

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE, FLORISTIQUE Ministère de l'Environnement Secrétariat Faune - Flore	1. RÉGION ADMINISTRATIVE RÉUNION	2. NUMÉRO DE ZONE 0001-0074
		4. DATE DE DESCRIPTION année (s) mois 1980 1992 01 4BIS. DATE DE MISE À JOUR : 20.0897

5. LOCALISATION a) département (s) et commune (s) concernant la zone

- Réunion
- Commune de St Philippe

b) altitude (s) : 120 - 290

c) superficie (en ha) : 29,0

d) Joindre une photocopie référence de carte IGN avec contour et n° de la zone

6. DESCRIPTION

a) nom de la zone

b) source de la description : voir § 9

ILET TESSAN

	1. A l'intérieur de la zone	2. En périphérie de la zone
c) Typologie descriptive générale.....	21 31	21 24 31
d) Lithologie générale.....	03	03
e) Activités humaines	21	01 02 21
f) Mesures d'aménagement de gestion et protection.....	34	19 34
g) Statut de propriété.....	05	05 02

h) Description écologique

Type (s) de milieux :

secteurs écologiques :

- Portion de planèze à pente assez forte, en basse altitude au vent, formée d'une coulée en gratons moins récente que la coulée voisine de Mare longue. Forêt primaire, par endroits dégradée, mais encore localement bien conservée.

nomenclature phytosociologique :

- Forêt tropicale humide complexe de basse altitude, dite « Forêt de Bois de couleurs des Bas ».

étage et série de végétation (avec ref. de la carte de la vég. CNRS)

autre classification ou typologie (noter la référence) :- Série mégatherme hygrophile (d'après la thèse de Th. Cadet).

i) Autres éléments descriptifs de la zone :- En instance d'intégration à une Réserve Naturelle (Mare longue).

7. INTÉRÊT Synthèse précisant le niveau d'intérêt : aspects biologiques (voir liste d'espèces), écologique, géologique, pédologique, géomorphologique, hydrobiologique, climatique , paysager, spéléologique, pédagogique etc...

- Vestige de forêt tropicale humide de basse altitude (un des biotopes les plus raréfiés dans l'île) pratiquement intacte dans la partie haute, plus dégradée dans la partie basse.
- Forêt bien stratifiée avec de grands arbres : *Nuxia*, *Labourdonnaisia*, *Mimusops*, *Syzygium borbonicum* et *Scyosum*, *Molinea*, *Aphloia*, *Doratoxylon*, *Mussaendra*, *Diospyros*, *Ocotea*, *Agauria*, *Sideroxylon borbonicum*.
- La partie basse semble représenter un stade moins évolué vers le climax (forêt claire et strate herbacée constituée par la fougère : *Nephrolepis biserrata*).
- Bonne régénération des espèces indigènes, y compris dans les secteurs dégradés.
- Présence d'arbres rares : *Polyscias aemiliguineae*, *Hernandia mascarenensis*, *Ochrosia borbonica*, *Drypetes caustica* (endémiques protégés).
- Fougères rares : *Asplenium nidus*, *Vittaria ensiformis*.
- Orchidées peu communes : *Angraecum liliodorum* (endémique), *Aeranthus sp.* (sans doute *Atenella* endémique), *Graphorkis concolor* (protégé), *Angraecum calceolus*.
- Inventaires botaniques succincts, mais possibilité de découvertes intéressantes par la suite
- Passereaux endémiques forestiers.
- Entomofaune avec espèces endémiques.

Potentialités de la zone :

8. DEGRADATIONS ET MENACES : PROTECTIONS SOUHAITÉE.

Dégradations réalisées, en cours ou prévisibles :

- Parties de l'Îlet anciennement cultivées (hors ZNIEFF). Essences utilisables abusivement exploitées dans le passé d'où rareté des grands individus de certaines espèces dans la partie basse (*Mimusops*, *Labourdonnaisia*, *Homalium*, etc...)
- Forêt cernée par des régénérations sylvicoles, des cultures et une large piste forestière, d'où un important effet de lisière fragilisant le milieu aux invasions par les plantes exotiques et aux vents cycloniques.
- Partie basse envahie par *Rubus alceifolius*, *Syzygium jambos* et à un degrés moindre par *Psidium*.
- Importants îlots de *Dyospyros digyna* (Sapote) dans la partie moyenne, ainsi que de *Syzygium jambos* . Braconnage des oiseaux, palmistes, fanjans, fougères, et orchidées.

