Houlographe
(Identifiant national : 04M000014)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : J. B. Nicet (Réd princ), A. Barrère, L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, C. Conand, G. Faure, R. Garnier, M. Pinault, S. Ribes, H. Sauvignet, M. Schleyer, F. Trentin, J. Wickel, M. Zubia. PARETO/ ARVAM/Univ Réunion/OCEAN OBS/ORI/V. O./Univ P.F., .- 04M000014, Houlographe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000014.pdf*

Région en charge de la zone : Réunion
Rédacteur(s) :J. B. Nicet (Réd princ), A. Barrère, L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, C. Conand, G. Faure, R. Garnier, M. Pinault, S. Ribes, H. Sauvignet, M. Schleyer, F. Trentin, J. Wickel, M. Zubia. PARETO/ARVAM/ Univ Réunion/OCEAN OBS/ORI/V. O./Univ P.F.
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/11/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/11/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 16
9. SOURCES 21

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

1.2 Superficie

4,2 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): -15
Maximale (mètre): 60

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 04M000074 - Houlographe profonde (Type 2) (Id reg. : 04M00074)

1.5 Commentaire général

Cette zone de tombant présente un peuplement de gorgones importants à partir de -40m. Ce tombant vertical profond (-25m à -60m) est unique dans cette portion de l'île. Des poissons de haut rang trophique peuvent également être observés occasionnellement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Transports maritimes
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable
- Galet

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

-Trophisme : Oligotrophe
-Salinité : Normale
-Thermocline : Abscence Non renseignée
-Exposition : Normale
-Vitesse des courants : Non renseignée

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Zone particulière d'alimentation - Faunistique - Poissons - Autre Faune (préciser)	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

En l'absence de cartographie fine des habitats, des proxy indirects de ces habitats ont été utilisés (substrat, bathymétrie). Ensemble du tombant (de -25 à -60 m) dont la bordure (pente de galets) : de -15 à -60 m.

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
Port de commerce	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructure de plongée	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Cette ZNIEFF se situe près du Port Ouest, la principale menace réside alors dans les apports polluants de ce port (mais également de la ville du Port).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes - Lichens - Annélides - Arthropodes - Bryozoaires - Mollusques - Spongiaires - Crustacés	- Algues - Phanérogames - Poissons - Ascidies - Cnidaires - Echinodermes	- Mammifères - Amphibiens-Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
REU5.1 *Falaises et tombants basaltiques*	Bibliographie : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage et proposition pour l'inscription de zones en ZNIEFF de type I et II. Rapport pour le compte de la DEAL Réunion, 41 pages + annexes.		2014 - 2014

6.2 Habitats autres

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
REU4 *Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Bibliographie : PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest 2015 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/ plan d'échantillonnage et proposition pour l'inscription de zones en ZNIEFF de type I et II. Rapport pour le compte de la DEAL Réunion, 41 pages + annexes.		2014 - 2014

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Modifier le protocole pour pouvoir échantillonner entre -40 et -60m. Mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Disposer d'une carte des habitats.

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
Arthropodes	594308	*Enoplometopus occidentalis (Randall, 1840)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
Cnidaires	445112	*Coscinaraea monile (Forsskål, 1775)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445141	*Favites pentagona (Esper, 1795)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
Poissons	423609	*Cephalopholis polleni (Bleeker, 1868)*	*Vieille arlequin*	Reproduction certaine ou probable		Faible			2014

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
Arthropodes	594508	*Lysmata amboinensis (de Man, 1888)*		Reproduction certaine ou probable					2014
	594352	*Stenopus hispidus (Olivier, 1811)*	*Crevette à bandes (La), Crevette épineuse (La)*	Reproduction certaine ou probable					2014
	594349	*Stenopus pyrsonotus Goy & Devaney, 1980*		Reproduction certaine ou probable					2014

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
	595854	*Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967)*		Reproduction certaine ou probable					2014
Cnidaires	444999	*Acanthastrea echinata (Dana, 1846)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	647247	*Aglaophenia postdentata Billard, 1913*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	647278	*Diphasia heurteli Billard, 1924*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	542858	*Dynamena crisioides Lamouroux, 1824*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	361499	*Eudendrium carneum Clarke, 1882*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445188	*Favia speciosa (Dana, 1846)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445046	*Leptoseris hawaiiensis Vaughan, 1907*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445117	*Leptoseris mycetoseroides Wells, 1954*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	647251	*Lytocarpia brevirostris (Busk, 1852)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	379614	*Lytocarpia phyteuma (Kirchenpauer, 1876)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014

