



Vallée des mérours (Identifiant national : 04M000073)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 04M00073)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Julien Wickel, MAREX/Biorecif, -. 04M000073, Vallée des mérours. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/04M000073.pdf>

Région en charge de la zone : Réunion

Rédacteur(s) : Jean Benoit Nicet (Rédacteur principal), Lionel Bigot, Thierry Mulochau, Mathieu Pinault, Julien Wickel, MAREX/Biorecif

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2023

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

1.2 Superficie

3,8 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 40

Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000025](#) - Cap La Houssaye Affleurements profonds (Type 1) (Id reg. : 00070018)
- Id nat. : [04M000028](#) - Cap La Houssaye (Type 2) (Id reg. : 00070000)
- Id nat. : [04M000033](#) - Cap La Houssaye Pointe (Type 1) (Id reg. : 00070019)
- Id nat. : [04M000040](#) - Saint-Gilles récif (Type 2) (Id reg. : 00140000)
- Id nat. : [04M000068](#) - Cap La Houssaye / Sec de Saint-Paul (Type 2) (Id reg. : 04M00068)

1.5 Commentaire général

Située au large du Cap La houssaye, cette ZNIEFF comprend 2 grands types d'habitats :

1/ Dalle et éperons de glacis de pente externe (horizon inférieur : 30-50m) à gorgones, éponges et antipathes.

3/ Zone sableuse.

Sur l'ensemble de cette ZNIEFF la richesse spécifique est élevée (137 espèces).

Cette zone est moyennement soumise aux pressions anthropiques liées aux bassins versants. En outre, du fait de la profondeur de la ZNIEFF, les pressions sur les peuplements benthiques de la ZNIEFF peuvent être qualifiées de faible. Cette ZNIEFF est un site reconnu de plongée sous-marine.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle nationale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

Travées basaltiques

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

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 - Roches et autres substrats infralittoraux durs - Ecologique - Connectivité écologique - Zone de forte biodiversité - 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 et agencement des habitats

- Bathymétrie

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est à ce jour délimitée à partir :

1/ Prospection terrain réalisée en 2022(1 station ZNIEFF)

2/ Nature du fond (CARTOMAR)

3/ Données bathymétriques (donnees IFREMER/HYDRORUN)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Urbanisation discontinue	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Habitations dispersées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la palangre	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

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	445191	<i>Alveopora spongiosa</i> <i>Dana, 1846</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	627298	<i>Annella mollis</i> <i>(Nutting, 1910)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445112	<i>Coscinaraea monile</i> <i>(Forskål, 1775)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	444940	<i>Echinophyllia aspera</i> (<i>Ellis & Solander, 1786</i>)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445141	<i>Favites pentagona</i> <i>(Esper, 1795)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	601342	<i>Horastrea indica</i> <i>Pichon, 1971</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022

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
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> <i>Vaughan, 1907</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445117	<i>Leptoseris mycetoseroides</i> <i>Wells, 1954</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445171	<i>Leptoseris scabra</i> <i>Vaughan, 1907</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445232	<i>Leptoseris yabei</i> (<i>Pillaj & Scheer, 1976</i>)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445187	<i>Pachyseris speciosa</i> <i>(Dana, 1846)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445139	<i>Turbinaria peltata</i> <i>(Esper, 1794)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	445195	<i>Turbinaria stellulata</i> <i>(Lamarck, 1816)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022

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	698417	<i>Amphiprion chrysogaster</i> Cuvier, 1830	<i>Poisson-clown de Maurice</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	423333	<i>Aprion virescens</i> Valenciennes, 1830	<i>Vivaneau job</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	423655	<i>Cephalopholis aurantia</i> (Valenciennes, 1828)	<i>Vieille dorée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	423611	<i>Cephalopholis sonnerati</i> (Valenciennes, 1828)	<i>Vieille ananas</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	698436	<i>Choerodon robustus</i> (Günther, 1862)	<i>Maldague robuste</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	424976	<i>Neoniphon aurolineatus</i> (Liénard, 1839)	<i>Écureuil à rayures jaunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	425064	<i>Oxycirrhites typus</i> Bleeker, 1857	<i>Poisson-faucon à long nez</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022

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
	698427	<i>Pseudanthias pulcherrimus</i> (Heemstra & Randall, 1986)	<i>Anthias splendide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	533638	<i>Sufflamen fraenatum</i> (Latreille, 1804)	<i>Baliste masqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	425966	<i>Variola albimarginata</i> Baissac, 1953	<i>Croissant queue blanche, Tire bourre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022
	425970	<i>Xanthichthys auromarginatus</i> (Bennett, 1832)	<i>Baliste à bordures dorées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD				2022 - 2022

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

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	NICET J.B., MULOCHAU T., BIGOT L., PINAULT. M., WICKEL J., A ANKER, M. BO, E. BOISSIN, M. ELEAUME, R. HUET, C. MAH, V. PHILLIPOT; J. POUPIN, N. DE VOOGD	2023	Inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique marines – zones mésophotiques. Rapport MAREX, BIORECIF, ENTROPIE, pour la DEAL Réunion, 64 pages +annexes.