



Littoral de Petite Ile et de St Joseph Ouest (Identifiant national : 040030012)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00630000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'ENvironnement (J. Dupont, K. Barbin), - 040030012, Littoral de Petite Ile et de St Joseph Ouest. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030012.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'ENvironnement (J. Dupont, K. Barbin)

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/05/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Saint-Joseph (INSEE : 97412)
- Commune : Petite-Île (INSEE : 97405)

1.2 Superficie

30,38 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 250

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Quatre ZNIEFF de type 1 sont identifiées dans la zone, elles abritent des espèces littorales indigènes dont certaines rares et spécifiques *Chamaesyce viridula*, *Delosperma napiforme*, ainsi que des ligneux rares et protégés *Obetia ficifolia*, *Gastonia cutispongia*, *Latania lontaroides*...

Le secteur abrite le principal site de reproduction du "Maquoi" *Anous stolidus* vulnérable selon les critères UICN, ainsi que deux sites reproductifs pour le Puffin du Pacifique *Puffinus pacificus*.

On note aussi la présence et la reproduction sur toute la zone, ainsi que dans l'arrière pays jusqu'à 100 mètres d'altitude environ du Léopard vert de Manapany endémique (*Phelsuma inexpectata*).

Cette ZNIEFF couvre de plus l'un des seuls sites connus dans l'île du glaïeul indigène *Gladiolus luteus*, en danger critique d'extinction. Enfin, très riche diversité entomologique dans le secteur, avec de nombreuses espèces non identifiées voire jamais encore décrites, très probablement endémiques.

Intérêts patrimoniaux 22 et 21 : nombreuses espèces d'insectes non identifiées ou jamais décrites, dont certaines probablement endémiques de la Réunion.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Versant de faible pente
- Cône

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

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- Oiseaux- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

01 La situation de la zone (en bord de mer et soumise au vent et à la houle) en fait l'une des dernières zones relictuelles de plantes littorales rares, halophiles parfois obligatoires et anémophiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R18.29 Falaises et côtes rocheuses avec végétation DOM</i>			

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R18.2932</i> <i>Arbres indigènes isolés sur falaises ou côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R16.1911</i> <i>Groupement à Ipomea pes-caprae et/ ou</i> <i>Canavalia maritima sur plages de sables (Réunion)</i>			
<i>R10.00</i> <i>Habitats côtiers et halophiles</i>			

6.2 Habitats autres

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R19.00</i> <i>Îlots rocheux</i>			
<i>R23.00</i> <i>Lacs, étangs, mares (eau saumâtre)</i>			
<i>R87.1942</i> <i>Boisement à Casuarina equisetifolia</i>			
<i>R87.1935</i> <i>Fourrés secondaires à Schinus terebinthifolius</i>			
<i>R87.193</i> <i>Fourrés secondaires de diverses espèces exotiques à tendance semi-xérophile</i>			
<i>R17.00</i> <i>Plages de galets</i>			
<i>R24.00</i> <i>Eaux courantes</i>			
<i>R50.00</i> <i>Tourbières et marais</i>			
<i>R83.397</i> <i>Fourrés à vacoas littoraux</i>			

6.3 Habitats périphériques

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R20.00</i> <i>Eaux non marines</i>			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	458079	<i>Autocharis marginata</i> Guillemet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458134	<i>Cirrhochrista etiennei</i> (Viète, 1976)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458152	<i>Corgatha terracotta</i> Joannis, 1910		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458197	<i>Ericeia lituraria</i> (Saalmüller, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
Oiseaux	418730	<i>Anous stolidus pileatus</i> (Scopoli, 1786)	<i>Noddi brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Seor	Fort			2007
	432596	<i>Circus maillardi J.</i> Verreaux, 1862	<i>Busard de Maillard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Seor				2007
	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéton à bec jaune</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Seor				2007
	418748	<i>Phedina borbonica</i> (J. F. Gmelin, 1789)	<i>Hirondelle des Mascareignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Seor				2007
215078	<i>Puffinus pacificus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Puffin fouquet, Puffin du Pacifique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Seor				2007	
Phanérogames	447030	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb., 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				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
	706034	<i>Chamaesyce viridula</i> (Cordem. ex Radcl.-Sm.) Soják, 1982		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706173	<i>Delosperma napiforme</i> (N.E.Br.) Schwantes, 1927		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	456838	<i>Dichondra repens</i> J.R.Forst. & G.Forst., 1775		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	448156	<i>Dictyosperma album</i> (Bory) H.Wendl. & Drude ex Scheff., 1875		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	630013	<i>Latania lontaroides</i> (Gaertn.) H.E.Moore, 1963	<i>Latanier de la Réunion, Latanier rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706579	<i>Obetia ficifolia</i> (Poir.) Gaudich., 1844		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706605	<i>Pandanus sylvestris</i> Bory		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706865	<i>Terminalia bentzoë</i> (L.) L.f., 1782		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
Ptéridophytes	706861	<i>Tectaria puberula</i> (Desv.) C.Chr., 1932		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
Reptiles	528679	<i>Phelsuma inexpectata</i> Mertens, 1966	<i>Gecko vert de Manapany</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mission de création du Parc National des Hauts de la Réunion,				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
Arachnides	822951	<i>Clubiona nigromaculosa</i> Blackwall, 1877		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	714640	<i>Heliophanus variabilis</i> (Vinson, 1863)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	822949	<i>Misumena alluaudi</i> Simon, 1898		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
Coléoptères	705595	<i>Laius politus</i> Fairmaire, 1880		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
Lépidoptères	458077	<i>Athetis pigra</i> (Guenée, 1852)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458130	<i>Chlumetia borbonica</i> Guillermet, 1992		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458190	<i>Eilema squalida</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458231	<i>Henotesia narcissus</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458236	<i>Hyalobathra veroniqueae</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006
	458367	<i>Piletocera viperalis</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.				2006

