
DEUXIÈME RAPPORT SUR L'ÉTAT DES RESSOURCES
GÉNÉTIQUES FORESTIÈRES MONDIALES

- 2020 -

RAPPORT NATIONAL DE LA FRANCE

-

TOME 12.1
ÎLES ÉPARSES



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conservatoire National



Coordination et rédaction :

Lina Vigneron et Carole Bastianelli,
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Contributeurs :

Jean Hivert,
CBN-CPIE Mascarin.

Avant-propos

Ce tome traitera principalement de l'atoll des Glorieuses (Grande Glorieuse), de l'île Europa et de l'île Juan de Nova car l'île Tromelin et l'atoll Bassas da India ne présentent pas de forêts ou d'autres terres boisées¹. En effet, l'atoll de Bassas da India est constitué d'une longue barrière de corail circulaire entièrement immergée à marée haute reposant sur un mont volcanique, elle ne présente aucune faune ni flore aérienne. L'île Tromelin quant à elle, présente des conditions climatiques qui ne lui permettent pas de développer une flore conséquente (mauvaise répartition des pluies sur l'année², terrain très sablonneux et alizés trop violents³). La liste des espèces ligneuses présentes sur l'île Tromelin sera cependant mentionnée au chapitre 4.

Île Juan de Nova :

L'île Juan de Nova est un atoll situé du canal du Mozambique formée à partir de l'érosion du récif corallien la soutenant. Cette île a fait l'objet de plusieurs exploitations minières de phosphate, issu de la décomposition du guano déposé par les différentes espèces d'oiseaux qui ont été présentes. La dernière exploitation a pris fin en 1972 à la suite de l'effondrement du cours de la ressource exploitée. Par ailleurs, une exploitation de cocotiers y avait également été implantée mais elle fut abandonnée faute de rentabilité. Ces exploitations ont eu un fort impact sur la flore de Juan de Nova, beaucoup d'espèces exotiques ont été importées (volontairement ou non) ²Erreur ! Signet non défini.

Atoll des Glorieuses :

L'atoll des Glorieuses est composé de quatre îles (la Grande Glorieuse, l'îlot aux Crabes, l'île aux Roches Vertes, et l'île du Lys) avoisinant un récif corallien qui apparaît parfois à la surface de l'eau lors de fortes marées basses. La plus grande de ces terres émergées est la Grande Glorieuse, suivit de l'île du Lys puis de l'îlot aux Crabes. La Grande Glorieuse est devenue une île stratégique à la suite de la construction d'une station météorologique au milieu du 19^e siècle d'où sont prévus les cyclones touchant le nord de Madagascar. La flore présente sur cet archipel y est assez diversifiée en raison de conditions météorologiques propices à son développement³. L'atoll des Glorieuses possède un statut de réserve naturelle depuis 1975. À compter du mois de mai 2020, cet atoll fait l'objet d'un projet de classement en réserve naturelle nationale⁴.

¹ FAO (2018). Forest resources assessment working paper 188: Terms and Definitions FRA 2020. Disponible à <http://www.fao.org/3/i8661EN/i8661en.pdf>

² <https://taaf.fr/en/les-iles-eparses/>

³ BOULLET V., HIVERT J. & GIGORD L., 2018. An Updated Account of the Vascular Flora of the Îles Éparses (Southwest Indian Ocean). Atoll Research Bulletin. 1-64. 10.5479/si.0077-5630.614

⁴ TAAF (2020). Réserve naturelle nationale de l'archipel des glorieuses – Projet – Synthèse. Disponible à http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_de_presentation_projet_rnn_glorieuses.pdf

Île Europa :

L'île Europa est une île du canal du Mozambique d'environ 30 km² dont le climat subaride impactant sa végétation n'empêche pas la présence d'une mangrove remarquable^{Erreur ! Signet non défini}. Cette île est classée zone humide d'importance internationale au titre de la convention de RAMSAR, convention internationale sur la protection des zones humides⁵.

Remerciements

À Jean Hivert (CBN-CPIE Mascarin) pour les informations fournies et la relecture du Tome Îles Éparses.

