

Grand aloès (*Furcraea foetida*)



© CEN

Ordre : Liliales ; **Famille** : Agavaceae ; **Genre** : *Furcraea*.

Synonymes : *Agave foetida* ; *Furcraea gigantea* ; *Agave gigantean*.

Autres noms communs : Agave, Aloès vert, cadère, chanvre de Maurice, chocha vert.

Origine : Amérique centrale.

► 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		La Réunion, les îles Eparses...
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Peut devenir une gêne pour les pâturages.
Impacte les espaces naturels	X		<ul style="list-style-type: none"> - Colonise facilement les milieux ouverts. - Est également capable de pénétrer dans les sous-bois denses, ombragés et humides. - Peut former des fourrés denses <i>quasi</i> monospécifique et gêner la régénération des plantes natives. - Peut conduire à l'uniformisation des paysages. <p><u>En Nouvelle-Calédonie</u> :</p> <p>A été identifiée comme l'une des menaces principales pesant sur différents sites de forêts sèches, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koumourou, • Montagnes, • Néra, • Ouen Toro, • Tipenga.

► Introduction en NC	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire	X		Introduit comme plante d'ornement vers 1870 (Jardin du Gouvernement à Nouméa) puis comme plante à fibres en 1903 sur Nouméa (en provenance de Sydney).
Nombre d'individus introduits	Non documenté.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		Potentiel de reproduction élevé : - Rejets de souche. - 1 seule floraison par plant ; pas de fruits ni de graines, mais production d'une centaine de bulbilles par plants, qui germent directement sur la hampe florale, s'en décrochent à maturité et s'enracinent directement au sol pour former de nouveaux individus ; la hampe florale, même coupée précocement, possède assez de sève pour poursuivre la maturation des bulbilles (sur plus d'un mois).
Potentiel de reproduction asexuée	X		

► Règlementation NC	Oui	Non	Précisions
EEE en province des îles Loyautés (PIL) - Lien	X		Sont interdits sur l'ensemble de la NC (<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			

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		Classée dans la liste prioritaire des espèces à risques.
Listée dans le guide GEE-APICAN (GEE 2012)	X		Page 48.
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		- Largement répandu sur la Grande Terre, notamment sur la côte ouest (flancs de collines et savanes) - Présente aux îles Loyautés ainsi que sur Walpole.
Hors espaces naturels	X		
Usage horticole	X		De nombreuses espèces d'agavacées existent au niveau mondial : elles sont toutes exotiques et à caractère envahissant ou potentiellement envahissant en Nouvelle-Calédonie.

► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte physique	X		<ul style="list-style-type: none"> - Recommandée : <ul style="list-style-type: none"> · Couper la hampe florale au sabre, récupérer avec soin toutes les bulbilles, dont celles tombées au sol et les mettre en sac pour traitement. · Couper les feuilles latérales formant un manchon protecteur afin d'accéder à la base du plant et couper à ce niveau, avant le départ des feuilles. · Placer les déchets végétaux (individus arrachés et mâts coupés) en tas avec les racines vers le haut, si possible sur une zone de stockage dédiée, et avant extraction du site. - Suivi du chantier nécessaire : arracher les juvéniles (issus de bulbilles non détruites) ou les possibles repousses.
Lutte biologique			Non documenté.
Lutte par voie chimique	X		<ul style="list-style-type: none"> - Possible pour de jeunes plants, en pulvérisation ciblée, si la lutte physique n'est pas faisable (2-4 D ou triclopyr). - Peu efficace pour des plants adultes.
Autre			

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage	X		Recommandé pour les bulbilles mais déconseillé pour les feuilles (très fibreuses).
Compostage		X	A éviter.
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)
CEN (2017) - Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie. Document cadre, 107 pp. - Lien
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., Rigaut 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.

► 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*)

Low 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](#)