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
	647257	*Macrorhynchia phoenicea (Busk, 1852)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	597540	*Millepora platyphylla Hemprich & Ehrenberg, 1834*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445217	*Pavona varians Verrill, 1864*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	7147	*Pennaria disticha Goldfuss, 1820*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	716201	*Plumularia spiralis Billard, 1911*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445224	*Pocillopora verrucosa (Ellis & Solander, 1786)*	*Corail Lime*	Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445088	*Porites lutea Milne Edwards & Haime, 1851*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	647280	*Salacia tetracythara Lamouroux, 1816*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	647281	*Sertularella diaphana (Allman, 1885)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	444936	*Stylocoeniella armata (Ehrenberg, 1834)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445042	*Stylocoeniella guentheri (Bassett-Smith, 1890)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014

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
	647292	*Thyroscyphus fruticosus (Esper, 1793)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	445099	*Turbinaria mesenterina (Lamarck, 1816)*		Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
Mollusques	526858	*Hyotissa hyotis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable					2014
	537020	*Phyllidiopsis gemmata (Pruvot-Fol, 1957)*		Reproduction certaine ou probable					2014
Poissons	423114	*Acanthurus dussumieri Valenciennes, 1835*	*Chirurgien de Duss, Picot kanak*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423330	*Apolemichthys trimaculatus (Cuvier, 1831)*	*Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423398	*Balistoides conspicillum (Bloch & Schneider, 1801)*		Reproduction certaine ou probable					2014
	423399	*Balistoides viridescens (Bloch & Schneider, 1801)*	*Baliste à tête jaune*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423489	*Bodianus macrourus (Lacepède, 1801)*	*Labre brassard*	Reproduction certaine ou probable					2014
	698435	*Bodianus opercularis (Guichenot, 1847)*		Reproduction certaine ou probable					2014
	423499	*Bothus mancus (Broussonet, 1782)*	*Turbot tropical*	Reproduction certaine ou probable					2014

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
	423643	*Centropyge bispinosa (Günther, 1860)*	*Poisson-ange à deux épines*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	423651	*Centropyge multispinis (Playfair, 1867)*	*Poisson-ange nain brun*	Reproduction certaine ou probable		Fort			2014
	423613	*Cephalopholis urodeta (Forster, 1801)*	*Vieille aile noire, Vieille ailes noires*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423686	*Chaetodon dolosus Ahl, 1923*	*Papillon africain*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423690	*Chaetodon guttatissimus Bennett, 1833*	*Papillon moucheté*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423693	*Chaetodon kleinii Bloch, 1790*	*Papillon de Klein*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423695	*Chaetodon lunula (Lacepède, 1802)*	*Papillon raton laveur*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423697	*Chaetodon madagaskariensis Ahl, 1923*	*Papillon de Madagascar*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	423717	*Cheilinus trilobatus Lacepède, 1801*	*Vieille triple queue*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423784	*Chromis chrysura (Bliss, 1883)*	*Chromis à queue blanche, Poisson de corail*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423786	*Chromis dimidiata (Klunzinger, 1871)*		Reproduction certaine ou probable		Fort			2014

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
	423832	*Cirrhitichthys guichenoti (Sauvage, 1880)*	*Épervier des Mascareignes*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423903	*Corythoichthys flavofasciatus (Rüppell, 1838)*	*Syngnathe à traits jaunes*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423929	*Ctenochaetus striatus (Quoy & Gaimard, 1825)*	*Chirurgien strié, Chirurgien noir*	Reproduction certaine ou probable					2014
	423965	*Cyprinocirrhites polyactis (Bleeker, 1874)*	*Épervier à queue d'hirondelle*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424218	*Fistularia commersonii Rüppell, 1838*	*Trompette*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424225	*Forcipiger flavissimus Jordan & McGregor, 1898*	*Poisson-pincette jaune*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424251	*Gnathodentex aureolineatus (Lacepède, 1802)*	*Perche à lignes d'or*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424339	*Gymnocranius grandoculis (Valenciennes, 1830)*	*Empereur tatoué, Capitaine tatoué*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424462	*Heniochus monoceros Cuvier, 1831*	*Taurillon du pauvre*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424436	*Hologymnosus doliatus (Lacepède, 1801)*	*Labre sucre d'orge*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424594	*Labroides bicolor Fowler & Bean, 1928*	*Labre nettoyeur bicolore*	Reproduction certaine ou probable					2014

