



CENTRE
D'INITIATION À
L'ENVIRONNEMENT



Les permanences du sentier sous-marin de l'île aux Canards : un réseau d'observation du milieu marin à développer



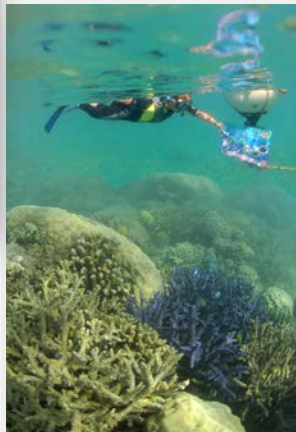
Forum sur les réseaux d'observation du milieu marin
22 Novembre 2018

1. Présentation du sentier sous-marin de l'île aux Canards

Le sentier sous-marin a été créé en août 2001 par le centre d'initiation à l'environnement (CIE NC).

L'objectif du sentier sous-marin est d'informer et de sensibiliser le public à la connaissance du milieu marin et à la protection de l'environnement.

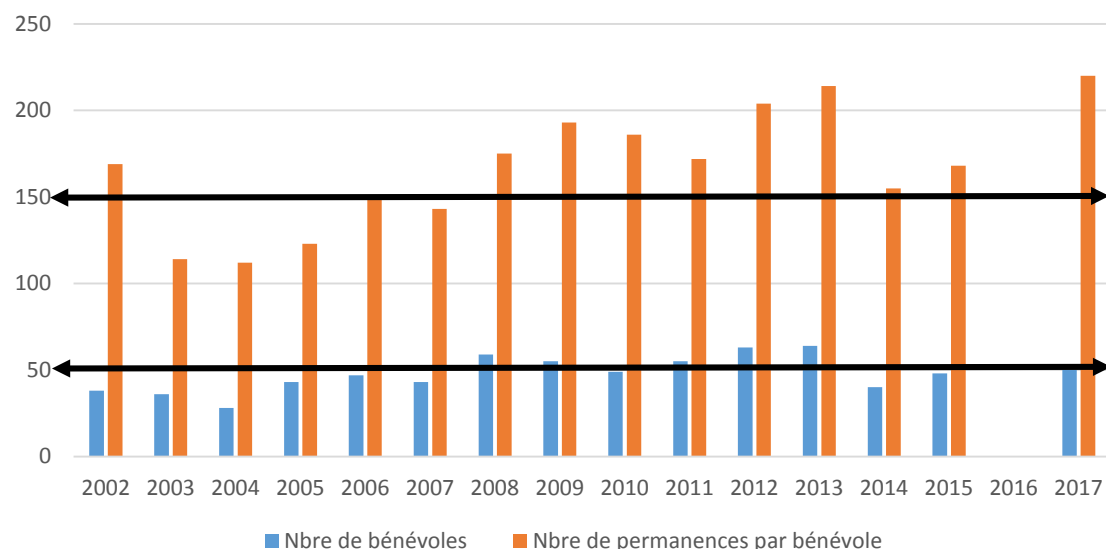
- ☐ Le SSM est implanté au sein de l'AGDR de l'île aux Canards dans une zone de baignade réglementée et délimitée par un balisage mis en place par la ville de Nouméa.
- ☐ Une partie du faré de Plages Loisirs est dédiée au CIE.NC pour permettre une meilleure logistique (stockage des supports) et le confort (abri) pour les bénévoles durant les permanences.
- ☐ L'entrée du sentier est signalée par des oriflammes et un tapis bleu.
- ☐ Les stations d'observations du SSM sont matérialisées par cinq bouées numérotées



2. Permanences des bénévoles

- ❑ Depuis sa création en 2001, le SSM est animé par des bénévoles durant le WE. La permanence est assurée généralement par deux bénévoles le samedi et le dimanche.
- ❑ Afin de répondre à l'augmentation des touchers de croisiéristes depuis 2010, des permanences sont effectuées aussi en semaine.
- ❑ **Les fonctions du bénévole sont : entretenir le sentier sous-marin, observer l'environnement, sensibiliser les visiteurs, initier les bons comportements.**
- ❑ Chaque année, deux nouvelles promotions de bénévoles sont formées, composée d'une dizaine de nouveaux membres en moyenne. Des formations plus spécifiques sont dispensées concernant les coraux, les poissons et les oiseaux marins durant l'année.

