



Syndicat Mixte de Gestion de  
**l'Etang de l'Or**

Mars 2008 - n° 11

# l'Or infos



## *L'année 2007 est à mes yeux marquée par deux grands dossiers, qui ouvrent nos perspectives 2008 :*

### **1°) L'achèvement du contrat de baie 2003-2007, dont le bilan a été approuvé par le Comité d'étang le 28 novembre 2007**

*A son actif, de grandes avancées sur ses axes prioritaires :*

- > amélioration des stations d'épuration : 26 millions d'euros ont été engagés par les communes et intercommunalités sur les opérations les plus urgentes ;*
- > réduction des pollutions diffuses agricoles : une dynamique est née pour la promotion d'une agriculture raisonnée, concrétisée par deux programmes successifs. Le second, établi pour la période 2007-2008, mobilise les exploitants et les associe à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un catalogue varié d'interventions.*



*Les suites à donner :*

*La création du Syndicat de bassin, construit avec les intercommunalités du territoire pour animer le prochain contrat de bassin, fait désormais l'objet d'un consensus. Le nouveau contrat sera bâti en concertation avec les maîtres d'ouvrage locaux et les partenaires institutionnels et financiers du SMGEO. Il poursuivra les actions déjà engagées et s'élargira à de nouvelles thématiques, telles que la prévention des inondations.*

### **2°) L'engagement du SMGEO dans la démarche Natura 2000**

*En relançant la concertation et en assurant une large information, le SMGEO a contribué à lever les blocages initiaux. Une présidence active du Comité de pilotage et une participation constructive des acteurs socio-économiques ont permis la validation de la phase diagnostic. Les actions de conservation sont en cours de discussion. A la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2008, ils devraient déboucher sur un document d'objectifs approuvé, dont les modalités de mise en œuvre et de suivi devront être débattues.*

*Désormais, les conditions semblent réunies pour qu'aboutissent ces deux grands projets territoriaux. Je souhaite que la concertation engagée porte enfin ses fruits et que 2008 concrétise ces espérances.*

# Amélioration des ouvrages hydrauliques

La qualité de l'étang de l'Or dépend de plusieurs facteurs comme la pollution, la température, la salinité de l'eau...

Pour que la salinité (quantité de sel dans l'eau) soit un peu plus stable et favorise la vie de l'étang, le Département a construit dans les années 1980 deux ouvrages principaux :

- la « porte », située au grau de Carnon par lequel l'étang communique avec la mer, est fermée par grosse mer pour éviter les entrées massives d'eau salée.
- le pompage de Tamariguières permet d'amener l'eau douce du Vidourle vers l'étang, via le canal de Lunel équipé d'un barrage anti-sel.

Le Département a confié la gestion de ces équipements au SMGEO. Le bon fonctionnement de ces installations nécessite une surveillance et un entretien réguliers réalisés par le SMGEO.

## EN 2007, DEUX OPÉRATIONS DE MODERNISATION ET D'ENTRETIEN ONT ÉTÉ RÉALISÉES :

### AUTOMATISATION DE LA PORTE DE CARNON

Cet ouvrage est géré en application d'un protocole conclu avec les représentants des chasseurs et des pêcheurs. Jusqu'en 2007, sa manipulation manuelle était confiée par convention au Service Maritime et de Navigation du Languedoc Rousillon (SMNLR). Ce dernier ne pouvant plus assurer cette mission, son automatisation a été décidée en concertation avec le SMGEO et la Commune de Mauguio-Carnon et financée par le Département.

Depuis cet automne, le système est en phase de test. Des sondes mesurent en permanence les niveaux des eaux de la mer et de l'étang et déclenchent le mécanisme de fermeture et ouverture.

### ENTRETIEN DU BARRAGE ANTI-SEL DU CANAL DE LUNEL

En 2007, l'intervention d'un plongeur a été nécessaire pour débarrasser le barrage des récifs de « cascail » qui s'accumulent sur l'ouvrage.



Nettoyage du barrage anti-sel

## M. Bernard GANIBENC

Adjoint au maire de Mauguio, Vice-Président du SMGEO

« La porte de Carnon a été modernisée. Comme tout système automatisé, le mécanisme est soumis au risque de panne ou de dysfonctionnement nécessitant une intervention humaine. Le SMGEO a cherché à anticiper le problème. Une solution économiquement supportable a été étudiée en partenariat avec la commune de Mauguio.

