



Mi pentes du Nord Est (Identifiant national : 040030027)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 009000000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'ENvironnement (K. Barbin), - 040030027, Mi pentes du Nord Est. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030027.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'ENvironnement (K. Barbin)

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/05/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Sainte-Suzanne (INSEE : 97420)
- Commune : Saint-André (INSEE : 97409)
- Commune : Sainte-Marie (INSEE : 97418)

1.2 Superficie

2378,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 1409

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Milieu peu perturbé (pandanaie et partie haute des forêts à bois de couleurs) à perturber en partie basse : envahissement du sous-bois par le goyavier (*Psidium cattleianum* Sabine).

Ce secteur est dans l'ensemble relativement dégradé, comme sur toute l'île les bas ont été défrichés pour l'urbanisation et les mi pentes sont fortement agricoles (canne à sucre). Les seules reliques de forêt indigène se situent sur les communes de Ste Marie et de Ste Suzanne. Le reste de la ZNIEFF est constituée essentiellement de remparts, de ravines dont la végétation a été plus ou moins épargnées de par leur typologie.

Les zones de mi-pentes sont au cœur de grands projets de développement économique (forte pression sur les mi pentes de l'Est avec des projets de route des hauts et d'urbanisation). Ces secteurs sont particulièrement menacés car cernés par des zones littorales fortement urbanisées et des zones des hauts classés maintenant au Parc National. Ce sont donc des réserves foncières de fort intérêt. Ecosystème dont la première menace est constituée par le défrichement et la modification de l'hydrologie de la zone (comblement de mares, drainage) pour les pandanaies et par l'envahissement par les espèces végétales exotiques envahissantes pour la forêt de bois de couleurs.

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

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

Présence d'une végétation et d'une faune d'intérêt patrimonial pour la Réunion.

Pandanaie : recouvrement de 100 % par une végétation bien conservée. A l'exception des *Acanthophoenix*, toutes les espèces présentes ci-dessous sont bien représentées sur la zone d'étude et constituent en ensemble cohérent et peu perturbé.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Colline
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique		- Paysager - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Zone assez dégradée, les limites de la ZNIEFF suivent les contraintes du milieu physique qui ont permis à des reliques de forêts de se maintenir.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R39.42</i> <i>Landes, matorrals et fourrés de haute altitude (Réunion)</i>			
<i>R49.111</i> <i>Forêt hygrophile de basse altitude, au vent (0-400 m) (Réunion)</i>			
<i>R49.112</i> <i>Forêt hygrophile de moyenne altitude, au vent (400-900 m) (Réunion)</i>			
<i>R49.311</i> <i>Forêt hygrophile de montagne au vent (Réunion)</i>			
<i>R49.3144</i> <i>Forêt à Acacia heterophylla à Nastus borbonicus (Réunion)</i>			
<i>R39.4133</i> <i>Groupement pionnier à Sticherus flagellaris et/ou Dicranopteris linearis (Réunion)</i>			
<i>R39.4121</i> <i>Fourrés à Pandanus montanus et bois de couleurs de moyenne altitude (Réunion)</i>			
<i>R39.412</i> <i>Fourrés de montagne hyperhumides à Pandanus montanus (Réunion)</i>			
<i>R39.4112</i> <i>Fourrés de montagne à Erica reunionensis de type avoune sur crête (Réunion)</i>			
<i>R39.4223</i> <i>Fourrés arbustifs à Acacia heterophylla (Réunion)</i>			

6.2 Habitats autres

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R82.00</i> <i>Cultures</i>			
<i>R80.00</i> <i>Terrains agricoles et paysages artificialisés</i>			
<i>R87.10</i> <i>Terrains en friches</i>			
<i>R87.193</i> <i>Fourrés secondaires de diverses espèces exotiques à tendance semi-xérophile</i>			

