

Cilaos 1

(Identifiant national : 040030164)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00830002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHAT J. (Insectarium de La Réunion); TRIOLO J. (Office National des Forêt), .- 040030164, Cilaos 1. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/040030164.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) :HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHAT J. (Insectarium de La Réunion); TRIOLO J. (Office National des Forêt)

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/11/2013

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/11/2013

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Cilaos (INSEE : 97424)

1.2 Superficie

1,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 480

Maximale (mètre): 600

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Remparts abrupts de ravine.

Reliques de forêt semi-sèche (un des milieux les plus rares à La Réunion),

Présence d'espèces végétales rares à très rares (*Dombeya populnea*, *Terminalia bentzoë*, *Poupartia borbonica*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, aire d'adhésion

Commentaire sur les mesures de protection

100 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Gestion du milieu naturel:

FORET DEPARTEMENTO-DOMANIALE DE CILAOS

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Eboulis
- Crête
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

Risque de mouvement de terrain.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine public départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

—

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Lantana camara*, *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Tecoma stans*, *Hiptage benghalensis*). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Risques d'incendies et d'érosion (éboulis).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R49.212</i> <i>Reliques de forêt semi-sèches sur crête ou forte pente (200-600 m) (Réunion)</i>		90	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes présentant un état de conservation dégradé (90 %).

83.395 Forêt cultivée de filaos d'altitude (10 %).

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	698335	<i>Dombeya populnea</i> (Cav.) Baill., 1872		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706695	<i>Poupartia borbonica</i> J.F.Gmel.	<i>Poupartie de Bourbon, Bois blanc rouge, Bois de Poupart, Bois de violon, Bois sandal, Zévi marron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706865	<i>Terminalia bentzoë</i> (L.) L.f.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	447348	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth., 1844	<i>Bois noir, lebbek</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	709452	<i>Antirhea borbonica</i> auct. non J.F.Gmel.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	707460	<i>Asparagus crispus</i> auct. non Lam.	<i>Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706059	<i>Clematis mauritiana</i> Lam., 1786	Clématite de Maurice, Liane arabique, Liane marabit	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	191065	<i>Commelina</i> L., 1753	Commélyne, Commeline, Comméline	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706082	<i>Cossinia pinnata</i> Comm. ex Lam.	Bois de judas	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706117	<i>Cymbopogon caesius</i> (Nees) Stapf, 1906	Citronnelle marron	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	447184	<i>Desmodium incanum</i> (G.Mey.) DC., 1825	Desmodie blanche, Colle-colle, Collant, Gros trèfle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	707968	<i>Doratoxylon mauritanium</i> Thouars ex Baker	Doratoxylon sans pétale, Bois de gaulette, Bois de gaulette rouge, Bois de gaulettes, Bois de gaulettes rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	448459	<i>Dracaena reflexa</i> Lam., 1786	Bois de chandelle, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	710456	<i>Eugenia cotinifolia</i> auct. non Jacq.	Eugénie à feuilles de buis, Bois de nèfles à petites feuilles, Bois de nèfles, Bois de nèfles des hauts, Bois de nèfles des Hauts de Bourbon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	447699	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812	Choca vert, Cadère, Choka, Choka vert, Chanvre de Maurice	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100580	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br., 1830	Grévilée robuste, Grévillaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Hétéropogon contourné, Herbe barbue, Andropogon contourné	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753	Lantanier camara, Lantana	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	656475	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob., 1911	Litsée glutineuse, Avocat marron, Avocat marron à petites feuilles, Litsée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	708676	<i>Myonima borboniae</i> Raeusch.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	707107	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i> (Mill.) P.S.Green		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706592	<i>Olea lancea</i> Lam.	Bois d'olive blanc	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	446318	<i>Panicum maximum</i> Jacq., 1787	Urochloé maximal, Fataque, Herbe fataque, Herbe de Guinée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	445878	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753	Passiflore fétide, Marie-gougeat	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706640	<i>Phyllanthus casticum</i> Soy.-Will.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706668	<i>Pleurostylia pachyphloea</i> Tul.	<i>Bois d'olive grosse peau, Bois d'oiseau, Bois de balai, Petit bois rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	445895	<i>Plumbago zeylanica</i> L., 1753	<i>Plumbago sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	672333	<i>Sarcostemma viminale</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liane sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706782	<i>Secamone dilapidans</i> F.Friedmann, 1990	<i>Liane de lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706783	<i>Secamone volubilis</i> (Lam.) Marais, 1985	<i>Sécamone volubile, Liane d'olive, Liane à ouate, Liane bois d'olive, Ti bram, Ti bois d'olive</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706815	<i>Smilax anceps</i> Willd.	<i>Croc de chien, Esquine, Liane croc de chien, Liane panier, Squine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706870	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706899	<i>Turraea thouarsiana</i> (Baill.) Cavaco & Keraudren	<i>Bois de quivi, Bois de café marron, Petit quivi, Quivi, Ti quivi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706911	<i>Vepris lanceolata</i> (Lam.) G.Don, 1831	<i>Vépride lancéolé, Patte poule, Bois de patte de poule, Bois Guillaume, Bois patte de poule, Bois patte poule, Bois Saint-Leu, Grand patte poule, Patte de poule, Patte de poulet, Patte poule effort, Pied de poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
Ptéridophytes	705774	<i>Adiantum rhizophorum</i> Sw., 1806	<i>Adiante à racine touffues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	705885	<i>Arthropteris orientalis</i> (J.F.Gmel.) Posth., 1924	<i>Fougère cassante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003
	706648	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm., 1973	<i>Phymatosore scolopendre, Patte de lézard, Patte lézard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2003

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	445878	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	445895	<i>Plumbago zeylanica</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	447184	<i>Desmodium incanum</i> (G.Mey.) DC., 1825	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	447699	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	448459	<i>Dracaena reflexa</i> Lam., 1786	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706059	<i>Clematis mauritiana</i> Lam., 1786	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706082	<i>Cossinia pinnata</i> Comm. ex Lam.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706117	<i>Cymbopogon caesius</i> (Nees) Stapf, 1906	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706592	<i>Olea lancea</i> Lam.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706640	<i>Phyllanthus casticum</i> Soy.-Will.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706668	<i>Pleurostylia pachyphloea</i> Tul.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706695	<i>Poupartia borbonica</i> J.F.Gmel.	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706782	<i>Secamone dilapidans</i> F.Friedmann, 1990	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
706783	<i>Secamone volubilis</i> (Lam.) Marais, 1985	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
706815	<i>Smilax anceps</i> Willd.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
706899	<i>Turraea thouarsiana</i> (Baill.) Cavaco & Keraudren	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	706911	<i>Vepris lanceolata</i> (Lam.) G.Don, 1831	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Ptéridophytes	705774	<i>Adiantum rhizophorum</i> Sw., 1806	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	705885	<i>Arthropteris orientalis</i> (J.F.Gmel.) Posth., 1924	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS	2009	Données extraites de MASCARINE CADETIANA II.
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS	2010	Index commenté de la flore vasculaire de La Réunion (Trachéophytes) ; C.B.N.M.
	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2008	Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.
	REPUBLIQUE FRANCAISE	1987	Arrêté du 6 février 1987 fixant la liste des espèces végétales protégées dans le département de La Réunion. J.O.R.F. du 19/06/1987.
	U.I.C.N.	2010	Liste rouge des espèces menacées en France. Flore vasculaire de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 26p.