



## Domaine de la Providence (Identifiant national : 040030014)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00660000)

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) , - 040030014, Domaine de la Providence. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030014.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-Denis (INSEE : 97411)

### 1.2 Superficie

115,32 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 760

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone abrite des reliques de forêt indigène de basse et moyenne altitude très dégradées, mais présentant encore une bonne diversité en espèces, parmi lesquelles des espèces rares et parfois légalement protégées (*Erythroxylum hypericifolium*, *Foetidia mauritiana*, *Hibiscus columnaris*...). Des orchidées indigènes *Angraecum eburneum* et endémiques de la Réunion *Cryptopus elatus* sont aussi observable.

Le site constitue un nichoir connu pour le paille en queue *Phaeton lepturus*.

La zone subit une importante pression foncière à l'Ouest .

Deux ZNIEFF de type 1 sont identifiées dans cette zone abritant des espèces d'orchidées et des ligneux indigènes âgés.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

07 Des aménagements touristiques (aire d'accueil, sentiers, points de vue) sont prévus.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine public départemental

*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></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*

Les reliques de forêt indigène ainsi que les boisements anthropiques spontanés ou artificiels ménagent un espace vert remarquable, situé entre des zones fortement urbanisées.

## 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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</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>- Oiseaux</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R49.212</i> <i>Reliques de forêt semi-sèches sur crête ou forte pente (200-600 m) (Réunion)</i>			
<i>R49.111</i> <i>Forêt hygrophile de basse altitude, au vent (0-400 m) (Réunion)</i>			

### 6.2 Habitats autres

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R83.393</i> <i>Forêt cultivée d'essences exotiques</i>			
<i>R87.1953</i> <i>Formations secondaires hétérogènes à Syzygium jambos</i>			
<i>R87.1954</i> <i>Formations secondaires à Psidium cattleianum</i>			
<i>R87.195</i> <i>Fourrés secondaires plus ou moins hygrophiles</i>			

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 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	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéton à bec jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Seor				2007
Phanérogames	706262	<i>Erythroxylum hypericifolium</i> Lam., 1786		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706302	<i>Foetidia mauritiana</i> Lam., 1788		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706370	<i>Hibiscus columnaris</i> Cav., 1787		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706385	<i>Hugonia serrata</i> Lam., 1789		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706582	<i>Ochrosia borbonica</i> J.F.Gmel., 1791		Reproduction indéterminée	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706676	<i>Polyscias aemiliguineae</i> Bernardi, 1974		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706698	<i>Psathura borbonica</i> J.F.Gmel., 1792		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706744	<i>Pyrostria orbicularis</i> A.Rich. ex DC., 1830		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706780	<i>Scolopia heterophylla</i> (Lam.) Sleumer		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	705832	<i>Angraecum eburneum</i> Bory, 1804		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	706018	<i>Cassine orientalis (Jacq.) Kuntze, 1891</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUFOUR C. & MATHEVON F.	Moyen			2002
	706098	<i>Cryptopus elatus (Thouars) Lindl., 1824</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PICOT F.				2007
	708636	<i>Mimusops maxima (Poir.) R.E.Vaughan, 1937</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUFOUR C. & MATHEVON F.	Faible			2002

## 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
	Conservatoire Botanique National de Mascarin	1998	Cartographie
	DUFOUR C. & MATHEVON F.	2005	Premier aménagement (2006-2015) de la Forêt départemento-domaniale de la Providence. Réserve Biologique Dirigée de la Providence. Office National des Forêts, Réunion, 65p
	DUPONT J.	1991	Inventaire ZNIEFF première génération 0066 Domaine de la Providence
	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.
	Plan Local d'Urbanisme de la commune de Saint-Denis	2004	
Informateur	JUBAULT A.		
	Seor		
	Société d'Etudes Ornithologiques de la Réunion (SALAMOLARD M.) 2007		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	STRASBERG D.		