



Herbacée



Fleurs (en haut), fruits (en bas) ^



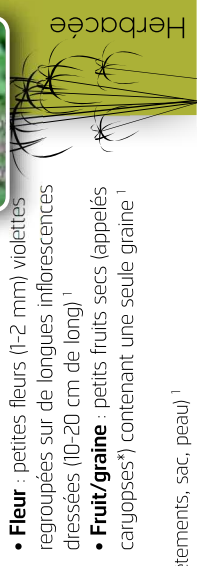
Invasion ^



Nom latin : *Melinis minutiflora*
Autre(s) nom(s) : Molasses grass
Famille : Poaceae

DESCRIPTION

- **Type** : herbe pérenne dressée* 1,2
- **Taille** : 1-2 m¹
- **Feuille** : longues et étroites (5 à 20 cm de long), poilues et collantes 1



Herbacée

- **Fleur** : petites fleurs (1-2 mm) violettes regroupées sur de longues inflorescences dressées (10-20 cm de long) 1
- **Fruit/graine** : petits fruits secs (appelés caryopses*) contenant une seule graine 1

BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion** : vent et homme (vêtements, sac, peau) 1
- **Type(s) de végétation envahis(s) en Polynésie française** : zones sèches et humides de basse, moyenne et haute altitude (forêt de nuages et maquis sommitaux) 1
- **Habitat(s) potentiels(s)** : milieu ouvert, terrain en friche, crête perturbée par un incendie, zone érodée. Cette espèce est pionnière en milieu ouvert ou secondaire 3
- **Altitudes** : 0-2000 m¹

IMPACTS

Environnement

- Forme des massifs denses pouvant gêner la régénération des espèces indigènes et menacer la survie des espèces indigènes et endémiques 3
- Modifie les régimes de feux favorisant sa propagation 1,26

Economie

- Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières)
- Réduit les sources de nourriture dans les pâturages car le bétail ne consomme cette espèce que lorsque les feuilles sont jeunes 43

Santé

- Provoque des réactions cutanées par contact et des rhinites allergiques lors de la période de floraison

PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **Prévention** : > Eviter la mise à nu du sol par incendies, ceux-ci favorisant l'installation et la multiplication de l'espèce
> Eviter de propager les graines en transportant de la terre depuis des zones infestées et veiller à ne pas en véhiculer par le biais de terre ou de boue collées aux engins
> Bien nettoyer ses chaussures et son matériel de randonnée après chaque excursion en montagne
- **Méthode physique** :
> Le feu est inefficace, car les graines profitent de l'ouverture du milieu pour se développer 3, 43
> Arrachage manuel possible sur les zones faiblement envahies, de préférence avant la production des premières graines
- **Méthode chimique** :
> Pulvérisation sur feuillage d'une solution de glyphosate dilué à 1% dans l'eau 6, 21, 26
- **Méthode intégrée** : Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(Voir page 108)