
DÉSIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

PYRÉNÉES - MONT PERDU (ESPAGNE/FRANCE)

1. DOCUMENTATION

- (i) Fiches techniques UICN/WCMC (3 références)
- (ii) Littérature consultée: Trimestriel **Bulletin Pyrénéen**, 1992 170-71; Reynolds, K. 1994. **Mountains of Europe**; Stone, P. 1992. **State of the World's Mountains**; De Bellefon, P. 1985. **Pyrénées**; PNPO, 1974. **Travaux du Parc National des Pyrénées Occidentales, (Bibliographique)**, 150p.; Huxley, A.ed. 1962 **Standard Encyclopaedia of the Worlds Mountains**; Davis, S. et.al. eds. 1994. **Centres of Plant Diversity**; Largier G. 1994. **Le Patrimoine végétal**; PNPO document scientifique 29; Crampe J-P. 1990. **Le bouquetin ibérique**; PNPO document scientifique 24; Thorsell J. 1996. **Identifying the World's Most Outstanding Mountains Parks** 6 (1); Garcia-Ruiz, J.M. et T. Lasanla. 1993. **Land-Use Conflicts in the Central Pyrenees**. *Mountain Research and Development* 13 (3).
- (iii) Consultations: 6 examinateurs indépendants, fonctionnaires des Gouvernements français et espagnol, Association pour le patrimoine mondial du mont Perdu, maires des communes locales et personnel des universités.
- (iv) Visite du site: Jim Thorsell, M. Price, juillet, 1996

2. RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES NATURELLES

La région désignée conjointement par les gouvernements de la France et de l'Espagne se trouve dans les Pyrénées, à la frontière entre les deux pays. Les deux tiers du site sont contenus dans le Parc national d'Ordessa et une partie du Parc national des Pyrénées et couvrent, avec trois refuges de faune et un site classé, une superficie totale de 30 639 ha. Le site est centré sur le du pic du mont Perdu, massif calcaire qui culmine à 3352 m. Il comprend deux des canyons les plus profonds et les plus grands d'Europe sur le versant sud, côté espagnol et trois cirques importants sur le versant nord, plus abrupt, côté français. Le versant nord a un climat maritime humide tandis que sur le versant sud, le climat est méditerranéen et plus sec. On y trouve six zones végétales, depuis les forêts de conifères méditerranéennes aux altitudes les plus basses jusqu'aux communautés des rochers et des éboulis, au sommet. On y a relevé 3500 espèces de plantes vasculaires dont 200 endémiques. La faune sauvage est typique de la région et si l'on n'y trouve aucune espèce menacée, la faune entomologique est particulièrement riche. La région est imprégnée d'histoire et il importe de noter l'interaction entre les facteurs culturels et paysagers.

Le site est désigné sur la base des critères naturels i, iii et iv ainsi que sur la base du critère de paysage culturel.

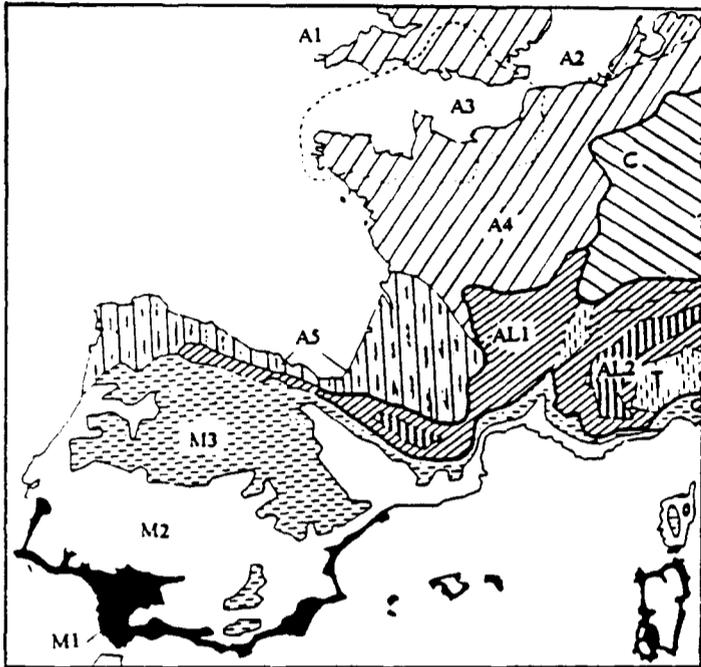
3. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES PROTÉGÉES

