

BULLETIN D'INFORMATION

N°3 – JUIN 2007



Aquarelle : Jacques DENIS

Besoin de renseignements complémentaires ou des informations à nous communiquer... Contactez-nous : gqueffeu lou@tpmed.org



Les Maîtres d'Ouvrages : Toulon - La Seyne sur Mer - Six-Fours les plages - Saint Mandrier sur mer - Ollioules - Le Revest les Eaux - La Valette du Var - La Garde - Le Pradet - TPM - Conseil Général du Var - SIAPE - SIAHE - SIRTTEMEU - Marine Nationale - DDE - DDAF - DDAM - CCI du Var - Chambre des métiers du Var - CDT - CLPEM - BRGM - Université de Toulon - Fédération MART - Environnement Méditerranée - Octopussy - Union Maritime du Mourillon

Réfection de l'émissaire commun du SIRTTEMEU

Le SIRTTEMEU, Syndicat Intercommunal chargé du transport et du traitement des eaux usées à la station d'épuration Amphitria, effectue actuellement un important chantier de réfection de l'émissaire commun afin d'assurer la pérennité du service public d'assainissement.



Ces travaux consistent en la pose d'une canalisation de diamètre 1400 mm en parallèle de l'émissaire existant entre le terrain des anciens abattoirs et le secteur de la gare SNCF de la Seyne sur Mer. La zone concernée s'étend sur 2 km environ et traverse les quartiers de Lagoubran sur Toulon et la petite Garenne et Camp Laurent sur la Seyne sur Mer. Les travaux doivent durer 18 mois et s'achever au 3^{ème} trimestre 2008.

Maître d'œuvre : Cabinet MERLIN.
Contrôleur technique : CETE APAVE SUDEUROPE
Coordonnateur sécurité : VERITAS
Exploitant : VEOLIA EAU
Entreprises : SADE et SOGEA

Maître d'ouvrage : SIRTTEMEU (fiche n° 119)
Montant de l'opération : environ 17 339 153 € TTC
Contact : www.sirttemeu.fr

Le réseau des intégrateurs biologiques

La technique des intégrateurs biologiques est utilisée dans la directive cadre européenne sur l'eau pour caractériser la qualité des masses d'eaux à partir de l'analyse des concentrations en contaminants chimiques dans les organismes vivants. Ceci permet d'affiner la notion de bon état écologique à atteindre pour 2015.

Dans le cadre du contrat de baie, nous avons retenu pour cette démarche la méthodologie RINBIO (Réseau des Intégrateurs Biologiques), par l'intermédiaire de stations artificielles de moules (*Mytilus galloprovincialis*).



Campagne de pose des mouillages le 13 juin 2007

L'objectif de cette mission est double :

- Définir la contamination chimique des eaux côtières de la rade de Toulon par secteur.
- Proposer un réseau de suivi de la contamination chimique des eaux de la rade (fonctionnement, méthodologie, paramètres...).

La campagne en mer de pose des 14 stations a eu lieu le 13 juin 2007. Les poches de moules resteront à l'eau 2,5 mois pour atteindre un équilibre avec le milieu (à suivre...)

Maître d'ouvrage : TPM (fiche n° 50)
Prestataire : IXSURVEY SAS
Montant de l'opération : environ 42 000 € HT
Contact : gqueffeulou@tpmed.org

L'aide à la décision pour la qualité des eaux de baignade

L'activité de baignade est en lien direct avec la santé des usagers, le tourisme et l'économie, ce qui en fait un des enjeux phares de notre territoire. La Communauté d'Agglomération Toulon Provence Méditerranée a parfaitement intégré ce point et a décidé de mettre en place une démarche d'excellence dans ce domaine en accord avec les objectifs du contrat de baie.

Les Maires de chaque commune ont autorité pour décider ou non d'autoriser l'accès aux zones de baignade de leur territoire. Dans 95% des cas, la fermeture d'une zone de baignade est due à une dégradation ou une suspicion de dégradation de la qualité des eaux. Une contamination bactérienne est le plus souvent à l'origine de cette mauvaise qualité. Un épisode pluvieux, un problème au niveau des réseaux d'assainissement, un faible renouvellement des eaux sont diverses raisons qui peuvent entraîner ces contaminations. Le maintien de l'activité de baignade sur une zone polluée implique un risque sanitaire.

En 2006, TPM a expérimenté ce système d'aide à la décision pour la gestion de l'accès aux zones de baignade. Cette démarche est complémentaire aux suivis réglementaires effectués par la DDASS. 100% des 28 interventions ont été conformes à la réglementation définie par la *Directive européenne de 2006 sur la gestion de la qualité des eaux de baignade*. Ceci a permis le maintien de l'accès aux zones de baignade là où, par le passé, une fermeture préventive aurait été requise.

L'année 2007 correspond à un nouveau palier de l'opération, avec la prise en compte et l'identification des pollutions en amont de chaque plage, susceptibles de nuire à la qualité des eaux par la réalisation d'un profil de vulnérabilité.

C'est aussi une première car jamais une opération d'une telle ampleur n'avait été réalisée en Méditerranée. 59 zones de baignade sont concernées, l'ensemble réparti sur un linéaire côtier de près de 200kms.



