

# Le Bassin versant de l'étang de l'Or

## Territoire et Syndicat

*Syndicat Mixte du Bassin de l'Or [Symbo]  
Un syndicat au service d'un territoire*

**Jeudi 30 juin 2011 – Palavas-les-Flots**

Eve LE POMMELET  
Chargée de mission Natura 2000  
**Syndicat Mixte du Bassin de l'Or**



Le Bassin versant de l'étang de l'Or



Le Symbo, quèsaco ?



Principales missions et actions en cours

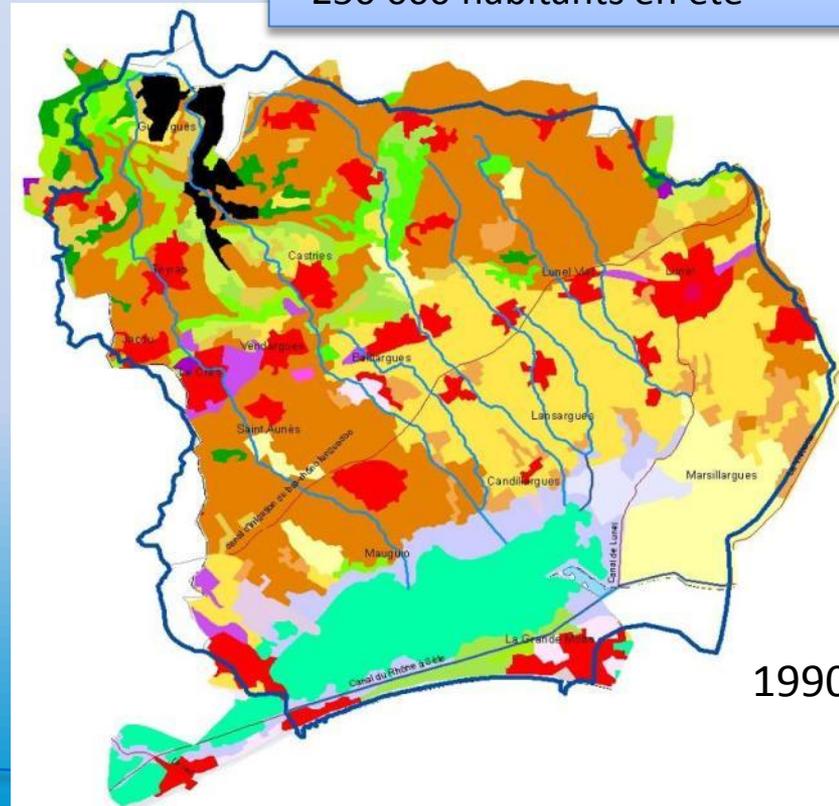


## Le territoire du Bassin versant de l'Or, des atouts ... et pressions !

🌐 Le territoire du bassin versant de l'étang de l'Or présente une hétérogénéité prononcée :