Sigles et acronymes

CBN-CPIE Mascarin : Conservatoire Botanique National et Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Mascarin

EEE : Espèces végétales exotiques envahissantes

MFR : Matériel Forestier de Reproduction

RGF : Ressources Génétiques Forestières

⁵ <https://taaf.fr/missions-et-activites/protection-de-lenvironnement/conservation-des-iles-eparses/lile-europa-site-classe-ramsar/>

Partie 1 : Contribution des RGF au développement durable au Îles Éparses

Chapitre 1. Valeur et importance des RGF

Non concerné.

Partie 2 : État de la diversité dans les forêts et les autres terres boisées aux Îles Éparses

Chapitre 2. L'état des forêts

En considérant la définition du terme « forêt » présenté par la FAO¹, seule l'île Europa sera abordée dans ce chapitre.

Île Europa :

Europa est (avec l'île Tromelin) une des seules îles des Îles Éparses dont la végétation n'a quasiment pas été bouleversée par l'Homme³. Elle est composée de paysages variés comprenant une formation végétale sèche baptisée Euphorbaie (en rapport à l'*Euphorbia stencoclada*, son espèce majoritaire), une mangrove (comprenant quatre espèces suivantes : *Rhizophora mucronata*, *Ceriops tagal*, *Avicennia marina* et *Bruguiera gymnorrhiza* à part sensiblement égales) longeant la crique au sein de l'île, ainsi que des steppes et des prés salés littoraux.

Chapitre 3. L'état des autres terres boisées

En considérant la définition de la notion d'« autre terre boisée » présenté par la FAO¹, seule l'île de Juan de Nova et la Grande Glorieuse seront pleinement abordées dans ce chapitre. Une mention y sera également apportée concernant l'île Tromelin.

Île Juan de Nova :

Comme beaucoup d'îles de cette région, la flore de Juan de Nova se découpe en une multitude de catégories selon sa distance au littoral. La flore du littoral est composée d'espèces arborées et arbustives telles que *Pisonia grandis* ou *Cordia subcordata* et *Suriana maritima* ou *Heliotropium foertherianum* respectivement⁶.

Atoll des Glorieuses :

En dehors de la cocoteraie abandonnée sur l'île de la Grande Glorieuse, l'atoll des Glorieuses présente près du littoral des formations de d'arbustes plus ou moins denses³.

Chapitre 4. L'état de la diversité entre les espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses

Le CBN-CPIE Mascarin a publié un bilan de la flore vasculaire des îles éparses en 2018 dans la revue *Atoll Research Bulletin*³. Les bilans floristiques proposés dans cet article sont cependant encore susceptibles d'évoluer.

Île Juan de Nova :

53 espèces ligneuses ont été répertoriées sur l'île Juan de Nova :

Tableau 1 : Liste des espèces ligneuses répertoriées sur l'île Juan de Nova, statut et menaces

Nom botanique	Famille	Statut général îles Éparses	Statut menacée îles Éparses	Catégorie liste rouge mondiale	Forme de vie
<i>Adansonia digitata</i> L.	Malvaceae	Exotique	NA	NA	« Bottle tree »
<i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C. Wendl. var. <i>vittata</i> Rivière et C. Rivière	Poaceae	Exotique	NA	NA	Bambou
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Calophyllaceae	Indigène	En danger critique	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Capparis cartilaginea</i> Decne.	Capparaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste

⁶ CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (CUIDET Y., HIVERT J. & PICOT F. auteurs principaux) 2019. Lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les îles Éparses. Interface cartographique de consultation en ligne d'une base de données sur les actions de lutte et de suivi sur les îles Europa et Tromelin. Disponible à https://ileseparses.cbnm.org/lutte_eee

<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Apocynaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Rutaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	Exotique	NA	NA	« Tuft tree »
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Cordia subcordata</i> Lam.	Cordiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Sapindaceae	Indigène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbuste
<i>Dombeya greveana</i> Baill. var. <i>metameropsis</i> (Hochr.) Arènes	Malvaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Erythrina variegata</i> L.	Fabaceae	Indigène	Non applicable	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Euphorbia stenoclada</i> Baill.	Euphorbiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Ficus benghalensis</i> L.	Moraceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Malvaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Guettarda speciosa</i> L.	Rubiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Guilandina bonduc</i> L.	Fabaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Heliotropium foertherianum</i> Diane et Hilger	Heliotropiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Hyphaene coriacea</i> Gaertn.	Arecaceae	Cryptogène	Données insuffisantes	Non évalué	« Tuft tree »
<i>Lantana strigocamara</i> R.W. Sanders	Verbenaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	Combretaceae	Indigène	En danger critique	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Maerua baillonii</i> Hadj- Moust.	Capparaceae	Indigène	En danger	Non évalué	Arbuste
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste

