

## PHYTOMAYOTTE

### Hydrologie et Phytoplancton

**Période :** mai 2016 - avril 2017

**Application(s) :** Complément au suivi du RCS DCE (RHLM – Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais)

**Bancarisation :** Système d'information Quadrigé<sup>2</sup>

**Programme national (libellé Q<sup>2</sup>) :** REPHY-ETUDES – REPHY Etudes Phytoplancton Hydrologie – hors cadre REPHY Observation ou Surveillance

**Stratégie associée Réunion (libellé Q<sup>2</sup>) :** Outre Mer – Mayotte – Phytomayotte – 2016/2017

#### Quelques éléments clefs en termes de mise en œuvre

Suivi mensuel sur une année, hydrologie et phytoplancton à Mayotte en complément du suivi RHLM du RCS DCE

### D'une manière générale ...

#### CONTEXTE/OBJECTIF

L'objectif de cette étude complémentaire au RHLM est, d'une part, d'évaluer la faisabilité opérationnelle d'un suivi à fréquence plus élevée que bi-annuelle sur une sélection de stations du RHLM, et d'autre part, de considérer la pertinence d'un tel suivi au regard des éventuelles variations saisonnières observées.

#### ORGANISATION ADMINISTRATIVE

##### Maître d'ouvrage

PNMM

##### Financier(s)

AFB

##### Appui technique et scientifique

IFREMER (financement AFB/IFREMER)

Membres du GT ELIT

##### Opérateur(s) de suivi

PNMM / Hydrô Réunion



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



#### MISE A DISPOSITION DES DONNEES

L'ensemble des données acquises dans le cadre de cette étude est disponible dans le système d'information QUADRIGE et accessible via l'application de visualisation et de téléchargement [SURVAL](#).

### Dans le détail ...

#### STRATEGIE MISE EN ŒUVRE

##### PERIODE ET FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE

Période : mai 2016 à avril 2017

Fréquence : 1 campagne / mois

Les campagnes d'octobre 2016 et mars 2017 ont été mutualisées avec le suivi RHLM.

**LIEU(X) DE SURVEILLANCE**

L'étude est réalisée sur 10 lieux de surveillance dont 7 communs au suivi RHLM (\*).

Tableau 1 : Liste des lieux et groupes de paramètres suivis dans le cadre de l'étude PHYTOMAYOTTE

Libellé du lieu	Mnémonique Q <sup>2</sup>	Code SANDRE	Physico-chimie	Phytoplancton	
				Biomasse	Paramètres complémentaires
Koungou T2	145-P-120	60008471	X	X	
STEP Baobab T1	145-P-121	60008472	X	X	
Tsingoni (Baie large) H12	145-P-014*	60006819	X	X	X
Prévoyante (EST nord est) H6	145-P-026*	60006831	X	X	
Dzaoudzi (ilot M'Tsanga) H2	145-P-034*	60006839	X	X	X
Chiconi Sada (entrée de baie) T3	145-P-119	60008470	X	X	
M'Tsamboro (Baie centre) H9	145-P-011*	60006816	X	X	
Bambo (Anse sud) H20	145-P-024*	60006829	X	X	
M'Bouzi (sud ilot) H24	145-P-030*	60006835	X	X	X
Boueni (fond de baie) H17	145-P-021*	60006826	X	X	