Utilité et urgence d'une protection, forme souhaitable ; protection en cours :

- Projet d'intégration de la zone à la Réserve Naturelle de Mare longue
- Opération d'éradication de « pestes végétales » dans les zones particulièrement envahies, sous contrôle scientifique
- Lutte contre le braconnage (gardiennage).

9. BIBLIOGRAPHIE Référence bibliographique complètes concernant la zone.

- ONF(Direction Régionale de la Réunion) - 1991 - Directive locale d'Aménagement)
- Cadet Th / Figier J. - Déc 1985 - Réserve Naturelle de Mare longue (St Philippe - Réunion) : Étude Floristique et Ecologique - Université de la Réunion.

10.ANNEXES

- a) nombres d'annexes
- b) numéro d'annexe

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	NUMÉRO D'ANNEXE 02	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F		1ere ligne : nomenclature linnéenne : genre : espèce 2eme ligne : cotations et abondance (auteur et date) 1 rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001-0074
niveaux I II	Code espèce			
1024		ACANTHOPHOENIX RUBRA RUBRA M		
1024		AERANTHES ARACHNITES M		
1024		AERANTHES SP. (TENELLA ?) 5 E		
1024		AGAURIA SALICIFOLIA		
1024		ALLOPHYLUS COBBE M		
1024		ANGRAECUM CUCULLATUM M		
1024		ANGRAECUM EBURNEUM		
1024		ANGRAECUM LILIODORUM 5 E		
1024		ANGRAECUM MAURITIANUM		
1024		ANGRAECUM PECTINATUM M		
1024		ANTIDESMA MADAGASCARIENSE		
1024		ANTIRHEA BORBONICA M		
0922		ANTROPHYUM BORYANUM ?		
0922		ANTROPHYUM GIGANTEUM		
1024		APHLOÏA THEIFORMIS		
1024		APODYTES DIMIDIATA		
0922		ARTHROPTERIS BOUTONIANA		
0922		ASPLENIUM AFFINE		
0922		ASPLENIUM LINEATUM		
0922		ASPLENIUM NIDUS 5		
0922		ASPLENIUM PELLUCIDUM		
0922		ATHYRIUM ACCEDENS		
1024		BADULA BARTHESIA E		
1024		BEGONIA SALAZIENSIS M		
0922		BELVISIA SPICATA		
1024		BERTIERA BORBONICA E		
0922		BLECHNUM ATTENUATUM		
1024		BULBOPHYLLUM COMPRESSUM		
1024		BULBOPHYLLUM DENSUM		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numéro d'annexe 03	NUMERO DE ZONE RAPPEL
	CODES TAXONOMIQUES S. F. F	<u>1ere ligne</u> : nomenclature linnéenne : genre : espèce <u>2eme ligne</u> : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001 0074
	niveaux I II Code espèce			
	1024	BULBOPHYLLUM INCURVUM		
	1024	BULBOPHYLLUM OCCULTUM		
	1024	BULBOPHYLLUM PRISMATICUM		
	1024	BULBOPHYLLUM VARIEGATUM		
	1024	CALOPHYLLUM TACAMAHACA M		
	1024	CASEARIA CORIACEA M		
	1024	CHASSALIA CORALLIOIDES E		
	0922	CHRISTELLA DENTATA		
	1024	COFFEA MAURITIANA M		
	1024	CNESTIS GLABRA		
	1024	CORDEMOYA INTEGRIFOLIA M		
	1024	CORDYLINE MAURITIANA M		
	0922	CTENITIS CIRRHOSA		
	0922	CTENITIS LANATA		
	0922	CYATHEA BORBONICA		
	0922	CYATHEA EXCELSA M		
	1024	DANAÏS FRAGRANS		
	1024	DIOSPYROS BORBONICA E		
	1024	DORATOXYLON APETALUM		
	1024	DRACAENA REFLEXA		
	0922	ELAPHOGLOSSUM COURSII		
	0922	ELAPHOGLOSSUM LANCIFOLIUM		
	0922	ELAPHOGLOSSUM MACROPODIUM		
	0922	ELAPHOGLOSSUM OBDUCTUM		
	1024	ERYTHROXYLON LAURIFOLIUM M		
	1024	FICUS DENSIFOLIA M		
	1024	FICUS LATERIFLORA M		
	1024	FICUS MAURITIANA M		
	1024	FICUS REFLEXA		
