



# Pierrefonds

## (Identifiant national : 040030123)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000023)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), - 040030123, Pierrefonds. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030123.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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Saint-Pierre (INSEE : 97416)

### 1.2 Superficie

28,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 10

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Habitats de végétation littorale( un des milieux les plus rares à La Réunion), avec des stations d'espèces rares (Delosperma napiforme, Chamaesyce goliana, Indigofera diversifolia).

Ce site représente deux intérêts écologiques forts : il constitue la limite sud de l'installation de la lavangère (Delosperma napiforme) et abrite la seule station de Veloutiers (Heliotropium foertherianum) considérés comme spontanés.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral

*Commentaire sur les mesures de protection*

89 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte dont 89 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Littoral de Pierrefonds).

Peu d'espaces sont concernés par un zonage réglementaire des espaces naturels.

Proposition d'acquisition de certains secteurs par le Conservatoire du Littoral.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Aéroport, aéroport, hélicoptère

### *Commentaire sur les activités humaines*

Proximité d'un centre de stockage des déchets et d'une STEP.

Proximité d'un aéroport.

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

### *Commentaire sur la géomorphologie*

Côte 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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</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>- Zone particulière d'alimentation</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 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
Aéroport, aérodrome, hélicoptère	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

### *Commentaire sur les facteurs*

Zone littorale soumise à différentes pressions anthropiques.

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

Piétinement des espèces rares sur le sentier (notamment par les pêcheurs et les randonneurs).

Ne pas faciliter des aménagements même légers à proximité des zones sensibles (notamment au niveau de la zone d'accueil de l'Anse des cascades).

Problématique des chiens, chats errants et rats.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R17.9122</i> <i>Fourrés à Heliotropium foertherianum sur galets (Réunion)</i>		5	
<i>R18.29</i> <i>Falaises et côtes rocheuses avec végétation DOM</i>		95	
<i>R18.2922</i> <i>Groupement à Scaevola taccada sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)</i>			
<i>R18.2912</i> <i>Groupement à halophytes de fissures</i>			
<i>R18.292</i> <i>Formation arbustives des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)</i>			
<i>R18.291</i> <i>Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)</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	215079	<i>Pterodroma barau</i> (Jouanin, 1964)	<i>Pétrel de Barau</i>	Passage, migration	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1988
Phanérogames	706030	<i>Chamaesyce golia</i> (Lam.)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706173	<i>Delosperma napiforme</i> (N.E.Br.) Schwantes, 1927		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706416	<i>Indigofera diversifolia</i> DC., 1825		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

### 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	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Phanérogames	709452	<i>Antirhea borbonica</i> auct. non J.F.Gmel.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2004
	447163	<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC., 1825		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
	707645	<i>Canavalia tortilis</i> <i>Frapp. ex Cordem.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2004
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> <i>(L.) Pers., 1805</i>	<i>Chiendent</i> <i>pied-de-poule,</i> <i>Gros chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	638629	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> <i>(L.) Willd., 1809</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706167	<i>Dactyloctenium ctenoides</i> <i>(Steud.) Lorch</i> <i>ex Bosser, 1968</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2007
	446193	<i>Fimbristylis cymosa</i> <i>R.Br., 1810</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446830	<i>Heliotropium foertherianum</i> <i>Diane &amp; Hilger, 2003</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445581	<i>Ipomoea pes-caprae</i> <i>(L.) R.Br., 1818</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2004
	447097	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> <i>(L.) Ooststr., 1940</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	104929	<i>Lantana camara</i> <i>L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447358	<i>Pithecellobium dulce</i> <i>(Roxb.) Benth., 1844</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	719118	<i>Portulaca oleracea</i> <i>auct. non L., 1753</i>		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
	448355	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb., 1814		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446759	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi, 1820		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	124262	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1754	<i>Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	707169	<i>Tephrosia pumila</i> var. <i>aldabrensis</i> (J.R.Drumm. & Hemsl.) Brummitt		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2007
	447212	<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers., 1807		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	125935	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze, 1891		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

### 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.
	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	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.
	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.	