

## Structuration de données BD Récif - PCS Benthos -

### 1 Protocole

Le protocole PCS, Point de Comptage Stationnaire, est utilisé pour déterminer le pourcentage de recouvrement corallien de grandes catégories benthiques. Le principe est le même que pour les quadrats (voir protocole MSA) et est en général associé à des suivis PCS Poisson pour permettre l'analyse croisée benthos-poisson. Le principe est de se rendre sur un point précis et de noter toutes les catégories benthiques présentes autour de ce point, dont le rayon d'observation est défini en amont.

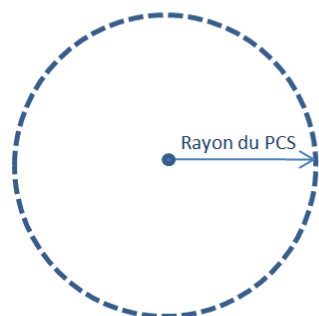
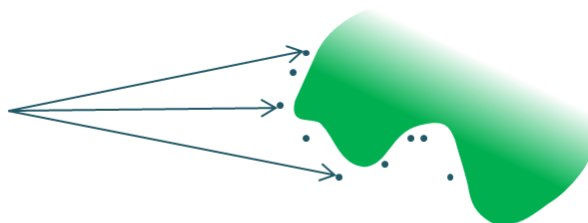
Certaines catégories peuvent être évaluées en pourcentage de recouvrement brut, comme le total d'algues, et le total de corail, d'autres de manière relative au sein des catégories évaluées de manière brute, comme les différentes parts de chaque catégorie corallienne au sein de la grande catégorie "Corail vivant".

Stations PCS Benthos

= Référencées par un point (X,Y)

Une station suivie à une date

= **Observation** BD Récif

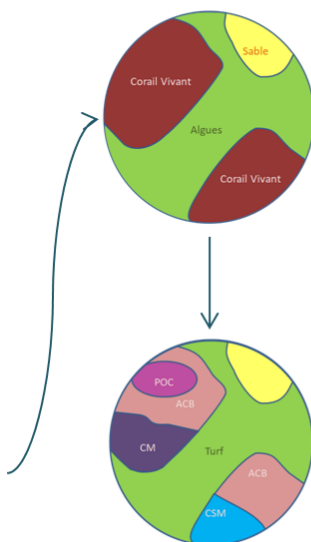


Il peut y avoir un à plusieurs PCS par station

1 PCS = 1 réplikat

>> Rayon = taille de prélèvement

>> Coordonnées réelles de chaque PCS



>> Type de substrat

>> Recouvrement brut pour certains groupes de taxons

Type de Substrat	Groupe de taxon	% recouvrement brut
Sable		10
Substrat dur colonisé	Corail Vivant	45
Substrat dur colonisé	Algues	45

>> Recouvrement relatif pour d'autres groupes de taxons

Groupe de taxon	% recouvrement brut
Turf	100
POC - Pocillopora	15
CM - Corail Massif	20
CSM - Corail Submassif	20
ACB - Acropore Branchu	45

## 2 Structuration BD Récif

### 2.1 Captures d'écran BD Récif

2/ Liste des observations

Station *	Date *	Programme *	Profondeur (m)	Analyste	Commentaire	Latitude réelle	Longitude réelle
126-P-148 - Port Maritime ...	14/06/2017	EI_RUN_GRAND-PORT_PCS_BENTH...	> 30 m	CREOCEAN_...			
126-P-152 - Port Maritime ...	08/08/2017	EI_RUN_GRAND-PORT_PCS_BENTH...	20,1 - 30 m	CREOCEAN_...			
126-P-153 - Port Maritime ...	14/06/2017	EI_RUN_GRAND-PORT_PCS_BENTH...	> 30 m	CREOCEAN_...			
126-P-154		PCS_BENTH...	06,1 - 09 m	CREOCEAN_...			
126-P-156		PCS_BENTH...	06,1 - 09 m	CREOCEAN_...			
126-P-157		PCS_BENTH...	> 30 m	CREOCEAN_...			
126-P-158		PCS_BENTH...	15,1 - 20 m	CREOCEAN_...			
126-P-159 - Port Maritime ...	15/06/2017	EI_RUN_GRAND-PORT_PCS_BENTH...	> 30 m	CREOCEAN_...			
126-P-160 - Port Maritime ...	15/06/2017	EI_RUN_GRAND-PORT_PCS_BENTH...	> 30 m	CREOCEAN_...			

