



# Littoral de Ste Rose (Identifiant national : 040030006)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00490000)

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), .- 040030006, Littoral de Ste Rose. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030006.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 .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)

### 1.2 Superficie

247,53 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 180

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone abrite des stations de plantes indigènes littorales strictes très rares (Pemphis acidula, en danger critique d'extinction sur l'île et Acrostichum aureum, vulnérable) ainsi que des espèces endémiques de la Réunion (Psiadia retusa, Delosperma napiforme).

Lors du premier inventaire avaient été observées des espèces d'orchidées indigènes dont la présence est à confirmer :

- Aeranthes tenalla, en danger d'extinction selon l'UICN, cité à l'annexe II de la CITES.
- Angraecum calceolus, vulnérable selon les critères UICN et inscrite à l'annexe II de la CITES.
- Graphorkis concolor, protégée par arrêté régional

Huit ZNIEFF de type 1 identifiées dans la zone regroupent des reliques de végétation littorale indigène sur côtes rocheuses (biotopes extrêmement raréfiés à la Réunion).

Il existe actuellement un risque d'envahissement des ultimes groupements végétaux indigènes par Casuarina, Schinus, Litsea et l'herbacée Stenotaphrum dimidiatum.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé

*Commentaire sur les mesures de protection*

Autre inventaire : ZNIEG type 2

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Versant de faible pente
- Cône
- Coulée de lave

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine départemental
- Domaine public départemental

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	

#### *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

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

01 La situation de la zone (peu urbanisée, 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
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
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

Le développement touristique à venir est à surveiller : aménagements trop lourds, fréquentation excessive, comme c'est le cas actuellement à l'Anse des cascades.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Oiseaux		
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes	- Reptiles		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- 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>R39.91</i> <i>Formations pionnières de la végétation hygrophile de basse et moyenne altitude (Réunion)</i>			
<i>R18.2932</i> <i>Arbres indigènes isolés sur falaises ou côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R18.2921</i> <i>Végétation inondable à Pemphis acidula sur côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R18.2911</i> <i>Flaques colonisées par Acrostichum aureum (Réunion)</i>			
<i>R18.2923</i> <i>Groupement à Psidium retusa sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)</i>			

## 6.2 Habitats autres

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R50.00</i> <i>Tourbières et marais</i>			
<i>R17.00</i> <i>Plages de galets</i>			
<i>R83.39</i> <i>Plantations d'arbres DOM</i>			
<i>R87.1942</i> <i>Boisement à Casuarina equisetifolia</i>			
<i>R87.1935</i> <i>Fourrés secondaires à Schinus terebinthifolius</i>			
<i>R87.19</i> <i>Terrains en friches DOM</i>			

## 6.3 Habitats périphériques

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R23.00</i> <i>Lacs, étangs, mares (eau saumâtre)</i>			
<i>R20.00</i> <i>Eaux non marines</i>			
<i>R24.00</i> <i>Eaux courantes</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
Oiseaux	432596	<i>Circus maillardi</i> J. 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>	Reproduction indéterminée	Informateur : Seor				2007
Phanérogames	629006	<i>Acanthophoenix rubra</i> (Bory) H.Wendl., 1867		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	705783	<i>Aeranthus tenella</i> Bosser, 1971		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J.	Faible			
	706248	<i>Embelia demissa</i> Cordem., 1895		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	445579	<i>Ipomoea littoralis</i> Blume, 1826		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
Reptiles	528680	<i>Phelsuma borbonica borbonica</i> Mertens, 1966		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
Oiseaux	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	Informateur : Seor				2007
Phanérogames	447155	<i>Abrus precatorius</i> L., 1767		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2010
	705823	<i>Angraecum calceolus</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J.				
	447176	<i>Dendrolobium umbellatum</i> (L.) Benth., 1852		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706292	<i>Ficus lateriflora</i> Vahl		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706339	<i>Graphorkis concolor</i> (Thouars) Kuntze, 1891		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J.				
	447911	<i>Lepturus repens</i> (G.Forst.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	671609	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam., 1792		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706833	<i>Stellaria manii</i> Hook.f.		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
	709162	<i>Selaginella salaziana</i> Cordem., 1891		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 stations de plantes littorales (non publié)
	DUFOUR C.	2004	Forêt littorale de Bois Blanc. Réserve Biologique dirigée de Bois Blanc. Révision d'aménagement 2005-2014. Office National des Forêts, Réunion, 80p
	DUPONT J.	1980	Inventaire ZNIEFF de première génération. 0049 Littoral de Sainte Rose
	DUPONT J.		ZNIEFF de type 1 littorales sur Ste Rose
	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.		ZNIEFF de type 1 littorales sur Ste Rose
	Mission de création du Parc National des Hauts de la Réunion,	2003	
	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.
	Plan d'Occupation des Sols de la commune de Sainte-Rose	1995	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Seor		