



Grotte de la tortue (Identifiant national : 040030170)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHATJ. (Insectarium de La Réunion); TRIOLO J. (Office National des Forêt), - 040030170, Grotte de la tortue. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030170.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) :HOARAU C.; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien); ROCHATJ. (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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

3,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 260

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

ZNIEFF souterraine avec présence d'espèces d'invertébrés déterminantes rares.

Grotte située en milieu rural (agricole) à proximité du milieu urbain.

Présence de colonies de chiroptères.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

Aucun zonage réglementaire des espaces naturels ne concerne cette zone.

Proposition en APPB.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

Site situé dans un contexte agricole à secondaire.

1.6.3 Géomorphologie

- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

Risque de mouvements de terrain.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Autre Faune (préciser) - 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 - Géologique - Paléontologique

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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réal
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réal
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Fréquentation possible par le public.

Milieu très anthropisé.

Emprise des activités humaines (agriculture, routes, aménagements) autour de la grotte.

Milieu ouvert souvent fréquenté, ce qui peut entraîner des dégradations.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
R65.90 Grottes		100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats d'arthropodes dans la grotte

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
Arachnides	822947	<i>Trogloctenus briali</i> <i>Ledoux, 2004</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : INSECTARIUM DE LA REUNION				2007
Coléoptères	714824	<i>Neocolpodes poussereaui</i> <i>Deuve, 2007</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : INSECTARIUM DE LA REUNION				2007
Mammifères	458690	<i>Mormopterus francoismoutoui</i> <i>Goodman, Jansen van Vuuren, Rattrimomanarico, Probst & Bowie, 2008</i>	<i>Tadaride de la Réunion, Petit Molosse de la Réunion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HOARAU C.				2012

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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.
	HOARAU C.	2012	Communication pers.
	INSECTARIUM DE LA REUNION	2012	Document inédit.
	INSECTARIUM DE LA REUNION	2012	Document inédit.
	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.