Pente externe Sanctuaire Sud Saint-Gilles (Identifiant national : 04M000056)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00140037)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Chloé Bourmaud, Chantal Conand, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Joseph Poupin, Michael Schleyer, Julien Wickel, Mayalen Zubia MAREX/Université Réunion/Biorecif/Université Polynésie Française/ORI/Ecole Naval de Brest, .- 04M000056, Pente externe Sanctuaire Sud Saint-Gilles. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000056.pdf*

Région en charge de la zone : Réunion
Rédacteur(s) :Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Chloé Bourmaud, Chantal Conand, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Joseph Poupin, Michael Schleyer, Julien Wickel, Mayalen Zubia MAREX/Université Réunion/Biorecif/Université Polynésie Française/ORI/Ecole Naval de Brest
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 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 28
9. SOURCES 28

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 04M000040 - Saint-Gilles récif (Id reg. : 00140000)

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

100 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 04M000040 - Saint-Gilles récif (Type 2) (Id reg. : 00140000)
- Id nat. : 04M000053 - Fausse Passe de l'Ermitage (Type 1) (Id reg. : 00140034)
- Id nat. : 04M000054 - Fausse passe des Trois-Bassins (Type 1) (Id reg. : 00140035)

1.5 Commentaire général

Située en grande partie en zone de protection intégrale de la RNMR, elle présente une pente externe à éperons et sillons (habitat déterminant). Le recouvrement corallien est moyen (20-30% en mars 2015) et dominé par des acropores digités, *Acropora abrotano*des, Porites sp., Pocillopora spp., Millepora sp., Astreopora myriophtalma*. La richesse spécifique (notamment poissons, coraux et échinodermes) et le nombre d'espèces déterminantes sont élevés (respectivement 229 et 23).Cette zone est soumise à de fortes pressions anthropiques liées aux bassins versants.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle nationale

Commentaire sur les mesures de protection

Zones de protection renforcée et intégrale.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Spongiaires - Echinodermes - Roches et autres substrats infralittoraux durs - Ecologique - Connectivité écologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de forte productivité biologique - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction - Faunistique - Poissons - Reptiles - Ascidies - Cnidaires - Mollusques - Crustacés - Floristique - Algues	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Protection contre la houle	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- 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 cartographie des récifs frangeants de La Réunion (Nicet et al., 2016).

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
Eutrophisation	Partout	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Partout	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Partout	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche professionnelle	Partout	Indéterminé	Potentiel
Véhicules ou engins nautiques motorisés	Partout	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Tempêtes, cyclones	Partout	Indéterminé	Réel
Acidification	Partout	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Zone fortement soumise aux impacts issus des bassins versants et au blanchissement corallien lié au réchauffement global des eaux.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Habitats marins des départements d'outre-mer	Source	Surface (%)	Observation
REU5.23 *Horizon intermédiaire, mode battu*	Bibliographie : Bigot et al. 2016 Bigot et al., 2016. Point 1 du suivi de « l'effet réserve » sur les communautés ichtyologiques et benthiques récifales : - Secteurs de St Gilles / La Saline et de Saint-Leu - Etat des lieux à 7 ans après la création de la Réserve Naturelle Nationale Marine de La Réunion		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	*Acropora abrotanoides*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445115	*Acropora muricata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	782677	*Astrea annuligera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445112	*Coscinaraea monile*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	774488	*Dipsastraea matthaii*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	774490	*Dipsastraea rotumana*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	444940	*Echinophyllia aspera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445031	*Echinopora gemmacea*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445018	*Favites flexuosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445141	*Favites pentagona*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	804989	*Goniastrea stelligera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445207	*Leptastrea transversa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445142	*Leptoria phrygia*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445117	*Leptoseris mycetoseroides*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	601382	*Montipora circumvallata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	804407	*Paramontastraea peresi*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	444952	*Pavona cactus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445167	*Porites rus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445099	*Turbinaria mesenterina*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445195	*Turbinaria stellulata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
Echinodermes	628502	*Actinopyga echinites*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	628506	*Actinopyga mauritiana*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628881	*Heterocentrotus mamillatus*	*Oursin crayon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015