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
	424757	*Lutjanus kasmira (Forsskål, 1775)*	*Vivaneau à raies bleues*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	424912	*Myripristis berndti Jordan & Evermann, 1903*	*Myripristis de Berndt*	Reproduction certaine ou probable					2014
	424936	*Naso hexacanthus (Bleeker, 1855)*	*Nason noir*	Reproduction certaine ou probable					2014
	654949	*Ostorhinchus apogonoides (Bleeker, 1856)*	*Apogon au ventre doré*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425146	*Parupeneus cyclostomus (Lacepède, 1801)*	*Poisson-chèvre à selle jaune*	Reproduction certaine ou probable					2014
	616972	*Parupeneus macronemus (Lacepède, 1801)*	*Capucin à longs barbillons, Rouget-barbet bandeau*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	425074	*Pervagor janthinosoma (Bleeker, 1854)*		Reproduction certaine ou probable					2014
	425261	*Pogonoperca ocellata Günther, 1859*	*Savon barbu*	Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	425220	*Pomacanthus imperator (Bloch, 1787)*	*Poisson-ange empereur*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425338	*Priacanthus hamrur (Forsskål, 1775)*	*Beauclaire, Beauclaire lanterne, Gros yeux, Beauclaire miroir*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	425369	*Pseudanthias cooperi (Regan, 1902)*	*Anthias à tache rouge*	Reproduction certaine ou probable		Fort			2014

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
	425321	*Pseudanthias evansi (Smith, 1954)*	*Anthias bicolore*	Reproduction certaine ou probable					2014
	698427	*Pseudanthias pulcherrimus (Heemstra & Randall, 1986)*	*Anthias splendide*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425373	*Pseudanthias squamipinnis (Peters, 1855)*	*Anthias commun*	Reproduction certaine ou probable		Fort			2014
	425411	*Pterocaesio tile (Cuvier, 1830)*	*Fusilier à ligne olive*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	425415	*Pterois miles (Bennett, 1828)*	*Rascasse volante*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425545	*Sargocentron diadema (Lacepède, 1802)*	*Écureuil diadème*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425550	*Sargocentron ittodai (Jordan & Fowler, 1902)*	*Écureuil samouraï*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425813	*Sufflamen bursa (Bloch & Schneider, 1801)*	*Baliste carène*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425797	*Taenianotus triacanthus Lacepède, 1802*	*Poisson-feuille*	Reproduction certaine ou probable					2014
	654944	*Thalassoma genivittatum (Valenciennes, 1839)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	425963	*Valenciennea strigata (Broussonet, 1782)*	*Gobie à bande bleue*	Reproduction certaine ou probable					2014

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
	425967	*Variola louti (Forsskål, 1775)*	*Loche saumonée, Saumonée hirondelle*	Reproduction certaine ou probable					2014
	425992	*Zanclus cornutus (Linnaeus, 1758)*	*Zancle*	Reproduction certaine ou probable					2014

