



Affleurement basaltique profond Port Est (Identifiant national : 04M000015)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JB. 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/VIE OCEANE/Univ Poly, - 04M000015, Affleurement basaltique profond Port Est. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000015.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : JB. 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/VIE OCEANE/Univ Poly

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	4
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	16
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion
- Commune : Port (INSEE : 97407)
- Commune : Possession (INSEE : 97408)

1.2 Superficie

109,8 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): -35

Maximale (mètre): 80

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000020](#) - Banc des Lataniers (Type 1) (Id reg. : 00000013)

1.5 Commentaire général

Sur ces affleurements basaltiques, une vingtaine d'espèces de coraux scléroractiniaux a été recensée entre 35 et 50 m de profondeur ou leur abondance n'excede pas 5% de recouvrement. Ils sont constitués majoritairement par des espèces caractéristiques d'un environnement peu profond (Leptoseris sp., Pachyseris speciosa, Mycedium cf. elephantotus, Turbinaria peltata) ou indicatrices d'hyperse dimentation (Horastrea indica, Coscinarea monile, Favites pentagona, Goniopora sp.). Les concrétions coralligènes (algues calcaires melleuses) y sont très abondantes. Les peuplements d'antipathaires et gorgonaires, caractéristiques de ces profondeurs (Bouchon, 1978, Faure, 1982), sont peu abondants comparativement à d'autres secteurs équivalents. Ils sont associés à des spongiaires encroûtants et à des ascidies pyriformes de la famille des Botryllidae.

Ces affleurements profonds se distinguent par une forte diversité biologique et une abondance des peuplements ichthyologiques. Ils sont dominés par des planctonophages (Pseudanthias cooperi, Pseudanthias evansi) dont certains de grande taille (Acanthurus thompsoni, Naso hexacanthus, Priacanthus hamrur). Ces affleurements sont habités, ou régulièrement visités, par de grands prédateurs (Epinephelus tukula, Lutjanus argentimaculatus, Gymnosarda unicolor) d'intérêt halieutique important. On note la forte abondance d'espèces commerciales à régime carnivore (Lutjanus kasmira, Cephalopholis urodeta, Sargocentron spp., Myripristis spp.) malgré une exploitation de ces milieux par les pêcheurs (Pinault et al., 2008). (Extrait de Pinault, 2013)

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

- Production d'énergie (autre qu'hydroélectrique)
- Circulation routière ou autoroutière
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Zone particulière d'alimentation - Faunistique - Poissons - Cnidaires 		<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - 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

aucun commentaire

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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Cette ZNIEFF se situe près du Port Est, la principale menace réside alors dans les apports polluants de ce port, mais également de la conurbation Possession/Le Port et des zones de dragages/relargages.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>REU5.2</i> <i>Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes</i></p>	<p>Bibliographie : PINAULT M. 2013 Évaluation de la fonctionnalité de récifs artificiels à vocation non extractive, dans un contexte d'habitats naturels fragmentés – Côte Nord-Ouest de l'île de La Réunion. Thèse doctorale de l'École Pratique des Hautes Études de Perpignan, réalisée à PARETO écoconsult en convention industrielle de formation par la recherche: 297p + annexes.</p>		2010 - 2010

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Élargir l'étendue des taxons concernés, 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	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1795)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> Wells, 1954		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
Poissons	424322	<i>Gracila albomarginata</i> (Fowler & Bean, 1930)	<i>Mérou bord rouge</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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	444999	<i>Acanthastrea echinata</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010

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
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445031	<i>Echinopora gemmacea</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	601342	<i>Horastrea indica</i> Pichon, 1971		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	445217	<i>Pavona varians</i> Verrill, 1864		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	445224	<i>Pocillopora verrucosa</i> (Ellis & Solander, 1786)	Corail Lime	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	445088	<i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	445183	<i>Porites solida</i> (Forskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
Poissons	423114	<i>Acanthurus dussumieri</i> Valenciennes, 1835	Chirurgien couronné	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423096	<i>Acanthurus mata</i> (Cuvier, 1829)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010

