

## DÉSIGNATION POUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL - RÉSUMÉ UICN

### FORETS DE VIRGIN KOMI (FÉDÉRATION DE RUSSIE)

Résumé UICN/CMSC (avril 1994) préparé d'après la désignation d'origine soumise par le gouvernement de la Fédération de Russie. L'original et tous les documents présentés à l'appui de cette désignation seront disponibles pour consultation aux réunions du Bureau et du Comité.

---

#### 1. SITUATION

Dans la région nord-ouest de la République de Komi, sur le versant occidental des monts Oural septentrionaux.

#### 2. DONNÉES JURIDIQUES

Les Forêts de Virgin Komi comprennent Pechoro-Ilychsky - devenu **Zapovednik** en 1930 et approuvé dans le cadre du Programme de l'UNESCO sur l'homme et la biosphère (MAB) en 1984. Le Parc national de Yugyd Va a été établi en 1994. On trouve également dans la région, 33 monuments naturels, 17 réserves et trois fermes forestières. Le Zapovednik Pechoro-Ilychsky est placé sous l'autorité du Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles de la Fédération de Russie. 720 000 hectares de la zone des Forêts de Komi désignée à l'origine appartiennent au Ministère de l'Utilisation de la nature et des Ressources naturelles de la République de Komi et au Service fédéral des forêts de la Fédération de Russie et sont ouverts à l'exploitation commerciale.

#### 3. IDENTIFICATION

La région des Forêts de Komi qui fait l'objet de la désignation (au total 3.28 millions d'hectares) est dominée par des plaines à l'ouest qui s'élèvent pour former les monts Oural septentrionaux à l'est. Entre les deux se trouvent le bassin de l'Uniya et le bassin hydrographique d'amont de l'Ilych. L'érosion des bassins de l'Ilych, de Podcherema, de Shchugora et de Bolshaya Syn a entraîné la formation de structures montagneuses résiduelles et de colonnes qui sont protégées en tant que monuments naturels. Nombre de ces particularités sont des vestiges de structures récifales, dont les plus anciennes datent de l'Ordovicien. La végétation des plaines comprend des marais et des îlots de plaines d'inondation. La forêt boréale s'étend des marais au pied des monts Oural et est supplantée par des formations boisées subalpines, des prairies, la toundra et le soubassement rocheux. La faune comprend à la fois des espèces européennes et asiatiques: 43 mammifères, 204 oiseaux et 16 espèces de poissons ont été décrits. Parmi les espèces de mammifères menacés on peut citer le loup, la loutre, le castor, la zibeline et le glouton.

