



Herbier Anse des Cascades (Identifiant national : 04M000013)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00050006)

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., .- 04M000013, Herbier Anse des Cascades.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000013.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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	24

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [04M000006](#) - Anse Des Cascades (Id reg. : 00050000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)

1.2 Superficie

1,5 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 12

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000006](#) - Anse Des Cascades (Type 2) (Id reg. : 00050000)

1.5 Commentaire général

L'herbier est localisé entre -8 et -12m. Sa couverture se révèle éparse et globalement il est peu dense par rapport aux herbiers recensés dans les lagons de l'Ouest de l'île. Une seule espèce de phanérogame a été répertoriée, identique à celle présente dans l'Ouest à savoir *Syringodium isoetifolium*. La faune ichthyologique observée se compose d'espèces habituellement inféodées aux blocs basaltiques de cime#triques donc de petits individus ainsi que de poissons chirurgiens (*Ctenochaetus striatus*) racleurs d'épiphytes ou de Mugilidae omnivores qui remuent les sédiments à la recherche de proies. L'herbier de phanérogames présent à l'Anse des Cascades se caractériserait par une faible densité proche de 5%. Il est installé sur un substrat hétérogène constitué majoritairement de blocs et blocailles et sable.

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

- Agriculture
- Elevage
- Navigation
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit

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 : Absence Non renseignée
- Exposition : Forte
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Fonction de nourricerie - Faunistique - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

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)

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
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructure d'accueil	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Cette ZNIEFF est au droit d'un site du Conservatoire du Littoral (Anse des Cascades). Cette ZNIEFF pourrait faire l'objet d'éventuels projets d'aménagement/développement touristiques et faire face à une augmentation des apports néfastes des bassins versants.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>REU6</i> <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i></p>	<p>Bibliographie : BIOLAVE/ARVAM 2012 Caractérisation des habitats marins et de la biodiversité associées. Rapport technique n°1, PARETO, 21 pages + annexes</p>		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