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
	616904	<i>Acanthurus tennentii</i> Günther, 1861	<i>Chirurgien fer à cheval</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423124	<i>Acanthurus thompsoni</i> (Fowler, 1923)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	698415	<i>Amblyeleotris aurora</i> (Polunin & Lubbock, 1977)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	698434	<i>Anampses lineatus</i> Randall, 1972		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423277	<i>Aphareus furca</i> (Lacepède, 1801)	<i>Vivaneau tidents</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423330	<i>Apolemichthys trimaculatus</i> (Cuvier, 1831)	<i>Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423333	<i>Aprion virescens</i> Valenciennes, 1830	<i>Vivaneau job</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423365	<i>Arothron meleagris</i> (Anonymous, 1798)	<i>Compère pintade</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423366	<i>Arothron nigropunctatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423383	<i>Aulostomus chinensis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Poisson-trompette, Trompette chinoise</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	423480	<i>Bodianus anthioides</i> (Bennett, 1832)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	423481	<i>Bodianus axillaris</i> (Bennett, 1832)	Labre à tache pectorale	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423499	<i>Bothus mancus</i> (Broussonet, 1782)	Rombou tropicale	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423550	<i>Caesio teres</i> Seale, 1906	Fusilier à dos jaune et bleu	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	439178	<i>Cantherhines dumerilii</i> (Hollard, 1854)	Bourse à taches blanches	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	698451	<i>Canthigaster smithae</i> Allen & Randall, 1977		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423588	<i>Canthigaster valentini</i> (Bleeker, 1853)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423596	<i>Carangoides ferdau</i> (Forsskål, 1775)	Carangue tachetée, Jurel manchado	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	419254	<i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	Carangue bleue, Carangue aîle bleue	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423643	<i>Centropyge bispinosa</i> (Günther, 1860)	Poisson-ange nain à deux épines	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423651	<i>Centropyge multispinis</i> (Playfair, 1867)	Poisson-ange nain brun	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423654	<i>Cephalopholis argus</i> Schneider, 1801	Prude, Vieille cuisinier, Vieille la prude	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	423613	<i>Cephalopholis urodeta</i> (Forster, 1801)	Vieille aile noire, Vieille ailes noires	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	423690	<i>Chaetodon guttatissimus</i> Bennett, 1833	Papillon moucheté	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423693	<i>Chaetodon kleinii</i> Bloch, 1790	Papillon de Klein	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	423695	<i>Chaetodon lunula</i> (Lacepède, 1802)	Papillon raton laveur	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	551259	<i>Chaetodon madagascariensis</i> Ahl, 1923	Papillon de Madagascar	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423701	<i>Chaetodon mitratus</i> Günther, 1860	Papillon à mitre	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423708	<i>Chaetodon trifasciatus</i> Park, 1797	Papillon côtelé indien	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423784	<i>Chromis chrysur</i> (Bliss, 1883)		Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	423786	<i>Chromis dimidiata</i> (Klunzinger, 1871)		Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	423742	<i>Chromis leucura</i> Gilbert, 1905		Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	423747	<i>Chromis opercularis</i> (Günther, 1867)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	423929	<i>Ctenochaetus striatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	<i>Chirurgien strié</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	423930	<i>Ctenochaetus strigosus</i> (Bennett, 1828)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424123	<i>Epibulus insidiator</i> (Pallas, 1770)	<i>Épibule gourami</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424135	<i>Epinephelus flavocaeruleus</i> (Lacepède, 1802)	<i>Vieille plate</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424225	<i>Forcipiger flavissimus</i> Jordan & McGregor, 1898	<i>Papillon long nez, Poisson pincette à long nez</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	424226	<i>Forcipiger longirostris</i> (Broussonet, 1782)	<i>Poisson pincette à très long nez</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	588846	<i>Gnathodentex aurolineatus</i> (Lacepède, 1802)	<i>Capitaine strié, Empereur strié</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	424341	<i>Gymnosarda unicolor</i> (Rüppell, 1836)	<i>Bonite à gros yeux</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	424456	<i>Hemitaurichthys zoster</i> (Bennett, 1831)	<i>Papillon pyramide noir</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	424459	<i>Heniochus acuminatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poisson cocher commun</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424594	<i>Labroides bicolor</i> Fowler & Bean, 1928		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010