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	705838	<i>Angraecum liliodorum</i> Frapp., 1895		Reproduction certaine ou probable					2007
	705921	<i>Badula nitida</i> (Coode) Coode, 1979		Reproduction certaine ou probable					2007
	705968	<i>Bulbophyllum conicum</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					2007
	706151	<i>Cynorkis rosellata</i> (Thouars) Bossert, 1997		Reproduction certaine ou probable					2007
	706633	<i>Phaius tetragonus</i> (Thouars) Rchb.f., 1855		Reproduction indéterminée					2007
	706689	<i>Polystachya rosea</i> Ridl., 1885		Reproduction certaine ou probable					2007
	706779	<i>Scleria sieberi</i> Nees ex Kunth, 1837		Reproduction certaine ou probable					2007
	706850	<i>Tabernaemontana mauritiana</i> Lam., 1792		Reproduction certaine ou probable					2007
Ptéridophytes	706229	<i>Elaphoglossum coriaceum</i> Bonap., 1915		Reproduction certaine ou probable					2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	705779	<i>Aeranthes arachnitis</i> (Thouars) Lindl., 1824		Reproduction certaine ou probable					
	705820	<i>Angraecum borbonicum</i> Bosser, 1988		Reproduction certaine ou probable					
	705821	<i>Angraecum bracteosum</i> Balf. f. & S.Moore, 1876		Reproduction certaine ou probable					
	705823	<i>Angraecum calceolus</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					
	705831	<i>Angraecum cucullatum</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					
	705855	<i>Angraecum striatum</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					
	705916	<i>Badula borbonica</i> A.DC., 1841		Reproduction certaine ou probable					
	705920	<i>Badula grammisticta</i> (Cordem.) Coode, 1976		Reproduction certaine ou probable					
	705939	<i>Bertiera rufa</i> DC., 1830		Reproduction certaine ou probable					
	705972	<i>Bulbophyllum densum</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					
	705998	<i>Calophyllum tacamahaca</i> Willd.		Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706016	<i>Casearia coriacea</i> Vent.		Reproduction certaine ou probable					
	706018	<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) Kuntze, 1891		Reproduction certaine ou probable					
	706038	<i>Chassalia corallioides</i> (Cordem.) Verdc., 1983		Reproduction certaine ou probable					
	706039	<i>Chassalia gaertneroides</i> (Cordem.) Verdc., 1983		Reproduction certaine ou probable					
	706078	<i>Cordemoya integrifolia</i> (Willd.) Pax		Reproduction certaine ou probable					
	706083	<i>Costularia melicoides</i> (Poir.) C.B. Clarke, 1908		Reproduction certaine ou probable					
	706243	<i>Elatostema fagifolium</i> (Poir.) Brongn.		Reproduction certaine ou probable					
	706291	<i>Ficus densifolia</i> Miq.		Reproduction certaine ou probable					
	706293	<i>Ficus mauritiana</i> Lam.		Reproduction certaine ou probable					
	706316	<i>Geniostoma borbonicum</i> (Lam.) Spreng., 1824		Reproduction certaine ou probable					
	710400	<i>Grangeria borbonica</i> Lam., 1789		Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706351	<i>Habenaria sigillum</i> Thouars, 1822		Reproduction certaine ou probable					
	706526	<i>Melicope obscura</i> (Cordem.) T.G.Hartley, 2001		Reproduction certaine ou probable					
	706533	<i>Memecylon cordatum</i> Lam.		Reproduction certaine ou probable					
	706557	<i>Mussaenda landia</i> Poir.		Reproduction certaine ou probable					
	706603	<i>Pandanus montanus</i> Bory		Reproduction certaine ou probable					
	706604	<i>Pandanus purpurascens</i> Thouars		Reproduction certaine ou probable					
	706658	<i>Piper borbonense</i> (Miq.) C.DC., 1869		Reproduction certaine ou probable					
	706782	<i>Secamone dilapidans</i> F.Friedmann, 1990		Reproduction certaine ou probable					
	706848	<i>Syzygium cordemoyi</i> Bossier & Cadet		Reproduction certaine ou probable					
	706849	<i>Syzygium cymosum</i> (Lam.) DC.		Reproduction certaine ou probable					
	706854	<i>Tambourissa elliptica</i> (Tul.) A.DC., 1868		Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	706931	<i>Weinmannia tinctoria</i> Sm., 1819		Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CONTI D.	2003	Forêt régionale de Sainte-Marie. Premier aménagement 2000-2009. Office National des Forêts, Réunion. 69p.
	DUPONT J., ROUGET M., STRASBERG D., BARET S., RICHARDSON D. & COWLING R.	2004	Les milieux naturels peu perturbés et transformés de l'île de la Réunion. Cartographie issue des données de T. Cadet. Mission de Création du Parc National, Saint-Denis
	PICOT F.	2007	Complément d'information à liste des taxons (flore vasculaire) des ZNIEFF de 1ère génération ; exploitation de Mascarine, système d'information de la flore et des habitats de la Réunion – Contribution à la modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique. Conservatoire Botanique National de Mascarin, Saint-Leu (Réunion), 13 p