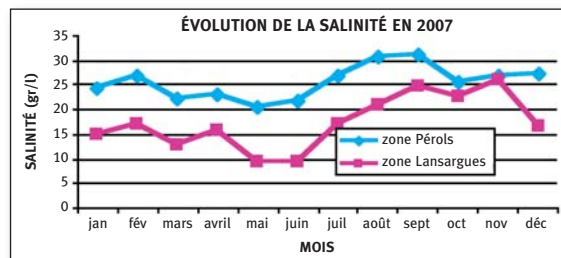
L'accord conclu à titre gratuit entre les deux collectivités autorise les agents communaux à actionner la porte en cas de force majeure ou d'indisponibilité des agents du SMGEO (ex: intempéries interdisant l'accès routier). Il offre l'avantage de leur proximité immédiate et de leur présence 24h/24.

En ma qualité de Délégué titulaire de la Commune de Mauguio, j'ai activement soutenu ce projet désormais formalisé par une convention.

Je me félicite de cette initiative qui sécurise la gestion de l'ouvrage sans incidence financière pour les contribuables locaux. »

## SUIVI DE L'IMPACT DE CES OUVRAGES

Le SMGEO réalise un suivi mensuel de la salinité de l'étang. Le graphique ci-dessous illustre la différence entre la partie Ouest proche de PEROLS, plus salée (courbe bleue) et la partie Est, proche de LANSARGUES moins salée (courbe rose) ainsi que les variations entre été et hiver.



# Natura 2000 - Étang de l'Or

La phase d'inventaires  
achevée

Première phase d'élaboration du Document d'objectifs (DOCOB), l'état des lieux naturaliste et socio-économique s'est achevé fin 2007. Il actualise les connaissances sur la base desquelles le site a été retenu au titre de Natura 2000.



Cistude d'Europe



Sterne Hansel



Pointe du Salaison

## Principaux résultats

**La Cistude d'Europe, une tortue autochtone discrète mais bien présente**

Les inventaires naturalistes ont montré que les marais de l'étang de l'Or abritent la plus importante population naturelle de Cistude d'Europe connue du département de l'Hérault. Ce sont plus de 600 hectares de marais, roubines et cours d'eau à l'intérieur du site Natura 2000 qui sont considérés potentiellement favorables à ce reptile d'intérêt communautaire.

**43 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire dont 24 espèces « phares »**

Le site accueille annuellement 43 espèces d'intérêt communautaire et joue un rôle capital pour la reproduction, l'hivernage ou l'alimentation de 24 d'entre elles. Il est majeur en France pour la reproduction de l'avocette élégante, l'échasse blanche, le goéland railleur, la mouette mélanocéphale et plusieurs espèces de sternes.

**De la Terre à la Mer, une grande diversité d'habitats naturels**

Des divers milieux herbacés les plus au nord aux dunes littorales, en passant par les prés salés et les sansouires, sans oublier les boisements rivulaires des cours d'eau, le site Natura 2000 se décline en une mosaïque d'habitats naturels, s'organisant autour de la lagune, une des plus vastes du littoral languedocien. 14 habitats naturels d'intérêt communautaire ont été répertoriés, hébergeant des végétaux à forte valeur patrimoniale.

**La présence de la Lamproie marine, dont le cycle biologique est incompatible avec le milieu de vie offert par l'étang de l'Or, est considérée accidentelle.**

**Pas de traces des chauves-souris ou si peu...**  
Les prospections réalisées n'ont pas permis de trouver les espèces dont le signalement avait justifié en partie la désignation du site Natura 2000.

# Une mobilisation humaine à la hauteur des enjeux

## Des groupes de travail en action

Les activités humaines n'ont pas été en reste de cette phase d'inventaires. Un état des lieux des usages sur l'étang et ses marges a été dressé en collaboration étroite avec les différents usagers du site et les partenaires techniques ou institutionnels les représentant. Des groupes de travail ont été formés à cet effet : un groupe « Activités agricoles et élevages » co-animé avec la Chambre d'agriculture de l'Hérault, un groupe « Pêche » commun aux sites Natura 2000 de l'étang de l'Or et des étangs palavasiens (Syndicat mixte des étangs littoraux), un groupe « Activités cynégétiques » animé par la Fédération régionale des chasseurs du Languedoc-Roussillon en collaboration avec la Fédération des chasseurs de l'Hérault.

Sur le constat des inventaires établis, validés par la réunion du Comité de pilotage du 6 novembre dernier, les acteurs locaux viennent de définir des objectifs de conservation généraux et fédérateurs qui seront par la suite déclinés en actions.



Groupe de travail « Activités agricoles et élevages »



### TEMOIGNAGE de Michel LARROUY,

Président de l'Association de chasse communale agréée de Saint-Nazaire-de-Pézan

#### Pourquoi et comment les chasseurs ont-ils participé au groupe de travail « Activités cynégétiques » ?

« Nous avons voulu défendre les intérêts de notre passion qui est la chasse. Nous voulions nous impliquer dans le projet Natura 2000 afin de ne pas être oubliés. Toutes les sociétés de chasse ont fourni leurs statuts ainsi que leurs règlements intérieurs.