Caractéristiques de l'observation : Station, date, programme, profondeur, etc.

Les coordonnées peuvent être renseignées si différentes de celles de la station

Nouveau Dupliquer Editer Changer Etat Supprimer Suivant

---

3/ Liste des réplicats

Numéro *	Moyens d'acquisition *	Rayon obs. (m)	Organisme observateur *	Latitude réelle	Longitude réelle	Analyste
1	Point de comptage stationnaire	7	CREOCEAN_OI - Bureau d'...			CREOCEAN_OI ...
2	Point de comptage stationnaire	7	CREOCEAN_OI - Bureau d'...			CREOCEAN_OI ...

Moyen d'acquisition : PCS

Paramètre à renseigner : le rayon d'observation

Possibilité également de renseigner les coordonnées pour chaque PCS

Nouveau Dupliquer Editer Supprimer Suivant

Fermer (CTRL W) Sauvegarder (CTRL S)

Figure 1 : Ecran de consultation/saisie des données

BD Récif - v 3.8.3 [Pas de contexte]

Fichier Transfert Administration Aide

Saisie [Pas de contexte]

Observation : **Port Maritime Réunion\_Est\_08\_Grand Tombant 50m - 04/12/2017 - EI\_RUN\_GRAND-PORT\_PCS\_BENTHOS**

1/ Observation - Général 2/ Observation - Mesures 3/ Réplicats - Mesures 4/ Photos

**Sélection**

Réplicat  
1 - Point de comptage stat...

Groupe de taxon

Taxon

Effacer Rechercher

Numéro *	Rayon obs. (m)	Analyste
1	7	CREOCEAN_OI - Bureau d'études CREOCEA...

Numéro *	Groupe taxons	Recouvrement brut relatif (%)	Type substrat	Recouvrement brut absolu (%)	Analyste
1			Substrat dur colonisé	70	CREOCEAN...
1			Vase	10	CREOCEAN...
1			Débris	20	CREOCEAN...
1	CA - Algues calcaires récifs	10			CREOCEAN...
1	TA - Algues gazonnantes	70			CREOCEAN...
1	OT - Autres	5			CREOCEAN...
1	SP - Eponge	10			REOCEAN...
1	CE - Non-Acropore encrou...	5			CREOCEAN...

Les couvertures de chaque type de substrat sont évaluées de manière brute

Les couvertures de chaque type de groupe de taxon sont évaluées de manière relative

Nouveau Dupliquer Initialiser Supprimer Plein écran

Fermer (CTRL W) Sauvegarder (CTRL S) Suivant (CTRL N)

Utilisateur authentifié: Laurence MAUREL 235/424Mo 11:21

Figure 2 : Ecran de consultation/saisie des résultats des paramètres sur réplicat

### 2.2 Détails des PSFMUs

↪ 1 réplicat = 1 quadrat : moyen d'acquisition = Point de comptage stationnaire

↪ Paramètres généraux sur le PCS (=paramètre sur réplicat non regroupés)

Libellé PSFMU	P	S	F	Exemple de Méthode	U
Rayon obs.	RAYON	Matériel d'échantillonnage	Sans objet	Mesure au mètre ruban	Mètre

↪ Paramètres à renseigner sur le PCS (= paramètres sur réplicat regroupés)

Libellé PSFMU	P	S	F	Exemple de Méthode	U
Type substrat	TYPE_SUBSTRAT	Récif	Sans objet	Suivi des récifs coralliens – Protocole PCS	Pas d'unité
Corail recouvrement brut	TXREC_BRUT_TAX	Récif	Sans objet	Estimation du recouvrement absolu in situ	Pourcentage
Corail recouvrement relatif	TXREC_BRUT_TAX	Récif	Sans objet	Estimation du recouvrement relatif	Pourcentage