

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

DEUXIÈME GÉNÉRATION

PLAINE DES PALMISTES

ZNIEFF de type II
Numéro régional : 0088

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

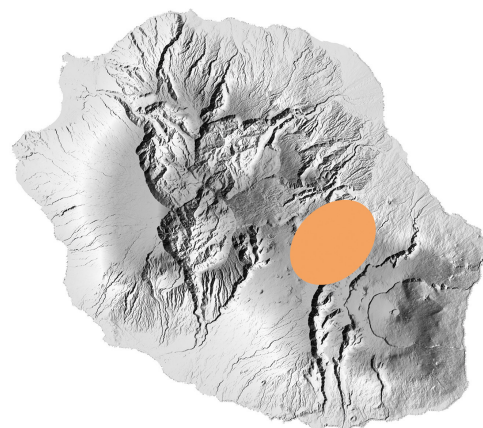
97431 Plaine des Palmistes

Superficie

4 958 ha (dont 3 275 ha de ZNIEFF de type I)

Altitude

Non communiqué



DESCRIPTION

Ce secteur représente une zone de transition à de nombreux niveaux : transition entre la végétation tropicale des bas et la forêt de montagne (forêt de moyenne altitude), transition entre 2 parties de l'île d'origine géologique différente (activités volcaniques du piton de la Fournaise et du Piton des Neiges). Le village de la Plaine des Palmistes est bordé vers le sud de fourrés humides à *Pandanus montanus* (milieu spécifique à l'île de la Réunion, riche en espèces remarquables de fougères et d'orchidées) et plus au nord par de vastes étendues de forêts de bois de couleurs des hauts abritant une importante diversité d'espèces (particulièrement de mahots) dont des espèces légalement protégées. Des espèces de passereaux forestiers, endémiques de l'île, se reproduisant dans la zone, sont observées.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION

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

Commentaire

La commune de la Plaine de Palmistes est une des rares communes de l'île à être entièrement dans les hauts. Elle connaît, par conséquent, un développement qui se fait aux dépens des milieux naturels. Le défrichement et la modification de l'hydrologie de la zone (comblement de mares, drainage) représentent les premières menaces pesant sur ces écosystèmes .

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux

- 10 Écologique
- 36 Phanérogames
- 35 Ptéridophytes

Fonctionnel

- 64 Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Présence d'une végétation et d'une faune d'intérêt patrimonial pour la Réunion. En dehors des zones défrichées et des plantations d'Eucalyptus : recouvrement de 100 % par une végétation de type « pandanaie ». A l'exception des *Acanthophoenix*, toutes les espèces présentes sont bien représentées sur la zone d'étude et constituent en ensemble cohérent et peu perturbé. La présence d'espèces végétales exotiques envahissantes sur le site ne semble pas être une menace immédiate, en dehors des zones de relief où le sol est moins gorgé d'eau. Dans ce cas, le goyavier (*Psidium cattleianum* Sabine) peut former des peuplements assez denses.

PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

- 41.0 Mise en culture
- 51.0 Déboisements
- 85.0 Incendies
- 91.4 Envahissement d'une espèce

SOURCES

Informateurs

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

Bibliographie

Office National des Forêts, Forêt Départemento-Domaniale et Domaniale de la Plaine des Palmistes, Premier aménagement 2006-2015, Réunion, 2006, 89 pages.

PICOT F., 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), 2007, 13 pages.

RICHESSSE PATRIMONIALE

Habitats indigènes (selon le code CORINE Biotope DOM TOM)

49.311	Forêt hygrophile de montagne au vent
39.412	Fourrés de montagne hyperhumides à <i>Pandanus montanus</i>
39.4111	Fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i> de type avoune sur planèze
49.112	Forêt hygrophile de moyenne altitude, au vent (400-900 m)
49.314	Formations à <i>Acacia heterophylla</i>
39.4114	Fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i> sur crête
39.4211	Matorrals continus à <i>Erica reunionensis</i>

Flore déterminante

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
Phanérogames	<i>Acanthophoenix rubra</i> (Bory) H. Wendl.	Palmiste rouge	Endémique Réunion Maurice	-	En danger critique d'extinction	-
	<i>Hibiscus boryanus</i> DC.	Foulsapate marron	Endémique Réunion Maurice	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	-
	<i>Beclardia macrostachya</i> (Thouars) A. Rich.	Muguet (Orchidée)	Endémique Madagascar Mascareignes	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	II-B
	<i>Calanthe sylvatica</i> (Thouars) Lindl.	-	Indigène	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	II-B
	<i>Cryptopus elatus</i> (Thouars) Lindl.	Gros faham	Endémique Réunion Maurice	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	-
	<i>Graphorkis concolor</i> (Thouars) Kuntze	Corne de bouc	Endémique Madagascar, Comores et Mascareignes	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	-
	<i>Angraecum bracteosum</i> Balf. f. et S. Moore	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	II-B
	<i>Bulbophyllum caespitosum</i> Thouars	-	Endémique Réunion Maurice	-	Non évalué	-
	<i>Bulbophyllum conicum</i> Thouars	Grosse carambole marronne	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Bulbophyllum</i>	Bulbophylle à	Endémique	-	Non évalué	-

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
	<i>macrocarpum</i> Frapp. Ex Cordem.	grands fruits	Réunion			
	<i>Cynorkis discolor</i> (Frapp. Ex Cordem.)	-	?	-	Non évalué	-
	<i>Cynorkis rosellata</i> (Thouars) Bosser	-	Endémique Madagascar Mascareignes	-	Non évalué	-
	<i>Jumellea stenophylla</i> (Frapp. Ex Cordem.) Schtlr.	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Polystachya rosea</i> Ridl.	Polystachya rose	Endémique Madagascar, Seychelles et Mascareignes	-	Non évalué	II-B
Ptéridophyte	<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde	Indigène	-	Non évalué	-

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 au titre de l'arrêté du 17 février 1989 ?	Vulnérable	-
Oiseaux	<i>Aerodroma</i> (<i>Collocalia</i>) <i>francica</i>	Salangane des Mascareignes	Endémique Réunion et Maurice	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	Quasi menacé	-
	<i>Circus maillardi</i>	Busard de Maillard / Papangue	Endémique Réunion	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	En danger	II-B
	<i>Hypsipetes borbonicus</i>	Bulbul de la Réunion / Merle péi	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupati on mineure	-
	<i>Saxicola tectes</i>	Tarier de la Réunion / Tec-tec	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupati on mineure	-
	<i>Terpsiphone bourbonensis</i>	Terpsiphone de Bourbon / Oiseau la vierge	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupati on mineure	III-C
	<i>Zosterops olivacea</i>	Oiseau vert	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Préoccupati on mineure	-
Reptile	<i>Phelsuma borbonica</i>	Lézard vert	Endémique Réunion	Protégé par arrêté du 17 février 1989	Non évalué	II-B

