



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ligne d' Equerre (Identifiant national : 040030129)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000043)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ;
PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), 2014.- 040030129, Ligne d' Equerre. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030129.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion
Rédacteur(s) : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan
Indien)
Centroïde calculé : °-°

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 - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Tampon (INSEE : 97422)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 800
Maximum (m) : 890

1.3 Superficie

7,96 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Forêt indigène en secteur humide en fond de ravine, bien conservée avec de grands arbres (forêt de moyenne altitude).
Un des derniers lambeaux forestiers dans cette région.
Présence d'orchidées rares (*Calanthe candida*, *Phaius longibracteatus*)
Présence d'espèces végétales rares (*Ochrosia borbonica*, *Hugonia serrata*, *Xilopia richardii*).
Présence de passereaux forestiers.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Talweg
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

—

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

Site entouré par un environnement agricole.

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

—

1.6.4 Mesures de protection

- Parc national, aire d'adhésion



Commentaire sur les mesures de protection

98 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte.
Aucun zonage réglementaire des espaces naturels ne concerne cette zone.

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la
reproduction

Complémentaires

Paysager

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	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Chasse	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Prédation	Réel
Compétition	Réel
Impact d'herbivores	Réel

Commentaire sur les facteurs

Emprise des activités humaines (routes, activités agricoles).

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Psidium cattleianum*, *Syzygium jambos*, *Rubus alceifolius*, *Lantana camara*, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Ecorçage des espèces rares à des fins médicinales.



Coupe de bois, braconnage des oiseaux.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Algues	- Mammifères - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Champignons - Lichens	- Reptiles - Amphibiens - Habitats	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
R49.113 Forêt hygrophile de moyenne altitude, sous le vent (7)		70	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes présentant un état moyen de conservation (30 %).
Habitats indigènes présentant un état de conservation dégradé (70 %).



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	432587	Zosterops olivaceus (Linnaeus, 1766)	Endémique stricte	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	441613	Aerodramus francicus (Gmelin, 1789)	Endémique large	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	442419	Terpsiphone bourbonnensis (P. L. S. Müller, 1776)	Endémique large	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
Angiospermes	698332	Dombeya ferruginea Cav., 1787	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	705992	Calanthe candida Bosser, 1989	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706385	Hugonia serrata Lam., 1789	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706582	Ochrosia borbonica J.F.Gmel., 1791	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706850	Tabernaemontana mauritiana Lam., 1792	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706935	Xylopia richardii Boivin ex Baill.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998



7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Gastéropodes	460119				Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
Oiseaux	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	Naturalisée	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	4552	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	Naturalisée	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	199444	Acridotheres tristis (Linnaeus, 1766)	Naturalisée	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	418755	Foudia madagascariensis (Linnaeus, 1766)	Naturalisée	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	441946	Geopelia striata (Linnaeus, 1766)	Naturalisée	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	442536	Zosterops borbonicus (Gmelin, 1789)	Endémique stricte	Reproducteur	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
Angiospermes	104929	Lantana camara L., 1753	Naturalisée		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	161873	Solanum mauritianum Scop., 1788	Naturalisée		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	446237	Bulbophyllum Thouars, 1822			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	447404	Psidium cattleianum Sabine, 1821	Naturalisée		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	447411	Syzygium jambos (L.) Alston, 1931	Naturalisée		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	633983	Hibiscus rosa-sinensis L., 1753	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	656487	Rubus alceifolius Poir.	Naturalisée		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	698374	Dombeya ficulnea Baill., 1885	Endémique stricte		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	704671	Pandanus Parkinson ex Z.			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	705790	Agarista salicifolia (Comm. ex Lam.) G.Don, 1834			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	705800	Allophylus borbonicus (J.F.Gmel.) F.Friedmann, 1997	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	705824	Angraecum caulescens Thouars, 1822	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	705880	Arnottia mauritiana A.Rich., 1828	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	705993	Calanthe sylvatica (Thouars) Lindl., 1833			Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	706018	Elaeodendron orientale Jacq., 1787	Endémique large		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706038	Chassalia coralloides (Cordem.) Verdc., 1983	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706067	Coffea mauritiana Lam.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706308	Gaertnera vaginata Lam., 1797	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706510	Machaerina iridifolia (Bory) T.Koyama, 1956	Endémique large		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	706512	Maillardia borbonica Duch.	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706540	Mimusops balata (Aubl.) C.F.Gaertn., 1807	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706576	Nuxia verticillata Lam., 1791	Endémique large		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	706584	Ocotea obtusata (Nees) Kosterm., 1979	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706592	Olea lancea Lam.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706658	Piper borbonense (Miq.) C.DC., 1869	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706661	Pittosporum senacia Putt.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706682	Polyscias repanda (DC.) Baker, 1877	Endémique stricte		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	706687	Polystachya cultriformis (Thouars) Spreng., 1826			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706815	Smilax anceps Willd.			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706849	Syzygium cymosum (Lam.) DC.			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	706854	Tambourissa elliptica (Tul.) A.DC., 1868	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706918	Vernonia fimbrillifera (Cass.) Less.	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	706931	Weinmannia tinctoria Sm., 1819	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	707085	Tambourissa elliptica subsp. micrantha Lorence, 1981	Endémique stricte		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	707402	Antidesma madagascariense Lam.			Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	707430	Aphloia theiformis (Vahl) Benn.			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	707681	Casearia coriacea Vent.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	707968	Doratoxylon apetalum (Poir.) Radlk.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	708161	Ficus lateriflora Vahl	Endémique large		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	708303	Homalium paniculatum (Lam.) Benth.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	708616	Memecylon confusum Blume			Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	708649	Molinaea alternifolia Willd.	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	708657	Monimia ovalifolia Thouars, 1804	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	708775	Pandanus montanus Bory	Endémique stricte		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	708778	Pandanus purpurascens Thouars	Endémique stricte		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	709452	Turraea rutilans (Sm.) Bosser	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1999
	710227	Labourdonnaisia calophylloides Bojer, 1841	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
Fougères	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879			Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706110	Cyathea borbonica Desv., 1811	Endémique large		Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995
	706112	Cyathea excelsa Sw., 1801	Endémique large		Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
Autres	705951	Boehmeria macrophylla Hornem.			Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1995



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- REPUBLIQUE FRANCAISE(1989) "Arrêté du 17 février 1989 fixant les mesures de protection des espèces animales représentées dans le département de La Réunion. J.O.R.F. du 24/03/1989."
- PARC NATIONAL DE LA REUNION(2010) "Cartographie des milieux naturels de la Réunion."
- DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F.(2000) "ZNIEFF de type I et ZNIEFF de type II, 1ère génération. "
- 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."
- 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."
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS(2009) "Données extraites de MASCARINE CADETIANA II."
- U.I.C.N.(2010) "Liste rouge des espèces menacées en France. Premiers résultats pour la faune de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 27p."
- DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F.(2000) "ZNIEFF de type I et ZNIEFF de type II, 1ère génération. SREPEN. Validation C.S.R.P.N."