

# TYPOLOGIE DESCRIPTIVE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DE LA REUNION 2009-2021 VERSION AOUT 2021



10 août 2021

Conservatoire Botanique National



# TYPOLOGIE DESCRIPTIVE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DE LA REUNION VERSION JUIN 2021

Rédacteurs

Marie LACOSTE, Pauline DELBOSC & Frédéric PICOT

Photographies M. ATTIE, S. BARET, V. BOULLET, P. DELBOSC, G. LACOSTE,  
J. LACOSTE, M. LACOSTE - © CBNM  
Cartographie M. LACOSTE  
Direction d'étude F. PICOT  
Direction générale D. OUDIN

Citation :

LACOSTE M., DELBOSC P. PICOT F. & D. OUDIN 2021. – Typologie descriptive des habitats naturels et semi-naturels de La Réunion, version Août 2021. *Rapport technique non publié, Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, Réunion*, 165p.

Sigles :

CBNM, Conservatoire Botanique National de Mascarin ;  
FEDER, Fond Européen pour le Développement Régional ;  
DEAL Réunion, Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement ;  
PNR, Parc National de La Réunion ;  
Région Réunion ;  
CPIE Mascarin.

Photos de couverture (de gauche à droite, de haut en bas) :

Vue du Gros Morne depuis le Cimendef © CBNM - M. LACOSTE  
Grand-Etang © J LACOSTE  
Vue sur la Rivière des Galets, Mafate © CBNM - G. LACOSTE  
Cap Méchant, Saint-Philippe © J. LACOSTE

# SOMMAIRE

OBJECTIFS .....	1
METHODE .....	1
DECLINAISON TYPOLOGIQUE DES HABITATS .....	2
1 Habitats littoraux .....	2
1.1 Plages de sable corallien végétalisées .....	2
1.1.1 Végétations herbacées des plages de sable corallien .....	2
1.1.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à <i>Canavalia rosea</i> et <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	2
1.1.1.2 Pelouse à <i>Cyperus stoloniferus</i> .....	2
1.1.1.3 Pelouse à <i>Dactyloctenium aegyptium</i> .....	3
1.1.2 Végétations arbustives des plages de sable corallien végétalisées.....	4
1.1.2.1 Fourré subhalophile à <i>Scaevola taccada</i> .....	4
1.1.2.2 Fourré subhalophile à <i>Heliotropium foertherianum</i> .....	4
1.1.2.3 Fourré secondaire à <i>Prosopis juliflora</i> .....	4
1.1.3 Végétations arborées des plages de sable coralliens végétalisées.....	5
1.1.3.1 Boisement à <i>Pithecellobium dulce</i> .....	5
1.1.3.2 Boisement à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	5
1.2 Plages de sable basaltique végétalisées .....	6
1.2.1 Végétations herbacées des plages de sable basaltique végétalisées.....	6
1.2.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à <i>Canavalia rosea</i> et <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	6
1.2.1.2 Pelouse mésohaline pionnière des plages de sables à <i>Cynodon dactylon</i> .....	6
1.2.1.3 Ourlet à <i>Stenotaphrum dimidiatum</i> .....	7
1.2.2 Végétations arbustives des plages de sable basaltique végétalisées .....	7
1.2.2.1 Fourré à <i>Schinus terebinthifolius</i> .....	7
1.2.3 Végétations arborées des plages de sable basaltique végétalisées .....	8
1.2.3.1 Boisement à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	8
1.3 Plages de sables mixtes (corallien et basaltique) végétalisées .....	9
1.3.1 Végétations herbacées des plages de sables mixtes végétalisées.....	9
1.3.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à <i>Canavalia rosea</i> et <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	9
1.3.1.2 Pelouse littorale pionnière à <i>Fimbristylis cymosa</i> des sables mixtes .....	9
1.3.1.3 Pelouse à <i>Dactyloctenium aegyptium</i> des sables mixtes.....	9
1.3.1.4 Ourlet à <i>Stenotaphrum dimidiatum</i> .....	10
1.3.2 Végétations arbustives des plages de sable mixtes végétalisées .....	11
1.3.2.1 Fourré subhalophile à <i>Scaevola taccada</i> des sables mixtes .....	11
1.3.2.2 Fourré à <i>Schinus terebinthifolius</i> .....	11
1.3.3 Végétations arborées des plages de sables mixtes végétalisées .....	12
1.3.3.1 Boisements à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	12
1.3.3.2 Boisement à <i>Pandanus utilis</i> .....	12
1.4 Dunes mobiles de sables basaltiques.....	13
1.4.1 Végétations herbacées des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées .....	13
1.4.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à <i>Canavalia rosea</i> et <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	13

1.4.1.2	Pelouse mésohaline pionnière des arrières dunes mobiles à <i>Cynodon dactylon</i>	13
1.4.1.3	Pelouse post-pionnière à <i>Dactyloctenium ctenoides</i>	14
1.4.1.4	Pelouse post-pionnière à <i>Chloris barbata</i>	14
1.4.1.5	Pelouse post-pionnière à <i>Dactyloctenium aegyptium</i>	14
1.4.1.6	Ourlet à <i>Achyranthes aspera</i> var. <i>velutina</i>	15
1.4.1.7	Ourlet à <i>Asystasia</i> sp. 1	15
1.4.1.8	Friche à <i>Panicum maximum</i>	15
1.4.2	Végétations arbustives des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées	16
1.4.2.1	Fourré secondaire à <i>Vitex trifolia</i>	16
1.4.2.2	Fourré secondaire arrière-dunaire à <i>Schinus terebinthifolius</i>	16
1.4.3	Végétations arborées des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées	17
1.4.3.1	Boisement arrière-dunaire à <i>Flacourtia indica</i>	17
1.4.3.2	Boisement arrière-dunaire à <i>Pithecellobium dulce</i>	17
1.4.3.3	Boisement arrière-dunaire à <i>Prosopis juliflora</i>	17
1.4.3.4	Boisement arrière-dunaire à <i>Casuarina equisetifolia</i>	18
1.5	Plages de galets végétalisées	19
1.5.1	Végétations herbacées des plages de galets	19
1.5.1.1	Végétation de haut d'estran à <i>Ipomoea pes-caprae</i> et/ ou <i>Canavalia maritima</i> sur plages de galets	19
1.5.1.2	Ourlet à <i>Achyranthes aspera</i> var. <i>velutina</i> des plages de galets	19
1.5.1.3	Pelouse à <i>Cynodon dactylon</i> s des plages de galets	19
1.5.1.4	Ourlet à <i>Stenotaphrum dimidiatum</i> des plages de galets	20
1.5.1.5	Ourlet à <i>Asystasia gangetica</i> des plages de galets	20
1.5.1.6	Prairie subhumide à <i>Pennisetum purpureum</i>	20
1.5.1.7	Friche à <i>Panicum maximum</i>	21
1.5.1.8	Végétation rudérale à <i>Stachytarpheta urticifolia</i>	21
1.5.1.9	Végétation rudérale à <i>Macroptilium atropurpureum</i>	21
1.5.1.10	Végétations rudérales à <i>Mimosa pudica</i>	22
1.5.1.11	Végétation rudérale à <i>Alternanthera brasiliana</i>	22
1.5.2	Végétations arbustives des plages de galets	23
1.5.2.1	Fourrés à <i>Heliotropium foertherianum</i> des plages de galets	23
1.5.2.2	Fourré à <i>Scaevola taccada</i> sur plages de galets	23
1.5.2.3	Fourré à <i>Schinus terebinthifolius</i> des plages de galets	23
1.5.2.4	Fourré anthropique à <i>Coccoloba uvifera</i>	24
1.5.2.5	Boisement à <i>Pandanus utilis</i>	24
1.6	Trottoirs alluvionnaires végétalisés	25
1.6.1	Végétations herbacées des trottoirs alluvionnaires hygroclines végétalisées	25
1.6.1.1	Voile perhalin hygrocline à <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> des trottoirs alluvionnaires hygroclines	25
1.6.1.2	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> des trottoirs alluvionnaires hygroclines	25
1.6.1.3	Ourlet à <i>Asystasia gangetica</i> des trottoirs alluvionnaires hygroclines	25
1.6.1.4	Pelouse post-pionnière à <i>Chloris barbata</i> des trottoirs alluvionnaires hygroclines	26
1.6.1.5	Pelouse post-pionnière à <i>Dactyloctenium aegyptium</i> des trottoirs alluvionnaires hygroclines	26
1.6.2	Végétations arbustives des trottoirs alluvionnaires hygroclines végétalisées	27
1.6.3	Végétations arborées des trottoirs alluvionnaires hygroclines végétalisées	27
1.6.4	Végétation herbacée des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées	27

1.6.4.1	Pelouse littorale pionnière à <i>Fimbristylis cymosa</i> des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	27
1.6.4.2	Pelouse littorale pionnière à <i>Chamaesyce goliata</i> et <i>Fimbristylis cymosa</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile.....	27
1.6.4.3	Pelouse littorale pionnière à <i>Chamaesyce viridula</i> et <i>Fimbristylis cymosa</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile.....	28
1.6.4.4	Pelouse halophile pionnière à <i>Delosperma napiforme</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile .....	28
1.6.4.5	Voile perhalin sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile à <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	28
1.6.4.6	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile 29	
1.6.4.7	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia pumila</i> var. <i>aldabradensis</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	29
1.6.4.8	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia pumila</i> var. <i>ciliata</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile.....	29
1.6.4.9	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia purpurea</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile .....	30
1.6.4.10	Pelouse oligohaline à <i>Indigofera diversifolia</i> et <i>Cynodon dactylon</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	30
1.6.5	Végétations arbustives des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées	31
1.6.5.1	Fourré subhalophile à <i>Heliotropium foertherianum</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile .....	31
1.6.5.2	Fourré subhalophile à <i>Scaevola taccada</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	31
1.6.5.3	Fourré secondaire à <i>Lantana camara</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	31
1.6.5.4	Fourrés à <i>Schinus terebinthifolius</i> sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles .....	32
1.6.6	Végétations arborées des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées..	33
1.7	Côtes rocheuses, trottoirs et falaises basaltiques, végétalisées .....	33
1.7.1	Végétation herbacée des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises...	33
1.7.1.1	Pelouse littorale pionnière à <i>Fimbristylis cymosa</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	33
1.7.1.2	Pelouse littorale pionnière à <i>Chamaesyce goliata</i> et <i>Fimbristylis cymosa</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	33
1.7.1.3	Pelouse littorale pionnière à <i>Chamaesyce viridula</i> et <i>Fimbristylis cymosa</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	34
1.7.1.4	Pelouse halophile pionnière à <i>Delosperma napiforme</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles.....	34
1.7.1.5	Pelouse halophile pionnière à <i>Delosperma napiforme</i> des falaises basaltiques semi-xérophiles.....	34
1.7.1.6	Pelouse post-pionnière à <i>Trianthema portulacastrum</i> et <i>Portulaca oleracea</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	35
1.7.1.7	Pelouse post-pionnière à <i>Chloris barbata</i> des côtes rocheuses semi-xérophiles .....	35
1.7.1.8	Pelouse post-pionnière à <i>Dactyloctenium aegyptium</i> des côtes rocheuses semi-xérophiles .....	35
1.7.1.9	Pelouse post-pionnière à <i>Dactyloctenium ctenoides</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	36

1.7.1.10	Voile perhalin sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles à <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> .....	36
1.7.1.11	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> des côtes rocheuses semi-xérophiles	37
1.7.1.12	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia pumila</i> var. <i>aldabrensis</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	37
1.7.1.13	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia pumila</i> var. <i>ciliata</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	37
1.7.1.14	Pelouse oligohaline à <i>Cynodon dactylon</i> et <i>Tephrosia purpurea</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	38
1.7.1.15	Pelouse savanicole à <i>Botriochloa pertusa</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	38
1.7.1.16	Savane à <i>Dicanthium annulatum</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles	39
1.7.1.17	Savane à <i>Heteropogon contortus</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles	39
1.7.2	Végétations arbustives des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises	40
1.7.2.1	Fourré littoral à <i>Scaevola taccada</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	40
1.7.2.2	Fourrés secondaires à <i>Pithecellobium dulce</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	40
1.7.2.3	Fourrés secondaires à <i>Leucaena leucocephala</i> des côtes rocheuses (trottoirs et falaises) semi xérophiles .....	40
1.7.2.4	Fourrés secondaires à <i>Lantana camara</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	41
1.7.2.5	Fourrés secondaires à <i>Desmanthus virgatus</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	41
1.7.2.6	Fourré secondaire à <i>Prosopis juliflora</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	41
1.7.2.7	Fourré secondaire à <i>Dichrostachys cinerea</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	42
1.7.2.8	Fourré secondaire à <i>Schinus terebinthifolius</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	42
1.7.2.9	Fourré secondaire à <i>Schinus terebinthifolius</i> et <i>Flacourtia indica</i> sur trottoirs massifs et falaises basaltiques semi-xérophiles.....	42
1.7.2.10	Fourré secondaire à <i>Vitex trifolia</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles	43
1.7.2.11	Groupement à <i>Monarrhenus salicifolius</i> sur falaises basaltiques semi-xérophiles	43
1.7.3	Végétations arborées des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises..	44
1.7.3.1	Forêt et fourré à <i>Casuarina equisetifolia</i> sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles .....	44
1.7.4	Végétations herbacées des côtes rocheuses hygrophiles, falaises et trottoirs basaltiques massifs .....	45
1.7.4.1	Pelouse littorale pionnière hygrophile à <i>Fimbristylis cymosa</i> sur côtes rocheuses	45
1.7.4.2	Pelouse halophile pionnière à <i>Delosperma napiforme</i> sur trottoirs basaltiques massifs .....	45
1.7.4.3	Voiles perhalins à <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> des côtes rocheuses, trottoirs et falaises basaltiques hygrophiles .....	46

1.7.4.4	Pelouses halophiles à <i>Lepturus repens</i> sur trottoirs basaltiques hygrophiles	46
1.7.4.5	Pelouses halophiles à <i>Lepturus repens</i> sur falaises basaltiques hygrophiles	46
1.7.4.6	Pelouses halophiles à <i>Lepturus radicans</i> sur falaise basaltiques hygrophiles	47
1.7.4.7	Végétation rupicole à <i>Selaginella obtusa</i> et <i>Centella asiatica</i> des côtes rocheuses hygrophiles	47
1.7.4.8	Végétation rupicole à <i>Ctenitis maritima</i> et <i>Selaginella salaziana</i> sur côtes rocheuses hygrophiles	47
1.7.4.9	Pelouse halophile à <i>Zoysia matrella</i> sur côtes rocheuses hygrophiles	48
1.7.4.10	Micro-roselières à <i>Acrostichum aureum</i> sur trottoirs basaltiques massifs	48
1.7.4.11	Végétation à <i>Mariscus dubius</i> sur trottoirs basaltiques massifs	48
1.7.4.12	Ourlet à <i>Stenotaphrum dimidiatum</i>	49
1.7.4.13	Ourlet halo-nitrophile à <i>Lycium mascarenense</i> sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles	49
1.7.5	Végétation arbustive des côtes rocheuses hygrophiles, falaises et trottoirs basaltiques	50
1.7.5.1	Fourré subcorallien à <i>Pemphis acidula</i> sur côtes rocheuses hygrophiles	50
1.7.5.2	Fourré halophile à <i>Psiadia retusa</i> sur côtes rocheuses hygrophiles, trottoirs et falaises	50
1.7.5.3	Fourrés littoraux à <i>Scaevola taccada</i> sur côtes rocheuses hygrophiles	51
1.7.5.4	Fourré littoral à <i>Scaevola taccada</i> sur falaises hygrophiles	51
1.7.5.5	Fourré halophiles à <i>Scaevola taccada</i> et <i>Ctenitis maritima</i> sur falaises et côtes rocheuses hygrophiles	51
1.7.5.6	Fourrés adlittoraux à <i>Pandanus utilis</i> sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles	52
1.7.5.7	Fourrés à <i>Pandanus utilis</i> et <i>Scaevola taccada</i> sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles	52
1.7.5.8	Fourrés à <i>Pandanus utilis</i> et <i>Stenotaphrum dimidiatum</i> sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles	52
1.7.5.9	Fourrés à <i>Pandanus utilis</i> et <i>Nephrolepis biserrata</i> sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles	53
1.7.5.10	Fourré secondaire à <i>Schinus terebinthifolius</i> sur falaises basaltiques hygrophiles	53
1.7.5.11	Fourré secondaire à <i>Schinus terebinthifolius</i> et <i>Flacourtia indica</i> sur falaises basaltiques hygrophiles	53
1.7.5.12	Fourrés à <i>Coccoloba uvifera</i> sur trottoirs basaltiques hygrophiles	54
1.7.5.13	Fourrés à <i>Dendrolobium umbellatum</i> sur falaises basaltiques hygrophiles	54
1.7.6	Végétations arborées des côtes rocheuses hygrophiles, trottoirs et falaises	55
1.7.6.1	Bosquet arrière littoral hygrophile à <i>Latania lontaroides</i> et <i>Pandanus utilis</i> sur trottoirs basaltiques massifs	55
1.7.6.2	Forêts et fourrés à <i>Casuarina equisetifolia</i> sur falaises basaltiques hygrophiles	55
2	Habitats des Zones Humides	56
2.1	Zones humides de basse à moyenne altitude	56
2.1.1	Végétation aquatique flottant librement	56
2.1.1.1	Végétation aquatique flottante sciaphile à <i>Lemna aequinoctialis</i> et/ou <i>Spirodela punctata</i>	56

2.1.1.2	Végétation aquatique flottante héliophile à <i>Eichhornia crassipes</i> , <i>Pistia stratiotes</i>	56
2.1.2	Végétation aquatique enracinée immergée	57
2.1.3	Végétation héliophytique	57
2.1.3.1	Végétation héliophytique saumâtre à <i>Paspalum vaginatum</i>	57
2.1.3.2	Végétation aquatique héliophytique à <i>Ipomoea aquatica</i> et <i>Ludwigia stolonifera</i>	57
2.1.3.3	Végétation héliophytique à <i>Persicaria senegalensis</i> et <i>Colocasia esculenta</i>	58
2.1.3.4	Fougèraie héliophytique à <i>Cyclosorus interruptus</i>	58
2.1.3.5	Fougèraie héliophytique à <i>Cyclosorus interruptus</i> et <i>Eleocharis dulcis</i>	59
2.1.3.6	Végétation héliophytique à <i>Cyperus articulatus</i>	59
2.1.3.7	Végétation héliophytique à <i>Cyperus expansus</i>	59
2.1.3.8	Végétation héliophytique à <i>Cyperus</i> var. <i>madagascariensis</i>	60
2.1.3.9	Végétation subaquatique héliophytique à <i>Typhonodorum lindleyanum</i>	60
2.1.3.10	Végétation héliophytique à <i>Fimbristylis cymosa</i>	61
2.1.3.11	Végétation héliophytique à <i>Typha domingensis</i>	61
2.1.3.12	Végétation héliophytique à <i>Phragmites mauritianus</i>	62
2.1.3.13	Végétation dulçaquicole à <i>Cyperus involucratus</i>	62
2.1.4	Végétation régulièrement inondée	63
2.1.4.1	Végétation héliophytique à <i>Hydrocotyle bonariensis</i> et <i>Equisetum ramosissimum</i>	63
2.1.4.2	Prairie à <i>Setaria geminata</i>	63
2.1.4.3	Végétation à <i>Persicaria decipiens</i>	63
2.1.5	Végétation rarement inondée	64
2.1.5.1	Végétation à <i>Coix lacryma-jobi</i>	64
2.1.5.2	Fourré marécageux à <i>Thespesia populnea</i>	64
2.1.6	Végétation des bancs alluvionnaires inondables	65
2.1.6.1	Prairie marécageuse à <i>Urochloa mutica</i>	65
2.1.6.2	Prairie humide à <i>Pennisetum purpureum</i>	65
2.1.6.3	Prairie à <i>Neyraudia reynaudiana</i>	65
2.1.6.4	Fourrés secondaires à <i>Prosopis juliflora</i>	66
2.1.7	Végétation des bancs alluvionnaires stabilisés	66
2.1.7.1	Fourré marécageux à <i>Schinus terebenthifolius</i>	66
2.2	Zones humides de moyenne et haute altitude	67
2.2.1	Végétation héliophytique	67
2.2.1.1	Cressonnières à <i>Rorripa nasturtium-aquaticum</i> et <i>Veronica anagallis-aquatica</i>	67
2.2.1.2	Groupement à <i>Persicaria poiretii</i>	67
2.2.1.3	Pelouse pionnière à <i>Isolepis fluitans</i> et <i>Panicum lycopodioides</i>	68
2.2.1.4	Prairie héliophytique à <i>Eleocharis caduca</i>	68
2.2.1.5	Prairie héliophytique à <i>Eleocharis reunionensis sensu Marais</i>	68
2.2.1.6	Prairie marécageuse à <i>Rhynchospora rugosa</i>	69
2.2.1.7	Prairie marécageuse à <i>Juncus effusus</i>	69
2.2.1.8	Prairie humide à <i>Paspalum scrobiculatum</i>	69
2.2.2	Végétation des sols hydromorphes	70
2.2.2.1	Prairie à <i>Paspalum urvillei</i>	70
2.2.2.2	Pelouse marécageuse à <i>Eriocaulon striatum</i> et <i>Lycopodiella caroliniana</i>	70
2.2.2.3	Prairie à <i>Carex balfourii</i>	71
2.2.2.4	Prairie à <i>Machaerina iridifolia</i> et <i>Osmunda regalis</i>	71
2.2.2.5	Fourrés perhumides à <i>Pandanus montanus</i>	71



2.2.3	Végétation subhumide.....	72
2.2.3.1	Pelouse fraîche à <i>Festuca borbonica</i> .....	72
2.2.3.2	Tomillar frais à <i>Erica galioides</i> .....	72
2.2.3.3	Fourré subhumide à <i>Hubertia tomentosa</i> var. <i>tomentosa</i> .....	73
2.2.3.4	Fourré frais à <i>Hypericum lanceolatum</i> var. <i>angustifolium</i> .....	73
2.2.3.5	Fougeraie à <i>Dicranopteris linearis</i> et <i>Sticherus flagellaris</i> .....	74
2.2.3.6	Fougeraie à <i>Ctenitis cyclochlamys</i> .....	74
2.2.3.7	Fougeraie à <i>Blechnum marginatum</i> .....	75
3	Habitats de l'étage mégatherme semi-xérophile .....	76
3.1	Végétations semixérophiles de la série alluvionnaire .....	76
3.1.1	Végétations semixérophiles alluvionnaires herbacées .....	76
3.1.1.1	Fougeraie mégatherme semi-xérophile à <i>Actiniopteris</i> spp. ....	76
3.1.1.2	Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à <i>Aristida</i> <i>adscensionis</i> des tonsures des savanes .....	76
3.1.1.3	Savane mégatherme semi-xérophile à <i>Heteropogon contortus</i> .....	77
3.1.1.4	Savane mégatherme semi-xérophile à <i>Aristida setacea</i> sur sables .....	77
3.1.2	Végétations semixérophiles alluvionnaires arbustives.....	77
3.1.2.1	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Prosopis juliflora</i> .....	77
3.1.2.2	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Leucaena leucocephala</i> des sols squelettiques des alluvions caillouteuses .....	78
3.1.2.3	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Lantana camara</i> .....	79
3.1.2.4	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Tecoma stans</i> .....	79
3.1.3	Végétations semixérophiles alluvionnaires arborées .....	80
3.1.3.1	Forêt mégatherme semi-xérophile à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	80
3.1.3.2	Fourrés à <i>Erythroxylum hypericifolium</i> et <i>Securinega durissima</i> sur sommet de versant et fortes pentes .....	80
3.1.3.3	Végétation semi-xérophile pionnière à <i>Obetia ficifolia</i> et <i>Hibiscus</i> <i>columnaris</i> sur éboulis de gros blocs et falaises fracturées.....	81
3.1.3.4	Fourré secondaire à <i>Hiptage benghalensis</i> .....	81
3.2	Végétations semixérophiles de la série stratoïde.....	82
3.2.1	Végétations semixérophiles stratoïdes herbacées .....	82
3.2.1.1	Fougeraie mégatherme semi-xérophile à <i>Actiniopteris</i> spp. ....	82
3.2.1.2	Fougeraie mégatherme semi-xérophile fraîche à <i>Adiantum rhizophorum</i> ...	82
3.2.1.3	Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à <i>Aristida</i> <i>adscensionis</i> des tonsures des savanes semi-xérophiles des pentes externes de l'ouest 83	
3.2.1.4	Savane mégatherme semi-xérophile à <i>Aristida setacea</i> sur sables .....	83
3.2.1.5	Savane mégatherme semi-xérophile à <i>Heteropogon contortus</i> .....	84
3.2.1.6	Prairie maigre semi-xérophile post-pionnière à <i>Eulalia aurea</i> et <i>Cymbopogon caesius</i> des corniches rocheuses .....	84
3.2.1.7	Jachère mégatherme à <i>Urochloa maxima</i> ( <i>ex-Panicum maximum</i> ) des sols assez profonds et relativement frais .....	85
3.2.1.8	Fougeraie mésophile secondaire à <i>Pteridium aquilinum</i> et <i>Dicranopteris</i> ..	85
3.2.2	Végétations semixérophiles stratoïdes arbustives .....	86
3.2.2.1	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Prosopis juliflora</i> .....	86
3.2.2.2	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Acacia farnesiana</i> .....	86
3.2.2.3	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Leucaena leucocephala</i> des sols squelettiques des pierriers et falaises .....	86
3.2.2.4	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Dichrostachys cinerea</i> .....	87
3.2.2.5	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Lantana camara</i> .....	88

3.2.2.6	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Tecoma stans</i> .....	88
3.2.2.7	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Dombeya acutangula</i> des champs de blocs	89
3.2.2.8	Fourré bas mégatherme semi-xérophile à mésophile à <i>Monarrhenus pinifolius</i> des falaises .....	89
3.2.2.9	Fourré bas mégatherme semi-xérophile à <i>Olea lancea</i> , <i>Stoebe passerinoides</i> , <i>Dodonaea viscosa</i> et <i>Psiadia dentata</i> .....	90
3.2.2.10	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Olea europaea</i> subsp. <i>cuspidata</i> (Ex- <i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i> ).....	90
3.2.2.11	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Rhus longipes</i> .....	91
3.2.2.12	Fourré mégatherme semi-xéro- à mésophile à <i>Obetia ficifolia</i> et <i>Pouzolzia laevigata</i> sur éboulis et falaises fracturées .....	91
3.2.2.13	Fourré haut mégatherme semi-xérophile à <i>Securinega durissima</i> .....	92
3.2.2.14	Fourré mégatherme mésophile à <i>Schinus terebinthifolia</i> .....	93
3.2.2.15	Fourré lianescent mésophile à <i>Hiptage benghalensis</i> .....	93
3.2.3	Végétations semixérophiles stratoïdes arborées.....	94
3.2.3.1	Forêt basse mégatherme semi-xérophile à <i>Cossinia pinnata</i> .....	94
3.2.3.2	Forêt mégatherme semi-xérophile à mésophile à <i>Mimusops balata</i> .....	95
3.2.3.3	Forêt mégatherme semi-xérophile à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	96
3.3	Végétations semixérophiles de la série brechoïde.....	96
3.3.1	Végétations semixérophiles brechoïdes herbacées .....	96
3.3.1.1	Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à <i>Aristida adscensionis</i> des cirques.....	96
3.3.1.2	Savane mégatherme semi-xérophile à <i>Heteropogon contortus</i> .....	97
3.3.1.3	Prairie maigre semi-xérophile post-pionnière à <i>Eulalia aurea</i> et <i>Cymbopogon caesius</i> des cirques .....	97
3.3.1.4	Prairie maigre mégatherme semi-xérophile post-pionnière à <i>Melinis minutiflora</i> des cirques .....	98
3.3.2	Végétations semixérophiles brechoïdes arbustives .....	98
3.3.2.1	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Lantana camara</i> .....	98
3.3.2.2	Fourré bas mégatherme semi-xérophile à <i>Olea lancea</i> , <i>Stoebe passerinoides</i> , <i>Dodonaea viscosa</i> et <i>Psiadia dentata</i> .....	99
3.3.2.3	Fourré mégatherme semi-xérophile à <i>Olea europaea</i> subsp. <i>cuspidata</i> (Ex- <i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i> ) .....	99
3.3.2.4	Fourré haut mégatherme semi-xérophile à <i>Securinega durissima</i> .....	100
3.3.3	Végétations semixérophiles brechoïdes arborées.....	101
3.3.3.1	Forêt basse mégatherme semi-xérophile à <i>Cossinia pinnata</i> .....	101
3.3.3.2	Forêt mégatherme semi-xérophile à mésophile à <i>Casuarina glauca</i> .....	101
3.3.3.3	Forêt mégatherme mésophile à <i>Casuarina cunninghamiana</i> .....	102
4	Habitats de l'étage mégatherme hygrophile.....	102
4.1	Végétation alluvionnaire de l'étage mégatherme hygrophile .....	103
4.1.1	Végétation herbacée mégatherme hygrophile alluvionnaire .....	103
4.1.1.1	Végétation aquatique flottante héliophile à <i>Eichhornia crassipes</i> , <i>Pistia stratiotes</i>	103
4.1.1.2	Végétation héliophytique à <i>Typha domingensis</i> .....	103
4.1.1.3	Végétation héliophytique à <i>Fimbristylis cymosa</i> .....	104
4.1.1.4	Végétation héliophytique à <i>Cyperus articulatus</i> .....	104
4.1.1.5	Végétation héliophytique à <i>Cyperus expansus</i> .....	105
4.1.1.6	Végétation héliophytique à <i>Persicaria senegalensis</i> et <i>Colocasia esculenta</i>	105

4.1.1.7	Végétation héliophytique à <i>Hydrocotyle bonariensis</i> et <i>Equisetum ramosissimum</i> .....	105
4.1.1.8	Prairie marécageuse à <i>Urochloa mutica</i> .....	106
4.1.1.9	Prairie humide à <i>Cenchrus purpureus</i> ( <i>Ex-Pennisetum purpureum</i> ).....	106
4.1.1.10	Fougeraie héliophytique à <i>Cyclosorus interruptus</i> .....	107
4.1.1.11	Végétation à <i>Persicaria decipiens</i> .....	107
4.1.1.12	Végétation à <i>Coix lacryma-jobi</i> .....	107
4.1.1.13	Cressonnières à <i>Rorripa nasturtium-aquaticum</i> et <i>Veronica anagallis-aquatica</i>	108
4.1.1.14	Prairie héliophytique à <i>Eleocharis caduca</i> .....	108
4.1.1.15	Prairie marécageuse à <i>Juncus effusus</i> .....	108
4.1.2	Végétation arbustive mégatherme hygrophile alluvionnaire .....	109
4.1.2.1	Fourré marécageux à <i>Schinus terebinthifolia</i> .....	109
4.1.2.2	Fourré indigène mésophile à hygrophile à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Agarista salicifolia</i> .....	109
4.1.2.3	Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Boehmeria stipularis</i>	110
4.1.3	Végétation arborée mégatherme hygrophile alluvionnaire .....	110
4.1.3.1	Bambousaies rivulaires .....	110
4.1.3.2	Forêt basse indigène mégatherme mésophile de moyenne altitude à <i>Olea lancea</i> et <i>Agarista salicifolia</i> .....	111
4.1.3.3	Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	111
4.2	Végétations des substrats massifs de l'étage mégatherme hygrophile .....	112
4.2.1	Végétation herbacée mégatherme hygrophile des substrats massifs.....	112
4.2.1.1	Fougeraie indigène mégatherme hygrophile à <i>Nephrolepis abrupta</i> .....	112
4.2.1.2	Prairie indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Machaerina iridifolia</i>	112
4.2.1.3	Prairie indigène mégatherme hygrophile à <i>Scleria sieberi</i> .....	113
4.2.1.4	Fougeraie indigène mégatherme mésophile à hygrophile, à <i>Dicranopteris spp.</i> et <i>Pteridium aquilinum</i> .....	113
4.2.1.5	Prairie indigène héliophytique de moyenne altitude à <i>Rhynchospora rugosa</i>	114
4.2.1.6	Draperies indigènes mégathermes hygrophiles à <i>Merremia peltata</i> .....	114
4.2.2	Végétation arbustive mégatherme hygrophile des substrats massifs .....	115
4.2.2.1	Fourré exotique mégatherme mésophile à <i>Schinus terebinthifolia</i> .....	115
4.2.2.2	Fourré exotique mégatherme mésophile de basse et moyenne altitude à <i>Hiptage benghalensis</i> .....	115
4.2.2.3	Fourré indigène mésophile à hygrophile à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Agarista salicifolia</i> .....	116
4.2.2.4	Fourré indigène mégatherme hygrophile de basse altitude sur coulées à <i>Sideroxylon borbonicum</i> et <i>Agarista salicifolia</i> .....	116
4.2.2.5	Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Hubertia ambavilla</i> var. <i>ambavilla</i> .....	117
4.2.2.6	Fourré exotique mésophile de moyenne altitude à <i>Acacia mearnsii</i> .....	117
4.2.2.7	Fourré exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à <i>Psidium cattleianum</i> .....	117
4.2.2.8	Fourré exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à <i>Rubus alceifolius</i> .....	118

4.2.2.9	Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Boehmeria stipularis</i>	118
4.2.2.10	Fourré indigène mégatherme perhumide à <i>Pandanus purpurascens</i> .....	119
4.2.2.11	Fourré indigène mégatherme de moyenne altitude à mésotherme, perhumide, à <i>Pandanus montanus</i> .....	120
4.2.3	Végétation arborée mégatherme hygrophile des substrats massifs .....	120
4.2.3.1	Forêt basse indigène mégatherme mésophile de moyenne altitude à <i>Olea lancea</i> et <i>Agarista salicifolia</i> .....	120
4.2.3.2	Forêt indigène mégatherme mésophile à <i>Mimusops balata</i> .....	121
4.2.3.3	Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	122
4.2.3.4	Boisement exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à <i>Calophyllum soulattri</i>	122
4.2.3.5	Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à <i>Syzygium jambos</i> .....	123
4.2.3.6	Forêt indigène mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à <i>Labourdonnaisia calophylloides</i> et <i>Psiloxylon mauritianum</i> .....	123
4.2.3.7	Forêt indigène mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à <i>Labourdonnaisia calophylloides</i> et <i>Calophyllum tacamahaca</i> .....	124
4.2.3.8	Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude <i>Syzygium cymosum</i> var. <i>cymosum</i> et <i>Eugenia bosseri</i> .....	125
4.2.3.9	Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Weinmania tinctoria</i> et <i>Aphloia theiformis</i> .....	125
4.2.3.10	Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Homalium paniculatum</i> et <i>Dombeya ciliata</i> .....	126
4.2.3.11	Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Cordemoya integrifolia</i>	127
4.2.3.12	Boisement exotique mégatherme hygrophile de moyenne altitude à <i>Cinnamomum camphora</i> .....	127
4.2.3.13	Boisement exotique hygrophile de moyenne altitude à <i>Cryptomeria japonica</i>	128
5	Habitats de l'étage mésotherme .....	129
5.1	Végétation mésotherme mésique .....	129
5.1.1	Végétation herbacée mésotherme mésique .....	129
5.1.1.1	Ourlets à Fougère aigle <i>Pteridium aquilinum</i> .....	129
5.1.2	Végétation arbustive mésotherme mésique .....	130
5.1.2.1	Manteau bas à <i>Erica arborescens</i> et <i>Dombeya ferruginea</i> .....	130
5.1.2.2	Manteaux à Troène <i>Ligustrum spp.</i> .....	130
5.1.3	Végétation arborée mésotherme mésique .....	131
5.1.3.1	Pré-forêts à <i>Dombeya punctata</i> et <i>Olea lancea</i> .....	131
5.1.3.2	Pré-forêts à <i>Sophora denudata</i> et <i>Eugenia buxifolia</i> .....	131
5.1.3.3	Peuplements à <i>Casuarina cunnighiana</i> (et/ou <i>C. glauca</i> ).....	132
5.1.3.4	Peuplements à Eucalyptus robuste .....	133
5.2	Végétation mésotherme hygrophile .....	133
5.2.1	Végétation herbacée mésotherme hygrophile .....	133
5.2.1.1	Végétation herbacée à <i>Machaerina iridifolia</i> et <i>Lomariocycas tabularis</i> ..	133
5.2.1.2	Prairies humides exotiques à Flouve odorante <i>Anthoxanthum odoratum</i> ..	134
5.2.2	Végétation arbustive mésotherme hygrophile.....	134
5.2.2.1	Prémanteaux de Bois de Source Blanc <i>Boehmeria stipularis</i> .....	134
5.2.2.2	Prémanteaux à Raisin marron <i>Rubus alceifolius</i> .....	135

5.2.2.3	Prémanteaux à <i>Lisandra Pleroma urvilleanum</i> .....	135
5.2.2.4	Prémanteaux à <i>Hubertia ambavilla</i> var. <i>ambavilla</i> .....	136
5.2.2.5	Manteaux à <i>Hypericum lanceolatum</i> var. <i>lanceolatum</i> et <i>Erica reunionensis</i> 136	
5.2.2.6	Manteaux à Goyavier <i>Psidium cattleianum</i> .....	137
5.2.2.7	Manteaux à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Embelia angustifolia</i> sur Avoune .....	138
5.2.3	Végétations arborées mésotherme hygrophile .....	138
5.2.3.1	Pré-forêts à <i>Dombeya ficulnea</i> et <i>Alsophila glaucifolia</i> .....	138
5.2.3.2	Pré-forêts à <i>Acacia mearnsii</i> .....	139
5.2.3.3	Forêts à <i>Acacia heterophylla</i> .....	140
5.2.3.4	Forêt à <i>Dombeya ciliata</i> et <i>Claoxylon parviflorum</i> .....	140
5.2.3.5	Forêt à <i>Dombeya pilosa</i> et <i>Claoxylon glandulosum</i> .....	141
5.2.3.6	Forêt à <i>Dombeya reclinata</i> et <i>Monimia rotundifolia</i> .....	142
5.2.3.7	Peuplements à <i>Cryptomeria japonica</i> .....	143
5.3	Végétation mésotherme perhumide.....	143
5.3.1	Végétation herbacée mésotherme hygrophile .....	143
5.3.1.1	Végétation marécageuse à <i>Pseudolycopodiella affinis</i> , <i>Eriocaulon striatum</i> 143	
5.3.1.2	Bas-marais à <i>Eleocharis reunionensis</i> .....	144
5.3.1.3	Bas-marais à <i>Rhynchospora rugosa</i> .....	144
5.3.1.4	Jonchaies à <i>Juncus effusus</i> .....	144
5.3.2	Végétation arbustive mésotherme hygrophile.....	145
5.3.2.1	Manteaux à Branles verts <i>Erica reunionensis</i> et Fausse osmonde <i>Lomariocycas tabularis</i> .....	145
5.3.2.2	Manteaux hauts à Vacoa des Hauts <i>Pandanus montanus</i> , Palmiste rouge des Hauts <i>Acanthophoenix crinita</i> et Fanjan femelle <i>Alsophila glaucifolia</i> .....	146
6	Habitats de l'étage altimontain (= oligotherme) .....	147
6.1	Végétation altimontaine des substrats compacts à grossièrement divisés.....	147
6.1.1	Végétation herbacée altimontaine des substrats compacts.....	147
6.1.1.1	Groupement bryo-lichenique saxicole .....	147
6.1.1.2	Groupement bryo-lichenique de fissures.....	147
6.1.1.3	Végétation de bryophytes et ptéridophytes de fissures profondes .....	148
6.1.1.4	Végétation pionnière herbacé à <i>Panicum lycopodioides</i> et <i>Isolepis fluitans</i> sur dalles fracturées .....	148
6.1.1.5	Pelouse à <i>Ischaemum koleostachys</i> et <i>Costularia melicoides</i> .....	149
6.1.2	Végétation arbustive altimontaine des substrats compacts à grossièrement divisés 149	
6.1.2.1	Végétation à <i>Faujasia squamosa</i> .....	149
6.1.2.2	Végétation pionnière de recolonisation à <i>Eriotrix lycopodioides</i> .....	150
6.1.2.3	Tomillar à <i>Stoebe passerinoides</i> .....	150
6.1.2.4	Tomillar à <i>Stoebe passerinoides</i> et <i>Erica galioides</i> .....	150
6.1.2.5	Fourré bas à <i>Stoebe passerinoides</i> et <i>Hubertia tomentosa</i> var. <i>tomentosa</i> 151	
6.1.2.6	Fourré à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Phylica nitida</i> .....	151
6.1.2.7	Fourré à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Heterochaenia rivalsii</i> .....	152
6.1.2.8	Fourré secondaire à <i>Ulex europaeus</i> .....	152
6.2	Végétation altimontaine des substrats finement divisés.....	153
6.2.1	Végétation herbacée altimontaine des substrats finement divisés .....	153
6.2.1.1	Voile à <i>Cynoglossum borbonicum</i> .....	153
6.2.1.2	Pelouse à <i>Eriocaulon striatum</i> et <i>Lycopodiella caroliniana</i> .....	153
6.2.1.3	Prairie hélrophytique à <i>Eleocharis reunionensis sensu</i> Marais .....	154

6.2.1.4	Prairie à <i>Rhynchospora rugosa</i> .....	154
6.2.1.5	Prairies marécageuses à <i>Juncus effusus</i> .....	154
6.2.1.6	Prairies humides à <i>Carex balfourii</i> .....	155
6.2.1.7	Pelouse fraîche à <i>Festuca borbonica</i> .....	155
6.2.1.8	Pelouse à <i>Festuca abyssinica</i> .....	155
6.2.1.9	Pelouse à <i>Anthoxanthum odoratum</i> .....	156
6.2.1.10	Tomillar frais à <i>Erica galioides</i> .....	156
6.2.2	Végétation arbustive altimontaine des substrats finement divisés.....	157
6.2.2.1	Fourré à <i>Hubertia tomentosa</i> subsp. <i>tomentosa</i> .....	157
6.2.2.2	Fourrés frais à <i>Hypericum lanceolatum</i> var. <i>angustifolium</i> .....	157
6.2.2.3	Fourré postpionnier frais à <i>Sophora denudata</i> et <i>Hypericum lanceolatum</i> subsp. <i>angustifolium</i> des dunes de lapilli .....	158
6.2.2.4	Fourré mésophile à <i>Sophora denudata</i> et <i>Hubertia tomentosa</i> var. <i>tomentosa</i> 158	
6.2.2.5	Fourré hygrophile à <i>Sophora denudata</i> et <i>Geniostoma pedunculatum</i> .....	159
6.2.2.6	Fourré hydrocline à <i>Sophora denudata</i> de la côte au vent.....	159
6.3	Végétation altimontaine de transition vers le mésotherme .....	160
6.3.1	Végétation herbacée altimontaine de transition .....	160
6.3.1.1	Fougèraie à <i>Blechnum marginatum</i> .....	160
6.3.2	Végétation arbustive altimontaine de transition.....	160
6.3.2.1	Fourré à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Embelia demissa</i> .....	160
6.3.2.2	Fourré à <i>Erica reunionensis</i> et <i>Blechnum tabulare</i> .....	161
6.3.2.3	Fourré à <i>Erica reunionensis</i> , <i>Gleichenia polypodioides</i> et <i>Blechnum</i> <i>tabulare</i> 161	
6.3.2.4	Fourré à <i>Acacia heterophylla</i> .....	162
CONCLUSION .....		163
BIBLIOGRAPHIE .....		164

## **OBJECTIFS**

La typologie des habitats naturels de La Réunion a été établie en 2000 par Dupont & al., régulièrement diffusée et utilisée ponctuellement par différents acteurs de la gestion, de la connaissance et de la préservation du patrimoine naturel et l'on peut témoigner de son caractère opérationnel (ONF, CBNM...). Elle est devenue la référence valide (CSRPN Avril 2007) de l'état des connaissances sur les habitats à l'île de La Réunion en terme typologique. Néanmoins, cette typologie n'avait pas fait l'objet d'un développement littéral liant les différents postes typologiques définis à une définition partagée, fut-elle succincte.