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
	458375	<i>Porphyrinia viettei</i> Bério, 1954		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSÉREAU J.				2006
Phanérogames	705832	<i>Angraecum eburneum</i> Bory, 1804		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706273	<i>Eulophia pulchra</i> (Thouars) Lindl., 1833	<i>Oecéoclade</i> élégant, <i>Eulophie</i> élégante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706291	<i>Ficus densifolia</i> Miq.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706292	<i>Ficus lateriflora</i> Vahl		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706293	<i>Ficus mauritiana</i> Lam.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706503	<i>Lycium mascarenense</i> A.M.Venter & A.J.Scott		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	671609	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam., 1792		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706640	<i>Phyllanthus casticum</i> Soy.-Will.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706658	<i>Piper borbonense</i> (Miq.) C.DC., 1869		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706713	<i>Psiadia dentata</i> (Cass.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				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
	706719	<i>Psidium retusa</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706782	<i>Secamone dilapidans</i> F.Friedmann, 1990		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706849	<i>Syzygium cymosum</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
Ptéridophytes	705774	<i>Adiantum rhizophorum</i> Sw., 1806		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	446411	<i>Asplenium polyodon</i> G.Forst., 1786		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706619	<i>Pellaea dura</i> (Willd.) Hook., 1858		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARRE N., BARAU A. & JOUANIN C.	1996	Oiseaux de la Réunion. Editions du Pacifique, Paris, 207p
	CADET T.	1980	La végétation de l'île de la Réunion. Etude phytoécologique et phytosociologique. Thèse. Imprimerie Cazal, Réunion. 311p.
	DUPONT J.	1980	Inventaire ZNIEFF première génération. 0063 Littoral de Petite Ile et Saint Joseph Ouest
	DUPONT J.	1987	ZNIEFF I littorales
	DUPONT J., ROUGET M., STRASBERG D., BARET S., RICHARDSON D. & COWLING R.	2004	Les milieux naturels peu perturbés et transformés de l'île de la Réunion. Cartographie issue des données de T. Cadet. Mission de Création du Parc National. Saint-Denis.
	Lecorre M.	1992	ZNIEFF I littorales
	Mission de création du Parc National des Hauts de la Réunion,	2003	Premiers éléments de connaissance du patrimoine naturel indigène des Hauts de la Réunion. Document collectif, coordination Lucien Tron. Mission Parc, Réunion, 256p.
	PICOT F.	2007	Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1ère génération ; exploitation de Mascarine, système d'information de la flore et des habitats de la Réunion – Contribution à la modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique. Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion), 13 p
	PICOT F.	2007	Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1ère génération ; exploitation de Mascarine, système d'information de la flore et des habitats de la Réunion – Contribution à la modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique. Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion), 13 p.
	ROCHAT J., BLARD F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.	2003	Etude de la faune d'arthropodes terrestres de Grande Anse – Rapport définitif. Insectarium de la Réunion, 100p
ROCHAT J., BRILLANT S., DOUVILLE F., GASNIER S. & POUSSEREAU J.	2006	Etude de la faune d'arthropodes terrestres du littoral de Petite-Île – Rapport d'étude. Insectarium de la Réunion, 58p	
Informateur	Seor		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société d'Etudes Ornithologiques de la Réunion (SALAMOLARD M.) 2007		