

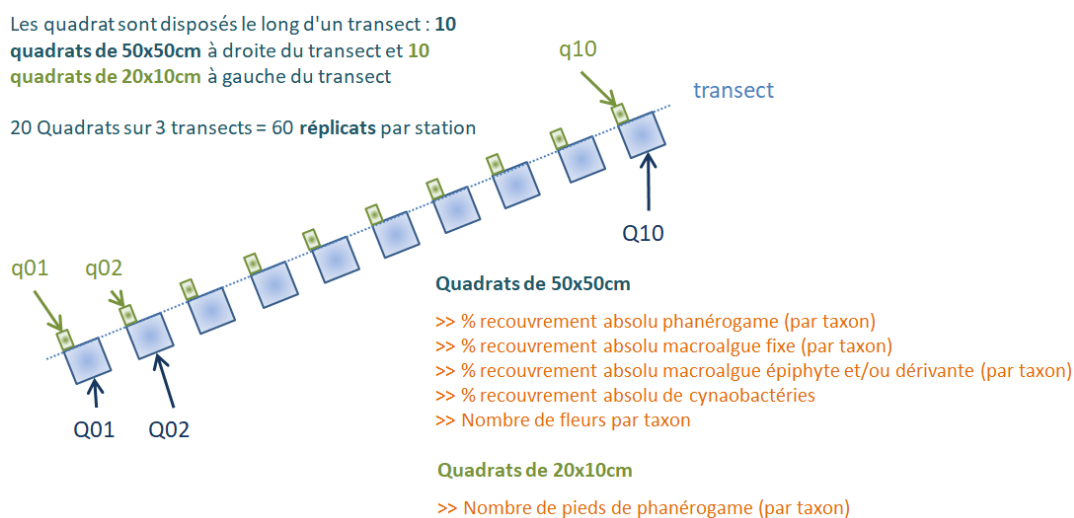
# Structuration de données DCE Quadrat herbiers - Martinique -

## 1 Protocole

Le protocole Quadrat-Herbiers aux Antilles pour le suivi DCE évolue en fonction du temps, ici est présenté le suivi mis en place à compter de 2022 pour la Martinique. A l'échelle de l'observation l'état de santé est renseigné, puis 2 types de quadrats sont réalisés :

Quadrat 50x50cm (10 par transect = 30) : pour renseigner le nombre de fleurs par espèce de phanérogame, les % bruts de recouvrement absolu des espèces de phanérogames (par taxon), mais également des macroalgues (par taxon) et de cyanobactéries. Pour les macroalgues, il y a distinction entre macroalgues fixes et macroalgues épiphytes/dérivantes.

Quadrat 10x20cm (10 par transect = 30) : pour compter le nombre de pieds de chaque espèce de phanérogames.



## 2 Structuration BD Récif

Télécharger le contexte adapté : [Contexte Herbiers QUAD MART 2022.dat](#)

### 2.1 Captures d'écran BD Récif

**1/ Contexte de saisie**

Martinique\_quadrats\_herbi

**Sélection**

Campagne: [dropdown]

Programme: SUIV\_MARTINIQUE\_C

Station: [dropdown]

Etat: [dropdown]

Partage: [dropdown]

Commentaire: [input]

Date: [dropdown]

Effacer Rechercher

**2/ Liste des observations**

Numér	Date *	Station *	Programme *	Commentaire
	24/05/2024	125-P-021 - Caye à vache	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
BTH	24/06/2022	125-P-020 - Baie du Trésor Herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
IRH	23/06/2022	125-P-029 - Ilet à rats herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
BMU	21/06/2022	125-P-016 - B...	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
CPA	21/06/2022	125-P-039 - Caye Pariar	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
BMA	17/06/2022	125-P-043 - Baie du Marin	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
CGH	16/06/2022	125-P-021 - Caye à vache	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
PBH	16/06/2022	125-P-075 - Pointe Borgnesse herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
CVA	13/06/2022	125-P-021 - Caye à vache	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
GAH	13/06/2022	125-P-028 - Grande Anse Herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
	11/05/2021	125-P-020 - Baie du Trésor Herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
	06/05/2021	125-P-029 - Ilet à rats herbier	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	
	04/05/2021	125-P-039 - Caye Pariadis	SUIVI_MARTINIQUE_QUADRAT_HERBIERS - Surveillance D...	

