

ETANGS DU BAGNAS

Mise à jour : 2009

A l'extrémité Ouest de l'étang de Thau, sur l'ancien delta de l'Hérault, l'étang du Bagnas est une lagune classée réserve Naturelle Nationale depuis 1983 et dont la maîtrise foncière est assurée par le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres (à plus de 95%) depuis 2004.

Ce territoire est caractérisé par une grande diversité floristique et faunistique, en particulier ornithologique reconnues à l'échelle nationale et internationale représentant plus de 10 000 individus à certaines périodes de l'année..

L'étang du Grand Bagnas est un étang fermé, saumâtre et sans exutoire naturel. Il communique avec l'étang de Thau et le Canal du Midi duquel dépend en partie son alimentation et donc directement la qualité de ses eaux.

Le Grand Bagnas a fait l'objet au 19ème siècle d'une exploitation salinière (création des marais salants en 1791 et fin d'exploitation en 1969). Les bassins ont ensuite été utilisés pour l'aquaculture pendant 6 ans. Le Petit Bagnas a été le support d'une activité viticole, et fait aujourd'hui l'objet d'une gestion agropastorale.

La majeure partie de la réserve est interdite d'accès pour maintenir les habitats et les espèces dans un bon état de conservation. Le site est un support d'activités de découvertes et d'observations naturelles animées par l'ADENA.



☐ Le Bagnas : une réserve naturelle nationale.

Situé sur la commune d'Agde, le Bagnas est constitué de deux entités le grand Bagnas et le petit Bagnas pour une surface de 561 ha. Ce site est formé d'une mosaïque de milieux lagunaires : roselières, sansouïres, prés salés, milieux dunaires ...propices à l'accueil d'une avifaune riche et diversifiée. Le Bagnas forme donc un écosystème complexe d'habitats caractéristiques des milieux littoraux.

Classé réserve naturelle nationale, sa gestion est assurée par l'ADENA, association de défense de l'environnement et de la nature du pays d'Agde. Elle est une propriété du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres.

Elle a également fait l'objet d'un classement au titre des deux directives européennes « Oiseaux » et « Habitats ». 16 habitats sont ainsi protégés au titre de la directive habitats et 6 espèces au titre de l'annexe II. 37 espèces régulières d'oiseaux de l'annexe I de la directive Oiseaux sont recensées.

Une richesse faunistique et floristique remarquable

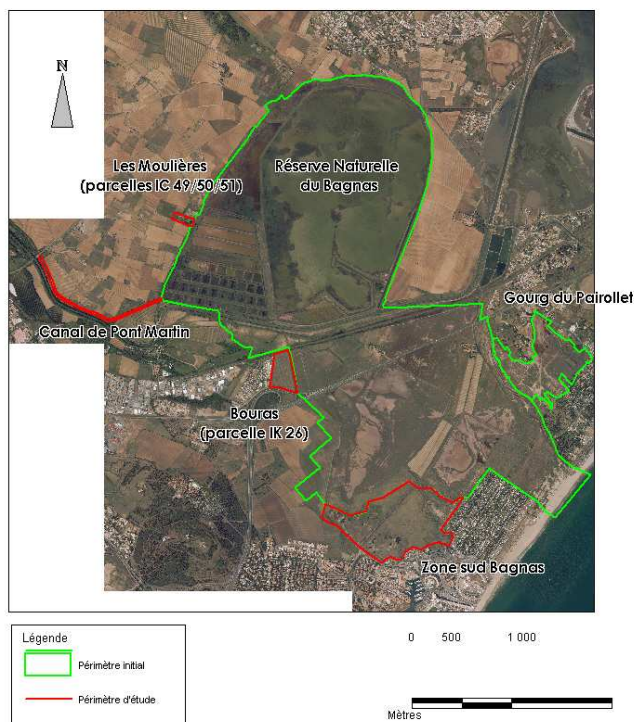
Avec près de 258 espèces d'oiseaux, le site sert à la fois de halte migratoire, de lieu d'hivernage et de site de reproduction. Les marais saumâtres et roselières accueillent de nombreux oiseaux : anatidés, laro-limicoles, hérons, passereaux paludicoles notamment. ... Ce sont près de 1000 espèces de faune et de flore au total qui ont pu être répertoriés. La cistude d'Europe a été réintroduite à partir de 2008.

Les suivis scientifiques sont largement développés sur la réserve : suivis ornithologiques hebdomadaires, suivi des reproductions d'espèces (sternes, butor étoilé...) inventaires d'insectes, suivi télémétrique de la cistude...