Parmi les chaînes de montagne de la planète, les Pyrénées n'occupent pas un rang très élevé, que ce soit par leur superficie, leur hauteur ou l'étendue de la glaciation. Elles mesurent plus de 400 km de long et quelque 80 km de large. Les sommets les plus élevés atteignent environ 3400 m et l'on n'y trouve que quelques glaciers et champs de neige, qui sont en régression. Au niveau européen, les Pyrénées sont une chaîne secondaire, après le Caucase et les Alpes.

La montagne est le biome le plus représenté sur la Liste du patrimoine mondial. Sur les 107 sites naturels, 40 sont des régions de montagnes et cinq régions de ce type font l'objet d'une évaluation en 1997. Les montagnes, comme les îles océaniques, présentent des particularismes. Les Pyrénées comptent un certain nombre de caractéristiques naturelles spécifiques qui les classent à part des autres régions de montagnes:

- Du point de vue de la géologie, la région se distingue par le fait qu'il s'agit d'une zone de collision tectonique entre la plaque ibérique et la plaque d'Europe occidentale. Le secteur le plus exceptionnel de la chaîne des Pyrénées (la région qui se trouve incluse dans la désignation) présente une unité géologique car il s'agit d'un massif calcaire avec, en son centre, le mont Perdu. Le paysage qui en résulte est considérablement différent sur le versant nord (France) et sur le versant sud (Espagne). Sur le versant sud, le mont Perdu (ou Perdido, puisque tel est son nom de ce côté) présente trois éperons rayonnants avec des canyons profonds et une pente douce jusqu'au piémont ibérique. Le versant nord est beaucoup plus abrupt avec trois cirques principaux. Ce type de formation est semblable à celui que l'on trouve dans des régions telles que les grandes vallées de l'Atlas au Maroc, au Kurdistan et en Afghanistan. Dans ces régions, le contraste nord/sud est tout aussi spectaculaire que dans les Pyrénées.
- Le contraste nord/sud de la topographie affecte également le climat des Pyrénées qui est humide du côté français et sec du côté espagnol. Le climat varie aussi d'ouest - où l'influence maritime est forte - en est, où la région jouit d'un climat méditerranéen côtier. Les variations climatiques sur les versants opposés de toutes les chaînes de montagnes sont courantes et l'on ne peut considérer que les Pyrénées soient uniques à cet égard.
- L'emplacement des Pyrénées, entre deux mers, leur structure géologique et les asymétries climatiques est-ouest/nord-sud ont donné naissance à une riche mosaïque de types de végétation. Sur cette petite superficie, on trouve tous les éléments phytogéographiques de l'Europe de l'Ouest. Une fois encore, comme la plupart des régions de montagnes, les Pyrénées, parce qu'elles sont un îlot biologique distinct dans un milieu de plaines dominé par l'homme, servent de refuge à de nombreuses espèces. La région est un riche centre de phytodiversité (3500 espèces et sous-espèces) et d'endémisme (5%) ainsi que de plantes rares. De nombreux taxons des montagnes européennes atteignent la limite occidentale de leur répartition dans les Pyrénées. La carte ci-jointe présente le contexte phytogéographique des Pyrénées, en Europe.
- La faune sauvage n'est pas particulièrement remarquable dans la région mais les insectes (et en particulier les papillons) sont divers tout comme l'avifaune. Il reste dans les Pyrénées quelques ours bruns d'Europe mais il n'y en a pas dans la région désignée.