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
7147 Pennaria disticha Goldfuss, 1820	*REU5.1 Falaises et tombants basaltiques*	Reproduction certaine ou probable	
361499 Eudendrium carneum Clarke, 1882	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
379614 Lytocarpia phyteuma (Kirchenpauer, 1876)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423114 Acanthurus dussumieri Valenciennes, 1835	*REU5.1 Falaises et tombants basaltiques*	Reproduction certaine ou probable	
423330 Apolemichthys trimaculatus (Cuvier, 1831)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423398 Balistoides conspicillum (Bloch & Schneider, 1801)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423399 Balistoides viridescens (Bloch & Schneider, 1801)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423489 Bodianus macrourus (Lacepède, 1801)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423499 Bothus mancus (Broussonet, 1782)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423609 Cephalopholis polleni (Bleeker, 1868)	*REU5.1 Falaises et tombants basaltiques*	Reproduction certaine ou probable	
423613 Cephalopholis urodeta (Forster, 1801)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423643 Centropyge bispinosa (Günther, 1860)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423651 Centropyge multispinis (Playfair, 1867)	*REU5.1 Falaises et tombants basaltiques*	Reproduction certaine ou probable	
423651 Centropyge multispinis (Playfair, 1867)	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423686 Chaetodon dolosus Ahl, 1923	*REU5.1 Falaises et tombants basaltiques*	Reproduction certaine ou probable	
423686 Chaetodon dolosus Ahl, 1923	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	
423690 Chaetodon guttatissimus Bennett, 1833	*REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral*	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
423693 Chaetodon kleinii Bloch, 1790	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423693 Chaetodon kleinii Bloch, 1790	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
423695 Chaetodon lunula (Lacepède, 1802)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423697 Chaetodon madagaskariensis Ahl, 1923	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423717 Cheilinus trilobatus Lacepède, 1801	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423784 Chromis chrysura (Bliss, 1883)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
423784 Chromis chrysura (Bliss, 1883)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423786 Chromis dimidiata (Klunzinger, 1871)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423832 Cirrhitichthys guichenoti (Sauvage, 1880)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
423903 Corythoichthys flavofasciatus (Rüppell, 1838)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423929 Ctenochaetus striatus (Quoy & Gaimard, 1825)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
423965 Cyprinocirrhites polyactis (Bleeker, 1874)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
424218 Fistularia commersonii Rüppell, 1838	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424225 Forcipiger flavissimus Jordan & McGregor, 1898	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424225 Forcipiger flavissimus Jordan & McGregor, 1898	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
424251 Gnathodentex aureolineatus (Lacepède, 1802)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424339 Gymnocranius grandoculis (Valenciennes, 1830)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424436 Hologymnosus doliatus (Lacepède, 1801)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
424462 Heniochus monoceros Cuvier, 1831	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
424594 Labroides bicolor Fowler & Bean, 1928	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424594 Labroides bicolor Fowler & Bean, 1928	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
424757 Lutjanus kasmira (Forsskål, 1775)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
424757 Lutjanus kasmira (Forsskål, 1775)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424912 Myripristis berndti Jordan & Evermann, 1903	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
424936 Naso hexacanthus (Bleeker, 1855)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425074 Pervagor janthinosoma (Bleeker, 1854)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425146 Parupeneus cyclostomus (Lacepède, 1801)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425220 Pomacanthus imperator (Bloch, 1787)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425220 Pomacanthus imperator (Bloch, 1787)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425261 Pogonoperca ocellata Günther, 1859	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425321 Pseudanthias evansi (Smith, 1954)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425338 Priacanthus hamrur (Forsskål, 1775)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425338 Priacanthus hamrur (Forsskål, 1775)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425369 Pseudanthias cooperi (Regan, 1902)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425369 Pseudanthias cooperi (Regan, 1902)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425373 Pseudanthias squamipinnis (Peters, 1855)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425411 Pterocaesio tile (Cuvier, 1830)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425415 Pterois miles (Bennett, 1828)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425415 Pterois miles (Bennett, 1828)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
425545 Sargocentron diadema (Lacepède, 1802)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425550 Sargocentron ittodai (Jordan & Fowler, 1902)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
425797 Taenianotus triacanthus Lacepède, 1802	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425813 Sufflamen bursa (Bloch & Schneider, 1801)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425963 Valenciennea strigata (Broussonet, 1782)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425967 Variola louti (Forsskål, 1775)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
