

Fourré mégatherme semi-xérophile à *Olea europaea* subsp. *cuspidata*  
(Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*)

**Code Habitats CBNM :** 3.2.2.10, 3.3.2.3

**Correspondance CBR :** non codé 39.212

**Zone de référence :** Cilaos



Photographie 70 : *Oletum europaeae cuspidatae*

### Diagnostic structural

Si cette végétation arbustive, paucispécifique, de densité variable, n'est aujourd'hui que peu apparente dans le paysage des pentes externes de l'île, elle marque toujours fortement en revanche celui des reliefs déchiquetés des cirques de Mafate et Cilaos, où elle tranche, de son vert gris presque bleuté, sur l'antracite du substrat et le vert jaunâtre des graminées.

Elle occupe des surfaces variant de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Cette végétation arbustive ne présente qu'une faible structuration, en 2 ou 3 strates. La strate arborée, si elle est présente, n'est pas constitutive de ce groupement, mais plutôt relative à l'insertion ici d'individus isolés d'espèces présentes dans les groupements adjacents.

La strate arbustive assez claire, avec un recouvrement moyen de l'ordre de 40% et une hauteur moyenne de 4,5 m, est toujours dominée par le Bois d'olive noir *Olea europaea* subsp. *cuspidata*. Régulièrement se distingue une strate arbustive basse marquée par le Bois d'arnette *Dodonaea viscosa* qui régresse au profit du Choka *Furcraea foetida*. Le Galabert *Lantana camara* et le Cassi *Leucaena leucocephala*, s'insèrent dans le cortège et tendent à déstructurer cette végétation.

La strate herbacée est dominée par un cortège de graminées et de fougères, fonction des stades précédant ce groupement avec, selon les altitudes, les graminées *Cymbopogon caesius*, *Melinis repens*, *Eulalia aurea*, *Aristida adscensionis*, *Heteropogon contortus*, et les fougères

*Pellaea viridis* var. *viridis*, *Arthropteris orientalis*, *Pellaea viridis* var. *glauca*, *Pellaea calomelanos*, *Phymatosorus scolopendria*...

### **Diagnostic écologique**

#### Synécologie :

Ce groupement mégatherme semi-xérophile héliophile est présent sur l'ensemble de l'étage correspondant, de 90 à 1290 m d'altitude, mais toujours en condition de xéricité édaphique intense, liée à l'ensoleillement et la structure du substrat, très drainant. Il s'observe principalement sur les brèches blocailleuses de cirques, de faible cohérence et activement ravinées, mais aussi sur des sols bruns colluvionnés avec de nombreux blocs en surface, ou encore, bien plus ponctuellement sur les terrasses alluvionnaires anciennes avec de nombreux galets en surface. Il semble que la condition édaphique commune soit une très faible humification du substrat, toujours drainant.

#### Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste méconnue, la dynamique de la série étant dans son ensemble fortement compromise par l'envahissement des espèces exotiques, la fragmentation des habitats, l'extrême raréfaction de certaines espèces.

Cependant, ce groupement apparaît, en particulier dans les cirques de Cilaos et Mafate, comme un groupement post-pionnier de la série sur brèche détritique, succédant aux prairies maigres à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius* et précédant le groupement arbustif préforestier à *Securinea durissima* et *Olea lancea*. Dans la plupart des cas, compte tenu de la faible cohérence des substrats bréchiques, engendrant un ravinement actif intense, ce groupement se maintient en un pseudo-pédo-climax, voir régresse vers les stades antérieurs, prairiaux à pelousaires.

Sur les pentes externes de l'ouest de l'île en revanche, il est fort probable que le groupement tel qu'il apparaît aujourd'hui ne soit qu'un faciès de dégradation d'un groupement aujourd'hui révolu, qui devait également précéder celui des fourrés à *Securinea durissima*.

#### Synchorologie :

Un groupement similaire dans ses caractéristiques structurales et dynamiques semble avoir été observé avec une vaste aire de répartition, dans la corne de l'Afrique. Bien qu'*Olea europaea* subsp. *cuspidata* soit également présente à Maurice, il ne semble pas que le groupement y ait été observé.

À La Réunion, le groupement est largement répandu sur les reliefs disséqués des parties semi-xérophiles de Cirques de Mafate et Cilaos.

### **Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Olea europaea* subsp. *cuspidata* (Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*), *Dodonaea viscosa*.

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

**Flore compagne :** *Aristida adscensionis*, *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesius* ; *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*, *Melinis repens*, *Melinis minutiflora* ...

**Variations du groupement :** aucune variation du groupement observé

### **Valeur patrimoniale et menaces**

Ce groupement indigène à La Réunion, très raréfié sur les pentes externes de l'ouest de l'île, présente une valeur patrimoniale importante, rehaussé par la présence d'espèces patrimoniales menacées, comme *Indigofera ammoxylum*, *Stillingia lineata*, *Terminalia bentzoë* qui sont en danger critique d'extinction, et *Abutilon exstipulare*, *Adiantum hirsutum*, *Doryopteris pedatoides*, *Pellaea angulosa* qui sont en danger.

C'est sans doute le groupement le plus représentatif de la série mégatherme semi-xérophile dans les cirques, marquant physionomiquement le paysage et contribuant à la stabilisation des sols.

Les menaces qui pèsent sur ce groupement, résident surtout dans l'anthropisation des pentes externes de l'île, dans la raréfaction des surfaces disponibles suite aux anciens défrichements pour l'agriculture et l'urbanisation et, aujourd'hui, dans l'expansion d'espèces exotiques envahissantes comme le Baie-rose *Schinus terebinthifolia*, le Cassi *Leucaena leucocephala*, ou encore *Tecoma stans*. Des coupes rases très récentes ont également été constatées, ciblant uniquement les espèces indigènes et principalement les *Olea europaea subsp. cuspidata*, dans les pentes externes de l'ouest de l'île, en amont immédiat de la Route des Tamarins.

Dans les cirques, ce groupement ne semble que peu menacé, si ce n'est par l'expansion d'une autre espèce exotique envahissante, la graminée *Melinis minutiflora*, qui tend à remplacer les graminées indigènes constitutives du groupement précédent celui-ci, et à retarder voire à bloquer la dynamique évolutive initiale.

### **Discussion syntaxonomique**

MOSTERT propose en 2006 au sein des fourrés du Soutpansberg un *Oleo europaea – Buddlejetum salviifoliae* très similaire de par ses caractéristiques écologiques et dynamiques, mais très différent par ses caractéristiques floristiques.

La valeur numérique, la synécologie et la synchorologie de ce groupement indigène à La Réunion ainsi que son cortège floristique, le portent au rang d'association, qui ne semble pas avoir été jusqu'alors décrite.

Le bois d'olive noir, *Olea europaea subsp. africana* du référentiel taxonomique de la flore réunionnaise est en fait un synonyme de *Olea europaea subsp. cuspidata*. C'est donc cette dénomination qui est reprise ici.

Association : ***Dodonaeo vsicosae - Oletum europaeae cuspidatae*** ass. nov. hoc loco