

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF)

DEUXIÈME GÉNÉRATION

MASSIF DU PITON DE LA FOURNAISE

ZNIEFF de type II
Numéro régional : 0003

Nom des rédacteurs

Karine BARBIN (SREPEN)

Année de description

2008

Année de mise à jour

2008

Actualisation de l'inventaire 2002

Nouvelle zone

DONNÉES GÉNÉRALES

Communes concernées

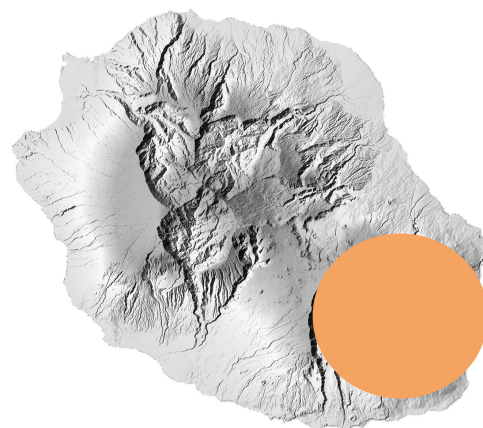
97439 Sainte-Rose
97431 La Plaine des Palmistes
97430 Le Tampon
97442 Saint-Philippe
97480 Saint-Joseph

Superficie

46 770 ha (dont 38 960 ha de ZNIEFF de type I)

Altitude

0-2 300 m



DESCRIPTION

Cette zone couvre une large superficie et un gradient altitudinal élevé. De nombreux milieux y sont décrits, parmi lesquels des milieux spécifiques à la proximité du volcan actif du Piton de la Fournaise. Les différents stades de successions végétales de colonisation des laves sont présentes, depuis le groupement bryo-lichenique jusqu'au dernier stade de forêt mégatherme hygrophile. Par ailleurs, cette ZNIEFF recouvre les plus beaux vestiges de ce type de forêt à basse altitude (Mare Longue). Plus en altitude, des milieux peu communs à rares sont décrits comme les fourrés humides à *Pandanus* ou les fourrés à *Sophora denudata*. Cet ensemble présente une grande diversité floristique (grands arbres, orchidées, fougères, épiphytes). Toutes les espèces d'oiseaux forestiers indigènes (excepté *Coracina newtoni*) sont identifiables dans la zone. Cette ZNIEFF de type 2 englobe un espace minéral mais aussi les zones de mi pentes boisées qui entourent le massif et la trentaine de ZNIEFF de type 1 qui y sont décrites, ainsi que des cours d'eau pérennes et des lits de ravines.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION

- 01 Répartition des populations d'espèces de faune et de flore
- 02 Répartition et agencement spatial des habitats
- 04 Degré d'artificialisation ou pression d'usage

Commentaire

Une zone minérale (enclos du volcan et coulées hors enclos) présente différents stades de peuplement représentatifs de la colonisation d'une île volcanique. Moins en altitude des reliques de forêts de bois de couleur des bas (stade équilibre dynamique) de ces successions végétales.

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux

- 10 Ecologique
- 36 Phanérogames
- 26 Oiseaux

Fonctionnels

- 60 Fonction d'habitat pour les populations végétales ou animales

Complémentaires

- 81 Paysager
- 82 Géomorphologique
- 88 Scientifique
- 90 Pédagogique

PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

- 16.0 Équipement sportif et de loisirs
- 41.0 Mise en culture, travaux du sol
- 45.0 Pâturage
- 91.4 Envahissement d'une espèce ou d'un groupe
- 10.0 Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds*

La zone connaît des défrichements pour mise en culture.

*Un projet d'exploitation géothermique est à l'étude au sein même de la Plaine des Sables.

SOURCES

Informateurs

Société d'Études Ornithologiques de la Réunion, 2007 (SALAMOLARD, M.)
GRIFFITHS O L. 2007

Bibliographie

CONTI D., 2005. Forêt régionale de Jacques Payet, Premier aménagement 2005-2014. Office National des Forêts, Réunion. 43p.

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.

GRIFFITHS O.L., FLORENS V.F.B., 2006. A field Guide to the Non-Marine Molluscs of the Mascarene Islands (Mauritius, Rodrigues and Réunion) and the Northern Dependencies of Mauritius. Bioculture Press, Mauritius. 185p.

HOARAU V. GARNIER D., 2005. Forêt départemento-domaniale de la Plaine des Cafres et du Piton de l'Eau. Premier aménagement 2006-2015. Office National des Forêts, Réunion. 169p.

PICOT F., 2007. – Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1^{ère} 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.

Forêt départemento-domaniale de la Rivière des remparts. Révision d'Aménagement Forestier 2005-2013. Office National des Forêts, Réunion. Cartes.

Cartographie

T. CADET, J. DUPONT, M. ROUGET, D. STRASBERG, S. BARET, D. RICHARDSON, R. COWLING, J.-C. NOTTER, E. LAGABRIELLE, Données SIG.

RICHESSSE PATRIMONIALE

Habitats indigènes (selon la typologie du code CORINE Biotope DOM TOM)

49.112	forêt hygrophile de moyenne altitude, au vent (400-900)
49.1113	forêt hygrophile de basse altitude (faciès sur rempart)
49.211	bosquets de forêt semi-sèche de basse altitude sur forte pente (0-200)
39.412	fourrés de montagne hyperhumides à <i>Pandanus montanus</i>
39.411	fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i>
49.314	formations à <i>Acacia heterophylla</i>
49.311	forêt hygrophile de montagne au vent
66.912	champs de lapillis, dépôts pyroclastiques
18.292	formation arbustives des côtes rocheuses basaltiques
39.4212	fourrés à <i>Sophora denudata</i> (sophoraies)
39.912	végétation mégatherme hygrophile pionnière arbustive
39.9111	groupement bryo-lichenique sur coulées
39.913	végétation mégatherme hygrophile pionnière préforestière

Flore déterminante

- Néant -

Faune déterminante

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
Mammifère	<i>Mormopterus acetabulosus</i>	Petit molosse	Endémique Réunion et Maurice	Protégé par arrêté du 17 février 1989 ?	Vulnérable	-
Oiseaux	<i>Circus maillardi</i>	Busard de Maillard / Papangue	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	En danger	II-B
	<i>Gallinula chloropus pyrrhorhoa</i>	Gallinule poule d'eau	Indigène Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Hypsipetes borbonicus</i>	Bulbul de la Réunion / Merle péï	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Phaeton lepturus</i>	Phaéton à brins blancs / Paille-en-queue	Indigène	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Phedina borbonica</i>	Hirondelle de Bourbon	Endémique des Mascareignes	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Pterodroma baraui</i>	Pétrel de Barau	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	En danger	-
	<i>Puffinus lherminieri bailloni</i>	Puffin de Baillon / Fouquet	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Saxicola tectes</i>	Tarier de la Réunion / Tec-tec	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Terpsiphone bourbonensis</i>	Terpsiphone de Bourbon / Oiseau la vierge	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	III-C
	<i>Zosterops olivacea</i>	Oiseau vert	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
Reptile	<i>Phelsuma borbonica</i>	Lézard vert	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Non évalué	II-B
Invertébrés	<i>Gonospira deshayesi</i>	-	Endémique Réunion	-	En danger	-
	<i>Gonospira uvula</i>	-	Endémique Réunion	-	En danger	-
	<i>Gulella antelmeana</i>	-	Endémique Réunion Maurice	-	En danger	-

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
	<i>Harmogenanina argentea</i>	-	Endémique Réunion	-	Vulnérable	-
	<i>Pilula preatumida</i>	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	-

