



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030010>



Littoral de St Joseph Est (Identifiant national : 040030010)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00610000)

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) , . - 040030010, Littoral de St Joseph Est. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030010.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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

42,55 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Des stations de plusieurs espèces indigènes littorales rares (parmi lesquelles des espèces protégées) sont observables sur cette étroite bande située entre la mer et une zone plus urbanisée. La zone bien qu'envahies par un grand nombre d'espèces exotiques majeures (*Schinus terebinthifolius*, *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*,...), présente encore des populations d'espèces indigènes bien conservées.

Une station de *Tournefortia argentea*, plante littorale très rare et en danger critique d'extinction (UICN) avait été décrite par M. Cadet Th et n'a pas été réobservée.

Une ZNIEFF de type 1 "Plage de Vincendo" abritant des reliques de végétation indigène littorale (milieu très raréfié à la Réunion) est inventoriée dans cette zone.

Les falaises à l'est de cette ZNIEFF 1 sont non explorées.

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
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

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 - Floristique - Phanérogames 		

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) 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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Les aménagements touristiques lourds et la fréquentation humaine excessive qu'ils engendrent sont les principaux risques encourus par les vestiges de végétation littorale indigène.

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 - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - 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"> - Phanérogames 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R18.2921 Végétation inondable à Pemphis acidula sur côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R17.9122 Fourrés à Heliotropium foertherianum sur galets (Réunion)</i>			
<i>R10.00 Habitats côtiers et halophiles</i>			
<i>R18.2932 Arbres indigènes isolés sur falaises ou côtes rocheuses (Réunion)</i>			

6.2 Habitats autres

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R87.1942</i> <i>Boisement à Casuarina equisetifolia</i>			
<i>R87.194</i> <i>Boisement secondaires de diverses espèces exotiques à tendance xérophile</i>			
<i>R87.00</i> <i>Friches et terrain rudéraux</i>			
<i>R23.00</i> <i>Lacs, étangs, mares (eau saumâtre)</i>			
<i>R17.00</i> <i>Plages de galets</i>			
<i>R24.00</i> <i>Eaux courantes</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
Phanérogames	447608	<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst., 1891		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	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
	706248	<i>Embelia demissa</i> Cordem., 1895		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706321	<i>Gladiolus luteus</i> Lam.		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
	447291	<i>Pemphis acidula</i> J.R.Forst. & G.Forst., 1775		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007

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	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.				
	706640	<i>Phyllanthus casticum</i> Soy.-Will.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706719	<i>Psiadia retusa</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
Ptéridophytes	706104	<i>Ctenitis maritima</i> (Cordem.) Tardieu, 1955		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	CADET T.	1980	La végétation de l'île de la Réunion. Etude phytoécologique et phytosociologique. Thèse. Imprimerie Cazal, Réunion, 311p
	Cadet T.		Carte de végétation (non publiée)
	DUPONT J.	1980	Inventaire ZNIEFF première génération. 0061 Littoral de Saint Joseph Est
	DUPONT J.	1987	ZNIEFF 1 "Plage de Vincendo"
	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.
	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.