



Littoral de Basse Vallée (Identifiant national : 040030144)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00500007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), - 040030144, Littoral de Basse Vallée. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030144.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) :HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien)

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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Saint-Joseph (INSEE : 97412)
- Commune : Saint-Philippe (INSEE : 97417)

1.2 Superficie

10,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 110

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Habitats de végétation littorale (un des milieux les plus raréfiés à La Réunion).

Stations d'espèces rares (*Delosperma napiforme*).

Présence du cortège des espèces de la végétation littorale (*Psiadia retusa*, *Zoyzia matrella*, *Lysimachia mauritiana*, *Lycium mascarenense*, ...).

Présence de l'*Obetia ficifolia* ou Bois d'ortie (plante rare). Cette plante sert de plante hôte exclusive à la chenille du papillon *Salamis augustina* mais aussi à l'*Antanartia borbonica borbonica* (espèce qui a été retrouvée sur site).

Présence de nidifications d'oiseaux marins dont le Noddi brun. Ce site était connu en tant que reposoir pour cette espèce, mais la découverte d'oeufs incite à penser que cette espèce se reproduit donc aussi sur ce site. Le rocher de la petite île est connu comme étant un site important de nidification du Noddi brun.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Parc national, aire d'adhésion

Commentaire sur les mesures de protection

100 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte dont 9 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Littoral de Mare longue, Embouchure de la Ravine Basse Vallée).

50 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

Proposition en APPB des reposoirs à Noddi bruns où la reproduction est avérée.

Proposition d'acquisition de certains secteurs par le Conservatoire du Littoral.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Gestion du milieu naturel:

FORET DOMANIALE LITTORALE DE SAINT-PHILIPPE

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

Falaise basaltique. Risque érosion côtière

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine de l'état
- Domaine public de l'état
- Domaine public fluvial
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- 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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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 (*Stenotaphrum dimidiatum*, *Schinus terebinthifolius*). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Piétinement des espèces rares sur le sentier (notamment par les pêcheurs et les touristes).

Problématique des chiens, chats errants et rats.

Préconiser une amélioration de la gestion des déchets et du tri.

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 - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R18.10 Falaises maritimes sans végétation</i>		80	
<i>R18.29 Falaises et côtes rocheuses avec végétation DOM</i>			
<i>R18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)</i>			
<i>R18.2922 Groupement à <i>Scaevola taccada</i> sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R18.2913 Prairie à <i>Zoysia matrella</i> et <i>Pycneus intactus</i> sur côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R18.292 Formation arbustives des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)</i>			
<i>R18.2912 Groupement à halophytes de fissures</i>			

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes (reliques de végétation littorale) présentant un bon état de conservation sur l'ensemble de la ZNIEFF (80%).

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
Lépidoptères	458472	<i>Antanartia borbonica borbonica</i> (Oberthür, 1879)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
Mammifères	458690	<i>Mormopterus francoismoutoui</i> Goodman, Jansen van Vuuren, Rattrimomanarico, Probst & Bowie, 2008	<i>Tadaride de la Réunion, Petit Molosse de la Réunion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SALAMOLARD M. et GHESTEMME T.				2001
Oiseaux	441613	<i>Aerodramus francicus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Salangane des Mascareignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	199379	<i>Anous stolidus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Noddi brun, Noddi niais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéton à bec jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	418748	<i>Phedina borbonica</i> (J. F. Gmelin, 1789)	<i>Hirondelle des Mascareignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
Phanérogames	706173	<i>Delosperma napiforme</i> (N.E.Br.) Schwantes, 1927		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	448156	<i>Dictyosperma album</i> (Bory) H.Wendl. & Drude ex Scheff., 1875		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2007

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
	706579	<i>Obetia ficifolia</i> (Poir.) Gaudich., 1844		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2007
	706865	<i>Terminalia bentzoë</i> (L.) L.f.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
Reptiles	432597	<i>Phelsuma borbonica</i> Mertens, 1966	<i>Phelsume de Bourbon, Lézard vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PROBST J.M.				1998

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
	199444	<i>Acridotheres tristis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Merle des Moluques, Martin triste</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
Oiseaux	442300	<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bulbul orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	442536	<i>Zosterops borbonicus</i> (Forster, 1781)	<i>Oiseau lunettes gris, Oiseau blanc, Zosterops de Bourbon, Oiseau-lunettes de Bourbon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	705931	<i>Begonia ulmifolia</i> Willd.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Phanérogames	456837	<i>Casuarina equisetifolia</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

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
	632306	<i>Centella asiatica sensu Urb., 1878</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	448459	<i>Dracaena reflexa Lam., 1786</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706293	<i>Ficus mauritiana Lam.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2006
	706294	<i>Ficus reflexa Thunb.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447699	<i>Furcraea foetida (L.) Haw., 1812</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	633983	<i>Hibiscus boryanus DC., 1824</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	710401	<i>Hypoxis angustifolia Lam., 1789</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	656475	<i>Litsea glutinosa (Lour.) C.B.Rob., 1911</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706503	<i>Lycium mascarenense A.M.Venter & A.J.Scott</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	671609	<i>Lysimachia mauritiana Lam., 1792</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	710831	<i>Noronhia emarginata (Lam.) Poir.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993

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
	639093	<i>Pandanus utilis</i> Bory, 1804		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	719118	<i>Portulaca oleracea</i> auct. non L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	706719	<i>Psiadia retusa</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447404	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine, 1821		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
	656487	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	448355	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb., 1814		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446759	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi, 1820		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	672873	<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> (L.) Brongn., 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	708171	<i>Urostigma rubrum</i> (Vahl) Miq.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
Ptéridophytes	706104	<i>Ctenitis maritima</i> (Cordem.) Tardieu, 1955		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706564	<i>Nephrolepis abrupta</i> (Bory) Mett., 1856		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993

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
	448010	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706648	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm., 1973		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706792	<i>Selaginella obtusa</i> (P.Beauv.) Spring, 1843		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1993
Reptiles	528685	<i>Furcifer pardalis</i> (Cuvier, 1829)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199379	<i>Anous stolidus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIOTOPE	2012	Inventaires complémentaires dans le cadre de la modernisation de ZNIEFF.
	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.
	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.
	DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F.	2000	ZNIEFF de type I et ZNIEFF de type II, 1ère génération.
	PARC NATIONAL DE LA REUNION	2010	Cartographie des milieux naturels de la Réunion.
	PROBST J.M.	1998	Cartographie de la répartition de Phelsuma borbobnica.
	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.
	REPUBLIQUE FRANCAISE	2007	Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. J.O.R.F. du 06/05/2007.
	ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.	2011	Étude de l'entomofaune des sites concernés par la protection de la rampe de Basse Vallée. Rapport d'étude. INSECTARIUM DE LA REUNION / SOGREAH / Région Réunion. 10+29pp.
	SALAMOLARD M. et GHESTEMME T.	2002	Synthèse des premiers éléments de connaissance de la faune des vertébrés et des macrocrustacés indigènes des hauts de La Réunion pour une stratégie de conservation à développer dans le projet du Parc national des Hauts.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.