L'objectif de ce projet est d'établir une description minimale de l'ensemble des postes typologiques afin de permettre une diffusion et une utilisation facilitée et plus large de cette typologie.

Au début de l'année 2017, la Typologie descriptive des habitats de La Réunion (TDHR) est entrée dans le référentiel national Habref. Depuis, les Cahiers des Habitats de La Réunion ont été complétés, avec la réalisation de la caractérisation des habitats sur l'étage mésotherme, ce qui a permis d'incrémenter, de ces postes mésothermes, la présente Typologie Descriptive des Habitats naturels et seminaturels de La Réunion (TDHR).

## **METHODE**

La description de la typologie des Habitats Naturels de La Réunion constitue un premier niveau de connaissance sur les milieux et les habitats de La Réunion. Elle consiste en une description succincte des différents postes identifiés pour permettre leur identification rapide. Cet outil participe, avec les fiches habitats des Cahiers, qui fournissent des informations plus détaillées, à la diffusion et à l'appropriation des connaissances sur la notion « d'habitat » à La Réunion.

La description des postes typologiques contiendra :

- un diagnostic structural,
- un diagnostic écologique,
- un diagnostic floristique (flore caractéristique, flore compagne),
- la correspondance entre les Cahiers d'Habitats de La Réunion et la Typologie des Milieux Naturels et des Habitats naturels,,
- des zones de références des postes typologiques,
- une iconographie.

## DECLINAISON TYPOLOGIQUE DES HABITATS

### 1 Habitats littoraux

#### 1.1 Plages de sable corallien végétalisées

##### 1.1.1 Végétations herbacées des plages de sable corallien

###### 1.1.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à *Canavalia rosea* et *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoaie littorale "basale" de haut d'estran sableux

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR: 16.1911  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence: Pointe des Trois-Bassins, Trois-Bassins



###### 1.1.1.2 Pelouse à *Cyperus stoloniferus*

Diagnostic écologique: cypéaie halophile, hydrocline des plages de sables coralliens de la côte « sous le vent » à *Cyperus stoloniferus*, se développant en position aérohaline et hydrocline.

Diagnostic structural: cypéaie de petite taille (inférieure à 10 cm) éparse et ouverte.

Diagnostic floristique: Végétation paucispécifique à monospécifique dominée par *Cyperus stoloniferus*.

Flore compagne: *Chloris barbata*

Correspondance CBR: 16.1914  
groupement à *Cyperus maritimus* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence: Plage de l'Ermitage, Saint-Paul





### 1.1.1.3 Pelouse à *Dactyloctenium aegyptium*

Diagnostic écologique: végétation littorale, sur sables et côtes rocheuses ; sol peu évolué.

Diagnostic structural: formation herbacée, rase et ouverte.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium aegyptium*.

Flore compagne: *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*.

Correspondance CBR : 16.191 formations herbacées des plages de sables (Réunion)

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



## 1.1.2 Végétations arbustives des plages de sable corallien végétalisées

### 1.1.2.1 Fourré subhalophile à *Scaevola taccada*

Diagnostic écologique: fourrés subhalophiles, fortement soumis à l'influence marine, roche basaltique affleurante, sol sableux.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs bas anémomorphosés, paucispécifique ; strate herbacée sporadique généralement graminéenne.

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : 16.1921  
Groupement à *Scaevola taccada* sur plages de sables (Réunion).

Point de référence : Pointe des Trois-Bassins, Trois-Bassins



### 1.1.2.2 Fourré subhalophile à *Heliotropium foertherianum*

Diagnostic écologique: fourrés subhalophiles, fortement soumis à l'influence marine, sol sableux, galets basaltiques.

Diagnostic structural: Végétation arbustive, dense ; strate herbacée souvent absente.

Diagnostic floristique: *Heliotropium foertherianum*

Flore compagne: *Cyperus stoloniferus*

Correspondance CBR : 17.9122 fourrés à *Heliotropium foertherianum* sur galets (Réunion)

Point de référence : Plage de l'Ermitage, Saint-Paul



### 1.1.2.3 Fourré secondaire à *Prosopis juliflora*

Diagnostic écologique: fourré littoral de la côte sous le vent, sur sables coralliens blanchâtres avec présence d'une nappe saumâtre à moins de 2m de profondeur.

Diagnostic structural: fourré quasi monostrate, relativement dense sur sables coralliens, fourrés bas anémomorphosés sur côtes basaltiques, hauteur entre 3 et 12m

Diagnostic floristique: *Prosopis juliflora*

Flore compagne: *Pithecellobium dulce*, *Thespesia populnea*

Correspondance CBR : 87.1931 fourrés secondaires à *Prosopis juliflora*

Point de référence : RN1-l'Ermitage les Bains, Saint-Paul



### 1.1.3 Végétations arborées des plages de sable coralliens végétalisées

#### 1.1.3.1 Boisement à *Pithecellobium dulce*

Diagnostic écologique: fourré arrière littoral de la côte sous le vent sur sables coralliens blanchâtres avec présence d'une nappe saumâtre à moins de 2m de profondeur; formation secondaire en remplacement d'une formation indigène de type submangrove, avec notamment *Thespesia populnea*

Diagnostic structural: fourré quasi monostrate, relativement dense

Diagnostic floristique: *Pithecellobium dulce*, *Morinda citrifolia*

Flore compagne: *Thespesia populnea*, *Asystasia gangetica*

Correspondance CBR : 87.1941 boisement à *Pithecellobium dulce*

Point de référence : Pointe des Trois-Bassins, Trois-Bassins



#### 1.1.3.2 Boisement à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux sur dunes de sables coralliens ou basaltiques de la côte « sous le vent » de l'île.

Diagnostic structural : Boisements lâches et hauts (15-20 m), avec une strate herbacée souvent sporadique.

Diagnostic floristique : *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Agave gr. americana*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaos littorale.

Point de référence : Plage de Saint-Leu, Sain-Leu



## 1.2 Plages de sable basaltique végétalisées

### 1.2.1 Végétations herbacées des plages de sable basaltique végétalisées

#### 1.2.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à *Canavalia rosea* et *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoaie littorale "basale" de haut d'estran sableux

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR: 16.1911  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence: Marine de Vincenzo, Saint-Joseph



#### 1.2.1.2 Pelouse mésohaline pionnière des plages de sables à *Cynodon dactylon*

Diagnostic écologique: groupement littoral ayant subi la plus forte dégradation; plages de sables coralliens et basaltiques

Diagnostic structural: formation herbacée dense et basse

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Cynodon dactylon*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Portulaca oleracea*, *Boerhavia coccinea*, *Cassipourea filiformis*,

Correspondance CBR: 16.1912  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et *Cynodon dactylon* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence: le Trou d'Eau, Saint-Paul



### 1.2.1.3 Ourlet à *Stenotaphrum dimidiatum*

Diagnostic écologique: Ourlet subhalophile, semi-héliophile sur de petites surfaces des sables basaltiques hygrocines

Diagnostic structural ourlet herbacé continu et très dense, pouvant s'étendre sur de grandes superficies (25 à 30 m<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique: *Stenotaphrum dimidiatum*

Flore compagne: *Ipomoea pes-caprae*  
*Canavalia rosea*

Correspondance CBR : 16.191 formations herbacées des plages de sables (Réunion)

Point de référence : Cap Jaune, Saint-Joseph



## 1.2.2 Végétations arbustives des plages de sable basaltique végétalisées

### 1.2.2.1 Fourré à *Schinus terebinthifolius*

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygrocines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*  
Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Marine de Vincenzo, Saint-Joseph



### 1.2.3 Végétations arborées des plages de sable basaltique végétalisées

#### 1.2.3.1 Boisement à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux sur dunes de sables coralliens ou basaltiques de la côte « sous le vent » de l'île.

Diagnostic structural : Boisements lâches et hauts (15-20 m), avec une strate herbacée souvent sporadique.

Diagnostic floristique : *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Agave gr. americana*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaos littorale.

Point de référence : Baie de Saint-Paul, Saint-Paul



### 1.3 Plages de sables mixtes (corallien et basaltique) végétalisées

#### 1.3.1 Végétations herbacées des plages de sables mixtes végétalisées

##### 1.3.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à *Canavalia rosea* et *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoea littorale "basale" de haut d'estran sableux

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR : 16.1911 groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence : Grande-Anse, Petite-Île



##### 1.3.1.2 Pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa* des sables mixtes

Diagnostic écologique : micro-cuvettes, de sables et de graviers, contrainte saline permanente

Diagnostic structural: pelouse haline monostrate, monospécifique.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne : -

Correspondance CBR : 18.2912 pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa*

Point de référence : Pointe au Sel, Saint-Leu



##### 1.3.1.3 Pelouse à *Dactyloctenium aegyptium* des sables mixtes

Diagnostic écologique: végétation littorale, sur sables et côtes rocheuses ; sol peu évolué.

Diagnostic structural: formation herbacée, rase et ouverte.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium aegyptium*.

Flore compagne: *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*.

Correspondance CBR : 16.191 formations herbacées des plages de sables (Réunion)

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



#### 1.3.1.4 Ourlet à *Stenotaphrum dimidiatum*

Diagnostic écologique: Ourlet subhalophile, semi-héliophile sur sables mixtes en position semisciaphile hygrocline

Diagnostic structural ourlet herbacé continu et très dense, pouvant s'étendre sur de grandes superficies (25 à 30 m<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique: *Stenotaphrum dimidiatum*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*, *Canavalia rosea*, *Asystasia gangetica*.

Correspondance CBR : 16.191 formations herbacées des plages de sables (Réunion)

Point de référence : Grande Anse, Petite-Île





### 1.3.2 Végétations arbustives des plages de sable mixtes végétalisées

#### 1.3.2.1 Fourré subhalophile à *Scaevola taccada* des sables mixtes

Diagnostic écologique: fourrés subhalophiles, fortement soumis à l'influence marine, roche basaltique affleurante, sol sableux.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs bas anémomorphosés, paucispécifique ; strate herbacée sporadique généralement graminéenne.

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : 16.1921

Groupement à *Scaevola taccada* sur plages de sables (Réunion).

Point de référence : Grande-Anse, Petite-Île



#### 1.3.2.2 Fourré à *Schinus terebinthifolius*

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Grande-Anse, Petite-Île



### 1.3.3 Végétations arborées des plages de sables mixtes végétalisées

#### 1.3.3.1 Boisements à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux sur dunes de sables coralliens ou basaltiques de la côte « sous le vent » de l'île.

Diagnostic structural : Boisements lâches et hauts (15-20 m), avec une strate herbacée souvent sporadique.

Diagnostic floristique : *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Agave gr. americana*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaos littorale.

Point de référence : Plage de Saint-Leu, Sain-Leu



©CBNM -P. DELBOSC

#### 1.3.3.2 Boisement à *Pandanus utilis*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux sur plages de sables mixtes et arrière littoral des plages de galets sur le sud-ouest et la côte est de l'île.

Diagnostic structural : Boisements clairsemés atteignant au plus 6 m de hauteur, avec une couverture herbacée sporadique.

Diagnostic floristique : *Pandanus utilis*

Flore compagne : *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Point de référence : Grand-Anse, Petite-Île



©CBNM -P. DELBOSC

## 1.4 Dunes mobiles de sables basaltiques

### 1.4.1 Végétations herbacées des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées

#### 1.4.1.1 Végétation perhaline de haut d'estran sableux à *Canavalia rosea* et *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoaie littorale "basale" des revers stabilisés des dunes de sable mobiles

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 30cm

Diagnostic floristique: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Vigna marina*

Flore compagne: *Vigna marina*

Correspondance CBR : 16.1911  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence : Dunes mobiles de l'Étang du Gol, Étang-Salé



#### 1.4.1.2 Pelouse mésohaline pionnière des arrières dunes mobiles à *Cynodon dactylon*

Diagnostic écologique: groupement littoral ayant subi la plus forte dégradation; plages de sables coralliens et basaltiques

Diagnostic structural: formation herbacée

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, *Cynodon dactylon*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Portulaca oleracea*, *Boerhavia coccinea*, *Cassipouera filiformis*,

Correspondance CBR : 16.1912  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et *Cynodon dactylon* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence : le Trou d'Eau, Saint-Paul



#### 1.4.1.3 Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium ctenioides*

Diagnostic écologique: Végétation halophile ; sol peu développé et peu stable, roche basaltique affleurante par endroit.

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne plus ou moins dense et ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium ctenioides*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



#### 1.4.1.4 Pelouse post-pionnière à *Chloris barbata*

Diagnostic écologique: sol peu développé et peu stable ; exposition aux embruns moindre.

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Chloris barbata*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Trianthema portulacastrum*, *Dactyloctenium aegyptium*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



#### 1.4.1.5 Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium aegyptium*

Diagnostic écologique: sol peu développé et peu stable ; exposition aux embruns moindre..

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne plus ou moins ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium aegyptium*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Chloris barbata*, *Casuarina equisetifolia*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



©CBNM - J.M. PAUSE

#### 1.4.1.6 Ourlet à *Achyranthes aspera* var. *velutina*

Diagnostic écologique: sol peu développé (éléments nutritifs pauvres) et peu stable ; exposition aux embruns moindre.

Diagnostic structural: ourlet littoral monostrate.

Diagnostic floristique: *Achyranthes aspera* var. *velutina*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Chloris barbata*, *Asystasia sp.1*,

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



#### 1.4.1.7 Ourlet à *Asystasia* sp. 1

Diagnostic écologique: Végétation hémisciaphile des sols sableux basaltiques des dunes mobiles ; exposition aux embruns modérée

Diagnostic structural: formation herbacée plus ou moins ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Asystasia sp.1*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*, *Casuarina equisetifolia*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



#### 1.4.1.8 Friche à *Panicum maximum*

Diagnostic écologique: végétation des terrains remaniés et rudéraux d'arrière dunes.

Diagnostic structural Friches herbacées hautes denses et paucispécifiques.

Diagnostic floristique: *Panicum maximum*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Pennisetum purpureum*.

Correspondance CBR : 87.1912 Jachère à *Panicum maximum*

Point de référence : Dunes mobiles de sables basaltiques de l'Etang du Gol, Etang-Salé



## 1.4.2 Végétations arbustives des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées

### 1.4.2.1 Fourré secondaire à *Vitex trifolia*

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires des dunes de sables basaltiques, sol plus ou moins stable.

Diagnostic structural Végétation arbustive basse, dense paucispécifique souvent monospécifique à strate herbacé sporadique voir inexistante.

Diagnostic floristique: *Vitex trifolia*

Flore compagne: *Asystasia sp1*, *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Etang du Gol, Etang-Salé



### 1.4.2.2 Fourré secondaire arrière-dunaire à *Schinus terebinthifolius*

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires d'arrière dunes, hygroclines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée inexistante.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: -

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence: Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



### 1.4.3 Végétations arborées des dunes mobiles de sables basaltiques végétalisées

#### 1.4.3.1 Boisement arrière-dunaire à *Flacourtia indica*

Diagnostic écologique : Plantations de fixation de dunes, en position adlittorale

Diagnostic structural : Fourré ne dépassant pas les 6 m de hauteur, généralement monostratifié.

Diagnostic floristique : *Flacourtia indica*.

Flore compagne : *Schinus terebinthifolius*.

Correspondance CBR : 83.39 Plantations d'arbres DOM.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



©CBNM -P. DELBOSC

#### 1.4.3.2 Boisement arrière-dunaire à *Pithecellobium dulce*

Diagnostic écologique : Plantations de fixation de dunes, en position adlittorale.

Diagnostic structural : Fourré monostratifié plus où moins dense, atteignant 8 m de haut.

Diagnostic floristique : *Pithecellobium dulce*, *Morinda citrifolia*.

Flore compagne : *Thespesia populnea*, *Asystasia gangetica*.

Correspondance CBR : 87.1941 Boisement à *Pithecellobium dulce*.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



©CBNM -P. DELBOSC

#### 1.4.3.3 Boisement arrière-dunaire à *Prosopis juliflora*

Diagnostic écologique : Boisement arrière littoral de la côte « sous le vent » dunes mobiles de sables basaltiques, formation secondaire. Formation aussi présente sur falaises et côtes rocheuses basaltiques.

Diagnostic structural : Fourré monostratifié plus où moins dense, atteignant 8 m de haut.

Diagnostic floristique : *Prosopis juliflora*

Flore compagne : *Pithecellobium dulce*, *Schinus terebinthifolius*

Correspondance CBR : 87.1931 Fourrés secondaires à *Prosopis juliflora*

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé



©CBNM -P. DELBOSC

#### 1.4.3.4 Boisement arrière-dunaire à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux de fixation des dunes de sable de la côte « sous le vent » de l'île.

Diagnostic structural : Boisements lâches et hauts (15-20 m), avec une strate herbacée souvent sporadique.

Diagnostic floristique : *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Agave gr. americana*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaos littorale.

Point de référence : Dunes mobiles de l'Etang-Salé, Etang-Salé





## 1.5 Plages de galets végétalisées

### 1.5.1 Végétations herbacées des plages de galets

#### 1.5.1.1 Végétation de haut d'estran à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de galets

Diagnostic écologique: Végétation de haut d'estran des plages de galets basaltiques

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae*, *Canavalia maritima*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Asystasia gangetica*, *Achyranthes aspera*.

Correspondance CBR: 17.9111  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de galets (Réunion)

Point de référence: la Marine-Bourbier les Bas, Saint-Benoît



© CBNM - V. BOULLET

#### 1.5.1.2 Ourlet à *Achyranthes aspera* var. *velutina* des plages de galets

Diagnostic écologique: Ourlet littoral semi-héliophile, hygrocline à *Achyranthes aspera* var. *velutina* sur sol peu évolué des plages de galets

Diagnostic structural: végétation ourlière homogène, souvent monospécifique, constituée d'une seule strate.

Diagnostic floristique: *Achyranthes aspera* var. *velutina*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Chloris barbata*.

Correspondance CBR: Non codé

Point de référence: Plages de galets, Saint-Benoît



© CBNM - P. DELBOSC

#### 1.5.1.3 Pelouse à *Cynodon dactylon* s des plages de galets

Diagnostic écologique: Végétation des portions de plages de galets, plus ou moins abritée des embruns.

Diagnostic structural: Pelouse plus ou moins rase, éparse, souvent monospécifique.

Diagnostic floristique: *Cynodon dactylon*

Flore compagne: *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *aldabradensis*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Tephrosia purpurea*, *Ipomoea pes-caprae*, *Prosopis juliflora*

Correspondance CBR: Non codé

Point de référence: Le Chaudron, Saint-Denis



© CBNM - P. DELBOSC

#### 1.5.1.4 Ourlet à *Stenotaphrum dimidiatum* des plages de galets

Diagnostic écologique: Ourlet des plages de galets nécessitant une hygrométrie plus ou moins importante et constante.

Diagnostic structural ourlet herbacé continu et très dense, pouvant s'étendre sur de grandes superficies (25 à 30 m<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique: *Stenotaphrum dimidiatum*

Flore compagne: *Ipomoea pes-caprae*  
*Canavalia rosea*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Le Chaudron, Saint-Denis



#### 1.5.1.5 Ourlet à *Asystasia gangetica* des plages de galets

Diagnostic écologique: ourlet nitrophile, hygrocline littoral secondaire exotique de la côte «au vent» ; sol plus ou moins profond et humide des hauts de plage de galets.

Diagnostic structural ourlet herbacé homogène, dense et fermé, paucispécifique

Diagnostic floristique: *Asystasia gangetica*

Flore compagne: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Cynodon dactylon*, *Macroptilium atropurpureum*

Correspondance CBR : 17.911 Formations herbacées des plages de galets (Réunion)

Point de référence : Le Chaudron, Saint-Denis



#### 1.5.1.6 Prairie subhumide à *Pennisetum purpureum*

Diagnostic écologique: prairies subhumides se développant sur sols frais, profonds et sous climat humide.

Diagnostic structural végétation homogène, monospécifique, dense et monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Pennisetum purpureum*.

Flore compagne: *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Ipomoea aquatica*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Plages de galets, Saint-Benoît



### 1.5.1.7 Friche à *Panicum maximum*

Diagnostic écologique: terrains remaniés et rudéraux.

Diagnostic structural: Friches denses et paucispécifiques.

Diagnostic floristique: *Panicum maximum*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Pennisetum purpureum*, *Asystasia gangetica*.

Correspondance CBR : 87.1912 Jachère à *Panicum maximum*

Point de référence : Plages de galets, Saint-Benoît



### 1.5.1.8 Végétation rudérale à *Stachytarpheta urticifolia*

Diagnostic écologique: Végétation naturalisée dans les zones remaniées par l'Homme, se développant près des habitations ainsi qu'en arrière des plages de galets de la côte « au vent ».

Diagnostic structural: Végétation haute, pouvant atteindre 1.5 m de hauteur, se présentant toujours sous la forme de patch.

Diagnostic floristique: *Stachytarpheta urticifolia*

Flore compagne: *Lantana camara*, *Achyranthes aspera*.

Correspondance CBR : 87.20 Zones rudérales

Point de référence : Sainte-Anne, Saint-Benoît



### 1.5.1.9 Végétation rudérale à *Macroptilium atropurpureum*

Diagnostic écologique : Végétation cultivée, naturalisée dans les zones remaniées par l'Homme, se développant en situation hygrocline près des embouchures de rivière et sur les plages de galets de la côte « au vent ».

Diagnostic structural : Végétation ourlière atteignant parfois 1 m, formant des patches de superficies variable plus moins haute atteignant 50 cm de hauteur et se présentant sous la forme d'îlots.

Diagnostic floristique : *Macroptilium atropurpureum*.

Flore compagne : *Achyranthes aspera*, *Asystasia gangetica*.

Correspondance CBR : 87.20 Zones rudérales.

Point de référence : Pointe du Bourbier, Saint-Benoît



### 1.5.1.10 Végétations rudérales à *Mimosa pudica*

Diagnostic écologique : Végétation échappée des jardins puis naturalisée dans des zones rudérales remaniées par l'Homme, se développant sur la côte est de l'île principalement sur les plages de galets.

Diagnostic structural : Végétation plus ou moins haute atteignant 50 cm de hauteur et se présentant sous la forme d'îlots.

Diagnostic floristique : *Mimosa pudica*.

Flore compagne : *Alternanthera brasiliana*, *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 87.20 Zones rudérales.

Point de référence : Le Champ Borne, Saint-André



### 1.5.1.11 Végétation rudérale à *Alternanthera brasiliana*

Diagnostic écologique : Végétation échappée des jardins puis naturalisée dans des zones rudérales remaniées par l'Homme, se développant sur la côte est de l'île principalement sur les plages de galets.

Diagnostic structural : Végétation plus ou moins haute atteignant 50 cm de hauteur et se présentant sous la forme d'îlots.

Diagnostic floristique : *Alternanthera brasiliana*

Flore compagne: *Mimosa pudica*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Stachytarpheta urticifolia*.

Correspondance CBR : 87.20 Zones rudérales.

Point de référence : Pointe du Bourbier, Saint-Benoît



## 1.5.2 Végétations arbustives des plages de galets

### 1.5.2.1 Fourrés à *Heliotropium foertherianum* des plages de galets

Diagnostic écologique: fourrés halophiles sur galets ; exposition aux embruns intense.

Diagnostic structural: végétation arbustive dense ; strate herbacée graminéenne sporadique.

Diagnostic floristique: *Heliotropium foertherianum*

Flore compagne: *Dactyloctenium ctenoides*, *Tetragonia tetragonoides*

Correspondance CBR : 17.9122 Fourrés à *Heliotropium foertherianum* sur galets (Réunion)

Point de référence : La rentrée, Saint-Joseph



### 1.5.2.2 Fourré à *Scaevola taccada* sur plages de galets

Diagnostic écologique: Fourrés subhalophiles ; exposition aux embruns intense ; sol peu évolué constitué de galets basaltiques.

Diagnostic structural: végétation arbustive basse dense, paucispécifique; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Ipomoea-pes-caprae*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 17.9121 fourrés à *Scaevola taccada* sur galets (Réunion)

Point de référence: la Rentrée, Saint-Joseph



### 1.5.2.3 Fourré à *Schinus terebinthifolius* des plages de galets

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Rivière de l'Est, Sainte-Rose



#### 1.5.2.4 Fourré anthropique à *Coccoloba uvifera*

Diagnostic écologique : Fourré planté et cultivé dans la partie sud et ouest de l'île, notamment sur Saint-Joseph.

Diagnostic structural : Fourré arbustif de 3 m de hauteur en moyenne et de faibles superficies (de l'ordre de 10 m<sup>2</sup>) avec une couverture herbacée sporadique.

Diagnostic floristique : *Coccoloba uvifera*.

Flore compagne : *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 83.39 Plantations d'arbres DOM.

Point de référence : Plage de galets, Saint-Benoît



#### 1.5.2.5 Boisement à *Pandanus utilis*

Diagnostic écologique : Reboisements littoraux sur plages de sables basaltiques et arrière littoral des plages de galets sur le sud-ouest et la côte est de l'île.

Diagnostic structural : Boisements clairsemés atteignant au plus 6 m de hauteur, avec une couverture herbacée sporadique.

Diagnostic floristique : *Pandanus utilis*

Flore compagne : *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Point de référence : Le Champ Borne, Saint-André



## 1.6 Trottoirs alluvionnaires végétalisés

### 1.6.1 Végétations herbacées des trottoirs alluvionnaires hydroclines végétalisées

#### 1.6.1.1 Voile perhalin hydrocline à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* des trottoirs alluvionnaires hydroclines

Diagnostic écologique: Ipomoea littorale "basale" de trottoir alluvionnaire

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*,

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*, *Fimbristylis cymosa*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Saint-Paul



#### 1.6.1.2 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* des trottoirs alluvionnaires hydroclines

Diagnostic écologique : végétation des substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns sur trottoirs alluvionnaires

Diagnostic structural: Végétation graminéenne pelousaire dense, recouvrant de vastes surfaces.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*

Flore compagne : *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Tephrosia purpurea*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Saint-Paul



#### 1.6.1.3 Ourlet à *Asystasia gangetica* des trottoirs alluvionnaires hydroclines

Diagnostic écologique: ourlet nitrophile, hydrocline littoral secondaire exotique de la côte «au vent» ; sol plus ou moins profond et humide.

Diagnostic structural ourlet herbacée homogène, dense et fermé, paucispécifique

Diagnostic floristique: *Asystasia gangetica*

Flore compagne: *Canavalia rosea*, *Ipomoea pes-caprae*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Cynodon dactylon*, *Macroptilium atropurpureum*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Le Chaudron, Saint-Denis



#### 1.6.1.4 Pelouse post-pionnière à *Chloris barbata* des trottoirs alluvionnaires hygroclines

Diagnostic écologique: végétation des sols peu développés sur trottoir alluvionnaire ; exposition aux embruns moindre.

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Chloris barbata*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*,  
*Trianthema portulacastrum*,  
*Dactyloctenium aegyptium*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Saint-Paul



#### 1.6.1.5 Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium aegyptium* des trottoirs alluvionnaires hygroclines

Diagnostic écologique: végétation des sols peu développés des trottoirs alluvionnaires ; exposition aux embruns moindre.

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne plus ou moins ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium aegyptium*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*,  
*Chloris barbata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Saint-Paul





### 1.6.2 Végétations arbustives des trottoirs alluvionnaires hydroclines végétalisées

### 1.6.3 Végétations arborées des trottoirs alluvionnaires hydroclines végétalisées

### 1.6.4 Végétation herbacée des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées

©CBNM -P. DELBOSC

#### 1.6.4.1 Pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa* des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic écologique : micro-cuvettes, fissures à piégeage de particules fines (sables, graviers), contrainte saline permanente

Diagnostic structural: pelouse haline monostrate, souvent monospécifique

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*

Correspondance CBR : 18.2912

groupement à halophytes de fissures

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.2 Pelouse littorale pionnière à *Chamaesyce goliata* et *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*, *Chamaesyce goliata*

Flore compagne : *Portulaca oleracea*,

*Cynodon dactylon*, *Chloris barbata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.3 Pelouse littorale pionnière à *Chamaesyce viridula* et *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*, *Chamaesyce viridula*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*, *Dactyloctenium ctenoides*, *Portulaca oleracea*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.4 Pelouse halophile pionnière à *Delosperma napiforme* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Delosperma napiforme*

Flore compagne : *Dactyloctenium aegyptium*, *Portulaca oleracea*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.5 Voile perhalin sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoaie littorale "basale" de trottoirs alluvionnaires semi xérophiles

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*,

Flore compagne: *Fimbristylis cymosa*,

Correspondance CBR : 16.1911  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou *Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.6 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns

Diagnostic structural: Végétation graminéenne pelousaire dense, recouvrant de vastes surfaces.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*

Flore compagne: *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *aldabradensis*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Tephrosia purpurea*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.7 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *aldabradensis* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic écologique : Pelouse mésohaline littorale des trottoirs alluvionnaires semi-xérophile. Substrats sablo-graveleux, plus ou moins abritée des embruns.

Diagnostic structural: pelouses ouverte et fermées, monostratifiée.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*, *Tephrosia pumila* var. *aldabrensis*

Flore compagne: *Chamaesyce* gr. *reconciliationis*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### 1.6.4.8 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns. Végétation oligohaline.

Diagnostic structural: pelouses fermées, très recouvrantes, homogènes et monostratifiées.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*

Flore compagne: *Dactyloctenium ctenioides*, *Chloris barbata*, *Ipomoea pes-caprae*, *Heteropogon contortus*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### **1.6.4.9 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile**

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns. Végétation oligohaline.

Diagnostic structural: pelouses denses et fermées, très recouvrantes, homogènes et monostratifiées.

Diagnostic floristique: *Cynodon dactylon*, *Tephrosia purpurea*.

Flore compagne : *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Heteropogon contortus*, *Lantana camara*, *Desmanthus virgatus*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



#### **1.6.4.10 Pelouse oligohaline à *Indigofera diversifolia* et *Cynodon dactylon* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles**

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns. Végétation oligohaline.

Diagnostic structural: pelouses ouvertes, homogène et monostratifiée.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*, *Indigofera diversifolia*

Flore compagne : *Ipomoea pes-caprae*, *Dactyloctenium ctenioides*, *Tephrosia purpurea*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



## 1.6.5 Végétations arbustives des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées

### 1.6.5.1 Fourré subhalophile à *Heliotropium foertherianum* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophile

Diagnostic écologique: fourrés subhalophiles, fortement soumis à l'influence marine, sol sableux, galets basaltiques alluvionnaires.

Diagnostic structural: Végétation arbustive, dense ; strate herbacée souvent absente.

Diagnostic floristique: *Heliotropium foertherianum*

Flore compagne:

Correspondance CBR : 17.9122 Fourrés à *Heliotropium foertherianum* sur galets (Réunion)

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



### 1.6.5.2 Fourré subhalophile à *Scaevola taccada* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés subhalophiles, fortement soumis à l'influence marine, sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic structural: fourrés arbustifs bas anémomorphosés, paucispécifique ; strate herbacée sporadique généralement graminéenne.

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Cynodon dactylon*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : non codée

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



### 1.6.5.3 Fourré secondaire à *Lantana camara* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourré s'insérant sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles au sein des pelouses à *Cynodon dactylon*. Végétation secondaire.

Diagnostic structural Végétation arbustive basse, dense paucispécifique souvent monospécifique à strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Lantana camara*

Flore compagne: *Dactyloctenium aegyptium*, *Cynodon dactylon*, *Boerhavia coccinea*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu

#### 1.6.5.4 Fourrés à *Schinus terebinthifolius* sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux halotolérants, secondaires, hygroclines à hygrophiles mais sur trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Pierrefonds, Saint-Pierre



## 1.6.6 Végétations arborées des trottoirs alluvionnaires semi-xérophiles végétalisées

## 1.7 Côtes rocheuses, trottoirs et falaises basaltiques, végétalisées

### 1.7.1 Végétation herbacée des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises

#### 1.7.1.1 Pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : micro-cuvettes, fissures à piégeage de particules fines (sables, graviers), contrainte saline permanente

Diagnostic structural: pelouse haline monostrate, souvent monospécifique

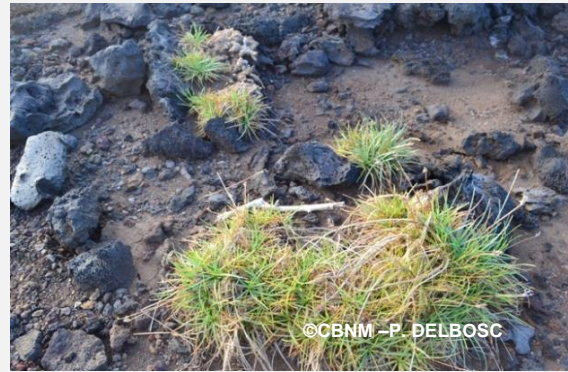
Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*.

Correspondance CBR : 18.2912

groupement à halophytes de fissures

Point de référence : Pointe au Sel, Saint-Leu



#### 1.7.1.2 Pelouse littorale pionnière à *Chamaesyce goliata* et *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*, *Chamaesyce goliata*

Flore compagne : *Portulaca oleracea*, *Cynodon dactylon*, *Chloris barbata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Près du Souffleur (entre la Pointe au Sel et le Cap du Portail), Saint-Leu



### 1.7.1.3 Pelouse littorale pionnière à *Chamaesyce viridula* et *Fimbristylis cymosa* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*, *Chamaesyce viridula*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*, *Dactyloctenium ctenoides*, *Portulaca oleracea*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Cap du Portail, Saint-Leu



### 1.7.1.4 Pelouse halophile pionnière à *Delosperma napiforme* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : sol constitué de sables et de graviers), contrainte saline permanente. Formation pionnière.

Diagnostic structural: pelouse rase haline monostrate, ouverte.

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*, *Chamaesyce viridula*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*, *Dactyloctenium ctenoides*, *Portulaca oleracea*, *Chloris barbata*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Cap du Portail, Saint-Leu



### 1.7.1.5 Pelouse halophile pionnière à *Delosperma napiforme* des falaises basaltiques semi-xérophiles

Diagnostic écologique : végétation confinée aux rochers des falaises basaltiques semi-xérophiles fortement exposés aux embruns.

Diagnostic structural : pelouse basse et ouverte émaillant les anfractuosités ou les ouvertures de pelouses (tonsure) sur de faibles superficies (inférieure à 20 cm<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique : *Delosperma napiforme*

Flore compagne : *Chamaesyce viridula*, *Fimbristylis cymosa*

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion).

Point de référence : Terre Rouge, Saint Pierre





### 1.7.1.6 Pelouse post-pionnière à *Trianthema portulacastrum* et *Portulaca oleracea* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrat sablo-graveleux, roche affleurante. Contrainte halophile permanente.

Diagnostic structural: voile pionnier, ouvert et paucispécifique.

Diagnostic floristique : *Trianthema portulacastrum*, *Portulaca oleracea*

Flore compagne : *Fimbristylis cymosa*, *Delosperma napiforme*, *Chloris barbata*, *Dactyloctenium aegyptium*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



©CBNM - P. DELBOSC

### 1.7.1.7 Pelouse post-pionnière à *Chloris barbata* des côtes rocheuses semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrat sablo-graveleux, roche affleurante. Terrains remaniés. Héliophile.

Diagnostic structural: Végétation graminéenne pelousaire ouverte.

Diagnostic floristique : *Chloris barbata*

Flore compagne : *Trianthema portulacastrum*, *Dactyloctenium aegyptium*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Rochers des colimaçons, Saint-Leu



©CBNM - P. DELBOSC

### 1.7.1.8 Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium aegyptium* des côtes rocheuses semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrat sablo-graveleux, roche affleurante. Terrains remaniés.

Diagnostic structural: Végétation graminéenne pelousaire ouverte.

Diagnostic floristique : *Dactyloctenium aegyptium*

Flore compagne : *Trianthema portulacastrum*, *Chloris barbata*, *Portulaca oleracea*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



©CBNM - P. DELBOSC

### 1.7.1.9 Pelouse post-pionnière à *Dactyloctenium ctenioides* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: Végétation halophile ; sol peu développé terrain piétiné et remanié, roche basaltique affleurante par endroit.

Diagnostic structural: formation herbacée graminéenne plus ou moins dense et ouverte, paucispécifique monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Dactyloctenium ctenioides*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Chloris barbata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



### 1.7.1.10 Voile perhalin sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*

Diagnostic écologique: Ipomoaie littorale "basale" sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée lianescente ne dépassant pas 50cm

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*,

Flore compagne: *Fimbristylis cymosa*, *Chloris barbata*, *Dactyloctenium aegyptium*

Correspondance CBR : 16.1911  
groupement à *Ipomoea pes-caprae* et/ ou

*Canavalia maritima* sur plages de sables (Réunion)

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



### 1.7.1.11 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* des côtes rocheuses semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns

Diagnostic structural: Végétation graminéenne pelousaire dense, recouvrant de vastes surfaces.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*  
Flore compagne: *Chloris barbata*,  
*Tephrosia pumila* var. *aldabradensis*,  
*Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Tephrosia purpurea*, *Ipomoea pes-caprae*

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



### 1.7.1.12 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *aldabrensis* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrats graveleux et sablo-humifères. Végétation régulièrement « arrosée » par les jets d'embruns. Végétation mésohaline.

Diagnostic structural: pelouse ouverte et plus ou moins recouvrante, homogène et monostratifiée.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*,  
*Tephrosia pumila* var. *aldabrensis*.

Flore compagne: *Chamaesyce gr. reconciliationis*, *Dactyloctenium ctenoides*,  
*Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*,  
*Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Près du Souffleur (entre la Pointe au Sel et le Cap du Portail), Saint-Leu



### 1.7.1.13 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia pumila* var. *ciliata* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères parfois graveleux, plus ou moins abritée des embruns. Végétation méso à oligohaline.

Diagnostic structural: pelouse dense et fermée, très recouvrante, homogène et monostratifiée.

Diagnostic floristique : *Cynodon dactylon*,  
*Tephrosia pumila* var. *ciliata*

Flore compagne: *Dactyloctenium ctenoides*, *Chloris barbata*, *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



#### 1.7.1.14 Pelouse oligohaline à *Cynodon dactylon* et *Tephrosia purpurea* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : substrats sablo-humifères, plus ou moins abritée des embruns. Végétation oligohaline.

Diagnostic structural: pelouse dense et fermée, très recouvrante, homogène et monostratifiée.

Diagnostic floristique: *Cynodon dactylon*, *Tephrosia purpurea*.

Flore compagne : *Chloris barbata*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*, *Heteropogon contortus*, *Lantana camara*, *Desmanthus virgatus*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



#### 1.7.1.15 Pelouse savanicole à *Bothriochloa pertusa* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : Pelouse savanicole adlittorale, héliophile ; influence marine moindre ; sol plus ou moins épais, roche basaltique affleurante.

Diagnostic structural: Pelouse savanicole, dense, homogène, paucispécifique.

Diagnostic floristique : *Bothriochloa pertusa*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*, *Dicanthium annulatum*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : La Pointe au Sel, Saint-Leu



### 1.7.1.16 Savane à *Dicanthium annulatum* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : Pelouse savanicole adlittorale, héliophile ; influence marine moindre ; substrat sablo-gravilloneux, sol peu épais, roche basaltique affleurante.

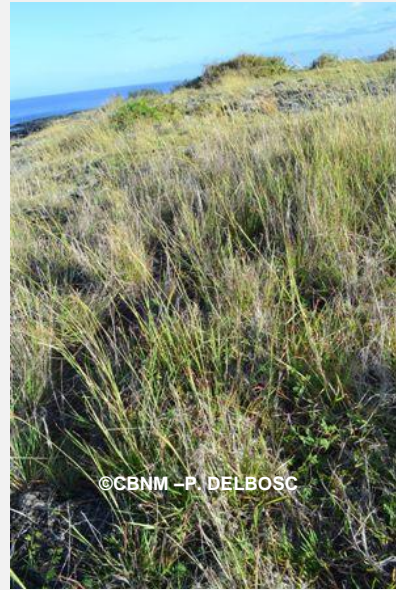
Diagnostic structural : Pelouse savanicole, moyenne, plus ou moins dense, homogène, paucispécifique.