	1024	GAERTNERA VAGINATA E		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numéro d'annexe 04	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F		1ere ligne : nomenclature linnéenne : genre : espèce 2eme ligne : cotations et abondance (auteur et date) 1 rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone	0001 0074	
niveaux I II	Code espèce			
0922		GRAMMITIS OBTUSA		
1024		GRAPHORKIS CONCOLOR VAR. ALPHA. 5		
1024		HERNANDIA MASCARENENSIS 3 E		
1024		HOMALIUM PANICULATUM M		
0922		HUMATA REPENS		
0920		HUPERZIA SQUARROSA		
0922		HYMENOPHYLLUM INAEQUALE		
0922		HYMENOPHYLLUM HIRSUTUM		
0922		HYMENOPHYLLUM SIBTHORPIOÏDES		
0922		HYMENOPHYLLUM TENELLUM M		
1024		HYOPHORBE INDICA E		
1024		JUMELLEA FRAGRANS M		
1024		JUMELLEA RECTA M		
1024		LABOURDONNAISIA CALOPHYLLOÏDES M		
1024		LEEA GUINEENSIS		
1024		LIPARIS DISTICHA		
0922		LOMARIOPSIS POLLICINA		
0922		MARATTIA FRAXINEA		
1024		MEMECYLON CONFUSUM E		
1024		MIMUSOPS MAXIMA M		
1024		MOLINEA ALTERNIFOLIA M		
1024		MUSSAENDA ARCUATA		
1024		MUSSAENDA LANDIA M		
1024		MYONIMA OBOYATA LONGIFLORA M		
0922		NEPHROLEPIS ABRUPTA		
0922		NEPHROLEPIS BISERRATA		
1024		NUXIA VERTICILLATA		
1024		OBERONIA DISTENDA		
0922		OCHROPTERIS PALLENS		
1024		OCHROSIA BORBONICA 4 M		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	NUMERO D'ANNEXE 05	NUMERO DE ZONE RAPPEL
	CODES TAXONOMIQUES S. F. F niveaux I II Code espèce	1ere ligne : nomenclature linnéenne : genre : espèce 2eme ligne : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001 0074
	1024	OCOTEA OBTUSATA M		
	0922	OPHIOGLOSSUM PENDULUM		
	1024	OPLISMENUS COMPOSITUS		
	1024	PANDANUS PURPURASCENS E		
	1024	PEPEROMIA PORTULACOÏDES		
	1024	PHAÏUS TETRAGONUS M		
	1024	PHYLLANTHUS CASTICUM 5		
	1024	PHYMATODES SCOLOPENDRIA		
	1024	PIPER PYRIFOLIUM E		
	1024	PITTOSPORUM SENACIA SENACIA M		
	1024	PLATYLEPIS OCCULTA E		
	1024	POLYSCIAS AEMILIGUINEAE 2 E		
	1024	POLYSCIAS REPANDA E		
	1024	POLYSTACHYA MAURITIANA		
	1024	PROCRIS PEDUNCULATA M		
	09	PSILOTUM NUDUM		
	0922	PTERIS SCABRA		
	1024	SARCOSTEMMA VIMINALE		
	1024	SECAMONE DILAPIDANS M		
	1024	SCOLOPIA HETEROPHYLLA 4 M		
	0920	SELAGINELLA (1195)		
	0920	SELAGINELLA FALCATA		
	1024	SIDEROXYLON BORBONICUM CAPURONI		
	1024	SMILAX ANCEPS		
	0922	SPHAEROSTEPHANOS UNITUS		
	1024	STRONGYLODON SIDEROSPERMUM 5		
	1024	SYZYGIUM CYMOSUM E		
	1024	SYZYGIUM BORBONICUM E		
	1024	TABERNAEMONTANA MAURITIANA M		
	1024	TAMBOURISSA ELLIPTICA MICRANTHA E		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numéro d'annexe 06	NUMERO DE ZONE RAPPEL
	CODES TAXONOMIQUES S. F. F	<u>1ere ligne</u> : nomenclature linnéenne : genre : espèce <u>2eme ligne</u> : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001 0074
	niveaux I II	Code espèce		
	1024		TODDALIA ASIATICA	
	0922		TRICHOMANES BIPUNCTATUM	
	0922		TRICHOMANES BORBONICUM	
	0922		TRICHOMANES CUSPIDATUM	
	0922		TRICHOMANES GIGANTEUM	
	0922		VITTARIA ENSIFORMIS	
	0922		2 VITTARIA ZOSTERIFOLIA	
	1024		WEINMANNIA TINCTORIA	
	1024		M	
	1024		XYLOPIA RICHARDII	
	1024		5 M	
	1024		ANGRAECUM CALCEOLUS	
	1024		5	
	1024		CIRRHOPETALLUM LONGIFLORUM	
	1024		CALANTHE SYLVATICA	
	1024		CAREX WHALENBERGIANA	
	1024		DRYPETES CAUSTICA	
	1024		4 M	
	1024		CHIONANTHUS BROOMEANA VAR CYANO.	
	1024		E	
	1024		CYNORKIS FASTIGIATA	