425992 Zanclus cornutus (Linnaeus, 1758)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
444936 Stylocoeniella armata (Ehrenberg, 1834)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
444999 Acanthastrea echinata (Dana, 1846)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
444999 Acanthastrea echinata (Dana, 1846)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445042 Stylocoeniella guentheri (Bassett-Smith, 1890)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445046 Leptoseris hawaiiensis Vaughan, 1907	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445088 Porites lutea Milne Edwards & Haime, 1851	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445088 Porites lutea Milne Edwards & Haime, 1851	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445099 Turbinaria mesenterina (Lamarck, 1816)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445112 Coscinaraea monile (Forsskål, 1775)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445112 Coscinaraea monile (Forsskål, 1775)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445117 Leptoseris mycetoseroides Wells, 1954	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445117 Leptoseris mycetoseroides Wells, 1954	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
445141 Favites pentagona (Esper, 1795)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445141 Favites pentagona (Esper, 1795)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445188 Favia speciosa (Dana, 1846)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445217 Pavona varians Verrill, 1864	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445217 Pavona varians Verrill, 1864	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
445224 Pocillopora verrucosa (Ellis & Solander, 1786)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
445224 Pocillopora verrucosa (Ellis & Solander, 1786)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
526858 Hyotissa hyotis (Linnaeus, 1758)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
537020 Phyllidiopsis gemmata (Pruvot-Fol, 1957)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
542858 Dynamena crisioides Lamouroux, 1824	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
594308 Enoplometopus occidentalis (Randall, 1840)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
594349 Stenopus pyrsonotus Goy & Devaney, 1980	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
594352 Stenopus hispidus (Olivier, 1811)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
594352 Stenopus hispidus (Olivier, 1811)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
594508 Lysmata amboinensis (de Man, 1888)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
595854 Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
597540 Millepora platyphylla Hemprich & Ehrenberg, 1834	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
616972 Parupeneus macronemus (Lacepède, 1801)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647247 Aglaophenia postdentata Billard, 1913	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647251 Lytocarpia brevirostris (Busk, 1852)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
647251 Lytocarpia brevirostris (Busk, 1852)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647257 Macrorhynchia phoenicea (Busk, 1852)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647257 Macrorhynchia phoenicea (Busk, 1852)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
647278 Diphasia heurteli Billard, 1924	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647280 Salacia tetracythara Lamouroux, 1816	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
647281 Sertularella diaphana (Allman, 1885)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
647281 Sertularella diaphana (Allman, 1885)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
647292 Thyroscyphus fruticosus (Esper, 1793)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
654944 Thalassoma genivittatum (Valenciennes, 1839)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
654944 Thalassoma genivittatum (Valenciennes, 1839)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
654949 Ostorhinchus apogonoides (Bleeker, 1856)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
698427 Pseudanthias pulcherrimus (Heemstra & Randall, 1986)	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	
698435 Bodianus opercularis (Guichenot, 1847)	REU4 Biocénoses de substrats meubles du médiolittoral	Reproduction certaine ou probable	
716201 Plumularia spiralis Billard, 1911	REU5.1 Falaises et tombants basaltiques	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BRGM	2014	GUENNOC P., VILLAIN C, THINON I., LE ROY M., 2008 - Cartographie morphose#dimentologique des fonds marins co#tiers de l'i#le de La Re#union, Rapport BRGM/RP56-579-FR - 43 p.
	Comité de Bassin de La Réunion	2014	Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux (SDAGE)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	IFREMER	2014	Projet HYDRORUN coordonné par la Délégation Ifremer océan-Indien et le laboratoire Dyneco-Ifremer/Brest. Elles regroupent des données issues des campagnes océanographiques (OEHLER (2005), ERODER (2006), FOREVER (2006), Litto3D(2009) et SHOM). Le Projet HYDRORUN a bénéficié, entre 2009 et 2012, du soutien financier de l'Union Européenne (Fonds FEDER Réunion), du Conseil Régional de la Réunion, de l'Office de l'Eau de La Réunion, de l'Etat-DEAL de La Réunion et de l'Ifremer
	PARETO, ARVAM, Université de La Réunion, ORI, RUSCINA, Vie Océane, Ocean Obs, Ecole Navale de Brest	2015	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à La Réunion. Critères et listes des espèces et habitats déterminants, méthode/plan d'échantillonnage et proposition pour l'inscription de zones en ZNIEFF de type I et II. Rapport pour le compte de la DEAL Réunion, 41 pages + annexes.
	PARETO/ARVAM/ ECOMAR/ORI/OCEAN OBS/	2014	ZNIEFF-Mer Réunion février 2014