



# Rocher de la Petite Ile (Identifiant national : 040030149)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00630004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), - 040030149, Rocher de la Petite Ile. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030149.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 .....	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 : Petite-Île (INSEE : 97405)

### 1.2 Superficie

4,24 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Présence de nidifications d'oiseaux marins (Noddi brun et Puffin du Pacifique). La plus grosse colonie de Noddi brun de l'île. Une autre station est connue au niveau du Cap méchant (Saint Philippe) où un cas de nidification a été avéré.

La végétation littorale fait partie des habitats les plus raréfiés à La Réunion.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

*Commentaire sur les mesures de protection*

94 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte (dont 94 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Grande Anse / Petite Île)).

48 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

Proposition d'acquisition des espaces restants par le Conservatoire du Littoral.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Habitat dispersé

*Commentaire sur les activités humaines*

Îlot isolé.

Accès difficile.

### 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 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- 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
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

## Commentaire sur les facteurs

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Stenotaphrum dimidiatum*, *Schinus terebinthifolius*, *Casuarina equisetifolia*). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Problématique du développement des prédateurs (rats, ...).

Braconnage supposé.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Bryophytes	- Ptéridophytes	- Reptiles
- Poissons	- Lichens		
- Mollusques	- Mammifères		
- 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>R18.29</i> <i>Falaises et côtes rocheuses avec végétation DOM</i>		70	
<i>R18.10</i> <i>Falaises maritimes sans végétation</i>			

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes présentant un état moyen de conservation (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
Oiseaux	199379	<i>Anous stolidus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Noddi brun, Noddi niais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT				2008
	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéon à bec jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BUFFARD E., MONGIN P., RINGLER D. et ROTA B.				2010
	215078	<i>Puffinus pacificus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Puffin fouquet, Puffin du Pacifique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1987
Phanérogames	706173	<i>Delosperma napiforme</i> (N.E.Br.) Schwantes, 1927		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	630013	<i>Latania lontaroides</i> (Gaertn.) H.E.Moore, 1963	<i>Latanier de la Réunion, Latanier rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012

### 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	418731	<i>Anous tenuirostris</i> (Temminck, 1823)	<i>Noddi marianne, Noddi à bec grêle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BUFFARD E., MONGIN P., RINGLER D. et ROTA B.				2010
	440187	<i>Gygis alba</i> (Sparrman, 1786)	<i>Gygis blanche</i>	Passage, migration	Bibliographie : BUFFARD E., MONGIN P., RINGLER D. et ROTA B.				2010
Phanérogames	456837	<i>Casuarina equisetifolia</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012

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
	447219	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr., 1917		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	706503	<i>Lycium mascarenense</i> A.M.Venter & A.J.Scott		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	719118	<i>Portulaca oleracea</i> auct. non L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	706719	<i>Psiadia retusa</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012
	630832	<i>Trianthema portulacastrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Saliman M.				2012

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BUFFARD E., MONGIN P., RINGLER D. et ROTA B.	2010	Compte rendu de mission sur la Petite-île. Brigade Nature Océan Indien et Laboratoire d'Ecologie Marine.
	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2008	Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.
	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2011	Arrêté Préfectoral de Protection de BIOTOPE.
	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.
	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.
	Saliman M.	2012	Communication pers.
	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.