

RHLM – Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais - DCE

Période : 2011 à aujourd'hui

Application(s) : DCE 2000/60/CE

Bancarisation : Système d'information Quadrigé²

Programme national (libellé Q²) : REPHY Surveillance Phytoplancton et Physico-chimie

Stratégie associée à Mayotte (libellé Q²) : Outre Mer – Mayotte DCE (*Suivi d'une information sur la période d'application de la stratégie*)

Élément(s) de qualité concerné(s) (DCE) : phytoplancton, paramètres hydrologiques (température, turbidité, oxygène dissous, nutriments)

HISTORIQUE DU SUIVI

La mise en œuvre du Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais – RHLM s'appuie sur plusieurs études menées au préalable.

Consolidation de l'état des lieux 2008 (SDAGE)

Maître d'ouvrage : Bureau de Recherche Géologiques et Minières.

Partenaires et sous-traitants : Asconit consultant, Pareto.

La définition d'un réseau de contrôle de surveillance menée sur 3 années de 2008 à 2010.

Maître d'ouvrage : Bureau de Recherche Géologiques et Minières.

Partenaires et sous-traitants : Agence pour la Recherche et la Valorisation Marines (ARVAM), Pareto, Laboratoire de Rouen/alpa Chimies, Apnée.

D'une manière générale...

ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SUIVI

Maître d'ouvrage

DEAL de Mayotte

Maître d'œuvre

AAMP/PNMM

Financeurs

ONEMA

AAMP/PNMM

Assistance technique et scientifique

Université de la Réunion, IFREMER, MNHN, MEDDE (Direction de l'Eau et de la Biodiversité).

Structures qui ont contribué au groupe de travail local

IFREMER (DOI, DYNECO-VIGIES, DYNECO-PELAGOS), ONEMA, DEAL976, AAMP/PNMM, Université de la Réunion (ECOMAR/ENTROPIE), MNHN, IRD, AMU, EPHE, CNRS Toulouse / Ecolab, CUFR Mayotte, GIS Lag-May.



MISE A DISPOSITION DES DONNEES

L'ensemble des données est disponible dans le système d'information Quadrigé² et une majorité est consultable via l'interface de visualisation SURVAL (<http://envlit.ifremer.fr/resultats/surval>).

Dans le détail...

STRATEGIE MISE EN ŒUVRE

Seule la stratégie "DCE" mis en œuvre est mentionnée ci-après.

PERIODE(S) ET FREQUENCE(S) D'ECHANTILLONNAGE

Période(s)

1 campagne en période sèche (octobre-novembre), 1 campagne en période humide (mars-avril).

Fréquence(s)

2 campagnes par année suivie.

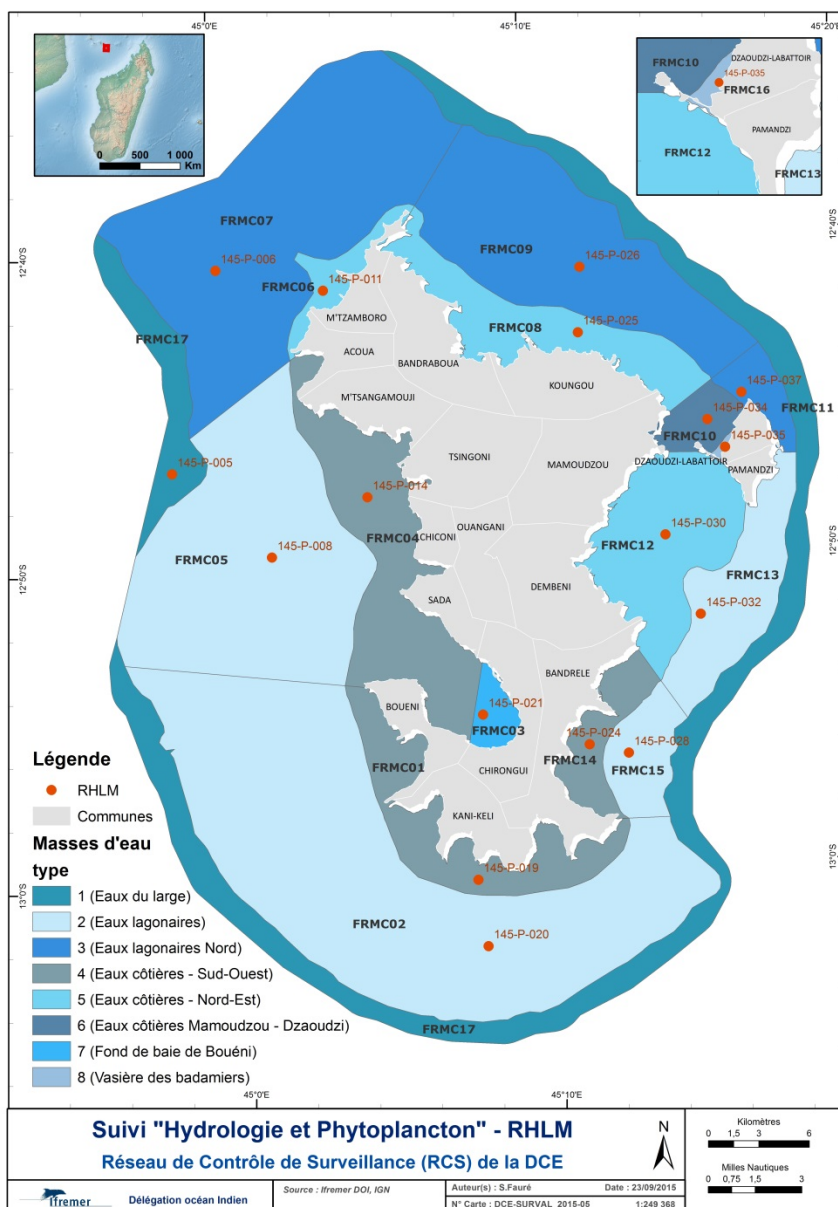
Suivi tous les ans d'un plan de gestion (6 ans), à l'exception du phytoplancton pour les paramètres de composition et d'abondance pour lesquels le suivi se fait 2 fois par cycle de gestion.

