



Hauts de la Grande ravine (Identifiant national : 040030178)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00860003)

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), - 040030178, Hauts de la Grande ravine. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030178.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

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

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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Trois-Bassins (INSEE : 97423)

1.2 Superficie

123,55 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1330
Maximale (mètre): 1770

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Forêt primaire en secteur humide Forêt de cryptomoeria

Présence de nombreux invertébrés rares dont il s'agit de la seule station connue.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Parc national, aire d'adhésion

Commentaire sur les mesures de protection

59 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels. 59 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Gestion du milieu naturel:

FORET DEPARTEMENTO-DOMANIALE DES HAUTS SOUS LE VENT

FORET DOMANIALE DES HAUTS SOUS LE VENT

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

—

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine départemental
- Domaine public départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public de l'état
- Domaine public fluvial

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- 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	

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
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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

Emprise de l'agriculture et de l'élevage surtout en aval de la ZNIEFF.

Certaines zones de la ZNIEFF sont en sylviculture (Cryptomeria).

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (Solanum, Psidium...)

Risque de chasse et de capture d'invertébrés rares.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Autre Faunes
- Poissons	- Bryophytes		- Phanérogames
- Mollusques	- Lichens		- Ptéridophytes
- Crustacés	- Mammifères		- Lépidoptères
- Arachnides	- Oiseaux		- Coléoptères
- Myriapodes	- Reptiles		
- 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>R39.42 Landes, matorrals et fourrés de haute altitude (Réunion)</i>			

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats indigènes présentant un bon état de conservation sur l'ensemble de la ZNIEFF(1%).

83.394 forêt cultivée de Cryptomeria; 84%.

83.392 forêt cultivée de tamarins; 15%.

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	705059	<i>Oryctes borbonicus</i> Dechambre, 1982		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
Lépidoptères	458046	<i>Acontia luteola</i> Saalmüller, 1891		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458052	<i>Agrotis allaudi</i> Viette, 1958		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458055	<i>Ambia guenealis</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458134	<i>Cirrhochrista etiennei</i> (Viette, 1976)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458145	<i>Collix inaequata</i> Guenée, 1862		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458482	<i>Conocramboides seychellellus emmerezellus</i> (Joannis, 1915)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458165	<i>Ctenoplusia orbifer</i> (Guenée, 1865)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458180	<i>Dichromia legrosi</i> (Guillemet, 1992)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458182	<i>Dirades etiennei</i> Boudinot, 1982		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458193	<i>Episimoides erythraea</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458229	<i>Gyrtona polymorpha</i> Hampson, 1905		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458245	<i>Hypena frappieralis</i> Guenée, 1862		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458280	<i>Lophoruzza mascarena</i> Joannis, 1910		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458321	<i>Nodaria mouriesi</i> Guillermet, 2004		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458506	<i>Pingasa hypoleucaria hypoleucaria</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458425	<i>Stathmopoda margabim</i> Viette, 1995		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458427	<i>Stenhyphen borbonica</i> Guillermet, 2005		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458439	<i>Thalassodes cellularia</i> Guenée, 1862		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458447	<i>Tinnodoa excavata</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458516	<i>Trichoplusia vittata borbonica</i> Guillermet, 2005		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458458	<i>Utetheisa diva</i> (Mabille, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458462	<i>Vietteilus borbonicus</i> (Viette, 1957)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458463	<i>Xanthorhoe borbonicata</i> (Guenée, 1857)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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	458035	<i>Achaea euryplaga</i> (Hampson, 1913)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458041	<i>Achaea lienardi</i> (Boisduval, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458468	<i>Achaea violaceofascia richardi</i> Viette, 1976		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458056	<i>Anarsia vinsonella</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458058	<i>Ancylometis ribesae</i> Viette, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458066	<i>Apospasta rubiana</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458070	<i>Argyrolopha costibarbata</i> Hampson, 1914		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458473	<i>Ascotis terebraria terebraria</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458075	<i>Asthenotricha tripogonias</i> Prout, 1926		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458081	<i>Banisia clathrula</i> Guenée, 1877		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458088	<i>Borboniella allomorpha</i> (Meyrick, 1922)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458097	<i>Borboniella pelecys</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458478	<i>Callopietria latreillei</i> rakoto Viette, 1965		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458123	<i>Chloroclystis androgyna</i> Herbulot, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458124	<i>Chloroclystis angelica</i> Herbulot, 1968		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458127	<i>Chloroclystis exilipicta</i> Joannis, 1906		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458133	<i>Cilaus longinasus</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458135	<i>Cleora acaciaria</i> (Boisduval, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458146	<i>Comostolopsis leuconeura</i> Prout, 1930		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458164	<i>Ctenoplusia etiennei</i> Dufay, 1975		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458170	<i>Cydia undosa</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458486	<i>Darisodes orygaria orygaria</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458184	<i>Dithecodes purpuraria</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458190	<i>Eilema squalida</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458192	<i>Epiplera dadanti</i> Viette, 1976		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458489	<i>Ericeia albangula dodo</i> Viette, 1976		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458490	<i>Euchloron megaera lacordairei</i> (Boisduval, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458207	<i>Eupithecia graphiticata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458208	<i>Euplexia borbonica</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458223	<i>Glyphodes mascarenalis</i> Joannis, 1906		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458238	<i>Hydrillodes avicularis</i> Guenée, 1862		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458258	<i>Ilattia incertalis</i> Guillemet, 1992		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458277	<i>Lobesia rapta</i> Diakonoff, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458292	<i>Mentaxya palmistarum</i> (Joannis, 1932)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458307	<i>Mythimna borbonensis</i> Guillemet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458309	<i>Mythimna hypocapna</i> (Joannis, 1932)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458323	<i>Nola denauxi</i> Orhant, 2003		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458324	<i>Nola guillermeti</i> Orhant, 2003		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458325	<i>Nola herbuloti</i> Toulgoët, 1983		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458330	<i>Ochropleura megaplecta</i> (Joannis, 1932)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458344	<i>Orthonama quadrisecta</i> Herbulot, 1954		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458366	<i>Piletocera reunionalis</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458367	<i>Piletocera viperalis</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458381	<i>Prominea porrecta</i> (Saalmüller, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458402	<i>Rivula dispar</i> Joannis, 1915		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458406	<i>Scoparia benigna</i> Meyrick, 1910		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458407	<i>Scoparia resinodes</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458512	<i>Stagmatophora vinsonella abcedella</i> Viette, 1957		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003
	458435	<i>Syllepte violacealis</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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
	458464	<i>Xanthorhoe magnata</i> <i>Herbulot, 1957</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROCHAT J.				2003

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.
	PARC NATIONAL DE LA REUNION	2010	Cartographie des milieux naturels de la Réunion.
	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.
	ROCHAT J.	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.