Le périmètre d'étude du site Natura 2000

Le périmètre du site Natura 2000 « Etang du Bagnas » comprend des parcelles périphériques à la Réserve pour une superficie totale d'environ 635 ha.

**Périmètre initial et périmètre d'étude
du site Natura 2000 "Etang du Bagnas"**



LE GOUR DU PAIROLLET EST INCLUS DANS LE PÉRIMÈTRE INITIAL DU SIC MAIS PAS DE LA ZPS

Auteur : M. FILLEUX - ADENA - Réserve Naturelle Nationale du Bagnas

BD ORTHO®, Copyright IGN - Paris - 2005. Copie et reproduction interdite, Licence n° 5766713-1

Un site sous surveillance

Suivi de l'état d'eutrophisation : le réseau de suivi lagunaire

En 2008, le diagnostic estival du Réseau de Suivi Lagunaire met en évidence l'état médiocre du Grand Bagnas vis-à-vis de l'eutrophisation : saturation en oxygène, taux élevés d'azote et de phosphore totaux. Cette importante eutrophisation est liée au statut particulier de l'étang du Grand Bagnas qui, aujourd'hui, ne communique plus directement avec la mer et n'a donc plus un véritable fonctionnement de lagune.

Pour la première fois en 2008, l'état de la colonne d'eau passe de mauvais à médiocre. Cette tendance à l'amélioration semble s'expliquer en partie par les conditions sèches de l'année 2008 et par la

réhabilitation des ouvrages hydrauliques entreprise depuis 2005, et qui permet de limiter les apports de matière organique via les canaux débouchant dans l'étang.

Grand Bagnas	Etat de la colonne d'eau	Etat du phytoplancton
2000	Médiocre	Mauvais
2001	Mauvais	Bon
2002	Mauvais	Très bon
2003	Mauvais	Mauvais
2004	Mauvais	Médiocre
2005	Mauvais	Mauvais
2006	Mauvais	Moyen
2008	Médiocre	Médiocre

(Sources : RSL 2009)

Il est probable que des polluants issus du bassin versant (rejets agricoles, domestiques) se déversent dans la lagune, mais aucune donnée sur les apports n'est disponible à ce jour.

L'Association de Défense de l'Environnement et de la Nature du pays d'Agde (ADENA) assure un suivi bimensuel sur 20 stations (paramètres physico chimiques, et niveaux d'eau de la lagune du Bagnas) permettant à l'ADENA d'avoir une connaissance du milieu nécessaire à la gestion patrimoniale de l'étang.

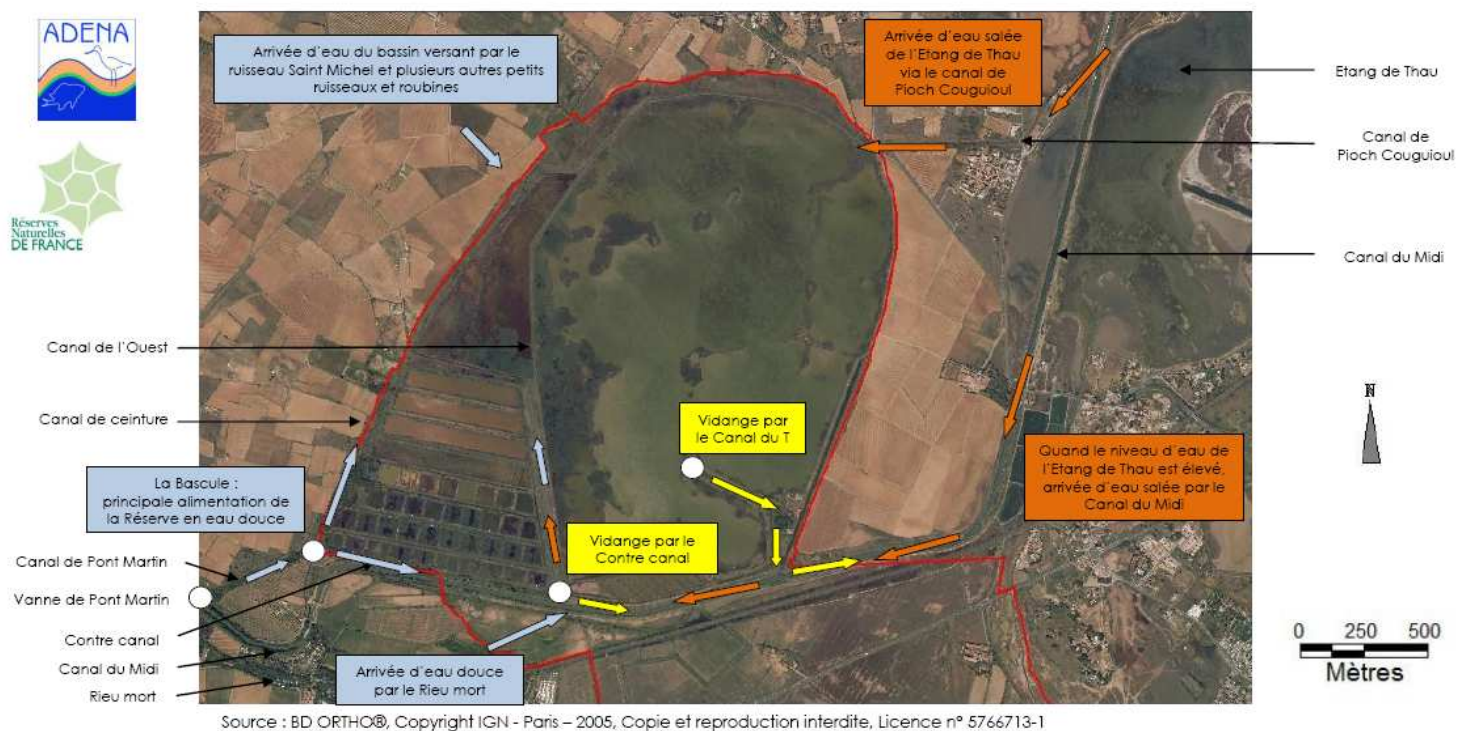
Assurer une gestion durable de la réserve.

