

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ECOLOGIQUE, FAUNISTIQUE, FLORISTIQUE Ministère de l'Environnement Secrétariat Faune - Flore	1. Région administrative <i>Réunion</i>	2. Numéro de zone 0001-0050
	3. Auteur de la description <i>DUPONT JOEL (COMITE IZNIEFF)</i>	4. DATE DE DESCRIPTION année (s) mois <i>1980</i> <i>1989</i> 4 bis. Date de mise à jour : le 20 août 1997

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

– *Réunion*

– *Commune de St Joseph - Commune de St Philippe*

b) altitude (s) : *600 - 1930*

c) superficie (en ha) : *492,2*

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

DESCRIPTION a) nom de la zone b) source de la description : voir § 9

VALLÉE HEUREUSE

	1. A l'intérieur de la zone	2. En périphérie de la zone
c) TYPOLOGIE DESCRIPTIVE GÉNÉRALE.....	<i>28 29 30</i>	<i>27 28 31</i>
d) LITHOLOGIE GÉNÉRALE.....	<i>03 01</i>	<i>03 04</i>
e) ACTIVITÉS HUMAINES.....	<i>19 21</i>	<i>02</i>
f) MESURES D'AMÉNAGEMENT DE GESTION ET PROTECTION.....	<i>30</i>	<i>3000</i>
g) STATUT DE PROPRIÉTÉ.....	<i>05</i>	<i>0502</i>

h) DESCRIPTION ECOLOGIQUE

Type (s) de milieux : *secteurs écologiques* : Ravine encaissée entre des escarpements d'origine tectonique. Coulée subactuelle en « gratons ». Eboulis, forêt primaire. Végétation arbustive pionnière.

nomenclature phytosociologique : Forêt tropicale humide d'altitude, complexe, dite « Forêt de Bois de Couleurs des Hauts ». Forêt tropicale humide, complexe, de moyenne altitude. Formations pionnières sur coulée récente, ou sur éboulis et colluvions de piémonts, telles que : Stade à *Philippia arborescens* et *Machaerina*, stade préforestier. Faciès arbustif à *Acacia heterophylla* et *Philippia*.

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

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

i) AUTRES ELEMENTS DESCRIPTIFS DE LA ZONE :

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

- *Bel ensemble de végétation indigène peu ou pas dégradée, comprenant une forêt d'altitude sur les pentes en amont de la vallée.*
- *En aval, reliques de forêt de moyenne altitude, riche en épiphytes (orchidées) et en fougères, avec de très grands arbres (Molinea, Weinmannia, Nuxia, Ficus densifolia, Ochrosia, ainsi que Labourdonnaisia sur les pentes.*
- *A signaler un « Bois Rouge » (Elaeodendron) gigantesque.*
- *Coulée récente avec succession de faciès pionniers, suivant l'altitude, en particulier un stade à Philippia arborescens et Machaerina, où abondent les palmistes (Acanthophoenix), les « fanjans » (Cithea excelsa) et une fougère à port de Cycas, Blechnum tabulare ou « Osmonde ».*
- *Présence d'espèces rares ou peu communes : Claoxylon racemiflorum (arbuste endémique), Ochrosia borbonica ou « Bois jaune » , Tounefortia acuminata, (endémique), Sideroxylon majus « Bois de fer » (endémique).*
- *Orchidées rares : Angraecum germynianum, Liparis sp.*
- *A rechercher : Berenice arguta (arbuste endémique), signalé à Basse Vallée dans la Flore des Mascareignes ; Bulbophyllum herbula (orchidée endémique) dont la seule station connue a été détruite lors de défrichements forestiers voisins ; Pteris Tripartita, fougère très rare à la Réunion dont la seule station récente connue a été détruite lors de l'entretien d'un sentier forestier.*
- *Site paysager magnifique.*

Potentialités de la zone :

8. DEGRADATIONS ET MENACES : PROTECTIONS SOUHAITÉES.

Dégradations réalisées, en cours ou prévisibles :

- *Forêt de moyenne altitude : présence de Rubus « Raisin marron » et de Psidium « goyavier »*
- *Forêt d'altitude intacte, de même que les formations pionnières .*
- *Sylviculture de production (Cryptomeria) effectuée aux dépens d'une formation, certes partiellement dégradée mais ayant néanmoins occasionné la disparition virtuelle d'une espèce endémique (Bulbophyllum herbula) .*
- *Essai de sylviculture de camphriers vers 850 m avec invasion consécutive par Rubus*
- *Braconnage des palmistes et des oiseaux.*

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

- *Réserve Naturelle à créer ou rattachement à R. B. D des Hauts de St Philippe.*

- 9. BIBLIOGRAPHIE Référence bibliographique complètes concernant la zone.

