

Kikuyu

Herbe joba (Ile Maurice)

Nom scientifique	Cenchrus clandestinus
Synonymes	Pennisetum clandestinum, Kikuyuochloa clandestina
Famille	Poaceae



Photos : CBN-CPIE Mascarin (© Jean Hivert)

DESCRIPTION

Allure générale Graminée rampante au rhizome de couleur blanc.

Feuilles Alternes, simples, à gaine pliée, un peu embrassante. Ligule réduite à une courte membrane longuement ciliée. Limbe linéaire mesurant 3 à 11 cm de long et 0,1 à 0,7 cm de large.

Fleurs Fleurs de petites tailles formant un épi de 2 à 4 épillets.

Fruits Les fruits sont des caryopses ovoïdes brun foncé, d'environ 2,5 mm de long.

Graines Le péricarpe (enveloppe du fruit) est intimement soudé à la paroi de la graine.

Caractéristiques Graminée prostrée au rhizome blanc, s'enracinant dans le sol jusqu'à 40 cm de profondeur. Les racines fibreuses fasciculées peuvent atteindre 2 à 3 m de profondeur.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué, mais principalement végétatif.

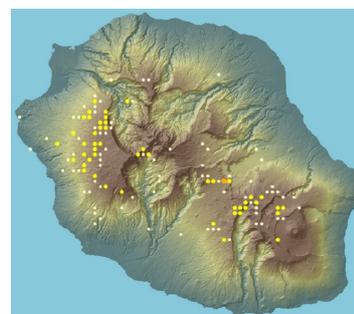
Mode de dissémination

Les graines sont disséminées par le vent. Mais l'espèce se disperse principalement par ses stolons et se régénère bien à partir de fragments de rhizomes.

Conditions de développement

Elle se rencontre jusqu'à 3000 m d'altitude dans des habitats ouverts, secs à humides. Elle croît mieux dans des conditions fraîches, humides, sur sol riche. Elle est intolérante à l'ombre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Hauts plateaux du Kenya

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Introduite dans les années 1970 comme plante de pâturage ; sa propagation a été très importante à partir de 1975 avec le développement de l'élevage bovin. L'espèce est maintenant naturalisée dans toutes les régions de l'île à partir de 600 m, surtout à la Plaine des Cafres et dans les Hauts de l'Ouest, dans les champs de fauche et de pâture, parfois sur les bords des routes. Devenue une adventice des cultures, elle présente des effets
- Monde** Introduite et invasive en Afrique du Sud, en Australie (Queensland), en Nouvelle-Zélande, sur les îles Lord Howe, Norfolk, Rapa Nui et Uvea (Wallis), à Hawai'i, en Polynésie française, en Colombie, au Pérou, au Costa Rica, en Californie, en Equateur, en Inde, au Sri Lanka et à Taïwan.

IMPACTS

Le nom "kikuyu" donné localement vient de sa région d'origine en Afrique de l'Est où vit la tribu du même nom. Cette graminée est un envahisseur agressif des pâturages, des cultures et des espaces naturels. Elle se propage par l'intermédiaire d'un vaste réseau de rhizomes et de stolons.

Elle colonise de manière durable les pelouses altimontaines indigènes et s'installe sous les Sophoraies.

Son effet allélopatique empêche toute recolonisation d'espèces indigènes et engendre des tapis monospécifiques.

USAGES



Introduite comme plante de pâturage à La Réunion, l'espèce est largement plantée dans les Hauts chez les particuliers comme gazon d'ornement. Elle est aussi utilisée pour stabiliser les sols.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce est classée dans la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion définie par le CBN-CPIE Mascarin. Elle ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier sur le département.

L'espèce est difficile à contrôler manuellement mais l'utilisation d'herbicides peut donner de bons résultats. Au Wenderholm Regional Park dans la région d'Auckland en Nouvelle-Zélande, le kikuyu, présent sur une future zone de restauration écologique, a été contrôlé avec succès au glyphosate un an avant les plantations. L'herbe morte a été utilisée en paillage. Puis en 2000, les espèces indigènes replantées formaient des fourrés denses qui ont supprimé totalement cette espèce.