Un contrat Natura 2000 pour la pointe du Salaison

Porté par le SIATEO, ce contrat vise à rétablir les connexions hydrauliques entre le Salaison et l'étang de l'Or, tout en restaurant des habitats naturels d'intérêt communautaire dégradés par d'anciens dépôts de terre, et en faisant des aménagements pour freiner l'érosion de la pointe du Salaison, si emblématique du paysage du site de l'étang de l'Or.

Dépliant Natura 2000 ...

Ce petit dépliant de dix pages présente les principaux enjeux des sites Natura 2000 "Etang de Mauguio", habitats naturels d'intérêt communautaire, Cistude d'Europe, ainsi que les principales espèces d'oiseaux pour lesquelles l'étang de l'Or et ses zones humides périphériques jouent un rôle majeur.

En bref...

• Laro-limicoles

Le fait marquant de la reproduction 2016 des laro-limicoles coloniaux sur le Grand Bastit est la colonisation massive des cascails, avec toutes espèces confondues, 83% des effectifs installés sur ces massifs calcaires.

Malgré une gestion exemplaire des niveaux d'eau, une absence d'accidents climatiques et d'impact de la prédation, une diminution des niveaux d'installation des espèces est notée en 2016 par rapport à 2015. Deux espèces sont quasiment absentes sur la saison 2016 : le Goéland railleur qui s'est intégralement déplacé vers les sites aménagés des Salins d'Aigues-Mortes et la Sterne caugek dont la quasi-totalité des effectifs s'est repliée au sud de l'étang de Thau.

La sterne Hansel se maintient toutefois à un niveau exceptionnel. La population de l'étang de l'Or représente toujours la plus importante colonie française (78% des nicheurs de l'hexagone). [données recueillies dans le cadre du programme LIFE ENVOLL, par l'agglomération Pays de l'Or et le CEN L-R]

• Ragondins

Le partenariat piégeurs agréés, fédérations de chasse régionale et départementale, Symbo, et collectivités se poursuit avec succès dans le cadre de la lutte contre les ragondins. 1 318 animaux ont été capturés sur la saison 2015/2016, ce qui porte à 4 805 ragondins piégés depuis 2012.

© Cécile Rousse

• Cistude d'Europe

Le suivi de la population de Cistude d'Europe des zones humides périphériques de l'étang de l'Or, mis en place en 2015 en collaboration avec le CEFE/CNRS, s'est poursuivi en 2016 : 166 captures dont 27 nouveaux individus non marqués. En parallèle, la lutte contre les tortues exotiques continue : 21 spécimens ont été retirés du milieu.

• Projet de restauration de Tartuguière

Avec l'appui du Symbo, le Département de l'Hérault poursuit les démarches préalables pour engager un ambitieux programme de restauration de la zone humide de Tartuguière, dégradée lors du tournage du film "Les amants du Pont-Neuf". La réfection du barrage anti-sel de Lansargues, propriété du SIATEO, est l'une des actions de ce programme, préalable indispensable aux opérations proprement dites de restauration des écoulements superficiels naturels au sein de cette zone humide, d'arasement de certaines digues, et de restauration des continuités écologiques au sein de ce secteur.

Contact : Symbo, 130 Chemin des Merles - 34400 LUNEL
Tél. 04 67 22 00 20 - Fax. 04 67 22 22 74
secretariat@symbo.fr / www.etang-de-l-or.com

Directeur de la publication : C. Barral - Rédaction et mise en page : E. Le Pommelet
Illustrations © Cécile Rousse (www.pouletduboisdore.fr) - Crédits photos : E. Le Pommelet, . V. Rufray - Impression :

La réalisation et la duplication de la lettre d'information des sites Natura 2000 "Etang de Mauguio" sont cofinancées par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Occitanie Pyrénées-Méditerranée avec le FEADER.

syndicat mixte du bassin de l'Or

NATURA 2000 "Etang de Mauguio"

La lettre d'information
N° 7 Décembre 2016

Edito

L'année 2016 a été en grande partie consacrée à l'animation de la commission "Lagune & zones humides" au sein de laquelle a émergé un projet d'étude d'envergure sur la lagune, habitat d'intérêt communautaire prioritaire. En effet, malgré les nombreux efforts des années passées dans divers domaines, aucun signe de restauration de l'étang de l'Or n'est visible. Cette étude a pour but de mieux cerner le fonctionnement de la lagune, ses relations avec ses différents tributaires, et de fixer les actions prioritaires à entreprendre pour son rétablissement en bon état de conservation, et le maintien des différents usages.