<i>Marsdenia verrucosa</i> Decne.	Apocynaceae	Cryptogène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Mimusops coriacea</i> (A. DC.) Miq.	Sapotaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Pemphis acidula</i> J.R. Forst. et G. Forst.	Lythraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbuste
<i>Perrierophytum glomeratum</i> Hochr.	Malvaceae	Indigène	Vulnérable	Non évalué	Arbuste
<i>Phyllanthus coluteoides</i> Baill. ex Müll.Arg.	Phyllanthaceae	Cryptogène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Pisonia grandis</i> R. Br.	Nyctaginaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbre
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Plumeria rubra</i> L. f. <i>tricolor</i> (Ruiz et Pav.) Woodson	Apocynaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guill. var. <i>atropurpureum</i> (W. Bull) Fosberg	Acanthaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Psiadia altissima</i> (DC.) Drake	Asteraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	Rhizophoraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Salvadora angustifolia</i> Turrill	Salvadoraceae	Indigène	Vulnérable	Non évalué	Arbuste
<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Goodeniaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Senna</i> sp.1	Fabaceae	Exotique (supposé)	NA	NA	Arbuste
<i>Sideroxylon inerme</i> L.	Sapotaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre
<i>Suriana maritima</i> L.	Surianaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Tabebuia pallida</i> (Lindl.) Miers	Bignoniaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Tamarindus indica</i> L.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre

<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	Indigène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbre
<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Malvaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre
<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight et Arn.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.	Rhamnaceae	Exotique	NA	NA	Arbre

Source : BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019). Disponible sur <https://ileseparses.cbnm.org/>

Certains taxons cités dans le Tableau 1 (comme *Adansonia digitata* L., ou *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.) ont été observés dans le passé sur l'île Juan De Nova mais n'ont pas été revus récemment et sont donc supposés disparus. Les missions de terrains donnent parfois l'occasion d'inventorier des taxons nouvellement installés.

Atoll des Glorieuses :

34 espèces ligneuses ont été répertoriées sur l'atoll des Glorieuses :

Tableau 2 : Liste des espèces ligneuses répertoriées sur l'atoll des Glorieuses, statut et menaces

Nom botanique	Famille	Statut général Îles Éparses	Statut menacée Îles Éparses	Catégorie liste rouge mondiale	Forme de vie
<i>Annona muricata</i> L.	Annonaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Annona squamosa</i> L.	Annonaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Calophyllaceae	Indigène	En danger critique	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	Exotique	NA	NA	« Tuft tree »
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Cordia subcordata</i> Lam.	Cordiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Sapindaceae	Indigène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbuste
<i>Erythrina variegata</i> L.	Fabaceae	Indigène	Non applicable	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Ficus grevei</i> Baillon	Moraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbre
<i>Ficus</i> sp.2	Moraceae	Cryptogène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbre

<i>Flacourtia indica</i> (Burm. f.) Merr.	Salicaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle	Phyllanthaceae	Cryptogène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Malvaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Guettarda speciosa</i> L.	Rubiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Guilandina bonduc</i> L.	Fabaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Heliotropium foertherianum</i> Diane et Hilger	Heliotropiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (C. Presl) Kubitzki	Hernandiaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre / Arbuste
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Rubiaceae	Indigène	Non applicable	Non évalué	Arbuste
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Ochrosia oppositifolia</i> (Lam.) K. Schum.	Apocynaceae	Indigène	En danger	Non évalué	Arbre
<i>Pemphis acidula</i> J.R. Forst. et G. Forst.	Lythraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbuste
<i>Perrierophytum glomeratum</i> Hochr.	Malvaceae	Indigène	Vulnérable	Non évalué	Arbuste
<i>Pisonia grandis</i> R. Br.	Nyctaginaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbre
<i>Premna serratifolia</i> L.	Lamiaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbuste
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Goodeniaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Sophora tomentosa</i> L. subsp. <i>tomentosa</i>	Fabaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbuste
<i>Suriana maritima</i> L.	Surianaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Talipariti tiliaceum</i> (L.) Fryxell	Malvaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre
<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	Indigène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbre
<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Malvaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre

Source : BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019). Disponible sur <https://ileseparses.cbnm.org/>

Certains taxons cités dans le Tableau 2 (comme *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq., ou *Erythrina variegata* L.) ont été observés dans le passé sur l'atoll des Glorieuses mais n'ont pas été revus récemment et sont donc supposés disparus. Les missions de terrains donnent parfois l'occasion d'inventorier des taxons nouvellement installés.

