

La Réunion (974)

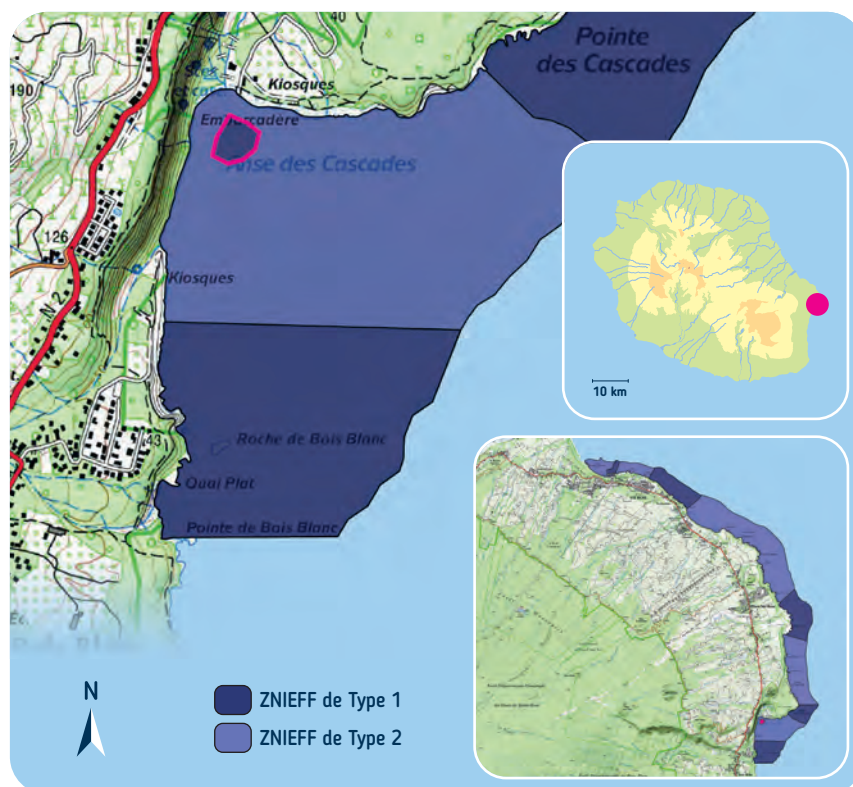
HERBIER ANSE DES CASCADES

ZNIEFF Marine de type 1

IN : 04M000013 • IR : 00050006

- Date de description : 2013-2014
- Commune : Sainte-Rose (INSEE : 97419)
- Superficie : 1,5 hectares
- Profondeur (mètre) : Min. : 0 • Max. : 12
- Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :
 - IN : 04M000006 - Anse Des Cascades (IR : 00050000)
- Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF :
 - IN : 04M000006 - Anse Des Cascades (Type 2) (IR : 00050000)

Rédacteurs : J.B. Nicet (Réd. Princ), A. Barrère, L. Bigot, C. Bourmaud, H. Cambert, C. Conand, G. Faure, R. Garnier, M. Pinault, S. Ribes, H. Sauvignat, M. Schleyer, F. Trentin, J. Wickel, M. Zubia. PARETO/ARVAM/ Univ Réunion/OCEAN OBS/ ORI/V. O./Univ P. F., 2016.- 04M000013, Herbière Anse des Cascades. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P.



• Sources et bibliographies : cf. BD ZNIEFF :
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore) • Répartition et agencement des habitats
- Bathymétrie

En l'absence de cartographie fine des habitats, des proxy indirects de ces habitats ont été utilisés (substrat, bathymétrie).

HERBIER

L'herbier est localisé entre -8 et -12m. Sa couverture se révèle éparse et globalement il est peu dense par rapport aux herbiers recensés dans les lagons de l'Ouest de l'île. Une seule espèce de phanérogame a été répertoriée, identique à celle présente dans l'Ouest à savoir *Syringodium isoetifolium*. La faune ichthyologique observée se compose d'espèces habituellement inféodées aux blocs basaltiques décimétriques donc de petits individus ainsi que de poissons chirurgiens (*Ctenochaetus striatus*) racleurs d'épiphytes ou de *Mugilidae* omnivores qui remuent les sédiments à la recherche de proies. L'herbier de phanérogames présent à l'Anse des Cascades se caractériserait par une faible densité proche de 5%. Il est installé sur un substrat hétérogène constitué majoritairement de blocs et blocailles et sable.

