

Suivi FILMED du 01-09-2011 au 01-09-2012

(salinité, température, oxygène dissous et ph)
réalisé par le syndicat Mixte RIVAGE.



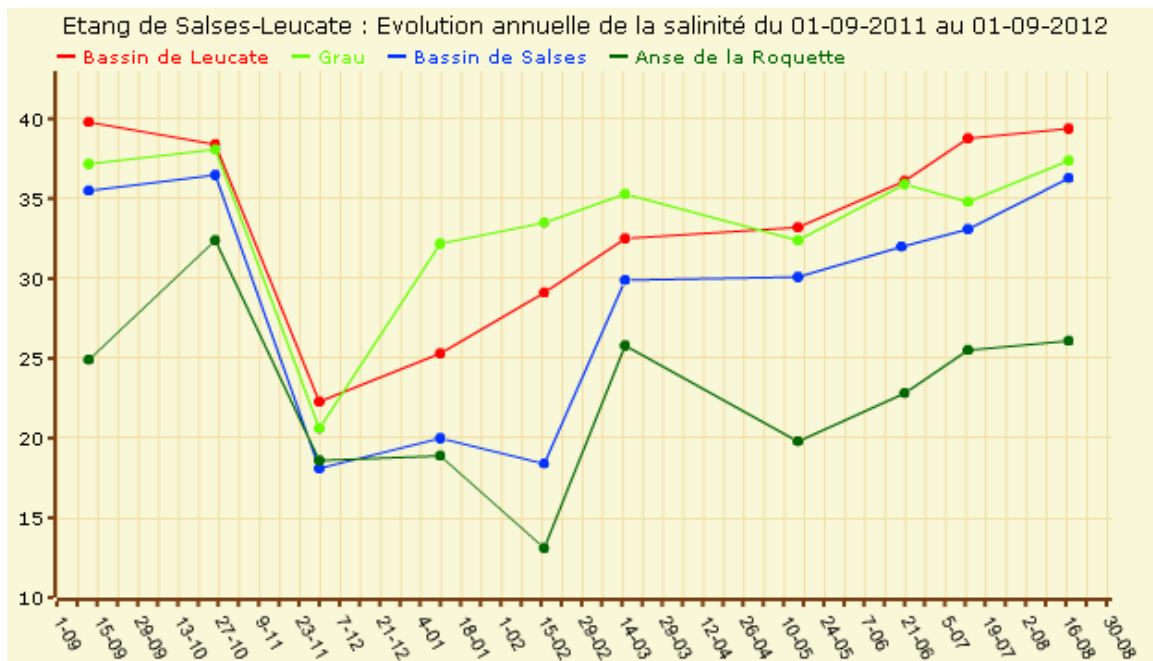
Matériel utilisé :

ETANG de Salses-Leucate



	boitier	sonde
pH	WTW pH 330	WTW pH electrode SenTix 41
Oxygène	WTW Oxi 323	WTW CellOx 325
Salinité	WTW LF 330	WTW TetraCon 325

Salinité :



La salinité de l'eau de l'étang pour la campagne septembre 2011 - août 2012 se rapproche du modèle classique de fonctionnement constaté pour ce paramètre à savoir :

- Une baisse lente et progressive de la salinité automnale (septembre-décembre).
- Une faible pluviométrie de janvier à mars et une forte tramontane ont fait remonter un peu la salinité

