Peuplements à *Eucalyptus robusta*

Code Typo Habitats CBNM : 5.1.3.4
Correspondance CBR : 83.394
Zone de référence : Tapcal, Cilaos

Photo 76 : Peuplement d'Eucalyptus robusta

Végétation anthropique et exotique, sylvicole, mégatherme à mésotherme

Diagnostic structural

Cette végétation arborée, paucispécifique, largement dominée par *Eucalyptus robusta,* est physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares.

Elle présente une strate arborée, jusqu'à 20 mètres en moyenne, peu dense, avec un recouvrement de l'ordre de 60%.

La strate arbustive haute intègre, outre de jeunes *Eucalyptus robusta*, quelques individus de Petit mahot *Dombeya ficulnea,* de Change écorce *Aphloia theiformis*, de Bois de gaulette *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum,* et les lianes *Smilax anceps et Toddalia asiatica.*

La strate arbustive basse, largement dominée par le Galabert *Lantana camara* et la Fougère aigle *Pteridium aquilinum,* intègre, au-delà des espèces précitées, quelques individus de Bois de rempart *Agarista salicifolia,* Bois d'osto *Antirhea borbonica,* Bois de source noir *Boehmeria macrophylla,* Bois d'oiseau *Claoxylon parviflorum,* Lingue noir *Danais fragrans,* Bois de piment *Geniostoma borbonicum,* Bois de catafaille blanc *Melicope borbonica* var. *acuminata,* Bois de balai *Memecylon confusum,* Bois maigre *Nuxia verticillata,* Bois d'olive blanc *Olea lancea,* Bois de joli-cœur des Hauts *Pittosporum senacia* subsp. *Reticulatum,* Bois de sinte *Scutia myrtina,* etc.

La strate herbacée, éparse, très souvent dominée par des espèces exotiques comme la Fausse jouvence *Ageratina riparia,* intègre quelques juvéniles des espèces constitutives des strates supérieures ainsi que les fougères *Adiantum hispidulum* et *Polystichum ammifolium,* mais aussi *Carex ramosa, Oxalis corniculata, Rumex steudelii,* etc.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Cette végétation caractérisée par *Eucalyptus robusta*, est observée ponctuellement au sein de l'étage mésotherme. Les plantations semblent avoir été réalisées sur des gammes pluviométriques inférieures à 3m/an.

Syndynamique :

Les boisements objets de la présente description ont été réalisés dans le cadre de programmes de sylviculture. En effet, de l'après-guerre aux années 70, les gestionnaires forestiers ont donné la priorité à la production de bois. Il s'agissait alors de fournir la matière première et les matériaux nécessaires au développement économique en général et à la (re)construction en particulier.

Au cours de ce programme, quelques individus spontanés ont été observés, et les boisements se maintiennent sans intervention humaine, mais constituent des foyers d'expansion d'espèces exotiques, préjudiciables aux milieux naturels qui jouxtent les parcelles.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Eucalyptus robusta*, est est un arbre originaire de l'est de l'Australie. Exotique à La Réunion, elle y a été ponctuellement plantée dans le Nord, l'Ouest et le Sud de l'île, mais les parcelles de production sylvicole sont surtout situées à Cilaos, aux alentours de 1000 m d'altitude.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Eucalyptus robusta*

Espèce caractéristique de variation : aucune variation du groupement observée

Flore compagne : *Antirhea borbonica, Sideroxylon borbonicum* var. *borbonicum, Ageratina riparia, Lantana camara, Pteridium aquilinum,* etc.

Variations du groupement : aucune variation du groupement observée

Valeur patrimoniale et menaces

Ce groupement, exotique à La Réunion, ne présente pas de valeur patrimoniale intrinsèque.

En revanche, les boisements de *Eucalyptus robusta,* formant des foyers d'expansion d'espèces exotiques de par la composition de leur cortège floristique sont susceptible de constituer une menace pour les végétations indigènes situées à proximité. De plus, ils sont susceptibles de modifier les propriétés physico-chimique des sols sur lesquels ils sont établis, rendant plus ardue une restauration ultérieure.