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
	424595	<i>Labroides dimidiatus</i> (Valenciennes, 1839)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424726	<i>Lutjanus argentimaculatus</i> (Forsskål, 1775)	Vivaneau des mangroves	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	419260	<i>Lutjanus fulvus</i> (Forster, 1801)	Vivaneau queue noire	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	424757	<i>Lutjanus kasmira</i> (Forsskål, 1775)	Vivaneau à raies bleues	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	424765	<i>Lutjanus rivulatus</i> (Cuvier, 1828)	Vivaneau maori	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424867	<i>Monotaxis grandoculis</i> (Forsskål, 1775)	Empereur bossu, Capitaine bossu, Gueule pavée	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424823	<i>Mulloidichthys vanicolensis</i> (Valenciennes, 1831)	Capucin à nageoires jaunes	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	424912	<i>Myripristis berndti</i> Jordan & Evermann, 1903	Marignan à ocellères	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	424936	<i>Naso hexacanthus</i> (Bleeker, 1855)	Nason lisse	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	424937	<i>Naso lituratus</i> (Forster, 1801)	Nason à éperons oranges	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424939	<i>Naso minor</i> (Smith, 1966)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	424950	<i>Nemateleotris magnifica</i> Fowler, 1938		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	424976	<i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	Écureuil à rayures jaunes	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	698450	<i>Ostracion trachys</i> Randall, 1975		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425144	<i>Parupeneus bifasciatus</i> (Lacepède, 1801)	Capucin manuel, Rouget-barbet double-tache	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425146	<i>Parupeneus cyclostomus</i> (Lacepède, 1801)	Capucin barbet doré, Rouget-barbet doré	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	680896	<i>Parupeneus macronema</i> (Lacepède, 1801)	Capucin à longs barbillons, Rouget-barbet bandeau	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425220	<i>Pomacanthus imperator</i> (Bloch, 1787)	Poisson ange impérial, Poisson-ange empereur	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425338	<i>Priacanthus hamrur</i> (Forsskål, 1775)	Beauclaire, Beauclaire lanterne, Gros yeux, Beauclaire miroir	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	425321	<i>Pseudanthias evansi</i> (Smith, 1954)	<i>Anthias bicolor</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			2010
	425373	<i>Pseudanthias squamipinnis</i> (Peters, 1855)	<i>Anthias commun</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425434	<i>Ptereleotris heteroptera</i> (Bleeker, 1855)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	425285	<i>Pterocaesio marri</i> Schultz, 1953	<i>Fusilier de Marr</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425411	<i>Pterocaesio tile</i> (Cuvier, 1830)	<i>Caesio tricolore</i> , <i>Fusilier à ligne olive</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425545	<i>Sargocentron diadema</i> (Lacepède, 1802)	<i>Écureuil diadème</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425558	<i>Sargocentron spiniferum</i> (Forsskål, 1775)	<i>Marignan sabre</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	551464	<i>Scarus sordidus</i> Forsskål, 1775	<i>Perroquet marguerite</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	542542	<i>Scorpaenopsis oxycephala</i> (Bleeker, 1849)	<i>Poisson-scorpion à houppes</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	680090	<i>Siderea grisea</i> (Lacepède, 1803)	<i>Murène tatouée</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425813	<i>Sufflamen bursa</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425866	<i>Thalassoma trilobatum</i> (Lacepède, 1801)	<i>Girelle de Noël</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	616883	<i>Valenciennea helsdingenii</i> (Bleeker, 1858)		Reproduction certaine ou probable		Faible			2010
	425967	<i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	<i>Croissant queue jaune</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2010

