Syndicat Mixte du
**Bassin de l'Or**

# l'Or infos

Département de l'Hérault - Communauté d'agglomération de Montpellier - Communautés de communes Grand Pic Saint-Loup, Pays de l'Or & Pays de Lunel

Décembre 2010 - n°14

## Le Syndicat Mixte du Bassin de l'Or (SYMBO) se dote de nouveaux moyens au service de ses ambitions !

Constitué le 17 décembre 2009, le SYMBO est né par la volonté des élus du bassin de l'Or de se regrouper et de s'organiser autour d'un projet commun, la gestion de l'eau du territoire, sous toutes ses facettes (ressources quantitatives, qualité, risques d'inondation et de submersion marine, …) et toutes ses formes (ressources souterraines, cours d'eau, lagune, zones humides, littoral). Issu d'une évolution du Syndicat Mixte de Gestion de l'Etang de l'Or (SMGEO) il étend son périmètre d'action à une échelle d'intervention pertinente, celle du bassin hydrographique de l'étang de l'Or, et se dote d'une nouvelle compétence la gestion globale de l'eau et des milieux aquatiques.

Après environ un an d'existence, où en est-on ?

L'organisation et la structuration du Syndicat appelées de nos vœux, sont maintenant opérationnelles. Elles se traduisent par l'achèvement de la réalisation du dispositif institutionnel et technique décidé en fin d'année dernière. Concrètement, un Bureau, formé de onze élus représentant les quatre intercommunalités du Bassin Versant de l'Or et le Département de l'Hérault, a été constitué. Son rôle vise à améliorer le fonctionnement du Syndicat et à enrichir son intervention en préparant les opérations examinées et validées au sein du Comité Syndical, seule instance délibérante. L'équipe technique, constituée jusqu'alors de deux techniciens et d'une chargée de mission, a été étoffée avec l'arrivée d'un Directeur chargé de conduire l'action administrative et technique de notre syndicat. Une secrétaire comptable a aussi été recrutée dans le milieu de cette année 2010.

Ainsi, ce dispositif mis en place en cours d'année nous a permis d'aller de l'avant en abordant et conduisant plusieurs actions clés, pour mieux répondre au défi de préservation de l'eau et des milieux aquatiques que nous nous sommes lancés. Avec le concours des partenaires techniques et financiers et des acteurs locaux le programme est à présent en route. C'est à la présentation des caractéristiques et de l'état d'avancement de ces opérations que ce nouveau numéro de « l'Or infos » consacre ses pages.

A l'heure où l'on évoque de plus en plus la surexploitation des ressources, les pollutions, l'augmentation des risques naturels, la perte de la biodiversité …, et où la nécessité d'une réponse collective s'impose, la mission coordonnatrice et animatrice menée par le SYMBO à une échelle hydrographique cohérente, est essentielle pour une meilleure efficacité de l'action publique.

Le Président du SYMBO,
Conseiller général du Canton de Lunel

# Actions en cours sur le bassin versant ...

## Vers un projet de territoire de gestion intégrée de la ressource en eau et des milieux aquatiques

Dans l'objectif de répondre aux grands enjeux quantitatifs et qualitatifs de gestion de la ressource en eau sur le bassin hydrographique de l'étang de l'Or, le SYMBO vient de démarrer un vaste diagnostic territorial.

L'action, menée avec l'aide d'un Bureau d'études spécialisé, consiste dans un premier temps à scruter les divers domaines liés à la gestion de l'eau en relation avec les différents acteurs du territoire (leurs positions, projets, attentes). Le diagnostic et la mise en perspectives de cet état initial déboucheront sur des orientations partagées à suivre et la définition d'un programme d'actions et de son calendrier de mise en œuvre.

### • Le SYMBO au chevet de la VIREDONNE et du DARDAILLON

Les acteurs du territoire ont souhaité que le SYMBO, en liaison étroite avec le Syndicat Intercommunal d'Assainissement des Terres de l'Etang de l'Or (SIATEO), se penche sur ces deux cours d'eau. Cette opération pilote consiste à élaborer un diagnostic préalable à la restauration de ces cours d'eau. Elle anticipe et préfigure une démarche qui sera progressivement étendue aux autres rivières du bassin versant (Salaison, Cadoule et Bérange). Cofinancée par l'Agence de l'Eau et l'Union Européenne, la première phase dressant un « état zéro » du linéaire des cours d'eau, est achevée. Des propositions d'aménagements physiques destinées à préserver ou rétablir les écosystèmes aquatiques et les conditions optimales et naturelles de leur bon fonctionnement, seront élaborées prochainement.