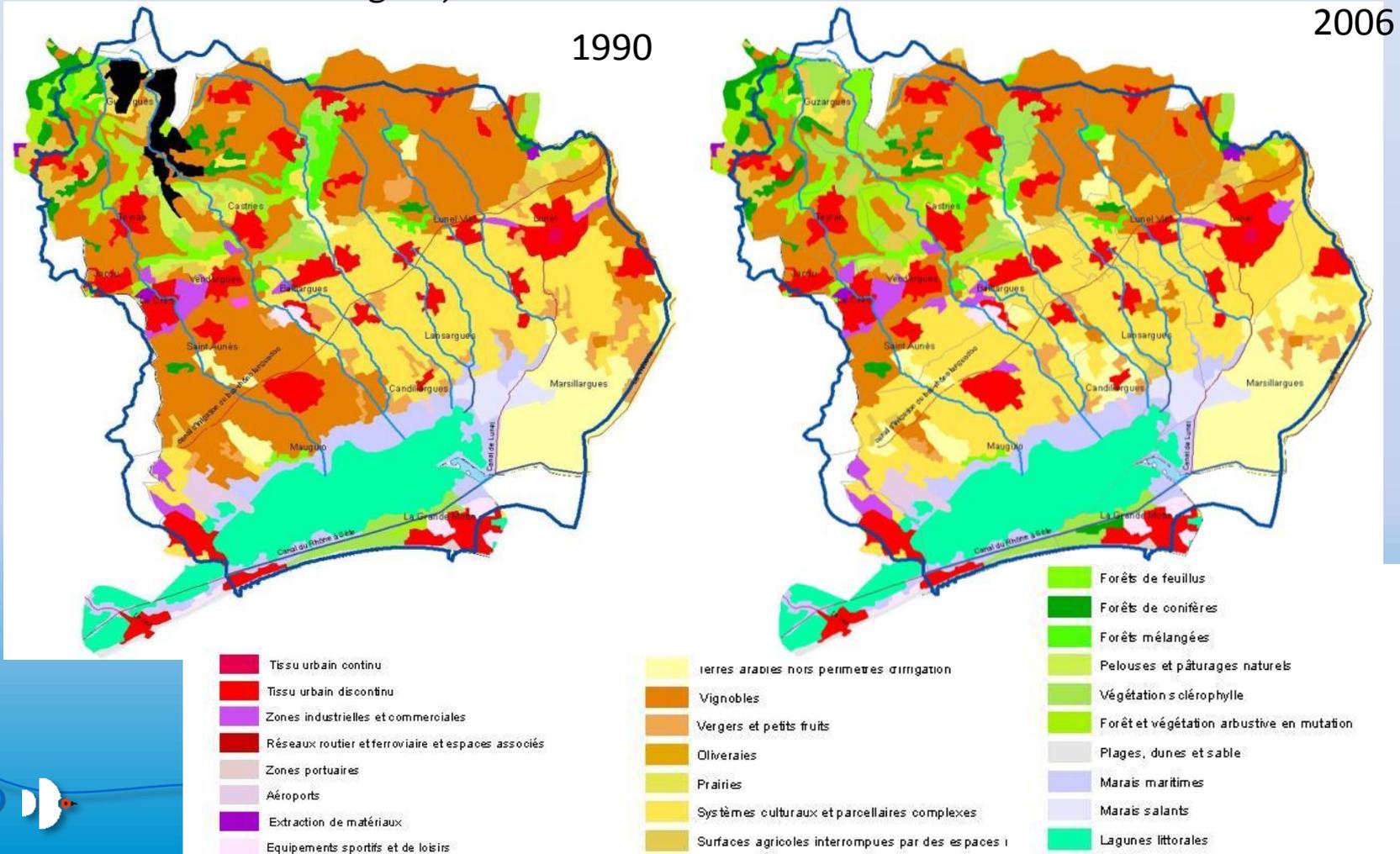
- **La partie amont du bassin**, peu peuplée, couverte par la garrigue et la vigne ;
  - **La partie médiane, au voisinage de la route nationale 113** occupée principalement par des zones urbaines et artisanales ;
  - **La partie aval, constituée de la plaine littorale**, comprenant une vaste zone agricole, des zones humides sur près de 2000 hectares, et une des plus grandes stations balnéaires de la Région, La Grande-Motte.
- ➔ Près de 130 000 habitants permanents, une croissance démographique très élevée ; des fortes concentrations de flux observées en période estivale ; des projets de développement des voies de communication en cours

- une superficie de 410 km<sup>2</sup>
- 32 communes
- 130 000 habitants permanents
- 250 000 habitants en été



