



Aval de l'Etang St. Paul (Identifiant national : 040030117)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), - 040030117, Aval de l'Etang St. Paul. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030117.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) :HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien)

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/11/2013

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/11/2013

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Saint-Paul (INSEE : 97415)

1.2 Superficie

3,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Végétation de type zone humide de basse altitude.

Un des seuls sites où se cotoient 3 des 4 espèces ligneuses de sub-mangroves de La Réunion : Toto margot (*Heritiera littoralis*), Bois malgache (*Dendrolobium umbellatum*), Porché (*Thespesia populnea*).

Présence de belles papyraies et de typhaies.

Présence d'espèces végétales rares à très rares (*Thespesia populneoides*, ...).

Richesse en invertébrés, notamment les lépidoptères et odonates.

Présence des oiseaux d'eaux (Butor et Poule d'eau).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

86 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte (dont 86 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Étang Saint Paul)).

82 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Gestion du milieu naturel:

FORET DOMANIALE DE LA COTE SOUS LE VENT

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

Risque érosion des berges et côtières.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Insectes	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Expansion naturelle des crues- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

—

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Zone soumise à la dynamique naturelle, en particulier l'érosion côtière.

Milieu anthropisé avec emprise des activités humaines à proximité (pêche, activités touristiques, urbanisation).

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Schinus terebinthifolius*, *Pithecelobium dulce*, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Ouverture anarchique du cordon littoral favorisant une érosion des berges.

Coupe d'arbres, écorçage des plantes.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R59.2117</i> <i>Prairie d'herbacées cosmopolites (e.g. Commelina diffusa, Hydrocotyle bonariensis)</i>			
<i>R59.2112</i> <i>Groupement à Cyperus papyrus (Réunion)</i>			
<i>R59.2111</i> <i>Groupement exotique à Persicaria senegalense et Colocasia esculenta</i>			
<i>R59.2118</i> <i>Groupement à Thespesia populnea (Réunion)</i>			
<i>R59.2113</i> <i>Groupement à Typha angustifolia et/ou Phragmites mauritanus (Réunion)</i>			
<i>R59.211</i> <i>Végétation marécageuse de basse altitude (Réunion)</i>		100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats (végétation marécageuse) présentant un état de conservation dégradé (100 %).

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
Lépidoptères	458108	<i>Callopietria cariei</i> (Joannis, 1915)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
	458197	<i>Ericeia lituraria</i> (Saalmüller, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
	713308	<i>Herpetogramma pastrinalis</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458303	<i>Microplexia costimaculalis</i> Guillermet, 1992		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
	458348	<i>Ozopterix basalis</i> Saalmüller, 1891		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458355	<i>Parathermes marchalii</i> (Boisduval, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
Oiseaux	441613	<i>Aerodramus francicus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Salangane des Mascareignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	440186	<i>Butorides striatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	215079	<i>Pterodroma barau</i> (Jouanin, 1964)	<i>Pétrel de Barau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990

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	710837	<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel., 1836	<i>Porché, Bois de peinture, Porcher</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2004

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
Lépidoptères	458077	<i>Athetis pigra</i> (Guenée, 1852)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458123	<i>Chloroclystis androgyna</i> Herbulot, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458345	<i>Oruza divisa</i> (Walker, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
	458373	<i>Porphyria anachoresis</i> (Wallengren, 1863)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458375	<i>Porphyria viettei</i> Bério, 1954		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
	458378	<i>Progonia matilei</i> Orhant, 2001		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1999
	458418	<i>Simplicia pannalis</i> Guenée, 1862		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				2002
Oiseaux	199444	<i>Acridotheres tristis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Merle des Moluques, Martin triste</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990

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
	4552	<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bec rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	418755	<i>Foudia madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Foudi rouge, Foudi de Madagascar</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	441946	<i>Geopelia striata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Géopélie zébrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	442042	<i>Lonchura punctulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Capucin damier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	4548	<i>Ploceus cucullatus</i> (Müller, 1776)	<i>Tisserin gendarme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	442353	<i>Serinus mozambicus</i> (P. L. S. Müller, 1776)	<i>Serin du Mozambique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	442540	<i>Streptopelia picturata</i> (Temminck, 1813)	<i>Tourterelle peinte, Tourterelle malgache, Ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	442536	<i>Zosterops borbonicus</i> (Forster, 1781)	<i>Oiseau lunettes gris, Oiseau blanc, Zosterops de Bourbon, Oiseau-lunettes de Bourbon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
Phanérogames	446858	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson, 1860	<i>Herbe le rail</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990

