

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

DEUXIÈME GÉNÉRATION

ÉTANG SAINT-PAUL

ZNIEFF de type II
Numéro régional : 0005

Nom des rédacteurs

Karine BARBIN (SREPEN)
Joël DUPONT (SREPEN)

Année de description

2002

Année de mise à jour

2008

Actualisation de l'inventaire 2002

Modernisation

DONNÉES GÉNÉRALES

Communes concernées

97460 Saint-Paul

Superficie

601,7 ha (dont 390,7 ha de ZNIEFF de type I)

Altitude

0-400 m



DESCRIPTION

Cette ZNIEFF englobe la ZNIEFF de type 1 Étang de Saint-Paul qui est la plus vaste et la mieux préservée des zones humides de l'île. C'est aussi celle qui présente la plus grande complexité de groupements végétaux. De plus, cette zone recouvre quelques unes des sources qui approvisionnent en eau douce l'étang, ainsi que des ravines comme la Ravine Divon connue pour abriter la reproduction d'oiseaux forestiers et marins. Une partie de la surface correspond à une ancienne zone marécageuse asséchée de l'étang, encore fortement inondable. Malgré une forte pression humaine, cette zone reste riche en espèces animales (notamment en odonates et autres insectes ayant besoin de la proximité de zones humides pour une partie de leur développement). De ce fait, la zone attire reptiles et oiseaux, comme la poule d'eau et le héron vert.

CRITÈRES DE DÉLIMITATION

- 01 Répartition des populations d'espèces de faune et de flore
- 03 Fonctionnement et relations des écosystèmes entre eux
- 04 Degré d'artificialisation ou pression d'usage

Commentaire

Cette zone englobe la ZNIEFF de type 1 Étang de Saint-Paul 0005-0001 et a un rôle "tampon" entre l'étang et des zones agricoles ou à fort potentiel d'urbanisation.

CRITÈRES D'INTÉRÊT

Patrimoniaux

- 26 Oiseaux
- 22 Insectes

Fonctionnels

- 61 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- 64 Zone particulière liée à la reproduction
- 63 Zone particulière d'alimentation
- 40 Fonctions de régulation hydraulique
- 51 Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- 90 Pédagogique
- 85 Archéologique

PRESSIONS, MENACES ET RECOMMANDATIONS

- 51.0 Coupes, arrachage, déboisements
- 85.0 Incendies
- 91.4 Envahissement d'une espèce
- 83.0 Submersion
- 12.0 Zone industrielle et commerciale

SOURCES

Informateurs

Société d'Etudes Ornithologiques de la Réunion, divers
Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'ENvironnement (HOARAU C.) 2007

Bibliographie

BLANCHARD F., Expertise écologique d'une zone humide tropicale insulaire : l'Étang de Saint-Paul, Direction Régionale de l'ENvironnement, 1993.
BONNET H., Forêt Domaniale de Saint-Paul, Révision d'aménagement 2007-2016. Document de travail, Office National des Forêts, Réunion, 2007, 124 pages.

CADET T., La végétation de l'île de la Réunion. Étude phytoécologique et phytosociologique, Thèse, Imprimerie Cazal, Réunion, 1980, 311 pages.

Comité scientifique de l'IZNIEFF, Atlas Réunion, inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt écologique, faunistique et floristique, Mission régionale de l'environnement, SRAM, 1985.

CONCHOU O., Projet d'aménagement, de mise en valeur et de protection de l'Étang Saint-Paul et de ses abords, 1^{ère} phase : Bilan et diagnostic du site, Département de la Réunion, 2002, 142 pages.

DUPONT J., Inventaire ZNIEFF première génération, 0005 Etang de Saint-Paul.

GUILLERMET C., Étude entomologique de l'Étang de Saint-Paul, État de l'entomofaune au 1^{er} juillet 2000, Insectarium de la Réunion, 2000, 114 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.

Plan d'Occupation des Sols de la commune de Saint-Paul. 2000.

RICHESSSE PATRIMONIALE

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

22.00	Lacs, étangs, mares (zones humides)
59.211	Végétation marécageuse de basse altitude
22.4921	Groupement à <i>Najas madagascariensis</i>
59.2112	Groupement à <i>Cyperus papyrus</i>

Flore déterminante

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
Phanérogames	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	Potamot pectiné	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Achyranthes aspera</i> L. Var. <i>borbonica</i> (Willd. Ex Schult.) C.C. Towns.	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	--
	<i>Dombeya acutangula</i> Cav.	Mahot tantan	Endémique Mascareignes	-	En danger critique d'extinction	-
	<i>Ludwigia stolonifera</i> (Guill. Et Perr.) Raven	Ludwigie stolonifère	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Monarrhenus pinifolius</i> Cass.	Bois de chenilles	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Tabernaemontana persicariifolia</i> Jacq.	Bois de lait	Endémique Mascareignes	Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 6 février 1987	En danger	-

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
	<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Porché	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Cyperus difformis</i> L.	-	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Fimbristylis complanata</i> (Retz.) Link	-	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Phragmites mauritanus</i> Kunth	Roseau	Indigène	-	Non évalué	-
Ptéridophyte	<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Itô	-	Indigène	-	Non évalué	-

Faune déterminante

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
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	Annexe II
	<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>Puffinus pacificus</i>	Puffin du Pacifique	Indigène	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
	<i>Puffinus lherminieri bailloni</i>	Puffin de Baillon	Endémique Réunion	Protégé au titre de l'arrêté du 17 février 1989	Préoccupation mineure	-
Insectes	<i>Henotesia narcissus borbonica</i>	-	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Neptis dumetorum</i> Boisduval.	Sylvain des Dumet / Sylvain de la Réunion	Endémique Réunion	-	Non évalué	-
	<i>Papilio phorbanta</i> Linné	Papillon la Pâtur	Endémique Réunion	Protégé au titre de l'arrêté du 19 novembre 2007	Vulnérable	-
Poissons	<i>Anguilla bicolor bicolor</i>	Anguille bicolore	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Anguilla</i>	Anguille	Indigène	-	Non évalué	-

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut de protection	Statut UICN	Statut CITES
	<i>marmorata</i>	marbrée				
	<i>Awaous nigripinnis</i>	Cabot loche	Endémique Mascareignes	-	Non évalué	-
	<i>Cotylopus acutipinnis</i>	Cabot bouche-ronde	Endémique Réunion Maurice	-	Non évalué	-
	<i>Eleotris fusca</i>	Cabot noir	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Kuhlia rupestris</i>	Doule des rochers	?	-	Non évalué	-
	<i>Sicyopterus lagocephalus</i> Pal.	Cabot bouche-ronde / Bichique	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Stenogobius polyzona</i>	Cabot rayé	Indigène	-	Préoccupation mineure	-
Autres invertébrés	<i>Varuna litterata</i> Fabr.	Crabe	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Caridina typus</i> M.E.	-	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Atyoida serrata</i>	Crevette bouledogue	Endémique Madagascar Mascareignes	-	Non évalué	-
	<i>Macrobrachium australe</i> G.M.	Chevrette	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Macrobrachium</i> lar Fabr.	Camaron	Indigène	-	Non évalué	-
	<i>Macrobrachium lepidactylus</i>	Écrevisse	Indigène	-	Non évalué	-