Île Europa :

25 espèces ligneuses ont été répertoriées sur l'île Europa :

Tableau 3 : Liste des espèces ligneuses répertoriées sur l'île Europa, statut et menaces

Nom botanique	Famille	Statut général Îles Éparses	Statut menacée Îles Éparses	Catégorie liste rouge mondiale	Forme de vie
<i>Achyranthes</i> sp.3 (EUR)	Amaranthaceae	Indigène	Vulnérable	Non évalué	Arbuste
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Avicenniaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Savigny	Rhizophoraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Capparis cartilaginea</i> Decne.	Capparaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Ceriops tagal</i> (Perr.) C.B. Rob.	Rhizophoraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	Exotique	NA	NA	« Tuft tree »
<i>Cordia subcordata</i> Lam.	Cordiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Euphorbia stenoclada</i> Baill.	Euphorbiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Ficus marmorata</i> Bojer ex Baker	Moraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbre
<i>Guettarda speciosa</i> L.	Rubiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Guilandina bonduc</i> L.	Fabaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Mimusops caffra</i> E. Mey. ex A. DC.	Sapotaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Pemphis acidula</i> J.R. Forst. et G. Forst.	Lythraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbuste

<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Arecaceae	Exotique	NA	NA	« Tuft tree »
<i>Pisonia grandis</i> R. Br.	Nyctaginaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbre
<i>Psiadia altissima</i> (DC.) Drake	Asteraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	Rhizophoraceae	Indigène	Préoccupation mineure	Préoccupation mineure	Arbre
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Exotique	NA	NA	Arbuste
<i>Suriana maritima</i> L.	Surianaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Talipariti tiliaceum</i> (L.) Fryxell	Malvaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre
<i>Tamarindus indica</i> L.	Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Malvaceae	Indigène	En danger critique	Non évalué	Arbre

Source : BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019). Disponible sur <https://ileseparses.cbnm.org/>.

Certains taxons cités dans le Tableau 3 (comme *Mimusops caffra* E. Mey. ex A. DC.) ont été observés dans le passé sur l'île Europa mais n'ont pas été revus récemment et sont donc supposés disparus. Les missions de terrains donnent parfois l'occasion d'inventorier des taxons nouvellement installés.

Île Tromelin :

Bien que la végétation de l'île Tromelin ne réponde pas aux définitions de « forêts » ou d'« autres terres boisées » données par la FAO¹, les espèces ligneuses indigènes d'intérêt mentionnées dans le tableau suivant y ont été répertoriées :

Tableau 4 : Liste des espèces ligneuses répertoriées sur l'île Tromelin, statut et menaces

Nom botanique	Famille	Statut général Îles Éparses	Statut menacée Îles Éparses	Catégorie liste rouge mondiale	Forme de vie
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	Exotique	NA	NA	« Tuft tree »

<i>Heliotropium foertherianum</i> Hilger	Diane et	Heliotropiaceae	Indigène	Préoccupation mineure	Non évalué	Arbuste
<i>Pandanus utilis</i> Bory		Pandanaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Persea americana</i> Mill.		Lauraceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Tamarindus indica</i> L.		Fabaceae	Exotique	NA	NA	Arbre
<i>Terminalia catappa</i> L.		Combretaceae	Indigène	Données insuffisantes	Non évalué	Arbre

Source : BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019). Disponible sur <https://ileseparses.cbnm.org/>.

Issus d'introduction anciennes par les météorologues, la plupart des taxons (*Carica papaya* L., *Casuarina equisetifolia* L., *Pandanus utilis* Bory, *Persea americana* Mill., *Tamarindus indica* L.) cités dans le Tableau 4 ne sont plus présents à ce jour sur Tromelin en raison de la mort naturelle des individus au fil du temps. Les missions de terrains donnent parfois l'occasion d'inventorier des taxons nouvellement installés.

Chapitre 5. L'état de la diversité au sein des espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses

Aucune donnée.