10. ANNEXES a) nombres d'annexes

b) numéro d'annexe

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numero d'annexe 02	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		0001-0050
	1024	ACACIA HETEROPHYLLA E		
	1024	ACALYPHA INTEGRIFOLIA VAR E		
	1024	ACANTHOPHOENIX RUBRA CRINITA E		
	1024	ACANTHOPHOENIX RUBRA RUBRA M		
	1024	AGAURIA BUXIFOLIA E		
	1024	AGAURIA SALIECIFOLIA PYRIFOLIA E		
	1024	ALLOPHYLUS COBBE M		
	0922	AMAUROPelta SP SP. M		
	1024	ANGRAECOPSIS PARVIFLORA M		
	1024	ANGRAECUM BRACTEOSUM E		
	1024	ANGRAECUM CADETI M		
	1024	ANGRAECUM CUCULLATUM M		
	1024	ANGRAECUM EXPANSUM E		
	1024	ANGRAECUM GERMYNIANUM E		
	1024	ANGRAECUM MULTIFLORUM E		
	1024	ANGRAECUM OBSERSIFOLIUM E		
	1024	ANGRAECUM RAMOSUM E		
	1024	ANGRAECUM STRIATUM E		
	1024	ANTIDESMA MADAGASCARIENSE E		
	1024	ANTIRHAEA BORBONICA M		
	0922	ANTROPHYUM BORYANUM M		
	0922	ANTROPHYUM GIGANTEUM M		
	1024	APHLOÏA THEIFORMIS M		
	1024	ARNOTTIA MAURITIANA M		
	0922	ASPENIUM AFFINE M		
	0922	ASPENIUM LINEATUM M		
	0922	ASPENIUM PELLUCIDUM M		
	0922	ASPENIUM PETIOLULATUM M		
	0922	ASPENIUM UNILATERALE M		
	1024	ASTELIA HEMICHRYSIA M		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numero d'annexe 03	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F		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 0050	
niveaux I II	Code espèce			
0922		ATHYRIUM ACCEDENS M		
0922		ATHYRIUM ARBORESCENS M		
1024		BADULA BORBONICA BORBONICA E		
1024		BADULA GRAMMISTICTA E		
1024		BECLARDIA MACROSTACHYA E		
1024		BEGONIA SALAZIENSIS M		
1024		BENTHAMIA LATIFOLIA M		
1024		BENTHAMIA NIGRESCENS M		
1024		BENTHAMIA SPIRALIS M		
1024		BERENICE ARGUTA E		
1024		BERTIERA BORBONICA BORBONICA E		
1024		BERTIERA BORBONICA STIPULATA E		
1024		BERTIERA RUFA E		
0922		BLECHNUM ATTENUATUM E		
0922		BLECHNUM TABULARE E		
0922		BLOTIELLA PUBESCENS E		
1024		BOEHMERIA STIPULARIS E		
1024		BULBOPHYLLUM CLAVATUM E		
1024		BULBOPHYLLUM COMPRESSUM E		
1024		BULBOPHYLLUM DENSUM E		
1024		BULBOPHYLLUM HERBULA E		
1024		BULBOPHYLLUM MACROCARPUM E		
1024		BULBOPHYLLUM NUTANS E		
1024		BULBOPHYLLUM PRISMATICUM E		
1024		BULBOPHYLLUM SP. E		
1024		CALANTHE SYLVATICA E		
1024		CALOPHYLLUM TACAMAHACA M		
1024		CAREX WHALENBERGIANA M		
1024		CAREX SP. E		
1024		CASEARIA CORIACEA M		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numero 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 0050	
niveaux I II	Code espèce			
1024		CHASSALIA CORALLIOIDES E		
1024		CHASSALIA GAERTNEROIDES E		
1024		CHIONANTHUS BROOMEANA VAR. CYANO E		
1024		CLAOXYLON GLANDULOSUM E		
1024		CLAOXYLON PARVIFLORUM E		
1024		CLAOXYLON RACEMIFLORUM E		
1024		CLEMATIS MAURITIANA M		
1024		COFFEA MAURITIANA M		
0922		CTENITIS LANUGINISA M		
0922		CTENITIS SP M		
0922		CTENITIS SP (n° 4019) M		
0922		CTENOPTERIS ARGYRATA M		
0922		CTENOPTERIS PARVULA M		
0922		CYATHEA BORBONICA M		
0922		CYATHEA EXCELSA M		
0922		CYATHEA GLAUCA E		
1024		CYNORKIS SQUAMOSA E		
1024		CYNORKIS SP E		
1024		DANAIS FRAGRANS M		
0922		DICRANOPTERIS LINEARIS M		
1024		DOMBEYA ELEGANS ELEGANS E		
1024		DOMBEYA FICULNEA E		
1024		DOMBEYA PILOSA E		
1024		DOMBEYA RECLINATA E		
1024		DORATOXYLON APETALUM E		
1024		DRACAENA REFLEXA E		
0922		DRYOPTERIS DILATATA E		
1024		ELAEODENDRON ORIENTALE E		
0922		ELAPHOGLOSSUM AUBERTII E		
0922		ELAPHOGLOSSUM HYBRIDUM E		