Les actions actuelles portent sur la gestion des niveaux d'eau afin de permettre le maintien voire le développement de l'accueil d'anatidés hivernants ou de l'avifaune paludicole nicheuse.

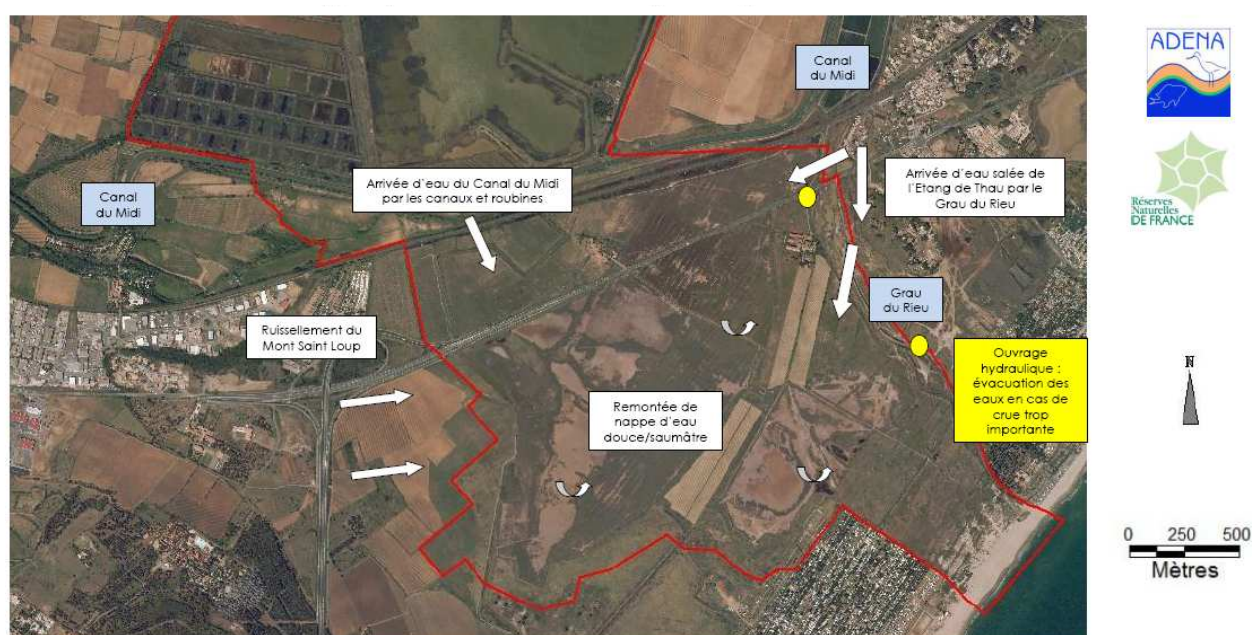
Un effort important est consenti à la lutte contre les espèces envahissantes, en particulier la jussie.

