

Rampes de Basse Vallée (Identifiant national : 040030070)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00030001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), .- 040030070, Rampes de Basse Vallée. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030070.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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

1,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80
Maximale (mètre): 130

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Rempart abrupt de rivière difficile d'accès.

Forêt indigène en secteur humide, assez dégradée mais contenant de grands arbres (*Agarista salicifolia*, *Mimusops balata*).

Forêt tropicale humide de basse altitude (un des milieux les plus rares à La Réunion).

Présence d'espèces végétales rares (*Gastonia cutispongia*, *Eugenia mespiloides*, *Obetia ficifolia*).

Faune nombreuse et très diversifiée (reptiles, oiseaux et invertébrés).

Présence de nidifications d'oiseaux marins.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

90 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte dont 90 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Embouchure de la Ravine Basse Vallée).

Aucun zonage réglementaire des espaces naturels ne concerne cette zone.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

Haut de versant au contact de zones agricoles.

1.6.3 Géomorphologie

- Eboulis
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

Risque de mouvements de terrain.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de protection du milieu physique- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	

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
Route	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
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Activités agricoles au niveau des crêtes de rempart.

Invasion par des pestes végétales (*Psidium cattleianum*, *Syzygium jambos*, *Rubus alceifolius*, *Schinus terebinthifolius*, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Braconnage des fanjans, les palmistes les orchidées, les fougères, et des plantes rares réputées pour la tisannerie.

Risque fort d'érosion (éboulis).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes		- Amphibiens
- Poissons	- Bryophytes		- Oiseaux
- Mollusques	- Lichens		- Phanérogames
- Crustacés	- Mammifères		- Ptéridophytes
- Arachnides			- Reptiles
- Myriapodes			- Lépidoptères
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R49.111</i> <i>Forêt hygrophile de basse altitude, au vent (0-400 m) (Réunion)</i>		100	

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 (100%).

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
	458079	<i>Autocharis marginata</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458086	<i>Bocchoris borbonensis</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458260	<i>Imerina saramitoui</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
Oiseaux	432754	<i>Hypsipetes borbonicus</i> (J. R. Forster, 1781)	<i>Bulbul de la Réunion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéton à bec jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	432586	<i>Saxicola tectes</i> (Gmelin, 1789)	<i>Traquet de la Réunion, Tarier de la Réunion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Phanérogames	708114	<i>Eugenia hermannii</i> Cordem.	<i>Eugénie faux-néflier, Bois de nèfles à grandes feuilles, Bois de nèfles, Bois de pêche marron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	710205	<i>Gastonia cutispongia</i> auct. non Lam., 1786	<i>Polyscias de Marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998

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	Obétié à feuilles de figuier, Bois d'ortie, Bois de source blanc, L'ortie, Ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
Reptiles	432597	<i>Phelsuma borbonica</i> Mertens, 1966	Gecko de Bourbon (Le), Phelsume de Bourbon, Lézard vert	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
Lépidoptères	458478	<i>Callopietria latreillei rakoto</i> Viette, 1965		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458135	<i>Cleora acaciaria</i> (Boisduval, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458146	<i>Comostolopsis leuconeura</i> Prout, 1930		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458190	<i>Eilema squalida</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458277	<i>Lobesia rapta</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458334	<i>Oinophila aromaticella</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
	458367	<i>Piletocera viperalis</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				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
	458407	<i>Scoparia resinodes</i> <i>Joannis, 1932</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., MARTIRE D. & POUSSEREAU J.				2011
Oiseaux	442536	<i>Zosterops borbonicus</i> <i>(Forster, 1781)</i>	<i>Oiseau lunettes gris, Oiseau blanc, Zosterops de Bourbon, Oiseau-lunettes de Bourbon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Phanérogames	705832	<i>Angraecum eburneum</i> <i>Bory, 1804</i>	<i>Angrec d'ivoire, Petite comète, Gros faham</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706018	<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) <i>Kuntze, 1891</i>	<i>Cassine d'Orient, Bois rouge, Bois rouge à feuilles de laurier, Bois rouge de Bourbon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	456837	<i>Casuarina equisetifolia</i> <i>L., 1759</i>	<i>Filao à feuilles de prêle, Filao pays, Filao, Filao du pays, Bois de fer, Casuarine à feuilles de prêle, Filao de l'Inde, Pin d'Australie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	632306	<i>Centella asiatica sensu Urb., 1878</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706067	<i>Coffea mauritiana</i> Lam.	<i>Caféier de Maurice, Café marron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706294	<i>Ficus reflexa</i> <i>Thunb.</i>	<i>Ti l'affouche, Affouche à petites feuilles, Affouche bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989