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 0050	
0922		ELAPHOGLOSSUM LANCIFOLIUM E		
0922		ELAPHOGLOSSUM LEPERVENCHEI E		
0922		ELAPHOGLOSSUM MACROPODIUM E		
0922		ELAPHOGLOSSUM OBDUCTUM E		
0922		ELAPHOGLOSSUM SPLENDENS E		
1024		ELATOSTEMMA FAGIGOLIUM M		
1024		EUGENIA BUXIFOLIA E		
1024		EUODIA BORBONICA VAR ? E		
1024		EUODIA OBSCURA E		
1024		FAUJASIOPSIS FLEXUOSA M		
1024		FICUS DENSIFOLIA M		
1024		FICUS LATERIFLORA M		
1024		FICUS MAURITIANA M		
1024		FORGESIA BORBONICA E		
1024		GAERTNERA VAGINATA E		
1024		GENIOSTOMA BORBONICUM M		
0922		GRAMMITIS OBTUSA M		
1024		HABENARIA CHLOROLEUCA E		
1024		HABENARIA PRAEALTA E		
1024		HABENARIA SIGILLUM E		
1024		HELICHRYSUM HELIOTROPIFOLIUM E		
1024		HOMALIUM PANICULATUM M		
0920		HUPERZIA GNIDIOIDES M		
0920		HUPERZIA SQUARROSA M		
0920		HUPERZIA VERTICILLATA M		
0922		HYMENOPHYLLUM CAPILLARE M		
0922		HYMENOPHYLLUM HIRSUTUM M		
0922		HYMENOPHYLLUM HYGROMETRICUM M		
0922		HYMENOPHYLLUM INAEQUALE N		
0922		HYMENOPHYLLUM SIBTHORPIOIDES E		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numero d'annexe 06	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F		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 0050	
niveaux I II	Code espèce			
0922		<i>HYMENOPHYLLUM TENELLUM</i> M		
0922		<i>HYPERICUM LANCEOLATUM LANCEOLA</i> M		
1024		<i>ISACHNE MAURITIANA</i> M		
1024		<i>JUMELLEA FRAGRANS</i> M		
1024		<i>JUMELLEA TRIQUETRA</i> E		
1024		<i>LABOURDONNAISIA CALAPHYLLOIDES</i> M		
1024		<i>LIPARIS SP. (GROUPE FLAVESCENS)</i> M		
0922		<i>LOXOGRAMME LANCEOLATA</i> M		
0920		<i>LYCOPODIUM CERNUA</i> M		
1024		<i>MACHAERINA IRIDIFOLIA</i> E		
1024		<i>MAILLARDS BORBONICA</i> E		
0922		<i>MARATTIA FRAXINEA</i> M		
1024		<i>MOLINEA ALTERNIFOLIA</i> M		
1024		<i>MONIMIA OVALIFOLIA</i> M		
0922		<i>MONOGRAMME GRAMINEA</i> M		
0922		<i>NEPHROLEPIS ABRUPTA</i> M		
0922		<i>NEPHROLEPIS BISERRATA</i> M		
0922		<i>NEPHROLEPIS TUBEROSA</i> M		
1024		<i>NUXIA VERTICILLATA</i> M		
1024		<i>OBERONIA DISTICHA</i> M		
0922		<i>OCHROPTERIS PALLENS</i> M		
1024		<i>OCHROSIA BORBONICA</i> 5 M		
1024		<i>OCOTEA OBTUSATA</i> M		
1024		<i>OLEA LANCEA</i> M		
1024		<i>OPLISMENUS COMPOSITUS</i> M		
1024		<i>PANDANUS MONTANUS</i> E		
1024		<i>PEPEROMIA BARONI</i> E		
1024		<i>PEPEROMIA BOIVINI</i> E		
1024		<i>PEPEROMIA GOUDOTII</i> E		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE	Numero d'annexe 07	NUMERO DE ZONE RAPPEL
CODES TAXONOMIQUES S. F. F niveaux		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 0050	
I	II			
	1024	<i>PHAIUS PULCHELLUS</i> E		
	1024	<i>PHILIPPIA ARBORESCENS</i> E		
	1024	<i>PHILIPPIA MONTANA</i> E		
	1024	<i>PHYLLANTHUS PHILLYREIFOLIUS VAR ?</i> E		
	1024	<i>PILEA SESSIFOLIA</i> E		
	1024	<i>PILEA UMBELLATA</i> E		
	1024	<i>PIPER PYRIFOLIUM</i> E		
	1024	<i>PITTOSPORUM SENACIA SENACIA</i> M		
	1024	<i>PITTOSPORUM SENACIA SENACIA (ECO)</i> M		
	0922	<i>PLEOPELTIS EXCAVATA</i> M		
	1024	<i>POLYSCIAS REPANDA</i> E		
	1024	<i>POLYSTACHYA CULTRIFORMIS</i> E		
	0922	<i>POLYSTICHUM AMMIFOLIUM</i> E		
	1024	<i>PROCRIS PEDUNCULATA</i> M		
	1024	<i>PSATHURA BORBONICA VAR ?</i> E		
	1024	<i>PSIADIA BOIVINI</i> E		
	1024	<i>PSIADIA LAURIFOLIA</i> E		
	09	<i>PSILOTUM NUDUM</i> E		
	0922	<i>PTERIS SCABRA</i> E		
	0922	<i>PTERIS TRIPARTITA</i> ?		
	0922	<i>PTERIS WOODWARDIOIDES</i> E		
	1024	<i>RUBUS APETATUS</i> E		
	0922	<i>RUHMORA ADIANTIFORMIS</i> E		
	0920	<i>SELAGINELLA FALCATA</i> E		
	0920	<i>SELAGINELLA SP. (n° 1195)</i>		
	1024	<i>HUBERTIA AMBAVILLA</i> E		
	1024	<i>HUMBERTACALIA TOMENTOSA</i> E		
	1024	<i>FAUJASIA SALICIFOLIA</i> E		
	1024	<i>SIDEROXYLON BORBONICUM CAPURONI</i> E		
	1024	<i>SIDEROXYLON BORBONICUM BORBONI</i> E		

