



Pierrefonds galets (Identifiant national : 04M000037)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000023)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), A Barrère, Lionel Bigot, Chantal Conand, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Joseph Poupin, Jean Pascal Quod, Michael Schleyer, Julien Wickel, Mayalen Zubia MAREX/Université Réunion/Biorecif/Université Polynésie Française/Ecole Navale de Brest/PARETO, . - 04M000037, Pierrefonds galets. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000037.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), A Barrère, Lionel Bigot, Chantal Conand, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Joseph Poupin, Jean Pascal Quod, Michael Schleyer, Julien Wickel, Mayalen Zubia MAREX/Université Réunion/Biorecif/Université Polynésie Française/Ecole Navale de Brest/PARETO
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 24/09/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

5 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 20
Maximale (mètre): 35

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF présente un amas de galets métriques en forme d'éperon/contrefort. Le sommet est à -22m et l'éperons se termine par une pente à 45° jusqu'à environ 30m. Sur le sommet le recouvrement corallien est assez important (environ 30%) est essentiellement constitué de *Pocillopora*, *Millepora* et *Favidae*. La majeure partie des coraux sont encroûtants excepté les *Pocillopora*. Cet amas de galets attire des bancs importants de poissons (dont des *Lujtanus*, *Caesio* et *Gnathodentex*). Les interstices entre les galets abritent une faune benthique vagile importante (échinodermes entre autres).

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
- Pêche
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

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
- Bloc

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"> - Habitats - Echinodermes - Roches et autres substrats infralittoraux durs - Ecologique - Connectivité écologique - Fonction de forte productivité biologique - Faunistique - Poissons - Cnidaires - Mollusques - Crustacés - Arthropodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Bathymétrie

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF a été réalisée à partir de la bathymétrie (couche LIDAR/SHOM et couche IFREMER) et de la nature des fonds (CARTOMAR).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Urbanisation discontinue	Partout	Indéterminé	Potentiel
Route	Partout	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Partout	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Partout	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Partout	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Partout	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	Partout	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Partout	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Partout	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Arthropodes	- Algues	
- Annélides	- Echinodermes	- Poissons	
- Ascidies	- Mollusques	- Cnidaires	
- Bryozoaires	- Crustacés		
- Spongiaires			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>REU5.31</i> <i>Galets intermédiaire et profonds</i></p>	<p>Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P 2016 Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016. Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) 2015-2016. Rapport final MAREX/ Université d</p>		2015

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	444922	<i>Acropora abrotanoides</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
	445038	<i>Acropora granulosa</i> (Milne Edwards, 1860)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
	782677	<i>Astrea annuligera</i> Milne Edwards & Haime, 1849		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Fort			2016 - 2016
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> (Forsskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Moyen			2016 - 2016
	774488	<i>Dipsastraea matthaii</i> (Vaughan, 1918)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Fort			2016 - 2016
	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (Ellis & Solander, 1786)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
	445031	<i>Echinopora gemmacea</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Fort			2016 - 2016

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
	445141	<i>Favites pentagona</i> (Esper, 1795)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> Wells, 1954		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
	445048	<i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Fort			2016 - 2016
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> (Dana, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	Fort			2016 - 2016
	445167	<i>Porites rus</i> (Forskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016
Echinodermes	628515	<i>Ophiocoma erinaceus</i> Müller & Troschel, 1842		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.				2016 - 2016

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
Algues	366220	<i>Dictyota bartayresiana</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P.	Moyen			2015
	648269	<i>Amansia rhodantha</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P.	Faible			2015

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
	648036	<i>Anadyomene wrightii</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	380794	<i>Halimeda discoidea</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	648259	<i>Neomeris annulata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	648273	<i>Neurymenia fraxinifolia</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	648277	<i>Portieria homemanni</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
Cnidaires	444999	<i>Acanthastrea echinata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	444991	<i>Acropora digitifera</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	782678	<i>Astrea curta</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445118	<i>Astreopora myriophthalma</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	699757	<i>Dipsastraea favus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	774491	<i>Dipsastraea speciosa</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015

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
	445014	<i>Galaxea fascicularis</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445146	<i>Gardineroseris planulata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445138	<i>Goniastrea pectinata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	445202	<i>Goniopora tenuidens</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	597540	<i>Millepora platyphylla</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	445011	<i>Pavona explanulata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445091	<i>Pavona maldivensis</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445222	<i>Pavona venosa</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	444984	<i>Platygyra daedalea</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445144	<i>Platygyra pini</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445226	<i>Plesiastrea versipora</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015

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
	679250	<i>Pocillopora grandis</i>	<i>Corne d'elan</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	445224	<i>Pocillopora verrucosa</i>	<i>Corail Lime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	445088	<i>Porites lutea</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	593013	<i>Psammocora profundacella</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
Echinodermes	644133	<i>Echinostrephus molaris</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	628762	<i>Echinothrix diadema</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	628533	<i>Fromia milleporella</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	628527	<i>Ophiarachnella septemspinosa</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	644146	<i>Ophiocoma pica</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	628545	<i>Ophiolepis superba</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
Mollusques	544837	<i>Nucleolaria nucleus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015