Diagnostic floristique : *Dicanthium annulatum*

Flore compagne : *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Heteropogon contortus*, *Desmanthus virgatus*, *Dicanthium aristatum*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



### 1.7.1.17 Savane à *Heteropogon contortus* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : Sol peu épais, remanié ou non par l'Homme, sur des sols bruns ferruginisés caillouteux sur couche colluviale. Optimum écologique en étage mégatherme.

Diagnostic structural : Savane dense parfois ouverte, au recouvrement important.

Diagnostic floristique : *Heteropogon contortus*,

Flore compagne : *Cynodon dactylon*, *Tephrosia purpurea*, *Botriochloa pertusa*, *Prosopis juliflora*, *Desmanthus virgatus*.

Correspondance CBR : 87.1913 Savane à *Heteropogon contortus*

Point de référence : Pointe au Sel, Saint-Leu



## 1.7.2 Végétations arbustives des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises

### 1.7.2.1 Fourré littoral à *Scaevola taccada* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique : côtes rocheuses ; exposition aux embruns intenses et permanentes sur substrats sablo-graveleux.

Diagnostic structural: fourré bas à strate ligneuse souvent monospécifique

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Ipomoea pes-caprae*.

Correspondance CBR : 18.2922  
groupement à *Scaevola taccada* sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Pointe des Trois-Bassins, Trois-Bassins



### 1.7.2.2 Fourrés secondaires à *Pithecellobium dulce* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourré arrière littoral de la côte sous le vent sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles ; Optimum écologique au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile

Diagnostic structural: fourré quasi monostrate, relativement dense

Diagnostic floristique: *Pithecellobium dulce*

Flore compagne: *Lantana camara*, *Cynodon dactylon*, *Heteropogon contortus*

Correspondance CBR :

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



### 1.7.2.3 Fourrés secondaires à *Leucaena leucocephala* des côtes rocheuses (trottoirs et falaises) semi xérophiles

Diagnostic écologique: Sols plus ou moins profonds et peu humifiés. Fourrés secondaires semi-xérophiles, halotolérants. Optimum écologique au sein de l'étage mégatherme.

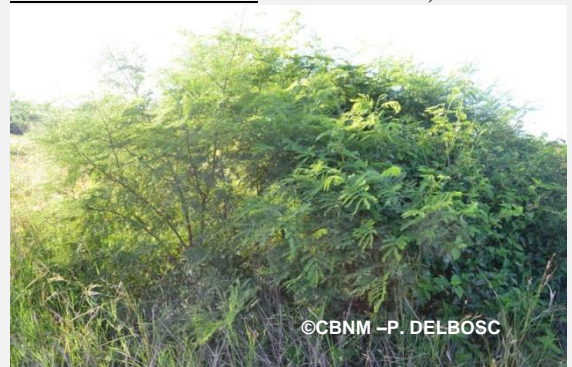
Diagnostic structural: Fourrés arbustifs denses; strate herbacée graminéenne.

Diagnostic floristique: *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*, *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Panicum maximum*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



#### 1.7.2.4 Fourrés secondaires à *Lantana camara* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: Fourré secondaire semi-xérophile, halotolérant des sols plus ou moins profonds et peu humifiés sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles. Optimum écologique au sein de l'étage mégatherme semi xérophile.

Diagnostic structural: Fourré arbustif dense; strate herbacée graminéenne.

Diagnostic floristique: *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*, *Dactyloctenium ctenoides*, *Cynodon dactylon*, *Boerhavia coccinea*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



#### 1.7.2.5 Fourrés secondaires à *Desmanthus virgatus* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: Fourré secondaire sur sols plus ou moins profonds et peu humifiés sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles. Optimum écologique au sein de l'étage mégatherme semi xérophile.

Diagnostic structural: ourlet arbustif dense; strate herbacée graminéenne peu développée.

Diagnostic floristique: *Desmanthus virgatus*

Flore compagne: *Chloris barbata*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia purpurea*, *Cynodon dactylon*, *Passiflora foetida*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Rochers des Colimaçons, Saint-Leu



#### 1.7.2.6 Fourré secondaire à *Prosopis juliflora* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourré littoral de la côte sous le vent, sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic structural: fourré bas anémomorphosé quasi monostrate, relativement dense sur sables coralliens, des côtes basaltiques, hauteur entre 3 et 12m

Diagnostic floristique: *Prosopis juliflora*

Flore compagne: -

Correspondance CBR : 87.1931 fourrés secondaires à *Prosopis juliflora*

Point de référence : Rochers des Colimaçons, Saint-Leu



### 1.7.2.7 Fourré secondaire à *Dichrostachys cinerea* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: Végétation arbustive secondaire; sol peu évolué exposées à la déflation éolienne et aux embruns. Optimum écologique au sein de l'étage mégatherme semi xérophile.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs sont denses impénétrables et paucispécifiques; strate herbacée quasi-inexistante.

Diagnostic floristique: *Dichrostachys cinerea*

Flore compagne: *Prosopis juliflora*, *Chloris barbata*, *Dactyloctenium aegyptium*

Correspondance CBR: Non codé.

Point de référence: Rochers des Colimaçons, Saint-Leu



### 1.7.2.8 Fourré secondaire à *Schinus terebinthifolius* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Cynodon dactylon*

Correspondance CBR: 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence: Rochers des Colimaçons, Saint-Leu



### 1.7.2.9 Fourré secondaire à *Schinus terebinthifolius* et *Flacourtia indica* sur trottoirs massifs et falaises basaltiques semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines sur trottoirs massifs et falaises basaltiques semi-xérophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*, *Flacourtia indica*.

Flore compagne: *Furcraea foetida*, *Agave Americana*

Correspondance CBR: 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence: Ravine des Cafres, Saint-Pierre





### 1.7.2.10 Fourré secondaire à *Vitex trifolia* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic structural Végétation arbustive basse, dense paucispécifique souvent monospécifique à strate herbacée sporadique voir inexistante.

Diagnostic floristique: *Vitex trifolia*

Flore compagne: *Asystasia sp1*, *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*.

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Pointe au sel, Saint-Leu



©CBNM - P. DELBOSC

### 1.7.2.11 Groupement à *Monarrhenus salicifolius* sur falaises basaltiques semi-xérophiles

Diagnostic écologique: communauté saxicole ligneuse adlittorale endémique ; pans verticaux

ou subverticaux où présence d'accumulation de litières et de matériaux fins permet à un « sol perché » ; régime hydrologique entraînant de nombreuses variations de salinités.

Diagnostic structural: Fourrés arbustifs bas, plus ou moins dense; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Monarrhenus salicifolius*

Flore compagne: *Ficus reflexa*, *Ficus rubra*, *Sarcostemma viminale*.

Correspondance CBR : 18.2924 groupement à *Monarrhenus salicifolius* sur falaises (Réunion)

Point de référence : Route du Littoral, La Possession



©CBNM - S. BARET

### 1.7.3 Végétations arborées des côtes rocheuses semi-xérophiles, trottoirs et falaises

#### 1.7.3.1 Forêt et fourré à *Casuarina equisetifolia* sur trottoirs basaltiques massifs semi-xérophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires, halotolérants ; exposition aux embruns intenses. « Plateaux » rocaillieux subhorizontaux des avancées de laves sur la mer

Diagnostic structural: fourrés arbustifs clairsemés paucispécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*.

Flore compagne: *Scaevola taccada*, *Chloris barbata*, *Dactyloctenium aegyptium*

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaios littorale.

Point de référence : Ravine des Cafres,



## 1.7.4 Végétations herbacées des côtes rocheuses hygrophiles, falaises et trottoirs basaltiques massifs

### 1.7.4.1 Pelouse littorale pionnière hygrophile à *Fimbristylis cymosa* sur côtes rocheuses

Diagnostic écologique : microcuvettes, fissures à piégeage de particules fines (sables, graviers), contrainte saline permanente

Diagnostic structural: pelouse haline monostrate, souvent monospécifique

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne : *Delosperma napiforme*

Correspondance CBR : 18.2912

groupement à halophytes de fissures

Point de référence : Pointe de la mare d'Arzule, Saint-Philippe (X : 374195 ; Y : 7637862)



### 1.7.4.2 Pelouse halophile pionnière à *Delosperma napiforme* sur trottoirs basaltiques massifs

Diagnostic écologique : végétation confinée aux rochers des côtes basaltiques hygrophiles (mais aussi semi-xérophiles) fortement exposés aux embruns.

Diagnostic structural: pelouse basse et ouverte émaillant les anfractuosités ou les ouvertures de pelouses (tonsure) sur de faibles superficies (inférieure à 20 cm<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique : *Delosperma napiforme*

Flore compagne : *Fimbristylis cymosa*, *Zoysia matrella*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Anse des Cascades, Sainte-Rose



#### 1.7.4.3 Voiles perhalins à *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* des côtes rocheuses, trottoirs et falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: Voile perhalin des côtes rocheuses basaltiques hygrophiles, fortement soumis aux jets d'embruns.

Diagnostic structural: végétation herbacée ouverte dominée par une liane : *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*, parfois très recouvrante.

Diagnostic floristique: *Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis*.

Flore compagne: *Casuarina equisetifolia*, *Zoysia matrella*, *Fimbristylis cymosa*, *Centella asiatica*

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Marine de Vincenzo, Saint-Joseph



#### 1.7.4.4 Pelouses halophiles à *Lepturus repens* sur trottoirs basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: pelouses mésohalines, semi-héliophiles se développant sur trottoirs basaltiques massifs.

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne est rase, dominée par *Lepturus repens*, souvent plaquée contre les parois parfois subverticales des falaises.

Diagnostic floristique: *Lepturus repens*

Flore compagne: *Psiadia retusa*, *Centella asiatica*, *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)

Point de référence : Cap Jaune, Saint-Philippe



#### 1.7.4.5 Pelouses halophiles à *Lepturus repens* sur falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: pelouses mésohalines, semi-héliophiles se développant préférentiellement sur les parois et vires rocheuses des falaises basaltiques hygrophiles.

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne est rase, dominée par *Lepturus repens*, souvent plaquée contre les parois parfois subverticales des falaises.

Diagnostic floristique: *Lepturus repens*

Flore compagne: *Psiadia retusa*, *Centella asiatica*, *Lobelia serpens* var. *serpens*, *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Cap Sel, Petite-Île



#### 1.7.4.6 Pelouses halophiles à *Lepturus radicans* sur falaise basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: végétation plus ou moins soumise au gradient d'halophilie, se développant sur les affleurements rocheux en piémont de falaises.

Diagnostic structural: végétation pelousaire basse unistratifiée, rampante occupe de faibles superficies (inférieure à 1 m<sup>2</sup>)

Diagnostic floristique: *Lepturus radicans*

Flore compagne: *Ipomoea pes-caprae*, *Tetragonia tetragonoides*

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Pointe de Sainte-Marie, Sainte-Marie



#### 1.7.4.7 Végétation rupicole à *Selaginella obtusa* et *Centella asiatica* des côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique: végétation pelousaire halophile des falaises et côtes rocheuses semi-xérophiles de la côte « au vent ». Végétation située en bord de falaises, en conditions semi-héliophiles régulièrement aspergée par les embruns.

Diagnostic structural: pelouse rase, plus ou moins ouverte marquée par l'abondance de *Selaginella obtusa* et *Centella asiatica*.

Diagnostic floristique: *Selaginella obtusa*, *Centella asiatica*.

Flore compagne: *Lepturus repens*, *Lobelia serpens*, *Ipomoea pes-caprae*.

Correspondance CBR : 18.2912  
Groupement à halophytes de fissures

Point de référence : Anse des Cascades, Sainte-Rose



#### 1.7.4.8 Végétation rupicole à *Ctenitis maritima* et *Selaginella salaziana* sur côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique: végétation hygrosclaphile des anfractuosités des côtes rocheuses de la côte « au vent » à *Ctenitis maritima* et *Selaginella salaziana*

Diagnostic structural végétation rupicole et cavernicole marquée par un cortège pteridophytique.

Diagnostic floristique: *Ctenitis maritima*, *Selaginella salaziana*

Flore compagne: *Lysimachia mauritiana*, *Zoysia matrella*, *Centella asiatica*

Correspondance CBR : 18.2912  
Groupement à halophytes de fissures

Point de référence : Pointe de la Mare d'Arzule, Saint-Philippe



#### 1.7.4.9 Pelouse halophile à *Zoysia matrella* sur côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique: action assez vive des embruns, bonne humidité climatique, substrat divisé mais stabilisé des trottoirs basaltiques massifs.

Diagnostic structural: végétation herbacée très rase, paucispécifique, recouvrant de vastes surfaces (jusqu'à 250 m<sup>2</sup>)

Diagnostic floristique: *Zoysia matrella*

Flore compagne: *Lysimachia mauritiana*, *Centella asiatica*, *Selaginella obtusa*

Correspondance CBR : 18.2913 prairie à *Zoysia matrella* et *Pycreus intactus* sur côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Saint-Philippe



#### 1.7.4.10 Micro-roselières à *Acrostichum aureum* sur trottoirs basaltiques massifs

Diagnostic écologique: végétation se développant au sein de petites flaques d'eau stagnantes ou temporaires oligotrophes, plus ou moins soumises aux jets d'embruns et fortement minéralisées.

Diagnostic structural: micro-roselières saumâtres, paucispécifiques, recouvrant de faibles superficies.

Diagnostic floristique: *Acrostichum aureum*

Flore compagne: *Zoysia matrella*, *Pycreus polystachios*, *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 18.2911 Flaques colonisées par *Acrostichum aureum* (Réunion).

Point de référence : Pointe de la Mare d'Arzule, Saint-Philippe



#### 1.7.4.11 Végétation à *Mariscus dubius* sur trottoirs basaltiques massifs

Diagnostic écologique: végétation se développant sur de petites dépressions hydroclines à subhumides creusées au sein de la roche basaltique

Diagnostic structural: végétation herbacée pelousaire plus ou moins ouverte recouvrant de faibles superficies (inférieure à 1 m<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique: *Mariscus dubius*

Flore compagne: *Zoysia matrella*, *Pycreus polystachios*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques

Point de référence : Cap Jaune, Saint-Joseph



#### 1.7.4.12 Ourlet à *Stenotaphrum dimidiatum*

Diagnostic écologique: Ourlet subhalophile, semi-héliophile des côtes rocheuses, hygrophiles de la côte «au vent» nécessitant une hygrométrie plus ou moins importante et constante.

Diagnostic structural ourlet herbacé continu et très dense, pouvant s'étendre sur de grandes superficies (25 à 30 m<sup>2</sup>).

Diagnostic floristique: *Stenotaphrum dimidiatum*

Flore compagne: *Zoysia matrella*, *Centella asiatica*, *Pandanus utilis*, *Scaevola taccada*, *Casuarina equisetifolia*, *Nephrolepis biserrata*.

Correspondance CBR : 18.291 Formations herbacées des côtes rocheuses basaltiques (Réunion)

Point de référence : Saint-Philippe



#### 1.7.4.13 Ourlet halo-nitrophile à *Lycium mascarenense* sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: ourlet halo-nitrophile se développant sur falaises et trottoirs rocheux hygrophiles. Affectionne les substrats riches en nutriments.

Diagnostic structural : végétation ourlière prostrée assez dense, fermée et paucispécifique.

Diagnostic floristique: *Lycium mascarenense*

Flore compagne: *Lysimachia mauritiana*, *Ipomoea pes-caprae*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Cynodon dactylon*, *Portulaca oleracea*, *Trianthema portulacastrum*.

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Pointe de la Cayenne, Saint-Joseph



## 1.7.5 Végétation arbustive des côtes rocheuses hygrophiles, falaises et trottoirs basaltiques

### 1.7.5.1 Fourré subcorallien à *Pemphis acidula* sur côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique: au sein des cuvettes de roche, dépôts de sédiments fins (sables, graviers) riches en calcaire (le calcaire est apporté ici par des débris coralliens et des coquilles vides de gastéropodes marins en grande quantité); inondations marines fréquentes, au moins à chaque grosse mer; situations abritées et protégées de la houle et des courants violents

Diagnostic structural: fourré bas, à strate ligneuse monospécifique

Diagnostic floristique: *Pemphis acidula*

Flore compagne: Ø

Correspondance CBR : 18.2921 végétation inondable à *Pemphis acidula* sur côtes rocheuses

Point de référence : la Rentrée, Saint-Joseph



### 1.7.5.2 Fourré halophile à *Psiadia retusa* sur côtes rocheuses hygrophiles, trottoirs et falaises

Diagnostic écologique: fourrés des bords de côtes rocheuses ; exposition à des embruns intenses et permanents, ET humidité climatique

Diagnostic structural: fourré arbustif bas, une strate arbustive basse et une strate herbacée

Diagnostic floristique: *Psiadia retusa*, .

Flore compagne: *Centella asiatica*, *Lycium mascarenense*, *Lysimachia mauritiana*, *Lepturus repens*, *Lobelia serpens*, *Selaginella obtusa*, *Hypoxis angustifolia*.

Correspondance CBR : groupement à *Psiadia retusa* sur falaises et côtes rocheuses

Point de référence : Cap Sel, Petite-Île





### 1.7.5.3 Fourrés littoraux à *Scaevola taccada* sur côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique : fourrés littoraux des côtes rocheuses ; exposition aux embruns intenses et permanentes sur substrats sablo-graveleux.

Diagnostic structural: fourré bas à strate ligneuse souvent monospécifique

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Pandanus utilis*, *Zoysia matrella*

Correspondance CBR : 18.2922  
groupement à *Scaevola taccada* sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Pointe de la Mare d'Arzule, Saint-Philippe



### 1.7.5.4 Fourré littoral à *Scaevola taccada* sur falaises hygrophiles

Diagnostic écologique : Falaises et côtes rocheuses subverticales parfois sur fortes pentes ; exposition aux embruns intenses et permanentes sur substrats sablo-graveleux.

Diagnostic structural: fourré bas à strate ligneuse souvent monospécifique

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Pandanus utilis*, *Casuarina equisetifolia*

Correspondance CBR : 18.2922  
groupement à *Scaevola taccada* sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Bois Blanc, Sainte-Rose



### 1.7.5.5 Fourré halophiles à *Scaevola taccada* et *Ctenitis maritima* sur falaises et côtes rocheuses hygrophiles

Diagnostic écologique : Falaises et côtes rocheuses subverticales parfois sur fortes pentes ; exposition aux embruns intenses et permanentes sur substrats sablo-graveleux.

Diagnostic structural: végétation arbustive basse d'environ 1,2 m, paucispécifique.

Diagnostic floristique: *Scaevola taccada*, *Ctenitis maritima*

Flore compagne: *Pandanus utilis*, *Casuarina equisetifolia*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 18.2922  
groupement à *Scaevola taccada* sur falaises et côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Plage du Tremblet, Saint-Philippe



### 1.7.5.6 Fourrés adlittoraux à *Pandanus utilis* sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux sur trottoirs basaltiques du sud-est de l'île; forte action des embruns, bonne humidité climatique

Diagnostic structural: fourrés hauts souvent pluri strate: une strate arbustive haute, à canopée souvent bien fournie, une strate arbustive basse agrégée, et une strate herbacée dont le recouvrement est inversement proportionnel à celui des strates supérieures

Diagnostic floristique: *Pandanus utilis*

Flore compagne: *Scaevola taccada*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 83.397 fourrés à vacoas littoraux

Point de référence: Pointe de la Mare d'Arzule, Saint-Philippe



### 1.7.5.7 Fourrés à *Pandanus utilis* et *Scaevola taccada* sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux acidiphiles, subhalophiles et hygrophiles sur sol plus ou moins humifié sablo-graveleux.

Diagnostic structural: fourrés peu élevés (2 à 4 m) denses recouvrant avec strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Pandanus utilis*, *Scaevola taccada*

Flore compagne: *Lysimachia mauritiana*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Point de référence: Pointe de la Table, Saint-Philippe



### 1.7.5.8 Fourrés à *Pandanus utilis* et *Stenotaphrum dimidiatum* sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux hydroclines, sur sol profond et humifié; influence marine moindre.

Diagnostic structural: fourrés peu élevés (2 à 4 m) avec strate herbacée graminéenne continue et dense.

Diagnostic floristique: *Pandanus utilis*, *Stenotaphrum dimidiatum*.

Flore compagne: *Scaevola taccada*, *Nephrolepis biserrata*.

Correspondance CBR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Point de référence: Basse-Vallée, Saint-Philippe



### 1.7.5.9 Fourrés à *Pandanus utilis* et *Nephrolepis biserrata* sur côtes rocheuses basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux hygrophiles, sciaphiles sur sol profond fortement humifié ; soumis à influence marine moindre.

Diagnostic structural: fourrés peu élevés (2 à 4 m) denses très recouvrant avec strate herbacée ptéridophytique dense.

Diagnostic floristique: *Pandanus utilis*, *Nephrolepis biserrata*

Flore compagne: *Phymatosorus scolopendria*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 83.397 Fourrés à Vacoas littoraux

Point de référence : Basse-Vallée, Saint-Philippe



### 1.7.5.10 Fourré secondaire à *Schinus terebinthifolius* sur falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses souvent monospécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Ravine des Chèvres, Sainte-Suzanne



### 1.7.5.11 Fourré secondaire à *Schinus terebinthifolius* et *Flacourtia indica* sur falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires hygroclines à hygrophiles, sur sol plus ou moins profond; fourrés halotolérants.

Diagnostic structural: fourrés arbustifs denses paucispécifiques ; strate herbacée souvent absente.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolius*, *Flacourtia indica*

Flore compagne: *Furcraea foetida*, *Agave Americana*

Correspondance CBR : 87.1935 Fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence : Ravine des Cafres, Saint-Pierre



### 1.7.5.12 Fourrés à *Coccoloba uvifera* sur trottoirs basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique : Fourrés plantés et cultivés dans la partie sud et ouest de l'île.

Diagnostic structural : Fourré arbustif de 3 m de hauteur en moyenne et de faibles superficies (de l'ordre de 10 m<sup>2</sup>) avec une couverture herbacée sporadique.

Diagnostic floristique : *Coccoloba uvifera*.

Flore compagne : *Stenotaphrum dimidiatum*.

Correspondance CBR : 83.39 Plantations d'arbres DOM.

Point de référence : Grand-Bois Saint-Joseph



### 1.7.5.13 Fourrés à *Dendrolobium umbellatum* sur falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux hygroclines à hygrophiles, sur sol profond fortement humifié ; exposition à influence marine moindre.

Diagnostic structural: fourrés peu élevés (3 m) plus ou moins denses, avec strate herbacée ptéridophytique peu recouvrante.

Diagnostic floristique: *Dendrolobium umbellatum*.

Flore compagne: *Pandanus utilis*, *Nephrolepis biserrata*, *Schinus terebinthifolius*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Bois Blanc, Sainte-Rose



## 1.7.6 Végétations arborées des côtes rocheuses hygrophiles, trottoirs et falaises

### 1.7.6.1 Bosquet arrière littoral hygrophile à *Latania lontaroides* et *Pandanus utilis* sur trottoirs basaltiques massifs

Diagnostic écologique: bosquet arrière littoral, sur côte rocheuse (dalles basaltiques), sols bruns caillouteux, pluviométrie importante, ensoleillement exceptionnellement important, températures élevés, zone au vent

Diagnostic structural: bosquet arbustif dense, une strate arbustive haute dense (/strate arborée), une strate arbustive basse relativement clairsemée, strate herbacée éparse, pas d'épiphytes

Diagnostic floristique: *Latania lontaroides*, *Pandanus utilis*

Flore compagne: *Norhonia emarginata*, *Canavalia rosea*

Correspondance CBR : 18.2931 bosquet de *Latania lontaroides* et d'arbustes exotiques sur côtes rocheuses (Réunion)

Point de référence : Embouchure de la Ravine Manapany, Saint-Joseph



### 1.7.6.2 Forêts et fourrés à *Casuarina equisetifolia* sur falaises basaltiques hygrophiles

Diagnostic écologique: fourrés adlittoraux secondaires subhumides, halotolérants ; exposition aux embruns intenses. « plateaux » rocaillieux subhorizontaux des avancées de laves sur la mer

Diagnostic structural: fourrés arbustifs clairsemés paucispécifiques ; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*.

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*, *Scaevola taccada*, *Centella asiatica*

Correspondance CBR : 83.396 Forêts cultivées de filaos littorale.

Point de référence : Anse des Cascades, Sainte-Rose



## 2 Habitats des Zones Humides

### 2.1 Zones humides de basse à moyenne altitude

#### 2.1.1 Végétation aquatique flottant librement

##### 2.1.1.1 Végétation aquatique flottante sciaphile à *Lemna aequinoctialis* et/ou *Spirodela punctata*

Diagnostic écologique: prairie aquatique sciaphile de basse altitude des canaux de drainage aux eaux tranquilles ou faiblement courantes

Diagnostic structural: végétation monostrate rase

Diagnostic floristique: *Lemna aequinoctialis*, *Spirodela spp*

Flore compagne: *Potamogeton thunbergii*,

Correspondance CBR : 22.4911

groupement exotique à *Pistia stratioides*

Point de référence : Étang du Gol, Saint-Louis



© CBNM- M. LACOSTE

##### 2.1.1.2 Végétation aquatique flottante héliophile à *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*

Diagnostic écologique: larges canaux de drainage et étangs de basse altitude

Diagnostic structural: végétation flottante libre et/ou à feuilles flottantes formant un tapis herbacé bas assez uniforme, souvent très dense

Diagnostic floristique: *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*

Flore compagne: *Nymphaea lotus*, *Persicaria senegalensis*, *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : 22.4911

groupement exotique à *Pistia stratiotes*

et 22.4912 groupement exotique à

*Eichhornia crassipes*.

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



© CBNM- M. LACOSTE

## 2.1.2 Végétation aquatique enracinée immergée

## 2.1.3 Végétation hélophytique

### 2.1.3.1 Végétation hélophytique saumâtre à *Paspalum vaginatum*

#### Diagnostic écologique

Prés saumâtre des micro-estuares de la côte «sous le vent» à *Paspalum vaginatum* des substrats humides, limono-argileux, baignés par des eaux saumâtres (liée à une nappe phréatique salée), et/ou subissant une submersion régulière lors des marées de hautes eaux.

À La Réunion, ce groupement n'est connu que de peu de localités, toujours en estuaires de ravines, en positions topographiques basses, régulièrement gagnées par les marées de hautes eaux.

#### Diagnostic structural

Végétation herbacée marécageuse, basse et dense sur des surfaces restreintes (10 m<sup>2</sup>) mais susceptibles de former de plus vastes étendues en conditions écologiques (hygrométrie importante...) optimales

Diagnostic floristique: *Paspalum vaginatum*

Flore compagne:

Correspondance CBR : 59.211 végétation marécageuse de basse altitude (Réunion)

Point de référence : Pointe des Trois-Bassins, Trois-Bassins



### 2.1.3.2 Végétation aquatique hélophytique à *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera*

#### Diagnostic écologique

Végétation aquatique flottante à marécageuse des eaux douces peu profondes ou des sols saturés en eau, elle se localise le plus souvent sur les berges, dans la zone de battement des eaux de l'étang, sur des atterrissements de matériaux fins sablo-limoneux.

#### Diagnostic structural

Groupement uni-strate (herbacée basse), d'apparence extérieure dense, flottant à la surface de l'eau, enracinée dans la vase.

Diagnostic floristique: *Ipomoea aquatica* et *Ludwigia stolonifera*

Flore compagne : *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Eihchornia crassipes*, *Pistia stratiotes* ...

Correspondance TMNHR : Non codé

Zone de référence : Étang Saint Paul



### 2.1.3.3 Végétation héliophytique à *Persicaria senegalensis* et *Colocasia esculenta*

Diagnostic écologique: groupement subaquatique de basse altitude des berges de torrents à écoulement permanent, à condition d'un atterrissement de matériaux fins sablo-limoneux

Diagnostic structural: groupement composé d'une strate herbacée haute (souvent > 1 m, en moyenne), dense (le plus souvent 100% de recouvrement).

Diagnostic floristique: *Persicaria senegalensis*, *Colocasia esculenta*

Flore compagne: *Eichhornia crassipes*, *Typha domingensis*, *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Paederia foetida*

Correspondance CBR : 59.2111 groupement exotique à *Polygonum senegalense* et *Colocasia esculenta*

Point de référence : Etang de Bois Rouge Saint-André



### 2.1.3.4 Fougeraie héliophytique à *Cyclosorus interruptus*

Diagnostic écologique: zones marécageuses de basse à moyenne altitude à forte accumulation de matière organique

Diagnostic structural: peuplement herbacé unistrate relativement dense (80% de recouvrement), pouvant atteindre 1,80 m de haut, d'apparence très homogène

Diagnostic floristique: *Cyclosorus interruptus*,

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*

Correspondance CBR : 59.2115 prairie à *Cyclosorus interruptus* (Réunion)

Point de référence : le Grand Etang, Saint-Benoît





### 2.1.3.5 Fougeraie héliophytique à *Cyclosorus interruptus* et *Eleocharis dulcis*

Diagnostic écologique: zones marécageuses de basse altitude à forte accumulation de matière organique

Diagnostic structural: peuplement herbacé unistrate relativement dense (80% de recouvrement), pouvant atteindre 1,80 m de haut, d'apparence très homogène

Diagnostic floristique: *Cyclosorus interruptus*, *Eleocharis dulcis*

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*, *Ipomoea cairica*.

Correspondance CBR : 59.2115 prairie à *Cyclosorus interruptus* (Réunion)

Point de référence : Etang Saint-Paul, Saint-Paul



### 2.1.3.6 Végétation héliophytique à *Cyperus articulatus*

Diagnostic écologique: zones marécageuses de basse altitude à forte accumulation de matière organique

Diagnostic structural: végétation herbacée haute (1m en moyenne) homogène, relativement dense (<70% de recouvrement), souvent monospécifique

Diagnostic floristique: *Cyperus articulatus*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



### 2.1.3.7 Végétation héliophytique à *Cyperus expansus*

Diagnostic écologique: groupement de basse altitude installé sur des alluvions hétérogènes (limons, sables, cailloux), exceptionnellement submergées mais très humides (nappe affleurante), exclusivement autour de l'étang de Bois Rouge)

Diagnostic structural: peuplement fermé, dense, atteignant 2 m de haut

Diagnostic floristique: *Cyperus expansus*,

Flore compagne: *Cyclosorus interruptus*, *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*, *Urochloa mutica*

Correspondance CBR : 59.2114 groupement à *Cyperus expansus* (Réunion)

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.1.3.8 Végétation hélophytique à *Cyperus* var. *madagascariensis*

Diagnostic écologique : végétation subaquatique des périphéries des plans d'eau permanents de basse altitude

Diagnostic structural: peuplement dense, haut (2 à 3 m de haut), uni strate et quasiment mono spécifique; peuplement en frange irrégulière de quelques mètres à quelques dizaines de mètres de large, se fragmentant parfois en îlots, à contours bien nets

Diagnostic floristique: *Cyperus papyrus* var. *madagascariensis*

Flore compagne: *Ipomoea cairica*

Correspondance CBR : 59.2112

groupement à *Cyperus papyrus* (Réunion)

Point de référence : Etang Saint Paul, Saint Paul



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.1.3.9 Végétation subaquatique hélophytique à *Typhonodorum lindleyanum*

Diagnostic écologique : Végétation semi-aquatique, tolérant les exondations. Végétation se développant préférentiellement au sein des canaux d'eau douce à légèrement saumâtre.

Diagnostic structural : parvo-roselières hautes (3m) à canopée très dense. Végétation homogène mono à paucispécifique.

Diagnostic floristique : *Typhonodorum lindleyanum*

Flore compagne : *Cyperus papyrus*, *Ipomoea cairica*, *Typha dominguensis*

Correspondance TMNHR : Non codé

Zone de référence : Étang Saint Paul, Saint-Paul



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.1.3.10 Végétation héliophytique à *Fimbristylis cymosa*

Diagnostic écologique

Végétation pionnière des zones sub-hygrophiles à marécageuses, et aérohalines ou saumâtres, sur substrat sableux à graveleux.

Diagnostic structural

Végétation formant soit des voiles herbacés épars, soit des tonsures, et jusqu'à des pelouses relativement denses, toujours monostrate, et paucispécifique.

Végétation formant des ourlets ceinturant autour des typhaies et des mares d'eau saumâtres, mais aussi en bord de trottoir alluvionnaire ou rocheux, formant alors les premiers voiles pelousaires, très exposés aux embruns

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne :

Correspondance TMNHR : 18.2912  
pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa*

Zone de référence : Caverne des Hironnelles, Saint-Joseph



### 2.1.3.11 Végétation héliophytique à *Typha domingensis*

Diagnostic écologique: peuplement très dense, des zones marécageuses atterries de basse altitude

Diagnostic structural : prairie héliophytique pauci à monospécifique unistrate haute (2 à 4 m de haut)

Diagnostic floristique: *Typha domingensis*,

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis*,  
*Commelina diffusa*

Correspondance CBR : 59.2113  
groupement à *Typha angustifolia* et/ou  
*Phragmites mauritianus* (Réunion)

Point de référence : Etang de Bois Rouge,  
Saint-André



### 2.1.3.12 Végétation héliophytique à *Phragmites mauritianus*

Diagnostic écologique: zones alluviales sur sol frais, plutôt eutrophe et humide des terrasses alluviales temporaires récentes, dans les lits mineurs des cours d'eau permanent. Elles sont régulièrement mais brièvement inondées.

Diagnostic structural : prairie héliophytique (roselières) pauci à monospécifique unistrate haute (jusqu'à 4 m de haut) très denses et d'aspect uniforme

Diagnostic floristique: *Phragmites mauritianus*

Flore compagne: *Ipomoea cairica*.

Correspondance CBR : 59.2113 groupement à *Typha angustifolia* et/ou *Phragmites mauritianus* (Réunion)

Point de référence : Étang Saint Paul, Saint-Paul



### 2.1.3.13 Végétation dulçaquicole à *Cyperus involucratus*

Diagnostic écologique

Végétation des substrats sablo-blocailleux, à hygrométrie édaphique importante, et régulière sinon constante, et non saumâtre.

Diagnostic structural

Végétation herbacée haute (1.5m en moyenne), relativement dense, physionomiquement homogène, des lits de ravines de basse à moyenne altitude.

Diagnostic floristique : *Cyperus involucratus*

Flore compagne : *Colocasia esculenta*,  
*Coix lacryma-jobi*

Correspondance TMNHR : non codé

Zone de référence : Ravine Divon, Saint-Paul



## 2.1.4 Végétation régulièrement inondée

### 2.1.4.1 Végétation hélophytique à *Hydrocotyle bonariensis* et *Equisetum ramosissimum*

Diagnostic écologique : Végétation occupant des surfaces restreintes, à tendance plutôt sciaphile, sur sols hydromorphes alluvionnaires ou alluvio-limoneux.

Diagnostic structural : Végétation paucispécifique, relativement dense, et constituée d'une seule strate herbacée relativement basse (40 à 50cm de haut en moyenne).

Diagnostic floristique : *Hydrocotyle bonariensis*, *Equisetum ramosissimum*

Flore compagne : *Ludwigia octovalvis*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Setaria geminata*

Correspondance CBR : 59.2117 prairie d'herbacées cosmopolites (e.g. *Commelina diffusa*, *Hydrocotyle bonariensis*)

Point de référence : Etang Saint Paul



### 2.1.4.2 Prairie à *Setaria geminata*

Diagnostic écologique: végétation des sols exceptionnellement inondés, alluvions sableuses ou sablo-limoneuses recouvertes d'une couche argilo-limoneuse plus ou moins épaisse

Diagnostic structural: faciès de pelouse hygrophile

Diagnostic floristique: *Setaria geminata*, *Cynodon dactylon*

Flore compagne: *Puchlea rufescens*

Correspondance CBR : 59.2116 prairie à *Paspalum geminatum* (Réunion)

Point de référence : Savannah, Etang Saint Paul, Saint Paul



### 2.1.4.3 Végétation à *Persicaria decipiens*

Diagnostic écologique: végétation hélophytique héliophile des sols très nettement hydromorphes de moyenne altitude supportant très bien la submersion partielle en saison

Diagnostic structural: végétation monostrate, herbacée basse, paucispécifique, peu dense, et lâche

Diagnostic floristique: *Persicaria decipiens*  
Flore compagne: *Colocasia esculenta*, *Coix lacryma-jobi*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Grand-Étang



## 2.1.5 Végétation rarement inondée

### 2.1.5.1 Végétation à *Coix lacryma-jobi*

Diagnostic écologique: végétation riparienne, mésohygrophile à hygrophile mais non héliophyte se développe à basses et moyennes altitudes le long des ravines et en ceinture discontinue autour des zones humides, liées au réseau hydrographique, sur colluvio-alluvions

Diagnostic structural: végétation herbacée haute, jusqu'à 3 mètres, globalement monostrate, disposée en ceinture externe des fougères à *Cyclosorus interruptus*

Diagnostic floristique: *Coix lacryma-jobi*

Flore compagne: *Colocasia esculenta*,  
*Cyclosorus interruptus*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Grand-Etang



### 2.1.5.2 Fourré marécageux à *Thespesia populnea*

Diagnostic écologique: Taillis supralittoral frais de haut de plage vaseuse à *Hibiscus tiliaceus*, *Thespesia populneoides* et *Heritiera littoralis*, sur substrat frais à marécageux, saumâtre, et régulièrement soumis à la montée des eaux

Diagnostic structural: groupement arbustif haut à arboré, avec une strate herbacée toujours éparse, une strate arbustive basse nettement moins dense que la strate supérieure

Diagnostic floristique: *Heritiera littoralis*

Flore compagne: *Hibiscus tiliaceus*,

*Thespesia populneoides*,

Correspondance CBR : 59.2118

groupement à *Thespesia populnea*

Point de référence : Berges de l'Etang de Saint-Paul, Saint-Paul



## 2.1.6 Végétation des bancs alluvionnaires inondables

### 2.1.6.1 Prairie marécageuse à *Urochloa mutica*

Diagnostic écologique: Végétation temporairement inondée tolérante à l'eau saumâtre de basses altitudes, des fossés, rigoles, bras des méandres de rivières pérennes ou encore des terrasses exondées d'étang littoral

Diagnostic structural: végétation, physionomiquement homogène, souvent monospécifique, très dense, constituée d'une seule strate herbacée haute de plus d'un mètre, jusqu'à 2 mètres de haut. La densité du groupement est accentuée par la superposition des tiges s'enracinant aux nœuds.

Diagnostic floristique: *Urochloa mutica*

Flore compagne: *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Ipomoea aquatica*...

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Etang du Gol



### 2.1.6.2 Prairie humide à *Pennisetum purpureum*

Diagnostic écologique: Végétation temporairement inondée des sols frais et profonds des bancs alluvionnaires sous climat humide

Diagnostic structural: végétation, physionomiquement homogène, souvent monospécifique très dense (100% recouvrement), et constituée d'une seule strate herbacée haute de plus d'un mètre

Diagnostic floristique: *Pennisetum purpureum*

Flore compagne: *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



### 2.1.6.3 Prairie à *Neyraudia reynaudiana*

Diagnostic écologique: Végétation héliophile herbacée proche de celle à *Pennisetum purpureum*, des sols frais profonds et sous climat humide aux embouchures des rivières pérennes.

Diagnostic structural: végétation physionomiquement homogène, très dense et monospécifique constituée d'une seule strate herbacée haute de 2 mètres environ

Diagnostic floristique: *Neyraudia reynaudiana*

Flore compagne:

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Rivière Saint Etienne



#### 2.1.6.4 Fourrés secondaires à *Prosopis juliflora*

Diagnostic écologique : Fourrés semi-xérophiles adlittoraux de la côte «sous le vent» se développant sur des sols peu profonds et peu humifiés sur sables coralliens avec présence d'une nappe saumâtre à moins de 2m de profondeur (formation secondaire en remplacement d'une formation indigène de type submangrove, avec notamment *Thespesia populnea*)

Diagnostic structural : Fourrés arbustifs très denses, impénétrables, occupant de vastes superficies. Strates arbustives basses et herbacées quasi-inexistantes

Diagnostic floristique : *Prosopis juliflora*  
Flore compagne : -

Correspondance CBR : 87.1931 Fourrés secondaires à *Prosopis juliflora*

Point de référence : RN1-l'Ermitage les Bains, Saint-Paul



#### 2.1.7 Végétation des bancs alluvionnaires stabilisés

##### 2.1.7.1 Fourré marécageux à *Schinus terebenthifolius*

Diagnostic écologique:

Végétation paraclimacique secondaire, thermophile (moins de 900-1000 m d'altitude) nécessitant hygrométrie forte, qu'elle soit ambiante (pluviométrie) ou édaphique (remontée de nappes).

Végétation halotolérante d'où sa forte implantation en zone adlittorale.

En zones humides, elle occupe les zones atterries, les digues des canaux, ainsi que les berges stabilisées des rivières

Diagnostic structural:

végétation pluristratifié, composé d'une strate herbacée de taille et de densité très variables car conditionnée par les strates supérieures et une strate arbustive à arborée, souvent haute et dense, atteignant 8 m au maximum

Diagnostic floristique: *Schinus terebenthifolius*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*, *Cyclosorus interruptus*,

*Nephrolepis biserrata*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lemna aequinoctialis*

Correspondance CBR : 87.1935 fourrés secondaires à *Schinus terebenthifolius*

Point de référence : Bord de mer de Bois Rouge, Saint-André





## 2.2 Zones humides de moyenne et haute altitude

### 2.2.1 Végétation héliophytique

#### 2.2.1.1 Cressonnières à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*

Diagnostic écologique:

Végétations aquatiques héliophytiques, héliophiles pionnières des cascades et petits cours d'eau à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*, sur substrat minéral (sables et graviers) engorgé en permanence, à débit du cours d'eau généralement faible à moyen.

Diagnostic structural:

Végétations monostrates, denses, et de hauteur homogène (20 cm), dominées par de petits héliophytes turgescents, *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica* (aspect physionomique de cressonnière).