### • Comprendre les phénomènes de débordement des étangs littoraux

De l'étang de Vic jusqu'à l'étang de l'Or, notre littoral forme un chapelet lagunaire en communication avec le canal du Rhône à Sète. Le fonctionnement hydraulique de ce complexe étangs littoraux- canal en situation de crue et de tempête marine est très mal connu. C'est pour pallier à cette méconnaissance que le Syndicat Mixte du Bassin du Lez (SYBLE), auquel s'est associé le SYMBO, a lancé cette étude. La première phase de recueil des données est achevée. Cette étape est primordiale car elle constitue le socle technique et social indispensable sur lequel la suite de l'étude pourra s'appuyer. Grâce à la collecte et l'analyse de ces données une modélisation du fonctionnement des étangs sera entreprise.

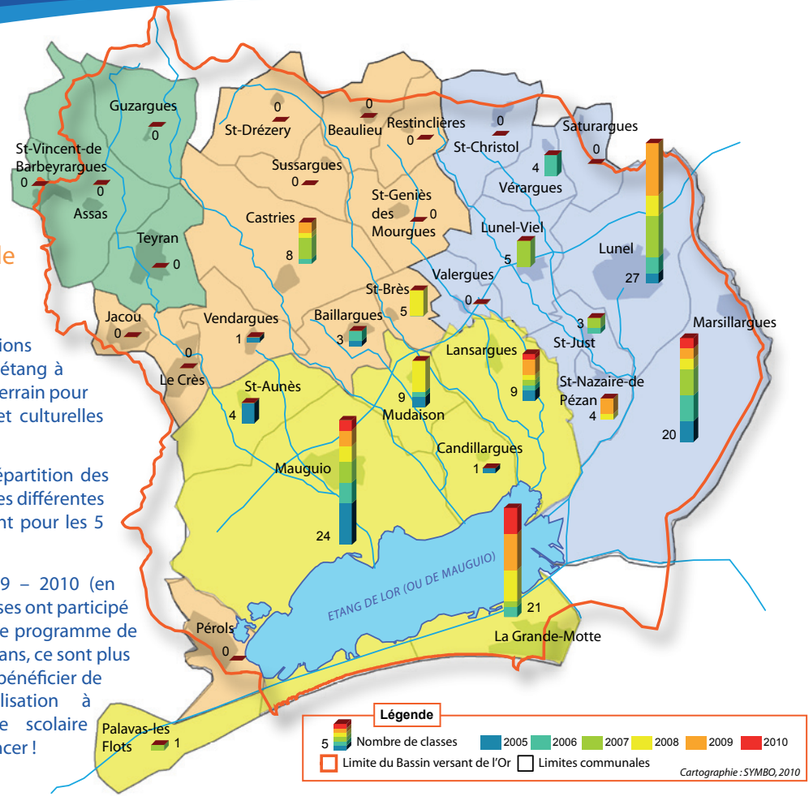
# Education à l'environnement, au fil des eaux douces et lagunaires...

Depuis plus de 10 ans,
le SYMBO réalise des campagnes d'éducation à l'environnement auprès du public scolaire des communes du bassin versant de l'étang de l'Or.

- Pour les écoles du primaire, les interventions se déroulent en classe pour présenter l'étang à l'échelle du bassin versant, puis sur le terrain pour découvrir les richesses naturelles et culturelles de la lagune.

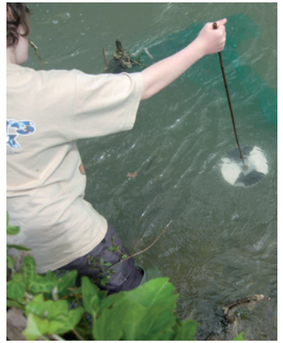
La carte ci-contre illustre la répartition des interventions du SYMBO sur les différentes communes du bassin versant pour les 5 dernières années.