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
	425992	<i>Zanclus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cocher blanc</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010
	425994	<i>Zebrasoma scopas</i> (Cuvier, 1829)		Reproduction certaine ou probable		Moyen			2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
419254 <i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
419260 <i>Lutjanus fulvus</i> (Forster, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423096 <i>Acanthurus mata</i> (Cuvier, 1829)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423114 <i>Acanthurus dussumieri</i> Valenciennes, 1835	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423124 <i>Acanthurus thompsoni</i> (Fowler, 1923)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423277 <i>Aphareus furca</i> (Lacepède, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423330 <i>Apolemichthys</i> <i>trimaculatus</i> (Cuvier, 1831)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423333 <i>Aprion virescens</i> Valenciennes, 1830	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423365 <i>Arothron meleagris</i> (Anonymous, 1798)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423366 <i>Arothron nigropunctatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423383 <i>Aulostomus chinensis</i> (Linnaeus, 1766)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423480 <i>Bodianus anthioides</i> (Bennett, 1832)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423481 <i>Bodianus axillaris</i> (Bennett, 1832)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423499 <i>Bothus mancus</i> (Broussonet, 1782)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423550 <i>Caesio teres</i> Seale, 1906	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423588 <i>Canthigaster valentini</i> (Bleeker, 1853)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
423596 <i>Carangoides ferdau</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423613 <i>Cephalopholis urodeta</i> (Forster, 1801)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423643 <i>Centropyge bispinosa</i> (Günther, 1860)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423651 <i>Centropyge multispinis</i> (Playfair, 1867)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423654 <i>Cephalopholis argus</i> Schneider, 1801	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423690 <i>Chaetodon guttatissimus</i> Bennett, 1833	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423693 <i>Chaetodon kleinii</i> Bloch, 1790	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423695 <i>Chaetodon lunula</i> (Lacepède, 1802)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423701 <i>Chaetodon mitratus</i> Günther, 1860	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423708 <i>Chaetodon trifasciatus</i> Park, 1797	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423742 <i>Chromis leucura</i> Gilbert, 1905	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423747 <i>Chromis opercularis</i> (Günther, 1867)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423784 <i>Chromis chrysur</i> (Bliss, 1883)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423786 <i>Chromis dimidiata</i> (Klunzinger, 1871)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423929 <i>Ctenochaetus striatus</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
423930 <i>Ctenochaetus strigosus</i> (Bennett, 1828)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424123 <i>Epibulus insidiator</i> (Pallas, 1770)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424135 <i>Epinephelus flavocaeruleus</i> (Lacepède, 1802)	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424225 <i>Forcipiger flavissimus</i> Jordan & McGregor, 1898	REU5.2 <i>Roches basaltiques infralittorales</i> à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
424226 <i>Forcipiger longirostris</i> (Broussonet, 1782)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424322 <i>Gracila albomarginata</i> (Fowler & Bean, 1930)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424341 <i>Gymnosarda unicolor</i> (Rüppell, 1836)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424456 <i>Hemitaurichthys zoster</i> (Bennett, 1831)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424459 <i>Heniochus acuminatus</i> (Linnaeus, 1758)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424594 <i>Labroides bicolor</i> Fowler & Bean, 1928	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424595 <i>Labroides dimidiatus</i> (Valenciennes, 1839)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424726 <i>Lutjanus argentimaculatus</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424757 <i>Lutjanus kasmira</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424765 <i>Lutjanus rivulatus</i> (Cuvier, 1828)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424823 <i>Mulloidichthys vanicolensis</i> (Valenciennes, 1831)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424867 <i>Monotaxis grandoculis</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424912 <i>Myripristis berndti</i> Jordan & Evermann, 1903	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424936 <i>Naso hexacanthus</i> (Bleeker, 1855)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424937 <i>Naso lituratus</i> (Forster, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424939 <i>Naso minor</i> (Smith, 1966)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424950 <i>Nemateleotris magnifica</i> Fowler, 1938	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
424976 <i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425144 <i>Parupeneus bifasciatus</i> (Lacepède, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