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
Cnidaires	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)		Reproduction certaine ou probable					2012
Phanérogames	627258	<i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch.) Dandy, 1939		Reproduction certaine ou probable		Moyen			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
Cnidaires	7279	<i>Antennella secundaria</i> (Gmelin, 1791)		Reproduction certaine ou probable					2011
	241216	<i>Clytia gracilis</i> (Sars, 1850)		Reproduction certaine ou probable					2011
	360788	<i>Clytia linearis</i> (Thorneley, 1900)		Reproduction certaine ou probable					2011
	445104	<i>Cyphastrea microphthalma</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable					2011
	647305	<i>Dentitheca bidentata</i> (Jäderholm, 1905)		Reproduction certaine ou probable					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
	647278	<i>Diphasia heurteli</i> <i>Billard, 1924</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	445002	<i>Goniastrea edwardsi</i> <i>Chevalier, 1971</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	445185	<i>Goniopora somaliensis</i> <i>Vaughan, 1907</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	647301	<i>Hincksella cylindrica</i> <i>(Bale, 1888)</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	601342	<i>Horastrea indica</i> <i>Pichon, 1971</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	647257	<i>Macrorhynchia phoenicea</i> <i>(Busk, 1852)</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	379659	<i>Monostaechas quadridens</i> <i>(McCrary, 1859)</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	371298	<i>Monothecha obliqua</i> <i>(Johnston, 1847)</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	445064	<i>Montipora informis</i> <i>Bernard, 1897</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	444974	<i>Oulophyllia crispa</i> <i>(Lamarck, 1816)</i>		Reproduction certaine ou probable					2011
	7299	<i>Plumularia setacea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable					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
	647276	<i>Plumularia warreni</i> Stechow, 1919		Reproduction certaine ou probable					2011
	444985	<i>Pocillopora damicomis</i> (Linnaeus, 1758)	Corail Choufleur	Reproduction certaine ou probable					2011
	445085	<i>Porites lobata</i> Dana, 1846	Corail étoile lisse	Reproduction certaine ou probable					2011
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable					2011
	647398	<i>Sarsia nipponica</i> Uchida, 1927		Reproduction certaine ou probable					2011
	697275	<i>Sertularia ligulata</i> Thornely, 1904		Reproduction certaine ou probable					2011
	445042	<i>Stylocoeniella guentheri</i> (Bassett-Smith, 1890)		Reproduction certaine ou probable					2011
Echinodermes	644133	<i>Echinostrephus molaris</i> (Blainville, 1825)		Reproduction certaine ou probable					2011
	628762	<i>Echinothrix diadema</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					2011
Mollusques	526815	<i>Conus obscurus</i> G. B. Sowerby I, 1833		Reproduction certaine ou probable					2011
	526812	<i>Conus striatus</i> Linnaeus, 1758	Cône strié	Reproduction certaine ou probable					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
	536416	<i>Conus varius</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable					2011
	527013	<i>Harpa major</i> Röding, 1798		Reproduction certaine ou probable					2011
	537414	<i>Patella flexuosa</i> Quoy & Gaimard, 1834		Reproduction certaine ou probable					2011
Poissons	423101	<i>Abudefduf margariteus</i> (Cuvier, 1830)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423078	<i>Abudefduf sparoides</i> (Quoy & Gaimard, 1825)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423114	<i>Acanthurus dussumieri</i> Valenciennes, 1835	Chirurgien couronné	Reproduction certaine ou probable					2011
	423096	<i>Acanthurus mata</i> (Cuvier, 1829)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423098	<i>Acanthurus nigricauda</i> Duncker & Mohr, 1929		Reproduction certaine ou probable					2011
	616904	<i>Acanthurus tennentii</i> Günther, 1861	Chirurgien fer à cheval	Reproduction certaine ou probable					2011
	423307	<i>Apogon holotaenia</i> Regan, 1905		Reproduction certaine ou probable					2011
	423330	<i>Apolemichthys trimaculatus</i> (Cuvier, 1831)	Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches	Reproduction certaine ou probable					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
	423365	<i>Arothron meleagris</i> (Anonymous, 1798)	<i>Compère pintade</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423366	<i>Arothron nigropunctatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423383	<i>Aulostomus chinensis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Poisson-trompette, Trompette chinoise</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423481	<i>Bodianus axillaris</i> (Bennett, 1832)	<i>Labre à tache pectorale</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423489	<i>Bodianus macrourus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Labre brassard</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423550	<i>Caesio teres</i> Seale, 1906	<i>Fusilier à dos jaune et bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423511	<i>Calotomus carolinus</i> (Valenciennes, 1840)	<i>Perroquet des Carolines</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423574	<i>Cantherhines pardalis</i> (Rüppell, 1837)	<i>Bourse rayon de miel</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423660	<i>Cephalopholis leopardus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Vieille léopard</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423612	<i>Cephalopholis spiloparaea</i> (Valenciennes, 1828)	<i>Vieille fraise</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	423613	<i>Cephalopholis urodeta</i> (Forster, 1801)	<i>Vieille aile noire, Vieille ailes noires</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	423680	<i>Chaetodon auriga</i> Forsskål, 1775	Papillon cocher	Reproduction certaine ou probable					2011
