



Ilots Choizils (Identifiant national : 06M000016)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00040001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean Benoit NICET, .- 06M000016, Ilots Choizils. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/06M000016.pdf>

Région en charge de la zone : Mayotte
Rédacteur(s) : Jean Benoit NICET
Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/07/2019
Date de première diffusion INPN : 16/01/2020
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

| | |
|---|---|
| 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 | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 9 |
| 9. SOURCES | 9 |

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [06M000005](#) - Récif frangeant d'îlot (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Mayotte (mer territoriale)

1.2 Superficie

58,4 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [06M000005](#) - Récif frangeant d'îlot (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se caractérise par un tombant vertical pouvant être peu profond et de hauteur réduite (5m) jusqu'à atteindre une profondeur d'environ -30m et une hauteur de 20m. En outre le platier externe, même si lors de l'échantillonnage était en mauvais état de santé, peut être fortement colonisé par les peuplements coralliens. Ce récif frangeant d'îlot qui présente une richesse spécifique élevée (264) et un nombre d'espèces déterminantes (32) élevés. Le tombant vertical avec ses gorgones est assez remarquable.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel marin

Commentaire sur les mesures de protection

A l'heure actuelle, hormis son intégration dans le Parc Naturel Marin, pas de protection particulière. Vocation dans le cadre du plan de gestion : Zone de valorisation du patrimoine naturel et culturel en soutien aux activités écologiquement exemplaires.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

A l'heure actuelle, la pêche (palangrotte notamment), bien que non quantifiée est une des deux pressions anthropiques locales potentiellement significatives. Elle n'est toutefois pas quantifiée. La seconde est liée au tourisme sur les îlots Choizils (dérangement de la faune et destruction des habitats)

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

Platier externe à colonies coralliennes de récif frangeant

Tombant vertical (ou en surplomb) de pente externe de récif frangeant

Grotte de pente externe de récif frangeant

Platier subtidal

1.7.2 Granulométrie

- Sable

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Non renseignée
- 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

- Echinodermes
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Cnidaires
- Mollusques
- Autre Faune (préciser)

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

- Paysager

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

Cette ZNIEFF de type I est délimitée selon 2 critères :

1/ elle englobe l'ensemble du platier externe (identifié à partir des images hyperspectrales, campagne AAMP 2009)

2/ elle s'étend jusqu'à la bathymétrie -20 à -30m environ afin d'inclure les pâtés coralliens au pied du tombant. La bathymétrie est issue de la campagne LIDAR IGN/SHOM de 2009.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Emissaire avec station d'épuration | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pêche professionnelle | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Zone de baignade | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Sports nautiques | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Véhicules ou engins nautiques motorisés | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Zone de mouillage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Acidification | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

Outre les facteurs d'évolution listés, cette ZNIEFF est également soumise aux phénomènes de blanchissement corallien. A moyen terme, le développement de l'île (agriculture, industrie, urbanisation) et le tourisme pourrait augmenter les pressions sur cette zone avec l'apport de fines terrigènes plus ou moins chargées de polluants et un dérangement de la faune et une destruction des habitats.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|----------------|-----------------------|----------------|-----|
| - Autre Faunes | - Algues | - Phanérogames | |
| - Lichens | - Mammifères | - Poissons | |
| - Oiseaux | - Amphibiens-Reptiles | - Arthropodes | |
| - Annélides | - Ascidies | - Cnidaires | |
| - Bryozoaires | - Echinodermes | | |
| - Crustacés | - Mollusques | | |
| | - Spongiaires | | |

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

Cette ZNIEFF se caractérise par :

- un tombant vertical, subvertical, en surplomb et pouvant dans sa partie la plus développée abriter des grottes
- un platier externe à colonies coralliennes
- un platier subtidal à colonies coralliennes (acropores tabulaires) et coraux mous. Ce platier présente encore les stigmates d'une forte mortalité en 2010 liée à l'épisode de blanchissement corallien massif.

