

Forêts primaires et anciennes de hêtres des Carpates et d'autres régions d'Europe

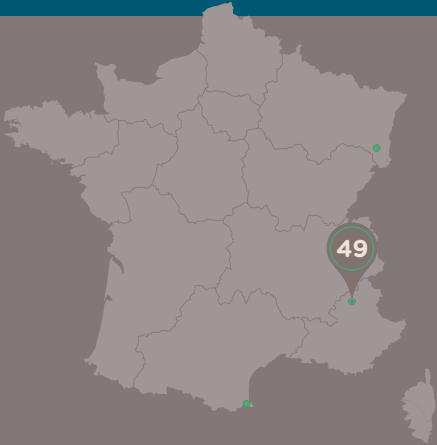
Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe

Les " Forêts primaires et anciennes de hêtres des Carpates et d'autres régions d'Europe " sont un bien en série transnational composé de 94 éléments répartis dans 18 pays, dont 3 en France : la réserve biologique intégrale du Chapitre - Petit-Buëch ainsi que les réserves naturelles nationales du Grand-Venton et de la Massane.

Elles représentent un exemple exceptionnel de forêts tempérées complexes et relativement intactes, illustrant un large spectre de processus écologiques complets de peuplements purs et mixtes de hêtres européens selon des conditions environnementales très variées. Le hêtre européen (*Fagus sylvatica*) a survécu aux conditions climatiques extrêmes au cours de chacune des périodes glaciaires du dernier million d'années en trouvant refuge dans le sud du continent européen. Au sortir de la dernière période glaciaire, il y a environ 11 000 ans, le hêtre a entamé sa reconquête du continent européen jusqu'à couvrir de vastes régions. Associations et communautés végétales se sont composées au gré de ce processus écologique majeur, encore à l'œuvre aujourd'hui. La grande diversité d'environnements, de gradients climatiques et la diversité génétique engendrée ont façonné et continuent de façonner cette grande diversité de communautés forestières de hêtres représentées au sein de cette série. Ces forêts de hêtre matures constituent un réservoir génétique inestimable pour le hêtre ainsi que de nombreuses espèces associées et dépendantes de ces habitats.

The "Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe" are a transnational serial property comprising 94 components across 18 countries, including 3 in France: the Chapitre - Petit-Buëch Strict Biological Reserve and the Grand-Venton and Massane national nature reserves.

They represent an outstanding example of relatively undisturbed, complex temperate forests and exhibit a wide spectrum of comprehensive ecological patterns and processes of pure and mixed stands of European beech across a variety of environmental conditions. During each glacial phase (ice ages) of the last 1 million years, European beech (*Fagus sylvatica*) survived the unfavourable climatic conditions in refuge areas in the southern parts of the European continent. After the last Ice Age, around 11,000 years ago, beech started expanding its range from these southern refuge areas to eventually cover large parts of the European continent. During this expansion process, which is still ongoing, beech formed different types of plant communities while occupying largely different environments. The interplay between a diversity of environments, climatic gradients and different species gene pools has and continues to shape this high diversity of beech forest communities. These forests contain an invaluable population of old trees and a genetic reservoir of beech and many other species, which are associated with and dependent on these old-growth forest habitats.



Année d'inscription	2007 / Extension : 2011, 2017, 2021	Year of inscription
Critères d'inscription	(ix)	Selection criteria
Superficie du Bien	98 124,96 ha	Surface area of the property
Départements	Hautes-Alpes, Pyrénées- Orientales, Vosges	Departments
Région	Grand Est, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur	Region
Pays	Albanie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bosnie- Herzégovine, Bulgarie, Croatie, Espagne, France, Italie, Macédoine du Nord, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Suisse, Tchéquie, Ukraine	Countries
Coodonnées DMS	N49 05 10 E22 32 10	Coordinates



Critère (ix)

Le hêtre est l'une des espèces les plus importantes du biome de la forêt tempérée à feuilles larges et représente un exemple exceptionnel de la recolonisation et du développement des écosystèmes et communautés terrestres depuis la dernière période glaciaire. L'expansion continue du hêtre en direction du nord et de l'ouest européen depuis les zones de refuge glaciaire de l'est et du sud de l'Europe peut être matérialisée le long de corridors naturels et un maillage à travers le continent. La dominance du hêtre sur de vastes superficies en Europe est un témoignage vivant de l'adaptabilité génétique de l'arbre, un processus toujours à l'œuvre aujourd'hui. Cet ensemble de forêts comprend les meilleurs derniers témoins au sein de l'aire de répartition du hêtre européen des littoraux jusqu'aux montagnes.

Criterion (ix)

Beech is one of the most important features in the Temperate Broadleaf Forest Biome and represents an outstanding example of the re-colonization and development of terrestrial ecosystems and communities since the last Ice Age. The continuing northern and westward expansion of beech from its original glacial refuge areas in the eastern and southern parts of Europe can be tracked along natural corridors and stepping stones spanning the continent. The dominance of beech across extensive areas of Europe is a living testimony of the tree's genetic adaptability, a process which is still ongoing. This set of forests includes the best remaining examples within the range of the European beech tree from the coasts to the mountains.



©RNN la Massane



©RNN la Massane