Cette année a également été placée sous le signe des préparatifs des festivités de 2017 des 10 ans de Natura 2000 sur les sites « Etang de Mauguio ».

Enfin, le redéploiement du dispositif des contrats Natura 2000 non agricoles non forestiers va permettre au Syndicat Intercommunal d'assainissement des terres de l'étang de l'Or (SIATEO) d'engager des travaux hydrauliques sur la pointe du Salaison.

2016 a donc été une année de travail de fond qui conduira à concrétiser en 2017, nous l'espérons, de nombreuses actions sur le terrain !

Claude BARRAL — Président du Symbo
René CHALOT — Président du COPIL Natura 2000

Repères...

L'évaluation des incidences concrètement...

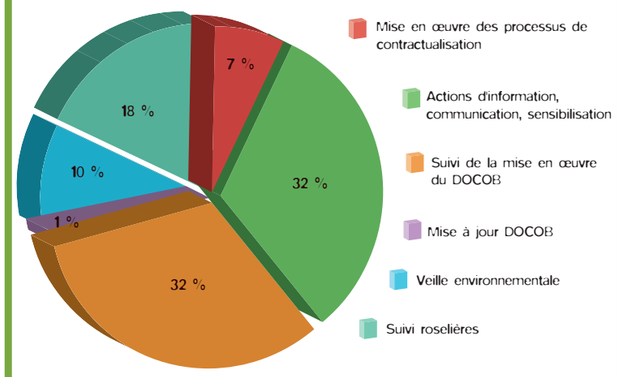
L'évaluation des incidences s'applique par principe à tous travaux, opérations, manifestations culturelles ou sportives susceptibles d'avoir un impact sur les habitats naturels et espèces ayant justifié la désignation d'un site Natura 2000.

Elle est dimensionnée en rapport avec l'ampleur de l'opération envisagée : elle peut être simplifiée par exemple dans le cas d'une manifestation sportive ayant lieu tous les ans ; elle peut prendre la forme d'une étude d'impact complète, généralement élaborée par un bureau d'étude dans le cas de travaux importants.

Ce dispositif s'applique dans le périmètre Natura 2000 mais également hors périmètre si les interventions sont susceptibles d'avoir un impact à distance.

Enfin, cette analyse doit être basée sur des données à jour et des cartographies précises de localisation des opérations au regard de la répartition des habitats naturels et/ou espèces du site. Il est donc fortement recommandé de prendre contact avec la chargée de mission Natura 2000 qui pourra mettre à disposition du pétitionnaire les données relatives au site et assurer un appui technique pour le montage du dossier.

Plus d'informations sur le site Internet du Symbo :
www.etang-de-l-or.com/natura-2000.htm



Répartition du temps de travail pour les missions relevant de l'animation du DOCOB -Année 2016

L'animation de la mise en oeuvre du DOCOB

Une grande part de l'animation 2016 a été consacrée cette année au montage d'une étude sur la lagune et à la préparation des 10 ans de Natura 2000 sur l'étang de l'Or (voir ci-dessous et ci-contre).

Malgré du temps réservé à la mise en place des Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC), aucun nouvel exploitant agricole supplémentaire s'est engagé en 2016.

Le suivi des roselières se poursuit grâce à l'action du technicien du Symbo et des partenaires, gestionnaires de terrains sur le site Natura 2000 (Pays de l'Or Agglomération, fédérations de chasse).

2007-2017
les 10 ans de Natura 2000 sur l'étang de l'Or

La désignation du site en Zone de Protection Spéciale (Directive européenne «Oiseaux» de 1979) en 2007 par les services de l'Etat a été le point de départ, conflictuel, de la démarche Natura 2000 sur l'étang de l'Or. Bien qu'initialement opposés à cette désignation, les acteurs locaux ont souhaité porter la démarche eux-mêmes, et depuis 10 ans, leur investissement n'a pas failli.