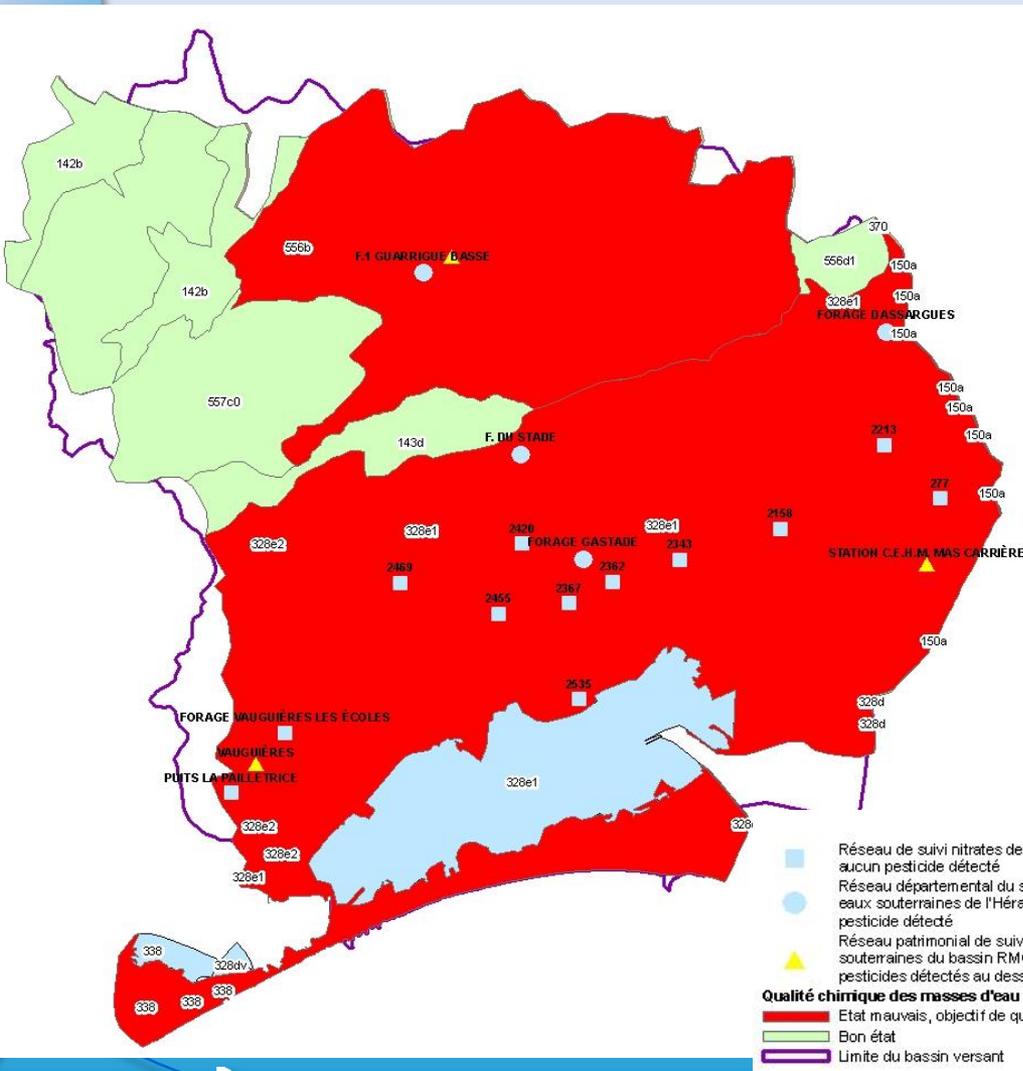
# Un territoire agricole en mutation !

16 777 ha de SAU (45,8% de la surface totale - 2006), une déprise viticole depuis plusieurs années, une perte d'espaces agricoles (- 18 % de 1990 à 2006) avec une diminution des actifs et du nombre d'exploitations, une augmentation de la surface des structures (bénéficiant notamment au maraîchage...)