#### 4. ETAT DE PRÉSERVATION/CONSERVATION

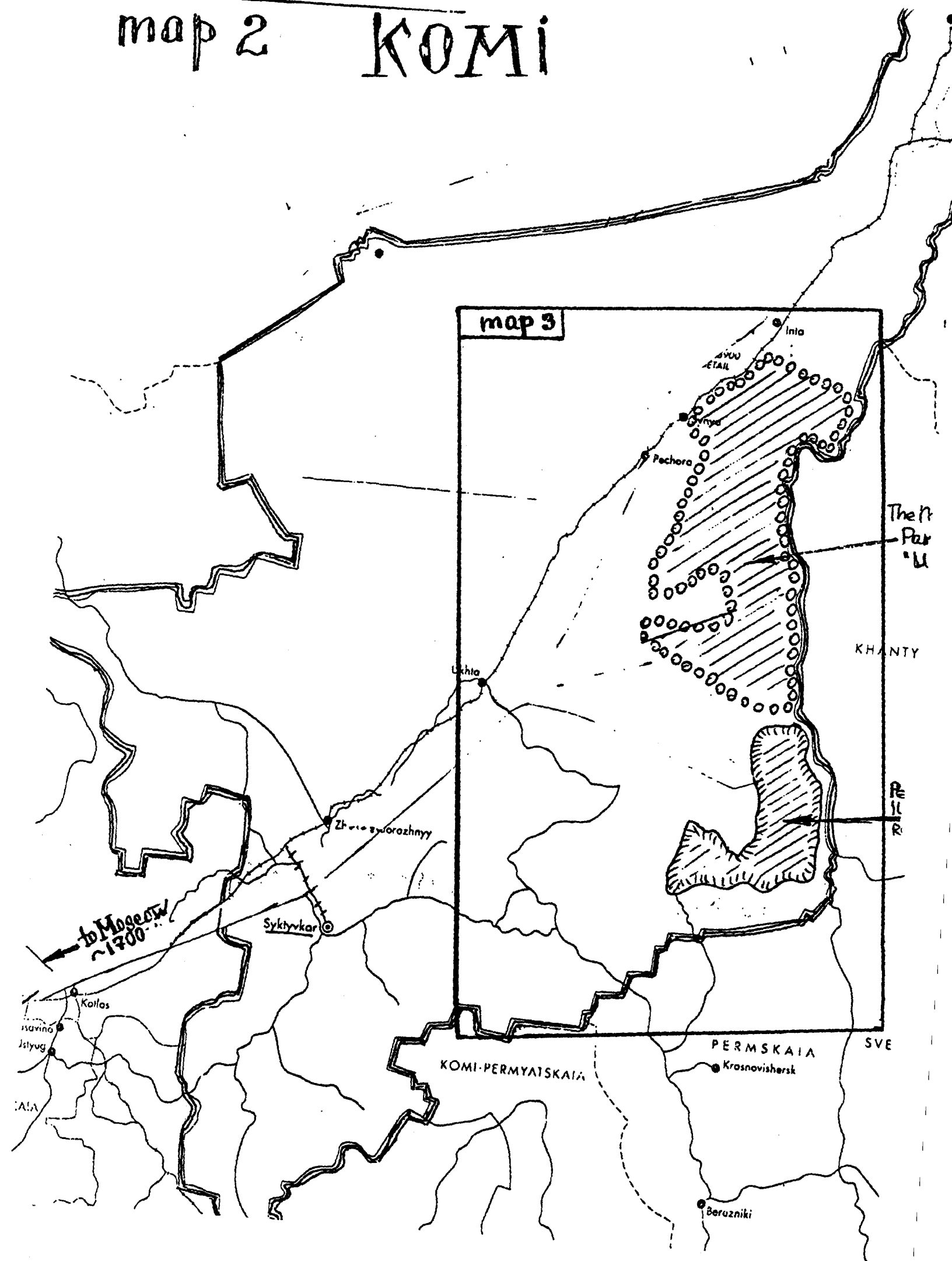
L'exploitation forestière est la principale menace pesant sur le bassin de l'Uniya dans la partie méridionale du territoire où une société française cherche à obtenir plusieurs concessions locales d'exploitation du bois. En conséquence, il est possible qu'environ 2 millions d'hectares de la forêt vierge soient exploités. En outre, le ministère des Ressources naturelles et de l'Environnement de la République de Komi prépare un décret modifiant les limites du Parc national de Yugyd Va. Si ce décret est approuvé, le Parc perdra le bassin de Kozhim, c'est-à-dire environ un tiers de sa superficie. Parmi les autres perturbations on peut noter le déclin des grandes populations de mammifères en raison du braconnage.

