

# Houlographe profonde (Identifiant national : 04M000074)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 04M00074)

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, .- 04M000074, Houlographe profonde. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/04M000074.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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Réunion (mer territoriale)

### 1.2 Superficie

1,6 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 60

Maximale (mètre): 90

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [04M000014](#) - Houlographe (Type 1) (Id reg. : 00000007)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se trouve dans le prolongement de la ZNIEFF de type 1 du Houlographe, elle contient le pied du tombant du houlographe composé d'un substrat sablo-vaseux parsemé de blocs colonisés par des gorgones.

La richesse spécifique est faible (8 espèces). Cette ZNIEFF est soumise à des pressions élevées du fait de la présence à proximité du Port Ouest et de la rivière des Galets.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Port

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.7 Facteurs environnementaux

#### 1.7.1 Géomorphologie

- Autre (préciser)

## Commentaire sur la géomorphologie

Pied sablo-vaseux de tombant avec blocs basaltiques

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable
- Bloc

## Commentaire sur la granulométrie

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

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

### 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"><li>- Habitats</li><li>- Roches et autres substrats infralittoraux durs</li><li>- Ecologique</li><li>- Connectivité écologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Poissons</li><li>- Cnidaires</li><li>- Arthropodes</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><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 (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
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Urbanisation continue	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Urbanisation discontinue	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Zones industrielles ou commerciales	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Chantier naval	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de commerce	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Port de plaisance	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de déchets ménagers	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de déchets industriels	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
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
Accumulation de matière organique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

## Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Annélides</li> <li>- Ascidies</li> <li>- Bryozoaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> <li>- Crustacés</li> </ul>		

### 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
Arthropodes	594349	<i>Stenopus pyrrsonotus</i> Goy & Devaney, 1980		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Thierry Mulochau, Patrick Durville, Nicole Gravier-Bonnet, Joseph Poupin, Florence Trentin, et al.				2020 - 2020
Cnidaires	627298	<i>Annella mollis</i> (Nutting, 1910)		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
	424948	<i>Nemateleotris decora</i> Randall & Allen, 1973		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>