LIEUX DE SURVEILLANCE

Points du réseau de contrôle de surveillance

Type ME*	Libellé ME	code SANDRE	Mnémonique Q ²	Libellé lieu de Surveillance
4	Grand Récif Sud (côtière)	FRMC101	145-P-019	Passi Keli (Pointe) H19
2	Grand Récif Sud	FRMC102	145-P-020	Mbouini (ilot centre lagon) H18
7	Baie de Bouéni	FRMC103	145-P-021	Boueni (fond de baie) H17
4	Barrière immergée Ouest (côtière)	FRMC104	145-P-014	Tsingoni (Baie large) H12
2	Barrière immergée Ouest (lagonaire)	FRMC105	145-P-008	Grande Passe Ouest (Amont Récif) H13
5	M'Tsamboro-Choizil (côtière)	FRMC106	145-P-011	M'Tsamboro (Baie centre) H9
3	M'Tsamboro-Choizil	FRMC107	145-P-006	M'Tsamboro (ilot Sud-Ouest) H10
5	Grand Récif Nord Est (côtière)	FRMC108	145-P-025	Kangani (cotier) H4
3	Grand Récif Nord Est (lagonaire)	FRMC109	145-P-026	Prévoyance (Est nord est) H6
6	Mamoudzou – Dzaoudzi (côtière)	FRMC110	145-P-034	Dzaoudzi (ilot M'Tsanga) H2
3	Mamoudzou – Dzaoudzi (lagonaire)	FRMC111	145-P-037	Grande barrière Nord Est (ilot Ndroume) H3
5	Pamandzi –Ajangoua – Bandrélé (côtière)	FRMC112	145-P-030	M'Bouzi (sud ilot) H24
2	Pamandzi –Ajangoua – Bandrélé (lagonaire)	FRMC113	145-P-032	Hajangoua (Recif cote Lagon) H26
4	Bambo Est (côtière)	FRMC114	145-P-024	Bambo (Anse sud) H20
2	Bambo Est (lagonaire)	FRMC115	145-P-028	Bambo (ilot sud est) H21
8	Vasières des Badamiers	FRMC116	145-P-035	Dzaoudzi (Vasière Badamier1) H1
1	Eaux du large	FRMC117	145-P-005	Grande Passe Ouest (Aval Large) H28

*Pour Mayotte, la typologie et le découpage des masses d'eau ne sont pas validés au niveau national et sont susceptibles d'évoluer.



PARAMETRES AVEC UN NIVEAU DE SUIVI ASSOCIE

Masses d'eau côtière tous types confondus

Paramètre	Surface (0 –1 m)	Fond-1m
Température	X	X*
Salinité	X	X*
Oxygène dissous	X*	X
Turbidité	X	
Chlorophylle <i>a</i>	X	
Phytoplancton – composition	X	
Phytoplancton – abondance	X	
Analyse pigmentaire	X	
Nutriments	X	
pH	X*	X*

* données bancarisées mais non utilisées pour les évaluations DCE.

En savoir +

Document de prescription et méthode

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. Convention Ifremer/Office de l'Eau Réunion n° 14/1211501/F.

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00168/27915/>



Pages internet

Généralités sur la mise en place de la DCE : [Le bassin hydrographique de Mayotte.](#)

Projets et études

Cambert H., Delesalle B., Guyomarch J., Denis Y., Turquet J., 2012. Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) – Rapport final. Campagne avril 2011. 43 p. + annexes

Jaouën T., Akbaraly A., Winckel A., (2011). Définition des réseaux de surveillance DCE de l'état qualitative des masses d'eau souterraines, cours d'eau et côtières. Rapport final. RP-58229-FR.153 p., 47 ill.

Glossaire sigles

AAMP : Agence des Aires Marines Protégées.

AMU : Aix Marseille Université.

CNRS : Centre National de Recherche Scientifique.

CUFR : Mayotte : Centre Universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte.

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

EPHE : Ecole Pratique des Hautes Ecoles.

GIS-Lag-May : Groupement d'Intérêt Scientifique « Environnement Marin et Littoral de l'île de Mayotte ».

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

IRD : Institut de Recherche pour le Développement.

ME : Masse d'Eau.

MEDDE : Ministère de l'Ecologie du Développement Durable et de l'Energie.

MNHN : Muséum National d'Histoires Naturelles.

PNMM : Parc Naturel Marin de Mayotte.

ONEMA : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques.