

Frontignan, le 9 janvier 2012

COMMUNIQUE DE PRESSE

N° 427

DEVELOPPEMENT DURABLE : DES SIRENES POUR VEILLER SUR LES EAUX DE L'ETANG DE THAU

L'étang de Thau constitue avec ses 7500 hectares, un défi majeur pour le développement durable du territoire. En effet, c'est dans cette lagune où se reproduit naturellement l'hippocampe, que peuvent subvenir des pollutions risquant d'affecter notamment la production des coquillages. Sachant que l'étang de Thau fournit 10% de la production nationale et contribue à maintenir des activités économiques non délocalisables, sa préservation constitue un objectif fort pour les acteurs publics et les amoureux de l'environnement.

Thau agglo a placé le management environnemental au cœur de ses relations avec ses délégataires. Conçues à sa demande par la SDEI, les premières Sirènes ont été installées en janvier 2009 au Barrou, à l'île de Thau et au Pont-Levis. Ce fût une première nationale en matière de gestion active des milieux aquatiques. Leur mission ? Mesurer en continu la qualité des eaux. Elles sont équipées de panneaux solaires et d'une sonde multi paramètres qui enregistre des informations sur la température, la turbidité (estimation de la matière en suspension par la limpidité des eaux), l'oxygène dissous (sachant que la pollution organique consomme l'oxygène de l'eau) et la conductivité (salinité). Ces informations permettent d'évaluer l'impact des activités humaines sur la qualité des eaux, d'identifier la provenance de pollutions et donc de pouvoir éventuellement les résorber en apportant si besoin, des mesures correctives sur les réseaux des eaux usées. Depuis 3 ans, les informations collectées alimentent une banque de données qui permet d'étudier les variations saisonnières (comme l'impact des déversements des péniches touristiques en été) et les impacts d'un orage sur l'étang entraînant des pollutions générées par le déversement de quantités d'eaux pluviales dans les réseaux d'eaux usées.

Aujourd'hui, ce sont 7 sirènes qui veillent sur les milieux aquatiques. En parallèle des stations sirènes, des courantomètres et des sondes mesurant le débit des canaux de Sète sont également immergées dans ces canaux. Enfin, le système de surveillance est complété par 21 sondes qui équipent les déversoirs d'orage et les postes de relèvement sur les quais de Sète.

Ce mois-ci, Thau agglo et la SDEI vont procéder à l'installation de 3 sirènes de la 2^{ème} génération, qui vont permettre d'améliorer les performances de la mesure.



Engagés par nature

Thau agglo consacre de nombreux investissements à l'assainissement des eaux usées. En 2012, 5,8 M€ seront investis sur le territoire, notamment pour l'extension et le renforcement des réseaux dans les communes dont 1,5M€ pour le Contrat Qualité pour la lagune de Thau. 80 M€ seront investis d'ici 2020, notamment pour la nouvelle station d'épuration de Sète.

Les sirènes qui veillent sur la lagune de Thau, ça n'est pas un mythe !

Assainissement : les chiffres clés 2010

Nombres d'abonnés : 36 893

Près de 7 M de m³ d'eaux usées traitées

Plus de 430 km de canalisations dont 7830 mètres inspectés par caméra

113 814 mètres linéaires curés

Service Communication de Thau agglo

Relations Presse : Michèle Compos

m.compos@thau-agglo.fr

04 6746 48 07 – 06 30 87 19 29