**3/ Liste des répliqués**

Numéro *	Moyens d'acquisition *	Heure	Commentaire	Organisme observateur *
Pieds_T1-Q1	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q2	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q3	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q4	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q5	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q6	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q7	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q8	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T1-Q9	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu

Figure 1 : Ecran de consultation/saisie des données

**3/ Liste des répliqués** 60 répliqués

Numéro *	Moyens d'acquisition *	Heure	Commentaire	Organisme observateur *
Pieds_T3-Q8	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)		30 quadrats de 10x20	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T3-Q9	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)		préfixés de "Pieds" pour renseigner	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Pieds_T3-Q10	Quadrat 10 x 20 cm (0,02 m²)		le nombre de pieds	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q1	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)		30 quadrats 50x50	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q2	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)		préfixés de "Recouv" pour renseigner	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q3	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)		les couvertures et les fleurs	IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q4	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q5	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu
Recouv_T1-Q6	Quadrat 50 x 50 cm (0,25 m²)			IMPACT-MER - Bureau d'étu

Figure 2 : Zoom sur les répliqués

Observation : Caye à vache - 24/05/2024 - SUIVI\_MARTINIQUE\_QUADRAT\_HERBIERS

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

**Sélection**

Réplicat: Pieds\_T1-Q1 - Quadrat 10

Groupe de taxon: [ ]

Taxon: [ ]

Effacer Rechercher

Numéro \*  
Pieds\_T1-Q1

Pour les quadrats "pieds", ne renseigner que le paramètre "Nombre de pieds" pour les seuls taxons TT et SF

Numéro *	Groupe taxons	Taxon	% Phanérogam absolu (%)	Nb Fleur (unité)	% MA épiphytes/dér absolu (%)	% Cyanophycées absolu (%)	% MA fixes absolu (%)	Nombre de pieds (unité)	Comme
Pieds_T1-Q1		Thalassia testudinum ...						9	
Pieds_T1-Q1		Syringodium filiforme (...)						0	

Figure 3 : Ecran de consultation/saisie des résultats des paramètres sur réplicat - cas d'un réplicat "pied" (= quadrat 10x20cm)

Observation : Caye à vache - 24/05/2024 - SUIVI\_MARTINIQUE\_QUADRAT\_HERBIERS

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

**Sélection**

Réplicat: Recouv\_T1-Q1 - Quadrat 5

Groupe de taxon: [ ]

Taxon: [ ]

Effacer Rechercher

Numéro \*  
Recouv\_T1-Q1

Pour chaque taxon de phanérogame, renseigner le % absolu et le nb de fleurs

Pour les macroalgues épiphytes ou dérivantes, renseigner soit le groupe de taxon "MA >2cm" soit le taxon et le % absolu du champ "%MA épiphytes/dérivantes absolu"

Numéro *	Groupe taxons	Taxon	% Phanérogam absolu (%)	Nb Fleur (unité)	% MA épiphytes/dér absolu (%)	% Cyanophycées absolu (%)	% MA fixes absolu (%)	Nombre de pieds (unité)	Comme
Recouv_T1-Q1		Halophila stipulacea (...)	65	0					
Recouv_T1-Q1		Syringodium filiforme (...)	2	0					
Recouv_T1-Q1		Thalassia testudinum ...	1	0					
Recouv_T1-Q1		Dictyota (J.V.Lamourou...)			5				
Recouv_T1-Q1	(CYA) - Cy...					0			
Recouv_T1-Q1	(MA) - Macr...						0		

Pour les macroalgues fixes, renseigner soit le groupe de taxon "MA >2cm" soit le taxon et le % absolu du champ "%MA fixes absolu"

Pour les cyanobactéries, renseigner le groupe de taxon "Cyanophycées" et le % absolu du champ "%Cyanophycées"

Figure 4 : Ecran de consultation/saisie des résultats des paramètres sur réplicat - cas d'un réplicat "Recouv" (= quadrat 50x50cm)



## Structuration données BD Récif DCE Quadrat herbiers - Martinique

Document créé le  
23/08/2024-V1  
Page 4/4

### 2.2 Détails des PSFMUs

L'ensemble des paramètres mesurés sur les quadrats sont dans la même stratégie

#### ↳ Paramètres à renseigner sur les quadrats 50x50cm

Libellé PSFMU	P	S	F	Exemple de Méthode	U
Nb fleurs	INDIVSNP	Phanérogame	Fleur	Evaluation visuelle - protocole Quadrat	Unité de dénombrement
% absolu Phanérogames	TXREC_BRUT_TAX	Phanérogame	Sans objet	Estimation du recouvrement absolu in situ	Pourcentage
% absolu MA fixes	TXREC_BRUT_TAX	Algue	Sans objet	Estimation du recouvrement absolu des macroalgues fixes in situ par protocole Quadrat (méthode Martinique DCE 2022)	Pourcentage
% absolu MA épiphytes ou dérivantes	TXREC_BRUT_TAX	Algue	Sans objet	Estimation du recouvrement des macroalgues épiphytes ou dérivantes absolu in situ par protocole Quadrat (méthode Martinique DCE 2022)	Pourcentage
% absolu cyano	TXREC_BRUT_TAX	Algue	Sans objet	Estimation du recouvrement absolu des Cyanophycées par protocole Quadrat (méthode Martinique DCE 2022)	Pourcentage

#### ↳ Paramètres à renseigner sur les quadrats 20x10cm

Libellé PSFMU	P	S	F	Exemple de Méthode	U
Nb Pied (phanérogame)	NBPIED	Phanérogame	Sans objet	Evaluation visuelle - protocole Quadrat	Unité de dénombrement