

## Pluchea odorata



© CEN

**Ordre** : Asterales ; **Famille** : Asteraceae ; **Genre** : *Pluchea*.

**Synonymes** : *Conyza carolinensis* ; *Conyza cortesii* ; *Pluchea x fosbergii* ; *Pluchea symphytifolia*

**Autres noms communs** : /

**Origine** : Amérique Centrale, Antilles

► Caractère invasif de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Connue pour son caractère invasif en Océanie		X	Une autre espèce de <i>Pluchea</i> , relativement proche et non présente en Nouvelle-Calédonie est en revanche citée dans les bases de données internationales : <i>Pluchea carolinensis</i> .
Connue pour son caractère invasif ailleurs dans le monde		X	
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Commune dans les zones perturbées (chantiers de construction, berges, fossés, terrains vagues, zones brûlées, champs abandonnés...).
Impacte les espaces naturels	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est l'une des rares EEE capables de se développer sur sols ultramafiques et sur sols salés (arrière mangrove), à la limite des tannes et des franges internes en voie de dessalement.</li> <li>- Peut former des massifs denses et concurrencer les plantes indigènes.</li> </ul>
			<p><u>En Nouvelle-Calédonie</u> :</p> <p>A été identifiée par le RLA flore NC comme l'une des principales menaces pesant sur l'arbre endémique <i>Cyrtandra marensis</i>, classé en danger critique d'extinction (CR) sur la liste rouge de l'UICN - <a href="#">Lien</a></p>

► Introduction en Nouvelle-Calédonie (NC)	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire			D'introduction récente.
Nombre d'individus introduits	Non documenté.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		Graines très légères, facilement dispersées par le vent.
- Anémochorie	X		
- Barochorie (par gravité)		X	
- Zoochorie	X		
Potentiel de reproduction asexuée		X	

► Règlementation NC	Oui	Non	Précisions
EEE en province des îles Loyautés (PIL) - <a href="#">Lien</a>	X		Sont interdits sur l'ensemble du territoire calédonien ( <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) - <a href="#">Lien</a>	X		
EEE en province Sud (PS) - <a href="#">Lien</a>	X		
Interdite à l'importation – <a href="#">Lien</a>	X		
Autre			

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) - <a href="#">Lien</a>		X	
Listée dans la GISD		X	
Listée dans la PIER		X	
Listée dans CABI		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		Classée dans la liste prioritaire des espèces à risques.
Listée dans le guide GEE-APICAN (GEE 2012)	X		Page 52.
Listée parmi les 105 principales EEE de NC impactant les espaces naturels - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée parmi les 68 EEE établies prioritaires de la <b>stratégie EEE NC</b> (CEN 2017) - <a href="#">Lien</a>	<b>X</b>		<b>Priorité 4.</b>
Listée parmi les espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler		X	

► Localisation en NC	Oui	Non	Précisions
Dans les espaces naturels	X		Mangrove, tannes (Grande Terre et îles Loyauté).
Hors espaces naturels	X		Bords de route, zones ouvertes dégradées.
Usage horticole			

► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte physique	X		<b>Recommandée notamment pour les invasions de surface encore limitée ou en zone sensible :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Coupe et mise en sac des inflorescences (pour éviter la diffusion de graines) et incinération.</li> <li>· Arrachage et dessouchage des plants (système racinaire superficiel).</li> </ul>
Lutte biologique	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Un auxiliaire connu : <i>Acinia picturata</i> (mouche).</li> <li>· Faible pourcentage de parasitisme mis en évidence à Hawaï ; non testé en NC.</li> </ul>
Lutte par voie chimique	X		Pulvérisation ou application foliaire d'herbicide possible : triclopyr, glyphosate (à 1%), 2-4-D...
Autre			

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Possible</b> pour des plants non montés en graines.</li> <li>• <b>A éviter</b> en présence de graine.</li> </ul>
Compostage			Manque de données scientifiques concernant le comportement de cette espèce en compostage.
Enfouissement	X		<b>A privilégier.</b>

► Sites de référence
UICN : Union International pour la Conservation de la Nature - <a href="#">Lien</a>
GISD : Global Invasive Species Database - <a href="#">Lien</a>
PIER : Pacific Island Ecosystems at Risk - <a href="#">Lien</a>
CABI : Centre for Agricultural Bioscience International - <a href="#">Lien</a>

► Bibliographie (autre que lien PIER, CABI et GISD)
Alyokhin A.V., Messing R.H., Duan J.J. (2001). Utilization of the exotic weed <i>Pluchea odorata</i> (Asteraceae) and related plants by the introduced biological control agent <i>Acinia picturata</i> (Diptera: Tephritidae) in Hawaii. <i>Biocontrol Science and Technology</i> , 11(6):703-710
CEN (2017) - Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie. Document cadre - 107 pp. - <a href="#">Lien</a>
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. & LeCorre M. (2010) - Révision du catalogue des plantes introduites de H.S. MacKee (1994). IRD/AMAP/Province Sud, 235 pp.
Hequet V., Le Corre M., Rigaut F., Blanfort V. (2009) - Les espèces exotiques envahissantes de Nouvelle-Calédonie. IRD, 87 pp. - <a href="#">Lien</a>
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. - <a href="#">Lien</a>

► Vidéos
WEARI sur le <i>Miconia</i> , <i>Pluchea odorata</i> et <i>Pinus caribaea</i> – <a href="#">Espèces envahissantes végétales</a> 2016.
Reportage ciblé sur un chantier de lutte : <a href="#">Chantier de lutte contre <i>Pluchea odorata</i> à Ouano (NC 1<sup>ère</sup> - Info Soir 2016)</a> .

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