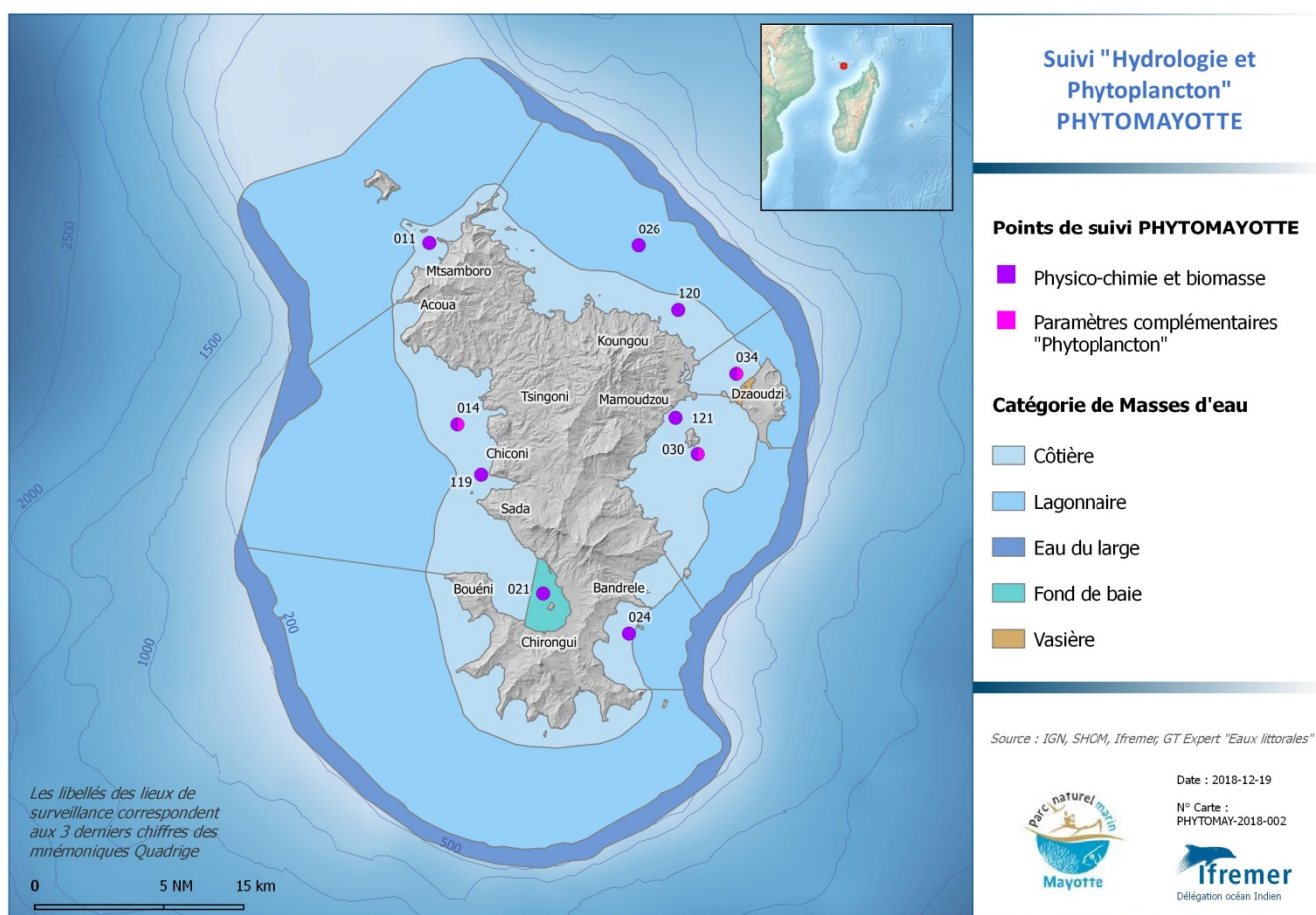


Figure 1 : Carte des lieux suivis dans le cadre de l'étude PHYTOMAYOTTE

## PARAMETRES ou GROUPE DE PARAMETRES

Les paramètres et les groupes de paramètres sont les mêmes que pour le suivi RHLM.

Tableau 2 : Liste des groupes de paramètres et/ou paramètres suivis dans le cadre de l'étude PHYTOMAYOTTE

Physico-chimie	Phytoplancton			
Température	Biomasse	Paramètres complémentaires		
Salinité	Chlorophylle <i>a</i> Phéopigments	Abondance et composition du micro- phytoplancton (microscopie)	Abondance et composition du nano et pico-phytoplancton (cytométrie en flux)	Analyse Pigmentaire Concentration des différents pigments (chromatographie)
Oxygène dissous				
Turbidité				
Nutriments				

## EN SAVOIR +

A l'heure actuelle, il n'y a pas de fascicule de prescriptions pour les réseaux de surveillance DCE de Mayotte mais le groupe de travail s'est appuyé sur celui de La Réunion.

GT DCE Réunion "Physico-Chimie & Phytoplancton". Fascicule technique pour la mise en œuvre du suivi " Physico-Chimie & Phytoplancton" du réseau de contrôle de surveillance DCE à La Réunion : Réseau Hydrologique du Littoral Réunionnais.

Il est disponible en téléchargement sur <http://archimer.ifremer.fr/doc/00168/27915/>



## Glossaire sigles

**AFB** : Agence Française pour la Biodiversité

**DEAL** : Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

**GT ELIT** : Groupe de Travail Eaux LITtorales de Mayotte

**IFREMER** : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER.

**PNMM** : Parc Naturel Marin de Mayotte.