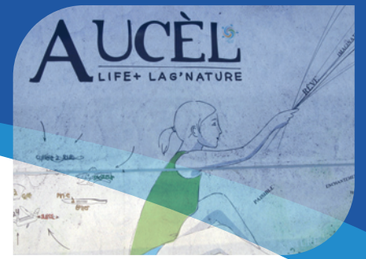
Pour l'année scolaire 2009 – 2010 (en orange sur la carte), 30 classes ont participé à des projets en lien avec le programme de l'éducation nationale. En 5 ans, ce sont plus de 3000 élèves qui ont pu bénéficier de ces actions de sensibilisation à l'environnement. Et l'année scolaire 2010-2011 ne fait que commencer !




## Le Salaison, de la source à l'embouchure...

Afin de comprendre le lien entre l'amont du bassin versant et l'étang, le SYMBO et une enseignante de sciences naturelles du collège de Castries ont mis au point un projet sur le cours d'eau « Salaison ». Sur une journée, des élèves de 6ème ont réalisé différentes mesures (capture d'invertébrés aquatiques, mesures physico-chimiques…) afin de déterminer l'état de santé du cours d'eau sur quatre secteurs : la source du cours d'eau, son embouchure au niveau de l'étang et deux secteurs intermédiaires. Lors de cette investigation, les élèves ont pu constater une dégradation progressive vers l'aval de la qualité de l'eau. En classe, l'analyse de cartes géographiques a permis aux élèves d'identifier les potentielles sources de cette altération.






## Un véhicule itinérant

- Les communes de la Grande-Motte et de Mauguio-Carnon ont accueilli cet été l'Aucèl, véhicule itinérant de sensibilisation aux espaces lagunaires et péri-lagunaires. Cet outil a été développé dans le cadre d'un programme européen dénommé LIFE LAG'Nature.

Animé par le SYMBO appuyé d'associations d'éducation à l'environnement, il a permis de sensibiliser, par des jeux et des expositions, plus de 800 personnes à la richesse et la fragilité de l'étang de l'Or et de ses milieux annexes (zones humides, dunes). L'Aucèl sera de retour l'été prochain sur ces deux communes.

# Conservation

## Natura 2000
## Après la concertation, l'action...

Mise en place d'une martelière posée sur une buse

• L'animation de la mise en œuvre du Document d'objectifs (DOCOB), plan de gestion des sites Natura 2000 « Etang de Mauguio », est confiée depuis début 2009 au SYMBO. Il y consacre l'équivalent d'un mi-temps de chargée de mission Natura 2000, co-financé à hauteur de 80 % par l'Etat et l'Union européenne.

• L'appui technique et administratif aux processus de contractualisation a permis cette année la concrétisation de 6 contrats, 3 Mesures Agro-Environnementales territorialisées (MAEt) en faveur d'agriculteurs et les 3 contrats Natura 2000 non agricoles non forestiers suivants :

• Restauration du marais de la Verne par la Commune de Marsillargues ;

• Rétablissement du fonctionnement hydraulique et sécurisation des îlots de nidification au Grand Bastit ;

• Chantier de réouverture de milieux dunaires au Grand-Travers, les deux derniers étant portés par la Communauté de communes du Pays de l'Or.

La plupart des travaux programmés dans le cadre de ces contrats sont prévus pour 2011.

• Les travaux de restauration des marais de Saint-Nazaire-de-Pézan ont débuté le 16 juillet 2010. Réalisés dans le cadre du premier contrat Natura 2000 signé en 2009 pour un montant total de 35 700 €, la Commune, porteuse du projet, bénéficie de 100 % de subventions pour leur exécution.

L'objectif de ces travaux est de restaurer, puis de gérer, la circulation de l'eau via le réseau de roubines nécessaire au maintien dans un état favorable de la roselière, habitat pour de nombreux oiseaux d'intérêt communautaire : héron cendré, butor étoilé, lusciniole à moustaches.

• 1130 mètres linéaires de roubines ont été curés cet été, après la période de nidification des oiseaux. Le curage d'un des linéaires a été reporté en raison de difficultés liées à l'instabilité du terrain.

