4.4.4.14. Boisement exotique hygrophile de moyenne altitude à *Cryptomeria japonica*

Code Typo Habitats CBNM : 4.2.3.13
Correspondance CBR : 83.394
Zone de référence : Les Makes

Photographie 105: *Cryptomerietum japonicae*

Diagnostic structural

Cette végétation arborée, paucispécifique, largement dominée par le Cryptoméria du Japon *Cryptomeria japonica,* est physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares à plusieurs hectares.

Elle présente une strate arborée, jusqu'à 20 mètres en moyenne, assez dense, avec un recouvrement de l'ordre de 75%. La strate arbustive intègre, outre *de jeunes Cryptomeria japonica,* quelques individus de Bois d'osto, *Antirhea borbonica,* Bois de corail *Chassalia corallioides,* Tan Georges *Molinaea alternifolia,* de Faux bois de demoiselle, *Phyllanthus phillyreifolius,* de Bois de joli cœur*, Pittosporum senacia* subsp*. senacia,* de Goyavier, *Psidium cattleianum,* et quelques Fanjans*, Cyathea borbonica* et *Cyathea excelsa.*

La strate herbacée est très souvent dominée par la longose *Hedychium gardnerianum*, dans les localités où elle a été introduite.

Diagnostic écologique

Synécologie :

Cette végétation caractérisée par *Cryptomeria japonica*, une cupressacée arborée hygrophile et mégatherme à mésotherme, est observée au sein de l'étage mégatherme hygrophile, à moyenne altitude dans le nord, l'ouest, et l'est. Elle ne semble pas présente sur les localités les plus arrosées de la dition, les plantations ayant été effectuées sur des gammes pluviométriques de l'ordre de 2 à 4m/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 des boisements se maintiennent sans intervention humaine, mais il ne semble pas que cette végétation puisse se développer hors l'intervention anthropique, pour le moment.

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Cryptomeria japonica,* est originaire du Japon et de Chine. Exotique à La Réunion, elle y a été plantée entre 900 et 1 600 m d'altitude, ponctuellement dans toute l'île. Les massifs les plus importants sont, au nord, la Plaine d'Affouche et les Hauts du Brûlé, à l'Est, la Petite Plaine, Bébour – Bélouve, Terre Plate (Salazie), à l'Ouest, Bras Sec (Cilaos), les Pitons de la Plaine des Cafres, les Makes et les Hauts de l'Ouest. Ainsi, les boisements de Cryptomeria ne sont pas particulièrement mégathermes, bien que déjà observés à cet étage, et cette végétation fera l'objet de compléments dans le cadre du Cahier des Habitats Mésothermes.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement *: Cryptomeria japonica, Ardisia crenata, Aphloia theiformis*

Espèce caractéristique de variation *: aucune variation du groupement observée*

Flore compagne *: Antirhea borbonica, Chassalia corallioides, Cyathea borbonica, Cyathea excelsa, Danais fragrans, Doratoxylon apetalum, Elaphoglossum macropodium, Hedychium gardnerianum, Hymenophyllum inaequale, Machaerina iridifolia, Molinaea alternifolia, Phyllanthus phillyreifolius, Pittosporum senacia* subsp*. senacia, Psidium cattleianum, Pteris scabra, Selaginella distachya, 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, hormis la présence ponctuelle d'individus patrimoniaux.

Les boisements de Cryptomeria japonica ne constituent pas une menace directe pour les végétations indigènes situées à proximité. En revanche, ils sont susceptibles de modifier les propriétés physico-chimique des sols sur lesquels ils sont établis, rendant plus ardue une restauration ultérieure.

Discussion syntaxonomique

Le groupement ici décrit correspond à un boisement sylvicole monospécifique à partir d'une essence japonaise, *Cryptomeria japonica*. Introduite depuis 1874, l'espèce ne semble s'être naturalisée que très récemment.

Au sein de la classe *Fagetea crenatae* décrite par Miyawaki A., l'auteur décrit des communautés végétales de substitution, suite aux modifications anthropiques de l'après Seconde Guerre Mondiale. Ainsi une association à *Cryptomeria japonica,* a été décrite par A. Miyawaki en 1988, à l'extrême sud de l'archipel du Japon. Cette dénomination est donc reprise ici :

Association : ***Euryo-Cryptomerietum japonicae*** MIYAWAKI 1988