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	NUMÉRO D'ANNEXE 07	NUMERO DE ZONE RAPPEL
	CODES TAXONOMIQUES S. F. F	<u>1ere ligne</u> : nomenclature linnéenne : genre : espèce <u>2eme ligne</u> : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone	0001 0074	
	niveaux I II Code espèce			
	1024	ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS N		
	1024	ARDISIA CRENATA NS		
	1024	CITRUS AURANTIUM N		
	1024	DESMODIUM REPANDUM N		
	1024	DIOSPYROS DIGYNA NS		
	1024	LANTANA CAMARA NS		
	1024	MANGIFERA INDICA N		
	1024	PANDANUS UTILIS N		
	1024	PSIDIUM CATTLEIANUM NS		
	1024	RUBUS ALCEIFOLIUS NS		
	1024	SCHINUS TEREBENTHIFOLIUS NS		
	1024	SYZYGIUM JAMBOS NS		
	1024	TREMA ORIENTALIS N		
	1024	TRISTEMNA MAURITIANA N		
	1024	BOEHMERIA MACROPHYLLA		
	1024	ELETTARIA CARDAMOMUM N		
	1024	RUBUS ROSIFOLIUS		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	NUMERO D'ANNEXE 08	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F		<u>1ere ligne</u> : nomenclature linnéenne : genre : espèce <u>2eme ligne</u> : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001 0074
niveaux I II espèce	Code			
2380		DANAÏS CHRYSIPPUS NR		
2380		EUPLOEA GOUDOTII ER		
2380		EUREMA FLORICULA CERES NR		
2380		MELANITIS LEDA NR		
2380		NEPTIS DUMETORUM ER		
2380		PAPILIO PHORBANTA ER		
2380		PHALANTA AETHIOPICA NR		
2380		HENOTESIA NARCISSUS MR		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	NUMÉRO D'ANNEXE 09	NUMERO DE ZONE RAPPEL
	CODES TAXONOMIQUES S. F. F	<u>1ere ligne</u> : nomenclature linnéenne : genre : espèce <u>2eme ligne</u> : cotations et abondance (auteur et date) 1rareté dép 2 rareté rég. 3 statut et 4 abondance dans la zone		0001 0074
	niveaux I II	Code espèce		
	2597	ACRIDOTHERES TRISTIS NR		
	2597	CIRCUS MAILLARDI MAILLARDI ER		
	2597	COLLOCALIA FRANCICA M		
	2597	FOUDIA MADAGASCARIENSIS NR		
	2597	GEOPELIA STRIATA NR		
	2597	HYPSPETES BORBONICA ER		
	2597	LONCHURA PUNCTATA N		
	2597	PHAETON LEPTURUS		
	2597	PHEDINA BORBONICA BORBONICA M		
	2597	PYCNONOTUS JOCOSUS NRS		
	2597	SAXICOLA TECTES ER		
	2597	SERINUS MOZAMBICUS NR		
	2597	STREPTOPELIA PICTURATA		
	2597	TERPSIPHONE BOURBONNENSIS BOU. ER		
	2597	TURNIX NIGRICOLLIS NR		
	2597	ZOSTEROPS BORBONICA BORBONICA ER		
	2597	ZOSTEROPS OLIVACEA ER		
	2597	ESTRILDA ASTRILD N		
	2596	PHELSUMA BORBONICA BORBONICA ER		
	2596	CALOTES VERSICOLOR NR		
	2595	BUFO GUTTURALIS NR		
	2598	TADARIDA ACETABULOSUS R		
	2598	TAPHOZOUS MAURITIANUS R		
	2598	RATTUS RATTUS NRS		
	2598	LEPUS NIGRICOLLIS NR		
	2598	SUNCUS MURINUS NR		
	2598	TENREC ECAUDATUS NR		