



Caverne Bateau (Identifiant national : 040030163)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00870004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHAT J. (Insectarium de La Réunion); TRIOLO J. (Office National des Forêt), .- 040030163, Caverne Bateau. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030163.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) :HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHAT J. (Insectarium de La Réunion); TRIOLO J. (Office National des Forêt)

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Tampon (INSEE : 97422)

1.2 Superficie

45,22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1560
Maximale (mètre): 1600

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

ZNIEFF souterraine.

Réseau de tunnels de laves s'étendant sur plusieurs kilomètres de longueur.

Présence d'espèces d'invertébrés déterminantes rares.

Grotte située en milieu agricole.

Présence de colonies de Salanganes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Forêt domaniale
- Parc national, aire d'adhésion

Commentaire sur les mesures de protection

42 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte.

79 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

Proposition en APPB.

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Gestion du milieu naturel:

FORET DEPARTEMENTO-DOMANIALE DE LA PLAINE DES CAFRES

ENS Coteau de Brèdes

1.6.3 Géomorphologie

- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

Risque de mouvements de terrain.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental
- Domaine public départemental

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- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique- Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

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	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Milieu ouvert très anthropisé (fréquentation du public, activités agricoles autour de la grotte), la fréquentation du public pouvant entraîner des dégradations (vandalisme, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Risque d'attrait des collectionneurs pour une espèce rare.

Risque d'érosion.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Amphibiens	- Oiseaux
- Poissons	- Bryophytes	- Reptiles	- Phanérogames
- Mollusques	- Lichens		- Ptéridophytes
- Crustacés	- Mammifères		- Lépidoptères
- Arachnides			- Coléoptères
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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>R65.91</i> <i>Grottes et tunnels de laves (Réunion)</i>		100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats d'arthropodes dans les tunnels de laves

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
Coléoptères	704847	<i>Lobrathium pauliani</i> Jarrige, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : INSECTARIUM DE LA REUNION				2011
	714824	<i>Neocolpodes poussereaui</i> Deuve, 2007		Reproduction indéterminée	Bibliographie : INSECTARIUM DE LA REUNION				2011
Lépidoptères	458098	<i>Borboniella spudaea</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458193	<i>Episimoides erythraea</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
Oiseaux	441613	<i>Aerodramus francicus</i> (Gmelin, 1789)	<i>Salangane des Mascareignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : INSECTARIUM DE LA REUNION				2011

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
Arachnides	714644	<i>Pseudemathis trifida</i> Simon, 1902		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
Lépidoptères	458058	<i>Ancylometis ribesae</i> Viette, 1996		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458473	<i>Ascotis terebraria terebraria</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013

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
	458099	<i>Borboniella viettei</i> <i>Diakonoff, 1957</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458124	<i>Chloroclystis angelica</i> <i>Herbulot, 1968</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> <i>Joannis, 1932</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458135	<i>Cleora acaciaria</i> <i>(Boisduval, 1833)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458190	<i>Eilema squalida</i> <i>(Guenée, 1862)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458489	<i>Ericeia albangula dodo</i> <i>Viette, 1976</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458292	<i>Mentaxya palmistarum</i> <i>(Joannis, 1932)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458325	<i>Nola herbuloti</i> <i>Toulgoët, 1983</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458333	<i>Oidaematophorus borbonicus</i> <i>(Gibeaux, 1991)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458334	<i>Oinophila aromaticella</i> <i>Viette, 1957</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013
	458367	<i>Piletocera viperalis</i> <i>(Guenée, 1862)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ROCHAT J.				2013

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT	2008	Liste des espèces déterminantes des Z.N.I.E.F.F.
	INSECTARIUM DE LA REUNION	2012	Document inédit.
	INSECTARIUM DE LA REUNION	2012	Document inédit.
	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. Premiers résultats pour la faune de La Réunion. U.I.C.N./M.N.H.N. 27p.
Informateur	ROCHAT J.		