

ETANG DU BAGNAS

Localisation des stations de suivi physico-chimique
dans le cadre du FIL-MED sur la Réserve Naturelle Nationale du Ba



Correspondance RSL/FIL
MED:
23→canal du
midi/martellière
24→TB5
25→mare B5roseau
26→GB827→échelle GB2
28→EID

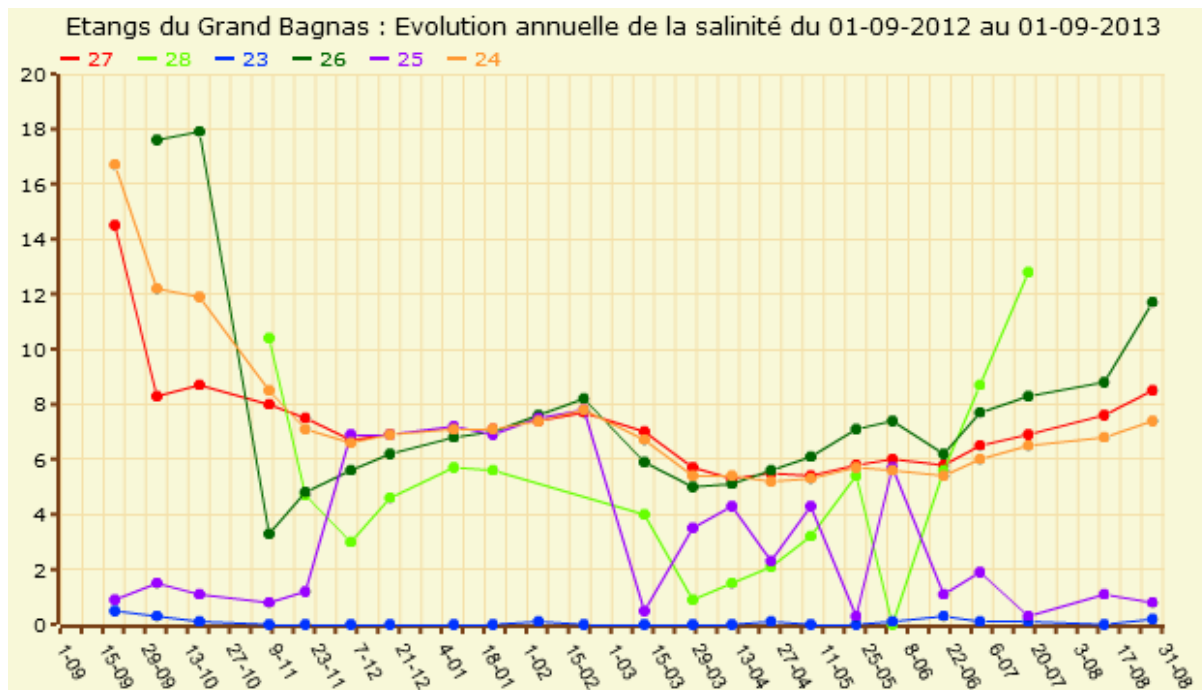
Description des points de mesure :

- Rappelons que les points "MareB5 roseau" (n°25), "TB5 centre" (n°24) et "échelle GB2" (n°27) et station de référence) correspondent à trois points localisés dans des parties distinctes de l'étang principal.
- A l'inverse, le point "canal du midi martellières" (n°23) se situe en amont de l'étang et mesure directement l'eau du canal du midi afin d'avoir une idée de la qualité de l'eau qui alimente l'étang principal.
- Le point "EID" (n°28) correspond à une zone humide distincte de la lagune et indépendante qui est une roselière sèche très peu profonde.
- Enfin, le dernier point "Scirpaie B8" (n°26) est également une zone humide distincte de l'étang principal et qui est dépendante de la pluviométrie et de la nappe. **Seuls trois points (24, 25 et 27) permettent donc de réellement qualifier les eaux de la lagune.**

La valorisation des données du FILMED est réalisée avec le soutien financier du FEDER PACA

Concernant les hauteurs d'eau, elles varient selon la volonté du gestionnaire : une hauteur d'eau favorable aux hivernants (70cm en moyenne) puis un abaissement de ce niveau l'été pour les oiseaux nicheurs, en roselière particulièrement (héron pourpré notamment). Ainsi, les paramètres suivis évoluent de façon similaire aux autres années.