Végétation recouvrant des surfaces plus ou moins linéaires sur de faibles superficies au fil de l'eau.

Diagnostic floristique: *Rorippa nasturtium-aquaticum*

Flore compagne: *Veronica anagallis-aquatica*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Plateau Kerval, Mafate



#### 2.2.1.2 Groupement à *Persicaria poiretii*

Diagnostic écologique: végétation, nettement hydrophyte, de ravine à écoulement torrentiel pérenne, sur substrat bréchiq, très caillouteux

Diagnostic structural: végétation riparienne herbacée haute (1.5m en moyenne), dense (100% de recouvrement) développée en linéaire du cours d'eau

Diagnostic floristique: *Persicaria poiretii*

Flore compagne: *Zantedeschia aethiopica*, *Ageratina riparia*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Mafate



### 2.2.1.3 Pelouse pionnière à *Isolepis fluitans* et *Panicum lycopodioides*

Diagnostic écologique: végétation altimontaine vasculaire pionnière des fissures de dalles de tuf soudé fracturées avec accumulation de matériaux fins organo-minéral, et circulation d'eau de ruissellement en saison

Diagnostic structural: Végétation herbacée rase, et linéaire car principalement restreinte aux fissures des dalles de tuf soudé

Diagnostic floristique: *Isolepis fluitans* et *Panicum lycopodioides*

Flore compagne: *Agrostis salaziensis* et *Pennisetum cafferum*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : La Roche Écrite, Saint Denis



### 2.2.1.4 Prairie hélophytique à *Eleocharis caduca*

Diagnostic écologique: végétation de moyenne altitude des dépressions humides, à eau stagnante et peu profonde sur matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les petites dépressions

Diagnostic structural: végétation herbacée basse très ouverte occupant de petites superficies dans les dépressions les plus humides

Diagnostic floristique: *Eleocharis caduca*

Flore compagne: *Rhynchospora rugosa*, *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*, *Eragrostis sp.*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Plaine des Palmistes



### 2.2.1.5 Prairie hélophytique à *Eleocharis reunionensis sensu Marais*

Diagnostic écologique: végétation préférentielle des couloirs de ruissellement des eaux, en partie immergée une bonne partie de l'année, sur les matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les dépressions topographiques

Diagnostic structural: végétation herbacée basse très ouverte de petites superficies

Diagnostic floristique: *Eleocharis reunionensis*

Flore compagne: *Rhynchospora rugosa*, *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.2.1.6 Prairie marécageuse à *Rhynchospora rugosa*

Diagnostic écologique: végétation humide de moyenne altitude, sur andosols peu épais mais perhydratés, dominée par une Cypéracée inféodée aux zones marécageuses ou tourbeuses :

*Rhynchospora rugosa*

Diagnostic structural: végétation herbacée, à recouvrement élevé (75 %) et hauteur moyenne de 20 cm

Diagnostic floristique: *Rhynchospora rugosa*

Flore compagne: *Eleocharis caduca*, *Eleocharis reunionis sensu Marais*, *Juncus effusus*, *Centella asiatica*, *Eriocaulon striatum*, *Liparis microstachys*

Correspondance CBR : 59.21233

Groupement à *Rhynchospora rugosa*

Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



### 2.2.1.7 Prairie marécageuse à *Juncus effusus*

Diagnostic écologique: formation humide de moyenne altitude, nappe d'eau présente au sol (30 cm d'eau)

Diagnostic structural: formation herbacée monostrate, basse, inférieure à 1,20m, à recouvrement important (80 à 95%)

Diagnostic floristique: *Juncus effusus*

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : 59.2121

groupement exotique à *Juncus effusus*

Point de référence : GRR1-Plaine des Tamarins La Possession



### 2.2.1.8 Prairie humide à *Paspalum scrobiculatum*

Diagnostic écologique: végétation herbacée héliophile, hygrophile à héliophyte, à tendance rudérale, des sols hydromorphes des dépressions topographiques, à proximité des mares de moyennes altitudes.

Diagnostic structural: végétation herbacée monostrate haute de 1,5 mètres en moyenne développée sur de petites surfaces, de quelques mètres carré

Diagnostic floristique: *Paspalum scrobiculatum*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Marre à Martin, Salazie



## 2.2.2 Végétation des sols hydromorphes

### 2.2.2.1 Prairie à *Paspalum urvillei*

Diagnostic écologique: végétation herbacée plutôt héliophile, nettement hygrophile sur des sols frais, andiques, plutôt dans des dépressions topographiques, mais également sur des talus remaniés, lorsque la pluviométrie est suffisante pour une humidité édaphique constante

Diagnostic structural: végétation herbacée monostrate haute jusqu'à 2 mètres développée sur de petites surfaces

Diagnostic floristique: *Paspalum urvillei*

Flore compagne: *Juncus effusus*,  
*Anthoxanthum odoratum*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Forêt de Bélouve



### 2.2.2.2 Pelouse marécageuse à *Eriocaulon striatum* et *Lycopodiella caroliniana*

Diagnostic écologique: végétation héliophile développée sur sols spongieux, saturés en eaux mais non anoxiques, et préférentiellement les berges des mares et bombements à Sphaigne des étages mésotherme à oligotherme

Diagnostic structural: végétation herbacée prostrée rampante ne dépassant les 10 cm qu'avec les inflorescences ou les strobiles ; distribution horizontale limitée à une bande concentrique sur les revers des berges des mares

Diagnostic floristique: *Eriocaulon striatum*,  
*Lycopodiella caroliniana*

Flore compagne: *Isolepis fluitans*,  
*Laurenbergia veronicifolia*, *Centella asiatica*, *Rhynchospora rugosa*

Correspondance CBR : 59.2122  
Groupement à *Eriocaulon striatum*  
(Réunion)

Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



### 2.2.2.3 Prairie à *Carex balfourii*

Diagnostic écologique: Cariçaie se développant sur sols hydromorphes, formant régulièrement des ceintures autour des jonchaies des mares de moyennes à hautes altitudes

Diagnostic structural: végétation herbacée dense, de près de 1mètre de hauteur moyenne, paucispécifique, et physionomiquement homogène

Diagnostic floristique: *Carex balfourii*

Flore compagne: *Juncus effusus*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Roch Ecrite



### 2.2.2.4 Prairie à *Machaerina iridifolia* et *Osmunda regalis*

Diagnostic écologique: Végétation mégatherme de moyenne altitude entre 750 et 950 m, sur plateau à pente générale faible, à andosols perhydratés hydromorphes sur cendres ; nappe d'eau stagnante sub-affleurante la plus grande partie de l'année

Diagnostic structural: végétation monostrate : une strate herbacée dense, à 80% de recouvrement, les 20% restant étant couverts par des bryophytes très hygrophiles

Diagnostic floristique: *Osmunda regalis*,  
*Machaerina iridifolia*

Flore compagne:

Correspondance CBR : 39.4131

machaerinaies à *Osmunda regalis*

Point de référence : Bé Cabot-Piton Bé Massoune, Salazie



### 2.2.2.5 Fourrés perhumides à *Pandanus montanus*

Diagnostic écologique: fourrés perhumides de moyenne altitude, sol limoneux gorgé d'eau et profond (au moins 70 cm), litière constituée principalement des feuilles de *Pandanus montanus* qui forment une fine couche au sol (<5cm)

Diagnostic structural: fourrés pluristrates (2 strates arbustives peu différenciées, 1 strate herbacée, 1 strate épiphytique)

Diagnostic floristique: *Pandanus montanus*,

Flore compagne: *Gaertnera vaginata*,  
*Geniostoma borbonicum*, *Antidesma madagascariensis*

Correspondance CBR : 39.412 Fourrés perhumides à *Pandanus montanus* (Réunion)

Point de référence : RN 3, La Plaine-des-Palmistes



## 2.2.3 Végétation subhumide

### 2.2.3.1 Pelouse fraîche à *Festuca borbonica*

Diagnostic écologique: végétation développée sur matériel pyroclastique en épanchement sub-plan, en particulier sur des poches de cendres et blocailles et dans une moindre mesure sur des épanchements de lapillis, soit en ceinture autour des points d'infiltration des eaux, en position externe des jonchaies et/ou cariçaies, soit dans des couloirs d'eau (exutoires) rarement inondés

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée paucispécifique à aspect de pelouse, dense, de 25 cm de hauteur moyenne

Diagnostic floristique: *Festuca borbonica*

Flore compagne: *Poa borbonica*,

Correspondance CBR : 39.4322 Pelouse à *Festuca borbonica* (Réunion)

Point de référence : Coteau Kerveguen



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.2.3.2 Tomillar frais à *Erica galioides*

Diagnostic écologique: végétation altimontaine subhumide, sur substrat finement divisé, jouxtant les pelouses à *Festuca borbonica*, lesquelles présentent une hygrométrie légèrement supérieure

Diagnostic structural: végétation ligneuse sous-frutescente basse, de 30cm de hauteur moyenne, remarquable par sa couleur pourpre-violacée, formant des coussinets, desquels émergent des individus isolés de *Hubertia tomentosa* var. *conizoides*

Diagnostic floristique: *Erica galioides*,

*Hubertia tomentosa* var. *conizoides*

Flore compagne: *Huperzia saururus*,

*Festuca borbonica*, *Helichrysum arnicoides*

Correspondance CBR : 39.4325 Pelouse à *Erica galioides* (Réunion)

Point de référence : Coteau Kerveguen



© CBNM- M. LACOSTE

### 2.2.3.3 Fourré subhumide à *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Diagnostic écologique: végétation subhumide de la végétation altimontaine, sur substrat finement divisé, formant des ceintures autour des mares altimontaines, en position externe des ceintures à *Carex balfourii*, notamment

Diagnostic structural: Fourré paucispécifique de 5m de hauteur moyenne, une strate herbacée peu dense

Diagnostic floristique: *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phylica nitida*, *Juncus effusus*, *Carex balfourii*

Correspondance CBR : Non codé  
Point de référence : Roche Ecrite



### 2.2.3.4 Fourré frais à *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Diagnostic écologique: fourrés frais de la végétation altimontaine entre 1800 m à 2400 mètres d'altitude, sur substrat finement divisé, formant des ceintures autour des mares altimontaines, en position externe des fourrés à *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, ou encore le long des couloirs préférentiels de ruissellement des eaux, en conditions édaphiques bien oxygénées

Diagnostic structural: fourrés d'aspect général vert tendre, bien plus clairs que la fruticée altimontaine (alliance à *Erica reunionensis* et *Phylica nitida*) qui les entoure, paucispécifiques, de 3m de hauteur moyenne, relativement denses, généralement bistratifiés, la strate herbacée intégrant des espèces des groupements voisins.

Diagnostic floristique: *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Flore compagne: *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, *Erica reunionensis*, *Phylica nitida*, *Stoebe passerinoides*, *Ulex europaeus*

Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : Planèze des Bénaires



### 2.2.3.5 Fougeraie à *Dicranopteris linearis* et *Sticherus flagellaris*

Diagnostic écologique: groupement paucispécifique pionnier hygrophile de moyenne altitude, se développant après perturbation naturelle ou anthropique (défrichement, incendie)

Diagnostic structural : Végétation herbacée dense et haute (1,5 mètres en moyenne), dominée par deux fougères ; litière épaisse (environ 70 cm en moyenne) composé des frondes mortes

Diagnostic floristique: *Dicranopteris linearis*, *Sticherus flagellaris*

Flore compagne : *Smilax anceps*, *Habenaria praealta*, *Lonicera japonica*, *Machaerina iridifolia*

Correspondance CBR : 39.4133

groupement pionnier à *Sticherus flagellaris* et/ou *Dicranopteris linearis* (Réunion)

Point de référence : La Plaine des Palmistes



### 2.2.3.6 Fougeraie à *Ctenitis cycloclamys*

Diagnostic écologique: fougeraies hygrophiles sciaphiles préférentielles des colluvions de pente au niveau des ravines peu encaissées à écoulement saisonnier des forêts humides de l'étage mésotherme

Diagnostic structural : fougeraies monostrates basses (<1m) et paucispécifiques, en développement linéaire le long des ravines à écoulement saisonnier

Diagnostic floristique: *Ctenitis cycloclamys*

Flore compagne : *Cordyline mauritiana*, *Melpomene rigescens*, *Astelia hemichrysa*, *Psiadia anchusifolia*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Morne de Fourche





### 2.2.3.7 Fougeraie à *Blechnum marginatum*

Diagnostic écologique: fougeraies hygrophiles se développant préférentiellement sur colluvions de pente au niveau des ravines pentues peu encaissées à écoulement saisonnier des fourrés éricoïdes d'altitude

Diagnostic structural: fougeraies basses monostrates et paucispécifiques, présentent un développement linéaire le long des talwegs et des ravines à écoulement saisonnier

Diagnostic floristique: *Blechnum marginatum*

Flore compagne: *Cordyline mauritiana*, *Melpomene rigescens*, *Astelia hemichrysa*, *Psiadia anchusifolia*

Correspondance CBR: non codé

Point de référence: Cap anglais



### 3 Habitats de l'étage mégatherme semi-xérophile

#### 3.1 Végétations semixérophiles de la série alluvionnaire

##### 3.1.1 Végétations semixérophiles alluvionnaires herbacées

###### 3.1.1.1 Fougeraie mégatherme semi-xérophile à *Actiniopteris* spp.

Diagnostic écologique: végétation indigène pionnière de fougères saxicoles héliophiles et semi-xérophiles, au pied de roches émergeant de la savane, ou le long de fissures de roche

Diagnostic structural: végétation herbacée basse saxicole, constituée de fougères, se développant souvent au pied de gros blocs rocheux

Diagnostic floristique: *Actiniopteris semiflabellata*, *Actiniopteris australis*, *Actiniopteris dimorpha*, *Pellaea viridis* var. *glauca*

Flore compagne: *Aristida adscensionis*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*...

Correspondance CBR : 62.9122  
groupement semi-xérophile à *Actiniopteris*  
Point de référence : Plaine Chabrier



###### 3.1.1.2 Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes

Diagnostic écologique : végétation potentiellement indigène herbacée basse saxicole, composé principalement de graminées, et dans une moindre mesure de fabacées, constituant des tonsures, au sein des savanes à *Heteropogon contortus*

Diagnostic structural: végétation basse à rase constituant des tonsures, souvent de quelques dizaines de m<sup>2</sup>, au sein des savanes à *Heteropogon contortus*

Diagnostic floristique: *Aristida adscensionis*

Flore compagne: *Cleome viscosa*, *Zornia gibbosa*, *Alysicarpus monilifer*, *Alysicarpus bupleurifolius*...

Correspondance CBR : 39.2111 végétation semi-xérophile pionnière à *Aristida mauritiana*/*Cymbopogon excavatus*/*Eulalia aurea*

Point de référence : Plaine Chabrier



### 3.1.1.3 Savane mégatherme semi-xérophile à *Heteropogon contortus*

Diagnostic écologique : végétation indigène herbacée discontinue, sols peu évolués d'apports détritiques, sur coulées boueuses (ex: lahar de la Rivière des Galets) ou sur des épandages géologiquement récents à actuels d'alluvions à galets : dans ce cas, ces savanes se mettent en place sur des terrasses alluvionnaires stabilisées, qui ne sont plus inondées

Diagnostic structural: végétation herbacée discontinue, peu dense, haute d'1 m en moyenne, présente un aspect de savane, plus ou moins piquetées d'arbustes, sur des surfaces variables, de l'ordre de 500 m<sup>2</sup>, mais parfois très importantes, jusqu'à 100 ha.

Diagnostic floristique: *Heteropogon contortus*, *Tephrosia purpurea*, *Indigofera linifolia*, *Crotalaria berteroana*

Flore compagne: *Zornia gibbosa* *Cajanus scarabaeoides*, *Dichanthium aristatum*, *Hyparrhenia rufa*, *Teramnus labialis* ; *Acacia farnesiana*, *Albizia lebeck*, *Flacourtia indica*, *Leucaena leucocephala*, *Pithecellobium dulce*

Correspondance CBR :

Point de référence : Plaine Chabrier



© CBNM- M. LACOSTE

### 3.1.1.4 Savane mégatherme semi-xérophile à *Aristida setacea* sur sables

Diagnostic écologique : végétation potentiellement indigène herbacée graminéenne héliophile et semi-xérophile typiquement psammophile, des sables basaltiques dunaires, qu'ils soient d'origine marine et de remaniement éolien, mais aussi d'origine fluviale alluvionnaire, dans les basses pentes externes de l'Ouest de l'île.

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne, homogène, haute de plus de 1,5 m, présente un aspect de savane bosselée, sur des surfaces aujourd'hui réduites, de moins de 200 m<sup>2</sup>, qui devaient être bien plus importantes jadis

Diagnostic floristique: *Aristida setacea*, *Tephrosia purpurea*

Flore compagne: *Boerhavia coccinea*, *Cynodon dactylon*, *Panicum maximum*, *Heteropogon contortus*

Correspondance CBR : 87.1915

Point de référence : Plaine Chabrier



© CBNM- M. LACOSTE

## 3.1.2 Végétations semixérophiles alluvionnaires arbustives

### 3.1.2.1 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Prosopis juliflora*

Diagnostic écologique: végétation arbustive exotique héliophile mégatherme, paraclimacique secondaire de substitution des savanes psammophiles à *Aristida*

*setacea*, se développant sur des sols peu évolués hydromorphes en profondeur des plaines d'ennoyage entre cône de déjection et bourrelets littoraux. A ce titre il s'agit

plutôt d'un fourré adlittoral, mais il a été observé au sein de la dition en position légèrement surélevée, sur des vertisols, jusqu'à 70m d'altitude.

Diagnostic structural: végétation arbustive homogène, paucispécifique, sur des surfaces souvent restreintes dans le cas des systèmes alluvionnaires. Strate arbustive variable en densité et en hauteur, mais toujours largement dominée par l'espèce caractéristique. Strate herbacée peu dense, constituée d'espèces, principalement herbacées, constitutives des stades antérieurs, principalement des savanes alluvionnaires.

Diagnostic floristique: *Prosopis juliflora*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*, *Achyranthes aspera*, *Abutilon indicum*, *Cynodon dactylon*, *Desmanthus virgatus*

Correspondance CBR : 87.1931

Point de référence : rivière des Galets



### 3.1.2.2 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Leucaena leucocephala* des sols squelettiques des alluvions caillouteuses

Diagnostic écologique : végétation exotique héliophile mégatherme semi-xérophile des sols peu évolués des terrasses alluvionnaires récentes stabilisées, avec de nombreux blocs en surface

Diagnostic structural: végétation arbustive, homogène, paucispécifique, sur des surfaces parfois importantes de plusieurs dizaines d'ares, souvent très dense (mais à feuillage caduc, donc à physionomie très variable selon les saisons). Strate arbustive variable en densité et en hauteur, mais toujours largement dominée par l'espèce caractéristique. Strate herbacée peu dense, constituée d'espèces, principalement herbacées, constitutives des stades antérieurs, principalement des savanes alluvionnaires.

Diagnostic floristique: *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Furcraea foetida*, *Achyranthes aspera*, *Malvastrum coromandelianum*, *Panicum maximum*, *Desmanthus virgatus*, *Heteropogon contortus*, *Sida glabra*, *Kalanchoe pinnata*, *Abutilon indicum* ; *Litsea glutinosa*, *Albizia lebeck*, *Tamarindus indica*, *Doratoxylon apetalum*, *Olea europaea subsp. cuspidata*

Correspondance CBR : 87.1933, 87.1934

Point de référence : rivière des Galets



### 3.1.2.3 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Lantana camara*

Diagnostic écologique : végétation exotique arbustive typiquement mégatherme, et plutôt semi-xérophile, rudérale, nitrophile, des substrats drainants, préférentiellement sur des friches agricoles aux sols bruns très caillouteux, sur terrasses alluvionnaires anciennes

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique très dense, aux branchages enchevêtrés, et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Strate arbustive d'une hauteur moyenne de 4 mètres, et d'un recouvrement de 90% en moyenne et strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer.

Diagnostic floristique: *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Pellaea viridis* var. *glauca*, *Dodonaea viscosa*, *Doratoxylon apetalum*; *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Panicum maximum*, *Kalanchoe pinnata*, *Furcraea foetida*, *Desmodium incanum*

Correspondance CBR : 97.193

Point de référence : Rivière Saint-Etienne



### 3.1.2.4 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Tecoma stans*

Diagnostic écologique: végétation exotique envahissante arbustive aujourd'hui à La Réunion typiquement héliophile mégatherme semi-xérophile (mais susceptible de s'étendre sur des plages altitudinales bien plus large compte tenu des exigences de l'espèce, résistante au froid), se développant en particulier sur les terrasses alluvionnaires stabilisées des Rivières des Galets et Saint-Étienne, mais aussi leurs remparts de dissection, et constituant un stade paraclimacique, bloqué.

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique très dense et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Strate arbustive d'une hauteur moyenne de 4 mètres, très dense, avec un recouvrement de 90% en moyenne et strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer

Diagnostic floristique: *Tecoma stans*

Flore compagne: *Leucaena leucocephala*, *Panicum maximum*, *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Kalanchoe pinnata*, *Cymbopogon caesius*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida*, *Albizia lebbek*, *Heteropogon contortus*, *Dodonaea viscosa*

Correspondance CBR : 87.193

Point de référence : Rivière des Galets



### 3.1.3 Végétations semixérophiles alluvionnaires arborées

#### 3.1.3.1 Forêt mégatherme semi-xérophile à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : végétation exotique échappée de plantations proximales visant à limiter les effets de l'érosion après défrichements en grand mégatherme hygro-indifférente (sans toutefois résister dans les sols trop régulièrement inondés) semblant présenter une large amplitude écologique, puisque l'ensoleillement, le type de substrat et le degré de pente ne paraissent pas significatifs pour son établissement ou son maintien. Il semble que la caractéristique synécologique majeure réside dans son amplitude altitudinale restreinte, entre 30 et 500 m d'altitude, en lien avec le caractère strictement mégatherme de l'espèce dominante.

Diagnostic structural: végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, de 14 m de hauteur et de recouvrement inférieur à 50%, en moyenne, largement dominée par le Filaos pays, *Casuarina equisetifolia*, et éventuellement *Litsea glutinosa*; strate arbustive haute, souvent bien plus claire, marquée par de grands individus de *Litsea glutinosa*, et dans une moindre mesure *Leucaena leucocephala* ou *Schinus terebinthifolius* selon le régime pluviométrique des localités; strate arbustive basse co-dominée

par *Litsea glutinosa* et *Leucaena leucocephala*; strate herbacée très fréquemment caractérisée par une pelouse de *Stenotaphrum dimidiatum*, et/ou des peuplements de *Furcraea foetida*.

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Leucaena leucocephala*, *Stenotaphrum dimidiatum*

Correspondance CBR : 87.1933, 87.1934

Point de référence : rivière des Remparts, Saint-Joseph



#### 3.1.3.2 Fourrés à *Erythroxylum hypericifolium* et *Securinega durissima* sur sommet de versant et fortes pentes

Diagnostic écologique : un des climax édaphiques, au stade préforestier bloqué de la série mégatherme semi xérophile, sur versant de rempart, à sols ferrallitiques désaturés rajeunis par l'érosion, intégrées à des colluvions de pentes

Diagnostic structural: fourrés haut, desquels émergent quelques individus A, structurés en deux strates arbustives (haute à 60% de recouvrement et basse à 15% de

recouvrement), une strate herbacée, et quelques épiphytes

Diagnostic floristique: *Securinega durissima*, *Erythroxylum hypericifolium*

Flore compagne: *Erythroxylum sideroxyloides*, *Olea europaea* subsp. *africana*, *Fernelia buxifolia*, *Eugenia buxifolia*

Correspondance CBR : 39.2123 végétation semi-xérophile arbustive sur rempart et forte pente (Réunion)

Point de référence : Massif de la Montagne



### 3.1.3.3 Végétation semi-xérophile pionnière à *Obetia ficifolia* et *Hibiscus columnaris* sur éboulis de gros blocs et falaises fracturées

Diagnostic écologique: éboulis de gros blocs et falaises fracturées (lithosols) drainage maximal, sécheresse édaphique accusée, humidité ambiante indifférente, ensoleillement indifférent

Diagnostic structural: formation arbustive pionnière clairsemée, une pseudo strate arbustive, et quelques épiphytes et rupicoles

Diagnostic floristique: *Obetia ficifolia*, *Hibiscus columnaris*

Flore compagne: *Poupartia borbonica*, *Ficus densifolia*, *Foetidia mauritiana*, *Dombeya acutangula acutangula*, *Oeoniella polystachys*, *Jumellea recta*...

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Massif de la Montagne



### 3.1.3.4 Fourré secondaire à *Hiptage benghalensis*

Diagnostic écologique : fonds et versants de ravines du Nord-Ouest de l'île, principalement dans le Massif de la Montagne

Diagnostic structural : fourrés quasi monospécifique, à strates peu différenciées, du fait de l'architecture végétale de l'espèce dominante, lianescente ligneuse

Diagnostic floristique : *Hiptage benghalensis*

Flore compagne : *Litsea glutinosa*, *Albizia lebbek*, *Leucaena leucocephala*, *Syzygium jambos*, *Breynia retusa*, *Stachytarpheta urticifolia*, *Rivina humilis*, *Solanum mauritianum*, *Ageratum conyzoides*, *Commelina diffusa*, *Synedrella nodiflora*, *Coix lacryma-jobi*, *Ludwigia octovalvis*, *Amaranthus viridis*

Correspondance CBR : 87.1937 fourrés secondaires à *Hiptage benghalensis*

Point de référence : Sentier du Bras de Sainte-Suzanne-Îlet Albert, La Possession



## 3.2 Végétations semixérophiles de la série stratoïde

### 3.2.1 Végétations semixérophiles stratoïdes herbacées

#### 3.2.1.1 Fougeraie mégatherme semi-xérophile à *Actiniopteris* spp.

Diagnostic écologique: végétation indigène pionnière de fougères saxicoles héliophiles et semi-xérophiles, au pied de roches émergeant de la savane, ou le long de fissures de roche

Diagnostic structural: végétation herbacée basse saxicole, constituée de fougères, se développe souvent en linéaire le long des fissures de roche

Diagnostic floristique: *Actiniopteris semiflabellata*, *Actiniopteris australis*, *Actiniopteris dimorpha*, *Pellaea viridis* var. *glauca*

Flore compagne: *Aristida adscensionis*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*...

Correspondance CBR : 62.911 et 62.9121

Point de référence : Bois Blanc Saint-Leu



#### 3.2.1.2 Fougeraie mégatherme semi-xérophile fraîche à *Adiantum rhizophorum*

Diagnostic écologique: végétation indigène ptéridophytique humicole, parfois saxicole, plutôt sciaphile et semi-xérophile subhumide; au pied des blocs rocheux ombragés ou encore sur des parois et talus frais au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile

Diagnostic structural: végétation herbacée basse saxicole, constituée principalement de fougères, se développe souvent en linéaire le long des fissures de roche ou sur les talus frais, sur des surfaces moyennes de l'ordre du m<sup>2</sup>, exceptionnellement de plusieurs dizaines de m<sup>2</sup>

Diagnostic floristique: *Adiantum rhizophorum*

Flore compagne: *Leucaena leucocephala*, *Panicum maximum*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida*, *Doratoxylon apetalum*,

*Schinus terebinthifolia*, *Selaginella obtusa*, *Adiantum hispidulum*...

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Colorado





### 3.2.1.3 Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des tonsures des savanes semi-xérophiles des pentes externes de l'ouest

Diagnostic écologique: végétation pionnière graminéenne héliophile et xéro- à semi-xérophile, des basses pentes externes de l'ouest de l'île, au niveau des affleurements de dalle rocheuse, où les sols ont été décapés par l'érosion, ou encore par un régime de perturbation alliant incendies, pâturage, et conduisant également à un lessivage intense des sols, puis à leur érosion. Végétation constituant le stade pionnier indigène, qu'il soit primaire ou secondaire, de la végétation de la série mégatherme semi-xérophile des basses pentes de l'Ouest, précédant le stade de savane à *Heteropogon contortus*

Diagnostic structural: végétation herbacée basse saxicole, composée principalement de graminées, et dans une moindre mesure de fabacées, constitue des tonsures, souvent de quelques dizaines de m<sup>2</sup>, au sein des savanes à *Heteropogon contortus*

Diagnostic floristique: *Aristida adscensionis*, *Tragus mongolorum*, *Tephrosia pumila* var. *ciliata*

Flore compagne: *Cleome viscosa*, *Zornia gibbosa*, *Alysicarpus monilifer*, *Alysicarpus bupleurifolius*...

Correspondance CBR : 39.2111

Point de référence: Montée Panon Le Blanchard



### 3.2.1.4 Savane mégatherme semi-xérophile à *Aristida setacea* sur sables

Diagnostic écologique : végétation potentiellement indigène herbacée graminéenne héliophile et semi-xérophile typiquement psammophile, des sables basaltiques dunaires, qu'ils soient d'origine marine et de remaniement éolien, mais aussi d'origine fluviatile alluvionnaire, dans les basses pentes externes de l'Ouest de l'île.

Diagnostic structural : végétation herbacée graminéenne, homogène, haute de plus de 1,5 m, présente un aspect de savane bosselée, sur des surfaces aujourd'hui réduites, de moins de 200 m<sup>2</sup>, qui devaient être bien plus importantes jadis

Diagnostic floristique: *Aristida setacea*, *Tephrosia purpurea*

Flore compagne: *Boerhavia coccinea*, *Cynodon dactylon*, *Panicum maximum*, *Heteropogon contortus*

Correspondance CBR : 87.1915

Point de référence : Etang-Salé



### 3.2.1.5 Savane mégatherme semi-xérophile à *Heteropogon contortus*

Diagnostic écologique: végétation herbacée, très héliophile, semi-xérophile, développée sur des sols bruns vertiques et vertisols et, dans une moindre mesure, sur des sols bruns ferruginisés

Diagnostic structural: végétation indigène herbacée graminéenne, paucispécifique, assez homogène, haute d'1 m en moyenne, présente un aspect de savane, plus ou moins piquetées d'arbustes

Diagnostic floristique: *Heteropogon contortus*, *Tephrosia purpurea*, *Botriochloa pertusa*, *Themeda quadrivalvis*

Flore compagne: *Zornia gibbosa*, *Cajanus scarabaeoides*, *Dichanthium aristatum*, *Hyparrhenia rufa*, *Teramnus labialis*; *Acacia farnesiana*, *Albizia lebeck*,

*Flacourtia indica*, *Leucaena leucocephala*, *Pithecellobium dulce*

Correspondance CBR : 87.1913

Point de référence : Piton des Roches Tendres



### 3.2.1.6 Prairie maigre semi-xérophile post-pionnière à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius* des corniches rocheuses

Diagnostic écologique: végétation indigène post-pionnière graminéenne semi-xérophile et très héliophile, développée sur des substrats particuliers, des corniches rocheuses des remparts de l'Ouest de l'île

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne post-pionnière, sur des surfaces limitées à quelques m<sup>2</sup> au mieux, composée d'une strate herbacée d'environ 50 cm de hauteur en moyenne, et d'une strate arbustive émergente sporadique

Diagnostic floristique: *Eulalia aurea*

Flore compagne: *Cheilanthes hirta*, *Melinis repens*, *Furcraea foetida*, *Cymbopogon caesius*, *Aristida adscensionis*, *Kalanchoe pinnata*, *Tridax procumbens*

Correspondance CBR : 39.2111

Point de référence : Grand Bassin



### 3.2.1.7 Jachère mégatherme à *Urochloa maxima* (ex-*Panicum maximum*) des sols assez profonds et relativement frais

Diagnostic écologique: végétation herbacée exotique typique des jachères et des zones de déprise agricole, à basse et moyenne altitudes, dans des zones semi-sèches à modérément humides. Cette végétation est nitrophile, rudérale, messicole, culturale et post-culturale

Diagnostic structural: végétation prairiale, homogène, de densité variable mais souvent importante, paucispécifique, constituée d'une graminée robuste de grande taille (70 à 150 cm), formant des touffes denses, entre lesquelles peuvent s'insérer quelques individus arbustifs.

Diagnostic floristique: *Urochloa maxima* (Jacq.) R.D. Webster (Ex-*Panicum maximum*)

Flore compagne: *Acacia farnesiana*, *Albizia lebbbeck*, *Flacourtia indica*,

*Leucaena leucocephala*, *Pithecellobium dulce*, *Ipomoea obscura*, *Furcraea foetida*, *Hyparrhenia rufa*, *Heteropogon contortus*  
Correspondance CBR : 24.22

Point de référence : La Montagne Saint-Denis



### 3.2.1.8 Fougèraie mésophile secondaire à *Pteridium aquilinum* et *Dicranopteris*

Diagnostic écologique: végétation indigène de fougères terrestres héliophile et plutôt mésophile, toujours observée sur des sols particulièrement désaturés, en particulier sur des sols ferrallitiques bruns-rouges fortement désaturés, les plus vieux de l'île, caractérisés par une argilification et une érosion intense qui accélère encore la déstabilisation de la couverture ferrallitique peu cohérente

Diagnostic structural: végétation herbacée ptéridophytique, plus ou moins piquetée d'arbustes, alors pionniers, héliophiles et plutôt eurythermes, largement dominée par des fougères indigènes (*Pteridium aquilinum*, *Dicranopteris linearis* et dans une bien moindre mesure *Dicranopteris cadetii*), toujours très dense, sur des surfaces parfois importantes de l'ordre du km<sup>2</sup>

Diagnostic floristique: *Pteridium aquilinum*, *Dicranopteris linearis*, *Dicranopteris cadetii*

Flore compagne: *Agarista salicifolia*, *Dodonaea viscosa*, *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Elephantopus mollis*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lantana camara*

Correspondance CBR : 39.9122

Point de référence : Piton d'Orange, La Possession



### 3.2.2 Végétations semixérophiles stratoïdes arbustives

#### 3.2.2.1 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Prosopis juliflora*

Diagnostic écologique: végétation arbustive exotique héliophile mégatherme, paraclimacique secondaire de substitution des savanes psammophiles à *Aristida setacea*, se développant sur des sols peu évolués hydromorphes en profondeur des plaines d'ennoyage entre cône de déjection et bourrelets littoraux. A ce titre il s'agit plutôt d'un fourré adlittoral, mais il a été observé au sein de la dition en position légèrement surélevée, sur des vertisols, jusqu'à 70m d'altitude.

Diagnostic structural: végétation arbustive de 4 m de hauteur en moyenne est homogène, paucispécifique, souvent dense, sur des surfaces de plusieurs centaines de m<sup>2</sup>, parfois plus.

Diagnostic floristique: *Prosopis juliflora*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*, *Achyranthes aspera*, *Abutilon indicum*, *Cynodon dactylon*, *Desmanthus virgatus*

Correspondance CBR : 87.1931

Point de référence : Grande Ravine, Trois-Bassins



#### 3.2.2.2 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Acacia farnesiana*

Diagnostic écologique: végétation exotique à *Acacia farnesiana* des basses altitudes des pentes externes de l'Ouest de l'île, semblant accepter une gamme de sol allant des sols alluvionnaire des terrasses actuelles stabilisées, des sols vertiques jusqu'à des sols bruns ferrallitiques

Diagnostic structural: végétation arbustive basse (2 m en moyenne), claire (30% de recouvrement moyen) et paucispécifique occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la centaine de m<sup>2</sup>

Diagnostic floristique: *Acacia farnesiana*, *Botriochloa pertusa*

Flore compagne: *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*, *Heteropogon contortus*, *Tephrosia purpurea*

Correspondance CBR : 87.193

Point de référence : Quatre-Robinets, Saint-Leu



#### 3.2.2.3 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Leucaena leucocephala* des sols squelettiques des pierriers et falaises

Diagnostic écologique: végétation héliophile mégatherme semi-xérophile,

exotique envahissante, préférentielle des sols bruns ferruginisés caillouteux sur

couche colluviale des pentes tectoniques ou des versants adrets des ravines (mais aussi, plus ponctuellement, des sols peu évolués des terrasses alluvionnaires récentes stabilisées). Dans tous les cas, ce groupement présente au sol de nombreux blocs en surface.

Diagnostic structural: végétation arbustive homogène, paucispécifique, sur des surfaces parfois importantes de plusieurs dizaines d'ares, souvent très dense (mais à feuillage caduc, donc à physionomie très variable selon les saisons). Strate arbustive variable en densité et en hauteur, mais toujours largement dominée par l'espèce caractéristique. Strate herbacée variable en fonction des usages antérieurs des localités.

Diagnostic floristique: *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Furcraea foetida*,  
*Achyranthes aspera*, *Malvastrum coromandelianum*, *Panicum maximum*,

*Desmanthus virgatus*, *Heteropogon contortus*, *Sida glabra* *Kalanchoe pinnata*,  
*Abutilon indicum* ; *Litsea glutinosa*,  
*Albizia lebbbeck*, *Tamarindus indica*,  
*Doratoxylon apetalum*, *Olea europaea*  
subsp. *cuspidata*

Correspondance CBR : 87.1934

Point de référence : Grande Ravine, Trois-Bassins



### 3.2.2.4 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Dichrostachys cinerea*

Diagnostic écologique: végétation arbustive exotique envahissante, secondaire, héliophile, semi-xérophile, semblant s'être développée à partir d'un foyer d'expansion limité, mais s'étendant maintenant, sur des sols bruns ferruginisés, sur 3 communes de l'île, de 20m à 350m d'altitude

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique très dense et homogène sur des superficies relativement vastes. Strate arbustive d'une hauteur moyenne de 2 mètres, très dense, avec un recouvrement de 90% en moyenne, et strate herbacée absente à très sporadique, principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer

Diagnostic floristique: *Dichrostachys cinerea*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*,  
*Botriochloa pertusa*, *Malvastrum*

*coromandelianum*, *Urochloa maxima* ;  
*Leucaena leucocephala*

Correspondance CBR : 87.1932

Point de référence : Pointe des Châteaux, Saint-Leu



### 3.2.2.5 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Lantana camara*

Diagnostic écologique: végétation exotique arbustive typiquement mégatherme, et plutôt semi-xérophile, rudérale, nitrophile, des substrats drainants, préférentiellement sur des friches agricoles aux sols bruns très caillouteux, sur coulées scoriacées (basses pentes externes de l'Ouest de l'île)

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique très dense, aux branchages enchevêtrés, et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Strate arbustive d'une hauteur moyenne de 4 mètres, et d'un recouvrement de 90% en moyenne et strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer.

Diagnostic floristique: *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Pellaea viridis* var. *glauca*, *Dodonaea viscosa*, *Doratoxylon apetalum* ; *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Panicum maximum*, *Kalanchoe pinnata*, *Furcraea foetida*, *Desmodium incanum*

Correspondance CBR : 97.193

Point de référence : Cilaos, Ilet Long



### 3.2.2.6 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Tecoma stans*

Diagnostic écologique: végétation exotique envahissante arbustive, aujourd'hui à La Réunion typiquement héliophile mégatherme semi-xérophile (mais susceptible de s'étendre sur des plages altitudinales bien plus large compte tenu des exigences de l'espèce, résistante au froid), des extrémités décapées de planèzes présentant des vertisols, ou des sols bruns vertiques, voire des sols bruns ferruginisés sur couche colluviale, ainsi que dans les fissures et corniches des falaises ; constitue un stade paraclimacique, bloqué.

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique très dense et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Strate arbustive d'une hauteur moyenne de 4 mètres, très dense, avec un recouvrement de 90% en moyenne et strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer

Diagnostic floristique: *Tecoma stans*

Flore compagne: *Leucaena leucocephala*, *Panicum maximum*, *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Kalanchoe pinnata*, *Cymbopogon caesius*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida*, *Albizia lebbek*, *Heteropogon contortus*, *Dodonaea viscosa*

Correspondance CBR : 97.193

Point de référence : Planèze de la Salette, Saint-Leu



### 3.2.2.7 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Dombeya acutangula* des champs de blocs

Diagnostic écologique: végétation indigène arbustive mégatherme, semi-xérophile et héliophile, saxicole, quasi systématiquement dans des champs de blocs basculés puis stabilisés, pouvant succéder aux prairies maigres semi-xérophiles post-pionnières à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesius*. Plusieurs variations: les variétés du taxon caractéristique du groupement semblent marqueur d'un étage altitudinal :

- aux plus basses altitudes, à moins de 400 m environ, il s'agirait de *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* var. *palmata*;
- aux moyennes altitudes jusqu'à environ 800 m, il s'agirait de *Dombeya acutangula* subsp. *acutangula* var. *acutangula* ;
- aux plus hautes altitudes de la dition, au-delà de 800 m environ il s'agirait le plus souvent d'un hybride, *Dombeya acutangula* x *delislei*.

Diagnostic structural: végétation arbustive basse, peu dense, paucispécifique, visible dans le paysage qu'à la période de floraison du taxon caractéristique, occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m<sup>2</sup>. strate arbustive, très claire, de 4 m de hauteur en moyenne; strate herbacée marquée par la présence de blocs parfois pluri-métriques en surface

Diagnostic floristique: *Dombeya acutangula*

Flore compagne: *Heteropogon contortus*, *Doratoxylon apetalum*, *Plumbago zeylanica*, *Phyllanthus casticum*, *Fernelia buxifolia*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Abrus precatorius* subsp. *africanus*, *Arthropteris orientalis* ; *Leucaena leucocephala*, *Furcraea foetida*, *Lantana camara*, *Panicum maximum*, *Litsea glutinosa*, *Kalanchoe pinnata*, *Albizia lebbek*, *Tecoma stans*, *Hiptage benghalensis*

Correspondance CBR : 39.2121

Point de référence : Ravine des Lataniers, La Possession



### 3.2.2.8 Fourré bas mégatherme semi-xérophile à mésophile à *Monarrhenus pinifolius* des falaises

Diagnostic écologique: végétation indigène mégatherme semi-xérophile, observée entre 100m et 800m d'altitude, sur des corniches rocheuses et des falaises intérieures, souvent verticales, des coulées volcaniques massives

Diagnostic structural: végétation arbustive, basse, clairsemée, paucispécifique, occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m<sup>2</sup>; strate arbustive, éparse, souvent indistincte de la strate herbacée, basse, prostrée comme nanifiée. Le

recouvrement total de cette végétation n'excède pas les 30%, sur des surfaces verticales de l'ordre de 500 m<sup>2</sup>.