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 : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 444960 | <i>Acropora clathrata</i> (Brook, 1891) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 445060 | <i>Acropora hyacinthus</i> (Dana, 1846) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 445115 | <i>Acropora muricata</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 445098 | <i>Blastomussa merleti</i> (Wells, 1961) | | Reproduction certaine ou probable | | Faible | | | 2014 - 2014 |
| | 445047 | <i>Diploastrea heliopora</i> (Lamarck, 1816) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 444921 | <i>Favites abdita</i> (Ellis & Solander, 1786) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 445028 | <i>Fungia fungites</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 444941 | <i>Galaxea astreata</i> (Lamarck, 1816) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 445143 | <i>Halomitra pileus</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 445080 | <i>Herpolitha limax</i> (Esper, 1797) | | Reproduction certaine ou probable | | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 445046 | <i>Leptoseris hawaiiensis</i> Vaughan, 1907 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2005 - 2005 |
| | 444969 | <i>Lobophyllia corymbosa</i> (Forskål, 1775) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 445048 | <i>Lobophyllia hemprichii</i> (Ehrenberg, 1834) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 444984 | <i>Platygyra daedalea</i> (Ellis & Solander, 1786) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 445182 | <i>Plerogyra sinuosa</i> (Dana, 1846) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | Faible | | | 2005 - 2014 |
| | 445088 | <i>Porites lutea</i> Milne Edwards & Haime, 1851 | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : PARETO, ARVAM | Faible | | | 2014 - 2014 |
| | 445061 | <i>Seriatopora hystrix</i> Dana, 1846 | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : GIS Lag MAY | | | | 2005 - 2005 |
| | 445042 | <i>Stylocoeniella guentheri</i> (Bassett-Smith, 1890) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : PARETO, ARVAM | Faible | | | 2014 - 2014 |
| Echinodermes | 628503 | <i>Actinopyga miliaris</i> (Quoy & Gaimard, 1834) | | Reproduction certaine ou probable | | Faible | | | 2014 - 2014 |
| | 529965 | <i>Linckia laevigata</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : PARETO, ARVAM | Faible | | | 2014 - 2014 |

| 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 |
|------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 628721 | <i>Thelenota ananas</i> (Jaeger, 1833) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : PARETO, ARVAM | Faible | | | 2014 - 2014 |
| Mollusques | 542375 | <i>Pteria penguin</i> (Röding, 1798) | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : PARETO, ARVAM | Faible | | | 2014 - 2014 |
| Poissons | 419254 | <i>Caranx melampygus</i> Cuvier, 1833 | <i>Carangue bleue, Carangue étoilée</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : PARETO, ARVAM | | | | 2014 - 2014 |
| | 424041 | <i>Epinephelus lanceolatus</i> (Bloch, 1790) | <i>Mérou lancéolé</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : PARETO, ARVAM | | | | 2015 - 2015 |
| | 424749 | <i>Lutjanus bohar</i> (Forsskål, 1775) | <i>Vara Vara, Vivaneau chien rouge</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : PARETO, ARVAM | | | | 2014 - 2014 |
| | 425238 | <i>Plectorhinchus vittatus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Diagramme oriental, Gaterin bagnard, Gaterin bagnard de l'Océan Indien</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : PARETO, ARVAM | | | | 2014 - 2014 |
| | 425967 | <i>Variola louti</i> (Forsskål, 1775) | <i>Loche saumonée, Saumonée hirondelle</i> | Reproduction indéterminée | | | | | 2014 - 2014 |

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 | GIS Lag MAY | 2005 | Mission "BARMAY II" |
| | PARETO, ARVAM | 2015 | Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) marines à Mayotte, Phase II. Document préparatoire au CS n°3. Données bibliographiques, méthodes de l'inventaire terrain et méthode pour l'inscription et la délimitation des ZNIEFF. Rapport intermédiaire pour le compte de l'AAMP, 26 pages. |