# Un territoire sensible sous terre...

Des ressources souterraines sollicitées et présentant des problèmes de qualité

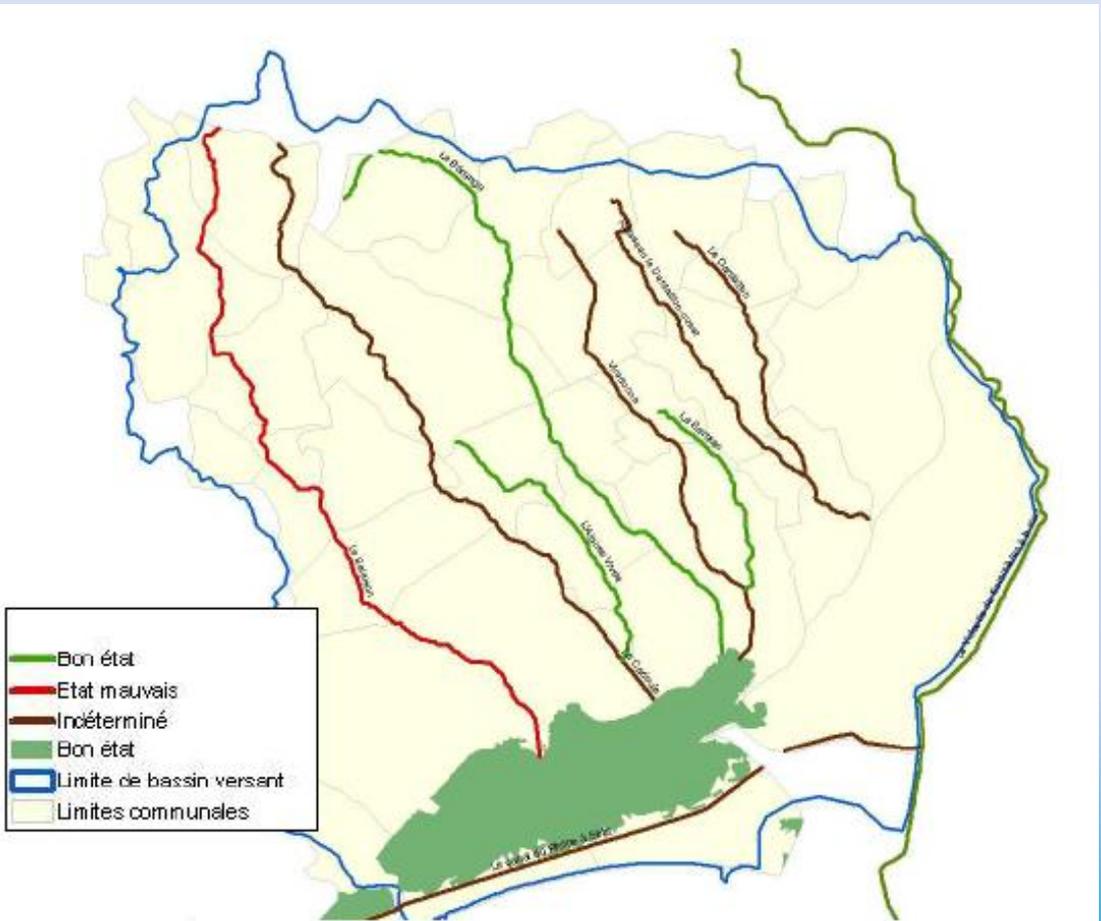


- Un déséquilibre quantitatif (bassin Castries-Sommières)
- 8 captages d'eau potable prioritaires (Grenelle de l'environnement) sur lesquels des mesures de protection de leur aire d'alimentation doivent être mises en place
- Des pollutions diffuses (nitrates, pesticides) : une partie du territoire est classée en **Zone Vulnérable** au titre de la **Directive Nitrates** (nappe de Mauguio-Lunel),



# Un territoire sensible en surface

Un état chimique (métaux, solvants, pesticides...) « plutôt » bon



**Etat chimique : SDAGE 2010**  
**(données <2008)**

- Etat chimique des masses d'eau du bassin versant plutôt bon, excepté pour le salaison (mauvais).
- pour une partie des cours d'eau l'état n'est pas déterminé
- hétérogénéité des suivis sur le plan spatial et temporel : beaucoup de données physico-chimiques, encore peu de données concernant les micropolluants, lagune suivie régulièrement, les cours d'eau moins.

