

# INVENTAIRE DE LA VEGETATION SUR ANCIEN DEPOTOIR REHABILITE

Dépotoir de BOULOUPARIS

## Méthodologie

La méthode d'inventaire utilisée est celle du "Timed Meander Search". Cette méthode d'inventaire floristique consiste à cheminer à travers une formation homogène déterminée en notant chaque nouvelle espèce vue. L'inventaire est clos lorsqu'aucune nouvelle espèce n'est rencontrée après quelques minutes de cheminement.

Est attribué à chacune des espèces rencontrées un indice d'abondance/dominance (indice de Braun Blanquet) au sein de la formation (Tableau 1). Ces indices permettent d'affiner la caractérisation de chaque formation en fonction de l'abondance/dominance des espèces qui la composent.

TABLEAU 1 : INDICES DE BRAUN BLANQUET ET ABONDANCE/DOMINANCE CORRESPONDANTS.

| Indice | Abondance / dominance   |
|--------|---|
| +      | Simple présence / faible  |
| 1      | Espèce abondante et recouvrement faible, ou assez peu abondante avec un plus grand recouvrement /recouvrement inférieur à 5 % |
| 2      | Abondante / de 5 à 25%  |
| 3      | Très abondante / de 25 à 50%  |
| 4      | De 50 à 75%   |
| 5      | 75% et plus   |

## Résultat

La liste des espèces inventoriées est donnée ci-dessous.

TABLEAU 2 : ESPECES INVENTORIEES, STATUT D'ENDEMISME (INTRODUITE, AUTOCHTONE), NOM VERNACULAIRE, STATUT D'ENVAHISANTE ET INDICE D'ABONDANCE DOMINANCE.

| Genre espèce (Famille)                       | ENDEMISME | NOM VERNACULAIRE     | ENVAHISANTES PROVINCES | Abondance/ dominance |
|--|-----------|----------------------|------------------------|----------------------|
| <i>Chloris gayana</i> (Poaceae)              | I         |                      |                        | 4                    |
| <i>Indigofera suffruticosa</i> (Fabaceae)    | I         |                      |                        | +                    |
| <i>Leucaena leucocephala</i> (Fabaceae)      | I         | Faux mimoso          | PN/PS                  | 4                    |
| <i>Macroptilium atropurpureum</i> (Fabaceae) | I         |                      |                        | +                    |
| <i>Megathyrsus maximus</i> (Poaceae)         | I         | Guinée               |                        | 3                    |
| <i>Melaleuca quinquenervia</i> (Myrtaceae)   | A         | Niaoulis             |                        | +                    |
| <i>Mimosa diplosticha</i> (Mimosaceae)       | I         | Grande sensitive     | PS                     | 4                    |
| <i>Ocimum gratissimum</i> (Lamiaceae)        | I         | Faux basilic         | PN/PS                  | +                    |
| <i>Passiflora foetida</i> (Passifloraceae)   | I         | Glou-Glou ou Poc-Poc |                        | +                    |
| <i>Pluchea odorata</i> (Asteraceae)          | I         | Pluchea              | PN/PS                  | +                    |
| <i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)      | I         |                      |                        | +                    |

La végétation recouvrant les anciens dépotoirs réhabilités (3 dômes) est dominée par une strate herbacée recouvrant toute la surface, et une strate arbustive variable pouvant être très ouverte sur deux des dômes, à fermée par le faux mimosa sur le troisième (voir figure 1).

Toutes les espèces inventoriées sont des introduites, sauf l'autochtone *Melaleuca quinquenervia* (Niaoulis). 4 des 11 espèces inventoriées figurent sur la liste des espèces végétales envahissantes du code de l'environnement de la province Sud.

## Illustrations



FIGURE 1 : POSITIONNEMENT DES 3 DOMES PAR RAPPORT AU DEPOTOIR ACTUEL.



FIGURE 2 : ASPECT DE L'UN DES DOME A STRATE ARBUSTIVE TRES OUVERTE.



FIGURE 3 : ASPECT DU DOME A STRATE ARBUSTIVE FERMEE A *LEUCAENA LEUCOCEPHALA*.