion, et l'on estime qu'un système de contrôle contribuerait à garantir, à l'avenir, l'intégrité de la région.

7. COMPARAISON AVEC D'AUTRES REGIONS

Le domaine biogéographique de la forêt orientale comporte 37 régions protégées qui couvrent plus de 1,1 million d'hectares. Les Great Smoky Mountains s'étendent sur quelque 25% de l'ensemble de la zone protégée. Deux autres sites présentant un intérêt particulier se trouvent également dans ce domaine biogéographique. Le Parc national de Shenandoah (84 921 ha), dont la superficie est égale à moins d'un tiers de celle du Parc national des Great Smoky Mountains, a subi, dans le passé, l'influence de l'homme de façon nettement plus prononcée, et il abrite beaucoup moins d'espèces. Le refuge national de la flore et de la faune sauvages de la région du Mississippi supérieur (78 975 ha) est également beaucoup plus petit et moins diversifié que le Parc des Great Smoky Mountains. En tant que refuge de la flore et de la faune sauvages, il est juridiquement moins protégé qu'un parc national.

8. EVALUATION

Le Parc national des Great Smoky Mountains joue un rôle important sur le plan mondial en ce sens qu'il constitue un témoignage exceptionnel des diverses manifestations de la flore arcto-tertiaire. Il donne en effet une indication de ce que pouvait être la flore à la fin du pléistocène, avant l'influence récente de l'homme (critère i). Il est suffisamment vaste pour constituer un exemple important de la poursuite de l'évolution biologique de ce système naturel (critère ii). Le site est également d'une beauté exceptionnelle, avec ses forêts pittoresques, ses courants limpides, ses sentiers bien entretenus (critère iii) et un certain nombre d'espèces d'arbres détenteurs de records mondiaux (critère iv).

9. RECOMMANDATION

Le Parc national des Great Smoky Mountains satisfait aux quatre critères et devrait être inscrit sur la Liste du patrimoine mondial.

Union internationale pour la conservation
de la nature et de ses ressources

15 juin 1983