



Ravine du Bernica (aval) (Identifiant national : 040030120)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HOARAU C. ; PHILIPPE J.S. (Biotope Océan Indien), - 040030120, Ravine du Bernica (aval). - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/040030120.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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

30,98 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10
Maximale (mètre): 360

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Faciès de ravine à forte pente.

Reliques très dégradées de forêt semi-sèche (un des milieux les plus rares à La Réunion).

Présence d'une espèce végétale rare (*Monarrhenus pinifolius*).

Faune très diversifiée et nombreuse (oiseaux, chiroptères, poissons, et invertébrés dont des odonates et des lépidoptères).

Présence de sites de nidification d'oiseaux marins (Puffin de Baillon, Paille en queue).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

100 % de la ZNIEFF est concerné par le SAR 2011 en tant qu'espaces naturels de protection forte dont 100 % est classé en tant qu'espaces remarquables du littoral à préserver (Ravine Bernica).

100 % de la ZNIEFF est concerné par un zonage réglementaire des espaces naturels.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Ravine incluse dans un contexte naturel dégradé à proximité de zones urbanisées (Plateau Cailloux).

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Talweg
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

Risque de mouvements de terrain.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine 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 - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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

Proximité de zones urbanisées, créant différentes menaces en lien avec la présence humaine (pollution, pression foncière, ...).

Milieu très anthropisé.

Invasion par des espèces exotiques envahissantes (*Litsea glutinosa*, *Rubus alceifolius*, *Lantana camara*, *Schinus terebinthifolius*, *Furcraea foetida*, *Leucaena leucocephala*, ...). Pour rappel, les invasions biologiques constituent la première cause de disparition des milieux naturels en contexte insulaire.

Braconnage des arbres à des fins médicinales.

Incendies et érosion probables.

Coupe d'arbres, pâturage divagant (cabris), dépôts d'ordures et de déchets.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats de La Réunion	Source	Surface (%)	Observation
<i>R39.2124</i> <i>Végétation semi-xérophile sur falaise humide (Réunion)</i>			
<i>R49.212</i> <i>Reliques de forêt semi-sèches sur crête ou forte pente (200-600 m) (Réunion)</i>		35	
<i>R49.211</i> <i>Bosquets de forêt semi-sèche de basse altitude sur forte pente (0-200 m) (Réunion)</i>		50	

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 (85%).

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	458197	<i>Ericeia lituraria</i> (Saalmüller, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458303	<i>Microplexia costimaculalis</i> Guillermet, 1992		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458371	<i>Pleuronodes apicalis</i> Guillermet, 1992		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458431	<i>Syllepte albopunctum</i> Guillermet, 1996		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
Mammifères	458690	<i>Mormopterus francoismoutoui</i> Goodman, Jansen van Vuuren, Rattrimomanarico, Probst & Bowie, 2008	<i>Tadaride de la Réunion, Petit Molosse de la Réunion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Odonates	528715	<i>Coenagriocnemis reuniense</i> (Fraser, 1957)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BIOTOPE				2011
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				2000
	440186	<i>Butorides striatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	418705	<i>Phaethon lepturus</i> Daudin, 1802	<i>Phaéton à bec jaune</i>	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
	418748	<i>Phedina borbonica</i> (J. F. Gmelin, 1789)	<i>Hirondelle des Mascareignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	720067	<i>Puffinus lherminieri bailloni</i> (Bonaparte, 1857)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Phanérogames	706545	<i>Monarrhenus pinifolius</i> Cass., 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706851	<i>Tabernaemontana persicariifolia</i> Jacq., 1790		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				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
Lépidoptères	458478	<i>Callopietria latreillei rakoto</i> Viette, 1965		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458125	<i>Chloroclystis costicavata</i> Joannis, 1932		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458489	<i>Ericeia albangula dodo</i> Viette, 1976		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
	458367	<i>Piletocera viperalis</i> (Guenée, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GUILLERMET C.				1992
Mammifères	418762	<i>Taphozous mauritianus</i> E. Geoffroy, 1818	<i>Chauve-souris à ventre blanc, Taphien de Maurice</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Odonates	533682	<i>Anax imperator mauricianus</i> (Rambur, 1842)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000

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
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				2000
	3420	<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	<i>Pigeon biset</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	4552	<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Astrild bec de corail, Astrild ondulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	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				2000
	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				2000
	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				2000
	442300	<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bulbul orphée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	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 : BIOTOPE				2011
Phanérogames	80383	<i>Agave americana</i> L., 1753	<i>Agave d'Amérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447348	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth., 1844		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446858	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T.Anderson, 1860		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
	447898	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl., 1810	<i>Bambou commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	708300	<i>Banisteria benghalensis</i> L.	<i>Liane de cerf, Liane du Bengale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	706018	<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) Kuntze, 1891		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	452924	<i>Centrosema pubescens</i> Benth., 1837		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447722	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott, 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	706117	<i>Cymbopogon caesius</i> (Nees) Stapf, 1906		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	<i>Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447184	<i>Desmodium incanum</i> (G.Mey.) DC., 1825		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	707968	<i>Doratoxylon mauritianum</i> Thouars ex Baker		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	448459	<i>Dracaena reflexa</i> Lam., 1786		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	710174	<i>Ehretia cymosa</i> Roem. & Schult., 1819		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
	706294	<i>Ficus reflexa</i> Thunb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	447699	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	100580	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br., 1830		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	101510	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Herbe barbue, Andropogon, Hétéropogon contourné	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445580	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445593	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers., 1805		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	104929	<i>Lantana camara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447354	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, 1961	Graines de lin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	656475	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob., 1911		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447759	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br., 1810	Palmier éventail chinois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	446894	<i>Mangifera indica</i> L., 1753	Manguier, Mangue (fruit)	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
	447100	<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle, 1905		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	707107	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i> (Mill.) P.S.Green		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	706592	<i>Olea lancea</i> Lam.		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
	706631	<i>Persicaria senegalensis</i> (Meisn.) Soják, 1974		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	707614	<i>Phyllanthus turbinatus</i> K.D.Koenig ex Roxb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447358	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth., 1844		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	445895	<i>Plumbago zeylanica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447404	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine, 1821		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	656267	<i>Rhus longipes</i> Engl.		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
	656487	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	446759	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi, 1820		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	453773	<i>Stachytarpheta urticifolia</i> Sims, 1816		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	672873	<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> (L.) Brongn., 1832		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	447411	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston, 1931	Pomme rose	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	Piti	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	656494	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT J., LECORRE M., GIRARD J.C., LANGLADE F				2000
	448010	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	448213	<i>Pellaea viridis</i> (Forssk.) Prantl, 1882		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
	706648	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f.) Pic.Serm., 1973		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2011
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	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
Oiseaux	3420	<i>Columba livia Gmelin, 1789</i>	Autre	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 (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	101510	<i>Heteropogon contortus (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817</i>	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	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.
	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.	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.
	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.