	423690	<i>Chaetodon guttatissimus</i> Bennett, 1833	Papillon moucheté	Reproduction certaine ou probable					2011
	423697	<i>Chaetodon madagaskariensis</i> Ahl, 1923	Papillon de Madagascar	Reproduction certaine ou probable					2011
	423673	<i>Chaetodon vagabundus</i> Linnaeus, 1758	Papillon vagabond	Reproduction certaine ou probable					2011
	423784	<i>Chromis chrysur</i> (Bliss, 1883)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423786	<i>Chromis dimidiata</i> (Klunzinger, 1871)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423746	<i>Chromis nigrura</i> Smith, 1960		Reproduction certaine ou probable					2011
	423747	<i>Chromis opercularis</i> (Günther, 1867)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423795	<i>Chromis ternatensis</i> (Bleeker, 1856)		Reproduction certaine ou probable					2011
	423832	<i>Cirrhichthys guichenoti</i> (Sauvage, 1880)	Épervier des Mascareignes	Reproduction certaine ou probable					2011
	423834	<i>Cirrhitops fasciatus</i> (Bennett, 1828)	Épervier rayé	Reproduction certaine ou probable					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
	616965	<i>Coris caudimacula</i> (Quoy & Gaimard, 1834)		Reproduction certaine ou probable					2011
	616963	<i>Coris cuvieri</i> (Bennett, 1831)	Clarisse africain	Reproduction certaine ou probable					2011
	423929	<i>Ctenochaetus striatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	Chirurgien strié	Reproduction certaine ou probable					2011
	69466	<i>Decapterus macarellus</i> (Cuvier, 1833)	Comète maquereau, Bancloche	Reproduction certaine ou probable					2011
	423915	<i>Ecsenius lineatus</i> Klausewitz, 1962		Reproduction certaine ou probable					2011
	698585	<i>Enneapterygius pusillus</i> Rüppell, 1835		Reproduction certaine ou probable					2011
	424043	<i>Epinephelus macrospilos</i> (Bleeker, 1855)	Mérou tapis	Reproduction certaine ou probable					2011
	424269	<i>Gnatholepis cauerensis</i> (Bleeker, 1853)		Reproduction certaine ou probable					2011
	424339	<i>Gymnocranius grandoculis</i> (Valenciennes, 1830)	Empereur tatoué, Capitaine tatoué	Reproduction certaine ou probable					2011
	424318	<i>Halichoeres cosmetus</i> Randall & Smith, 1982		Reproduction certaine ou probable					2011
	698310	<i>Halichoeres lamarii</i> (Valenciennes, 1839)		Reproduction certaine ou probable					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
	424462	<i>Heniochus monoceros</i> Cuvier, 1831	<i>Poisson cocher masqué</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424436	<i>Hologymnosus doliatus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Colombine pastel</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424594	<i>Labroides bicolor</i> Fowler & Bean, 1928		Reproduction certaine ou probable					2011
	424595	<i>Labroides dimidiatus</i> (Valenciennes, 1839)		Reproduction certaine ou probable					2011
	424757	<i>Lutjanus kasmira</i> (Forsskål, 1775)	<i>Vivaneau à raies bleues</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	69730	<i>Mulloidichthys auriflamma</i> (Forsskål, 1775)	<i>Capucin à bande noire, Rouget-barbet à bande noire</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424912	<i>Myripristis berndti</i> Jordan & Evermann, 1903	<i>Marignan à oeuillères</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424880	<i>Myripristis vittata</i> Valenciennes, 1831	<i>Soldat à bord blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424933	<i>Naso brachycentron</i> (Valenciennes, 1835)		Reproduction certaine ou probable					2011
	654936	<i>Naso elegans</i> (Rüppell, 1829)		Reproduction certaine ou probable					2011
	424936	<i>Naso hexacanthus</i> (Bleeker, 1855)	<i>Nason lisse</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	424942	<i>Naso unicornis</i> (Forsskål, 1775)	<i>Nason à éperons bleus</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	424950	<i>Nemateleotris magnifica</i> Fowler, 1938		Reproduction certaine ou probable					2011
	424976	<i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	<i>Écureuil à rayures jaunes</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425056	<i>Ostracion meleagris</i> Shaw, 1796		Reproduction certaine ou probable					2011
	425094	<i>Paracirrhites arcatus</i> (Cuvier, 1829)	<i>Épervier strié</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425145	<i>Parupeneus ciliatus</i> (Lacepède, 1802)	<i>Capucin à lignes blanches</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425146	<i>Parupeneus cyclostomus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Capucin barbet doré, Rouget-barbet doré</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	616972	<i>Parupeneus macronemus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Capucin à longs barbillons, Rouget-barbet bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425150	<i>Parupeneus pleurostigma</i> (Bennett, 1831)	<i>Capucin barbet pastille, Rouget-barbet pastille</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425152	<i>Parupeneus trifasciatus</i> (Lacepède, 1801)	<i>Capucin manuel, Rouget-barbet double-tache</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425074	<i>Pervagor janthinosoma</i> (Bleeker, 1854)		Reproduction certaine ou probable					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