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
	699212	<i>Phyllidia alyta</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	528342	<i>Phyllidiella rosans</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	655702	<i>Phyllidiopsis xishaensis</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
Poissons	423099	<i>Acanthurus nigrofuscus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	423124	<i>Acanthurus thompsoni</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423195	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423219	<i>Anampses meleagrides</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423330	<i>Apolemichthys trimaculatus</i>	<i>Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423398	<i>Balistoïdes conspicillum</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423399	<i>Balistoïdes viridescens</i>	<i>Baliste olivâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423481	<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Labre à tache pectorale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015

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
	423482	<i>Bodianus bilunulatus</i>	<i>Vieille à selle noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423489	<i>Bodianus macrourus</i>	<i>Labre brassard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	439178	<i>Cantherhines dumerilii</i>	<i>Bourse à taches blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423643	<i>Centropyge bispinosa</i>	<i>Poisson-ange nain à deux épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423662	<i>Cephalopholis miniata</i>	<i>Vieille de corail</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423613	<i>Cephalopholis urodeta</i>	<i>Vieille aile noire, Vieille ailes noires</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423690	<i>Chaetodon guttatissimus</i>	<i>Papillon moucheté</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	654919	<i>Chaetodon interruptus</i>	<i>Papillon à larmes de l'Océan Indien</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423693	<i>Chaetodon kleinii</i>	<i>Papillon de Klein</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	423695	<i>Chaetodon lunula</i>	<i>Papillon raton laveur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423697	<i>Chaetodon madagaskariensis</i>	<i>Papillon de Madagascar</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015

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
	423700	<i>Chaetodon meyeri</i>	<i>Papillon de Meyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	423784	<i>Chromis chrysur</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	423786	<i>Chromis dimidiata</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	423929	<i>Ctenochaetus striatus</i>	<i>Chirurgien strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	423984	<i>Dascyllus trimaculatus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424123	<i>Epibulus insidiator</i>	<i>Épibule gourami</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	424225	<i>Forcipiger flavissimus</i>	<i>Papillon long nez, Poisson pincette à long nez</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424251	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	<i>Capitaine strié, Empereur strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	654929	<i>Gomphosus caeruleus</i>	<i>Poisson oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424359	<i>Gymnothorax meleagris</i>	<i>Murène ponctuée, Murène voie lactée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	424318	<i>Halichoeres cosmetus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015

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
	424456	<i>Hemitaurichthys zoster</i>	<i>Papillon pyramide noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424462	<i>Heniochus monoceros</i>	<i>Poisson cocher masqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424594	<i>Labroides bicolor</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424595	<i>Labroides dimidiatus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	419260	<i>Lutjanus fulvus</i>	<i>Vivaneau queue noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	424757	<i>Lutjanus kasmira</i>	<i>Vivaneau à raies bleues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424867	<i>Monotaxis grandoculis</i>	<i>Empereur bossu, Capitaine bossu, Gueule pavée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	424912	<i>Myripristis berndti</i>	<i>Marignan à oeilères</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	424934	<i>Naso brevirostris</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	424941	<i>Naso tuberosus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	424950	<i>Nemateleotris magnifica</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015

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
	425094	<i>Paracirrhites arcatus</i>	Épervier strié	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	425146	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	Capucin barbet doré, Rouget-barbet doré	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	669377	<i>Parupeneus forsskali</i>	Capucin à bande noire, Rouget-barbet à bande noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	616972	<i>Parupeneus macronemus</i>	Capucin à longs barbillons, Rouget-barbet bandeau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	425152	<i>Parupeneus trifasciatus</i>	Capucin manuel, Rouget-barbet double-tache	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	425206	<i>Plagiotremus rhinorhynchus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	425207	<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	425221	<i>Pomacentrus caeruleus</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Fort			2015
	425308	<i>Pomachromis richardsoni</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	425338	<i>Priacanthus hamrur</i>	Beauclaire, Beauclaire lanterne, Gros yeux, Beauclaire miroir	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	425369	<i>Pseudanthias cooperi</i>	Anthias à tache rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015

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	<i>Pseudanthias evansi</i>	<i>Anthias bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	425411	<i>Pterocaesio tile</i>	<i>Caesio tricolore, Fusilier à ligne olive</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	425545	<i>Sargocentron diadema</i>	<i>Écureuil diadème</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	616990	<i>Stegastes pelicieri</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	425813	<i>Sufflamen bursa</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	654944	<i>Thalassoma genivittatum</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Faible			2015
	425992	<i>Zanclus cornutus</i>	<i>Cocher blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	654946	<i>Zebrasoma gemmatum</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015
	425994	<i>Zebrasoma scopas</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	Moyen			2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	419260	<i>Lutjanus fulvus</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

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	2014	Schéma Directeur d'Assainissement et de Gestion des Eaux (SDAGE)
	IFREMER	2013	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
	Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P	2016	Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016. Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) 2015-2016. Rapport final MAREX/Université d
	Nicet JB., Pinault M., Wickel J., Bigot L., Mulochau T., Zubia M., Conand C., Poupin J., Barrère A., Quod, J.P., Benon P., 2016.	2016	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF) 2015-2016. Rapport final MAREX/Université de La Réunion/Biorécif/Université de La Polynésie Française/PARETO/Ecole Navale de Brest pour le compte de La DEAL Réunion, 59 pag
	SHOM/IGN	2013	Données Litto3D, 2013