Diagnostic floristique: *Monarrhenus pinifolius*, *Cyperus alternifolius*

Flore compagne: *Cymbopogon caesius*, *Ageratina riparia*, *Boehmeria penduliflora*

Correspondance CBR : 62.9112

Point de référence : Bras de La Plaine, L'Entre-Deux



### 3.2.2.9 Fourré bas mégatherme semi-xérophile à *Olea lancea*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa* et *Psiadia dentata*

Diagnostic écologique: végétation indigène semi-xérophile, observée entre 500 m et 1300 m d'altitude (partie haute de l'étage mégatherme semi-xérophile), mais peut-être au-delà en altitude, sur des crêtes secondaires des grands versants de ravine, souvent très étroites, au substrat particulier, l'érosion étant bien supérieure à la pédogénèse, et très ensoleillées, mais également très exposées aux vents

Diagnostic structural: végétation arbustive, basse, clairsemée, paucispécifique, occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m<sup>2</sup>; strate arbustive, claire et basse, prostrée comme nanifiée, présentant un recouvrement de l'ordre de 45 %, pour une hauteur moyenne de 2 m, souvent beaucoup moins; strate herbacée bien plus structurante, avec 80% de recouvrement moyen

Diagnostic floristique: *Psiadia dentata*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa*, *Olea lancea*

Flore compagne: *Cymbopogon caesius*, *Eulalia aurea*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lantana camara*, *Pleurostyliya pachyphloea*

Correspondance CBR : 39.2122

Point de référence : Grande Chaloupe, La Possession



### 3.2.2.10 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Olea europaea* subsp. *cuspidata* (Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*)

Diagnostic écologique: végétation indigène mégatherme semi-xérophile héliophile présente sur l'ensemble de l'étage, de 90 à 1290 m d'altitude, mais toujours en condition de xéricité édaphique intense, liée à l'ensoleillement et la structure du substrat, très drainant. Il s'observe principalement

sur les brèches blocailleuses de cirques, de faible cohérence et activement ravinées, mais aussi sur des sols bruns colluvionnés avec de nombreux blocs en surface, ou encore, bien plus ponctuellement sur les terrasses alluvionnaires anciennes avec de nombreux galets en surface



Diagnostic structural: végétation arbustive relictuelle, de surfaces restreintes, insérée au sein d'autres fourrés, exotiques, comme les fourrés à *Leucaena leucocephala*, et ceux à *Schinus terebinthifolia*

Diagnostic floristique: *Olea europaea* subsp. *cuspidata* (Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*)

Flore compagne: *Leucaena leucocephala*, *Schinus terebinthifolia*, *Urochloa maxima*

Correspondance CBR : 39.212

Point de référence : Crève-Cœur, Saint-Paul



### 3.2.2.11 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Rhus longipes*

Diagnostic écologique: végétation arbustive exotique envahissante préférentielle des versants ubac des ravines du massif géologique de la Montagne, c'est-à-dire les moins exposés, donc ici les versants orientés vers le sud; sols ferrallitiques désaturés ou colluvionnements intégrant ce type de sol; altitude de 50 à plus de 700 m;

Diagnostic structural: végétation arbustive très dense et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arbustive parfois différenciée en deux sous-strates: alors, strate arbustive haute très dense (recouvrement de l'ordre de 80%) largement dominée par l'espèce caractéristique du groupement, *Rhus longipes*, et dans une moindre mesure par l'Avocat marron *Litsea glutinosa*; strate arbustive basse bien moins dense (recouvrement moyen de 25%), et également plus diversifiée; strate herbacée, très dense, largement dominée par la fougère indigène *Phymatosorus*

*scolopendria*, et dans une moindre mesure par *Furcraea foetida*

Diagnostic floristique: *Rhus longipes*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne: *Phymatosorus scolopendria*, *Furcraea foetida*, *Breynia retusa*, *Pteridium aquilinum*, *Elephantopus mollis*, *Nephrolepis biserrata*

Correspondance CBR : 87.193

Point de référence : Ravine de La Grande Chaloupe, Saint-Denis



### 3.2.2.12 Fourré mégatherme semi-xéro- à mésophile à *Obetia ficifolia* et *Pouzolzia laevigata* sur éboulis et falaises fracturées

Diagnostic écologique: végétation arbustive indigène observée in situ systématiquement dans des champs de blocs basculés puis stabilisés, préférentiellement au pied des

remparts les plus frais de la dition, bénéficiant de suintements et/ou d'une exposition faiblement ensoleillée

Diagnostic structural: végétation arbustive souvent basse, peu dense, plurispécifique, occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m<sup>2</sup>; strate arbustive, souvent très claire, de 4 m de hauteur en moyenne, physionomiquement marquée par *Obetia ficifolia*, mais pouvant présenter des degrés divers de recouvrement en arbustes exotiques envahissants (principalement *Litsea glutinosa* et *Hiptage benghalensis*); strate herbacée marquée par la présence de blocs parfois pluri-métriques en surface, présentant aujourd'hui, au-delà des individus juvéniles du taxon caractéristique, un recouvrement souvent important de *Furcraea foetida*, et de la liane *Lophospermum erubescens* drapant les blocs

Diagnostic floristique: *Obetia ficifolia*, *Pouzolzia laevigata*

Flore compagne: *Boehmeria macrophylla*, *Rhipsalis baccifera*, *Toddalia asiatica*,

*Ficus densifolia*, *F. rubra*, *F. mauritiana*, *Hibiscus columnaris*, *Litsea glutinosa*, *Kalanchoe pinnata*, *Doratoxylon apetalum*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida*, *Pittosporum senacia*, *Ageratina riparia*, *Hiptage benghalensis*, *Antirhea borbonica*

Correspondance CBR : 39.2121

Point de référence : Grand-Bassin



### 3.2.2.13 Fourré haut mégatherme semi-xérophile à *Securinega durissima*

Diagnostic écologique: végétation indigène mégatherme semi-xérophile en position topographique de sommet de versant de ravine ou sur crête, avec des sols bruns fortement désaturés et rajeunis par l'érosion, ou un colluvionnement intégrant ce type de sols, ou encore des sols bruns très peu épais des brèches blocailleuses, et avec une insolation micro-locale relativement importante, quelque soit l'orientation générale de la pente; plage altitudinale relativement large au sein de l'étage mégatherme semi-xérophile, entre 250 m et 1100 m d'altitude

Diagnostic structural: végétation arbustive haute, peu dense, mais plurispécifique, occupant des surfaces de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares, en fonction des surfaces disponibles; strate arborée, si présente, peu recouvrante, de l'ordre de 25% en moyenne et culminant alors à 9 m en moyenne; strate arbustive haute, de 5 m de hauteur en moyenne, peu dense, avec un recouvrement de l'ordre de

40%, marquée par *Securinega durissima* et dans une moindre mesure par le Bois d'Olive blanc *Olea lancea*; strate arbustive basse, de 2.5 m de hauteur en moyenne, présentant un recouvrement légèrement supérieur, de l'ordre de 50%, parfois plus, recelant au-delà des espèces précitées, quasi-constamment : *Doratoxylon apetalum*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Eugenia buxifolia* (dans tous les cas, le recouvrement de la strate arbustive basse est inversement proportionnel à celui de la strate arbustive haute); recouvrement de la strate herbacée inversement proportionnel au recouvrement des strates supérieures, et donc à la structuration de la formation; strate herbacée marquée par les fougères Patte de lézard *Phymatosorus scolopendria* et *Arthropteris orientalis*

Diagnostic floristique: *Securinega durissima*, *Olea lancea*

Flore compagne: *Cossinia pinnata*, *Erythroxylum hypericifolium*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida*; *Doratoxylon*

*apetalum*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Eugenia buxifolia*, *Pleurostyliya pachyphloea*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Toddalia asiatica*, *Antirhea borbonica*

Correspondance CBR : 39.2121

Point de référence : Grand-Bassin, Le Tampon



### 3.2.2.14 Fourré mégatherme mésophile à *Schinus terebinthifolia*

Diagnostic écologique: végétation arbustive exotique mégatherme mésophile principalement, au sein de la dition, sur des sols bruns, au-dessus de 300 m d'altitude, et jusqu'à 1000 m d'altitude moyenne, pluviométrie 500 – 2000 mm/an (supérieure à celle des fourrés de *Leucaena leucocephala*, et inférieure à celle des forêts galeries à *Syzygium jambos*, en particulier dans les ravines encaissées de la partie haute de la dition)

Diagnostic structural: végétation arbustive haute parfois arborée, plurispécifique mais largement dominée par *Schinus terebinthifolia*, très dense et physionomiquement homogène sur des superficies relativement vastes; strate arbustive haute, de 6 mètres en moyenne, très dense, avec un recouvrement de l'ordre de 90%; strate arbustive basse intégrant, outre *Schinus terebinthifolia*, des Avocats marron *Litsea glutinosa*, et/ou des peuplements parfois très denses de Choka *Furcraea foetida*; strate herbacée variant selon les localités et les usages historiques (soit dominée par la Fougère Patte de lézard *Phymatosorus scolopendria*, des plantules de l'Avocat marron *Litsea glutinosa* et, dans une moindre mesure, des juvéniles des autres espèces des strates supérieures, soit

par la Fataque *Urochloa maxima*, soit par une graminée indigène, *Stenotaphrum micranthum* (ex-*Stenotaphrum subulatum*)

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolia*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne: *Phymatosorus scolopendria*, *Furcraea foetida*, *Urochloa maxima*, *Stenotaphrum micranthum*, *Leucaena leucocephala*, *Syzygium jambos*, *Eugenia uniflora*, *Flacourtia indica*, *Mangifera indica*, qu'*Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Phyllanthus casticum*, *Abrus precatorius* subsp. *africanus*, *Doratoxylon apetalum*, *Dracaena reflexa*

Correspondance CBR : 87.1935

Point de référence : Le Cap, Saint-Leu



### 3.2.2.15 Fourré lianescent mésophile à *Hiptage benghalensis*

Diagnostic écologique : végétation arbustive exotique plutôt mégatherme, avec

une relative plasticité vis-à-vis de l'altitude, de 50m à 1000m environ, et de

l'hygrométrie qui conditionnera le port des individus, depuis de petits buissons de quelques mètres de hauteurs pour les conditions les plus sèches, à des arbres lianescent dans les conditions les plus hygrophiles, pourvu que le sol soit bien drainé; végétation se développant, dans l'étage mégatherme semi-xérophile, principalement à partir des fonds de ravine frais et ombragés, où l'efficacité du mode de dissémination de l'espèce est encore renforcée par les courants chauds ascendants.

Diagnostic structural: fourrés lianescents arbustifs à arborés très denses, paucispécifiques, largement dominés par la liane papillon *Hiptage benghalensis* et structurés en 3 strates, sur des surfaces très variables, de quelques m<sup>2</sup>, jusqu'à couvrir des pans entiers de flancs de ravines sur plusieurs hectares; strate arborée, si présente, recouverte par une canopée d'*Hiptage*, néanmoins peu dense (recouvrement moyen de l'ordre de 15%), et recelant encore quelques arbres souvent sénescents, exotiques ou indigènes; strate arbustive toujours très dense (recouvrement moyen de l'ordre de 85%), indifférenciée entre 1 et 7 m, largement dominée par la

Liane papillon; strate herbacée, peu dense, étant celle comportant le plus grand nombre d'espèces, des juvéniles des espèces encore présentes dans les strates supérieures, mais également, selon le positionnement topographique (et floristique originel) de la station considérée, soit des herbacées communes des fonds de ravines, soit des fougères humo-saxicoles

Diagnostic floristique: *Hiptage benghalensis*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne:

Correspondance CBR : 87.1937

Point de référence : Rivière Saint-Denis



### 3.2.3 Végétations semixérophiles stratoïdes arborées

#### 3.2.3.1 Forêt basse mégatherme semi-xérophile à *Cossinia pinnata*

Diagnostic écologique : végétation indigène mégatherme semi-xérophile, aujourd'hui observée entre 300 et 1000 m d'altitude, sur des pentes assez fortes, de l'ordre de 60°, avec des sols colluvionnés à caractère plutôt ferrallitique, issu des coulées les plus anciennes du Piton des Neiges (le large massif géologique dit de la Montagne, de Saint-Paul à Sainte-Marie, le massif forestier des hauts du Gol à Saint-Louis et celui de l'Entre-Deux); valeurs pluviométriques comprises entre 1,25 et 2,25 m/an

Diagnostic structural: végétation arbustive haute à arborée, plurispécifique et

pluristratifiée, à allure nettement forestière; recouvrement total de l'ordre de 90% en moyenne, sur des surfaces de plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, si présente, culminant alors à 12m et peu dense, de l'ordre de 25% de recouvrement moyen, et discontinue; strate arbustive haute, de 6m de hauteur en moyenne et recouvrement important (de l'ordre de 60% en moyenne, mais jusqu'à 80%); strate arbustive basse bien plus aérée; strate herbacée présente un recouvrement inversement proportionnel à celle de la strate arbustive haute, largement dominée, en fréquence et en abondance, par la fougère *Phymatosorus scolopendria*, et

dans une moindre mesure, selon l'ensoleillement de la strate corrélée à l'orientation de la pente et au recouvrement des strates supérieures, *Arthropteris orientalis*, ou selon les localités, *Furcraea foetida*.

Diagnostic floristique: *Cossinia pinnata*

Flore compagne: *Securinea durissima*, *Olex psittacorum*, *Dombeya populnea*, *Zanthoxylum heterophyllum*, *Secamone volubilis*, *Coffea mauritiana*, *Erythroxylum sideroxyloides*

Correspondance CBR : 49.21

Point de référence : Grand Bassin, Le Tampon



### 3.2.3.2 Forêt mégatherme semi-xérophile à mésophile à *Mimusops balata*

Diagnostic écologique : végétation indigène relictuelle observée aujourd'hui, qu'entre 360 et 1000 m d'altitude, au sein de l'étage semi-xérophile, mais avec des valeurs pluviométriques relativement importantes pour l'étage, de l'ordre de 1,5 m/an, sur des pentes assez fortes, de l'ordre de 60°, avec des sols colluvionnés à caractère plutôt ferrallitique, issus des coulées les plus anciennes du Piton des Neiges

Diagnostic structural: végétation arborée, pluristratifiée et plurispécifique; recouvrement total de plus de 90% en moyenne, sur des surfaces de plusieurs dizaines are; strate arborée, d'une hauteur moyenne, de 10 m pouvant atteindre 14 m, et recouvrement de l'ordre de 35% en moyenne, dominée par l'espèce caractéristique; strate arbustive haute, d'une hauteur moyenne de près de 6 m, et recouvrement inversement proportionnel à celui de la strate arborée, en moyenne 55%; strate herbacée, dominée par la fougère indigène *Phymatosorus scolopendria*; strate épiphytique, tout en étant assez restreinte du fait de la faible hygrométrie ambiante, présente dans ce groupement la meilleur expression de tout l'étage semi-xérophile, constituée des espèces de fougères et

d'orchidées déjà présentes en strate herbacée

Diagnostic floristique: *Mimusops balata*, *Olea lancea*, *Pandanus sylvestris*

Flore compagne: *Antirhea borbonica*, *Homalium paniculatum*, *Securinea durissima*, *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Psidium cattleianum*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Memecylon confusum*, *Eugenia buxifolia*, *Erythroxylum sideroxyloides*, *Erythroxylum laurifolium*, *Olex psittacorum*, *Coffea mauritiana*, *Coptosperma borbonica*

Correspondance CBR : 49.21

Point de référence : Sentier Kala, La Possession



### 3.2.3.3 Forêt mégatherme semi-xérophile à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique : végétation exotique (issue de plantations visant à limiter les effets de l'érosion après défrichements en grand) mégatherme hygro-indifférente (sans toutefois résister dans les sols trop régulièrement inondés) semblant présenter une large amplitude écologique, puisque l'ensoleillement, le type de substrat et le degré de pente ne paraissent pas significatifs pour son établissement ou son maintien. Il semble que la caractéristique synécologique majeure réside dans son amplitude altitudinale restreinte, entre 30 et 500 m d'altitude, en lien avec le caractère strictement mégatherme de l'espèce dominante.

Diagnostic structural: végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, de 14 m de hauteur et de recouvrement inférieur à 50%, en moyenne, largement dominée par le Filao pays, *Casuarina equisetifolia*, et éventuellement *Litsea glutinosa*; strate arbustive haute, souvent bien plus claire, marquée par de grands individus de *Litsea glutinosa*, et dans une moindre mesure *Leucaena leucocephala* ou *Schinus terebinthifolius* selon le régime pluviométrique des localités; strate arbustive basse co-dominée

par *Litsea glutinosa* et *Leucaena leucocephala*; strate herbacée très fréquemment caractérisée par une pelouse de *Stenotaphrum dimidiatum*, et/ou des peuplements de *Furcraea foetida*

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne: *Lantana camara*, *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Ageratina riparia*, *Tradescantia fluminensis*, *Ligustrum robustum*, *Solanum mauritianum*, *Molinaea alternifolia*, *Toddalia asiatica*, *Nephrolepis biserrata*

Correspondance CBR : 49.21

Point de référence : La Montagne, Saint-Denis



## 3.3 Végétations semixérophiles de la série brechoïde

### 3.3.1 Végétations semixérophiles brechoïdes herbacées

#### 3.3.1.1 Pelouse mégatherme xéro- à semi-xérophile pionnière à *Aristida adscensionis* des cirques

Diagnostic écologique: végétation pionnière graminéenne héliophile et xéro- à semi-xérophile, des versants les plus pentus et érodés des cirques de Mafate et Cilaos, en rajeunissement constant.

Diagnostic structural: végétation herbacée basse saxicole, composée principalement de graminées constitue des voiles pelousaires, souvent de quelques dizaines de m<sup>2</sup>, rarement plus, sur les versants les plus

pentus et érodés des cirques de Mafate et Cilaos, principalement

Diagnostic floristique: *Aristida adscensionis*, *Cymbopogon caesi*

Flore compagne: *Melinis repens*, *Pellaea calomelanos*, *Lantana camara*, *Pellaea dura*, *Cheilanthes hirta*, *Chamaesyce reconciliationis*, *Aloe macra*

Correspondance CBR : 39.2111

Point de référence : Mafate Crête des orangers versant oriental



### 3.3.1.2 Savane mégatherme semi-xérophile à *Heteropogon contortus*

Diagnostic écologique: végétation indigène herbacée graminéenne, paucispécifique, assez homogène, haute de 50 cm en moyenne, occupant les rares replats stabilisés des brèches détritiques

Diagnostic structural: végétation indigène herbacée graminéenne, paucispécifique, assez homogène, haute de 50 cm en moyenne, occupant les rares replats stabilisés des brèches détritiques

Diagnostic floristique: *Heteropogon contortus*

Flore compagne: *Melinis repens*, *Pellaea calomelanos*, *Lantana camara*, *Pellaea dura*, *Cheilanthes hirta*, *Chamaesyce reconciliationis*, *Aloe macra*, *Aristida adscensionis*, *Cymbopogon caesi*

Correspondance CBR : 87.1913

Point de référence : Cilaos



### 3.3.1.3 Prairie maigre semi-xérophile post-pionnière à *Eulalia aurea* et *Cymbopogon caesi* des cirques

Diagnostic écologique: végétation indigène herbacée graminéenne post-pionnière semi-xérophile et très héliophile, développée très majoritairement sur des substrats particuliers des cirques de Mafate et Cilaos, à savoir des brèches blocailleuses de faible cohérence et très pentues donc activement ravlinées (et, dans une moindre mesure, sur les corniches rocheuses des remparts de l'Ouest de l'île)

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne post-pionnière, composée d'une strate herbacée dense à très dense, d'environ 50 cm de hauteur en moyenne, et d'une strate arbustive émergente sporadique, couvrant des surfaces parfois importantes, de plusieurs centaines de m<sup>2</sup>

Diagnostic floristique: *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesi*,

Flore compagne: *Cheilanthes hirta*, *Melinis repens*, *Melinis minutiflora*, *Furcraea*

*foetida*, *Aristida adscensionis*, *Pellaea calomelanos*, *Kalanchoe pinnata*, *Tridax procumbens*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Psiadia dentata*, *Dodonaea viscosa*, *Stoebe passerinoides*, *Lantana camara*, *Erica reunionensis*, *Acacia mearnsii*

Correspondance CBR : 39.2111

Point de référence : Ilet Haute, Cilaos



### 3.3.1.4 Prairie maigre mégatherme semi-xérophile post-pionnière à *Melinis minutiflora* des cirques

Diagnostic écologique: végétation exotique herbacée graminéenne post-pionnière semi-xérophile et très héliophile, exotique, se développant sur des substrats particuliers, dans les cirques de Mafate et Cilaos : des brèches blocailleuses de faible cohérence et très pentues donc activement ravineées. Conditions pédologiques indentes à celles du groupement indigène à *Eulalia aurea*.

Diagnostic structural: végétation herbacée graminéenne post-pionnière, composée d'une strate herbacée dense à très dense, de plus de 60 cm de hauteur en moyenne, et d'une strate arbustive émergente très sporadique, couvrant des surfaces parfois importantes, de plusieurs centaines de m<sup>2</sup>.

Diagnostic floristique: *Melinis minutiflora*, *Cymbopogon caesius*

Flore compagne: *Cheilanthes hirta*, *Melinis minutiflora*, *Furcraea foetida*,

*Cymbopogon caesius*, *Aristida adscensionis*, *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, *Psiadia dentata*, *Dodonaea viscosa*, *Stoebe passerinoides*, *Lantana camara*, *Erica reunionensis*

Correspondance CBR : 39.2111

Point de référence : Roche Plate, Mafate



### 3.3.2 Végétations semixérophiles brechoïdes arbustives

#### 3.3.2.1 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Lantana camara*

Diagnostic écologique: végétation exotique typiquement mégatherme, et plutôt semi-xérophile, rudérale, nitrophile, des substrats drainants, préférentiellement sur des friches agricoles aux sols bruns très caillouteux, sur brèche détritiques (îlets des cirques de Mafate et Cilaos) [mais également sur

coulées scoriacées (basses pentes externes de l'Ouest de l'île)]

Diagnostic structural : végétation arbustive paucispécifique très dense, aux branchages enchevêtrés, et homogène sur des superficies de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. Strate arbustive



d'une hauteur moyenne de 4 mètres, et d'un recouvrement de 90% en moyenne et strate herbacée absente à très sporadique, alors principalement constituée de juvéniles de l'espèce caractéristique, en attente d'une éclaircie pour se développer.

Diagnostic floristique: *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*

Flore compagne: *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesius*, *Pellaea viridis var. glauca*, *Dodonaea viscosa*, *Doratoxylon apetalum*; *Litsea glutinosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Panicum maximum*, *Kalanchoe pinnata*, *Furcraea foetida*, *Desmodium incanum*

Correspondance CBR : 97.193

Point de référence : Cilaos Ilet Long



### 3.3.2.2 Fourré bas mégatherme semi-xérophile à *Olea lancea*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa* et *Psiadia dentata*

Diagnostic écologique: végétation semi-xérophile, observée entre 500 m et 1300 m d'altitude (partie haute de l'étage mégatherme semi-xérophile), mais peut-être au-delà en altitude, sur des crêtes secondaires des grands versants de ravine, souvent très étroites, au substrat particulier, l'érosion étant bien supérieure à la pédogénèse, et très ensoleillées, mais également très exposées aux vents

Diagnostic structural : végétation arbustive, basse, clairsemée, paucispécifique, occupant des surfaces restreintes de l'ordre de la dizaine de m<sup>2</sup>; strate arbustive, claire et basse, prostrée comme nanifiée, présentant un recouvrement de l'ordre de 45 %, pour une hauteur moyenne de 2 m, souvent beaucoup moins; strate herbacée bien plus structurante, avec 80% de recouvrement moyen

Diagnostic floristique: *Psiadia dentata*, *Stoebe passerinoides*, *Dodonaea viscosa*, *Olea lancea*

Flore compagne: *Cymbopogon caesius*, *Eulalia aurea*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lantana camara*, *Pleurostyliya pachyphloea*  
Correspondance CBR : 39.2122

Point de référence : Le Bronchard, Roche Plate, Mafate



### 3.3.2.3 Fourré mégatherme semi-xérophile à *Olea europaea* subsp. *cuspidata* (Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*)

Diagnostic écologique: végétation indigène mégatherme semi-xérophile héliophile, de

90 à 1290 m d'altitude, mais toujours en condition de xéricité édaphique intense, liée

à l'ensoleillement et la structure du substrat, très drainant, observé principalement sur les brèches blocailleuses de cirques, de faible cohérence et activement ravinées (et de façon plus relictuelle sur alluvions et blocs stabilisés des pentes externes de l'ouest de l'île)

Diagnostic structural : végétation arbustive occupant des surfaces variant de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares, et ne présentant qu'une faible structuration: strate arbustive assez claire, avec un recouvrement moyen de l'ordre de 40% et une hauteur moyenne de 4,5 m, est toujours dominée par le Bois d'olive noir *Olea europaea* subsp. *cuspidata*, et dans une moindre mesure le Bois d'arnette, *Dodonaea viscosa*, qui regresse au profit du Choka *Furcraea foetida*; strate herbacée dominée par un cortège de graminées et de fougères, fonction des stades précédents

Diagnostic floristique: *Olea europaea* subsp. *cuspidata* (Ex-*Olea europaea* subsp. *africana*), *Dodonaea viscosa*.

Flore compagne: *Aristida adscensionis*, *Eulalia aurea*, *Cymbopogon caesius*; *Furcraea foetida*, *Lantana camara*,

*Leucaena leucocephala*, *Melinis repens*,  
*Melinis minutiflora*

Correspondance CBR : 39.212

Point de référence : Ilet à Cordes, Mafate



### 3.3.2.4 Fourré haut mégatherme semi-xérophile à *Securinega durissima*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme semi-xérophile observée entre 250 et 1100m d'altitude, en position topographique de sommet de versant de ravine ou sur crête, avec des sols bruns très peu épais des brèches blocailleuses, et une insolation micro-locale relativement importante, quelque soit l'orientation générale de la pente

Diagnostic structural : végétation arbustive haute, peu dense, mais plurispécifique, occupant des surfaces de quelques centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares, en fonction des surfaces disponibles; strate arborée, si présente, peu recouvrante, de l'ordre de 25% en moyenne et culminant alors à 9 m en moyenne; strate arbustive haute, de 5 m de hauteur en moyenne, peu dense, avec un recouvrement de l'ordre de 40%, marquée par *Securinega durissima* et

dans une moindre mesure par le Bois d'Olive blanc *Olea lancea*; strate arbustive basse, de 2.5 m de hauteur en moyenne, présentant un recouvrement légèrement supérieur, de l'ordre de 50%, parfois plus, recelant au-delà des espèces précitées, quasi-constamment : *Doratoxylon apetalum*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Eugenia buxifolia* (dans tous les cas, le recouvrement de la strate arbustive basse est inversement proportionnel à celui de la strate arbustive haute); recouvrement de la strate herbacée inversement proportionnel au recouvrement des strates supérieures, et donc à la structuration de la formation; strate herbacée marquée par les fougères Patte de lézard *Phymatosorus scolopendria* et *Arthropteris orientalis*

Diagnostic floristique: *Securinega durissima*, *Olea lancea*

Flore compagne: *Cossinia pinnata*, *Erythroxylum hypericifolium*, *Litsea glutinosa*, *Furcraea foetida* ; *Doratoxylon apetalum*, *Pittosporum senacia subsp. senacia*, *Eugenia buxifolia*, *Pleurostyli*

*pachyphloea*, *Olea europaea L. subsp. cuspidata*, *Toddalia asiatica*, *Antirhea borbonica*

Correspondance CBR : 39.212

Point de référence : Cilaos

### 3.3.3 Végétations semixérophiles brechoïdes arborées

#### 3.3.3.1 Forêt basse mégatherme semi-xérophile à *Cossinia pinnata*

Diagnostic écologique: végétation indigène mégatherme semi-xérophile observée de nos jours entre 300 et 1000 m d'altitude, sur des pentes assez forte (60°), avec des sols colluvionnés à caractère plutôt ferrallitique issus soit de matériaux détritiques bréchiqes des cirques de Mafate et Cilaos ainsi que de Grand Bassin (plus souvent observé sur les pentes externes de l'île); valeurs pluviométriques comprises entre 1,25 et 2,25 m/an.

Diagnostic structural : végétation arbustive haute à arborée, plurispécifique et pluristratifiée, à allure nettement forestière; recouvrement total de l'ordre de 90% en moyenne, sur des surfaces de plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, si présente, culminant alors à 12m et peu dense, de l'ordre de 25% de recouvrement moyen, et discontinue; strate arbustive haute, de 6m de hauteur en moyenne et recouvrement

important (de l'ordre de 60% en moyenne, mais jusqu'à 80%); strate arbustive basse bien plus aérée; strate herbacée présente un recouvrement inversement proportionnel à celle de la strate arbustive haute, largement dominée, en fréquence et en abondance, par la fougère *Phymatosorus scolopendria*, et dans une moindre mesure, selon l'ensoleillement de la strate corrélée à l'orientation de la pente et au recouvrement des strates supérieures, *Arthropteris orientalis*, ou selon les localités, *Furcraea foetida*.

Diagnostic floristique: *Cossinia pinnata*

Flore compagne: *Securinega durissima*, *Olex psittacorum*, *Dombeya populnea*, *Zanthoxylum heterophyllum*, *Secamone volubilis*, *Coffea mauritiana*, *Erythroxylum sideroxyloides*

Correspondance CBR : 49.21

Point de référence : La Réserve, Mafate

#### 3.3.3.2 Forêt mégatherme semi-xérophile à mésophile à *Casuarina glauca*

Diagnostic écologique: végétation exotique mégatherme et semi-xérophile à mésophile, observée entre 600 et 1300 m d'altitude avec des pentes moyennes de l'ordre de 60° parfois même jusqu'à 80°, principalement sur les brèches blocailleuses de faible cohérence des cirques de Mafate et Cilaos, ponctuellement ailleurs

Diagnostic structural : végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupant des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée de 10 m de hauteur en moyenne (jusqu'à 17

m de hauteur observée) et peu dense, avec 30% de recouvrement en moyenne, largement dominée par le Filao multipliant, *Casuarina glauca*, et très ponctuellement *Litsea glutinosa*; strate arbustive haute est rarement constituée, ou alors présente des recouvrements très faibles; strate arbustive basse, la plus dense, de l'ordre de 60 % de recouvrement en moyenne, caractérisée par *Lantana camara*, quasi constante dans ce groupement, et en abondance inversement proportionnelle à celle de très grands individus de *Furcraea*

*foetida*; strate herbacée caractérisée, au-delà des espèces déjà citées pour les strates supérieures, par la fougère *Pteridium aquilinum* ou la graminée *Cymbopogon caesius*

Diagnostic floristique: *Casuarina glauca*, *Lantana camara*

Flore compagne: *Furcraea foetida*, *Litsea glutinosa*, *Cymbopogon caesius*, *Pteridium aquilinum*

Correspondance CBR : 87.1942

Point de référence : Grand-Place, Mafate



### 3.3.3.3 Forêt mégatherme mésophile à *Casuarina cunninghamiana*

Diagnostic écologique: végétation exotique eurytherme hygrophérente observée entre 250 et 1200 m d'altitude, en particulier le long des berges des rivières aux sols régulièrement inondés mais aussi en conditions plus xériques

Diagnostic structural : végétation arborée assez dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, marquée physionomiquement par le Filao de Nouvelle-Hollande *Casuarina cunninghamiana*, assez dense, plus de 50% de recouvrement en moyenne, pouvant dépasser les 20m de hauteur (hauteur moyenne 15m); strate arbustive haute, de densité variable, présentant régulièrement *Litsea glutinosa*, et dans une moindre mesure *Lantana camara*, avec des densités variables selon le positionnement des localités, en conditions plus souvent fraîches mais parfois, plus rarement, sèches; strate arbustive basse, présentant au-delà des espèces déjà présentes dans les strates supérieures des espèces exotiques et/ou

indigènes plus nettement hygrophiles; strate herbacée, dominée par *Furcraea foetida*, recelant de même que la strate précédente, des espèces plus nettement hygrophiles

Diagnostic floristique: *Cossinia pinnata*

Flore compagne: *Securinega durissima*, *Olax psittacorum*, *Dombeya populnea*, *Zanthoxylum heterophyllum*, *Secamone volubilis*, *Coffea mauritiana*, *Erythroxylum sideroxyloides*

Correspondance CBR : 49.21

Point de référence : Ilet à Cordes, Cilaos



## 4 Habitats de l'étage mégatherme hygrophile

## 4.1 Végétation alluvionnaire de l'étage mégatherme hygrophile

### 4.1.1 Végétation herbacée mégatherme hygrophile alluvionnaire

#### 4.1.1.1 Végétation aquatique flottante héliophile à *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*

Diagnostic écologique: Végétation aquatique des larges canaux de drainage et étangs de basse altitude, exceptionnellement exondé. Les espèces croissent librement dans l'eau ou s'enracinent au fond, dans la vase. Cette végétation se développe idéalement dans des eaux douces et chaudes. Cependant, elle semble tolérer des fluctuations de la disponibilité des éléments nutritifs, du pH et dans une moindre mesure, de la température de l'eau. La salinité des eaux pourrait être un des seuls facteurs réellement limitant à son expansion.

Diagnostic structural: Végétation flottante libre et/ou à feuilles flottantes forme un tapis herbacé bas assez uniforme, souvent très dense, et d'où émergent, en été, les tiges fleuries de Jacinthe d'eau et parfois même de Lotier d'Égypte (*Nymphaea lotus*)

Diagnostic floristique: *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*

Flore compagne: *Nymphaea lotus*, *Persicaria senegalensis*, *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : 22.4911 groupement exotique à *Pistia stratiotes* et 22.4912 groupement exotique à *Eichhornia crassipes*.

Point de référence : Etang du gol, Saint-Louis



#### 4.1.1.2 Végétation héliophytique à *Typha domingensis*

Diagnostic écologique: Peuplement très dense, des zones marécageuses atterries de basse altitude, sur des sols très humiques saturés en eau et jusque dans des eaux peu profondes

Diagnostic structural : Prairie héliophytique pauci à monospécifique unistrate haute (2 à 4 m de haut)

Diagnostic floristique: *Typha domingensis*, *Cyperus articulatus*, *Eleocharis dulcis*

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*, *Cyclosorus interruptus*

Correspondance CBR : 59.2113 groupement à *Typha angustifolia* et/ou *Phragmites mauritianus* (Réunion)

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



#### 4.1.1.3 Végétation héliophytique à *Fimbristylis cymosa*

##### Diagnostic écologique

Végétation pionnière des zones hygrophiles à marécageuses, et aérohalines ou saumâtres, sur substrat fin sableux à sablo-argileux.

##### Diagnostic structural

Végétation formant soit des voiles herbacées éparses, soit des tontures, et jusqu'à des pelouses relativement denses, toujours monostate, et paucispécifique, formant des ourlets ceinturant les typhaies et mares d'eau saumâtres, mais aussi en bord de trottoir alluvionnaire ou rocheux, formant alors les premiers voiles pelousaires, très exposés aux embruns

Diagnostic floristique : *Fimbristylis cymosa*

Flore compagne :

Correspondance TMNHR : 18.2912

pelouse littorale pionnière à *Fimbristylis cymosa*

Zone de référence : Caverne des Hirondelles, Saint-Joseph



#### 4.1.1.4 Végétation héliophytique à *Cyperus articulatus*

Diagnostic écologique: zones marécageuses de basse altitude à forte accumulation de matière organique

Diagnostic structural: végétation herbacée haute (1m en moyenne) homogène, relativement dense (<70% de recouvrement), souvent monospécifique

Diagnostic floristique: *Cyperus articulatus*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André



#### 4.1.1.5 Végétation hélophytique à *Cyperus expansus*

Diagnostic écologique: groupement de basse altitude installé sur des alluvions hétérogènes (limons, sables, cailloux), exceptionnellement submergées mais très humides (nappe affleurante), exclusivement autour de l'étang de Bois Rouge)

Diagnostic structural: peuplement fermé, dense, atteignant 2 m de haut

Diagnostic floristique: *Cyperus expansus*,

Flore compagne: *Cyclosorus interruptus*,  
*Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*,  
*Commelina diffusa*, *Urochloa mutica*

Correspondance CBR : 59.2114  
groupement à *Cyperus expansus* (Réunion)

Point de référence : Etang de Bois Rouge,  
Saint-André



#### 4.1.1.6 Végétation hélophytique à *Persicaria senegalensis* et *Colocasia esculenta*

Diagnostic écologique: Prairie marécageuse (groupement subaquatique) des eaux douces peu profondes ou des sols saturés en eau, le plus souvent sur les berges à condition d'un atterrissement de matériaux fins sablo-limoneux, et/ou la zone de battement des eaux des étangs littoraux

Diagnostic structural: Groupement composé d'une strate herbacée haute (souvent > 1 m, en moyenne parfois allant jusqu'à 2,30 m). D'apparence extérieure dense (le plus souvent 100% de recouvrement), les pieds des individus sont souvent espacés et laissent apparaître la vase nue sous les feuilles.

Diagnostic floristique: *Persicaria senegalensis*, *Colocasia esculenta*

Flore compagne: *Eichhornia crassipes*,  
*Typha domingensis*, *Commelina diffusa*,  
*Ludwigia octovalvis*, *Paederia foetida*

Correspondance CBR : 59.2111  
groupement exotique à *Polygonum senegalense* et *Colocasia esculenta*

Point de référence : Etang de Bois Rouge  
Saint-André



#### 4.1.1.7 Végétation hélophytique à *Hydrocotyle bonariensis* et *Equisetum ramosissimum*

Diagnostic écologique: Végétation occupant des surfaces restreintes, à tendance plutôt sciaphile, sur sols hydromorphes alluvionnaires ou alluvio-limoneux.

Diagnostic structural: Végétation paucispécifique, relativement dense, et constituée d'une seule strate herbacée relativement basse (40 à 50cm de haut en moyenne).

Diagnostic floristique : *Hydrocotyle bonariensis*, *Equisetum ramosissimum*

Flore compagne : *Ludwigia octovalvis*, *Stenotaphrum dimidiatum*, *Setaria geminata*

Correspondance CBR : 59.2117 prairie d'herbacées cosmopolites (e.g. *Commelina diffusa*, *Hydrocotyle bonariensis*)

Point de référence : Etang Saint Paul



#### 4.1.1.8 Prairie marécageuse à *Urochloa mutica*

Diagnostic écologique: Végétation temporairement inondée tolérante à l'eau saumâtre de basses altitudes, des fossés, rigoles, bras des méandres de rivières pérennes ou encore des terrasses exondées d'étang littoraux, tels que celui de Bois Rouge et celui du Gol

Diagnostic structural: Végétation, physionomiquement homogène, souvent monospécifique, très dense, constituée d'une seule strate herbacée haute de plus d'un mètre, jusqu'à 2 mètres de haut. La densité du groupement est accentuée par la superposition des tiges s'enracinant aux nœuds.

Diagnostic floristique: *Urochloa mutica*

Flore compagne: *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*, *Ipomoea aquatica*...

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Etang du Gol



#### 4.1.1.9 Prairie humide à *Cenchrus purpureus* (*Ex-Pennisetum purpureum*)

Diagnostic écologique: Végétation temporairement inondée des sols frais et profonds des bancs alluvionnaires sous climat humide

Diagnostic structural: végétation, physionomiquement homogène, souvent monospécifique très dense (100% recouvrement), et constituée d'une seule strate herbacée haute de plus d'un mètre

Diagnostic floristique: *Cenchrus purpureus* (*Ex-Pennisetum purpureum*)

Flore compagne: *Commelina diffusa*, *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Etang de Bois Rouge, Saint-André





#### 4.1.1.10 Fougeraie héliphytique à *Cyclosorus interruptus*

Diagnostic écologique: zones marécageuses de basse à moyenne altitude à forte accumulation de matière organique

Diagnostic structural: peuplement herbacé unistrate relativement dense (80% de recouvrement), pouvant atteindre 1,80 m de haut, d'apparence très homogène

Diagnostic floristique: *Cyclosorus interruptus*,

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis* subsp. *sessiliflora*, *Commelina diffusa*

Correspondance CBR : 59.2115 prairie à *Cyclosorus interruptus* (Réunion)

Point de référence : le Grand Etang, Saint-Benoît



© CBNM- M. LACOSTE

#### 4.1.1.11 Végétation à *Persicaria decipiens*

Diagnostic écologique: végétation héliphytique héliophile des sols très nettement hydromorphes de moyenne altitude supportant très bien la submersion partielle en saison

Diagnostic structural: végétation monostrate, herbacée basse, paucispécifique, peu dense, et lâche

Diagnostic floristique: *Persicaria decipiens*

Flore compagne: *Colocasia esculenta*, *Coix lacryma-jobi*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Grand-Étang



© CBNM- M. LACOSTE

#### 4.1.1.12 Végétation à *Coix lacryma-jobi*

Diagnostic écologique: végétation riparienne, mésohygrophile à hygrophile mais non héliphyte se développe à basses et moyennes altitudes le long des ravines et en ceinture discontinue autour des zones humides, liées au réseau hydrographique, sur colluvio-alluvions

Diagnostic structural: végétation herbacée haute, jusqu'à 3 mètres, globalement monostrate, disposée en ceinture externe des fougeraies à *Cyclosorus interruptus*

Diagnostic floristique: *Coix lacryma-jobi*

Flore compagne: *Colocasia esculenta*, *Cyclosorus interruptus*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Grand-Étang



© CBNM- M. LACOSTE

#### 4.1.1.13 Cressonnières à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*

Diagnostic écologique:

Végétations aquatiques héliophytiques, héliophiles pionnières des cascades et petits cours d'eau à *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica*, sur substrat minéral (sables et graviers) engorgé en permanence, à débit du cours d'eau généralement faible à moyen.

