

Fourré mégatherme semi-xérophile à *Lantana camara*

Code Habitats CBNM : 3.1.2.3, 3.2.2.5, 3.3.2.1

Correspondance CBR : non codé 97.193

Zone de référence : Cilaos –Îlet long



Photographie 65 : *Leucaeno-Lantanetum camarae*

Diagnostic structural

Cette végétation arbustive paucispécifique est très dense, aux branchages enchevêtrés, et homogène sur des superficies de quelques centaines de m² à plusieurs dizaines d'ares. Elle présente une strate arbustive d'une hauteur moyenne de 4 mètres, très dense, avec un recouvrement de 90% en moyenne, et une strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer.

Diagnostic écologique

Synécologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Lantana camara*, est une espèce exotique eurytherme, plutôt semi-xérophile, mais le groupement qu'elle caractérise est typiquement mégatherme, et plutôt semi-xérophile, rudéral, nitrophile, des substrats drainants. Ce groupement se développe préférentiellement sur des friches agricoles aux sols bruns très caillouteux, soit sur brèche détritiques (îlets des cirques de Mafate et Cilaos), soit sur coulées scoriacées (basses pentes externes de l'Ouest de l'île).

Syndynamique :

Dans les conditions synécologiques précédemment décrites, *Lantana camara* colonise très rapidement les délaissés agricoles, jusqu'à former des fourrés denses. *Lantana camara* a un effet allélopathique sur d'autres espèces et réprime la succession en formant des tapis denses (Kendle and Rose, 2001, in Varnham, 2006).

Synchorologie :

L'espèce caractéristique du groupement, *Lantana camara*, est originaire de la partie méridionale de l'Amérique du Nord. Depuis, elle a été très largement introduite à travers le monde, à des fins horticoles et pour constituer des haies. Le groupement qu'elle caractérise

est également présent, et envahissant, en Australie, Nouvelle-Calédonie, Polynésie, Nouvelle-Zélande, en Inde et à Hawaï.

À La Réunion, si l'espèce est très largement répandue altitudinalement du littoral à près de 1800m d'altitude, principalement dans une large partie sous-le-vent de l'île, le groupement en revanche semble cantonné à l'étage mégatherme semi-xérophile. Plus précisément, il semble régresser dans les basses pentes externes de l'Ouest de l'île, alors qu'il semble toujours stable dans les îlets délaissés des cirques de Mafate et Cilaos. Cette régression peut être due à un champignon, observé par Garibaldi et al. en 2007 en Italie sur des cultures de *Lantana camara*, avec comme symptômes des nodules noirs entraînant la nécrose des tiges et des feuilles, le flétrissement et la mort de la plante. Le champignon *Sclerotinia sclerotiorum* en était la cause. Les fourrés de *Lantana camara* des basses pentes de l'Ouest de l'île présentent des symptômes similaires, mais seules des analyses pourraient confirmer ou infirmer cette phyto-pathologie.

Diagnostic flore

Espèce caractéristique du groupement : *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*.

Espèce caractéristique de variation : Pas de variation du groupement observé

Flore compagne : *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesius*, *Pellaea viridis* var. *glauca*, *Dodonaea viscosa*, *Doratoxylon apetalum* ; *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Panicum maximum*, *Kalanchoe pinnata*, *Furcraea foetida*, *Desmodium incanum*...

Variations du groupement : Pas de variation du groupement observé

Valeur patrimoniale et menaces

Caractérisé par une espèce exotique envahissante qui figure sur la liste de l'UICN des 100 espèces parmi les plus envahissantes au monde, les fourrés à *Lantana camara*, issus de délaissés agricoles, ne présentent pas de valeur patrimoniale, hormis la présence relictuelle d'espèces indigènes, relevant d'habitats proximaux. Parmi celles-ci, *Dombeya umbellata* et *Doryopteris pedatoides* sont des espèces en danger d'extinction.

En revanche, lorsque ces fourrés sont situés à proximité d'habitats indigènes, *Lantana camara* est alors susceptible de s'insérer dans le sous-bois et, du fait de son caractère allélopathique, de réduire la vigueur des juvéniles indigènes et ainsi réprimer la régénération de ces habitats indigènes.

Discussion syntaxonomique

M. HOFF avait mis en évidence en Nouvelle-Calédonie, en 1983, les fourrés de *Lantana camara*, avec les mêmes caractéristiques écologiques, dynamique, structurales et floristiques, que celles observées à La Réunion. La dénomination qu'il a établie est donc reprise ici :

Association : ***Leucaeno leucocephalae-Lantinetum camarae*** Hoff 1983