La région que l'on peut le mieux comparer aux Pyrénées est celle des Alpes. Ces dernières sont beaucoup plus hautes, plus étendues et plus spectaculaires, mais les Pyrénées constituent une barrière plus formidable, bien plus difficile à franchir. Elles ont subi moins d'impacts et ont été moins soumises à la colonisation humaine que les Alpes. Bien qu'elles partagent de nombreuses espèces et présentent de nombreux processus écologiques semblables, les Alpes ont une flore beaucoup plus riche (5500 espèces) et un endémisme plus élevé (7%). Le Caucase est encore plus riche avec 6000 espèces de plantes vasculaires et 20% d'endémisme.



Carte 2 : Les Pyrénées, situation dans le contexte phytogéographique européen occidental.

Echelle approximative : 1/19.500.000°

(D'après Ozenda, 1994, modifié)

Domaine atlantique

A1- secteur anglo-irlandais

A2- secteur est - Mer du Nord

A3- secteur des hêtraies de la Manche

A4- secteur ligéro-séquanien

A5- secteur thermo-atlantique

Domaine centre-européen (C)

Domaine thermomontane (T)

Domaine méditerranéen

M1- ceinture thermoméditerranéenne

M2- ceinture mésoméditerranéenne

M3- ceinture supraméditerranéenne et végétation de montagne

Domaine alpin

AL1- moyennne montagne à Hêtre (et ± Sapin et Epicéa)

AL2- haute montagne et zones internes des chaînes

Source: Largien, G., 1994. Le Patrimoine végétal - documents scientifiques du parc national des Pyrénées 29.

Dans la Province biogéographique des montagnes ibériques, on compte plus de 50 aires protégées, mais il n'y a aucun bien naturel du patrimoine mondial. Seules quatre des aires protégées sont des parcs nationaux. Il ne fait aucun doute que les deux parcs nationaux qui composent la désignation comprennent le secteur le plus exceptionnel des Pyrénées bien que Aigues Tortes, dans les Pyrénées orientales, soit important du point de vue botanique et que le nouveau Parc national Picos de Europa soit peut-être encore plus divers du point de vue biologique, et plus vaste.

En conclusion, comme nous l'avons montré, les Pyrénées sont une chaîne de montagnes secondaire en Europe: elles ne contiennent pas de caractéristiques alpines et ne présentent pas la grande diversité des Alpes ou du Caucase. En revanche, dans la Province biogéographique, la région désignée est, sans le moindre doute, l'élément central des Pyrénées et présente toute une gamme d'éléments géologiques, panoramiques et botaniques importants. Malgré le fait que les Pyrénées soient une région alpine de deuxième ordre, la région désignée, avec ses nombreux lacs, canyons, cirques et sa flore alpine particulière, a un charme spécial et est importante en soi. Le site désigné rassemble sur une petite superficie un mélange de caractéristiques qui en font l'un des parcs alpins les plus importants d'Europe.

4. INTÉGRITÉ

Trois questions sont à traiter du point de vue des conditions d'intégrité des biens naturels (paragraphe 44b des Directives opérationnelles): les limites, l'impact anthropique et la gestion.

4.1 Les limites

Comme l'indique la carte du site, la région désignée est composée d'un système complexe d'unités administratives. Voir Encadré 1 ci-dessous.

Encadré 1. Unités administratives des Pyrénées - mont Perdu

Espagne:	Parc national d'Ordessa	15 608 ha
	Refuge de faune sauvage du Vignemale	3 200 ha
	Zone de protection périphérique	<u>1 326 ha</u>
	Total Espagne	20 134 ha
France:	Parc national des Pyrénées (en partie)	7 451 ha
	Site classé de Gedre Gavarnie	<u>3 054 ha</u>
	Total France	10 505 ha
	Total	<u>30 639 ha</u>

Les limites du bien du patrimoine mondial proposé ne coïncident ni avec la Réserve de biosphère de l'UNESCO désignée du côté espagnol, ni avec le secteur occidental du Parc national des Pyrénées français. Il en résulte une configuration complexe qui ne coïncide pas avec les limites politiques et administratives actuelles. Toutefois, elle coïncide avec les limites scientifiques, notamment, l'unité paysagère qui comprend le massif calcaire du mont Perdu comme pièce maîtresse. Néanmoins, le fait que les limites du bien du patrimoine mondial désigné soient différentes de celles des aires protégées existantes peut entraîner quelques difficultés du point de vue de la gestion et de la présentation du site. L'UICN n'est pas non plus totalement convaincue que le statut juridique d'un site classé et d'une zone protégée périphérique soit suffisant pour assurer la protection à long terme.