Diagnostic structural:

Végétations monostrates, denses, et de hauteur homogène (20 cm), dominées par de petits héliophytes turgescents, *Rorippa nasturtium-aquaticum* et *Veronica anagallis-aquatica* (aspect physionomique de cressonnière).

Végétation recouvrant des surfaces plus ou moins linéaires sur de faibles superficies au fil de l'eau.

Diagnostic floristique: *Rorippa nasturtium-aquaticum*

Flore compagne: *Veronica anagallis-aquatica*

Correspondance CBR : Non codé.

Point de référence : Plateau Kerval, Mafate



#### 4.1.1.14 Prairie héliophytique à *Eleocharis caduca*

Diagnostic écologique: végétation de moyenne altitude des dépressions humides, à eau stagnante et peu profonde sur matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les petites dépressions

Diagnostic structural: végétation herbacée basse très ouverte occupant de petites superficies dans les dépressions les plus humides

Diagnostic floristique: *Eleocharis caduca*

Flore compagne: *Rhynchospora rugosa*, *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*, *Eragrostis sp.*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Plaine des Palmistes



#### 4.1.1.15 Prairie marécageuse à *Juncus effusus*

Diagnostic écologique: formation humide de moyenne altitude, nappe d'eau présente au sol (30 cm d'eau)

Diagnostic structural: formation herbacée monostrate, basse, inférieure à 1,20m, à recouvrement important (80 à 95%)

Diagnostic floristique: *Juncus effusus*

Flore compagne: *Ludwigia octovalvis*

Correspondance CBR : 59.2121

groupement exotique à *Juncus effusus*

Point de référence : Plaine des Palmistes



#### 4.1.2 Végétation arbustive mégatherme hygrophile alluvionnaire

##### 4.1.2.1 Fourré marécageux à *Schinus terebenthifolia*

Diagnostic écologique: végétation envahissante, mégatherme, mésophile et héliophile, très largement développée sur une frange altitudinale asymétrique correspondant à des conditions mésophiles vis-à-vis de la pluviométrie, entre 1 et 3.5 m/an; se développe en particulier sur les terrasses alluvionnaires stabilisées des rivières et ravines pérennes

Diagnostic structural: végétation arbustive haute à arborée (9 m de hauteur maximale, en moyenne), paucispécifique mais largement dominée par le Faux poivrier *Schinus terebenthifolia*, dense (70% de recouvrement total moyen) et physionomiquement homogène; superficies limitées par les conditions topographiques et écologiques, jusqu'à quelques dizaines d'ares.

Diagnostic floristique: *Schinus terebenthifolia*

Flore compagne: *Stenotaphrum dimidiatum*, *Cyclosorus interruptus*,

*Nephrolepis biserrata*, *Phymatosorus scolopendria*, *Lemna aequinoctialis*  
Correspondance CBR : 87.1935 fourrés secondaires à *Schinus terebenthifolius*  
Point de référence : Bord de mer de Bois Rouge, Saint-André



##### 4.1.2.2 Fourré indigène mésophile à hygrophile à *Erica reunionensis* et *Agarista salicifolia*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme, mésophile et héliophile, des colluvio-alluvions stabilisées ou en cours de stabilisation des rivières, avec des sols pénévulés, n'ayant pas encore différencié d'horizon organo-minéral

Diagnostic structural: végétation arbustive (4m de hauteur maximale, en moyenne), dense (plus de 75% de recouvrement total moyen), paucispécifique, caractérisée par deux Ericacées, le Branle vert *Erica reunionensis* et, dans une moindre mesure,

le Bois de rempart *Agarista salicifolia*;  
strate herbacée régressant au profit de la  
strate arbustive

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*,  
*Agarista salicifolia*, *Stoebe passerinoides*,  
*Aphloia theiformis*.

Flore compagne: *Hubertia ambavilla* var.  
*ambavilla*, *Stoebe passerinoides*, *Eulalia*  
*aurea*, *Ageratina riparia*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence :



#### 4.1.2.3 Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Boehmeria stipularis*

Diagnostic écologique: végétation  
héliophile et hygrophile, pionnière des  
surfaces rocheuses très humides, sans  
possibilité d'accumulation de fines, du fait  
de la déclivité importante et/ou de l'effet «  
chasse d'eau » des cascades et ravines,  
recensé entre 600 et 1100 mètres d'altitude,  
mais probablement présent également au-  
delà, au sein de l'étage mésotherme

Diagnostic structural: végétation arbustive  
monospécifique, à structuration verticale  
continue et simple; structuration horizontale  
linéaire, le long de ravines, de cascades ou  
d'éboulis suintants, sur des superficies  
restreintes, de l'ordre de la centaine de  
mètres carré

Diagnostic floristique: *Boehmeria*  
*stipularis*

Flore compagne: *Ageratina riparia*,  
*Phyllanthus phillyreifolius*, *Polystichum*  
*ammifolium*, *Sphaerostephanos elatus*,  
*Hedychium gardnerianum*, *Hiptage*  
*benghalensis*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Mahavel, Saint-Joseph



#### 4.1.3 Végétation arborée mégatherme hygrophile alluvionnaire

##### 4.1.3.1 Bambousaies rivulaires

Diagnostic écologique: végétation rivulaire  
d'origine anthropique mais devenue  
subspontanée, nettement hygrophile,  
mégatherme, et héliophile des terrasses  
alluvionnaires anciennes, stabilisées, des  
ravines et rivières pérennes

Diagnostic structural: végétation herbacée  
très haute (15 m de hauteur en moyenne) de

densité élevée (80% de recouvrement) sur  
des surfaces de faible largeur (moins de  
10m)

Diagnostic floristique: *Bambusa vulgaris*

Flore compagne: *Ageratina riparia*,  
*Phyllanthus phillyreifolius*, *Polystichum*  
*ammifolium*, *Sphaerostephanos elatus*,

*Hedychium gardnerianum*, *Hiptage benghalensis*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Rivière Sainte-Suzanne



#### 4.1.3.2 Forêt basse indigène mégatherme mésophile de moyenne altitude à *Olea lancea* et *Agarista salicifolia*

Diagnostic écologique: végétation des colluvions stabilisées de piémont de rempart, et, à l'état relictuel, des sols alluvionnaires stabilisés des terrasses anciennes du Nord-Est de l'île, aujourd'hui principalement dédiés à l'agriculture ou à l'urbanisation; dans tous les cas, l'humification reste très faible; pluviométrie modérée, de 1.5 à 3.5 m/an

Diagnostic structural: végétation arborée basse (entre 4 et 11 mètres de hauteur, et une moyenne à 7 mètres), sur des surfaces de l'ordre de l'are, avec un recouvrement total important de l'ordre de 80%, mais bien réparti au sein de chaque strate, d'où l'impression générale de formation peu dense

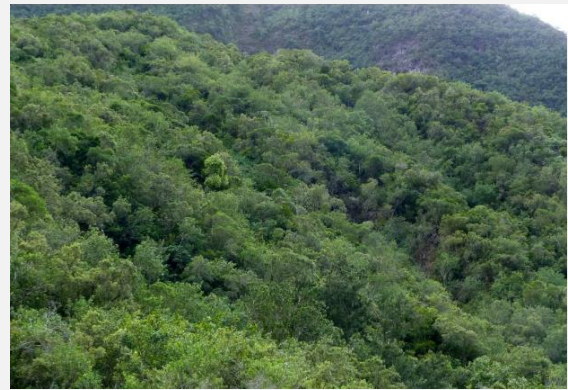
Diagnostic floristique: *Olea lancea*, *Agarista salicifolia*

Flore compagne: *Antirhea borbonica*, *Phymatosorus scolopendria*, *Litsea*

*glutinosa*, *Smilax anceps*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Carex brunnea*, *Elephantopus mollis*, *Homalium paniculatum*, *Erica reunionensis*, *Lantana camara*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Rivière des Remparts, Saint-Joseph



#### 4.1.3.3 Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme hygro-indifférente d'amplitude altitudinale restreinte, entre 30 et 500 m d'altitude, pionnière des substrats minéraux, colonisant les alluvions stabilisées à matrice sableuse; végétation temporaire, résistant peu à la violence des crues cycloniques

Diagnostic structural: végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, de 14 m de hauteur moyenne et de recouvrement inférieur à 50%, en moyenne, est largement dominée par le Filaos pays, *Casuarina equisetifolia*; strate arbustive,

souvent épars; strate herbacée se raréfiant du fait de l'accumulation des ramilles de Filao

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Rivière du Mât, Saint-André

## 4.2 Végétations des substrats massifs de l'étage mégatherme hygrophile

### 4.2.1 Végétation herbacée mégatherme hygrophile des substrats massifs

#### 4.2.1.1 Fougeraie indigène mégatherme hygrophile à *Nephrolepis abrupta*

Diagnostic écologique: premier groupement végétal vasculaire de colonisation des laves actuelles et récentes de basse altitude, à La Réunion, en conditions mégathermes hygrophiles, à une altitude inférieure à 500 m

Diagnostic structural : végétation (ptéridophytique) herbacée basse, saxicole, colonisant, sur des superficies allant jusqu'à l'hectare, les coulées de laves les plus récentes, mais déjà en partie dégradées par le lichen *Stereocaulon vulcanii*, de densité variable et plus ou moins piquetée d'arbustes en fonction du stade de maturité

Diagnostic floristique: *Nephrolepis abrupta*, *Arundina graminifolia*, *Clidemia hirta*, *Boehmeria penduliflora*, *Cynorkys fastigiata*, *Angraecum ramosum* + synusie à *Stereocaulon vulcanii* + nouvelle association muscinale à Hépatiques à feuilles

Flore compagne: *Polyscias repanda*, *Psidium cattleianum*, *Agarista salicifolia*, *Blechnum tabulare*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Machaerina iridifolia*,

*Nuxia verticillata*, *Stoebe passerinoides*, *Tristemma mauritianum* et, aux plus basses altitudes, *Schinus terebinthifolia*, *Phymatosorus scolopendria*, *Pityrogramma calomelanos* var. *aureofla*

Correspondance CBR : 39.9112 groupement à *Nephrolepis abrupta* sur coulées (Réunion)

Point de référence : Coulée des Citrons Galets de 1986 Saint-Philippe



#### 4.2.1.2 Prairie indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Machaerina iridifolia*

Diagnostic écologique: premier groupement végétal vasculaire de colonisation des laves actuelles et récentes

de basse altitude, à La Réunion, en conditions mégathermes hygrophiles (pluviométrie de 3 à 7 mètres / an) de

moyenne altitude, aux alentours de 500 mètres et jusqu'au delà de 1000 mètres

Diagnostic structural : végétation herbacée, assez dense, paucispécifique, est caractérisée par une cypéracée à feuilles larges et coriaces ; surfaces variables de plusieurs m<sup>2</sup> à quelques ares

Diagnostic floristique: *Clidemia hirta*, *Machaerina iridifolia*, *Blechnum tabulare*

Flore compagne : *Nephrolepis abrupta*, *Arundina graminifolia*, *Polyscias repanda*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Agarista salicifolia*, *Boehmeria penduliflora*

Correspondance CBR : 39.9123

Point de référence : Grand Brûlé, Saint-Philippe



#### 4.2.1.3 Prairie indigène mégatherme hygrophile à *Scleria sieberi*

Diagnostic écologique: végétation, secondaire bien qu'indigène, mégatherme hygrophile héliophile de basse altitude (entre 30 et 500 m) préférentielle des andosols non perhydratés, en topographie plane ou peu pentue

Diagnostic structural : végétation herbacée haute, dense, paucispécifique, caractérisée par une cypéracée vigoureuse, *Scleria sieberi*, occupant des surfaces variables de plusieurs m<sup>2</sup> à quelques ares

Diagnostic floristique: *Scleria sieberi*

Flore compagne : *Syzygium jambos*, *Phymatosorus scolopendria*, *Clidemia hirta*, *Psidium cattleianum*, *Phymatosorus scolopendria*, *Calophyllum soulattri*, *Nephrolepis biserrata*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Forêt Mourouvin, Sainte Rose



#### 4.2.1.4 Fougeraie indigène mégatherme mésophile à hygrophile, à *Dicranopteris spp.* et *Pteridium aquilinum*

Diagnostic écologique: végétation, secondaire bien qu'indigène, de fougères terrestres héliophiles, plutôt mésophile à hygrophile, toujours observé sur des sols particulièrement désaturés, qu'ils soient ferrallitiques ou andiques, depuis 400 et jusqu'aux alentours de 1000m d'altitude

Diagnostic structural : végétation ptéridophytique, herbacée haute, parfois de plus de 2 mètres, largement dominée par des fougères indigènes, toujours très dense, sur

des surfaces parfois importantes jusqu'à plusieurs hectares

Diagnostic floristique: *Dicranopteris linearis*, *Pteridium aquilinum*,

*Dicranopteris cadetii*, *Sticherus flagellaris*

Flore compagne : *Agarista salicifolia*, *Antirhea borbonica*, *Aphloia theiformis*, *Ardisia crenata*, *Clidemia hirta*, *Erica reunionensis*, *Geniostoma borbonicum*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Litsea glutinosa*, *Lycopodiella cernua*,

*Machaerina iridifolia*, *Psidium cattleianum*, *Scleria sieberi*  
Correspondance CBR : 39.9122  
Point de référence : Massif Cratère, Saint-Benoit



#### 4.2.1.5 Prairie indigène héliphytique de moyenne altitude à *Rhynchospora rugosa*

Diagnostic écologique: végétation de moyenne altitude des dépressions les plus humides, à eau stagnante et peu profonde sur matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les petites dépressions

Diagnostic structural : végétation herbacée basse très ouverte occupant de petites superficies dans les dépressions les plus humides

Diagnostic floristique: *Rhynchospora rugosa*

Flore compagne : *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*, *Eleocharis spp.*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Cambourg, Saint-Benoit



#### 4.2.1.6 Draperies indigènes mégathermes hygrophiles à *Merremia peltata*

Diagnostic écologique: végétation héliophile, strictement mégatherme, à basse altitude (< 500 m), rudérale

Diagnostic structural : végétation lianescente grimpante et retombante formant des draperies soit sur les parois mises à nues par un éboulement, soit sur la végétation préexistante de piémont de falaises rivulaires

Diagnostic floristique: *Merremia peltata*

Flore compagne : *Schinus terebinthifolia*, *Phymatosorus scolopendria*, *Nephrolepis biserrata*, *Syzygium jambos*, *Clidemia hirta*, *Psidium cattleianum*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Berges de la Rivière du Mât, Bras Panon





## 4.2.2 Végétation arbustive mégatherme hygrophile des substrats massifs

### 4.2.2.1 Fourré exotique mégatherme mésophile à *Schinus terebinthifolia*

Diagnostic écologique: végétation envahissante, mégatherme, mésophile et héliophile, très largement développée sur une frange altitudinale asymétrique correspondant à des conditions mésophiles vis-à-vis de la pluviométrie, entre 1 et 3.5 m/an

Diagnostic structural: végétation arbustive haute à arborée (9 m de hauteur maximale, en moyenne), paucispécifique, dense (70% de recouvrement total moyen) et physionomiquement homogène sur des superficies relativement vastes, jusqu'à plusieurs dizaines d'ares.

Diagnostic floristique: *Schinus terebinthifolia*, *Litsea glutinosa*, *Phymatosorus scolopendria*

Flore compagne: *Lantana camara*, *Psidium cattleianum*, *Doratoxylon apetalum*, *Furcraea foetida*, *Oplismenus compositus*,

*Stachytarpheta urticifolia*, *Leucaena leucocephala*, *Hiptage benghalensis*, *Merremia peltata*

Correspondance CBR: 87.1935 fourrés secondaires à *Schinus terebinthifolius*

Point de référence: Rivière des Remparts, Saint-Joseph



### 4.2.2.2 Fourré exotique mégatherme mésophile de basse et moyenne altitude à *Hiptage benghalensis*

Diagnostic écologique: végétation envahissante, en pleine expansion, mégatherme et héliophile, très largement développée dans sa région d'introduction (Nord-Ouest de l'île), mais commençant également à former des fourrés sur les communes de Saint-Benoît à Saint-Philippe, pour ce qui est des milieux mégathermes les plus hygrophiles

Diagnostic structural: végétation arbustive pauci à mono-spécifique, à structuration verticale continue et simple (l'espèce caractéristique, *Hiptage benghalensis*, est une liane ligneuse vivace)

Diagnostic floristique: *Hiptage benghalensis*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne: *Syzygium jambos*, *Litsea glutinosa*, *Adiantum hispidulum*, *Psidium*

*cattleianum f. cattleianum*, *Nephrolepis biserrata*, *Hedychium coccineum*

Correspondance CBR: 87.1951

Point de référence: Bassin du Diable, Saint-Denis



#### 4.2.2.3 Fourré indigène mésophile à hygrophile à *Erica reunionensis* et *Agarista salicifolia*

Diagnostic écologique: végétation post-pionnière pédoclimacique (érosion > pédogénèse), mésophile à hygrophile, observée dès 450m d'altitude, et en moyenne aux alentours de 900 m.

Diagnostic structural: végétation arbustive (4m de hauteur maximale, en moyenne), dense (plus de 75% de recouvrement total moyen), paucispécifique, est caractérisée par deux Ericacées, le Branle vert *Erica reunionensis* et, dans une moindre mesure, le Bois de rempart *Agarista salicifolia*, nappant de son buissonnement sempervirent les crêtes et ondulations des planèzes bosselées; surfaces concernées étroites, mais total des superficies concernées considérable.

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Agarista salicifolia*, *Stoebe passerinoides*, *Aphloia theiformis*

Flore compagne: *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Stoebe passerinoides*, *Eulalia aurea*, *Ageratina riparia*, *Machaerina iridifolia*

Correspondance CBR : 87.1935

Point de référence : Morne Saint-François, Saint-Denis



#### 4.2.2.4 Fourré indigène mégatherme hygrophile de basse altitude sur coulées à *Sideroxylon borbonicum* et *Agarista salicifolia*

Diagnostic écologique: végétation héliophile, strictement mégatherme, à basse altitude (< 500 m) et postpionnière des coulées de laves actuelles, plutôt scoriacées ou, si massives, alors constituées de blocs basculés

Diagnostic structural: végétation arbustive haute à arborée (5 mètres en moyenne, parfois 10) présente une densité variable, selon le stade de développement, couvrant des surfaces de plusieurs dizaines d'ares

Diagnostic floristique: *Clidemia hirta*, *Dicranopteris linearis*, *Machaerina iridifolia*, *Sideroxylon borbonicum* var. *capuronii*, *Agarista salicifolia*, *Aphloia theiformis*

Flore compagne: *Nephrolepis abrupta*, *Arundina graminifolia*, *Boehmeria penduliflora*, *Cynorkys fastigiata*, *Angraecum ramosum*, *Blechnum attenuatum*, *Antirhea borbonica*, *Nuxia verticillata*, *Homalium paniculatum*,

*Angraecum pectinatum*, *Cochlidium serrulatum*, *Humata repens*, *Polyscias repanda*, *Psidium cattleianum*, *Blechnum tabulare*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Tristemma mauritianum*, *Phymatosorus scolopendria*, *Pityrogramma calomelanos* var. *aureofla*

Correspondance CBR : 39.9131

Point de référence : Coulée 86, Saint-Philippe



#### 4.2.2.5 Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*

Diagnostic écologique: végétation héliophile et dont les exigences hygrométriques semblent proportionnelles à la température, observée entre 500 et 1000 m d'altitude, sur des sols particulièrement désaturés, qu'ils soient d'origine andique, dans la plupart des cas, ou ferrallitique.

Diagnostic structural: végétation arbustive développée sur des surfaces de 700 m<sup>2</sup> en moyenne, parfois plus, de densité variable, la strate herbacée régressant au profit de celle arbustive

Diagnostic floristique: *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Geniostoma borbonicum*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Lycopodiella cernua*, *Machaerina*

*iridifolia*, *Psidium cattleianum*, *Clidemia hirta*, *Antirhea borbonica*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : L'Eden Bras-Panon



#### 4.2.2.6 Fourré exotique mésophile de moyenne altitude à *Acacia mearnsii*

Diagnostic écologique: végétation exotique envahissante, observée principalement sur la côte sous-le-vent, aux alentours de 1000m d'altitude, mais semblant plutôt localisée dans l'étage mésotherme de La Réunion, ici en limite altitudinale basse de leur aire de répartition

Diagnostic structural: végétation arbustive à arborée (9 m de hauteur maximale, en moyenne), de densité (80% de recouvrement total moyen) variable selon le degré d'envahissement des surfaces, observée sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, (mais superficie totale sur l'île estimée à 5000 hectares)

Diagnostic floristique: *Acacia mearnsii*, *Ageratina riparia*, *Litsea glutinosa*, *Lantana camara*

Flore compagne: *Stoebe passerinoides*, *Psidium cattleianum*, *Desmodium incanum*, *Schinus terebinthifolia*, *Melinis repens*, *Pellaea viridis* var. *viridis*

Correspondance CBR : 87.1956

Point de référence : L'Entre-Deux



#### 4.2.2.7 Fourré exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à *Psidium cattleianum*

Diagnostic écologique: végétation envahissante, héliophile et hygrophile, (pluviométrie de 2 à plus de 8 m/an)

particulièrement sur les crêtes, les planèzes et versants bien exposés, recensée entre 150 et 1000 m d'altitude, mais également

observée dès le niveau de la mer, et encore en au-delà de 1000 m

Diagnostic structural: végétation arbustive haute largement dominée par le Goyavier, *Psidium cattleianum*, de densité variable, fonction des interventions anthropiques, mais de recouvrement moyen de l'ordre de 70%, sur des surfaces parfois importantes, de plusieurs dizaines d'ares

Diagnostic floristique: *Psidium cattleianum* f. *cattleianum*

Flore compagne: *Agarista salicifolia*, *Ardisia crenata*, *Aphloia theiformis*, *Syzygium jambos*, *Molinaea alternifolia*, *Homalium paniculatum*, *Nuxia verticillata*, *Antirhea borbonica*

Correspondance CBR : 87.1954

Point de référence : Grande-Montagne, La Possession



#### 4.2.2.8 Fourré exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à *Rubus alceifolius*

Diagnostic écologique: végétation envahissante de recolonisation des milieux ouverts en conditions hygrophiles, des stations naturellement ouvertes comme les rives et lits des torrents ou les pentes décapées par des éboulis mais aussi et surtout de tous les endroits défrichés ou déboisés

Diagnostic structural: végétation arbustive à une structuration verticale continue et simple du fait du port de l'espèce caractéristique, un arbuste sarmenteux, à tiges devenant lianescentes; densité importante, avec un recouvrement supérieur à 75% des surfaces, entre quelques mètres carré et jusqu'à plusieurs centaines

Diagnostic floristique: *Rubus alceifolius*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Boehmeria penduliflora*, *Hedychium*

*gardnerianum*, *Litsea glutinosa*, *Psidium cattleianum*, *Solanum mauritianum*

Correspondance CBR : 87.1951

Point de référence : Les Makes, Saint-Louis



#### 4.2.2.9 Fourré indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Boehmeria stipularis*

Diagnostic écologique: végétation héliophile et hygrophile, pionnière des surfaces rocheuses très humides, sans possibilité d'accumulation de fines, du fait de la déclivité importante et/ou de l'effet « chasse d'eau » des cascades et ravines,

recensé entre 600 et 1100 mètres d'altitude, mais présent également au-delà au sein de l'étage mésotherme

Diagnostic structural: végétation arbustive monospécifique, à structuration verticale continue et simple; structuration horizontale

linéaire, le long de ravines, de cascades ou d'éboulis suintants, sur des superficies restreintes, de l'ordre de la centaine de mètres carré

Diagnostic floristique: *Boehmeria stipularis*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Polystichum ammfolium*, *Sphaerostephanos elatus*, *Hedychium gardnerianum*, *Hiptage benghalensis*

Correspondance : non codé

Point de référence : Mahavel, Saint Joseph



#### 4.2.2.10 Fourré indigène mégatherme perhumide à *Pandanus purpurascens*

Diagnostic écologique: végétation perhydratée, déterminée par un régime pluviométrique particulièrement excédentaire (9 à 10 m/an en moyenne normale annuelle sur les 30 dernières années), entre 600 et 900 m d'altitude, sur des andosols perhydratés désaturés chroniques, sur cendres accentuant encore l'hydromorphie généralisée

Diagnostic structural: végétation arbustive, plurispécifique, très dense, sur des superficies très importantes de l'ordre de l'hectare, physionomiquement marquée par le Vacoa *Pandanus purpurascens*, sans qu'il ne domine toutefois numériquement

Diagnostic floristique: *Pandanus purpurascens*, *Blechnum attenuatum*, *Aphloia theiformis*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Hymenophyllum inaequale*, *Elaphoglossum macropodium*, *Grammitis obtusa*, *Geniostoma borbonicum*, *Rubus alceifolius*, *Gaertnera vaginata*, *Molinæa alternifolia*, *Psidium cattleianum*, *Antirhea borbonica*, *Calanthe sylvatica*, *Elaphoglossum heterolepis*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Syzygium cordemoyi*, *Hymenophyllum*

*hygrometricum*, *Angraecopsis parviflora*, *Badula grammisticta*

Flore compagne: *Syzygium cymosum* var. *cymosum*, *Lepisorus spicatus*, *Didymoglossum cuspidatum*, *Nuxia verticillata*, *Ardisia crenata*, *Pittosporum senacia* subsp. *Senacia*, *Selaginella distachya*, *Polyphlebium borbonicum*, *Jumellea triquetra*, *Cyathea borbonica*, *Antrophyum boryanum*, *Habenaria praealta*, *Bulbophyllum bernadetteae*, *Piper borbonense*

Correspondance : 87.1935

Point de référence : Piton Sinific, Piton Sainte-Rose



#### 4.2.2.11 Fourré indigène mégatherme de moyenne altitude à mésotherme, perhumide, à *Pandanus montanus*

Diagnostic écologique: végétation héliophile perhydratée, plutôt mésotherme, descend vers l'étage mégatherme que dans des conditions perhydratées, et alors seulement à moyenne altitude, sur des andosols possédant un degré d'hydromorphie important liée soit à une pluviométrie exceptionnelle (> 8m/an) ce qui est le cas dans les hauts de Saint-Philippe, Sainte-Rose, Saint-Benoît, soit à la présence d'une nappe perchée, en position subplane, ce qui est le cas à la Plaine des Palmistes.

Diagnostic structural: végétation arbustive atteignant 6 mètres de hauteur, dense, structurée par *Pandanus montanus* et dont les branches étalées confèrent une physionomie caractéristique au groupement  
Diagnostic floristique: *Pandanus montanus*, *Isachne mauritiana*, *Tristemma mauritanum*, *Carex ramosa*, *Habenaria praealta*, *Grammitis obtusa*

Flore compagne: *Dicranopteris linearis*, *Hubertia ambavilla*, *Geniostoma borbonicum*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Rhynchospora rugosa*, *Machaerina iridifolia*, *Aphloia theiformis*, *Jumelea triquetra*, *Hymenophyllum inaequale*

Correspondance : 39.412

Point de référence : Cambourg Saint-Benoit



#### 4.2.3 Végétation arborée mégatherme hygrophile des substrats massifs

##### 4.2.3.1 Forêt basse indigène mégatherme mésophile de moyenne altitude à *Olea lancea* et *Agarista salicifolia*

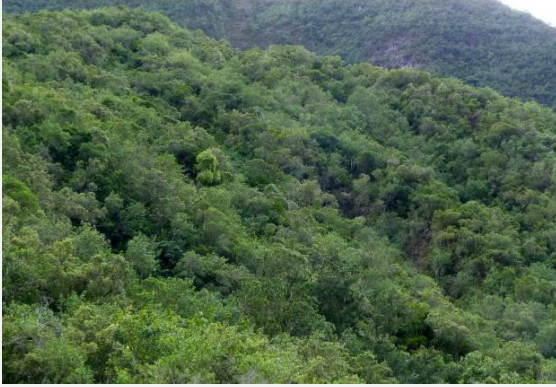
Diagnostic écologique: végétation mégatherme, observée de 400 à 1100 mètres d'altitude (moyenne 880 m), et plutôt mésophile, en lien avec une pluviométrie elle-même modérée, de 1.5 à 3.5 m/an, encore tempérée par un ensoleillement important, en condition de pédogénèse plutôt ferrallitique limitée par l'érosion, aggravée par la déclivité.

Diagnostic structural: végétation arborée basse (entre 4 et 11 mètres de hauteur, et une moyenne à 7 mètres), sur des surfaces de l'ordre de l'are, avec un recouvrement total important de l'ordre de 80%, mais bien réparti au sein de chaque strate, d'où l'impression générale de formation peu dense

Diagnostic floristique: *Olea lancea*, *Agarista salicifolia*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Pteridium aquilinum*, *Psidium cattleianum*, *Nuxia verticillata*, *Oplismenus compositus*, *Aphloia theiformis*  
Flore compagne: *Antirhea borbonica*, *Phymatosorus scolopendria*, *Litsea glutinosa*, *Smilax anceps*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Memecylon confusum*, *Carex brunnea*, *Elephantopus mollis*, *Homalium paniculatum*, *Erica reunionensis*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Lantana camara*, *Dracaena reflexa*, *Toddalia asiatica*

Correspondance : non codé

Point de référence : Rivière des Remparts, Saint-Joseph



#### 4.2.3.2 Forêt indigène mégatherme mésophile à *Mimusops balata*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme et plutôt mésophile (pluviométrie modérée, de 1.5 à 4 m/an, tempérée par un ensoleillement important), observée aujourd'hui, à des altitudes variant de 500 à 1000 mètres d'altitude (moyenne 880 m), en limites haute du secteur semi-xérophile et basse de celui hygrophile, sur des sols colluvionnés à caractère plutôt ferrallitique

Diagnostic structural: végétation forestière, pluristratifiée et plurispécifique, avec un recouvrement total de plus de 90% en moyenne, sur des surfaces de l'ordre de l'are; strate arborée (10m de hauteur moyenne), caractérisée par le Grand natte, avec un recouvrement moyen de l'ordre de 40%, strates arbustives souvent marquées par le port du *Pandanus sylvestris*, strate herbacée, au recouvrement moyen de 40%, dominée par la fougère *Phymatosorus scolopendria*, avec des orchidées saxicoles, humicoles, certaines géophytes, strate épiphytique présente, bien que peu abondante

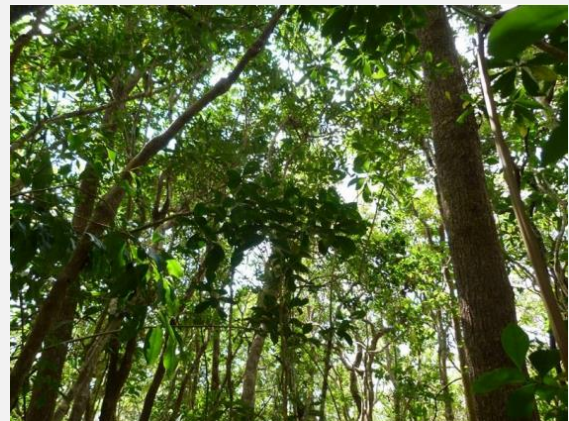
Diagnostic floristique: *Mimusops balata*, *Olea lancea*, *Pandanus sylvestris*, *Elaeodendron orientale*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Antirhea borbonica*, *Memecylon confusum*, *Smilax anceps*, *Psidium cattleianum*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne: *Agarista salicifolia*, *Antidesma madagascariense*, *Aphloia*

*theiformis*, *Carex brunnea*, *Coffea mauritiana*, *Coptosperma borbonica*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Dracaena reflexa*, *Elephantopus mollis*, *Erica reunionensis*, *Erythroxylum laurifolium*, *Erythroxylum sideroxyloides*, *Eugenia buxifolia*, *Gaertnera vaginata*, *Hiptage benghalensis*, *Homalium paniculatum*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Hugonia serrata*, *Labourdonnaisia calophylloides*, *Lantana camara*, *Memecylon confusum*, *Molinia alternifolia*, *Olax psittacorum*, *Phymatosorus scolopendria*, *Pittosporum senacia* subsp. *Senacia*, *Schinus terebinthifolius*, *Securinega durissima*, *Smilax anceps*, *Toddalia asiatica*

Correspondance : non codé

Point de référence : Sans-Soucis, Saint-Paul



#### 4.2.3.3 Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à *Casuarina equisetifolia*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme hygro-indifférente d'amplitude altitudinale restreinte, entre 30 et 500 m d'altitude, pionnière des substrats minéraux, colonisant préférentiellement les coulées de laves du Grand-Brûlé

Diagnostic structural: végétation arborée peu dense, paucispécifique, occupe des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares; strate arborée, de 14 m de hauteur moyenne et de recouvrement inférieur à 50%, en moyenne, est largement dominée par le Filao pays, *Casuarina equisetifolia*; strate arbustive, souvent éparse; strate herbacée se raréfiant du fait de l'accumulation des ramilles de Filao

Diagnostic floristique: *Casuarina equisetifolia*, *Litsea glutinosa*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Schinus terebinthifolia*, *Phymatosorus scolopendria*, *Boehmeria penduliflora*,

*Rubus alceifolius*, *Lantana camara*, *Psidium cattleianum*, *Solanum mauritianum*, *Nephrolepis biserrata*, *Furcraea foetida*

Correspondance : non codé

Point de référence : Grand Brûlé Sainte Rose



#### 4.2.3.4 Boisement exotique mégatherme hygrophile de basse altitude à *Calophyllum soulattri*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme et hygrophile mais peu exigeante quant à la luminosité, observée au sein de l'étage mégatherme hygrophile, à basse altitude dans l'est, de Sainte-Suzanne à Saint-Benoît, sur des andosols non perhydratés

Diagnostic structural: végétation arbustive haute à arborée, pauci- à pluri-spécifique mais largement dominée par le Mangue à grappe, *Calophyllum soulattri*, est peu dense et physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares.

Diagnostic floristique: *Calophyllum soulattri*, *Scleria sieberi*, *Ardisia crenata*

Flore compagne: *Agarista salicifolia*, *Litsea glutinosa*, *Nephrolepis biserrata*, *Phaius tetragonus*, *Phymatosorus scolopendria*, *Pittosporum senacia subsp. senacia*, *Psidium cattleianum*, *Syzygium jambos*

Correspondance : non codé

Point de référence : Libéria Saint-Benoit





#### 4.2.3.5 Forêt exotique mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à *Syzygium jambos*

Diagnostic écologique: végétation mégatherme hygrophile, recensée entre 200 et 850 mètres d'altitude, en particulier en bord de ravine, où il forme des forêts-galeries paucispécifiques, sur pentes faibles et modérées, bien qu'il puisse également coloniser les flancs de ces ravines, alors les flancs plutôt les plus ombragés

Diagnostic structural: végétation arborée de 11 mètres de hauteur moyenne, paucispécifique, largement dominée par une espèce exotique, le Jamerose, *Syzygium jambos*, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, parfois plus, en général le long des linéaires de ravines. La canopée de cette végétation est toujours très dense (80%), ce qui imprime une atmosphère très sombre, renforcée par la topographie encaissée des ravines, à son sous-bois, bien que ce dernier soit particulièrement peu végétalisé.

Diagnostic floristique: *Syzygium jambos*

Flore compagne: *Psidium cattleianum*, *Ardisia crenata*, *Litsea glutinosa*, *Didymoglossum cuspidatum*, *Clidemia hirta*, *Nuxia verticillata*, *Blechnum attenuatum*, *Selaginella distachya*

Correspondance: 87.1952

Point de référence: Chemin Bassin Diable, Saint-Denis



#### 4.2.3.6 Forêt indigène mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à *Labourdonnaisia calophylloides* et *Psiloxylon mauritianum*

Diagnostic écologique: végétation recensée de 400 à 800 mètres d'altitude, nettement mégatherme et hygrophile, avec une pluviométrie très élevée, de 4 à 7.5 m/an et des sols issus de la dégradation de coulées plutôt scoriacées, en pédogénèse andique

Diagnostic structural: végétation arborée, plurispécifique, dominée par *Labourdonnaisia calophylloides* et *Psiloxylon mauritianum*, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, pour une hauteur totale de 15 mètres en moyenne et un recouvrement total de plus de 95%.

Diagnostic floristique: *Labourdonnaisia calophylloides*, *Psiloxylon mauritianum*, *Molinaea alternifolia*, *Nuxia verticillata*, *Gaertnera vaginata*, *Blechnum attenuatum*, *Cyathea borbonica*, *Antirhea borbonica*, *Smilax anceps*, *Selaginella distachya*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*,

*Hymenophyllum inaequale*, *Elaphoglossum heterolepis*, *Ficus mauritiana*

Flore compagne: *Angraecum mauritianum*, *Aphloia theiformis*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Badula grammisticta*, *Chassalia corallioides*, *Cnestis glabra*, *Cyathea borbonica*, *Didymoglossum cuspidatum*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Jumellea triquetra*, *Nephrolepis biserrata*, *Phymatosorus scolopendria*, *Polyphlebium borbonicum*, *Psidium cattleianum*, *Pteris scabra*, *Rubus alceifolius*, *Vandenboschia gigantea*, *Weinmannia tinctoria*

Correspondance: 49.1112

Point de référence: Mare-Longue, Saint-Philippe



#### 4.2.3.7 Forêt indigène mégatherme hygrophile de basse et moyenne altitude à *Labourdonnaisia calophylloides* et *Calophyllum tacamahaca*

Diagnostic écologique: végétation forestière nettement mégatherme et hygrophile (températures élevées, tempérées en sous-bois par l'ombrage de la canopée, hygrométrie ambiante très importante, en lien avec une pluviométrie très élevée, entre 5 et 8 m/an), recensée de 200 à 600 mètres d'altitude sur sols peu évolués, lithiques, humifères

Diagnostic structural: végétation arborée, plurispécifique, dominée par *Labourdonnaisia calophylloides* et *Calophyllum tacamahaca*, avec une hauteur totale de 15 mètres en moyenne et un recouvrement total d'environ 95%, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares; stratification verticale bien différenciée avec une strate arbustive basse plus sciaphile que la haute, une strate herbacée assez dense, et une strate épiphytique différenciée en fonction des besoins en lumière des espèces la constituant.

Diagnostic floristique: *Labourdonnaisia calophylloides*, *Calophyllum tacamahaca*, *Gaertnera vaginata*, *Pandanus purpurascens*, *Aphloia theiformis*, *Bulbophyllum bernadetteae*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*

Flore compagne: *Molinaea alternifolia*, *Nuxia verticillata*, *Cyathea borbonica*, *Agarista salicifolia*, *Blechnum attenuatum*, *Antirhea borbonica*, *Ficus mauritiana*,

*Memecylon confusum*, *Cordemoya integrifolia*, *Psidium cattleyanum*, *Phymatosorus scolopendria*, *Aphloia theiformis*, *Hymenophyllum inaequale*, *Elaphoglossum heterolepis*, *Clidemia hirta*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Coffea mauritiana*, *Polyscias repanda*, *Psiloxylon mauritianum*, *Rubus alceifolius*, *Selaginella distachya*, *Angraecum mauritianum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Chassalia corallioides*

Correspondance : 49.1112

Point de référence : Takamaka Saint-Philippe



#### 4.2.3.8 Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude *Syzygium cymosum* var. *cymosum* et *Eugenia bosseri*

Diagnostic écologique: végétation forestière hygrophile recensée entre 800 et 1200 m d'altitude sur les planèzes situées à proximité de grandes vallées (mini-cirques) ou de grandes ravines, favorisant la remontée de courant d'air chaud le long de ces vallées en journée; pluviométrie située aux alentours de 2.5 à 3 m/an, conditionnant également son optimum édaphique, avec des andosols désaturés non perhydratés chromiques, sur cendres épaisses

Diagnostic structural: végétation arborée, plurispécifique, caractérisée par la présence concomitante du Bois de pomme rouge *Syzygium cymosum* var. *cymosum* et du Bois de nèfles à grandes feuilles *Eugenia bosseri*, mais dominée par des espèces à amplitude écologique plus large; surfaces de moins d'une dizaine d'ares, pour une hauteur totale de 10 mètres en moyenne et un recouvrement total de plus de 85%; stratification verticale bien différenciée avec une strate arbustive basse plus sciophile que la haute, une strate herbacée peu dense mais bien diversifiée, et une strate épiphytique différenciée en fonction des besoins en lumière des espèces la constituant.

Diagnostic floristique: *Syzygium cymosum* var. *cymosum*, *Eugenia bosseri*

Flore compagne: *Angraecum mauritianum*, *Aphloia theiformis*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Badula grammisticta*, *Chassalia corallioides*, *Cnestis glabra*, *Cyathea borbonica*, *Didymoglossum cuspidatum*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Ficus densifolia*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Jumellea triquetra*, *Nephrolepis biserrata*, *Phymatosorus scolopendria*, *Polyphlebium borbonicum*, *Psidium cattleianum*, *Pteris scabra*, *Rubus alceifolius*, *Vandenboschia gigantea*, *Weinmannia tinctoria*

Correspondance: non codé

Point de référence: Forêt de Moka-Fontaine, Sainte-Marie



#### 4.2.3.9 Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Weinmannia tinctoria* et *Aphloia theiformis*

Diagnostic écologique: végétation forestière hygrophile, recensée de 400 à plus de 1100 mètres; hygrométrie ambiante très importante, soit en lien avec une pluviométrie relativement élevée, entre 2.5 et 6 m/an, soit en lien avec la proximité d'une ravine, et toujours sur des andosols désaturés perhydratés chromiques sur cendres associés à de nombreux affleurements de gratons

Diagnostic structural: végétation arborée dominée par *Weinmannia tinctoria* et *Aphloia theiformis*; surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares; structuration verticale

continue, avec peu de différenciation des strates arbustives; Chacune des strates verticales est moyennement dense, mais l'ensemble donne une impression de forêt assez dense, du fait de la stratification continue.

