



Four à Chaux [Saint-Leu] (Identifiant national : 040030169)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), .- 040030169, Four à Chaux [Saint-Leu]. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030169.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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Saint-Leu (INSEE : 97413)

1.2 Superficie

24,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10
Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Relique très dégradée de forêt semi-sèche (un des milieux les plus rares à La Réunion) située en milieu urbain.

Présence d'espèces végétales rares (*Caesalpinia bonduc*, *Tabernaemontana persicariifolia*, *Clerodendrum heterophyllum*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

4 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte (dont 4 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Ravine des Poux)).

Aucun zonage réglementaire des espaces naturels ne concerne cette zone.

1.6.2 Activités humaines

- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Site naturel extrêmement dégradé inscrit dans un contexte artificialisé par les activités humaines.

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

—

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Milieu très anthropisé.

Forte emprise des activités humaines (urbanisation, routes).

De nouveaux lotissements ont fait disparaître des stations connues d'espèces rares (Bois de lait et Bois de chenilles).

Invasion par des pestes végétales (Melinis sp., Schinus terebinthifolius, Litsea glutinosa, Furcraea foetida, Leucaena leucocephala, Lantana camara, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Coupe d'arbres et écorçage des espèces indigènes possibles.

Risques d'incendies.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Oiseaux	- Amphibiens
- Poissons	- Bryophytes		- Phanérogames
- Mollusques	- Lichens		- Ptéridophytes
- Crustacés	- Mammifères		- Reptiles
- 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>R49.211</i> <i>Bosquets de forêt semi-sèche de basse altitude sur forte pente (0-200 m) (Réunion)</i>		5	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes présentant un état de conservation dégradé (95%).

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	637435	<i>Caesalpinia bonduc sensu Griseb. non L. (1753), 1860</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	706060	<i>Clerodendrum heterophyllum (Vent.) R.Br., 1812</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	706851	<i>Tabernaemontana persicariifolia Jacq., 1790</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012

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	447155	<i>Abrus precatorius L., 1767</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2012
	79693	<i>Acacia farnesiana (L.) Willd., 1806</i>	<i>Mimosa de Farnèse, Cassie, Cassier, Mimosa de Farnesie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446901	<i>Annona squamosa L., 1753</i>	<i>Pomme cannelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	707460	<i>Asparagus crispus auct. non Lam.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2008

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
	452919	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp., 1900		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2008
	706018	<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) Kuntze, 1891		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				1998
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	<i>Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706294	<i>Ficus reflexa</i> Thunb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	<i>Herbe barbue, Andropogon, Hétéropogon contourné</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445580	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	707107	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i> (Mill.) P.S.Green		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446318	<i>Panicum maximum</i> Jacq., 1787		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445878	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447358	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth., 1844		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

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
	448262	<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng., 1825		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2008
	445895	<i>Plumbago zeylanica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447055	<i>Tamarindus indica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	125822	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth, 1819	<i>Piti</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447563	<i>Vangueria madagascariensis</i> J.F.Gmel., 1791		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES MASCARINS				2008
Ptérédiphytes	705769	<i>Actiniopteris semiflabellata</i> Pic.Serm., 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Reptiles	528685	<i>Furcifer pardalis</i> (Cuvier, 1829)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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.
	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2008	Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.
	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.
	REPUBLIQUE FRANCAISE	1989	Arrêté du 17 février 1989 fixant les mesures de protection des espèces animales représentées dans le département de La Réunion. J.O.R.F. du 24/03/1989.
	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.