	425207	<i>Plagiotremus tapeinosoma</i> (Bleeker, 1857)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425236	<i>Plectorhinchus picus</i> (Cuvier, 1828)	<i>Gaterin noir et blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425191	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425220	<i>Pomacanthus imperator</i> (Bloch, 1787)	<i>Poisson ange impérial, Poisson- ange empereur</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425221	<i>Pomacentrus caeruleus</i> Quoy & Gaimard, 1825		Reproduction certaine ou probable					2011
	425338	<i>Priacanthus hamrur</i> (Forsskål, 1775)	<i>Beauclaire, Beauclaire lanterne, Gros yeux, Beauclaire miroir</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	652042	<i>Pristiapogon kallopterus</i> (Bleeker, 1856)	<i>Apogon irisé</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425369	<i>Pseudanthias cooperi</i> (Regan, 1902)	<i>Anthias à tache rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425321	<i>Pseudanthias evansi</i> (Smith, 1954)	<i>Anthias bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425380	<i>Pseudocheilinus dispilus</i> Randall, 1999		Reproduction certaine ou probable					2011
	425395	<i>Pseudocoris yamashiroi</i> (Schmidt, 1931)		Reproduction certaine ou probable					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
	425431	<i>Ptereleotris evides</i> (Jordan & Hubbs, 1925)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425434	<i>Ptereleotris heteroptera</i> (Bleeker, 1855)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425285	<i>Pterocaesio marri</i> Schultz, 1953	<i>Fusilier de Marr</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425411	<i>Pterocaesio tile</i> (Cuvier, 1830)	<i>Caesio tricolore, Fusilier à ligne olive</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425413	<i>Pterois antennata</i> (Bloch, 1787)	<i>Ptéris à antennes</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	425545	<i>Sargocentron diadema</i> (Lacepède, 1802)	<i>Écureuil diadème</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	616990	<i>Stegastes peliciari</i> Allen & Emery, 1985		Reproduction certaine ou probable					2011
	425813	<i>Sufflamen bursa</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425814	<i>Sufflamen chrysopterum</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction certaine ou probable					2011
	533638	<i>Sufflamen fraenatum</i> (Latreille, 1804)	<i>Baliste masqué</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	654944	<i>Thalassoma genivittatum</i> (Valenciennes, 1839)		Reproduction certaine ou probable					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
	425963	<i>Valenciennea strigata</i> (Broussonet, 1782)		Reproduction certaine ou probable					2011
	425992	<i>Zanclus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cocher blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					2011
	698283	<i>Zebrasoma velifer</i> (Bloch, 1795)	<i>Chirurgien à voile</i>	Reproduction certaine ou probable					2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
7279 <i>Antennella secundaria</i> (Gmelin, 1791)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
7299 <i>Plumularia setacea</i> (Linnaeus, 1758)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
69466 <i>Decapterus macarellus</i> (Cuvier, 1833)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
69730 <i>Mulloidichthys auriflamma</i> (Forsskål, 1775)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
241216 <i>Clytia gracilis</i> (Sars, 1850)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
360788 <i>Clytia linearis</i> (Thorneley, 1900)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
371298 <i>Monotheca obliqua</i> (Johnston, 1847)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
379659 <i>Monostaechas quadridens</i> (McCrary, 1859)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423078 <i>Abudefduf sparoides</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423096 <i>Acanthurus mata</i> (Cuvier, 1829)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423098 <i>Acanthurus nigricauda</i> Duncker & Mohr, 1929	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423101 <i>Abudefduf margariteus</i> (Cuvier, 1830)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423114 <i>Acanthurus dussumieri</i> Valenciennes, 1835	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423307 <i>Apogon holotaenia</i> Regan, 1905	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423330 <i>Apolemichthys</i> <i>trimaculatus</i> (Cuvier, 1831)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423365 <i>Arothron meleagris</i> (Anonymous, 1798)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