DESCRIPTION

• Géomorphologie :

- Baie
- Golfe
- Rade
- Crique
- Bras de mer
- Détroit

• Granulométrie :

- Sable
- Galet

• Hydrologie :

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

• Hydrodynamisme :

Masse d'eau côtière

• Pressions anthropiques :

- Agriculture
- Elevage
- Navigation
- Habitat dispersé

• Mesures de protection

- Aucune protection

CRITÈRES D'INTÉRÊT DE LA ZONE

• Patrimoniaux

- Ecologique
- **Fonction de nourricerie**
- **Zone particulière d'alimentation**
- Faunistique
- Invertébrés
- Floristique
- Phanérogames

• Fonctionnels

- **Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales**

• Complémentaires

- Scientifique

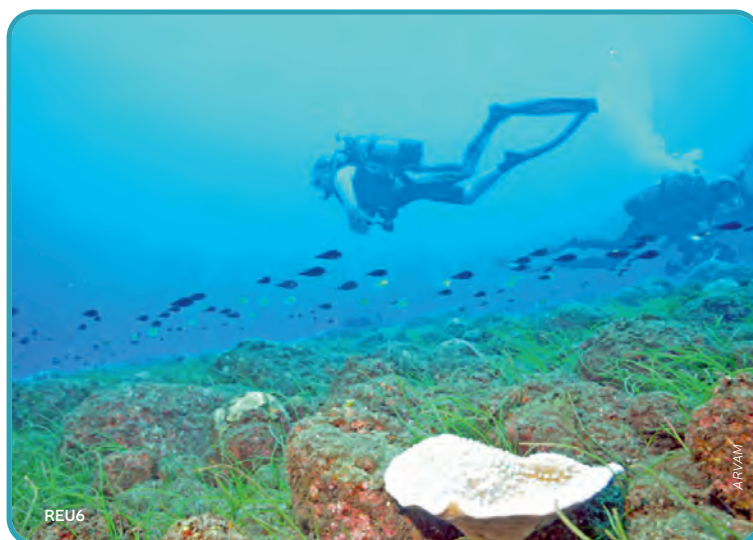
HABITATS

• HABITATS DÉTERMINANTS

EUNIS	Observation
REU6 : Biocénoses de substrats meubles de l'infralittoral	2011

Bibliographie : BIOLAVE/ARVAM 2012 Caractérisation des habitats marins et de la biodiversité associées. Rapport technique n°1, PARETO, 21 pages + annexes.

Mettre en place des échantillonnages de nuit et également selon d'autres protocoles pour les échinodermes, mollusques, et crustacés. Disposer d'une carte des habitats.

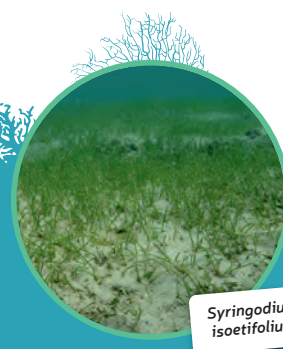
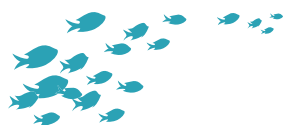


ESPÈCES DÉTERMINANTES

Plus d'informations sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel :
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

GROUPE	CODE ESPÈCE (CD_NOM)	ESPÈCE (nom scientifique)	ESPÈCE (nom commun)	STATUT(S) BIOLOGIQUE(S)	DEGRÉ D'ABONDANCE	ANNÉE / PÉRIODE D'OBSERVATION
Cnidaires scléactiniaires (coraux durs)	445139	<i>Turbinaria peltata</i> (Esper, 1794)	Corail en coupole	Reproducteur	NR*	2012
Phanérogames angiospermes	627258	<i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch.) Dandy, 1939)	Herbier de <i>Syringodium</i>	Reproducteur	Moyen	2011

*Non renseigné



BILANS DES CONNAISSANCES – EFFORTS DES PROSPECTIONS

• ESPÈCES

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Bryozoaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Arthropodes - Ascidie - Echinodermes - Mollusques - Spongiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles-Amphibiens - Poissons - Cnidaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Algues

• HABITATS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Colonne d'eau pélagique - Fonds marins profonds - Roches et autres substrats circa-littoraux durs - Roches et autres substrats littoraux durs - Sédiments sublittoraux immergés en permanence 	<ul style="list-style-type: none"> - Sédiments littoraux de la zone intertidale 		<ul style="list-style-type: none"> - Roches et autres substrats intertidaux durs

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	POTENTIEL / RÉEL
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Acidification	Réel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	potentiel
Infrastructure d'accueil	potentiel
Tempêtes, cyclones	Réel

Cette ZNIEFF est au droit d'un site du Conservatoire du Littoral (Anse des Cascades). Cette ZNIEFF pourrait faire l'objet d'éventuels projets d'aménagement/ développement touristique et faire face à une augmentation des apports néfastes des bassins versants.