Salinité :

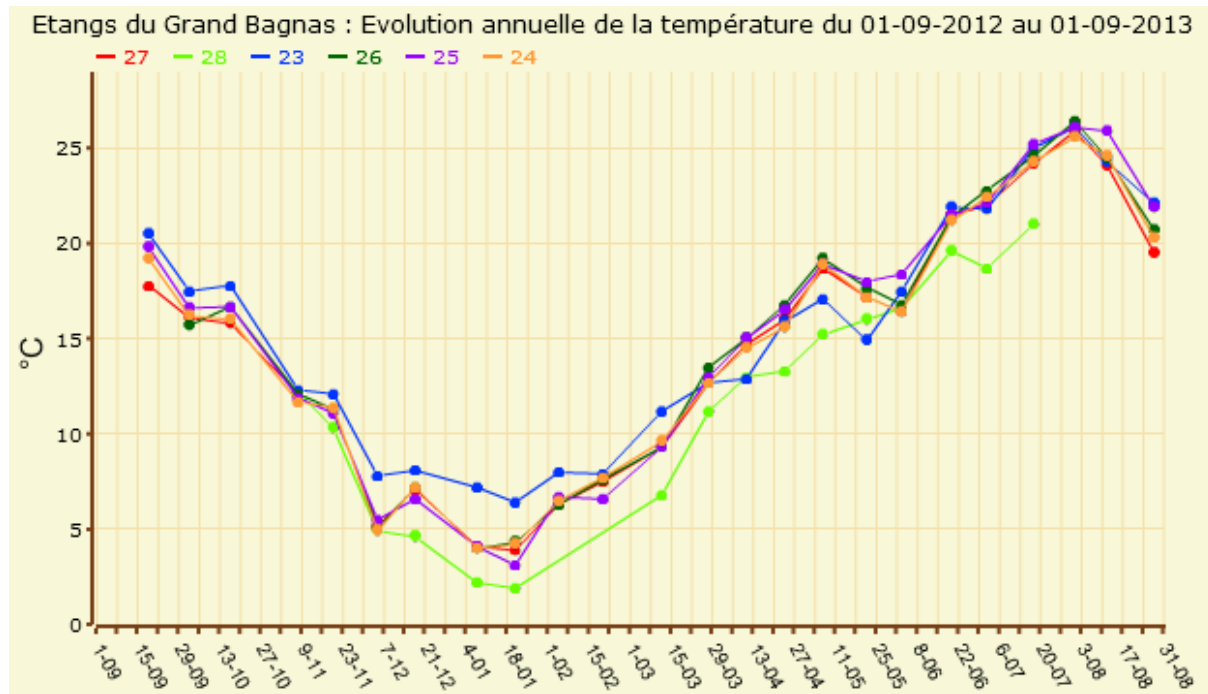


La salinité fluctue dépendamment des hauteurs d'eau. Elle reste en dessous de 9g/L lorsque la hauteur d'eau est de 40 cm en moyenne puis augmente à mesure que le niveau diminue. Ainsi, pendant la période de basses eaux de juillet à septembre la concentration en sel atteint un maximum de 18 g/L en GB8 (scirpaie/roselière, point 26). C'est un secteur où les niveaux d'eau ne sont pas gérés et qui fluctuent donc au gré des conditions météorologiques.

La salinité au point 25 suit une fluctuation habituelle qui correspond à la gestion du site hormis les 13 mars 2013 et 22 mai 2013. Les valeurs sont très basses par rapport à celle des dates voisines (fin février salinité = 8g/L environ, mi mars salinité=0.5 g/L et fin mars salinité=3.5 g/L). La gestion et les conditions météo ne peuvent pas l'expliquer, il doit s'agir d'un problème de sonde.