423366 <i>Arothron nigropunctatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423383 <i>Aulostomus chinensis</i> (Linnaeus, 1766)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423481 <i>Bodianus axillaris</i> (Bennett, 1832)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423489 <i>Bodianus macrourus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423511 <i>Calotomus carolinus</i> (Valenciennes, 1840)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423550 <i>Caesio teres</i> Seale, 1906	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423574 <i>Cantherhines pardalis</i> (Rüppell, 1837)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423612 <i>Cephalopholis spiloparaea</i> (Valenciennes, 1828)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423613 <i>Cephalopholis urodeta</i> (Forster, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423660 <i>Cephalopholis leopardus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423673 <i>Chaetodon vagabundus</i> Linnaeus, 1758	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423680 <i>Chaetodon auriga</i> Forsskål, 1775	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423690 <i>Chaetodon guttatissimus</i> Bennett, 1833	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423697 <i>Chaetodon madagaskariensis</i> Ahl, 1923	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423746 <i>Chromis nigrura</i> Smith, 1960	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423747 <i>Chromis opercularis</i> (Günther, 1867)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423784 <i>Chromis chrysurus</i> (Bliss, 1883)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423786 <i>Chromis dimidiata</i> (Klunzinger, 1871)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423795 <i>Chromis ternatensis</i> (Bleeker, 1856)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
423832 <i>Cirrhichthys guichenoti</i> (Sauvage, 1880)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423834 <i>Cirrhitops fasciatus</i> (Bennett, 1828)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423915 <i>Ecsenius lineatus</i> Klausewitz, 1962	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
423929 <i>Ctenochaetus striatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424043 <i>Epinephelus macrospilus</i> (Bleeker, 1855)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424269 <i>Gnatholepis cauerensis</i> (Bleeker, 1853)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424318 <i>Halichoeres cosmetus</i> Randall & Smith, 1982	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424339 <i>Gymnocranius grandoculis</i> (Valenciennes, 1830)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424436 <i>Hologymnosus doliatus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424462 <i>Heniochus monoceros</i> Cuvier, 1831	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424594 <i>Labroides bicolor</i> Fowler & Bean, 1928	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424595 <i>Labroides dimidiatus</i> (Valenciennes, 1839)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424757 <i>Lutjanus kasmira</i> (Forsskål, 1775)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424880 <i>Myripristis vittata</i> Valenciennes, 1831	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424912 <i>Myripristis berndti</i> Jordan & Evermann, 1903	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424936 <i>Naso hexacanthus</i> (Bleeker, 1855)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424942 <i>Naso unicornis</i> (Forsskål, 1775)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424950 <i>Nemateleotris magnifica</i> Fowler, 1938	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
424976 <i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
425056 <i>Ostracion meleagris</i> Shaw, 1796	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425074 <i>Pervagor janthinosoma</i> (Bleeker, 1854)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425094 <i>Paracirrhites arcatus</i> (Cuvier, 1829)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425145 <i>Parupeneus ciliatus</i> (Lacepède, 1802)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425146 <i>Parupeneus cyclostomus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425150 <i>Parupeneus pleurostigma</i> (Bennett, 1831)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425152 <i>Parupeneus trifasciatus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425191 <i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425207 <i>Plagiotremus tapeinosoma</i> (Bleeker, 1857)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425220 <i>Pomacanthus imperator</i> (Bloch, 1787)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425221 <i>Pomacentrus caeruleus</i> Quoy & Gaimard, 1825	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425236 <i>Plectorhynchus picus</i> (Cuvier, 1828)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425285 <i>Pterocaesio marri</i> Schultz, 1953	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425321 <i>Pseudanthias evansi</i> (Smith, 1954)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425338 <i>Priacanthus hamrur</i> (Forsskål, 1775)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425369 <i>Pseudanthias cooperi</i> (Regan, 1902)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425380 <i>Pseudocheilinus dispilus</i> Randall, 1999	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425395 <i>Pseudocoris yamashiroi</i> (Schmidt, 1931)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425411 <i>Pterocaesio tile</i> (Cuvier, 1830)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
