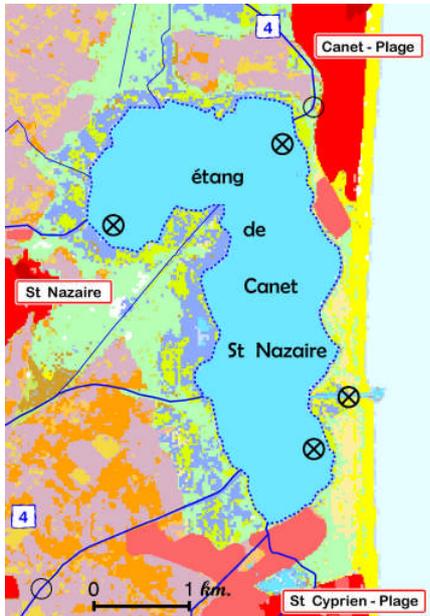


### Structures FOGEM :

Syndicat d'Etudes pour la coordination des objectifs de sauvegarde et de gestion de l'étang de Canet Saint-Nazaire, Centre d'Etudes Hydrobiologiques

### Les caractéristiques générales du site :

L'étang de Canet se trouve dans la plaine moyenne du Roussillon, à 10 km à l'est de Perpignan et à 25 km au nord de la frontière espagnole. D'une surface d'environ 520 ha, il reçoit les eaux d'un bassin versant d'environ 260 km<sup>2</sup>. L'étang est orienté parallèlement à la mer suivant un axe Nord- Sud, avec une longueur maximale de 4,4 km, une largeur maximale de 2,5 km et une profondeur maximale d'environ 1 mètre. La profondeur moyenne est de l'ordre de 0,4 m. Le volume d'eau de l'étang est d'environ 2 millions m<sup>3</sup>.



Les apports d'eau douce dans l'étang proviennent de plusieurs cours d'eau à régime torrentiel méditerranéen. Du Nord au Sud, on trouve la Llobère, la Fosseille, le Réart, l'Agouille de la Mar, l'Agouille d'En Ferran et l'Agouille de l'Aygual.

Les échanges hydrauliques avec la mer se sont longtemps réglés naturellement, avec généralement une ouverture du chenal qui relie l'étang avec la mer après les fortes pluies automnales ou pendant des coups de mer violents. Un projet d'aménagement et de calibrage du grau avec son équipement d'un seuil et des vannes a été réalisé en 1990. Le niveau actuel de l'ouvrage est de +0,30 m NGF.

En 1990, les villages qui bordent l'étang de Canet (Canet, Saint Nazaire, Alénia, Saint-Cyprien, Elne, Latour-Bas-Elne) avaient 25.700 habitants permanents et une population estivale de 143.000 habitants. Deux grands pôles touristiques enserrant l'étang : au Nord, la commune de Canet et, au Sud, la commune de Saint-Cyprien qui, à elles seules, représentent 95% de la capacité d'accueil touristique des communes situées autour de la lagune.

Plusieurs activités, traditionnelles ou nouvelles sont exercées sur l'étang même ou sur ses zones périphériques. Il convient à mentionner la pêche, la chasse, l'agriculture et les différentes activités touristiques. La pêche sur l'étang est ouverte entre mi-septembre et fin mai, avec une activité maximale entre septembre et décembre.

### La surveillance FOGEM du site :

4 stations, 2 à 4 sorties par mois, prélèvements en voiture, début du suivi en juillet 1998, arrêt de la surveillance en début 2004.



Cliché : Michael Wilke, Aqua Expert

**Les problèmes spécifiques du site :**

Plusieurs problèmes spécifiques peuvent être identifiés sur l'étang de Canet Saint-Nazaire. Il s'agit notamment des faits suivants :

- le comblement important du plan d'eau,
- la mauvaise qualité de l'eau,
- l'amplitude importante des variations hydrobiologiques avec arrivées irrégulières de grandes quantités d'eau douce d'un très vaste bassin versant et d'eau salée au moment des tempêtes de mer,
- l'irrégularité des échanges avec le milieu marin

**Utilisation des données acquises :**

Une surveillance du site à l'aide de paramètres simples mais fréquemment acquis paraît indispensable pour la bonne gestion de la lagune et du barrage à vannes qui la sépare du milieu marin. Cette utilisation a été notamment faite au moment de la dernière vidange de la retenue de Villeneuve de la Raho située en amont de la lagune. Seules des mesures quasi quotidiennes de la salinité et du niveau de l'eau ont permis de rétablir une certaine salinité sur un site dont la salinité était devenue quasiment zéro.

**Les projets concrets sur le site :**

Dans le cadre de la mission donnée au Syndicat d'Etudes pour la coordination des objectifs de sauvegarde et de gestion de l'étang de Canet Saint-Nazaire, une étude sur le comblement et une étude préalable à la définition d'un programme d'amélioration de la qualité des eaux de l'étang et de ses affluents ont été menées et ont permis d'élaborer un certain nombre d'actions susceptibles d'améliorer la situation générale de la lagune. La mise en place du futur réseau NATURA 2000 devrait également contribuer à l'améliorer des conditions naturelles du site.

**Les données FOGEM de ce site :**

Les données de ce site n'ont pas été disponibles à l'heure de la rédaction de ce document de synthèse. Aucune conclusion ne peut alors être tirée sur les conditions physico-chimiques de l'étang de Canet Saint-Nazaire.

**Récapitulatif :**

<b>Surface du plan d'eau :</b>	600 ha
<b>Volume d'eau :</b>	Environ 2 Mio m <sup>3</sup> (à 0 m N.G.F.)
<b>Profondeur moyenne :</b>	0,40 m
<b>Profondeur maximale :</b>	1,00 m
<b>Surface du bassin versant :</b>	250 km <sup>2</sup>
<b>Principales villes à proximité :</b>	Canet-en-Roussillon, Saint Cyprien, Alénia, Saint Nazaire
<b>Principales occupation des sols :</b>	Agriculture, Zones urbanisées
<b>Alimentation en eau :</b>	Plusieurs cours d'eau dont certains temporaires
<b>Communication avec la mer :</b>	1 grau temporaire équipé d'un barrage à vannes
<b>Statuts de protection :</b>	Propriété du Conservatoire du Littoral, ZNIEFF, ZICO, NATURA 2000