

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

DEUXIÈME GÉNÉRATION

MI-PENTES DU NORD EST

ZNIEFF de type II
Numéro régional : 0090

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

97438 Sainte-Marie

97441 Sainte-Suzanne

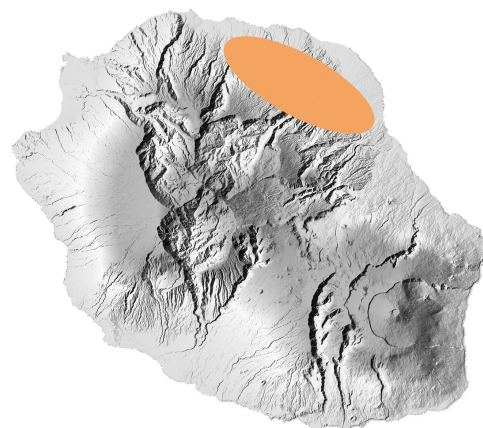
97440 Saint-André

Superficie

7 067 ha (dont 4 529 ha de ZNIEFF de type I)

Altitude

0-1 409 m



DESCRIPTION

Milieu peu perturbé (pandanaie et partie haute des forêts de bois de couleurs) à perturbé en partie basse : envahissement du sous-bois par le goyavier (*Psidium cattleianum* Sabine). Ce secteur est dans l'ensemble relativement dégradé. Comme sur toute l'île les bas ont été défrichés pour l'urbanisation et les mi-pentes sont fortement agricoles (canne à sucre). Les seules reliques de forêt indigène se situent sur les communes de Sainte-Marie et de Sainte-Suzanne. Le reste de la ZNIEFF est constitué essentiellement de remparts, de ravines dont la végétation a été plus ou moins épargnée de par leur typologie. Les zones de mi-pentes sont au cœur de grands projets de développement économique (forte pression sur les mi pentes de l'Est avec des projets de route des hauts et d'urbanisation). Ces secteurs sont particulièrement menacés car cernés par des zones littorales fortement urbanisées et des zones des hauts classés maintenant au Parc National. Ce sont donc des réserves foncières de fort intérêt. Écosystème dont la première menace est constituée par le défrichement et la modification de l'hydrologie de la zone (comblement de mares, drainage) pour les pandanaies, et par l'envahissement par les espèces

végétales exotiques pour la forêt de bois de couleurs. 10 ZNIEFF de type 1 sont décrites dans le secteur, abritant, pour la plupart, des espèces caractéristiques des forêts mésothermes hygrophiles. Une maîtrise de l'urbanisation est nécessaire afin de maintenir une liaison entre les différentes zones conservées.

NB : Les limites de ZNIEFF de type 1 ont été agrandies.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION

- 02 Répartition et agencement spatial des habitats
- 06 Contraintes du milieu physique
- 04 Degré d'artificialisation ou pression d'usage

Commentaire

Il s'agit d'une zone assez dégradée. Les limites de la ZNIEFF suivent les contraintes du milieu physique qui ont permis le maintien des reliques de forêts.

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux

- 10 Écologique
- 36 Phanérogames
- 35 Ptéridophytes

Fonctionnels

Pandanaie : recouvrement de 100 % par une végétation bien conservée. 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. Forêt de bois de couleurs : sous-bois envahi en partie basse, mais le massif forestier des hauts de l'Est est d'une première importance pour la conservation de la biodiversité à l'échelle des Mascareignes.

Complémentaires

- 81 Paysager
- 86 Historique

PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

- 11.0 Habitat humain, zone urbanisée
- 91.4 Envahissement d'une espèce
- 16.0 Équipements sportifs et de loisirs
- 62.0 Chasse
- 41.0 Mise en culture, travaux du sol

SOURCES

Bibliographie

CONTI D., Forêt régionale de Sainte-Marie, Premier aménagement 2000-2009, Office National des

Forêts, Réunion, 2003, 69 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.

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 le code CORINE Biotope DOM TOM)

49.111	Forêt hygrophile de basse altitude, au vent (0-400 m)
49.112	Forêt hygrophile de moyenne altitude, au vent (400-900 m)
49.311	Forêt hygrophile de montagne au vent
39.412	Fourrés de montagne hyperhumides à <i>Pandanus montanus</i>
39.4223	Fourrés arbustifs à <i>Acacia heterophylla</i>
49.3144	Forêt à <i>Acacia heterophylla</i> à <i>Nastus borbonicus</i>
39.4133	Groupe pionnier à <i>Sticherus flagellaris</i> et/ou <i>Dicranopteris linearis</i>
39.4112	Fourrés de montagne à <i>Erica reunionensis</i> de type avoune sur crête
39.4121	Fourrés à <i>Pandanus montanus</i> et bois de couleurs de moyenne altitude
39.42	Landes, matorrals et fourrés de haute altitude

Flore déterminante

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
Phanérogames	<i>Angraecum bracteosum</i> Balf. f. et S. Moore	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	II-B
	<i>Angraecum liliodorum</i> Frapp. Ex Cordem.	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	II-B
	<i>Badula nitida</i> (Coode) Coode	Bois de savon	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Beclardia macrostachya</i> (Thouars) A. Rich.	Muguet	Endémique Madagascar Mascareignes	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	II-B
	<i>Bulbophyllum conicum</i> Thouars	Grosse carambole marronne	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Calanthe sylvatica</i> (Thouars) Lindl.	-	Indigène	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Non évalué	II-B

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
	<i>Cynorkis rosellata</i> (Thouars) Bosser	-	Endémique Madagascar Mascareignes	-	Non évalué	-
	<i>Phaius tetragonus</i> (Thouars) Rchb. f.	Phajus	Endémique Réunion Maurice	-	Non évalué	II-B
	<i>Polystachya rosea</i> Ridl.	Polystachya rose	Endémique Madagascar, Seychelles, Mascareignes	-	Non évalué	II-B
	<i>Scleria sieberi</i> Nees ex Kunth	Sclérie de Sieber	Endémique Réunion Maurice	-	Non évalué	-
	<i>Tabernaemontana mauritiana</i> Lam.	Bois de lait	Endémique Réunion Maurice	-	Non évalué	-
	<i>Xylopia richardii</i> Boivin ex Baill.	Bois de banane	Endémique Réunion Maurice	Protégé au titre de l'arrêté du 6 février 1987	Vulnérable	-
Ptéridophyte	<i>Elaphoglossum coriaceum</i> Bonap.	-	Endémique Madagascar Mascareignes	-	Non évalué	-

Faune déterminante

- Néant -