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
	447722	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott, 1832	<i>Colocase comestible, Songe, Arum, Songe blanc, Songe Caraïbe, Songe gris, Songe noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	446188	<i>Cyperus papyrus</i> L., 1753	<i>Souchet papyrus, Papyrus, Jonc du Nil, Papyrus d'Égypte, Papyrus du Nil, Plante à papier du Nil, Souchet à papier, Souchet du Nil</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447176	<i>Dendrobium umbellatum</i> (L.) Benth., 1852	<i>Bois malgache</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	95829	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms, 1883	<i>Jacinthe d'eau, Eichhornie à pied épais, Pontédérie à pied épais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447625	<i>Heritiera littoralis</i> Aiton, 1789	<i>Toto-margot, Faux-badamier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	445572	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk., 1775	<i>Ipomée aquatique, Liseron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447516	<i>Morinda citrifolia</i> L., 1753	<i>Nono, Pomme-chien, Morindier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447733	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753	<i>Pistie stratiotes, Laitue d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447358	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth., 1844	<i>Pithécellobium doux, Tamarin d'Inde, Tamarin de l'Inde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990

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
	446759	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi, 1820	<i>Schinus à feuilles de térébinthe, Faux poivrier à feuilles de térébinthe, Baie rose, Poivre rose, Poivrier du Brésil</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	672873	<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> (L.) Brongn., 1832	<i>Herbe bourrique, Chiendent de bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	447316	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa, 1807	<i>Porché, Bois de peinture, Porcher</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
	620975	<i>Typha domingensis</i> Pers., 1807	<i>Massette de Saint-Domingue, Voune, Jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				1990
Reptiles	528685	<i>Furcifer pardalis</i> (Cuvier, 1829)	<i>Caméléon panthère, Endormi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	215079	<i>Pterodroma barau</i> (Jouanin, 1964)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	441613	<i>Aerodramus francicus</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
442536	<i>Zosterops borbonicus</i> (Forster, 1781)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
Angiospermes	445572	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk., 1775	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	446188	<i>Cyperus papyrus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	447176	<i>Dendrolobium umbellatum</i> (L.) Benth., 1852	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	447316	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa, 1807	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	447516	<i>Morinda citrifolia</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	447625	<i>Heritiera littoralis</i> Aiton, 1789	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	672873	<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> (L.) Brongn., 1832	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
710837	<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel., 1836	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIOTOPE	2012	Inventaires complémentaires dans le cadre de la modernisation de ZNIEFF.
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS	2009	Données extraites de MASCARINE CADETIANA II.
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS	2010	Index commenté de la flore vasculaire de La Réunion (Trachéophytes) ; C.B.N.M.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2008	Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.
	DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F	2000	ZNIEFF de type I et ZNIEFF de type II, 1ère génération. SREPEN. Validation C.S.R.P.N.
	DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F.	2000	ZNIEFF de type I et ZNIEFF de type II, 1ère génération.
	GUILLERMET C.	2000	Étude entomologique de l'Étang de St-Paul - 2ème rapport. INSECTARIUM DE LA REUNION / Conseil Général de La Réunion. 114pp.
	GUILLERMET C.	2002	Inventaire des Hétérocères de La Réunion. Base de données. Direction Régionale de l'Environnement Réunion.
	PARC NATIONAL DE LA REUNION	2010	Cartographie des milieux naturels de la Réunion.
	REPUBLIQUE FRANCAISE	1987	Arrêté du 6 février 1987 fixant la liste des espèces végétales protégées dans le département de La Réunion. J.O.R.F. du 19/06/1987.
	SALAMOLARD M.	2008	Plan de conservation du Pétrél de Barau. S.E.O.R./ECOMAR. 60p.
	U.I.C.N.	2010	Liste rouge des espèces menacées en France. Flore vasculaire de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 26p.
	U.I.C.N.	2010	Liste rouge des espèces menacées en France. Premiers résultats pour la faune de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 27p.