

Faux mimosa

(*Leucaena leucocephala*)



© CEN

Ordre : Fabales ; **Famille** : Fabaceae ; **Genre** : *Leucaena*.

Synonymes : *Mimosa leucocephala* ; *Acacia leucocephala* ; *Leucaena glabrata* ; *Leucaena glauca*.

Autres noms communs : Faux acacia.

Origine : Mexique, Amérique centrale.

► Caractère invasif de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Connue pour son caractère invasif en Océanie	X		Reconnue comme peste végétale dans plus de 20 pays sur tous les continents hors Europe et Antarctique.
Connue pour son caractère invasif ailleurs dans le monde	X		
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Forme des peuplements monospécifiques dans les milieux ouverts et dégradés (savanes, friches...).
Impacte les espaces naturels	X		<ul style="list-style-type: none"> - Peut former des fourrés denses monospécifiques au voisinage des forêts naturelles et entrer en compétition avec la flore locale. - Enrichit le sol en fixant l'azote et modifie à terme sa composition en espèces.
			<p><u>En Nouvelle-Calédonie</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - A été identifiée comme l'une des menaces principales pesant sur différents sites de forêts sèches, notamment : <ul style="list-style-type: none"> · Deux frères Sud, · Malhec. - Se développe au détriment de la flore indigène sur Walpole et Entrecasteaux.

► Introduction en NC	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire	X		Introduit en 1855, comme fourrage.
Nombre d'individus introduits	Non documenté.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		
- Anémochorie	X		Graines très légères libérées par éclatement des gousses.
- Barochorie (par gravité)			
- Zoochorie	X		Oiseaux granivores.
Potentiel de reproduction asexuée	X		Rejets de souche et boutures.

► Règlementation NC	Oui	Non	Précisions
EEE en province des îles Loyautés (PIL) - Lien	X		Sont interdits sur l'ensemble du territoire provincial (<i>sauf dérogation</i>) et passibles de sanctions : l'introduction de cette espèce dans les espaces naturels, sa détention, son transport, sa cession à titre gratuit, sa vente ou son achat.
EEE en province Nord (PN) - Lien		X	
EEE en province Sud (PS) - Lien		X	
Interdite à l'importation – Lien		X	
Autre	X		Espèce à conflit d'intérêt (source d'alimentation pour le bétail, notamment en saison sèche).

EEE : Espèce Exotique Envahissante

► Statut / référence de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Classée par l'UICN parmi les 100 esp. les plus envahissantes au monde (Lowe et al. 2007) - Lien	X		
Listée dans la GISD - Lien	X		
Listée dans la PIER - Lien	X		
Listée dans CABI - Lien	X		
Listée comme introduite en NC (Hequet & L. 2010)	X		Caractère spontané et envahissant.
Listée comme EEE par l'IRD (Hequet et al. 2009)	X		Espèce « à conflit d'intérêt », classée dans la liste prioritaire des espèces à risques.
Listée dans le guide GEE-APICAN (GEE 2012)	X		Page 180.
Listée parmi les 105 principales EEE de NC impactant les espaces naturels - Lien	X		
Listée parmi les 68 EEE établies prioritaires de la stratégie EEE NC (CEN 2017) - Lien	X		Priorité 4.
Listée parmi les espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler		X	

► Localisation en NC	Oui	Non	Précisions
Dans les espaces naturels	X		<ul style="list-style-type: none"> - Colonise aujourd'hui de vastes espaces sur la partie ouest de la Grande-Terre notamment - Egalement présent aux îles Loyauté (peu commun sur Maré). - Forme des couverts denses quasi monospécifiques suite à l'exploitation du guano ou du phosphate sur l'îlot Surprise à Entrecasteaux, ainsi que sur le plateau de Walpole.
Hors espaces naturels	X		Présent essentiellement en bords de route ou au sein de zones perturbées, notamment sur sols calcaires (Grande Terre et Province des îles Loyauté).
Usage horticole		X	

► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte physique	X		<ul style="list-style-type: none"> - Couper au sabre les rejets et arracher les plus jeunes plants. - Doubler la coupe de plants plus âgés par un traitement chimique des souches (pour éviter les rejets). - Suivre sur plusieurs années la zone traitée (élimination des rejets et plantules éventuels).
Lutte biologique	X		<ul style="list-style-type: none"> - Abroustissement régulier par le bétail combiné à un recépage du faux mimosa à 1 ou 2 mètres de hauteur, ce qui limite son développement et son extension incontrôlée. - Auxiliaires de lutte biologique connus, mais non testés en NC : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Heteropsyla cubana</i> (psylle du leucaena, déjà présent sur le territoire, • <i>Acanthoscelides macrophthalmus</i> (coléoptère).
Lutte par voie chimique	X		<ul style="list-style-type: none"> - Phytocide à appliquer : <ul style="list-style-type: none"> • par pulvérisation foliaire sur de jeunes plants (triclopyr), • par badigeonnage des souches ou d'une zone préalablement annelée du tronc (triclopyr et/ou Picloram), • par injection (gros individus). - Suivre sur plusieurs années les plants traités (élimination des rejets et plantules éventuels).
Autre			

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage	X		
Compostage			Manque de de données scientifiques concernant le comportement de cette espèce en compostage.
Enfouissement	X		A privilégier.

► Sites de référence
UICN : Union International pour la Conservation de la Nature - Lien
GISD : Global Invasive Species Database - Lien
PIER : Pacific Island Ecosystems at Risk - Lien
CABI : Centre for Agricultural Bioscience International - Lien

► Bibliographie (autre que lien PIER, CABI et GISD)
Butaud J.F. & Jacq F., 2015. Parc naturel de la mer de Corail - îles Éloignées : guide floristique, 132 pp.
CEN (2017) - Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie. Document cadre, 107 pp. - Lien

► **Bibliographie (autre que lien PIER, CABI et GISD) - suite**

Fourdrigniez M., Taputuarai T., Vivier R., Homo D. (2014) - Protection des îles contre les espèces envahissantes en Polynésie française : guide de reconnaissance et de gestion des espèces. Édition 2014. Groupement espèces envahissantes, direction de l'environnement & Département de protection des végétaux, service du développement rural. 147 pp.

GEE - Groupe Espèces Envahissantes (2012) - Plantes envahissantes pour les milieux naturels de Nouvelle-Calédonie. Agence pour la prévention et l'indemnisation des calamités agricoles et naturelles Editeur, Nouméa, 223 pp.

Hequet V., Le Corre M., Rigautt F., Blanfort V. (2009) - Les espèces exotiques envahissantes de Nouvelle-Calédonie. IRD, 87 pp. - [Lien](#)

Hequet V. & Le Corre M. (2010) - Révision du catalogue des plantes introduites de H.S. MacKee (1994). IRD / AMAP / Province Sud, 235 pp.

Lowe S., Browne M., Boudjelas S., Poorter M. (2007) - 100 espèces exotiques envahissantes parmi les plus néfastes au monde. Sélection de la Global Invasive Species Database. Invasive Species Specialist Group (ISSG), 12 pp. - [Lien](#)

Accès à l'ensemble des fiches et informations par espèces.