## Un territoire sensible en surface

### Des aléas naturels

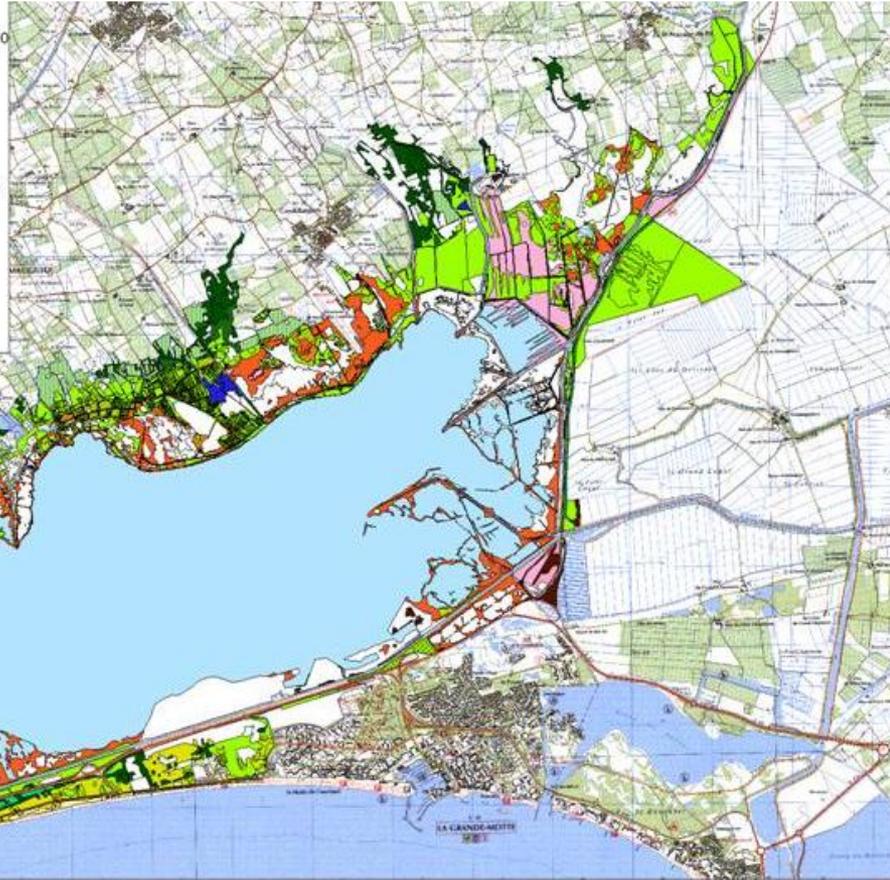
- Des Bassins versants de faible superficie et des cours d'eau courts (**temps de concentration des eaux courts**)
- Une topographie favorable aux crues torrentielles à l'amont (**vitesse élevée**), à la sédimentation à l'aval (**expansion naturelle des crues + envasement**)
- Une frange littorale soumise **aux risques d'érosion et de submersion marine**
- Des facteurs aggravant :
  - **augmentation des surfaces imperméabilisées**
  - **Infrastructures transversales** qui quadrillent le bassin versant (RN113, A9, SNCF, canal BRL, RD24...)
  - **Cote de l'étang conditionnant l'évacuation des eaux** (+ régime du vent)



# L'étang de l'Or et ses marges, réservoir de biodiversité

- Site classé (loi 1930), Sites NATURA 2000 « Etang de Mauguio » (1 ZPS et 1 SIC), Site RAMSAR n°17 (avec la Camargue gardoise), 1 arrêté de protection de biotope, plus de 10 ZNIEFF, 1 ZICO...
- ➔ 3000 ha de lagune, 2000 ha de marais, abritant une flore et une faune remarquable, des habitats naturels d'intérêt communautaire dont la lagune considérée prioritaire ;
- ➔ Des activités traditionnelles qui perdurent (pêche, chasse, élevage extensif, ...), avec un fort attachement au territoire

lagunes coterées - 1150*
Végétation pionnière à salicornes - 1310
Végétations pionnières à Salicornie X fourrés riverains méridionaux - 1310 x 92D0
Prés salés méditerranéens - 1410
Prés salés méd. X fourrés halophiles méd. - 1410 x 1420
Prés salés méd. X forêts-galeries à Salix alba et Populus alba - 1410 x 92A0
Prés salés méd. X fourrés riverains méridionaux - 1410 x 92D0
Fourrés halophiles méditerranéens - 1420
Fourrés halophiles méd. X végétations pionnières à Salicornie - 1420 x 1310
Fourrés halophiles méd. X prés salés méd. - 1420 x 1410
Fourrés halophiles méd. X fourrés riverains méridionaux - 1420 x 92D0
Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches) - 2120
Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae - 2210
Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles - 3170*
Prairies humides méditerranéennes du Molinio-Holoschoenion - 6420
Prairies fauchées méso-hygrophiles méditerranéennes - 6510
Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba - 92A0
Forêts-galeries X Prairies humides méd. - 92A0 x 6420
Forêts-galeries X prairies fauchées méso-hygrophiles - 92A0 x 6510
Galeries et fourrés riverains méridionaux - 92D0



# NATURA 2000 : après la concertation, l'action ...

- 1 périmètre initial très contesté, plusieurs recours en justice déposés en 2005 -2006 ;
- Elaboration du DOCOB sous l'animation du Syndicat de 2007 à 2008 : du conflit à l'adoption à l'unanimité du DOCOB le 18 décembre 2008, une expérience et une implication des acteurs locaux aujourd'hui reconnues
- Implication dans le cadre de la mise en œuvre du DOCOB qui a débuté en 2009 : 11 contrats Natura 2000 signés par des agriculteurs et collectivités (adaptation des pratiques, travaux en faveur de la conservation de la biodiversité...