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	627167	*Dictyota friabilis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	388212	*Lobophora variegata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	373160	*Padina boryana*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	627236	*Turbinaria ornata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	648292	*Boergesenia forbesii*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	648015	*Caulerpa serrulata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
Cnidaires	444999	*Acanthastrea echinata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	444943	*Acropora austera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	929426	*Acropora botryodes*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	444991	*Acropora digitifera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445019	*Acropora florida*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445032	*Acropora gemmifera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	602082	*Acropora hemprichii*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445059	*Acropora humilis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445161	*Acropora robusta*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445203	*Acropora tenuis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445216	*Acropora valida*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	782678	*Astrea curta*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	445118	*Astreopora myriophthalma*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445126	*Astreopora ocellata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	804984	*Coelastrea palauensis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	444957	*Cyphastrea chalcidicum*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445178	*Cyphastrea serailia*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	699757	*Dipsastraea favus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	774489	*Dipsastraea pallida*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	774491	*Dipsastraea speciosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445000	*Echinophyllia echinata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	444921	*Favites abdita*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	444965	*Favites complanata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	445044	*Favites halicora*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	601222	*Favites melicerum*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	548845	*Favites rotundata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	627781	*Favites vasta*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445014	*Galaxea fascicularis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445146	*Gardineroseris planulata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445002	*Goniastrea edwardsi*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445138	*Goniastrea pectinata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445159	*Goniastrea retiformis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445202	*Goniopora tenuidens*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445007	*Hydnophora exesa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	445102	*Hydnophora microconos*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445148	*Leptastrea pruinosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	699764	*Lobactis scutaria*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	444969	*Lobophyllia corymbosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	602003	*Millepora exaesa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	597540	*Millepora platyphylla*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445003	*Montipora efflorescens*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445041	*Montipora grisea*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445106	*Montipora millepora*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445110	*Montipora mollis*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	713688	*Montipora monasteriata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	445208	*Montipora tuberculosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445210	*Montipora turgescens*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445212	*Montipora undata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445221	*Montipora venosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	444974	*Oulophyllia crispa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	444961	*Pavona clavus*	*Corail scapulaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	602127	*Pavona duerdeni*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445011	*Pavona explanulata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	601423	*Pavona frondifera*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445217	*Pavona varians*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445222	*Pavona venosa*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	444984	*Platygyra daedalea*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445144	*Platygyra pini*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	445226	*Plesiastrea versipora*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	444985	*Pocillopora damicornis*	*Corail Choufleur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	679250	*Pocillopora grandis*	*Corne d'elan*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445097	*Pocillopora meandrina*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445224	*Pocillopora verrucosa*	*Corail Lime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445085	*Porites lobata*	*Corail étoile lisse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445088	*Porites lutea*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	445121	*Porites nigrescens*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445183	*Porites solida*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	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
	444968	*Psammocora contigua*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Fort			2015
	593013	*Psammocora profundacella*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.	Moyen			2015
	444936	*Stylocoeniella armata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	445042	*Stylocoeniella guentheri*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