425413 <i>Pterois antennata</i> (Bloch, 1787)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425431 <i>Ptereleotris evides</i> (Jordan & Hubbs, 1925)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425434 <i>Ptereleotris heteroptera</i> (Bleeker, 1855)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425545 <i>Sargocentron diadema</i> (Lacepède, 1802)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425813 <i>Sufflamen bursa</i> (Bloch & Schneider, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425814 <i>Sufflamen chrysopterum</i> (Bloch & Schneider, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425963 <i>Valenciennea strigata</i> (Broussonet, 1782)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
425992 <i>Zanclus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
444974 <i>Oulophyllia crispa</i> (Lamarck, 1816)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
444985 <i>Pocillopora damicornis</i> (Linnaeus, 1758)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445002 <i>Goniastrea edwardsi</i> Chevalier, 1971	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445042 <i>Stylocoeniella guentheri</i> (Bassett-Smith, 1890)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445064 <i>Montipora informis</i> Bernard, 1897	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445085 <i>Porites lobata</i> Dana, 1846	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445088 <i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445104 <i>Cyphastrea microphthalma</i> (Lamarck, 1816)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445139 <i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
445185 <i>Goniopora somaliensis</i> Vaughan, 1907	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
526812 <i>Conus striatus</i> Linnaeus, 1758	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
526815 <i>Conus obscurus</i> G. B. Sowerby I, 1833	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
527013 <i>Harpa major</i> Röding, 1798	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
533638 <i>Sufflamen fraenatum</i> (Latreille, 1804)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
536416 <i>Conus varius</i> Linnaeus, 1758	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
537414 <i>Patella flexuosa</i> Quoy & Gaimard, 1834	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
601342 <i>Horastrea indica</i> Pichon, 1971	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
616904 <i>Acanthurus tennentii</i> Günther, 1861	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
616963 <i>Coris cuvieri</i> (Bennett, 1831)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
616965 <i>Coris caudimacula</i> (Quoy & Gaimard, 1834)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
616972 <i>Parupeneus macronemus</i> (Lacepède, 1801)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
616990 <i>Stegastes peliciieri</i> Allen & Emery, 1985	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
627258 <i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch.) Dandy, 1939	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
628762 <i>Echinothrix diadema</i> (Linnaeus, 1758)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
644133 <i>Echinostrephus molaris</i> (Blainville, 1825)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
647257 <i>Macrorhynchia phoenicea</i> (Busk, 1852)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
647276 <i>Plumularia warreni</i> Stechow, 1919	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
647278 <i>Diphasia heurteli</i> Billard, 1924	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
647301 <i>Hincksella cylindrica</i> (Bale, 1888)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	
647305 <i>Dentitheca bidentata</i> (Jäderholm, 1905)	REU6 Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
647398 <i>Sarsia nipponica</i> Uchida, 1927	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
652042 <i>Pristiapogon kallopterus</i> (Bleeker, 1856)	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
654936 <i>Naso elegans</i> (Rüppell, 1829)	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
654944 <i>Thalassoma genivittatum</i> (Valenciennes, 1839)	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
697275 <i>Sertularia ligulata</i> Thornely, 1904	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
698283 <i>Zebrasoma velifer</i> (Bloch, 1795)	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
698310 <i>Halichoeres lamarii</i> (Valenciennes, 1839)	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	
698585 <i>Enneapterygius pusillus</i> Rüppell, 1835	REU6 <i>Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral</i>	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARVAM	2012	BIOLAVE/ARVAM.Rapport technique n°1 et n°2
	ARVAM	2014	ZONEVOLC, étude complémentaire au programme BIOLAVE (Biodiversité marine du volcan Piton de la Fournaise). Rapport final, Mars 2014, 59 pages + Annexes.
	BIOLAVE/ARVAM	2012	Caractérisation des habitats marins et de la biodiversité associées. Rapport technique n°1, PARETO, 21 pages + annexes
	Comité de Bassin de La Réunion	2012	Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux (SDAGE)
	SHOM/IGN	2013	Données Litto3D, 2013