Groupe de travail « Pêche »  
(Photo : SMGEO)



Groupe de travail « Activités cyclotouristiques »  
(Photo : FRC-LR)





Le Bassin versant de l'étang de l'Or

Le Symbo, quèsaco ?

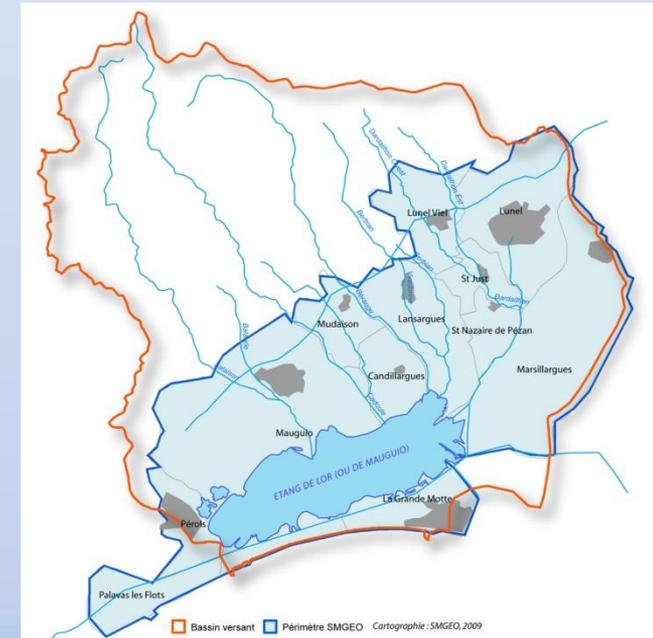
Principales missions et actions en cours



## Du syndicat d'étang au syndicat de bassin versant...

🇫🇷 A l'origine : le Syndicat Mixte de Gestion de l'étang de l'Or (SMGEO) est créé pour gérer les ouvrages hydrauliques mis en place par le Département de l'Hérault dans les années 1980.

- Composé du Département et des 10 communes limitrophes de l'étang ;
- Il gère et entretient le barrage anti-sel de Carnon, l'aménée d'eau douce du Vidourle à l'étang
- Il diversifie rapidement ses activités, notamment dans le domaine du suivi des milieux et de l'éducation à l'environnement
- De 2003 à 2007, il pilote le premier contrat de baie sur le territoire



Le Symbo, quésaco ?

SYME

# Des avancées mais une évolution s'impose...

De nombreuses avancées dans le cadre du contrat de Baie (2003-2007) :

- **Amélioration de l'assainissement collectif** (filiales de traitement et capacités des stations d'épuration)
  - ➔ baisse globale des flux de nutriments (azote, phosphore) d'environ 25 à 30% ;
  - ➔ Amorce de l'amélioration de la qualité trophique des masses d'eau superficielles (cours d'eau et lagune)
- **Mobilisation de la profession agricole** pour améliorer les pratiques (qualité de l'eau, conservation de la biodiversité)



Des efforts à poursuivre :