Echinodermes	628763	*Echinometra mathaei*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628762	*Echinothrix diadema*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628719	*Holothuria (Stauropora) pervicax*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628426	*Stichopus chloronotus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628736	*Stomopneustes variolaris*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628737	*Toxopneustes pileolus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	628738	*Tripneustes gratilla*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
Poissons	423114	*Acanthurus dussumieri*	*Chirurgien de Duss, Picot kanak*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616903	*Acanthurus leucosternon*	*Chirurgien poudré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423098	*Acanthurus nigricauda*	*Chirurgien à marque noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423099	*Acanthurus nigrofuscus*	*Chirurgien brun-noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616904	*Acanthurus tennentii*	*Chirurgien fer à cheval*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423125	*Acanthurus triostegus*	*Chirurgien à raies noires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423195	*Anampses caeruleopunctatus*	*Labre à points bleus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	698434	*Anampses lineatus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423219	*Anampses meleagrides*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423330	*Apolemichthys trimaculatus*	*Poisson-ange trois taches, Poisson-ange à trois taches*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423333	*Aprion virescens*	*Vivaneau job*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	423366	*Arothron nigropunctatus*	*Ballon maculé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654917	*Aspidontus tractus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423481	*Bodianus axillaris*	*Labre à tache pectorale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	439178	*Cantherhines dumerilii*	*Poisson-lime strié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423574	*Cantherhines pardalis*	*Bourse rayon de miel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423581	*Canthigaster coronata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	698451	*Canthigaster smithae*	*Canthigaster De Smith*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423588	*Canthigaster valentini*	*Canthigaster à selles noires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423654	*Cephalopholis argus*	*Prude, Vieille cuisinier, Vieille la prude*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423613	*Cephalopholis urodeta*	*Vieille aile noire, Vieille ailes noires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423683	*Chaetodon blackburnii*	*Papillon de Blackburn*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	423690	*Chaetodon guttatissimus*	*Papillon moucheté*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654919	*Chaetodon interruptus*	*Papillon à larmes de l'Océan Indien*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423693	*Chaetodon kleinii*	*Papillon de Klein*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423697	*Chaetodon madagaskariensis*	*Papillon de Madagascar*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423700	*Chaetodon meyeri*	*Papillon de Meyer*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423672	*Chaetodon unimaculatus*	*Papillon à larme du Pacifique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423673	*Chaetodon vagabundus*	*Papillon vagabond*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423717	*Cheilinus trilobatus*	*Vieille triple queue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423748	*Cheilodipterus quinquelineatus*	*Apogon à cinq lignes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	698437	*Chlorurus enneacanthus*	*Perroquet capitaine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423765	*Chlorurus sordidus*	*Perroquet sale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	423784	*Chromis chrysura*	*Chromis à queue blanche, Poisson de corail*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423786	*Chromis dimidiata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423746	*Chromis nigrura*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423798	*Chromis weberi*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423833	*Cirrhitichthys oxycephalus*	*Épervier lutin, Épervier à points rouges*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423834	*Cirrhitops fasciatus*	*Épervier rayé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423734	*Cirripectes castaneus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423861	*Coris aygula*	*Coris clown*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616965	*Coris caudimacula*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616963	*Coris cuvieri*	*Clarisse africain*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	423929	*Ctenochaetus striatus*	*Chirurgien strié, Chirurgien noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	423915	*Ecsenius lineatus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424123	*Epibulus insidiator*	*Épibule gourami*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424135	*Epinephelus flavocaeruleus*	*Vieille plate*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424139	*Epinephelus hexagonatus*	*Mérou mélifère*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424251	*Gnathodentex aureolineatus*	*Perche à lignes d'or*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654929	*Gomphosus caeruleus*	*Poisson oiseau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424292	*Grammistes sexlineatus*	*Savon rayé d'or, Savon à raies d'or*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424359	*Gymnothorax meleagris*	*Murène à points blancs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424318	*Halichoeres cosmetus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424321	*Halichoeres hortulanus*	*Lalo damier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654930	*Halichoeres lapillus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	424387	*Halichoeres marginatus*	*Labre bordé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424440	*Hemigymnus fasciatus*	*Tamarin à bandes noires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424462	*Heniochus monoceros*	*Taurillon du pauvre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	367330	*Heteropriacanthus cruentatus*	*Priacanthe sanglant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424435	*Hologymnosus annulatus*	*Labre annelé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424618	*Kyphosus vaigiensis*	*Saupe grise à lignes jaunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424594	*Labroides bicolor*	*Labre nettoyeur bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424595	*Labroides dimidiatus*	*Labre nettoyeur à rayure bleue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424867	*Monotaxis grandoculis*	*Empereur bossu, Capitaine bossu, Gueule pavée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424912	*Myripristis berndti*	*Myripristis de Berndt*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424920	*Myripristis murdjan*	*Myripristis à oeillères*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	654936	*Naso elegans*	*Nasique à éperons oranges*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424939	*Naso minor*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424942	*Naso unicornis*	*Nason à éperons bleus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	424950	*Nemateleotris magnifica*	*Gobie de feu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	652034	*Ostorhinchus cookii*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425056	*Ostracion meleagris*	*Poisson-coffre ponctué*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425094	*Paracirrhites arcatus*	*Épervier strié, Poisson-faucon à tempe annelée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425095	*Paracirrhites forsteri*	*Épervier à bande noire, Épervier à tête ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425121	*Paraluteres prionurus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425146	*Parupeneus cyclostomus*	*Poisson-chèvre à selle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616972	*Parupeneus macronemus*	*Capucin à longs barbillons, Rouget-barbet bandeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	425152	*Parupeneus trifasciatus*	*Capucin manuel, Rouget-barbet double-tache*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425207	*Plagiotremus tapeinosoma*	*Blennie piano*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425187	*Plectroglyphidodon dickii*	*Demoiselle de Dick*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425189	*Plectroglyphidodon imparipennis*	*Demoiselle à l'oeil brillant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425190	*Plectroglyphidodon johnstonianus*	*Demoiselle de Johnston*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425191	*Plectroglyphidodon lacrymatus*	*Demoiselle à points bleus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425220	*Pomacanthus imperator*	*Poisson-ange empereur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425308	*Pomachromis richardsoni*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425321	*Pseudanthias evansi*	*Anthias bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425284	*Pseudobalistes fuscus*	*Baliste jaune et bleu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425431	*Ptereleotris evides*	*Poisson-fléchette à nageoires noires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	425437	*Ptereleotris zebra*	*Poisson-fléchette zébré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425558	*Sargocentron spiniferum*	*Soldat armé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425560	*Sargocentron tiere*	*Poisson-écureuil tahitien*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	617002	*Scarus caudofasciatus*	*Perroquet à bandes rouges*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	617022	*Scarus falcipinnis*	*Perroquet faucille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425476	*Scarus frenatus*	*Perroquet à six bandes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425508	*Scarus ghobban*	*Perroquet à bandes bleues, Perroquet crème, Perroquet souris*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425509	*Scarus globiceps*	*Perroquet masqué*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	617024	*Scarus scaber*	*Perroquet à cinq selles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425657	*Siganus argenteus*	*Sigan vermiculé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654801	*Stegastes luteobrunneus*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	425760	*Stegastes nigricans*	*Poisson-fermier à tache noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616990	*Stegastes pelicieri*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616968	*Stethojulis albovittata*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425813	*Sufflamen bursa*	*Baliste carène*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425814	*Sufflamen chrysopterum*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	533638	*Sufflamen fraenatum*	*Baliste masqué*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425734	*Thalassoma amblycephalum*	*Labre arc-en-ciel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	654944	*Thalassoma genivittatum*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	616970	*Thalassoma hebraicum*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425963	*Valenciennea strigata*	*Gobie à bande bleue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425967	*Variola louti*	*Loche saumonée, Saumonée hirondelle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				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
	425992	*Zanclus cornutus*	*Zancle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	425994	*Zebrasoma scopas*	*Chirurgien à balai*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015
	698283	*Zebrasoma velifer*	*Chirurgien à voile*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bigot et al.				2015

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bigot et al.	2016	Bigot et al., 2016. Point 1 du suivi de « l'effet réserve » sur les communautés ichtyologiques et benthiques récifales : - Secteurs de St Gilles / La Saline et de Saint-Leu - Etat des lieux à 7 ans après la création de la Réserve Naturelle Nationale Marine de La Réunion
	Bigot et al.	2016	Bigot et al., 2016. Point 1 du suivi de leffet rserve sur les communauts ichtyologiques et benthiques rcifales : - Secteurs de St Gilles / La Saline et de Saint-Leu - Etat des lieux 7 ans aprs la cration de la Rserve Naturelle Nationale Marine de La Runion
	Bigot L., Bruggemann H., Cadet C., Chabanet P., Durville P., Mulochau T., Tessier E., Cauvin B., Guillaume M., Penin L., Urbina I.	2016	Point 1 du suivi de l'effet réserve sur les communautés ichtyologiques et benthiques récifales - secteurs de Saint-Gilles / La Saline et de Saint-Leu- Etat des lieux à 7 ans après la création de la Réserve Naturelle Nationale Marine de La Réunion
	Faure G.	2010	Biodiversité des scléractiniaires La Saline. Rapport pour le compte de la RNMR, 36 pages