4.2 Impact anthropique

Naturellement, les Pyrénées font partie intégrante d'un continent européen habité par l'homme depuis l'aube des temps, où bien peu de régions conservent encore leur intégrité naturelle. Parmi les nombreux changements qui se sont produits depuis plusieurs milliers d'années d'occupation humaine dans les Pyrénées et en périphérie on peut citer:

- l'élimination et/ou la réduction du nombre d'espèces de grands prédateurs et de carnivores;
- la réintroduction de quelques espèces (par exemple les marmottes) a été nécessaire;
- on constate un pâturage important par le bétail dans une bonne partie de la région (bien que cela ne soit plus autorisé dans le Parc national d'Ordessa);
- la forêt d'origine a été éliminée par l'exploitation ou les feux et bien qu'elle se reconstitue, ce n'est plus une forêt primaire;
- l'aire désignée elle-même est souvent en contact direct avec les villages, les lignes à haute tension, le domaine skiable et les grandes routes. Dès le début du 19^e siècle, la région a été transformée en destination touristique qui attire aujourd'hui 700 000 visiteurs à Ordessa uniquement et encore plus du côté français.

Malgré la présence de plusieurs villages abandonnés et de trois sites hôteliers, une grande partie de la région, en particulier sur le versant espagnol, est encore non développée. On trouve toutefois encore des activités pastorales et forestières sur le versant français. La transhumance, activité plusieurs fois centenaire, se poursuit dans la région avec de fréquents mouvements de troupeaux de part et d'autre de la frontière franco-espagnole témoin de l'unité considérable de l'aire désignée qui est nettement séparée des plaines alentour grâce à ce système d'utilisation des sols. De nombreux projets de développement (lignes de chemin de fer, lignes à haute tension, zones skiabiles) ont été écartés depuis 25 ans et la chasse a été interdite en 1973.

Un chemin pédestre historique, bretelle de la route de Saint-Jacques-de-Compostelle, relie les deux sites. Il fut aussi utilisé par l'armée de Napoléon et lors de guerres plus récentes.

En résumé, les Pyrénées au sens strict n'offrent pas un paysage naturel car elles ont été profondément modelées par l'homme, au fil des siècles. De grands efforts sont déployés en vue de restaurer les systèmes naturels mais l'interaction entre l'homme et le milieu naturel est omniprésente dans le paysage des Pyrénées. Le développement n'a pas affecté la géologie du site ou sa topographie, mais uniquement le milieu biologique. Cette transformation a toutefois été essentiellement harmonieuse et constitue la base de l'évaluation en tant que paysage culturel (rapport séparé d'ICOMOS).

4.3 Gestion

La gestion actuelle des deux parcs nationaux qui constituent 70% de la zone désignée est d'excellente qualité. Les trois autres unités protégées qui forment la désignation sont gérées de manière moins intensive mais aucune menace grave n'a été relevée par l'UICN durant l'évaluation sur le terrain. L'UICN a été particulièrement impressionnée par la gestion du Parc national d'Ordessa, sur le versant espagnol: il y a un plan de gestion à jour (il n'y en a pas pour le versant français), un excellent centre d'accueil des visiteurs et des plans progressifs de réduction des impacts du tourisme.

En ce qui concerne la question des limites multiples et la nécessité d'instaurer une coopération transfrontière, les autorités responsables des parcs dans les deux pays ont élaboré un accord et une structure. Une «Charte de gestion du mont Perdu» a été signée, une constitution prévoyant la création d'un comité mixte de gestion et des règlements de protection spéciaux pour le site proposé a été rédigée. Ces documents représentent un modèle en matière de coopération transfrontière pour les

parcs et sont conformes aux Lignes directrices de l'UICN sur la coopération transfrontière pour les parcs.