Grâce à leur forte mobilisation, les Présidents ont cartographié les secteurs où sont chassées les espèces de gibiers, qu'elles soient migratrices ou sédentaires. »

#### Votre vision sur Natura 2000 a-t-elle évolué au cours de ces réunions ?

« Au départ, nous avions l'amertume de ne pas avoir été consultés lors de la définition du périmètre Natura 2000. C'est d'ailleurs pour cela que des recours ont été déposés devant la justice. À ce jour, je peux dire que ma vision a évolué positivement grâce au travail réalisé au cours de ces réunions. »

#### Quelles sont vos attentes pour la suite de la démarche ?

« L'objectif de la démarche Natura 2000 est de préserver la nature tout en maintenant la pratique de la chasse, et des autres activités traditionnelles, dans cette zone. Je souhaiterais que les discussions se poursuivent dans ce sens et aboutissent à la définition d'un périmètre concerté. »

Pour plus d'infos :


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




# Contrat de baie 2003/2007

**LE BILAN DU CONTRAT 2003/2007**  
 a été dressé par le comité d'étang réuni le 28 novembre 2007.  
 Il a souligné d'importantes avancées sur les deux volets prioritaires :  
 assainissement et amélioration des pratiques agricoles.





## Avancement des projets d'assainissement collectif sur le bassin versant de l'étang de l'Or au 28/11/2007

 Limite du bassin versant

 Station d'épuration






 Commune raccordée sur une autre station

### Les 24 stations d'épuration

-  STEP de capacité > 10 000 EQH
-  STEP de capacité 5000 à 10 000 EQH
-  STEP de capacité 2000 à 5000 EQH
-  STEP de capacité < 2000 EQH

Communes dont le rejet du système d'assainissement s'effectue hors du bassin versant de l'étang de l'Or

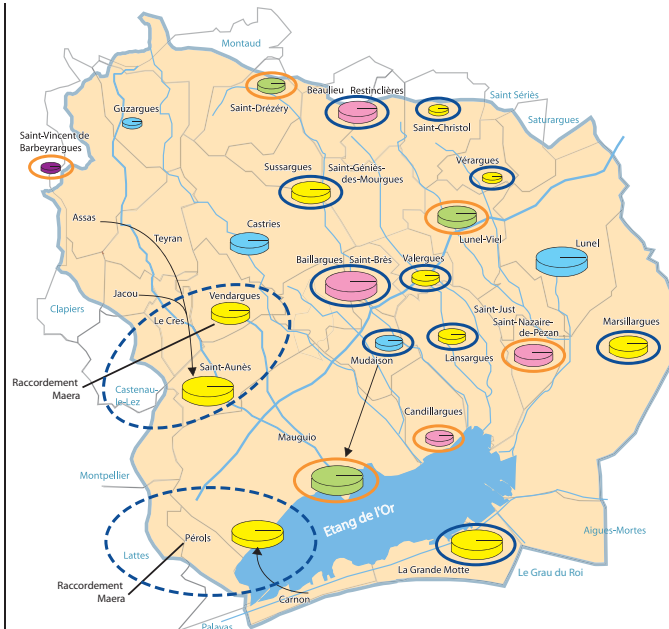
### Calendrier d'avancement

-  Etape 1 : Communes déjà équipées
-  Etape 2 : Formalisation du projet
-  Etape 3 : Autorisation administrative du projet
-  Etape 4 : Travaux
-  Etape 5 : Travaux achevés

 Projets financés

 Projets restant à financer

 Décisions en cours



### Volet assainissement

Le contrat de baie a permis d'engager avec les communes concernées (ou leurs groupements) les actions essentielles pour une reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques du bassin versant.

Il a notamment constitué le cadre financier d'importantes réalisations en matière d'amélioration de l'assainissement collectif.



**M. Hervé DIEULE**  
 Maire de St Just, délégué

*« La station d'épuration qui va être réalisée pour St Just et St Nazaire de Pézan aura, en plus des filières règlementaires très poussées sur l'élimination de l'azote et du phosphore, deux sécurités supplémentaires :*



## Volet Agricole

Le programme 2007/2008 conduit par la Chambre d'agriculture et l'ADVAH (Association de développement de valorisation de l'agriculture héraultaise) en partenariat avec le SMGEO et le Département concrétise l'évolution des pratiques agricoles : optimisation des apports phytosanitaires, des fertilisants (engrais), des techniques d'irrigation et réalisation de diagnostics biodiversité...