## **5. RAISONS JUSTIFIANT L'INSCRIPTION A LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL**

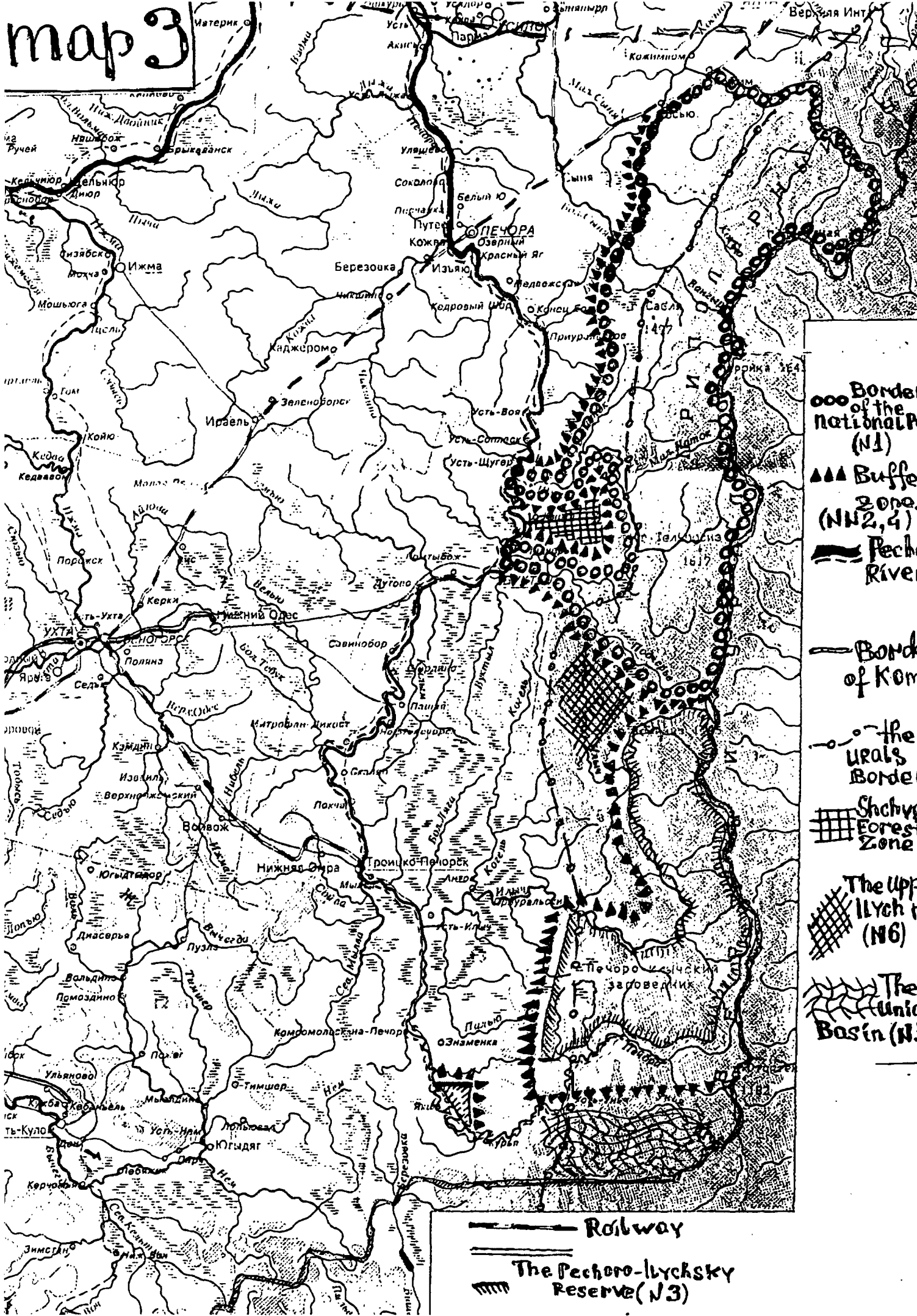
Pour justifier la désignation du Parc national des Forêts de Virgin Komi pour la Liste du patrimoine mondial, le gouvernement de la Fédération de Russie donne les raisons suivantes:

- (i) **Contient des exemples des grands stades de l'histoire de l'évolution de la Terre et des caractéristiques géologiques exceptionnelles.** Les nombreux monuments naturels et les formations montagne-glacier offrent des modèles de processus géologiques en cours.
- (iv) **Contient les régions les plus importantes du point de vue de la diversité biologique et des habitats naturels importants où survivent des espèces menacées.** Le territoire se compose d'un vaste écosystème de forêts boréales vierges qui constituent un habitat important pour une flore et une faune menacées.

# map 2 KOMI



# map 3



## DÉSIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL - EVALUATION TECHNIQUE UICN

### LES FORETS DE VIRGIN KOMI (FÉDÉRATION DE RUSSIE)

---

#### 1. DOCUMENTATION

- i) Fiches de données UICN/WCMC (5 références)
- ii) Littérature consultée: FEM/Banque mondiale. 1995. Action Plan for Protected Area System of Russia. 142p.; Dinerstein, E. 1994. An Emergency Strategy to Rescue Russia's Biological Diversity. **Cons. Biology**. December; Acharya, A. 1995. Plundering the Boreal Forests. **World Watch** May/June; Anon. 1994. Climate Change and the Fate of the Northern Boreal Forests. Greenpeace. 33p.; Knystantás, A. 1987. **Natural History of the USSR**. Century; Stewart, J.M. 1992. **The Nature of Russia**. Boxtree; CAFF. 1994. **The State of Protected Areas in the Circumpolar Arctic**. 163p.; Syrjanen, K. et.al. 1994. Landscape Structure and Forest Dynamics in subcontinental European Taiga. *Ann. Zool. Fennici*. 31.19-34.
- iii) Consultations: 14 examinateurs indépendants, personnel de projet Greenpeace et WWF; personnel de l'Académie des sciences de Russie; fonctionnaires du ministère de l'Environnement et du Service des forêts.
- iv) Visite du site: juin 1995. Jim Thorsell et Zbig Karpowicz.