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
	447699	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812	Choca vert, Cadère, Choka, Choka vert, Chanvre de Maurice	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753	Lantanier camara, Lantana	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447354	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, 1961	Mimosa, faux mimosa	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	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 : BIOTOPE				2011
	447100	<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle, 1905	Rose de bois, Liane Gandelour, Liane sultane jaune, Rose des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706540	<i>Mimusops balata</i> (Aubl.) C.F.Gaertn., 1807	Grand natte, Natte à grandes feuilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706576	<i>Nuxia verticillata</i> Lam., 1791	Nuxie verticillée, Bois maigre, Bois de bombarde, Malbrouc, Valahir, Valaire, Valaker	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706584	<i>Ocotea obtusata</i> (Nees) Kosterm., 1979	Ocotée obtuse, Cannelle marron, Bois de cannelle blanc, Bois de cannelle marron, Cannelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	447404	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine, 1821		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
	656487	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.	Ronce à feuilles d'alcée, Raisin marron, Grosse framboise marronne, Grosse ronce, Vigne marronne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446759	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi, 1820	Schinus à feuilles de térébinthe, Faux poivrier à feuilles de térébinthe, Baie rose, Poivre rose, Poivrier du Brésil	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	708171	<i>Urostigma rubrum</i> (Vahl) Miq.	Figuier rouge, Affouche rouge, Affouche, Affouche à grandes feuilles, Affouche blanc, Petit laffouche	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
Ptéridophytes	448010	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott, 1834	Fougère rivière, Fougère noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706648	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm., 1973	Phymatosore scolopendre, Patte de lézard, Patte lézard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
	706828	<i>Sphaerostephanos elatus</i> (Bojer) Holtum, 1974		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1989
Reptiles	528685	<i>Furcifer pardalis</i> (Cuvier, 1829)	Caméléon panthère, Endormi	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

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
Oiseaux	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	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)
	432586	<i>Saxicola tectes</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	432754	<i>Hypsipetes borbonicus</i> (J. R. Forster, 1781)	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	442536	<i>Zosterops borbonicus</i> (Forster, 1781)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Reptiles	432597	<i>Phelsuma borbonica</i> Mertens, 1966	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Angiospermes	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)
	447354	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, 1961	Autre	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)
	705832	<i>Angraecum eburneum</i> Bory, 1804	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706067	<i>Coffea mauritiana</i> Lam.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706294	<i>Ficus reflexa</i> Thunb.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706540	<i>Mimusops balata</i> (Aubl.) C.F.Gaertn., 1807	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706576	<i>Nuxia verticillata</i> Lam., 1791	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	706579	<i>Obetia ficifolia</i> (Poir.) Gaudich., 1844	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)				
706584	<i>Ocotea obtusata</i> (Nees) Kosterm., 1979	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
Ptéridophytes	448010	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott, 1834	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
706828	<i>Sphaerostephanos elatus</i> (Bojer) Holttum, 1974	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

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.
	PROBST J.M.	1998	Cartographie de la répartition de <i>Phelsuma borbobnica</i> .
	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	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.
	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.
	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.
	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.