



Volcans et forêts de la Montagne Pelée et des Pitons du Nord de la Martinique

Volcanoes and Forests of Mount Pelée and the Pitons of Northern Martinique

Situés au nord de la Martinique, au centre de l'arc insulaire des Petites Antilles, les " Volcans et forêts de la Montagne Pelée et des pitons du nord de la Martinique " constituent un bien forestier montagneux d'origine volcanique, composé d'une série de deux entités : les massifs des Pitons du Carbet et du Morne Jacob, plus anciens au sud ; les massifs de la Montagne Pelée et du Mont Conil, plus jeunes au nord. Le bien présente l'ensemble des types forestiers des Petites Antilles, du littoral jusqu'aux sommets, intégrant des forêts climaciques et secondaires anciennes. Il témoigne d'une histoire géologique au fondement d'une géodiversité et d'une biodiversité exceptionnelles, remarquablement préservées. Au nord de l'île, la Montagne Pelée est indissociable d'un événement majeur dans l'histoire de la volcanologie moderne qui a donné son nom au type éruptif péléen. Les Pitons du Carbet forment, quant à eux, des dômes de lave aux formes extrêmement érigées. Ils constituent, par leur nombre et leur hauteur, l'expression la plus remarquable au monde d'un phénomène géologique très rare. Sur chacune de ces deux entités, le bien présente des noyaux de forêts climaciques et une continuité intacte d'écosystèmes végétaux. Ces aires volcaniques abritent d'excellents exemples de forêts humides très anciennes. Les forêts de basse altitude, plus sèches, y sont également très bien conservées. La flore et la faune, notamment endémiques, y sont exceptionnelles.

Located in the north of Martinique, at the center of the Lesser Antilles island arc, the "Volcanoes and forests of Montagne Pelée and the Pitons of northern Martinique" constitute a mountainous forest property of volcanic origin, made up of a series of two entities: the older Pitons du Carbet and Morne Jacob massifs to the south, and the younger Montagne Pelée and Mont Conil massifs to the north. The property encompasses all the forest types of the Lesser Antilles, from the coast to the peaks, including old-growth climax and secondary forests. It bears witness to a geological history that is at the root of exceptional, remarkably preserved geodiversity and biodiversity. In the north of the island, Montagne Pelée is inextricably linked with a major event in the history of modern volcanology, which gave its name to the Pelean type of eruption. The Pitons du Carbet, meanwhile, form extremely upright lava domes. Their number and height make them the world's most remarkable expression of a very rare geological phenomenon. In each of these two areas, the property features clusters of climax forests and an intact continuum of plant ecosystems. These volcanic areas are home to excellent examples of very old rainforests. The drier lowland forests are also very well preserved. The flora and fauna, particularly endemic, are exceptional.



Année d'inscription	2023	Year of inscription
Critères d'inscription	(viii) (x)	Selection criteria
Superficie du Bien	13,980 ha	Surface area of the property
Département	-	Department
Région	-	Region
Coodonnées DMS	N14 49 23.89 W61 10 33.1	Coordinates

Critère (viii)

Les Pitons du Carbet et la Montagne Pelée illustrent remarquablement les morphologies et les mécanismes volcaniques propres à l'arc des Petites Antilles. Ainsi, les Pitons du Carbet forment des dômes de lave extrêmement érigés du fait de la grande viscosité des magmas dont ils sont issus. La cicatrice de la déstabilisation de flanc qui a permis leur développement est la plus grande de l'archipel des Petites Antilles.

Volcan iconique, la Montagne Pelée présente un type éruptif singulier, le dôme de lave à explosions dirigées latéralement, remarquable par la fréquence de ses éruptions passées. L'épisode éruptif de la Montagne Pelée de 1902-1905 a été particulièrement marquant. En effet, la nuée ardente du 8 mai 1902 a entraîné la mort de 28 000 personnes dans les minutes qui ont suivi l'explosion. Cette éruption constitue une référence mondiale dans l'histoire de la volcanologie, ayant permis de décrire un des grands types d'éruptions volcaniques : le type péleén. Le site est, aujourd'hui encore, un lieu privilégié pour l'étude des sciences de la terre.

Criterion (viii)

The Pitons du Carbet and Montagne Pelée are outstanding examples of the morphologies and volcanic mechanisms specific to the Lesser Antilles arc. The Pitons du Carbet form extremely upright lava domes due to the high viscosity of the magmas from which they are derived. The scar caused by the destabilisation of their flanks is the largest in the Lesser Antilles archipelago.

An iconic volcano, Montagne Pelée has a unique type of eruption - a lava dome with laterally directed explosions - which is remarkable for the frequency of its past eruptions. Montagne Pelée's eruptive episode of 1902-1905 was particularly striking. The fiery cloud of 8 May 1902 killed 28,000 people in the minutes following the explosion. This eruption is a world reference in the history of volcanology, having enabled one of the major types of volcanic eruption to be described: the Peleean type. Today, the site is still a prime location for studying the earth sciences.

Critère (x)

Le bien se situe au sein d'une zone prioritaire de conservation de la biodiversité au niveau mondial : le hotspot de biodiversité "Iles des Caraïbes".

Il héberge le continuum forestier le plus diversifié et le mieux conservé des Petites Antilles. Ce couvert végétal se caractérise par la qualité et la complétude des successions forestières qui rassemblent tous les types forestiers propres à la Martinique et aux Petites Antilles.

Au cœur des versants nord-ouest du massif du Piton Mont Conil et sur les pentes inférieures du Pain de Sucre, ainsi que sur les reliefs du Morne Jacob, des formations végétales climaciques non perturbées sont préservées, particulièrement les types de forêts mésophiles et hygrophiles.

Le bien abrite une flore exceptionnelle représentative de la grande diversité végétale des Petites Antilles et présente un taux d'endémisme régional élevé. La biodiversité animale vient compléter la richesse du bien car il abrite de nombreuses espèces endémiques et remarquables.

Criterion (x)

The property is located within a global biodiversity conservation priority area: the "Caribbean Islands" biodiversity hotspot. It is home to the most diverse and best-preserved forest continuum in the Lesser Antilles. This vegetation cover is characterised by the quality and completeness of the forest succession, which brings together all the forest types typical of Martinique and the Lesser Antilles. In the heart of the north- western slopes of the Piton Mont Conil massif and on the lower slopes of the Pain de Sucre, as well as on the relief of Morne Jacob, undisturbed climax plant formations have been preserved, particularly mesophilic and hygrophilic forest types.

The property is home to an exceptional flora representative of the great plant diversity of the Lesser Antilles and has a high rate of regional endemism. Animal biodiversity completes the richness of the property, as it is home to many endemic and remarkable species.



unesco

Patrimoine mondial
en France

association des
biens français
PATRIMOINE
MONDIAL