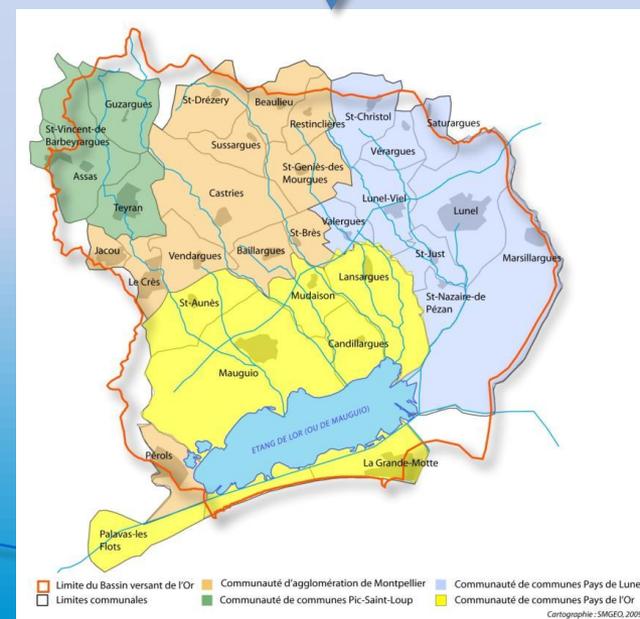
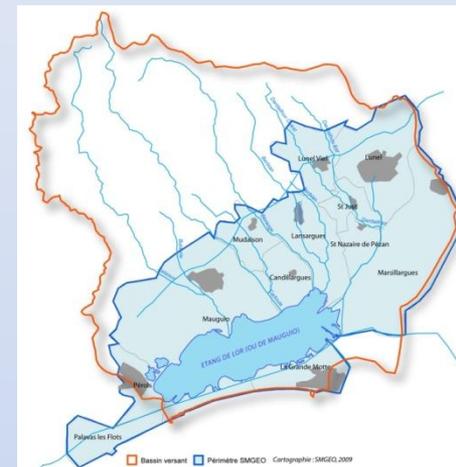
- assainissement collectif (réseaux) et non collectif ;
- Problématique de pollutions par ruissellement ;
- Pollutions par les micropolluants (pesticides, médicaments... ) ;
- Prise en compte des enjeux des masses d'eau souterraines ;
- Qualité écologique des cours d'eau ;
- Réduction des risques face aux aléas naturels

# Face à ces enjeux, un outil à l'échelle du bassin versant : le Syndicat Mixte du Bassin de l'Or [Symbo]

Le Symbo, quésaco ?

Issu d'une révision des statuts de l'ancien Syndicat Mixte de Gestion de l'Etang de l'Or (SMGEO), le **SYMBO a été institué le 17 décembre 2009**. Il :

- étend son champ d'actions territorial à l'ensemble du bassin versant de l'étang de l'Or ;
- se dote de nouvelles compétences notamment en relation avec la **gestion globale de l'eau et des milieux aquatiques**
- Le SYMBO est un **syndicat d'études** ; pas de compétences en matière de travaux.