#### 2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES

Les Forêts de Virgin Komi (FVK) sont situées dans la Province biogéographique d'Eurasie occidentale et font partie du biome septentrional de la forêt boréale (appelée aussi taïga). La forêt boréale est un vaste écosystème qui encercle l'hémisphère nord et qui contient 637 aires protégées répertoriées dans la Liste des Nations Unies des Parcs nationaux et des Aires protégées. La Province biogéographique contient, quant-à elle, 204 de ces aires protégées. Dans la ceinture de la forêt boréale, il y a actuellement deux Biens du patrimoine mondial - le Parc national de Nahanni (476.560 ha) et le Parc national de Wood Buffalo (4.480.000 ha), au Canada. Les FVK partagent certaines caractéristiques avec ces sites: vastes étendues de conifères, de trembles et de bouleaux et cours d'eau sauvages. En plus, les FVK possèdent une superficie étendue de toundra alpine dans les monts Oural. Toutefois, elles ne présentent pas le paysage de canyons spectaculaires de Nahanni et n'ont pas le même intérêt pour les mammifères sauvages et les oiseaux d'eau que Wood Buffalo. L'aire que l'on peut le mieux leur comparer est la Réserve de taïga de Sibérie centrale (5 millions d'ha) mais cette dernière est moins variée et ne possède pas le paysage de montagne que procurent les monts Oural aux FVK. Ce relief et le fait que le site est vaste et situé à l'interface de la toundra et de la forêt boréale, font que les FVK sont plus importantes que les autres régions forestières qui se trouvent à l'ouest, en Scandinavie et que Vishersky Zapovednik, au sud.

Les FVK sont uniques car elles contiendraient le plus grand bloc de forêts boréales non perturbées d'Europe. Les forêts boréales qui se trouvent à l'ouest du site sont fortement exploitées et fragmentées. Les FVK sont les plus reculées et les moins modifiées: elles sont donc importantes de par leur rareté en tant que système forestier naturellement dynamique. Elles sont dans une situation comparable à celle des Biens du patrimoine mondial de Shirakami (Japon) inscrit comme l'une des dernières et plus grandes stations forestière de hêtres de Siebold, du Parc national de Garajonay (Espagne) dernier grand vestige de forêt de lauriers et de Belovezhskaya (Belarus/Pologne) qui contient la dernière grande forêt mixte de basse altitude d'Europe. La partie des FVK qui correspond

à la Réserve de biosphère Pechoro-Ilych se distingue également en ce qu'elle est l'un des rares sites de la région à avoir une longue histoire de surveillance et de recherche scientifique - elle a fait l'objet de plus de 50 ans d'étude.

En conclusion, en raison de leurs dimensions et de leur état non perturbé, les FVK sont l'une des principales aires protégées de toute la région de forêt boréale. Elles sont particulièrement précieuses dans le contexte du paléarctique occidental où elles représentent la principale aire protégée contenant la dernière grande forêt boréale naturelle de la région.

### **3. INTÉGRITÉ**

Le site des FVK se compose de deux principales aires protégées contiguës: Pechoro-Ilychsky Zapovednik (Réserve naturelle) (730.000 ha) et le Parc national de Yugyd Va (1,9 million d'ha). La première a un personnel de 60 employés, un plan de gestion et un régime de gestion très strict limitant les activités à la recherche. Le Parc national de Yugyd Va compte de nombreuses régions à l'accès interdit mais il est ouvert au tourisme et les résidents locaux y pratiquent quelques activités extractives. Chaque aire a une zone tampon, la limite méridionale de Pechoro en a même une de 650.000 ha, encore plus protégée que le parc national lui-même. La superficie restante du site désigné (environ 15% du total) a le statut de ferme forestière d'Etat (à l'exception de quelques petites réserves) et serait donc ouverte à l'exploitation commerciale des forêts. Bien qu'il n'y ait actuellement aucune activité de ce genre en cours, l'UICN juge que le statut juridique de cette partie de la désignation est inadéquat.

Moins de 50 personnes vivent dans la région désignée et les zones environnant le site sont peu peuplées mais les activités d'exploitation des forêts, du pétrole et du gaz sont intenses. Une société française a cherché à obtenir le droit d'exploitation forestière dans la zone tampon méridionale mais cette démarche semble être au point mort. Une proposition visant à diminuer les dimensions du parc national en excluant le bassin de Kozhim (dans un but d'exploitation minière) a été déposée puis retirée devant les protestations des groupes d'intérêts de la conservation. Ces activités d'exploitation, tant forestière que minière, porteraient gravement préjudice aux valeurs du site.