Les deux parcs sont confrontés à divers problèmes de gestion communs à tous les parcs européens d'aujourd'hui, mais aucun de ces problèmes ne pourrait affecter les conditions d'intégrité qui, de l'avis de l'UICN, sont satisfaites. Plusieurs activités «incongrues» remarquées durant l'inspection de terrain ont déjà été exclues du Parc national des Pyrénées français. Il s'agissait notamment de la fermeture d'une route d'accès entre les cols de Tentes et de Bouchuro, du déplacement d'un parking dans le cirque de Troumouse et du déplacement du site festivalier de La Prade, dans le massif de Gavarnie.

5. AUTRES COMMENTAIRES

Les autorités devraient être félicitées pour une désignation particulièrement bien documentée ainsi que pour les moyens originaux par lesquels le document a été préparé (une association a été formée à cet effet).

Les Pyrénées orientales sont particulièrement célèbres pour quelques grottes exceptionnelles. Ces grottes ne sont pas contiguës à la zone désignée mais constituent une autre attraction naturelle des Pyrénées.

Au cours de cette évaluation, l'UICN a reçu trois dossiers de désignation différents, chacun avec des limites différentes et le plus récent ajoutait la dimension de paysage culturel. Le présent rapport s'appuie sur le document le plus récent reçu par l'UICN le 10 mars 1997.

Le nom du site pose un problème mineur qui doit cependant être résolu.

6. CHAMP D'APPLICATION DES CRITÈRES NATURELS DU PATRIMOINE MONDIAL

Comme discuté au paragraphe 3 ci-dessus, les Pyrénées sont un système de montagnes moins important, en Europe, que les Alpes et le Caucase. En revanche, la zone désignée présente un intérêt très élevé pour la science (le dossier de la recherche est extrêmement riche) et pour la conservation de la nature. Bien que les atouts naturels des Pyrénées se retrouvent dans d'autres régions de montagnes, la portion centrale des Pyrénées présente une association de phénomènes alpins naturels spectaculaires. Les gradients climatiques est/ouest et nord/sud sont également à l'origine d'un cadre biologique unique. En tant qu'unité paysagère, le massif calcaire du mont Perdu présente un certain nombre de formes géologiques classiques telles que des canyons profondément incisés et des cirques spectaculaires (critère i). C'est également un paysage exceptionnel avec des prairies, des lacs, des grottes, des montagnes et des forêts (critère iii). Il est important, au niveau régional, pour la diversité de ses espèces mais l'UICN estime que le critère iv n'est pas applicable.

Etant donné que la dimension historique et culturelle qui imprègne toute la région est d'intérêt particulier, une décision finale sur les valeurs de patrimoine mondial des Pyrénées ne peut être prise sans référence aux critères culturels appropriés.

7. RECOMMANDATIONS

Le Bureau a recommandé d'inscrire le site au titre des critères naturels i et iii. ICOMOS a été prié d'entreprendre une évaluation afin de vérifier si le site mérite d'être inscrit au titre des critères naturels.

MONT PERDU PATRIMOINE MONDIAL

Site proposé et statuts de protection existants

FRANCE

Aragnoet

Gèdre

Gavarnie

Monte Perdido

Torla

Bielsa

Fanlo

ESPAÑA

Nerin

Escuain

LEGENDE

	Site MPPM proposé	30 638 ha
	Parc National d'Ordesa-Mont Perdu	15 008 ha
	Zone périphérique de protection PNOMP	3 200 ha
	1-2 Réserve de biosphère MAB	Réserve Nationale de chasses du Vignemale
	3 Zone périphérique de protection	1 328 ha
	Parc National des Pyrénées - PNP et site classé	7 451 ha
	Site classé de Gavarnie-Gèdre	3 054 ha
Statuts de protection des sites voisins		
	4 Réserve Nationale de chasses du Vignemale	Réserve de Biosphère MAB
	5,6,7 Zone périphérique de protection PNOMP	
	8,9 Réserve Nationale de Chasse de Los Circos	
	Parc National des Pyrénées, PNP et site classé	
	Réserve Naturelle du Néouvielle	
	Zone d'influence du PNOMP et zone périphérique du PNP	



0 5 10 km