

## Cap La Houssaye / Sec de Saint-Paul (Identifiant national : 04M000068)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 04M00068)

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, .- 04M000068, Cap La Houssaye / Sec de Saint-Paul. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/04M000068.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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

### 1.2 Superficie

79,6 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 100

### 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. : [04M000073](#) - Vallée des mérours (Type 1) (Id reg. : 04M00073)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF profonde abrite deux grands habitats :

1/ Des éperons/travées basaltiques colonisés par des algues calcaires encroûtantes, éponges, hydraire, gorgones, antipathes.

3/ Une zone sblo-vaseuse.

Sur l'ensemble de cette ZNIEFF la richesse spécifique est moyenne (44 espèces).

Cette zone est faiblement 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 une zone de pêche reconnue.

### 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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

*Commentaire sur la géomorphologie*

Plateau du Cap/La houssaye Saint Paul sableux ou sablo-vaseux avec blocs basaltiques

### 1.7.2 Granulométrie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

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

### 1.7.4 Hydrodynamisme

*Non renseigné*

*Commentaire sur l'hydrodynamisme*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Connectivité écologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Roches et autres substrats circo-littoraux durs</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Scientifique</li> </ul>

*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 2020 (5 stations, MESORUN)

2/ Données sur nature du fond (campagne 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
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche aux arts traïnants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la palangre	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la traîne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la ligne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

Ajouter les habitats déterminants quand la liste sera validée par CSRPN

## 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	1016089	<i>Antipathes grandis</i> Verrill, 1928		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	651960	<i>Cupressopathes abies</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	445046	<i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	445171	<i>Leptoseris scabra</i> Vaughan, 1907		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	651961	<i>Myriopathes myriophylla</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	1016108	<i>Placogorgia dentata</i> Nutting, 1910		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	356180	<i>Stichopathes Brook</i> , 1889		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	627392	<i>Villogorgia nozzolea</i> Grasshoff, 1996		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
Poissons	698435	<i>Bodianus opercularis</i> (Guichenot, 1847)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020

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
	423655	<i>Cephalopholis aurantia</i> (Valenciennes, 1828)	<i>Vieille dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	423686	<i>Chaetodon dolosus</i> Ahl, 1923	<i>Papillon africain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
	424240	<i>Genicanthus caudovittatus</i> (Günther, 1860)	<i>Poisson-ange zébré de l'Océan Indien</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 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	Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.	2021	Inventaire faunistique et floristique en zone mésophotique à La Réunion. [Rapport de recherche] Bureau d'études BIORECIF. 2021. <a href="https://hal.science/ha">https://hal.science/ha</a>