Les limites des FVK, selon la désignation, sont tout à fait satisfaisantes et contiennent les principaux éléments de la région. Si, toutefois, les fermes forestières étaient exclues en raison de l'absence de protection juridique, il y aurait deux défauts majeurs dans la conception. Premièrement, le bassin supérieur de l'Ilych est un «trou» important dans le site et devrait se voir au moins doter du statut de zone tampon. La plus petite des enclaves exclues, LP350, a des fonctions importantes de bassin versant et contient plusieurs peuplements importants de pins de Sibérie. Elle devrait aussi être incluse dans le parc national.

Le site ne dispose ni d'un budget ni d'un équipement suffisants. Beaucoup de choses manquent, notamment du matériel de lutte contre les incendies, des radios, des bateaux, des ordinateurs et les fonds de roulement devraient être augmentés. Heureusement, le WWF, avec des fonds apportés par le Gouvernement helvétique, se prépare à lancer un projet de CHF 4 millions, d'une durée de quatre ans qui devrait renforcer considérablement l'intégrité des FVK.

### **4. AUTRES COMMENTAIRES**

- 4.1 Durant la visite du site, l'UICN a constaté, avec préoccupation, qu'il y avait très peu de traces de la présence d'animaux sauvages. Certes, il y a du braconnage mais cela ne saurait expliquer la situation pour l'ensemble des FVK. Il serait bon de demander un recensement et un rapport de situation.
- 4.2 Bien que le nom suggère qu'il s'agit de forêts, le site a beaucoup d'autres caractéristiques naturelles: les monts Oural, la toundra, des lacs, des tourbières, des pêcheries et des rivières sauvages.

- 4.3 Le site désigné est rare en ce qu'il est presque entièrement naturel, n'ayant pratiquement pas subi d'occupation ou d'activités humaines. Les éléments culturels sont donc rares, exception faite d'un chemin historique qui servait aux échanges commerciaux mais qui est abandonné depuis fort longtemps.

## 5. EVALUATION

La taïga de Russie d'Europe que l'on trouve dans les FVK offre d'excellentes possibilités d'étude des processus naturels qui affectent la diversité biologique dans les forêts vierges boréales. Les FVK sont spéciales en raison de leur étendue et de leur état naturel. Avec une protection totale, elles deviendraient l'un des cinq sites naturels les plus importants dans la région de la forêt boréale (en particulier avec le projet du WWF prêt à commencer). La région s'est révélée importante pour la science. Il est clair que c'est une zone témoin naturelle sans égal pour surveiller les changements climatiques et les impacts de la transformation des forêts boréales par l'exploitation forestière industrielle. L'UICN conclut donc que toute la zone, telle qu'elle est désignée, satisfait aux critères naturels *ii* et *iii*.

Malheureusement, environ 720.000 hectares de la zone désignée à l'origine ne bénéficient pas d'une protection juridique adéquate et ne satisfont donc pas au critère d'intégrité *iv*. Si cette section ne se voit pas accorder un statut de protection plus élevé, des activités dans le bassin supérieur de l'Ilych et dans la zone dénommée LP350 pourraient fortement compromettre l'intégrité du reste du site. Autre préoccupation: l'octroi éventuel de permis d'exploitation dans la zone tampon méridionale.

En septembre 1995, une carte corrigée des limites exactes a été fournie. Les dimensions des trois éléments constituant le site désigné sont: Réserve naturelle de Pechoro-Ilychsky (730.000 ha); zone tampon (650.000 ha) et Parc national de Yugyd-Va (1,9 million ha). La superficie totale s'élève donc à 3.28 millions d'hectares.

## 6. RECOMMANDATIONS

Le Bureau, reconnaissant que l'ensemble du site satisfait aux critères *ii* et *iii*, a recommandé que le site de 3,28 millions d'hectares, intégralement protégé sous l'appellation de parc national, Zapovednik, et la zone tampon pouvaient être inscrits. Cette recommandation était assortie d'une incitation ferme à prendre des mesures pour permettre l'inscription future des 720.000 hectares restants.

Le Comité devrait exprimer ses préoccupations relatives à la possibilité de livrer quelque section que ce soit à la foresterie industrielle ou à l'extraction minière. Le Bureau a également reconnu les 60 années d'activités en faveur de la conservation que les autorités ont consacré à ces forêts et félicité le WWF qui a obtenu des fonds du Gouvernement helvétique pour aider à renforcer la gestion de l'aire.