Partie 3 : État de la conservation des RGF aux Îles Éparses

Chapitre 6. Conservation in situ des RGF

Le CBN-CPIE Mascarin en collaboration avec les TAAF a mis en place un programme de lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes (EEE) sur les îles Europa et Tromelin⁷.

⁷ CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (CUIDET Y., HIVERT J. & PICOT F. auteurs principaux) 2019. Lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les îles Éparses. Interface cartographique de consultation en ligne d'une base de données sur les actions de lutte et de suivi sur les îles Europa et Tromelin. Disponible à https://ileseparses.cbnm.org/lutte_eee

Ce programme est construit autour d'une interface cartographique sur le site web du CBN-CPIE Mascarin sur lequel sont localisés les populations des EEE ciblées sur Tromelin et Europa. Un détail des actions mises en œuvre pour chaque population (qu'elle soit une action de lutte ou de suivi) ainsi qu'un bilan mis à jour à chaque intervention *in situ* y sont également disponibles.

Les EEE ciblées pour chaque île sont :

Pour Europa :

- *Agave sisalana*
- *Casuarina equisetifolia*
- *Cenchrus echinatus*
- *Cocos nucifera*
- *Furcraea foetida*
- *Moringa oleifera*
- *Ricinus communis*
- *Tamarindus indica*
- *Urochloa maxima*

Pour Tromelin

- *Aloe vera*
- *Consolea falcata*
- *Cocos nucifera*
- *Euohorbia hirta*
- *Lepidium englerianum*
- *Panicum pseudowoeltzkowii*
- *Oxalis corniculata*

Les principaux acteurs intervenants dans ce domaine sont les suivants :

- CBN-CPIE Mascarin
- Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) ;
- Forces Armées en Zone Sud de l'Océan Indien (FAZSOI) ;

Le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE) et la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de La Réunion (DEAL Réunion) participent également au financement des programmes de conservation.

Chapitre 7. Conservation ex situ des RGF

Non concerné.

Partie 4 : État de l'utilisation, de la mise en valeur et de la gestion des RGF aux Îles Éparses

Chapitre 8. État de l'utilisation

Non concerné.

Chapitre 9. État de l'amélioration génétique et des programmes de reproduction

Non concerné.

Chapitre 10. Gestion des RGF

Non concerné.

Partie 5 : État des capacités et des politiques aux Îles Éparses

Chapitre 11. Cadre institutionnel pour la conservation, l'utilisation et la mise en valeur des RGF

Non concerné.

Chapitre 12. Coopération internationale et régionale en matière de RGF

Non concerné.

Partie 6 : Défis et opportunités aux Îles Éparses

Chapitre 13. Mesure à prendre à l'avenir

Non concerné.

Références

1. FAO (2018). Forest resources assessment working paper 188: Terms and Definitions FRA 2020. Disponible à <http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>
2. <https://taaf.fr/en/les-iles-eparses/>
3. BOULLET V., HIVERT J. & GIGORD L., 2018. An Updated Account of the Vascular Flora of the Îles Éparses (Southwest Indian Ocean). Atoll Research Bulletin. 1-64. 10.5479/si.0077-5630.614
4. TAAF (2020). Réserve naturelle nationale de l'archipel des glorieuses – Projet – Synthèse. Disponible à http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_de_presentation_projet_rnn_glorieuses.pdf
5. <https://taaf.fr/missions-et-activites/protection-de-lenvironnement/conservation-des-iles-eparses/lile-europa-site-classe-ramsar/>
6. Tome 12 du rapport de la France pour l'état des ressources génétiques forestières dans le monde – 1ère édition (21 mars 2014) : État des ressources génétiques forestières sur les îles Éparses et l'île Amsterdam. Disponible à <https://agriculture.gouv.fr/linventaire-national-des-ressources-genetiques-forestieres>
7. BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019)
8. CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (CUIDET Y., HIVERT J. & PICOT F. auteurs principaux) 2019. Lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les îles Éparses. Interface cartographique de consultation en ligne d'une base de données sur les actions de lutte et de suivi sur les îles Europa et Tromelin. Disponible à https://ileseparses.cbnm.org/lutte_eee

Références des listes des espèces ligneuses ainsi que leur statut et menaces :

BOULLET, V. & HIVERT, J.. Index des Trachéophytes des Îles Éparses (mise à jour : juin 2019). Disponible sur <https://ileseparses.cbnm.org/>