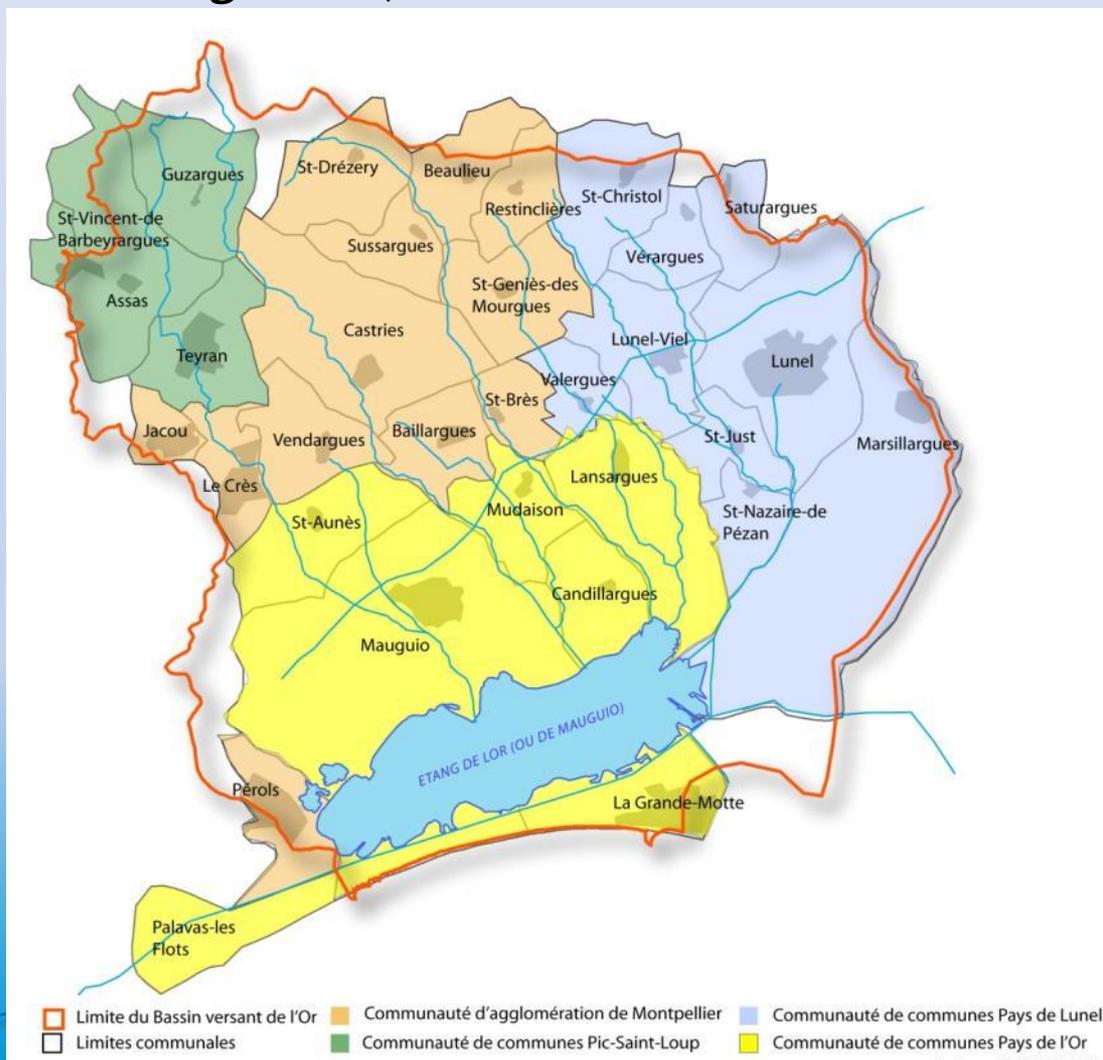


# De l'adhésion communale à l'adhésion communautaire...

► Etablissement public, composé du **Département de l'Hérault** et des **EPCI** présents sur le **bassin versant de l'étang de l'Or**, à savoir :

- La communauté de communes **Pays de l'Or** ;
- La communauté de communes **Pays de Lunel** ;
- La communauté de communes **Grand Pic Saint-Loup** ;
- **L'agglomération de Montpellier**.

► Une **cellule technique** composée de **5 agents** (1 directeur, 1 secrétaire, 2 techniciens et 1 chargée de mission) met en œuvre les actions décidées par le Comité syndical)





Le Bassin versant de l'étang de l'Or



Le Symbo, quèsaco ?



Principales missions et actions en cours



## Les principales actions en cours sur le bassin versant

- ❶ **Diagnostic concerté et partagé du bassin versant de l'étang de l'Or (2011-2012) :**
  - Dresser un état des lieux partagé de la ressource en eau et des milieux aquatiques ;
  - Fixer des objectifs ambitieux mais réalistes de reconquête des milieux et de réduction à la source des pollutions
  - Elaborer et animer un programme d'actions concerté
- ❶ **Etude préalable à la restauration de deux cours d'eau – La Viredonne et les Dardaillons (2010-2011);**
- ❶ **Le Sympo participe à l'étude sur le fonctionnement des étangs littoraux en périodes de tempête et de crues pilotée par le Syndicat du Bassin du Lez (SYBLE, 2011);**



## Au quotidien, le Symbo c'est aussi...

- Le SYMBO poursuit également ses activités quotidiennes :
  - gestion des ouvrages hydrauliques du Département
  - animations scolaires, sensibilisation du grand public
  - suivis notamment de la qualité de l'eau de l'étang
  - lutte contre les ragondins (avec l'EID, opérateur technique)
  - Participation au programme LIFE LAG'Nature (2009-2013)
  - animation des sites NATURA 2000 « Etang de Mauguio »
  - études complémentaires sur les sites Natura 2000 : inventaire et diagnostic des ouvrages hydrauliques (2010), inventaire d'espèces exotiques végétales potentiellement envahissantes (en cours)



*Suivis*

### *Education à l'environnement*



### *Espèces invasives*



Pour plus d'informations :

site internet du Syndicat Mixte du Bassin de l'Or :

[www.etang-de-l-or.com](http://www.etang-de-l-or.com)

Secrétariat : 04 67 22 00 20

*Merci de votre attention*