425146 <i>Parupeneus cyclostomus</i> (Lacepède, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425220 <i>Pomacanthus imperator</i> (Bloch, 1787)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425285 <i>Pterocaesio marri</i> Schultz, 1953	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425321 <i>Pseudanthias evansi</i> (Smith, 1954)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425338 <i>Priacanthus hamrur</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425373 <i>Pseudanthias squamipinnis</i> (Peters, 1855)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425411 <i>Pterocaesio tile</i> (Cuvier, 1830)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425434 <i>Ptereleotris heteroptera</i> (Bleeker, 1855)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425545 <i>Sargocentron diadema</i> (Lacepède, 1802)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425558 <i>Sargocentron spiniferum</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425813 <i>Sufflamen bursa</i> (Bloch & Schneider, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425866 <i>Thalassoma trilobatum</i> (Lacepède, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425967 <i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425992 <i>Zanclus cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
425994 <i>Zebrasoma scopas</i> (Cuvier, 1829)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
439178 <i>Cantherhines dumerilii</i> (Hollard, 1854)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
444940 <i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
444999 <i>Acanthastrea echinata</i> (Dana, 1846)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445031 <i>Echinopora gemmacea</i> (Lamarck, 1816)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
445046 <i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445048 <i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445088 <i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445112 <i>Coscinaraea monile</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445117 <i>Leptoseris mycetoseroides</i> Wells, 1954	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445139 <i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445141 <i>Favites pentagona</i> (Esper, 1795)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445183 <i>Porites solida</i> (Forsskål, 1775)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445187 <i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445217 <i>Pavona varians</i> Verrill, 1864	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
445224 <i>Pocillopora verrucosa</i> (Ellis & Solander, 1786)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
542542 <i>Scorpaenopsis oxycephala</i> (Bleeker, 1849)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
551259 <i>Chaetodon</i> <i>madagascariensis</i> Ahl, 1923	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
551464 <i>Scarus sordidus</i> Forsskål, 1775	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
588846 <i>Gnathodentex aurolineatus</i> (Lacepède, 1802)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
601342 <i>Horastrea indica</i> Pichon, 1971	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
616883 <i>Valenciennea helsdingenii</i> (Bleeker, 1858)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
616904 <i>Acanthurus tennentii</i> Günther, 1861	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
680090 <i>Siderea grisea</i> (Lacepède, 1803)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
680896 <i>Parupeneus macronema</i> (Lacepède, 1801)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
698415 <i>Amblyeleotris aurora</i> (Polunin & Lubbock, 1977)	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
698434 <i>Anampses lineatus</i> Randall, 1972	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
698450 <i>Ostracion trachys</i> Randall, 1975	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	
698451 <i>Canthigaster smithae</i> Allen & Randall, 1977	REU5.2 Roches basaltiques infralittorales à constructions organogènes	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BRGM	2008	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	2013	Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux (SDAGE)
	IFREMER	2012	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 HY
	PARETO	2008	PARETO, ARVAM, 2008. Rapport annuel 2008 de suivi scientifique des Récifs Artificiels de la Possession, Le Port et Saint-Leu. Suivi de la faune ichthyologique et de l'intégrité structurelle des Récifs Artificiels. Janvier 2009. 44 p + annexes
	PARETO	2009	PARETO, ARVAM, ASCONIT 2009. Exploitation de granulats marins à la Réunion. Notice d'Impact. Ecosystèmes sous-marins. 67 p
	PARETO	2009	PARETO, ARVAM, 2009. Immersion en mer de matériaux de dragage de la darse du Port Est Réunion. Notice d'Impact. Ecosystèmes sous-marins. 41 p
	PARETO	2009	PARETO, ARVAM, 2009. Port Réunion - Extension du Port Est Phase 2. Incidence environnementale des travaux sur le milieu marin. 56 p + annexes
	PARETO	2011	Actualisation de l'étude préliminaire d'incidence environnementale du projet d'aménagement de la nouvelle liaison Saint-Denis Ouest. Synthèse bibliographique - écosystèmes marins. Février 2011. 59 p

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PARETO	2012	Exploitation de la nouvelle centrale électrique diesel du port Est. Etat initial environnemental avant rejets en mer, Mars 2012, 45 pages + annexes.
	PINAULT M.	2013	E#valuation de la fonctionnalite# de re#cifs artificiels a# vocation non extractive, dans un contexte d'habitats naturels fragmente#s – Co#te Nord-Ouest de l'i#le de La Re#union. The#se doctorale de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de Perpignan, re#alise#e a# PARETO ecoconsult en convention industrielle de formation par la recherche: 297p + annexes.