Démonstration d'un prélèvement lors de la conférence de presse du 8 juin 2007



La méthode COLIPLAGE™ développée par

Coliplate™ est une méthode d'analyse pour la mesure de la qualité sanitaire des eaux de baignade. Elle a été développée par les équipes d'Anjou Recherche (Véolia Eau), de l'Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer et de l'Université Libre de Bruxelles.

Coliplate™ présente des points communs avec la méthode normalisée utilisée par les DDASS ou bien encore avec la méthode 'Colilert 18' (Quanti-tray), puisque son protocole s'appuie sur la mesure, par fluorescence, de l'activité de l'enzyme spécifique des *Escherichia coli* contenus dans le prélèvement initial analysé. Cette technique permet d'obtenir des résultats en 1 heure.

Maître d'ouvrage : TPM

Prestataire : CEO

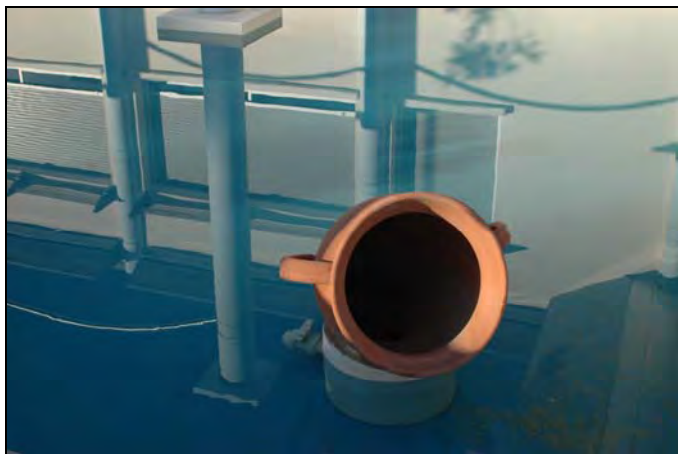
Montant maximum de l'opération : 113 200€ HT

Contact : rrobert@tpmed.org

Aire de dépotage à AMPHORA

AmphorA, la station d'épuration vient de subir d'importants travaux d'extension et de mise en conformité (voir le bulletin d'information n°1 d'octobre 2006). Sa capacité d'épuration a été portée à 100 000 équivalents-habitants.

En complément, AmphorA a été équipée d'une fosse de 60m³ pour éliminer les matières de vidange issues du curage des fosses septiques des bacs à graisses des particuliers.



AmphorA est ainsi la première station d'épuration de l'aire toulonnaise à être équipée d'un vidoir mis à disposition des entreprises de vidange (regroupées en GIE pour assurer une traçabilité) pour un coût de 19€HT/m³ (répercuté aux propriétaires des fosses septiques lors des opérations d'entretien).

Ce Dispositif permettra désormais aux SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif) de contrôler l'ensemble de la filière.

Maître d'ouvrage : SIAPE

Montant de l'opération : 26 millions € HT pour la totalité de la station d'épuration

Partenaires financiers : Agence de l'Eau et CG83

« coup de torchon au Mourillon »...

...Coup de chapeau !

Tous les ans, l'opération « coup de torchon au Mourillon » permet de réunir les associations (Union Maritime du Mourillon et Mer Nature notamment) et les usagers du port Saint Louis du Mourillon pour une opération de nettoyage des fonds du port. Cette opération a un double objectif :

- assurer le contrôle de l'état des lieux,
- sensibilisation et éducation du grand public à l'environnement.

Dernièrement, cette action a été réalisée le **16 juin 2007**. Au cours de années, le volume des macro-déchets extraits tend à diminuer dans l'enceinte portuaire, retombée bénéfique, sans doute, de la sensibilisation des usagers associée à cette opération de nettoyage.

Maître d'ouvrage : Union Maritime du Mourillon et Mer Nature (Fiche n°97) - Partenaire TPM

A vos agendas...

Du lundi 25 juin au vendredi 29 juin 2007 : Le 9^{ème} Symposium International de l'Eau se déroulera à Cannes. Une conférence portant sur « *les contrats de baie, l'exemple de la région PACA* » se tiendra le jeudi 28 juin 2007 à 9h00. M. Gilles VINCENT, présentera le contrat de baie de la rade de Toulon. les 3 démarches engagées dans les Alpes Maritimes seront également présentes.

Le lundi 2 juillet 2007 à 14h30 : Réunion d'information et de mobilisation sur le contrat de baie des Iles d'or - salle de la base nautique à Hyères.

Le mardi 3 juillet 2007 de : Session « Rivière, partage de l'eau » organisée par le CIC Gapeau à Hyères - thématique : Gestion quantitative

Du 21 au 24 juillet 2007 : La rade de Toulon accueille la TALL SHIP'S RACES (www.grandsvoilierstoulon.com)

Direction émettrice : DAET - Environnement - 7 Rue Picot à Toulon.
Rédaction et réalisation : Guirec QUEFFEULOU - 04 94 05 35 24 - gqueffeuou@tpmed.org