Curage d'une roubine

• 3 nouvelles martelières ont été mises en place et 1 réhabilitée.

# de la biodiversité

Une des causes majeures d'érosion de la biodiversité est l'introduction d'espèces animales ou végétales exotiques sur notre territoire. Parfois silencieuse, leur implantation peut cependant avoir de graves conséquences sur notre patrimoine naturel, en portant préjudice à nos espèces locales.

Cistude d'Europe, tortue protégée (SYMBO)

## Lutte contre les tortues exotiques

Dans le cadre du programme européen LIFE LAG'Nature, le SYMBO a mené entre mai et juillet 2010, une campagne de piégeage de tortues exotiques sur les berges Nord de l'étang. Equipés d'une quarantaine de nasses appâtées de sardines, les agents ont piégé l'équivalent de 19 km de canaux et cours d'eau.
Le bilan est mitigé avec 9 tortues de « Floride » capturées et transférées dans un centre de récupération. Cette campagne a cependant permis de recenser 67 Cistudes d'Europe et une Emyde lépreuse, tortues locales protégées. Une nouvelle campagne est programmée pour le printemps 2011.

*Trois spécimens de tortues exotiques dont la tortue dite « de Floride » [cliché du centre]*

Pour nous aider, vous pouvez signaler toute observation de tortue au SYMBO.
Si vous possédez des tortues exotiques et que vous souhaitez vous en débarrasser, ne les relâchez pas dans la nature ! Des centres spécialisés peuvent les récupérer.

## Chantiers d'arrachage de Jussies sur le Salaison et le Nègue-cats

Les techniciens du SYMBO, de la Communauté de communes du Pays de l'Or et du Syndicat Intercommunal d'Assainissement des Terres de l'Etang de l'Or (SIATEO), ont chaussé en juillet dernier les bottes pour venir à bout d'herbiers de Jussies repérés sur un affluent du Salaison et sur le Nègue-Cats. Introduites volontairement d'Amérique du Sud pour leurs qualités esthétiques, ces plantes aquatiques ne cessent depuis de se propager dans les eaux douces stagnantes bénéficiant d'un fort ensoleillement jusqu'à former des tapis denses, excluant les autres végétaux. La matinée a été nécessaire pour arracher manuellement cette plante envahissante en évitant sa dissémination le long des cours d'eau. L'équivalent de 30 sacs poubelles de 110 litres a été ainsi extrait du milieu naturel.

*Arrachage manuel des plants de Jussies (Photo : SYMBO)*

# Organisation et équipe technique du SYMBO

**1 Président**
épaulé de
5 Vices présidents

**1 Bureau**
composé du Président, des Vices présidents et de 5 autres élus

Il prépare les décisions du Comité syndical

**1 Comité syndical**
organe décisionnel composé de 25 élus représentant les intercommunalités et le Département

**1 Cellule technique**
qui conduit les actions décidées par le Comité syndical

Elle œuvre pour la gestion des ouvrages hydrauliques du Département, la conservation de la biodiversité (Natura 2000), la gestion des milieux aquatiques et de l'eau, l'éducation à l'environnement, les suivis naturalistes, l'échange d'expériences au sein des réseaux des gestionnaires des espaces naturels. Elle est composée de :

**Ghislaine Girard**
Secrétaire-comptable

**Jean-Marc Donnat**
Directeur

**Nathalie Vazzoler**
Technicienne

**Ludovic Cases**
Technicien

**Eve Le Pommelet**
Chargée de mission


DIRECTEUR DE PUBLICATION
Claude BARRAL

REDACTION
J.M. Donnat, E. Le Pommelet, L. Cases

CONCEPTION - REALISATION
E. Le Pommelet

CREDITS PHOTOS
X. Rufray (CEN-LR), SYMBO

IMPRESSION
IMP'ACT Imprimerie
IMPRIM'VERT®
PEFC


CONTACTS


Syndicat Mixte du Bassin de l'Or

Syndicat Mixte du Bassin de l'Or

Siège social & Cellule technique

130, Chemin des Merles - 34400 LUNEL
Tél : 04 67 50 94 16
Fax : 04 67 71 06 40
Courriel : secretariat@symbo.fr


Et

**1 site Internet**
www.etang-de-l-or.com