Le Document d'Objectif du Natura 2000 (DOCOB) en cours d'élaboration contribuera à définir les grandes orientations et les mesures de gestion à mettre en œuvre sur ce site, en articulation avec le DOCOB de l'étang de Thau, site voisin dont le périmètre Natura 2000 relie les deux sites.

Le Grand Bagnas : fonctionnement naturel, gestion des niveaux d'eau et de la salinité.



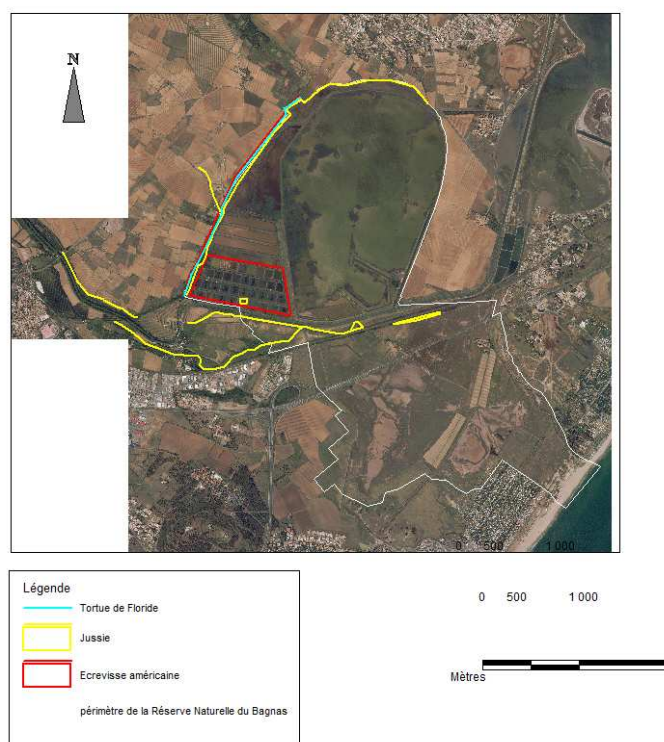
Le Petit Bagnas : un fonctionnement hydraulique naturel.



Activités pouvant potentiellement avoir un impact sur la qualité de l'eau du Bagnas.



Cartographie des principales espèces invasives liées aux lagunes sur la réserve Naturelle Nationale du Bagnas.



☐ Objectifs de qualité fixés par le SDAGE.

Masse d'eau de transition : étang du Grand Bagnas					
Code masse d'eau	Objectif d'état écologique		Objectif d'état chimique		Objectif global de bon état
	Etat	Echéance	Etat	Echéance	Echéance
FRDT 09	Bon état	2015	Bon état	2015	2015

☐ Pistes de réflexion pour le SAGE ...

Objectif général : améliorer la qualité de l'eau :

- Vis-à-vis de l'eutrophisation : atteindre une bonne qualité de la lagune, rechercher les origines des pollutions et agir à la source.
- Vis-à-vis des pollutions chimiques : manque de connaissances actuelles sur les sources, la nature et les niveaux de pollution

Poursuivre la rénovation des ouvrages hydrauliques pour répondre aux exigences de niveaux d'eau de l'avifaune, et parvenir à une gestion différenciée selon les secteurs

Privilégier une approche globale à l'échelle du bassin versant et mettre en réseau les différents suivis de la qualité de l'eau (Bagnas, Thau, Canal du Midi).

Poursuivre la lutte contre les espèces envahissantes :

- jussie,
- écrevisse de Louisiane,
- Cascaill...

Préciser le rôle du Bagnas comme zone d'expansion des crues (Hérault, canal du Midi...)

Bibliographie

Ifremer, 2009. *Réseau de Suivi Lagunaire du Languedoc-Roussillon : Bilan des résultats 2008*. Rapport RSL-09/2009, 349 p.

Ifremer, 2008. *Réseau de Suivi Lagunaire du Languedoc-Roussillon : Bilan des résultats 2007*. Rapport RSL-08/2008, 363 p.

Ifremer, 2007. *Réseau de Suivi Lagunaire du Languedoc-Roussillon : Bilan des résultats 2006*. Rapport RSL-07/2007 482 p.,

ADENA, 2009. *Plan de gestion 2006-2010 de la Réserve Naturelle Nationale du Bagnas*. 98 p.

ADENA, 2010. *Document d'Objectifs des sites Natura 2000 « Etang du Bagnas » SIC N°FR9101412 et ZPS N°FR9110034*. En-cours de rédaction.

