

## Pin des Caraïbes

(*Pinus caribaea*)



© Frédéric DESMOULINS

**Ordre** : Pinales ; **Famille** : Pinaceae ; **Genre** : *Pinus*.

**Synonymes** : *Pinus bahamensis*.

**Autres noms communs** : *Pin caraïbe* ; *Pinus* ; *Sapin*.

**Origine** : Amérique centrale et Caraïbes.

► Caractère invasif de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Connue pour son caractère invasif en Océanie	X		Australie, Nouvelle-Zélande, Hawaï, Polynésie française et Nouvelle-Calédonie notamment.
Connue pour son caractère invasif ailleurs dans le monde	X		Toutes les régions tropicales, de nombreux pays d'Afrique tropicale, Guadeloupe, Martinique, îles Bermudes...
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Acidification des sols, formation de peuplements monospécifiques.
Impacte les espaces naturels	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capable de proliférer sur terrains ultramafiqes</li> <li>- Fort pouvoir de germination des graines disséminées par le vent</li> <li>- Favorisé par le feu</li> <li>- Acidification des sols limitant ainsi la germination d'autres espèces</li> <li>- Peut conduire à l'uniformisation des paysages.</li> </ul>
			<p><u>En Nouvelle-Calédonie</u> :</p> <p>Répandu sur la Grande Terre et à l'Île des Pins. Depuis 2002, des programmes d'éradication et de maîtrise de la régénération ont vu le jour sur le territoire, afin de circonscrire son implantation dans les zones qui lui sont dévolues (parcelles forestières réservées à l'exploitation).</p>

► Introduction en NC	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire	X		Introduit au débuts des années 60 pour contrebalancer la surexploitation des essences locales (Kaori notamment) en sylviculture
Nombre d'individus introduits	5400 hectares planter entre 1966 et 1975.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		<b>Potentiel de reproduction élevé :</b> - Floraison des arbres femelles et mâles ; - Production de graines ailées contenues dans des cônes ; - Disséminations généralement par le vent mais aussi par les animaux ou une fois les cônes tombés au sol.
- Anémochorie (vent)	X		
- Barochorie (gravité)	X		
- Zoochorie (animaux)	X		
Potentiel de reproduction asexuée		X	

► Règlementation NC	Oui	Non	Précisions
EEE en province des îles Loyautés (PIL) - <a href="#">Lien</a>		X	
EEE en province Nord (PN) - <a href="#">Lien</a>		X	
EEE en province Sud (PS) - <a href="#">Lien</a>	X		Sont interdits sur en province Sud ( <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.
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)		X	
Listée dans la GISD - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée dans la PIER - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée dans CABI - <a href="#">Lien</a>	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 188.
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 2.</b>
Listée parmi les espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler - <a href="#">Lien</a>	<b>X</b>		à <b>TIGA</b>
Autre			

► Localisation en NC	Oui	Non	Précisions
Dans les espaces naturels	X		- Largement répandu sur la Grande Terre et à l'île de Pins
Hors espaces naturels	X		- Cultivé à Bélep, Ouvéa, Lifou et Maré
Usage horticole	X		

► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte physique	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Recommandée :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ coupe à la base (pas de régénération à partir de souche) des jeunes plants et arbres adultes,</li> <li>○ arrachage à la main des plantules;</li> </ul> </li> <li>- <b>Suivi du chantier nécessaire :</b> élimination des jeunes sujets très tôt pour éviter une réimplantation, avec un passage tous les 4 ou 5 ans sur toute la surface traitée.</li> </ul>
Lutte biologique		X	Peu documenté.
Lutte par voie chimique		X	Peu documenté.
Autre			

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage	X		Mise en tas.
Compostage	X		
Enfouissement		X	Non documenté

► 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)
CEN (2020) - Guide des espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler - <a href="#">Lien</a>
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>
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. - <a href="#">Lien</a>
Hequet V. & Le Corre M. (2010) - Révision du catalogue des plantes introduites de H.S. MacKee (1994). IRD / AMAP / Province Sud, 235 pp.

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

Hivert J., Valery A., Dumeau B. (2013) - Guide de gestion de deux espèces végétales exotiques envahissantes sur Europa (îles Éparses) : le Sisal (*Agave sisalana*) et le Choca (*Furcraea foetida*)

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](#)

Office National des Forêts (2016) - Île de La Réunion : Méthodes de lutte contre les plantes envahissantes – Fiches techniques, 35 pp. - [Lien](#)

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