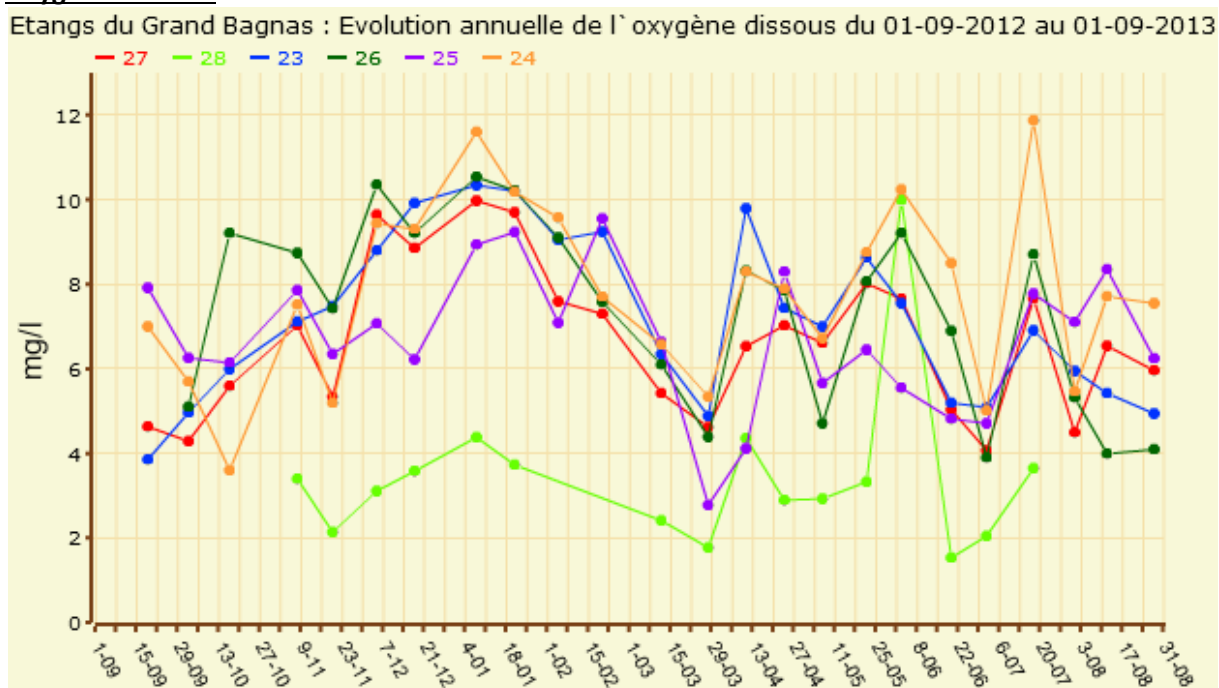
La valorisation des données du FILMED est réalisée avec le soutien financier du FEDER PACA

Température :



La température évolue de façon similaire aux années passées et correspondent aux conditions météorologiques (augmentation des températures l'été et baisse en hiver).

Oxygène dissous:



La valorisation des données du FILMED est réalisée avec le soutien financier du FEDER PACA

Suivi FILMED du 01-09-2012 au 01-09-2013
(salinité, température, oxygène dissous)
réalisé par la Réserve Naturelle Nationale du Bagnas /ADENA



L'oxygène dissout reste constamment au dessus de la valeur seuil minimale de 5 mg/L sauf en période estivale pendant laquelle les valeurs peuvent être inférieures. La roselière baptisée "demi-lune" est le seul point où l'oxygène dissout est très bas toute l'année, aux environs de 2.4mg/L. Ceci peut s'expliquer par une hauteur d'eau peu importante (12cm en moyenne avec une période d'assec de juillet à septembre) qui n'est pas gérée spécifiquement par l'équipe gestionnaire. Ceci s'observe chaque année.

La valorisation des données du FILMED est réalisée avec le soutien financier du FEDER PACA

