

Suivi de l'émissaire - Suivi de la colonne d'eau par la méthode du "caging" de moules

Var (83) - France



Client : VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Calendrier : 2017 - 2018

Missions réalisées

- Caractérisation chimique de *Mytilus galloprovincialis*
- Pose / relève de mouillages type « RINBIO »
- Traitement des données

Informations clés

- Analyse physico-chimiques et bactériologique
- Biométrie
- Suivi milieu récepteur de rejet de station d'épuration

Description du projet

Créocéan a réalisé en 2008 l'état initial du milieu récepteur de la station d'épuration de Sanary-Bandol et a rédigé des préconisations sur le suivi du milieu marin. Ces préconisations ont été reprises dans l'Arrêté Préfectoral du 15 Juillet 2009 où il est indiqué qu'il sera effectué : "tous les ans à compter de la mise en service de la deuxième file de biofiltres, pendant 4 ans :

- L'analyse des sédiments (avec recherche de micropolluants métalliques, PCB, HAP, détergents, granulométrie et matière organique totale, azote ...)
- L'analyse de la qualité de la matière vivante ;
- Le suivi des herbiers à *Posidonia oceanica* (espèce et habitat protégés) sera mis en place selon la méthodologie du Réseau de Surveillance de l'herbier de Posidonies (RSP) ; il intégrera en particulier les limites inférieures de l'herbier ainsi qu'un transect permanent et une analyse de vitalité ;
- Une zone de coralligène située non loin de l'émissaire fera l'objet d'un suivi spécifique."

Caractéristiques de la mission

L'objectif conformément à : (i) l'Arrêté Préfectoral, (ii) aux travaux de l'IFREMER dans le cadre des surveillances «RINBIO» (réseau intégrateur biologique) et «REMI» (réseau microbiologique), et (iii) la proposition de CREOCEAN de Juin 2014 est d'apprécier l'impact de rejet en mer sur la matière vivante en prenant comme organisme témoin la moule *Mytilus Galloprovincialis* et en dosant/déterminant dans la chair de ce bivalve trois grands types de paramètres :

- Les germes de contamination fécale ;
- Les Eléments Traces Métalliques (ETM) ;
- Les contaminants organiques : organochlorés (PCB), et hydrocarbures (HAP).