La strate herbacée, elle, est très dense, mais diffère d'une station à l'autre en fonction de l'expansion d'espèces exotiques envahissantes, avec principalement, selon les localités, le grain Noël *Ardisia crenata* et le Longose *Hedychium gardnerianum*. Lorsque ces espèces exotiques envahissantes ne sont pas dominantes, c'est

une fougère terrestre indigène qui marque physionomiquement la strate herbacée, *Selaginella distachia*

Diagnostic floristique: *Weinmania tinctoria*, *Cyathea borbonica*, *Aphloia theiformis*, *Gaertnera vaginata*, *Molinia alternifolia*, *Psidium cattleianum*, *Antirhea borbonica*, *Nuxia verticillata*, *Selaginella distachya*, *Blechnum attenuatum*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*

Flore compagne: *Chassalia corallioides*, *Coffea mauritiana*, *Psidium cattleianum*, *Trichomanes cuspidatum*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Pteris scabra*, *Antidesma madagascariense*, *Agarista salicifolia*, *Ardisia crenata*, *Danais fragrans*, *Gaertnera vaginata*, *Elaphoglossum macropodium*, *Elaphoglossum heterolepis*,

*Hymenophyllum inaequale*, *Smilax anceps*, *Tambourissa elliptica* subsp. *elliptica*, *Alsophila celsa*

Correspondance : non codé

Point de référence : Forêt de Sainte-Marguerite, Saint-Benoit



#### 4.2.3.10 Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Homalium paniculatum* et *Dombeya ciliata*

Diagnostic écologique: végétation forestière hygrophile recensée tout autour de l'île, de 500 à plus de 1000 mètres d'altitude, 700 m en moyenne, à partir de 2m/an de pluviométrie; sols peu épais sur grattons, ou colluvions, en conditions de pédogénèse andique, mais avec un drainage latéral suffisant pour limiter l'asphyxie racinaire; condition abiotique discriminante supplémentaire : une bonne orientation du versant par rapport à l'ensoleillement, l'Est-Nord-Est de préférence.

Diagnostic structural: végétation arborée basse présente, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, une structuration verticale continue, avec peu de différenciation des strates arbustives. Chacune des strates verticales est peu dense, mais l'ensemble donne une impression de forêt relativement dense, du fait cette stratification continue. Cette végétation, très diversifiée, est caractérisé par le Mahot blanc *Dombeya ciliata* et le Corce-blanc *Homalium paniculatum*

Diagnostic floristique: *Dombeya ciliata*, *Selaginella distachya*, *Nuxia verticillata*, *Homalium paniculatum*, *Psidium*

*cattleianum*, *Agarista salicifolia*, *Blechnum attenuatum*, *Aphloia theiformis*, *Phyllanthus phillyreifolius*

Flore compagne: *Chassalia corallioides*, *Gaertnera vaginata*, *Molinia alternifolia*, *Pittosporum senacia* subsp. *Senacia*, *Coffea mauritiana*, *Ardisia crenata*, *Antirhea borbonica*, *Smilax anceps*, *Piper borbonense*, *Cordemoya integrifolia*, *Rubus alceifolius*, *Calanthe sylvatica*, *Cyathea borbonica*, *Casearia coriacea*, *Danais fragrans*

Correspondance : non codé

Point de référence : Rivière des Remparts, Saint-Joseph



#### 4.2.3.11 Forêt indigène mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Cordemoya integrifolia*

Diagnostic écologique: végétation arborée climacique des remparts et fortes pentes à sols colluvionnés, à moyenne altitude de l'étage mégatherme hygrophile (entre 400 et 1100 mètres) et en condition pluviométriques comprises entre 2.5 et 6 m/an.

Diagnostic structural: végétation arborée facile à distinguer du fait de la densité de sa canopée due au port de son espèce caractéristique, le Bois de perroquet, *Cordemoya integrifolia*, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares ; strates arbustives peu denses et peu diversifiées; strate herbacée, assez dense, normalement principalement constituée d'une cypéracée indigène, *Macarherina iridifolia* et de fougères indigènes, mais tendant à être colonisée par des EEE, parmi lesquelles le Grain Noël, *Ardisia crenata*, les longoses, principalement *Hedichyum gardnerianum*, mais aussi de jeunes plants de Goyavier, *Psidium cattleyanum*; strate épiphytique est relativement peu représentée (base des troncs, fourche des branches, branches hautes)

Diagnostic floristique: *Cordemoya integrifolia*, *Nuxia verticillata*, *Chassalia corallioides*, *Blechnum attenuatum*

Flore compagne: *Molinia alternifolia*, *Psidium cattleyanum*, *Antirhea borbonica*, *Selaginella distachya*, *Cyathea borbonica*, *Doratoxylon apetalum*, *Gaertnera vaginata*, *Aphloia theiformis*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Trichomanes cuspidatum*, *Memecylon confusum*, *Coffea mauritiana*, *Litsea glutinosa*, *Ardisia crenata*, *Smilax anceps*, *Calanthe sylvatica*, *Ctenitis cirrhosa*, *Pteris scabra*

Correspondance : 62.9121

Point de référence : Les Makes, Saint-Louis



#### 4.2.3.12 Boisement exotique mégatherme hygrophile de moyenne altitude à *Cinnamomum camphora*

Diagnostic écologique: plantations sylvicoles arborées hygrophiles mégathermes, entre 400 et 1 000 m d'altitude; gamme pluviométrique de l'ordre de 2 à 4m/an

Diagnostic structural: boisements sylvicoles physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares à plusieurs hectares; strate arborée, jusqu'à 25 mètres en moyenne, assez dense, avec un recouvrement de l'ordre de 60%; strates arbustives très claires intégrant au-delà de la régénération de camphrier, des arbustes

indigènes et exotiques; strate herbacée sporadique.

Diagnostic floristique: *Cinnamomum camphora*, *Psidium cattleyanum*, *Phymatosorus scolopendria*, *Ardisia crenata*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*

Flore compagne: *Adiantum hispidulum*, *Ageratina riparia*, *Antirhea borbonica*, *Aphloia theiformis*, *Chassalia corallioides*, *Coffea mauritiana*, *Elephantopus mollis*, *Eriobotrya japonica*, *Litsea glutinosa*, *Nephrolepis biserrata*, *Oplismenus*

*compositus*, *Polyphlebium borbonicum*,  
*Rubus alceifolius*, *Syzygium jambos*,  
*Toddalia asiatica*

Correspondance : 83.394

Point de référence : Mare-Longue, Saint-Philippe



#### 4.2.3.13 Boisement exotique hygrophile de moyenne altitude à *Cryptomeria japonica*

Diagnostic écologique: plantations sylvicoles arborées hygrophiles et mégathermes à mésothermes, entre 900 et 1 600 m d'altitude; gamme pluviométrique de l'ordre de 2 à 4m/an

Diagnostic structural: boisements sylvicoles physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares à plusieurs hectares; strate arborée, jusqu'à 20 mètres en moyenne, assez dense, avec un recouvrement de l'ordre de 75%; strate arbustive sporadique; strate herbacée très souvent dominée par le longose *Hedychium gardnerianum*

Diagnostic floristique: *Cryptomeria japonica*, *Ardisia crenata*, *Aphloia theiformis*

Flore compagne: *Antirhea borbonica*, *Chassalia corallioides*, *Cyathea borbonica*, *Cyathea excelsa*, *Danais fragrans*, *Doratoxylon apetalum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Hedychium gardnerianum*, *Hymenophyllum inaequale*, *Machaerina iridifolia*, *Molinaea alternifolia*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*, *Psidium cattleyanum*, *Pteris scabra*, *Selaginella distachya*

Correspondance : 83.394

Point de référence : Les Makes, Saint-Louis



## 5 Habitats de l'étage mésotherme

### 5.1 Végétation mésotherme mésique

#### 5.1.1 Végétation herbacée mésotherme mésique

##### 5.1.1.1 Ourlets à Fougère aigle *Pteridium aquilinum*

Diagnostic écologique: Végétation indigène paucispécifique, post-pionnière de recolonisation après incendie, mésotherme bas (et mégatherme), mésophile vis-à-vis de l'hygrométrie, observée sur des sols particulièrement désaturés, qu'ils soient ferrallitiques ou andiques, depuis 1000 m d'altitude, jusqu'aux alentours de 1800 m avec un optimum à 1400 m, dans le secteur sous-le-vent principalement

Diagnostic structural: végétation herbacée haute, largement dominée par des fougères indigènes, *Pteridium aquilinum*, toujours très dense, avec plus de 80% de recouvrement, sur des surfaces parfois importantes jusqu'à plusieurs dizaines d'ares

Diagnostic floristique: *Pteridium aquilinum*, *Pteridium aquilinum subsp. capense*, *Erica reunionensis*, *Acacia heterophylla*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Eugenia buxifolia*, *Nuxia verticillata*, *Hubertia ambavilla var. ambavilla*,

*Hypericum lanceolatum subsp. lanceolatum*, *Smilax anceps*, *Rumex abyssinicus*, *Clematis mauritiana*, *Astelia hemichrysa*, *Rubus apetalus var. apetalus*, *Polystichum ammifolium*, *Isachne mauritiana*, *Microlaena stipoides*, *Carex wahlenbergiana*

Correspondance CBR : 83.391

Point de référence : Plaine d'Affouche, La Possession



## 5.1.2 Végétation arbustive mésotherme mésique

### 5.1.2.1 Manteau bas à *Erica arborescens* et *Dombeya ferruginea*

Diagnostic écologique: Végétation arbustive mésotherme indigène, patrimoniale, post-pionnière des crêtes et versants exposés de remparts, en particulier aux alentours de 1500m d'altitude, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes

Diagnostic structural: végétation arbustive plutôt basse, paucispécifique, caractérisée par le Branle filao *Erica arborescens* et le Petit mahot noir *Dombeya ferruginea* subsp. *borbonica*, et dominée par le Branle vert *Erica reunionensis*, développée sur des surfaces de plusieurs ares, en crêtes et versants exposés de remparts de l'étage mésotherme.

Diagnostic floristique: *Dombeya ferruginea*, *Erica arborescens*, *Trochetia granulata*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Erica reunionensis*, *Cordyline mauritiana*, *Astelia hemichrysa*, *Antirhea borbonica*, *Forgesia racemosa*, *Faujasia salicifolia*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Phyllanthus*

*phillyreifolius*, *Pittosporum senacia* subsp. *reticulatum*, *Polystichum ammifolium*, *Machaerina iridifolia*, *Nuxia verticillata*, *Clematis mauritiana*, *Smilax anceps*, *Sideroxylon borbonicum* var. *borbonicum*, etc

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Piton Béthoune, Cilaos



### 5.1.2.2 Manteaux à Troène *Ligustrum* spp.

Diagnostic écologique: Végétation arbustive paucispécifique, exotique envahissante, depuis le haut de l'étage mégatherme et jusqu'aux alentours de 1700 m d'altitude, avec un optimum de développement aux alentours de 1300 m, sur des andosols souvent désaturés, développée principalement à l'Ouest et au Sud de La Réunion, ainsi qu'à Cilaos et Salazie, bloquant la régénération indigène et remplaçant certains habitats patrimoniaux

Diagnostic structural: végétation arbustive est largement dominée par le Troène *Ligustrum* spp. de recouvrement généralement de 70%, sur des surfaces parfois importantes, de plusieurs dizaines d'ares.

Diagnostic floristique: *Ligustrum ovalifolium*, *L. robustum*

Flore compagne: *Agarista salicifolia*, *Olea lancea*, *Aphloia theiformis*, *Nuxia verticillata*, *Aphloia theiformis*, *Eugenia buxifolia*, *Doratoxylon apetalum*, *Olea lancea*, *Antirhea borbonica*, *Erica reunionensis*, *Sideroxylon borbonicum*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Ocotea obtusata*, *Toddalia asiatica*, *Claoxylon parviflorum*, *Dracaena reflexa*, *Hedychium gardnerianum*, *Smilax anceps*, *Gaertnera vaginata*, *Polystichum ammifolium*, *Dryopteris aquilinoïdes*, *Hedychium gardnerianum*, *Ageratina riparia*, *Hylodesmum repandum*, *Bulbophyllum nutans*, *Jumellea rossii*, *Jumellea triquetra*, *Peperomia tetraphylla*



Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : Piton Papangue, Salazie



### 5.1.3 Végétation arborée mésotherme mésique

#### 5.1.3.1 Pré-forêts à *Dombeya punctata* et *Olea lancea*

Diagnostic écologique: Végétation préforestière des crêtes, mésotherme, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, observée au niveau des crêtes, des cirques et des fonds de vallées, sur des sols peu épais, blocailleux, selon une gamme altitudinale assez large, de 1000 m d'altitude environ jusqu'à plus de 1800 m, mais avec un optimum aux alentours de 1200 m, et une pluviométrie parfois déjà importante, jusqu'à 5 m/an, alors tempérée par l'effet de foehn

Diagnostic structural: Végétation arborée basse (8 mètres en moyenne parfois jusqu'à 13 mètres de hauteur) avec un recouvrement total de l'ordre de 70%, présente sur des surfaces limitées par la topographie, de quelques ares

Diagnostic floristique: *Dombeya punctata*, *Olea lancea*, *Eugenia buxifolia*

Flore compagne: *Nuxia verticillata*, *Aphloia theiformis*, *Antirhea borbonica*, *Erica reunionensis*, *Hypericum lanceolatum subsp. lanceolatum*, *Ocotea obtusata*, *Forgesia racemosa*, *Faujasia*

*salicifolia*, *Claoxylon parviflorum*, *Dracaena reflexa*, *Fuchsia boliviana*, *Pittosporum senecia subsp. reticulatum*, *Smilax anceps*, *Polystichum ammifolium*, *Ageratina riparia*, *Isachne mauritiana*, *Hylodesmum repandum*, *Jumellea triquetra*, *Pleopeltis macrocarpa*, *Bulbophyllum nutans*, *Lepisorus excavatus*, *Jumellea rossii*, *Loxogramme lanceolata*, *Asplenium aethiopicum*, *Peperomia borbonensis*, *Peperomia elliptica*, etc.

Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : Marla, Mafate



#### 5.1.3.2 Pré-forêts à *Sophora denudata* et *Eugenia buxifolia*

Diagnostic écologique: Végétation plurispécifique forestière, mésotherme mésophile, indigène, patrimoniale, menacée

par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, observée entre 1400 et 1900 mètres d'altitude environ à la

base des remparts des cirques et au fond des grandes vallées. Les sols sont peu évolués lithiques humifères ou constitués en andosols désaturés non perhydratés chromiques très caillouteux sur brèches détritiques. La pluviométrie relativement modérée, entre 2 et 4.5m/an, n'a que peu d'influence sur le milieu : l'effet de foehn induit par la topographie abaisse l'hygrométrie et relève les températures adiabaticquement

Diagnostic structural: végétation arborée basse présente sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, à structuration verticale continue, avec peu de différenciation des strates arbustives. Chacune des strates verticales est peu dense, mais l'ensemble donne une impression de forêt relativement dense, du fait cette stratification continue

Diagnostic floristique: *Sophora denudata*, *Eugenia buxifolia*, *Olea lancea*

Flore compagne: *Polystichum ammifolium*, *Ocotea obtusata*, *Sideroxylon borbonicum* var. *borbonicum*, *Dracaena reflexa*, *Jumellea rossii*, *Nuxia verticillata*, *Claoxylon parviflorum*, *Antirhea borbonica*, *Smilax anceps*, *Jumellea triquetra*, *Bulbophyllum nutans*, *Hedychium gardnerianum*, *Psathura borbonica*, var. *borbonica*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Elaphoglossum*

*hybridum* var. *hybridum*, *Ligustrum ovalifolium*, *Aphloia theiformis*, *Tambourissa crassa*, *Gaertnera vaginata*, *Psychotria borbonica*, *Asplenium aethiopicum*, *Loxogramme lanceolata*, *Lepisorus excavatus*, *Fuchsia boliviana*, *Astelia hemichrysa*, *Clematis mauritiana*, *Erica reunionensis*, *Olea lancea*, *Agarista salicifolia*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Ageratina riparia*, *Hymenophyllum inaequale*, *Peperomia borbonensis*, *Pittosporum senecia* subsp. *reticulatum*, *Peperomia tetraphylla*, *Calanthe sylvatica*, *Badula grammisticta*, *Asplenium aethiopicum*, etc

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Bonnet de prêtre, Cilaos



### 5.1.3.3 Peuplements à *Casuarina cunninghamiana* (et/ou *C. glauca*)

Diagnostic écologique: végétation anthropique mégatherme à mésotherme, de reboisements (RTM) de fixation des terrains érodés, des andosols désaturés perhydratés chromiques très caillouteux, principalement présent dans les cirques et les fonds de vallée, où il a été observé jusqu'à 1300 m environ

Diagnostic structural: végétation arborée assez dense, paucispécifique, exotique, sur des surfaces variables de plusieurs centaines de m<sup>2</sup> à plusieurs dizaines d'ares. La strate arborée, marquée physionomiquement par le Filao de Nouvelle-Hollande *Casuarina*

*cunninghamiana*, est assez dense, avec plus de 50% de recouvrement en moyenne, et peut dépasser les 20 m de hauteur (hauteur moyenne 15 m)

Diagnostic floristique: *Casuarina cunninghamiana* subsp. *cunninghamiana*

Flore compagne: *Salvia coccinea*, *Ageratina riparia*, *Erigeron karvinskianus*

Correspondance CBR : 83.395

Point de référence : Grand-Pays Saint-Joseph



#### 5.1.3.4 Peuplements à *Eucalyptus robusta*

Diagnostic écologique: Végétation anthropique, sylvicole, mégatherme à mésotherme, exotique, observée ponctuellement au sein de l'étage mésotherme, à moins de 3m/an de pluviométrie

Diagnostic structural: végétation arborée, paucispécifique, largement dominée par *Eucalyptus robusta*, physionomiquement homogène sur des superficies de plusieurs ares, jusqu'à 20 mètres de hauteur en moyenne, peu dense, avec un recouvrement de l'ordre de 60%

Diagnostic floristique: *Eucalyptus robusta*  
Flore compagne: *Antirhea borbonica*, *Sideroxylon borbonicum* var. *borbonicum*, *Ageratina riparia*, *Lantana camara*, *Pteridium aquilinum*, etc

Correspondance CBR : 83.394  
Point de référence : Tapcal, Cilaos



### 5.2 Végétation mésotherme hygrophile

#### 5.2.1 Végétation herbacée mésotherme hygrophile

##### 5.2.1.1 Végétation herbacée à *Machaerina iridifolia* et *Lomariocycas tabularis*

Diagnostic écologique: végétation vasculaire pionnière de colonisation des laves actuelles et récentes de montagne, à La Réunion, en conditions mésothermes hygrophiles à une altitude comprise entre

800 m et 1900, indigène, patrimoniale, peu menacée

Diagnostic structural: végétation basse, saxicole, de densité variable selon l'âge du substrat, occupe des surfaces de plusieurs dizaines d'ares, largement dominée par la

Paille sabre *Machaerina iridifolia* et le Branle blanc *Stoebe passerinoides* et qui présente aussi de nombreuses fougères sur stipe *Lomariocycas tabularis*

Diagnostic floristique: *Lomariocycas tabularis*, *Stoebe passerinoides*, *Machaerina iridifolia*

Flore compagne: *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Angraecum ramosum*, *Agarista salicifolia*, *Erica reunionensis*, *Astelia hemichrysa*, *Costularia melicoides*, *Cynorkis borbonica* *Cordyline mauritiana*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : coulée 1986, Saint-Philippe



### 5.2.1.2 Prairies humides exotiques à Flouve odorante *Anthoxanthum odoratum*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, post-pionnière plutôt héliophile de recolonisation des sols acides et frais, mésotherme et oligotherme, envahissante, remplaçant certains habitats patrimoniaux et bloquant la régénération indigène de ligneux patrimoniaux

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée paucispécifique à aspect de pelouse, dense, de 25 cm de hauteur moyenne

Diagnostic floristique: *Anthoxanthum odoratum*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*, *Polystichum ammifolium*, *Rumex abyssinicus*, *Carex wahlenbergiana*, *Erigeron karvinskianus*, *Holcus lanatus*, *Holothrix villosa*

Correspondance CBR : 39.9112

Point de référence : Sainte-Rose, Savane cimetière



### 5.2.2 Végétation arbustive mésotherme hygrophile

#### 5.2.2.1 Prémanteaux de Bois de Source Blanc *Boehmeria stipularis*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, pionnière, de cicatrization des éboulis suintants et pieds de cascades, mésotherme (à mégatherme haut), indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des

espèces végétales exotiques envahissantes; végétation héliophile et hygrophile, pionnière des surfaces rocheuses très humides, sans possibilité d'accumulation de fines, du fait de la déclivité importante et/ou

de l'effet « chasse d'eau » des cascades et ravines, recensée entre l'étage mégatherme de moyenne altitude et le haut de l'étage mésotherme

Diagnostic structural: végétation arbustive monospécifique, à structuration verticale continue et simple; structuration horizontale linéaire, le long de ravines, de cascades ou d'éboulis suintants, sur des superficies restreintes, de l'ordre de la centaine de mètres carré

Diagnostic floristique: *Boehmeria stipularis*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Polystichum ammfolium*, *Sphaerostephanos elatus*, *Hedychium gardnerianum*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Ravine des Calumets, Cilaos



### 5.2.2.2 Prémanteaux à Raisin marron *Rubus alceifolius*

Diagnostic écologique: végétation exotique, envahissante de recolonisation des milieux ouverts en conditions hygrophiles, des stations naturellement ouvertes comme les rives et lits des torrents ou les pentes décapées par des éboulis mais aussi et surtout de tous les endroits défrichés ou déboisés

Diagnostic structural: végétation arbustive à structuration verticale continue et simple du fait du port de l'espèce caractéristique, un arbuste sarmenteux, à tiges devenant lianescentes; densité importante, avec un recouvrement supérieur à 75% des surfaces, entre quelques mètres carré et jusqu'à plusieurs centaines

Diagnostic floristique: *Rubus alceifolius*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Boehmeria penduliflora*, *Hedychium*

*gardnerianum*, *Psidium cattleianum*, *Solanum mauritianum*

Correspondance CBR : 87.1951

Point de référence : Bébou, Saint-Benoît



### 5.2.2.3 Prémanteaux à Lisandra *Pleroma urvilleanum*

Diagnostic écologique: Végétation semi-naturelle, d'origine anthropique, clonale, se maintenant et se développant sans intervention de l'homme, exogène et envahissante dans les milieux naturels adjacents, post-pionnière des milieux

ouverts en conditions hygrophiles, méga à mésotherme

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique, caractérisée par le recouvrement en ourlet denses du Lisandra *Pleroma urvilleanum*, arbrisseau très flexueux, développée sur des surfaces de

l'ordre de la dizaine d'are, le plus souvent en linéaires de largeur restreinte, correspondant aux zones de plantation historiques, mais s'élargissant progressivement aux milieux naturels adjacents

Diagnostic floristique: *Pleroma urvilleanum*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Plaine des Palmistes, Ilet Patience



#### 5.2.2.4 Prémanteaux à *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, post-pionnière, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes; héliophile mésotherme bas (et mégatherme haut), et dont les exigences hygrométriques semblent proportionnelles à la température, observée entre 500 et 1000 m d'altitude, sur des sols particulièrement désaturés, qu'ils soient d'origine andique, dans la plupart des cas, ou ferrallitique.

Diagnostic structural: végétation arbustive développée sur des surfaces de 700 m<sup>2</sup> en moyenne, parfois plus, de densité variable, la strate herbacée régressant au profit de celle arbustive

Diagnostic floristique: *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Aphloia theiformis*, *Erica reunionensis*, *Pandanus montanus*

Flore compagne: *Hymenophyllum inaequale*, *Cordyline mauritiana*, *Jumellea triquetra*, *Astelia hemichrysa*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Elaphoglossum aubertii*, *Grammitis obtusa*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Polystichum*

*ammifolium*, *Elaphoglossum splendens*, *Elaphoglossum acrostichoides*, *Machaerina iridifolia*, *Stoebe passerinoides*, *Dombeya ficulnea*, *Alsophila glaucifolia*, *Pandanus montanus*, *Psiadia boivinii*, etc

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Roche Ecrite, Saint-Denis



#### 5.2.2.5 Manteaux à *Hypericum lanceolatum* var. *lanceolatum* et *Erica reunionensis*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique indigène, patrimoniale mésotherme, post-pionnière des ravines ouvertes et bien exposées, clairières « topographiques » dues aux affleurements

rocheux, pourvu que le substrat soit plutôt minéral, et jamais anoxique, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique, peu dense, caractérisée par le Bois de fleur jaune *Hypericum lanceolatum* var. *lanceolatum* développée sur des surfaces de quelques ares

Diagnostic floristique: *Hypericum lanceolatum* var. *lanceolatum*, *Erica reunionensis*; *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Claoxylon glandulosum*, *Polystichum ammfolium*, *Vittaria isoetifolia*, *Acacia heterophylla*, *Alsophila glaucifolia*, etc.

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Mafate, Marla



### 5.2.2.6 Manteaux à Goyavier *Psidium cattleianum*

Diagnostic écologique: Végétation arbustive paucispécifique, exotique envahissante, héliophile et hygrophile, (pluviométrie de 2 à plus de 8 m/an) particulièrement sur les crêtes, les planèzes et versants bien exposés, recensée depuis l'étage mégatherme de basse altitude jusqu'au cœur de l'étage mésotherme, bloquant la régénération indigène et remplaçant certains habitats patrimoniaux

Diagnostic structural: végétation arbustive haute largement dominée par le Goyavier, *Psidium cattleianum*, de densité variable, fonction des interventions anthropiques, mais de recouvrement moyen de l'ordre de 70%, sur des surfaces parfois importantes, de plusieurs dizaines d'ares

Diagnostic floristique: *Psidium cattleianum*, *P. cattleianum* f. *cattleianum*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Antirhea borbonica*, *Jumellea triquetra*, *Alsophila borbonica*, *Antidesma madagascariense*, *Hymenophyllum inaequale*, *Gaertnera vaginata*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Lepisorus excavatus*, *Lomaridium attenuatum*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Bulbophyllum nutans*, *Elaphoglossum heterolepis*, *Nuxia verticillata*, *Grammitis obtusa*, *Lomaridium attenuatum*, *Smilax*

*anceps*, *Ocotea obtusata*, *Weinmannia tinctoria*, *Dombeya ficulnea*, *Chassalia corallioides*, *Vandenboschia gigantea*, *Ardisia crenata*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Astelia hemichrysa*, *Calanthe sylvatica*, *Rubus alceifolius*, *Jumellea rossii*, *Elaphoglossum hybridum* var. *hybridum*, *Cordyline mauritiana*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Blotiella pubescens*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Erica reunionensis*, *Elaphoglossum richardii*, etc.

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Plateau de Duvernay, Saint-Benoît



### 5.2.2.7 Manteaux à *Erica reunionensis* et *Embelia angustifolia* sur Avoune

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, post-pionnière bloquée, mésotherme, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes et le piétinement; observée principalement vers 1200 m et jusqu'au delà de 1800 m d'altitude, sur des andosols désaturés perhydratés développés sur des matelas épais de cendres volcaniques, avec des valeurs pluviométriques élevées, 4 m/an en moyenne

Diagnostic structural: Végétation arbustive fermée, hygrophile, de montagne, atteignant 5 mètres de haut, ne présentant qu'une strate arbustive et une strate épiphytique (absence de strate herbacée, le sol étant jonché de troncs d'*Erica* spp., recouverts d'épaisseurs décimétriques à plurimétriques de mousses, ne permettant l'établissement que d'une strate épiphytique, en lien avec la strate muscinale)

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Erica arborescens*, *Melicope obscura*, *Embelia angustifolia*

Flore compagne: *Astelia hemichrysa*, *Agarista buxifolia*, *Alsophila glaucifolia*, *Angraecum borbonicum*, *Angraecum bracteosum*, *Angraecum costatum*, *Angraecum striatum*, *Aphloia theiformis*, *Benthamia nigrescens*, *Blotiella pubescens*, *Bulbophyllum nutans*, *Cordyline mauritiana*, *Costularia melicoides*, *Ctenopterella parvula*, *Cynorkis*

*coccinelloides*, *Cynorkis ridleyi*, *Elaphoglossum acrostichoides*, *Elaphoglossum angulatum*, *Elaphoglossum macropodium*, *Elaphoglossum splendens*, *Grammitis obtusa*, *Habenaria praealta*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Hymenophyllum digitatum*, *Hymenophyllum hirsutum*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Hymenophyllum inaequale*, *Jumellea triquetra*, *Lepisorus excavatus*, *Lomaridium attenuatum*, *Melicope obscura*, *Melpomene flabelliformis*, *Oleandra distenta*, *Pandanus montanus*, *Phyllica nitida*, *Psidium cattleyanum*, *Smilax anceps*, *Weinmannia mauritiana*, *W. tinctoria*, ,

Correspondance CBR : 39.4111

Point de référence : Le Mazerin, Bras-Panon



## 5.2.3 Végétations arborées mésotherme hygrophile

### 5.2.3.1 Pré-forêts à *Dombeya ficulnea* et *Alsophila glaucifolia*

Diagnostic écologique: Végétation préforestière des pentes, mésotherme, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, présente dans toute la ceinture mésotherme, jusqu'à une pluviométrie de près de 10m/an, alors

relégué aux pentes, car il ne se développe pas en condition anoxiques, et peu en cas de drainage latéral insuffisant

Diagnostic structural: Végétation arborée basse, jusqu'à 11 mètres de hauteur, avec une moyenne à 8 mètres, souvent très dense, (recouvrement total important de l'ordre de



80%), présente sur des surfaces, limitées par la topographie, de l'ordre de l'are, parfois beaucoup plus

Diagnostic floristique: *Dombeya ficulnea*, *Alsophila glaucifolia*, *Dombeya formosa*  
Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Jumellea triquetra*, *Polystichum ammifolium*, *Cordyline mauritiana*, *Nuxia verticillata*, *Claoxylon glandulosum*, *Hymenophyllum inaequale*, *Astelia hemichrysa*, *Lepisorus excavatus*, *Forgesia racemosa*, *Elaphoglossum splendens*, *Amauropelta heteroptera*, *Chassalia gaertneroides*, *Elaphoglossum hybridum* var. *hybridum*, *Ctenitis cycloclamys*, *Bulbophyllum nutans*, *Acanthophoenix crinita*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Pittosporum senacia* subsp. *reticulatum*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Peperomia elliptica*, *Ageratina riparia*, *Grammitis obtusa*, *Lomaridium*

*attenuatum*, *Antrophyum boryanum*, *Eugenia buxifolia*, *Fuchsia boliviana*, *Antirhea borbonica*, *Hymenophyllum hygrometricum*, etc.

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : coulée 1986, Saint-Philippe



### 5.2.3.2 Pré-forêts à *Acacia mearnsii*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, pionnière de cicatrization des clairières et châblis forestiers, mésotherme et mégatherme, exotique, envahissante, remplaçant certains habitats patrimoniaux et bloquant la régénération indigène.; hauts de l'ouest et du sud de l'île, entre 1000 et 2000 m d'altitude sur des milieux anthropisés (Maïdo, Makes, Hauts de Trois Bassins, Tan Rouge, Dimitile)

Diagnostic structural: boisements secondaires souvent de type linéaires, même spontanés, en bordures des prairies pâturées, structurés en 3 strates, une strate arbustive haute 6-8m relativement dense, une strate arbustive basse clairsemée, et une strate herbacée dense; végétation pré-forestière, de densité variable selon le degré d'envahissement des surfaces, est observée sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, mais la surface totale des tâches d'*Acacia mearnsii* sur l'île est estimée aux alentours de 5000 hectares

Diagnostic floristique: *Acacia mearnsii*, *Acacia dealbata*

Flore compagne: *Ageratina riparia*, *Solanum mauritianum*, *Rumex abyssinicus*, *Erica reunionensis*, *Acacia heterophylla*, *Rumex abyssinicus*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Carex wahlenbergiana*, *Pteridium aquilinum*, etc.

Correspondance CBR : 87.1956

Point de référence : Massif des Bénaires



### 5.2.3.3 Forêts à *Acacia heterophylla*

Diagnostic écologique: Végétation plurispécifique forestière, mésotherme, hygrophile, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes; avec un optimum altitudinal au sein de l'étage mésotherme, entre 1500 et 1800 m. d'altitude, les Tamarinaies semblent préférentielles des andosols désaturés perhydratés, sur cendres, souvent avec formation superficielle de mascareignite; Les conditions pluviométriques des Tamarinaies varient de 2 à 5 m/an, rarement plus; Il convient de distinguer les Tamarinaies anthropiques, issues de plantations ou de régénérations dirigées, des Tamarinaies naturelles, souvent de plus faible superficie.

De plus, des variations ont été précédemment mises en évidence, avec des Tamarinaies à *Nastus borbonicus*, d'autres à *Histiopteris incisa*, d'autres enfin dites « à bois de couleur »

Diagnostic structural: végétation arborée, plurispécifique, physionomiquement dominée par le Tamarin des Hauts *Acacia heterophylla*, et appelée Tamarinaie, présente sur des surfaces variant de quelques ares à plusieurs hectares, atteignant une hauteur moyenne de 15 mètres pour un recouvrement total d'environ 80 %.

Diagnostic floristique: *Acacia heterophylla*, *Asplenium boltonii*, *Nastus borbonicus*, *Histiopteris incisa*

Flore compagne: *Weinmannia tinctoria*, *Aphloia theiformis*, *Monimia rotundifolia*, *Alsophila glaucifolia*, *Dombeya ficulnea*, *Alsophila celsa*, *Erica reunionensis*, *Claoxylon glandulosum*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *Lanceolatum*, *Solanum*

*mauritanum*, *Clematis mauritiana* *Nastus borbonicus*, *Rubus alceifolius*, *Chassalia gaertneroides*, *Cordyline mauritiana*, *Embelia angustifolia*, *Blotiella pubescens*, *Pteridium aquilinum*, *Fuchsia boliviana*, *Hedychium gardnerianum*, *Polystichum ammifolium*, *Asplenium boltonii*, *Histiopteris incisa*, *Isachne mauritiana*, *Dryopteris aquilinoïdes*, *Astelia hemichrysa*, *Athyrium scandicinum*, *Amauropelta heteroptera*, *Carex boryana*, *Carex wahlenbergiana*, *Ctenitis cyclochlamys*, *Microlaena stipoides*, *Clematis mauritiana*, *Ageratina riparia*, *Microlaena connorii*, *Lomaridium attenuatum*, *Jumellea triquetra* *Lepisorus excavatus*, *Pleopeltis macrocarpa*, *Asplenium aethiopicum*, *Elaphoglossum splendens*, *Hymenophyllum inaequale*, *Lepisorus spicatus*, *Cordyline mauritiana*, *Hymenophyllum inaequale*, *Elaphoglossum acrostichoides*, *Vittaria isoetifolia*, *Asplenium nitens*, *Peperomia elliptica*, *Elaphoglossum richardii*, *Hymenophyllum hygrometricum*

Correspondance CBR : 49.314

Point de référence : Bélouve, Salazie



### 5.2.3.4 Forêt à *Dombeya ciliata* et *Claoxylon parviflorum*

Diagnostic écologique: Végétation plurispécifique forestière, mature, de bords de gorges de ravines, mégatherme haut à mésotherme, hygrophile, indigène,

patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, observée, tout autour de l'île, à des altitudes variant de 500 à près de 2000 mètres

d'altitude, mais les altitudes extrêmes semblent exceptionnelles et son optimum altitudinal semble être de l'ordre de 1000 mètres. La condition abiotique discriminante supplémentaire semble être une bonne orientation du versant par rapport à l'ensoleillement, l'Est-Nord-Est de préférence. Plus que la pluviométrie, qui peut varier de 2 à 7 m/an, ce sont les conditions édaphiques qui semblent prédominer, avec des sols peu épais sur grignons, ou colluvions, en conditions de pédogenèse andique, mais avec un drainage latéral suffisant pour limiter l'asphyxie racinaire

Diagnostic structural: végétation arborée basse présente sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, avec une structuration verticale continue, et peu de différenciation des strates arbustives. Chacune des strates verticales est peu dense, mais l'ensemble donne une impression de forêt relativement dense, du fait cette stratification continue. Cette végétation, très diversifiée, est caractérisé par le Mahot blanc *Dombeya ciliata*, avec le Bois d'oiseau *Claoxylon parviflorum*, le Tan rouge *Weinmannia tinctoria*.

Diagnostic floristique: *Dombeya ciliata*, *Claoxylon parviflorum*, *Weinmannia tinctoria*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Polystichum ammifolium*, *Jumellea triquetra*, *Nuxia verticillata*, *Ctenitis cyclochlamys*, *Lepisorus excavatus*, *Peperomia elliptica*, *Asplenium aethiopicum*, *Gaertnera vaginata*, *Chassalia corallioides*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Ageratina riparia*, *Asplenium daucifolium* var. *lineatum*, *Weinmannia tinctoria*, *Ocotea obtusata*, *Fuchsia boliviana*, *Psidium cattleyanum*, *Calanthe sylvatica*, *Doratoxylon apetalum* var. *apetalum*, etc

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Sans-Soucis, Saint-Paul



### 5.2.3.5 Forêt à *Dombeya pilosa* et *Claoxylon glandulosum*

Diagnostic écologique: Végétation plurispécifique forestière mature, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, mésotherme, hygrophile, sur andosols désaturés à accumulation de blocs (effondrements de blocs métriques des bases de remparts de fonds de cirques, mais également les lits majeurs des vallées encombrées de blocs), observée dès la fin de l'étage mégatherme et vers un optimum altitudinal de l'ordre de 1300 mètres d'altitude et des valeurs pluviométriques de 2 à 4m/an.

Diagnostic structural: végétation arborée, plurispécifique, caractérisée par *Dombeya*

*pilosa*, sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, pour une hauteur totale de 15 mètres en moyenne et un recouvrement total d'environ 95%, et une structuration verticale assez bien différenciée, avec un sous-bois plutôt clair sous une canopée dense

Diagnostic floristique: *Dombeya pilosa*, *Claoxylon glandulosum*

Flore compagne: *Jumellea triquetra*, *Aphloia theiformis*, *Polystichum ammifolium*, *Peperomia elliptica*, *Lepisorus excavatus*, *Nuxia verticillata*, *Pilea urticifolia*, *Hymenophyllum inaequale*, *Asplenium aethiopicum*, *Asplenium nitens*, *Antirhea borbonica*,

*Calanthe sylvatica*, *Forgesia racemosa*,  
*Loxogramme lanceolata*, *Astelia*  
*hemichrysa*, *Fuchsia boliviana*, *Clematis*  
*mauritiana*, *Gaertnera vaginata*, *Monimia*  
*rotundifolia*, *Eugenia buxifolia*, *Asplenium*  
*daucifolium* var. *lineatum*, *Chassalia*  
*gaertneroides*, *Weinmannia tinctoria*,  
*Antrophyum boryanum*, *Bertiera rufa*, etc  
Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : Mafate, Marla



### 5.2.3.6 Forêt à *Dombeya reclinata* et *Monimia rotundifolia*

Diagnostic écologique: Végétation plurispécifique forestière mature, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, mésotherme avec un optimum altitudinal aux alentours de 1300 m. d'altitude, hygrophile, sur andosols désaturés des replats à accumulations de fines, et avec des conditions pluviométriques variant de 2m/an où elle occupe alors les replats de fonds de ravine, jusqu'à plus de 6m/an où elle occupe alors des surfaces plus pentues, permettant un drainage suffisant pour éviter l'anoxie racinaire.

Diagnostic structural: végétation forestière mature, plurispécifique, physiologiquement dominée très largement par le Mahot roux *Dombeya reclinata*, présente sur des surfaces de l'ordre de la dizaine d'ares, pour une hauteur totale de 15 mètres en moyenne et un recouvrement total d'environ 95%. Sa structuration verticale est assez bien différenciée, avec un sous-bois souvent clair sous une canopée très dense.

Diagnostic floristique: *Dombeya reclinata*, *Monimia rotundifolia*, *Alsophila glaucifolia*  
Flore compagne: *Jumellea triquetra*, *Astelia hemichrysa*, *Hymenophyllum inaequale*, *Cordyline mauritiana*, *Aphloia theiformis*, *Weinmannia tinctoria*, *Elaphoglossum splendens*, *Gaertnera vaginata*, *Nuxia verticillata*, *Elaphoglossum hybridum*, *Lepisorus*

*excavatus*, *Peperomia elliptica*,  
*Polystichum amnifolium*, *Claoxylon glandulosum*, *Lomaridium attenuatum*,  
*Antirhea borbonica*, *Jumellea rossii*,  
*Asplenium daucifolium* var. *lineatum*,  
*Ctenitis cyclochlamys*, *Phyllanthus phillyreifolius*, *Antrophyum boryanum*,  
*Asplenium nitens*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Calanthe sylvatica*,  
*Bulbophyllum nutans*, *Dombeya ficulnea*,  
*Forgesia racemosa*, *Hypericum lanceolatum* subsp. *lanceolatum*, *Alsophila celsa*, *Blotiella pubescens*, *Clematis mauritiana*, *Eugenia buxifolia*, *Chassalia gaertneroides*, *Pilea urticifolia*, *Bertiera rufa*, *Elaphoglossum macropodium*, *Alsophila glaucifolia*, *Pittosporum senecia* subsp. *reticulatum*, *Grammitis obtusa*, etc  
Correspondance CBR : 49.3114  
Point de référence : Terre Plate, Salazie



### 5.2.3.7 Peuplements à *Cryptomeria japonica*

Diagnostic écologique: Végétation anthropique, sylvicole, exotique, mégatherme à mésotherme, sur andosols désaturés perhydratés chromiques sur cendres, avec des gammes pluviométriques de l'ordre de 2 à 6m/an

Diagnostic structural: végétation arborée, paucispécifique, largement dominée par le Cryptomérida du Japon *Cryptomeria japonica*, avec 20 mètres de hauteur en moyenne, et assez dense, avec un recouvrement de l'ordre de 75%, sur des superficies de plusieurs ares à plusieurs hectares.

Diagnostic floristique: *Cryptomeria japonica*

Flore compagne: *Hedychium gardnerianum*, *Duchesnea indica*

Correspondance CBR : 83.393

Point de référence : Salazie, Plaine des Merles



## 5.3 Végétation mésotherme perhumide

### 5.3.1 Végétation herbacée mésotherme hygrophile

#### 5.3.1.1 Végétation marécageuse à *Pseudolycopodiella affinis*, *Eriocaulon striatum*

Diagnostic écologique: Végétation héliophile pionnière des bordures de mares et des bombements de sphaignes, mégatherme de moyenne altitude à oligotherme, indigène, patrimoniale, développée sur sols spongieux, saturés en eaux mais non anoxiques

Diagnostic structural: Végétation herbacée prostrée rampante ne dépassant les 10 cm qu'avec les inflorescences ou les strobiles ; distribution horizontale limitée à une bande concentrique sur les revers des berges des mares

Diagnostic floristique: *Eriocaulon striatum*, *Pseudolycopodiella affinis*

Flore compagne: *Isolepis fluitans*, *Laurenbergia veronicifolia*, *Centella asiatica*, *Rhynchospora rugosa*

Correspondance CBR : 59.2122

Point de référence : Forêt Départemento-Domaniale des Hauts de Sainte-Rose



### 5.3.1.2 Bas-marais à *Eleocharis reunionensis*

Diagnostic écologique: Végétation indigène préférentielle des couloirs de ruissellement des eaux, sur les matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les dépressions topographiques en partie immergée une bonne partie de l'année,

Diagnostic structural: Végétation herbacée basse très ouverte occupant de petites superficies dans les dépressions les plus humides

Diagnostic floristique: *Eleocharis reunionensis*

Flore compagne: *Isolepis fluitans*, *Laurenbergia veronicifolia*, *Centella asiatica*, *Rhynchospora rugosa*

Correspondance CBR : Non codé

Point de référence : Sainte-Rose, Les Mares



### 5.3.1.3 Bas-marais à *Rhynchospora rugosa*

Diagnostic écologique: Végétation indigène, paucispécifique, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, post-pionnière, héliophytique, mésotherme à oligotherme, sur andosols peu épais mais perhydratés, dominée par une Cypéracée inféodée aux zones marécageuses ou tourbeuses : *Rhynchospora rugosa*

Diagnostic structural: Végétation herbacée, à recouvrement élevé (75 %) et hauteur moyenne de 20 cm

Diagnostic floristique: *Rhynchospora rugosa subsp. brownii*

Flore compagne: *Eleocharis caduca*, *Eleocharis reunionensis sensu Marais*, *Juncus effusus*, *Centella asiatica*, *Eriocaulon striatum*, *Liparis microstachys*

Correspondance CBR : 39.9112

Point de référence : Saint-Philippe, Pitons de Fourches



### 5.3.1.4 Jonchaies à *Juncus effusus*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, post-pionnière, héliophytique, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes, de moyenne à haute altitude, nappe d'eau présente au sol (30 cm d'eau) et stagnante.

Diagnostic structural: végétation herbacée monostrate, basse, inférieure à 1,20m, à recouvrement important (80 à 95%)

Diagnostic floristique: *Juncus effusus*

Flore compagne: *Dicranopteris linearis*, *Tristemma mauritanium*, *Rhynchospora rugosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Lycopodiella cernua*, *Ulex europaeus*

Correspondance CBR : 59.2121

Point de référence : Le Tampon, Plaine des Cafres



### 5.3.2 Végétation arbustive mésotherme hygrophile

#### 5.3.2.1 Manteaux à Branles verts *Erica reunionensis* et Fausse osmonde *Lomariocycas tabularis*

Diagnostic écologique: Végétation paucispécifique, post-pionnière bloquée, indigène, patrimoniale, menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes et le piétinement; mésotherme, (observée entre 1600 m et 1800 m dans la Plaine Fougère, Plaine des cafres, Plateau de Bébour), sur des Andosols désaturés perhydratés développés sur coulées scoriacées principalement; perhumide (pluviométrie >5 m/an, température fraîches, ensoleillement faible à modéré)

Diagnostic structural: végétation perhumide mésotherme, dense, atteignant 5 mètres de haut, ne présentant qu'une strate arbustive et une strate épiphytique (absence de strate herbacée, le sol étant jonché de troncs d'*Erica spp.*, ne permettant l'établissement que d'une strate épiphytique, en lien avec la strate muscinale)

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*,

*Erica arborescens*, *Lomariocycas tabularis*

Flore compagne: *Habenaria praealta*,  
*Cynorkis coccinelloides*, *Elaphoglossum macropodium*, *Angraecum borbonicum*,

*Angraecum bracteosum*, *Benthamia nigrescens*, *Bulbophyllum nutans*,  
*Elaphoglossum splendens*; , *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Agarista salicifolia*, *Astelia hemichrysa*,  
*Hymenophyllum inaequale*, *Jumellea triquetra*, *Costularia melicoides*, *Cordyline mauritiana*, *Elaphoglossum acrostichoides*,  
*etc*

Correspondance CBR : 39.4111

Point de référence : Bébour, Saint-Benoît



### 5.3.2.2 Manteaux hauts à Vacoa des Hauts *Pandanus montanus*, Palmiste rouge des Hauts *Acanthophoenix crinita* et Fanjan femelle *Alsophila glaucifolia*

Diagnostic écologique: Végétation arbustive haute, plurispécifique, indigène, patrimoniale, mésotherme à mégatherme haut, perhumide, sur des andosols possédant un degré d'hydromorphie important, liée soit à une pluviométrie exceptionnelle (> 8m/an) ce qui est le cas dans les (hauts de Saint-Philippe, Sainte-Rose, Saint-Benoît), soit à la présence d'une nappe perchée, en position subplane, (Plaine des Palmistes et Petit plate de Sainte Suzanne), menacée par l'expansion des espèces végétales exotiques envahissantes et le braconnage

Diagnostic structural: végétation arbustive dense développée sur des surfaces de plusieurs ares et jusqu'à l'hectare, caractérisée par le Vacoa des Hauts, *Pandanus montanus*, atteignant 6 mètres et dont les branches étalées lui confèrent une physionomie caractéristique

Diagnostic floristique: *Pandanus montanus*, *Acanthophoenix crinita*, *Alsophila glaucifolia*

Flore compagne: *Aphloia theiformis*, *Hymenophyllum inaequale*, *Astelia hemichrysa*, *Phyllanthus phillyreifolius*,

*Erica reunionensis*, *Bulbophyllum nutans*, *Grammitis obtusa*, *Jumellea triquetra*, *Cordyline mauritiana*, *Smilax anceps*, *Costularia melicoides*, *Tambourissa crassa*, *Hubertia ambavilla* var. *ambavilla*, *Pilea sessilifolia*, *Machaerina iridifolia*, *Psiadia boivinii*, *Hymenophyllum hygrometricum*, *Abrodictyum parviflorum*, *Dombeya ficulnea*, *Lomaridium attenuatum*, etc

Correspondance CBR : 39.4111

Point de référence : Les citernes Sainte-Rose





## 6 Habitats de l'étage altimontain (= oligotherme)

### 6.1 Végétation altimontaine des substrats compacts à grossièrement divisés

#### 6.1.1 Végétation herbacée altimontaine des substrats compacts

##### 6.1.1.1 Groupement bryo-lichenique saxicole

Diagnostic écologique: parois rocheuses exposées des falaises, des blocs et des coulées. Substrat minéral compact, grande amplitude thermique journalière, sécheresse accusée pendant d'assez longues périodes

Diagnostic structural: strate muscinale en petits coussinets très denses

Diagnostic floristique: Lichens crustacés à foliacés et Mousses (*Grimmia vulcaniana*, *Rhacomitrium lepervanchei*)

Flore compagne :

Correspondance CBR : 62.9131  
groupement bryo-lichenique saxicole (Réunion)

Point de référence : Pas de Bellecombe Sainte-Rose

##### 6.1.1.2 Groupement bryo-lichenique de fissures

Diagnostic écologique: dépôt organominéral (constitué de desquamation et altération superficielle des basaltes, enrichi de matière organique issu de la dégradation des espèces saxicoles), dans des fissures et micro cavernes des promontoires rocheux et coulées à surface continue; hygrométrie moins fluctuante que le groupement précédent

Diagnostic structural : groupement bryolichénique en tapis ou touffes éparses

Diagnostic floristique: *Campylopus polytrichoides*, *C. ripicola*, *C. calvus*, *Polytrichum piliferum*, *Andraea borbonica*, *Anaectangium borbonicum*, et des Lichens foliacés et fruticuleux, *Cladonia*, *Stereocaulon*

Flore compagne :

Correspondance CBR : 62.9132  
groupement bryo-lichenique de fissures (Réunion)

Point de référence : le Maïdo-le Trou du Capitaine, Saint-Paul

### 6.1.1.3 Végétation de bryophytes et ptéridophytes de fissures profondes

Diagnostic écologique: alluvions fines et humides du plancher des profondes fissures parallèles au bord des falaises, conditions abiotiques locales particulières: humidité plus grande, et moins fluctuante, température plus constante, éclaircissement plus réduit

Diagnostic structural: végétation caractérisée par les fougères, se développe sur des parois subverticales des fractures profondes des dalles massives, ou encore des anfractuosités rocheuses

Diagnostic floristique : *Elaphoglossum hybridum* var. *vulcani*

Flore compagne : Bryophytes (*Hymenostylium*, *Philonotis*, *Bartramia*, *Fissidens*), Hépatiques à feuilles, et Ptéridophytes (*Lellingeria myosuroides*, *Grammitis barbatula*, *Asplenium*

*stoloniferum*, *Cystopteris diaphana*,) et 1 Phanérogame: *Droguetia leptostachys*

Correspondance CBR : 62.9133  
groupement de bryophytes et ptéridophytes de fissures profondes (Réunion)

Point de référence : Caverne Dufour-Plaine des Chicots, Saint-Denis



### 6.1.1.4 Végétation pionnière herbacé à *Panicum lycopodioides* et *Isolepis fluitans* sur dalles fracturées

Diagnostic écologique: végétation vasculaire hygrophile pionnière des fissures de dalle de tuf soudé

Diagnostic structural: végétation herbacée basse, linéaire, de quelques mètres de long, colmatant les fissures de dalle de tuf

Diagnostic floristique: *Isolepis fluitans*, *Panicum lycopodioides*

Flore compagne: *Agrostis salaziensis*, *Pennisetum cafferum*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : la Roche Écrite, Saint-Denis



### 6.1.1.5 Pelouse à *Ischaemum koleostachys* et *Costularia melicoides*

Diagnostic écologique: végétation altimontaine sur andosols vitriques peu épais et souvent rajeunis par l'érosion, laissant alors apparaître le substrat massif sous-jacent

Diagnostic structural: végétation herbacée basse de faibles surfaces, et de fortes densités, en mosaïque avec les fourrés à *Erica reunionensis* et *Phyllica nitida*,

Diagnostic floristique: *Ischaemum koleostachys* et *Costularia melicoides*

Flore compagne: *Isolepis fluitans*, *Panicum lycopodioides*, *Eriocaulon striatum*, *Festuca borbonica*, *Agrostis salaziensis*, *Hypochaeris radicata*

Correspondance CBR : 39.4324 Pelouse à *Costularia melicoides* (Réunion)

Point de référence : la Roche Écrite



### 6.1.2 Végétation arbustive altimontaine des substrats compacts à grossièrement divisés

#### 6.1.2.1 Végétation à *Faujasia squamosa*

Diagnostic écologique: végétation préférentielle des zones rocheuses subhumides (présence résurgences à l'interface de deux coulées massives), soit en ceinture des bassins rocheux d'altitude soit à flanc de rempart

Diagnostic structural: végétation basse subligneuse éparse, à structure horizontale linéaire, le long des parois contre lesquelles elle se développe, sur de faibles superficies

Diagnostic floristique: *Faujasia squamosa*

Flore compagne: *Psiadia argentea*, *Stoebe passerinoides*, *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Vallée Merveilleuse, Cilaos



### 6.1.2.2 Végétation pionnière de recolonisation à *Eriotrix lycopodioides*

Diagnostic écologique: végétation de recolonisation des zones rocheuses

éboulées au sein de l'étage altimontain

Diagnostic structural: végétation basse subligneuse éparses de faibles superficies

Diagnostic floristique: *Eriotrix lycopodioides*

Flore compagne: *Psiadia argentea*, *Stoebe passerinoides*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Vallée merveilleuse, Cilaos



© CBNM- M. LACOSTE

### 6.1.2.3 Tomillar à *Stoebe passerinoides*

Diagnostic écologique: végétation développée sur substrats scoriacés ou massifs, au dessus de 2500 m

Diagnostic structural: Tomillars discontinus, généralement peu denses, à deux strates, l'une sous-frutescente atteignant 50 cm de haut, l'autre herbacée atteignant 20 cm de haut.

Diagnostic floristique: *Stoebe passerinoides*

Flore compagne: *Hubertia tomentosa* var. *conyzoides*, *Festuca borbonica*, *Erica galioides*, *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Correspondance CBR : 39.4221 Landes à *Stoebe passerinoides* (Réunion)

Point de référence : Piton des Neiges



© CBNM- M. LACOSTE

### 6.1.2.4 Tomillar à *Stoebe passerinoides* et *Erica galioides*

Diagnostic écologique: végétation pionnière à post-pionnière héliophile bloquée des substrats grossièrement divisés à accumulation de fines entre les blocs des très hautes altitudes

Diagnostic structural: Tomillars discontinus, à deux strates, l'une sous-frutescente atteignant 50 cm de haut, l'autre herbacée atteignant 20 cm de haut.

Diagnostic floristique: *Stoebe passerinoides*, *Erica galioides*

Flore compagne: *Festuca borbonica*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Piton des neiges



© CBNM- M. LACOSTE

### 6.1.2.5 Fourré bas à *Stoebe passerinoides* et *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Diagnostic écologique: végétation pionnière à post-pionnière bloqué des substrats grossièrement divisés des très hautes altitudes, issu de la gélifraction de dykes/sils avec présence de suintements indiquant des résurgences, offrant alors des conditions humides ombragées

Diagnostic structural: Tomillars discontinus de 50 cm de hauts, à deux strates, l'une sous-frutescente atteignant 50 cm de haut, l'autre herbacée atteignant 20 cm de haut.

Diagnostic floristique: *Stoebe passerinoides*, *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Flore compagne:

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : le Gros Morne



### 6.1.2.6 Fourré à *Erica reunionensis* et *Phylica nitida*

Diagnostic écologique: végétation à optimum de développement en partie basse de l'altimontain, dès 1800-2000 m et jusqu'à 2500 m d'altitude, sur substrats massifs ou scoriacés, parfois à andosol, mais plus couramment à substrat affleurant (érosion supérieure à la pédogénèse)

Diagnostic structural: fruticées bistrates, généralement hautes (3 mètres de hauteur en moyenne), se nanifiant avec l'altitude ; strate arbustive généralement dense et strate herbacée éparse

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Phylica nitida*

Flore compagne: *Heterochaenia rivalsii*, *Embelia demissa*, *Blechnum tabulare*,

*Gleichenia polypodioides* *Stoebe passerinoides*

Correspondance CBR : 39.4211 Tomillars continus à *Erica reunionensis* (Réunion)

Point de référence : Coteau Kervegouen



### 6.1.2.7 Fourré à *Erica reunionensis* et *Heterochaenia rivalsii*

Diagnostic écologique: fourrés oligothermes hygrophiles des talwegs, ravines et remparts suintants à sols peu développés sur blocs colluvionnés

Diagnostic structural: fruticées pluristratifiées généralement hautes (3mètres de hauteur en moyenne) ; strate arbustive haute est généralement dense, avec 75% de recouvrement moyen ; strate arbustive basse peu dense recélant entre autres *Heterochaenia rivalsii* ; strate herbacée est éparse ; strate bryophytique abondante et diversifiée

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Heterochaenia rivalsii*

Flore compagne: *Phylica nitida*, *Stoebe passerinoides*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Coteau Kerveguen



### 6.1.2.8 Fourré secondaire à *Ulex europaeus*

Diagnostic écologique: végétation secondaire se développant à partir des talwegs d'écoulements préférentiels des eaux, au sein de l'étage altimontain, mais aussi dans le haut de l'étage mésotherme et tendant à supplanter l'ensemble des fourrés indigènes de ces étages

Diagnostic structural: végétation arbustive paucispécifique est très dense et homogène sur des superficies relativement vastes ; arbustive d'une hauteur moyenne de 3 mètres, très dense, (recouvrement de 95% en moyenne), et strate herbacée très sporadique

Diagnostic floristique: *Ulex europaeus*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*, *Anthoxanthum odoratum*

Correspondance CBR : 87.1957 Fourrés secondaires d'altitude à *Ulex europaeus*

Point de référence : Maïdo



## 6.2 Végétation altimontaine des substrats finement divisés

### 6.2.1 Végétation herbacée altimontaine des substrats finement divisés

#### 6.2.1.1 Voile à *Cynoglossum borbonicum*

Diagnostic écologique: végétation pionnière des épanchements subplans de lapilli, principalement à la Plaine des Sables et ses environs, mais potentiellement présente dans toute situation morphopédologique similaire

Diagnostic structural: voile herbacé épars, peu visible en période végétative, mais remarquable par sa floraison

Diagnostic floristique: *Cynoglossum borbonicum*

Flore compagne: *Hypochaeris radicata*, *Panicum lycopodioides*

Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : la Plaine des Sables



#### 6.2.1.2 Pelouse à *Eriocaulon striatum* et *Lycopodiella caroliniana*

Diagnostic écologique: végétation héliophile des étages mésotherme et oligotherme sur sols spongieux, saturés en eaux mais non anoxiques, et préférentielle des berges des mares et bombements à Sphaigne

Diagnostic structural: végétation herbacée prostrée rampante ne dépassant les 10 cm qu'avec les inflorescences ou les strobiles, à distribution horizontale limitée à une bande concentrique sur les revers des berges des mares

Diagnostic floristique: *Eriocaulon striatum*, *Lycopodiella caroliniana*

Flore compagne: *Isolepis fluitans*, *Laurenbergia veronicifolia*, *Centella asiatica*, *Rhynchospora rugosa*

Correspondance CBR : 59.2122  
Groupement à *Eriocaulon striatum* (Réunion)  
Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



### 6.2.1.3 Prairie héliphytique à *Eleocharis reunionis sensu Marais*

Diagnostic écologique: végétation pionnier sur les matériaux fins organo-minéraux accumulés dans les dépressions topographiques ennoyées, préférentielle des couloirs de ruissellement des eaux, en partie immergée une bonne partie de l'année

Diagnostic structural: végétation herbacée basse et très ouverte de petites surfaces

Diagnostic floristique: *Eleocharis reunionis sensu Marais*

Flore compagne: *Rhynchospora rugosa*, *Isolepis fluitans*, *Juncus effusus*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



### 6.2.1.4 Prairie à *Rhynchospora rugosa*

Diagnostic écologique: végétation sur andosols peu épais mais perhydratés, dans les dépressions humides accumulation de fines, affectionnant les zones d'expansion des crues des cours d'eau temporaires de moyennes à hautes altitudes.

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée fermée à assez ouverte, dominée par une cypéracée

Diagnostic floristique: *Rhynchospora rugosa*

Flore compagne: *Eleocharis caduca*, *Eleocharis reunionis sensu Marais*, *Juncus effusus*, *Centella asiatica*, *Eriocaulon striatum*, *Liparis microcharis*

Correspondance CBR : non codé  
Point de référence : Les Mares, Sainte Rose



### 6.2.1.5 Prairies marécageuses à *Juncus effusus*

Diagnostic écologique: végétation héliphytique héliophile occupant les dépressions humides riches en matériaux fins organo-minéraux.

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée basse (1 mètre en moyenne) et relativement dense

Diagnostic floristique: *Juncus effusus*

Flore compagne:

Correspondance CBR : 59.2121

groupement exotique à *Juncus effusus*

Point de référence : Plaine des cafres





### 6.2.1.6 Prairies humides à *Carex balfourii*

Diagnostic écologique: végétation développée sur sols humides mais non saturés, en ceinture autour des mares oligotrophes de moyennes à hautes altitudes, en arrière des jonchaies (plus marécageuses), et en avant des fourrés à *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa* (plus atterris)

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée, physionomiquement homogène, dense et de 1,20 mètres de hauteur moyenne, développée en ceinture autour des mares, en arrière des jonchaies, plus héliophytes

Diagnostic floristique: *Carex balfourii*

Flore compagne: *Juncus effusus*, *Hubertia tomentosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Eragrostis stolonifera*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : La Roche Écrite



### 6.2.1.7 Pelouse fraîche à *Festuca borbonica*

Diagnostic écologique: végétation altimontaine sur matériel pyroclastique en épanchement sub-plan, (en particulier sur poches de cendres et blocailles ou encore sur épanchements de lapilli) à andosols frais pouvant présenter des traces d'hydromorphie

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée paucispécifique présente un aspect de pelouse, dense, de 25 cm de hauteur moyenne

Diagnostic floristique: *Festuca borbonica*

Flore compagne: *Helichrysum arnicoides*

Correspondance CBR : 39.4322 Pelouse à *Festuca borbonica* (Réunion)

Point de référence : Coteau Kerveguen



### 6.2.1.8 Pelouse à *Festuca abyssinica*

Diagnostic écologique: végétation présente au dessus de 2600m, (massif du Piton des Neiges) des pavages de blocailles sur couche litée de cendres et lapilli.

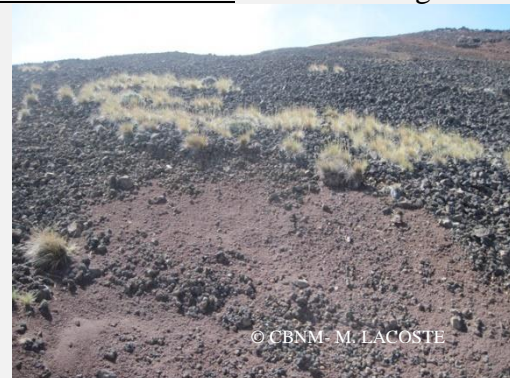
Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée paucispécifique éparse ( 30 cm de hauteur moyenne, inflorescences jusqu'à 60 cm)

Diagnostic floristique: *Festuca abyssinica*

Flore compagne: *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Piton des Neiges



### 6.2.1.9 Pelouse à *Anthoxanthum odoratum*

Diagnostic écologique: végétation secondaire envahissante des sols acides et frais du haut de l'étage mésotherme à l'altimontain sur zones subplanes, à substrat finement divisé et frais, aux abords de couloirs de ruissellement des eaux, et pourtour des mares endoréiques

Diagnostic structural: végétation monostrate herbacée paucispécifique présente un aspect de pelouse, dense, de 25 cm de hauteur moyenne

Diagnostic floristique: *Anthoxanthum odoratum*

Flore compagne: *Holcus lanatus*, *Festuca borbonica*, *Erica galioides*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Foc-Foc



### 6.2.1.10 Tomillar frais à *Erica galioides*

Diagnostic écologique: végétation altimontaine préférentielle des zones topographiques subplanes, constituées de poches de cendres volcaniques, ayant différencié des andosols à mor acide, dans des conditions climatiques à la fois fraîches mais ensoleillées, et avec une pluviométrie conséquente, de l'ordre de 3 mètres annuels.

Diagnostic structural: landes basses à rases, dite aussi tomillars, de 15cm de hauteur moyenne, denses, en coussinets, parfois sur des surfaces supérieures à 200m<sup>2</sup>

Diagnostic floristique: *Erica galioides*

Flore compagne: *Hubertia tomentosa* var. *conyzoides*, *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, *Huperzia saururus*, *Erica*

*reunionensis*, *Carex borbonica*, *Anthoxanthum odoratum*, *Hypochaeris radicata*, *Helichrysum arnicoides*

Correspondance CBR : 39.4325 Pelouse à *Erica galioides* (Réunion)

Point de référence : Coteau Kerveguen (345262 ; 7662270)



## 6.2.2 Végétation arbustive altimontaine des substrats finement divisés

### 6.2.2.1 Fourré à *Hubertia tomentosa* subsp. *tomentosa*

Diagnostic écologique: fourrés subhumides de la végétation altimontaine, sur substrat finement divisé, formant des ceintures autour des mares altimontaines, en position externe des ceintures à *Carex balfourii* et développés par atterrissement progressif des formations herbacées humides qu'ils ceinturent

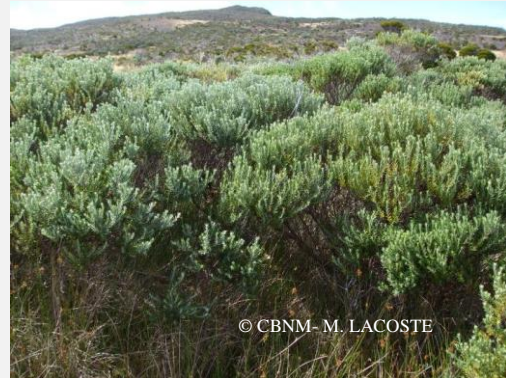
Diagnostic structural: fourrés altimontains d'aspect général bleuté, paucispécifiques, de 3m de hauteur moyenne, relativement denses, généralement bistratifiés, la strate herbacée intégrant des espèces des groupements voisins

Diagnostic floristique: *Hubertia tomentosa* subsp. *tomentosa*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phylica nitida*, *Juncus effusus*, *Carex balfourii*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : La Roche Écrite



### 6.2.2.2 Fourrés frais à *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Diagnostic écologique: fourrés frais altimontains entre 1800 m à 2400 mètres d'altitude, sur substrat finement divisé, formant des ceintures autour des mares altimontaines, en position externe des fourrés à *Hubertia tomentosa* var.

*tomentosa*, ou encore le long des couloirs préférentiels de ruissellement des eaux, en conditions édaphiques bien oxygénées.

Diagnostic structural: fourrés d'aspect général vert tendre, bien plus clairs que la fruticée altimontaine qui les entoure, paucispécifiques, de 3m de hauteur moyenne, relativement denses, généralement bistratifiés, la strate herbacée intégrant des espèces des groupements voisins

Diagnostic floristique: *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Flore compagne: *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, *Erica reunionensis*, *Phylica nitida*, *Stoebe passerinoides*, *Ulex europaeus*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Planèze des Bénaires



### 6.2.2.3 Fourré postpionnier frais à *Sophora denudata* et *Hypericum lanceolatum* subsp. *angustifolium* des dunes de lapilli

Diagnostic écologique: fourrés pionniers des accumulations de lapilli, et se maintenant sur dunes mobiles de lapilli, entre 1900 et 2500 mètres d'altitude, et avec forte pluviométrie 3 à 6 m/an

Diagnostic structural: fourrés en forme de dôme de faible surface, dépassant rarement 20 m<sup>2</sup> ; strate arbustive haute dominée par *Sophora denudata* ; strate arbustive basse constituée d'arbustes et arbrisseaux oligothermes ; strate herbacée, généralement peu dense

Diagnostic floristique: *Sophora denudata*, *Hypericum lanceolatum* var. *angustifolium*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phyllica nitida*, *Stoebe passerinoides*, *Psiadia argentea*, *Agarista buxifolia*

Correspondance CBR : 39.42121 Fourré pionnier à *Sophora denudata* et *Erica reunionensis*

Point de référence : Route forestière du Piton de l'Eau



### 6.2.2.4 Fourré mésophile à *Sophora denudata* et *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Diagnostic écologique: fourrés développés sur épanchements stabilisés de lapillis et cendres, en topographie subplane, à andosols vitriques entre 2000 et 2400 mètres d'altitude, dans des conditions de forte pluviométrie, 3 à 6 m/an

Diagnostic structural: fourrés oligothermes hauts de 4 à 6 m, formant des bosquets discontinus de l'ordre de 200 m<sup>2</sup>, en forme de dôme, dominés par *Sophora denudata*, ceinturés d'ourlets d'herbes et d'arbrisseaux héliophiles

Diagnostic floristique: *Sophora denudata*, *Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phyllica nitida*, *Stoebe passerinoides*,

*Psiadia argentea*, *Agarista buxifolia*, *Anthoxanthum odoratum*

Correspondance CBR : 39.42123

Sophoraie mésohygrophile

Point de référence : Nez de Bœuf



### 6.2.2.5 Fourré hygrophile à *Sophora denudata* et *Geniostoma pedunculatum*

Diagnostic écologique: fourrés oligothermes hygrophiles de transition entre le haut du mésotherme et la fruticée altimontaine, développés entre 2000 et 2400 m. d'altitude sur nappes pentues de lapillis et cendres, à andosols perhydratés, en conditions de très forte pluviométrie, entre 5 et 7 m/an

Diagnostic structural: fourré préforestiers homogènes hauts de 4 à 7 m dominés par *Sophora denudata*. sur des surfaces relativement importantes ; strate arbustive haute, dense, quasi fermée et de couleur gris-argenté ; strate arbustive basse peu dense, ombrageuse et humide ; strate herbacée très dense souvent dominée par *Anthoxanthum odoratum*

Diagnostic floristique: *Sophora denudata*, *Geniostoma pedunculatum*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phyllica nitida*, *Stoebe passerinoides*, *Psiadia argentea*, *Agarista buxifolia*,

*Psiadia anchusifolia*, *Claoxylon glandulosum*, *Cyathea glauca*, *Cordyline mauritiana*

Correspondance CBR : 39.42124

Sophoraie hygrophile

Point de référence : Rampe Liot, Sainte Rose



### 6.2.2.6 Fourré hydrocline à *Sophora denudata* de la côte au vent

Diagnostic écologique: fourrés des hauts de l'ouest (2200 et 2600 m. d'altitude), où les conditions édaphiques sont globalement peu favorables (absence de nappe de lapillis, pluviométrie faible entre 1.25 et 1.5 m/an) ; fourrés alors développés en linéaire au niveau des remparts des ravines, à la faveur de suintement ou résurgence à l'interface de deux coulées

Diagnostic structural: fourrés oligothermes hauts de 4 à 7 m, rares et de faibles surfaces, (75m<sup>2</sup> en moyenne), structure horizontale souvent linéaire, le long des ravines et talwegs de la zone ; strate arbustive haute constituée de *Sophora denudata* ; strate arbustive basse peu dense principalement composées d'arbrisseaux et de sous-arbrisseaux oligothermes ; strate herbacée, généralement peu dense caractérisée par une graminée indigène, *Brachypodium perrieri*

Diagnostic floristique: *Sophora denudata*, *Brachypodium perrieri*

Flore compagne: *Erica reunionensis*, *Phyllica nitida*, *Stoebe passerinoides*, *Psiadia argentea*, *Agarista buxifolia*, *Erigeron karvinskianus*, *Rumex abyssinicus*, *Hypochaeris radicata*...

Correspondance CBR : 39.42122

Point de référence : Petit Bénare



## 6.3 Végétation altimontaine de transition vers le mésotherme

### 6.3.1 Végétation herbacée altimontaine de transition

#### 6.3.1.1 Fougeraie à *Blechnum marginatum*

Diagnostic écologique: fougeraies hygrophiles se développant préférentiellement sur colluvions de pente au niveau des talwegs et ravines pentues peu encaissées à écoulement saisonnier des fourrés éricoïdes d'altitude, en partie basse de l'étage altimontain (1800-2000 m. d'altitude)

Diagnostic structural: fougeraies basses monostrates et paucispécifiques, en développement linéaire, au sein des fourrés à *Erica reunionensis*, le long des talwegs et des ravines à écoulement saisonnier

Diagnostic floristique: *Blechnum marginatum*

Flore compagne: *Cordyline mauritiana*, *Melpomene rigescens*, *Astelia hemichrysa*, *Psiadia anchusifolia*

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Cap anglais



### 6.3.2 Végétation arbustive altimontaine de transition

#### 6.3.2.1 Fourré à *Erica reunionensis* et *Embelia demissa*

Diagnostic écologique: fourrés éricoïdes de la partie basse de l'étage altimontain, et jusqu'à 2000 mètres, sur andosols désaturés perhydratés à avoune sur cendres, et à tapis bryophytiques épais. Pluviométrie généralement élevée ( $\geq 3$  mètres/an), et forte nébulosité

Diagnostic structural: fruticées pluristratifiées hautes (4 m. en moyenne) ; strate arbustive haute dense (75% de recouvrement moyen) ; strate arbustive basse éparsse constituée de juvéniles de la strate supérieure ; strate bryophytique recouvrant totalement le sol et la base des troncs des arbustes ; la strate dite herbacée éparsse, recelant *Embelia demissa*, des orchidées terrestres et des fougères habituellement épiphytes

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Embelia demissa*

Flore compagne: *Stoebe passerinoides*, *Phylica nitida*, *Grammitis melanoloma*, *Melpomene rigescens*, *Hymenophyllum inaequale*, *Cynorkis* spp., *Astelia hemichrysa*, *Lycopodium clavatum*, *Phylica nitida*...

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Cap anglais



### 6.3.2.2 Fourré à *Erica reunionensis* et *Blechnum tabulare*

Diagnostic écologique: fourrés hygrophiles développés sur coulées massives à scoriacée, en conditions de forte pluviométrie, ( 4 à 8 m/an), sur une large plage altitudinale (1700 à 1900m)

Diagnostic structural: fourrés ouverts se fermant progressivement, jusqu'à constituer des fruticées pluristratifiées généralement hautes (2 mètres de hauteur en moyenne, et jusqu'à 4 mètres) ; strate arbustive haute généralement dense, avec 75% de recouvrement moyen ; strate arbustive basse recelant la fougère sur stipe *Blechnum tabulare* ; strate bryophytique très dense et épaisse, recouvrant totalement le sol et la base des troncs des arbustes ; strate dite herbacée éparse, recelant des touffes d'*Astelia hemichrysa*, des orchidées terrestres et des fougères habituellement épiphytes

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Blechnum tabulare*

Flore compagne: *Stoebe passerinoides*, *Phyllica nitida*, *Grammitis melanoloma*, *Melpomene rigescens*, *Hymenophyllum inaequale*, *Cynorkis* spp....

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Cap anglais



### 6.3.2.3 Fourré à *Erica reunionensis*, *Gleichenia polypodioides* et *Blechnum tabulare*

Diagnostic écologique: fourrés éricoïdes développés à partir de 1800 mètres d'altitude, dans des conditions de forte pluviométrie (supérieure à 3 m/an), et forte nébulosité, après incendies conséquents

Diagnostic structural: fourrés éricoïdes pluristratifiées généralement hauts (4 mètres de hauteur moyenne) ; strate arbustive haute, éclaircie par des incendies (60% en moyenne) ; strate arbustive basse recelant la fougère sur stipe *Blechnum tabulare* ; strate bryophytique recouvrant totalement le sol et la base des troncs des arbustes, surmontée d'une strate dite herbacée très recouvrante et dominée par une petite fougère à frondes dichotomiques, *Gleichenia polypodioides*

Diagnostic floristique: *Erica reunionensis*, *Gleichenia polypodioides* et *Blechnum tabulare*

Flore compagne: *Stoebe passerinoides*, *Phyllica nitida*, *Grammitis melanoloma*, *Melpomene rigescens*, *Hymenophyllum inaequale*, *Cynorkis* spp.

Correspondance CBR : non codé

Point de référence : Cap anglais



#### 6.3.2.4 Fourré à *Acacia heterophylla*

Diagnostic écologique: fourrés constituant, surtout dans les hauts de l'ouest et plus ponctuellement sur les versants sud du massif de la Fournaise, une large frange altitudinale entre 1800 et 2400 m. d'altitude en moyenne, entre les tamarinaies forestières à l'aval et les fourrés éricoïdes à l'amont, sur andosols vitriques rajeunis par l'érosion des substrats massifs de type dalle plus ou moins fracturée/basculée, d'origine pyroclastique (tuf) ou basaltique.

Diagnostic structural: tamarinaies arbustives, pluri-strates ; strate arbustive dite haute (3 m en moyenne) dominée par des individus d'*Acacia heterophylla* nanifiés par les conditions pédoclimatiques, peu dense, à faible recouvrement (30 % en moyenne) ; strate arbustive basse dense (75 % en moyenne) constituée d'arbustes éricoïdes (*Erica reunionensis*, *Phyllica nitida*, *Stoebe passerinoides*, etc.) ; strate herbacée,

anecdotique constituée de graminée, et orchidées terrestre telles *Disa borbonica*

Diagnostic floristique: *Acacia heterophylla*, *Erica reunionensis*

Flore compagne: *Stoebe passerinoides*, *Phyllica nitida*, *Agrostis salaziensis*, *Agrostis barbiger*, *Disa borbonica*, *Hypochaeris radicata*, *Festuca borbonica*

Correspondance CBR : 39.4223

groupement arbustif à *Acacia heterophylla*  
Point de référence : Route Forestière 8 du Maïdo, Saint-Paul (X : 331654 ; Y : 7669517)





## **CONCLUSION**

La typologie descriptive des habitats naturels et semi-naturels de La Réunion se voit complétée en cette année 2021 et affiche désormais 335 postes de niveau inférieur.

## BIBLIOGRAPHIE

- BILLARD G., 2004. – Carte géologique de la France à 1/50 000. La Réunion. *BRGM*, 40 p. + cartes.
- BLANCHARD F., 2000.– Guide des milieux naturels La Réunion – Maurice – Rodrigues, *Ed. Ulmer*, 384 p.
- BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (coord.) 1976-(2009).- Flore des Mascareignes [La Réunion, Maurice, Rodrigues], *Sugar Industry Research Institute (Mauritius), Institut de Recherche pour le Développement (IRD, Paris), Royal Botanic Gardens (Kew)*, 26 vol. parus.
- BOULLET V. 2008.– Notice de l'Index de la Flore vasculaire de La Réunion - Version 2008.1., *Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion)*, format numérique Word 2003, 49 p.
- BOULLET V. et VALENCIA A.-M. 2008.– Les milieux naturels du coffret Biodiversité de La Réunion, Département de La Réunion. *Muséum d'histoire Naturelle, Jardin de l'État, Saint-Denis, Ile de La Réunion*, 96 p.
- CADET T., 1974.- Étude sur la végétation des hautes altitudes de l'île de La Réunion (Océan Indien), *Vegetatio Vol.29,2 : 121-130*
- CADET T., 1980.– La végétation de l'île de La Réunion, *Imp. Cazal*, 312 p.
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (BOULLET V. coord.) 2008. – Index de la flore vasculaire de La Réunion (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections, Version 2008.1 (mise à jour du 15 septembre 2008), *Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (La Réunion)*, format numérique Excel 2003.
- DELBOSC P., 2011 – Cahier d'Habitats de La Réunion, étage littoral, *CBNM*, 558p + annexes.
- DELBOSC P., LACOSTE M. & PICOT F. 2011 – Cahier d'Habitats de La Réunion, étage littoral, *Rapport technique n° 5 non publié, CBNM*, 558p + annexes.
- JULVE P., 1998 ff. – Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France. Version : "26/12/2009". <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>
- LACOSTE M. & PICOT F. 2009 – Les Zones Humides de La Réunion, Volume 1 : rapport & annexes, *CBNM, DIREN Réunion*, 196 p.
- LACOSTE M. & PICOT F. 2009 – Les Zones Humides de La Réunion, Volume 2 : cartographies, *CBNM, DIREN Réunion*, 27 p.
- LACOSTE M. & PICOT F. 2011 – Cahiers d'habitats de La Réunion, zones humides, *Rapport technique n° 8 non publié, Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, La Réunion*, 223 p. + annexes
- LACOSTE M. & PICOT F., 2011 – Cahiers d'habitats de La Réunion, étage altimontain, *Rapport technique n° 7 non publié, Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, La Réunion*, 173 p. + annexes
- LACOSTE M. & PICOT F. 2014 – Cahiers d'habitats de La Réunion : étage mégatherme semi-xérophile. *Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, Réunion*, 324 p. + annexes
- LACOSTE M., FÉRARD J., FONTAINE C., PICOT F. & GIGORD L., 2016 – Cahiers d'habitats de La Réunion : étage mégatherme hygrophile. *Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, Réunion*, 335 p. + annexes

- LACOSTE M., FÉRARD J., FONTAINE C., PICOT F., ROCHIER T. & OUDIN D., 2021 – Cahiers d'habitats de La Réunion : étage mésotherme. *Conservatoire Botanique de Mascarin, Saint-Leu, Réunion*, 271 p. + annexes
- OLIVIER J., HENDOUX F., GAUDILLAT V. & DESHAYES M., (coord.), 2010. Cadre méthodologique pour une cartographie nationale des végétations naturelles et semi-naturelles terrestres en France (2010-2018, et au-delà). *FCBN, MNHN-SPN, Cemagref, MEEDDM, Paris*, 189 p.
- PAUSÉ J.-M. 2006. – Cahier d'Habitat de La Réunion : formation de montagne à *Acacia heterophylla*, code 1.2 (CBR : 49.314) : forêt hygrophile de montagne à *Acacia heterophylla* et *Nastus borbonicus*, code 1.2.2 (CBR : non codé). *Document provisoire non publié, Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu, France*, 11 p.
- PAUSÉ J.-M. 2007. – Cahier d'Habitat de La Réunion : les Tamarinaies, code 1.8 (CBR : 49.314) : tamarinaie à *Nastus borbonicus*, code : 1.8.2 (CBR : non codé). *Document provisoire non publié, Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu, France*, 22 p.
- PEDROTTI F., 1998 - La cartographie géobotanique des biotopes du Trentin (Italie). *ECOLOGIE*, 29(1-2): pp. 105-110.
- RAUNET M., 1991.– Le milieu physique et les sols de l'île de La Réunion, *CIRAD*, 438 p.
- RIVALS P., 1952 – Études sur la végétation naturelle de l'île de La Réunion, *Les artisans de l'imprimerie Douladoure*, 214 p.
- RIVALS P., 1989. – Histoire géologique de l'île de La Réunion, *Ed. Azalées*, 400 p.
- SOLER O., 2000 – Atlas climatique de La Réunion. *Météo-France*, 80 p.
- STARSBERG D., 2001.– Typologie des milieux naturels de La Réunion, *CBNM*, fichier numérique.
- STARSBERG D. 1994.– Dynamique des forêts tropicales de l'île de La Réunion, processus d'invasions et de régénération sur les coulées volcaniques. *Thèse de doctorat d'état, Université Montpellier II, France*, 178 p.