Evolution de l'activité des bénévoles du SSM depuis 2002



- ❑ le nombre de bénévoles depuis 2002 est en moyenne de **50 chaque année**.
- ❑ Le nombre de jours de permanences est en moyenne de **100 chaque année**.
- ❑ **En 2017, 50 bénévoles ont réalisé 235 permanences représentant 137 jours soit une présence moyenne de 3 jours par semaine.**
- ❑ **Pour l'année 2018, de janvier à octobre, 137 jours de permanences ont déjà été réalisées.**

3. Fiche de suivi

A chaque permanence, une fiche d'observation est complétée.

S
U
I
V
I

D
U

S
E
N
T
I
E
R

S
O
U
S

M
A
R
I
N

Date : Heure d'arrivée : Heure de départ :

Nom des bénévoles : &

		MATIN	APRES-MIDI
METEO	VENT / direction	☐ Faible (0-10 noeuds)	☐ Faible (0-10 noeuds)
	VENT / force	☐ Moyen (10-20 noeuds)	☐ Moyen (10-20 noeuds)
		☐ Fort (> 20 noeuds)	☐ Fort (> 20 noeuds)
	ENSOLEILLEMENT	  	  
ZONE DE Baignade	Température de l'eau	10 h :	15 h :
	Agitation de l'eau	calme peu agitée agitée	calme peu agitée agitée
	Marée	Basse : heure : Haute : heure :	hauteur : hauteur :
	Visibilité (à la bouée 4)	☐ 10 m ☐ 5 m ☐ <5 m	☐ 10 m ☐ 5 m ☐ <5 m
FREQUENTATION	Plongeurs en bouteille	Observations :	
	Personnes dans l'eau	11 h : Préciser si fréquentation importante en dehors des heures :	14 h :
INFRACTIONS	Bateaux dans la ZB (Numéro, type d'infraction)		
	Nourrissage		
	Destruction du milieu		
PARTICULARITES BIOLOGIQUES	Nb de serpents mangeurs d'oeufs		
	Nb d'Acanthasters et emplacement		
	Etat de l'anémone à la bouée 1		
	Espèces particulières (Noter le nombre)	☐ tricot rayé, ☐ requin, ☐ dugong, ☐ napoléon, ☐ perroquet à bosse, ☐ carangue grosse tête, ☐ poisson-crocodile, ☐ murène, ☐ toutoute, ☐ seiche, ☐ poulpe, ☐ bénitier, ☐ tortue. Autres :	
	Observations remarquables	Blanchissement : Destruction du corail : Prolifération d'algues : Présence de plancton urticant ou pas :	
EVENEMENTS	Groupes		
	Visites scolaires		
	Autres		
ANOMALIES	Sur terre		
	Dans la ZB		
	Autres		
INFORMATIONS PUBLIC	Parcours	Nourrissage	Biologie-écologie
			Protection corail



PARTICULARITES BIOLOGIQUES	Nb de serpents mangeurs d'oeufs		
	Nb d'Acanthasters et emplacement		
	Etat de l'anémone à la bouée 1		
	Espèces particulières (Noter le nombre)	☐ tricot rayé, ☐ requin, ☐ dugong, ☐ napoléon, ☐ perroquet à bosse, ☐ carangue grosse tête, ☐ poisson-crocodile, ☐ murène, ☐ toutoute, ☐ seiche, ☐ poulpe, ☐ bénitier, ☐ tortue. Autres :	
	Observations remarquables	Blanchissement : Destruction du corail : Prolifération d'algues : Présence de plancton urticant ou pas :	

Depuis quelques années, sans partenariat scientifique, les données sur le milieu marin issues des observations des bénévoles ne sont pas exploitées.

4. Projet d'intégrer un réseau de suivi pour une valorisation des observations des bénévoles

Le projet du CIE NC est de valoriser les observations des bénévoles pendant les permanences en développant ou en intégrant un réseau de suivi à long terme.

Objectif : Optimiser la présence des bénévoles dont la moyenne est de 100 jours par an sur l'îlot.

Moyens disponibles : 50 bénévoles en moyenne chaque année + 1 service civique pour l'animation et la gestion du SSM

Moyens recherchés : Développer ou intégrer un réseau de suivi en partenariat avec un ou plusieurs organismes scientifiques pour une durée minimale de 3 ans comprenant la révision des fiches de suivi du SSM par la mise en place de protocole simple pour le suivi du milieu marin, la formation des bénévoles si besoin, le traitement et la valorisation des données.

Etat d'avancement : Recherche de partenariat

Contact : Nicolas RAFECAS, trésorier du CIE NC et référent technique du SSM, 70-82-50 / nicolas.rafecas@gmail.com