

Acajou amer

Cedrela odorata.



© : Frédérique DESMOULINS

Ordre : Sapindales ; **Famille** : Meliaceae ; **Genre** : *Cedrela*

Synonymes : *Cedrela brownii* ; *Cedrela guianensis* ; *Cedrela mexicana* ; *Cedrus odorata*

Autres noms communs : Cedar ; Cedrela ; Acajou de Guyane

Origine : Amérique latine

► Caractère invasif de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Connue pour son caractère invasif en Océanie	X		Polynésie française, Galapagos, Hawaii
Connue pour son caractère invasif ailleurs dans le monde	X		Afrique du Sud
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Se propage très rapidement, envahissant ainsi les <u>zones perturbées</u> et interférant avec les processus naturels de succession.
Impacte les espaces naturels	X		En forte densité, la plante est susceptible d'augmenter la fréquence et l'intensité des incendies. Est susceptible de réduire la biodiversité des espèces indigènes du fait de sa rapidité de croissance et par compétition de niche.
			<u>En Nouvelle-Calédonie</u> : Se montre particulièrement envahissante en zone dégradée. <i>C. odorata</i> forme des couverts forestiers hauts et denses qui gagnent progressivement sur les forêts natives notamment dans le col de Tonghoué (Yahoué) mais on la retrouve aussi, en moindre abondance, notamment au Pic Jacob, au col de la Pirogue et à la Couvelée.

► Introduction en NC	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire	X		Probablement par la ferme école de Yahoué, avant 1908 (Chlorosphère 2016).
Nombre d'individus introduits	Non documenté.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		Des fleurs mâles et femelles sont portées sur le même arbre. Il se reproduit vers 10-12 ans et commence à fleurir au début de la saison chaude et humide.
- 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) - Lien		X	
EEE en province Nord (PN) - Lien	X		Sont INTERDITS la culture ou la multiplication par quelque moyen que ce soit, le transport, le colportage, l'utilisation, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'introduction intentionnelle ou non intentionnelle par négligence ou par imprudence dans le milieu naturel, de tout spécimen y compris toutes les parties, gamètes, graines, propagules qui pourraient survivre et se reproduire.
EEE en province Sud (PS) - Lien	X		Sont INTERDITS l'introduction dans le milieu naturel, volontaire, par négligence ou par imprudence, la production, le transport, l'utilisation, le colportage, la cession à titre gratuit ou onéreux, la mise en vente, la vente ou l'achat de tout ou partie d'un spécimen vivant ainsi que ses semences.
Interdite à l'importation – Lien	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) - 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		
Listée comme EEE par l'IRD (Hequet et al. 2009)	X		
Listée dans le guide GEE-APICAN (GEE 2012)	X		
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 3
Listée parmi les espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler - Lien	X		Sur BELEP et ÎLE DES PINS (pour les « experts »)

► Localisation en NC	Oui	Non	Précisions
Dans les espaces naturels	X		Col de Tonghoué (Yahoué, Mont Dore) ;
Hors espaces naturels	X		Plaine Adam, Forêt des Koghis, Dumbéa-sur-mer, Pic Jacob, La couvelée (Dumbéa) ; Col de la Pirogue (Païta)
Usage horticole		X	

► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte physique	X		<u>Jeunes plants (<1,5m)</u> : arrachage manuel
Lutte biologique		X	Lutte biologique non documentée. Néanmoins il est noté l'existence des pyrales <i>Hypsipyla grandella</i> et <i>Hypsipyla robusta</i> prédatrices de <i>C. odorata</i> causant la mort des semis, le ralentissement de la croissance ou/et la déformation des plants, mais ces pyrales ne sont malheureusement pas spécifiques à <i>C. odorata</i> et s'attaquent à plusieurs espèces des familles Meliaceae (13 espèces natives) et Verbenaceae (1 espèce native). <i>C. odorata</i> est également sensible aux termites telle que <i>Coptotermes elisae</i> , et a plusieurs champignons : <i>Pythium ultimum</i> , <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp. et <i>Armillaria mellea</i> . Cependant, la présence en NC de ces prédateurs et agents pathogènes n'est pas documentée.
Lutte par voie chimique	X		<u>Arbre adulte de diamètre <40cm</u> : coupe hors période de fructification puis badigeonnage immédiat des coupes au piclorame +2.4-D ou Combo à 5%. <u>Arbre adulte de diamètre > 40cm</u> : empoisonnement annulaire si coupe impossible. Retirer une bande d'écorce-cambium de 30-50 cm de haut à 1m du sol. Puis badigeonner la bande au Combo à 20% ou au Tordon 22k à 10%.
Lutte intégrée	X		Associer lutte physique et chimique avec le reboisement, l'enherbement, le pâturage et/ou l'utilisation de couvre sol. En effet, <i>C. odorata</i> supporte mal l'ombre et les plantules sont sensibles à la concurrence herbacée et au piétinement.

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage	X		
Compostage	X		
Enfouissement	X		

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

CEN, 2017 - Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie. Document cadre - 107 pp. - [Lien](#)

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. - [lien](#)

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

Hequet V. *et al.*, 2009 : Les espèces exotiques envahissantes de Nouvelle-Calédonie. IRD, 87 pp. - [lien](#)

Lowe S. *et al.*, 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.

Chlorosphere, 2016 – Etude de faisabilité concernant le contrôle de l'espèce *Cedrela odorata*. Rapport 39 pp.

Chlorosphere, 2016 – Note concernant la cartographie de l'espèce *Cedrela odorata*. 4 pp.

Orwa *et al.*, 2009 - *Cedrela Odorata*. Agroforestry Database 4.0. 5 pp.

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