## FES du SMGEO

- *les bassins de l'ancienne station seront réutilisés pour stocker les eaux pluviales avant traitement ;*
- *le rejet de l'eau traitée se fera dans une zone humide végétalisée qui affinera l'épuration. »*

## PERSPECTIVES

Le comité d'étang a également validé :

- l'évolution du SMGEO en syndicat de bassin ;
- le principe d'un nouveau contrat élargi à de nouvelles thématiques ;
- les grandes orientations qui pourraient être données à ce futur programme.

### 1 - Amélioration de la qualité des eaux du Bassin versant (cours d'eau, nappe, étang)

- *Poursuivre l'amélioration de l'assainissement domestique*
- *Poursuivre et amplifier l'amélioration des pratiques agricoles*
- *Réduire l'usage des engrais et des produits phytosanitaires dans les Zones Non Agricoles*
- *Réduire les pollutions industrielles par les lessivages*
- *Poursuivre l'acquisition et mieux partager les connaissances sur l'état et le fonctionnement des milieux aquatiques*

### 2 - Gestion intégrée des milieux aquatiques et prévention du risque inondation

#### 2.1 - Préservation des habitats et des espèces

- *Restaurer la lagune et ses zones humides*
- *Restaurer le fonctionnement morpho-écologique des cours d'eau*
- *Réhabiliter la végétation des berges et la capacité autoépuration des cours d'eau*

#### 2.2 - Démarche partagée, prévention et gestion des inondations

- *Renforcer la connaissance et la conscience du risque*
- *Améliorer la surveillance et les dispositifs de prévention et d'alerte*
- *Ralentir les écoulements à l'amont des zones exposées*
- *Réduire la vulnérabilité des bâtiments et activités implantées dans les zones à risques*

### 3 - Gestion durable de la ressource

- *Prendre collectivement conscience de l'enjeu ressource*
- *Préserver la ressource*
- *Optimiser la gestion quantitative sur les secteurs en tension*
- *Rationaliser les consommations d'eau et sécuriser l'approvisionnement en eau potable*

### 4 - Animation

- *Animer le contrat et favoriser l'échange entre acteurs de l'eau*
- *Informers les populations des actions menées et du rôle de chacun*

# Plus d'infos sur le site Internet du Syndicat Mixte!



**S M G E O** Syndicat Mixte de Gestion de l'Étang de l'Or

Accueil | L'Étang de l'Or | LE SMGEO | Missions du SMGEO | Contacts et liens

Vous êtes ici : Accueil

Bienvenue sur le site du SMGEO !

**Actualités**

02.02.2008 - **Suivi qualité de l'eau**  
Le [suivi de février 2008](#) de la qualité physico-chimique de l'eau réalisé par le SMGEO

21.01.2008 - **Poissons**  
Quelques [prises exceptionnelles!](#)

19.01.2008 - **Natura 2000**  
L'élaboration du DOCOB se poursuit. [Consulter les comptes-rendus des réunions de travail.](#)

**Le Mot du Président, Claude BARRAL**

*" Pour être efficace, l'action publique doit être relayée par l'adhésion individuelle. Elle doit être comprise et acceptée du plus grand nombre, particulièrement lorsqu'elle concerne la sauvegarde de notre patrimoine écologique.*

*L'information, la concertation et le partenariat sont les vecteurs de cette efficacité et doivent utiliser tous les réseaux disponibles. C'est à cet objectif que répond la création de ce site : permettre à chaque visiteur l'accès à cette connaissance, rapprocher décideurs et administrés, faciliter les échanges.*

*Vous allez découvrir l'action de treize Communes associées au Département de l'Hérault pour assurer la sauvegarde d'une zone humide d'importance internationale et accéder aux liens vous permettant de les contacter.*

**Bonne visite ! "**

Régulièrement enrichi et en cours d'amélioration ce site permet aux visiteurs :

- de **faire connaissance** avec le SMGEO,
- de **se documenter** sur l'exceptionnelle richesse de la lagune,
- de **s'informer** sur l'avancement des programmes, dont NATURA 2000,
- de **connaître la qualité** physico-chimique de l'eau de l'étang...

**Directeur de la publication :** Claude BARRAL  
**Rédacteurs :** J.L. Brouillet, L. Cases, C. Garrigues-Coll, E. Le Pommelet, N. Vazzoler-Antoine  
**Maquette :** O.Lanquetin - **Impression :** IMP'ACT imprimerie  
Imprimé avec des encres végétales sur papier PEFC, blanchi sans chlore, provenant de forêts gérées durablement  
**Crédits photos :** Conservatoire des Espaces Naturels, X. Ruffray, C. Sabatier, SMGEO, Chambre d'Agriculture, CEHM

**Pour tout renseignement :** N. Vazzoler-Antoine  
130, chemin des Merles - 34400 LUNEL  
Tél : 04 67 71 10 58 - Courriel : smgeo@wanadoo.fr

<http://www.etang-de-l-or.com>

BONNE VISITE !