Pour fêter cet anniversaire, plusieurs évènements seront au programme en 2017 : visites de terrain, conférences. Et le public scolaire ne sera pas en reste : plus de 300 élèves des communes périphériques de l'étang de l'Or vont plancher sur un **projet d'exposition sur le site Natura 2000 de l'étang de l'Or.**

Illustration © Cécile Rousse

Enseignantes et élèves concevront, durant l'année scolaire 2016-2017, les contenus de l'exposition sur le thème de la conservation de la biodiversité au travers du réseau Natura 2000 et du site de l'étang de l'Or. Les techniciens du Symbo, de Pays de l'Or Agglomération, de la communauté de communes du Pays de Lunel, du département de l'Hérault, des fédérations régionale et départementale des chasseurs, accompagneront enseignantes et élèves tout au long du projet. Interventions en classe et sorties sur le terrain sont au programme.

Le projet a obtenu le soutien de l'académie de Montpellier, en particulier du Service Educatif du Rectorat / GRAINE-LR et du service Sciences et Développement Durable, et des conseillers pédagogiques de l'inspection de l'éducation nationale des circonscriptions concernées. Il a reçu également un avis favorable des services de l'Etat impliqués dans la démarche Natura 2000 (DDTM de l'Hérault et DREAL Occitanie).
Cette opération est financée par le ministère de l'Environnement et l'Union européenne dans le cadre des financements alloués à la démarche Natura 2000, avec la participation du Symbo et des intercommunalités.

La programmation des festivités sera disponible sur le site internet du Symbo :
www.etang-de-l-or.com/natura-2000.htm

Fonctionnement hydrodynamique de l'étang de l'Or
Bilans imports/exports en nutriments et hiérarchisation des sources de pollution

Malgré les travaux importants réalisés dans le cadre d'un premier contrat de Baie (2003-2007) en matière de réduction des flux polluants, notamment sur les effluents des systèmes d'assainissement collectifs, **l'état d'eutrophisation de la lagune est toujours mauvais et aucune tendance à l'amélioration n'est constatée.**

Ces résultats mettent en lumière un manque de connaissances sur le fonctionnement de cette lagune et en particulier sur :

- les quantités d'eau, de sel et de matière qu'elle reçoit et sa capacité à assimiler les nutriments ou à les exporter ;
- ses échanges avec la mer et avec le réseau hydrologique et hydrogéologique ;
- la gestion hydraulique qui est réalisée et ses effets potentiels.

En particulier, les échanges qu'entretient la lagune à l'Est et au Sud avec ses tributaires et les différents canaux (Canal du Rhône à Sète, canal de Lunel…) sont méconnus, autant sur le volet hydraulique que qualité de l'eau et ne font l'objet d'aucun projet en cours, contrairement à l'hydrologie du bassin versant naturel, actuellement à l'étude.

Des outils de simulation, développés par l'Ifremer sur les milieux lagunaires, peuvent apporter des éléments de réponse à ces questions : simulation de la circulation des masses d'eau à l'intérieur de la lagune sous l'action du vent et des processus de mélange des eaux lagunaires avec les eaux marines et les eaux douces, estimation des bilans hydriques et de matière aux différentes interfaces de l'écosystème, suivi de l'évolution des quantités d'azote et de phosphore stockées au sein des différents compartiments biologiques de la lagune (colonne d'eau, phytoplancton, macrophytes, compartiment benthique).

Leur utilisation nécessite toutefois au préalable une importante campagne d'acquisition de données sur l'étang et ses abords (Sud et Est), en matière de débits, et analyses de qualité d'eau. Celle-ci a débuté en fin d'année et se poursuivra sur l'ensemble de l'année 2017.

Les objectifs

- comprendre les échanges étang/mer/passes pour une aide à la décision concernant l'étude de scénarii de gestion des passes (et/ou grau), préoccupation grandissante des acteurs locaux ;
- identifier et hiérarchiser les sources de pollution (nutriments) issues du bassin versant, et par conséquent de définir un programme de travaux prioritaires (lagune et bassin versant) en vue d'améliorer in fine la qualité des eaux ;
- acquérir les données essentielles à l'analyse coûts/efficacités de la gestion des ouvrages hydrauliques du Département (barrage antisel de Carnon, amenée d'eau douce de Tamariguières).

Pilotée par le Symbo, en partenariat étroit avec l'Ifremer (unité mixte de recherche MARBEC), le Cépralmar, et l'Agence de l'eau en sa qualité de co-financeur, cette étude a pour ambition de s'inscrire en termes d'acquisition de connaissances dans la complémentarité des nombreuses études/suivis en cours, et au-delà, d'initier une mise à plat globale des connaissances, de l'histoire de la lagune, des politiques locales d'aménagement et de leurs conséquences passées et actuelles sur l'état de l'étang de l'Or.