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		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 0050	
niveaux I II	Code espèce			
1024		<i>SMLAX ANCEPS</i> E		
0716		<i>STEREOCAULON VULCANI</i> E		
0922		<i>STICHERUS FLAGELLARIS</i> E		
1024		<i>STOEBE PASSERINOÏDES</i> M		
1024		<i>SYZYGIUM CORDEMOI</i>		
1024		<i>SYZYGIUM CYMOSUM CYMOSUM</i> E		
1024		<i>TAMBOURISSA CRASSA</i> M		
1024		<i>TAMBOURISSA ELLIPTICA MICRANTHA</i> E		
1024		<i>TAMBOURISSA ELLIPTICA ELLIPTICA</i> E		
1024		<i>TODDALIA ASIATICA</i> E		
1024		<i>TOURNEFORTIA ACUMINATA</i> 5 E		
0922		<i>TRICHOMANES BORBONICUM</i> E		
0922		<i>TRICHOMANES DIGITATUM</i> E		
0922		<i>TRICHOMANES MEIFOLIUM</i> M		
0922		<i>TRICHOMANES TAMARISCIFORME</i> E		
1024		<i>TURRAEA OVATA</i> M		
1024		<i>VERNONIA FIMBRILLIFERA</i> E		
1024		<i>VISCUM TRIFLORUM</i> E		
0922		<i>VITTARIA ISOETIFOLIA</i> E		
1024		<i>XYLOPIA RICHARDII</i> M		
1024		<i>WEINMANNIA TINCTORIA</i> M		
0922		<i>PSEUDOPHEGopteris CRUCIATA</i> M		
0922		<i>MACROTHELYPTERIS TORRESIANA</i> M		
1024		<i>TABERNAEMONTANA MAURITIANA</i> M		
1024		<i>COSTULARIA MELICOÏDES</i> M		
1024		<i>CORDYLINE MAURITIANA</i> M		
1024		<i>PITTOSPORUM SENACIA VAR. RETICUL</i>		
1024		<i>POLYSCIAS SP (CORIACEA ?)</i> e		
1024		<i>MONIMIA ROTUNDIFOLIA</i> E		

11. LISTE DES ESPECES		INVENTAIRES DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE FLORISTIQUE		Numero d'annexe 09	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 0050
niveaux I II	Code espèce				
1024		BOEHMERIA MACROPHYLLA ?			
1024		ARDISIA CRENATA NS			
1024		CRYPTOMERIA JAPONICA C			
1024		CINNAMOMUM CAMPHORA C			
1024		PSIDIUM CATTLEIANUM NS			
1024		RUBUS ALCEIFOLIUS NS			
0922		ELAPHOGLOSSUM ACROSTICHOIDES M			
1024		SIDEROXYLON MAJUS 3 E			
1024		EUGENIA BOSSERI E			