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



Suivi FILMED du 01-09-2011 au 01-09-2012

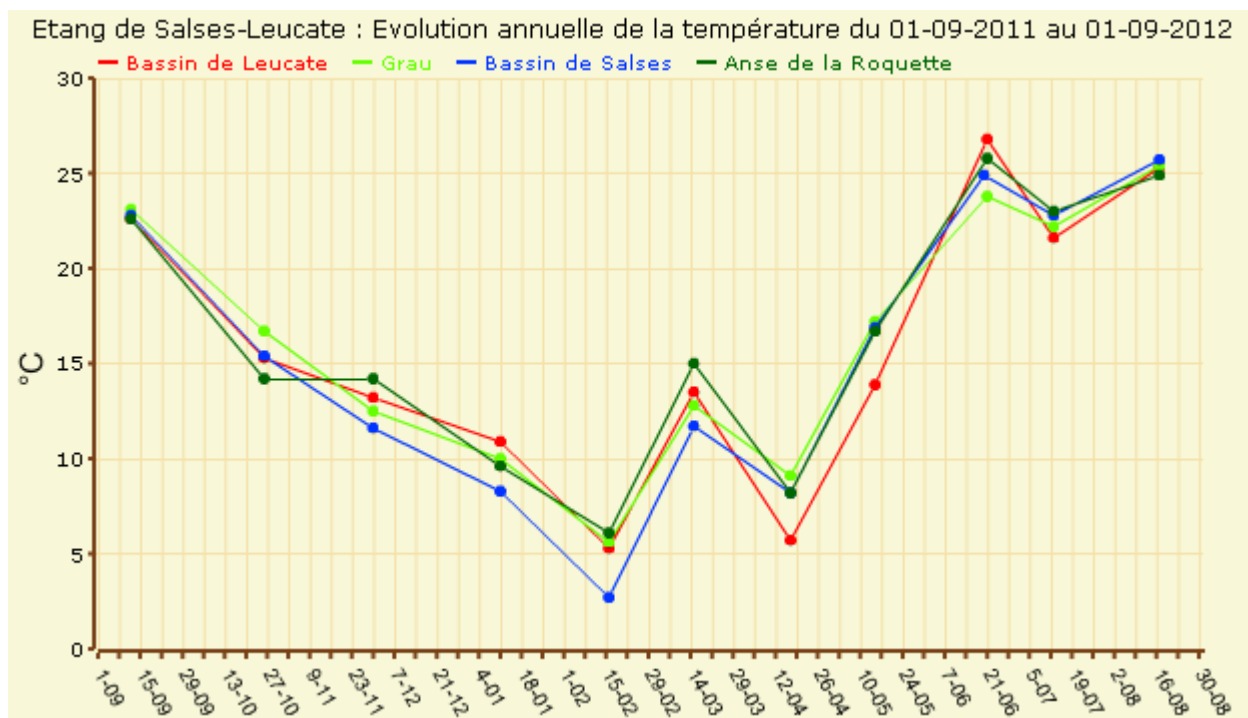
(salinité, température, oxygène dissous et ph)
réalisé par le syndicat Mixte RIVAGE.



- L'effet des fortes précipitations d'avril n'a pu être mesuré à cause d'un dysfonctionnement de la sonde.
- Enfin une augmentation lente et progressive de mai à août 2012. L'augmentation des températures de l'air (évaporation) et une diminution des apports des cours d'eau du bassin versant explique l'ascension progressive de la salinité jusqu'en septembre

NB : la station de la Roquette se distingue toujours des trois autres stations par des salinités toujours plus faibles, en effet, elle se situe à proximité des deux principales résurgences karstiques alimentant l'étang en eau douce, ainsi que dans une zone de réalimentation par les nappes quaternaires. L'influence de cette réalimentation en eau douce remonte (mais dans une moindre mesure) jusque dans le bassin de Salses.

Température :



Comme toujours, le graphique nous présente des variations saisonnières de la température de l'eau avec :

- Une baisse entre septembre et février, mois marqué par des conditions météorologiques très particulières (très fortes tramontane et grand froid) où les records n'ont pas pu être relevés puisque les mesures étaient impossibles à cause de la présence de glace.
- Un mois de mars clément qui a permis une remontée des températures de l'eau et ce d'autant plus que le manque de précipitations ont maintenu un faible volume d'eau dans l'étang.
- Après une baisse des températures et de grosse précipitations début avril qui ont fait rechuter les températures de l'eau, on note une hausse progressive jusqu'en août, avec aussi cette année un palier en juillet dû à des fortes entrées maritimes qui ont donné un temps maussade et relativement frais.

Comme chaque année, le graphique montre également une homogénéité des quatre stations de mesure pour ce paramètre.

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



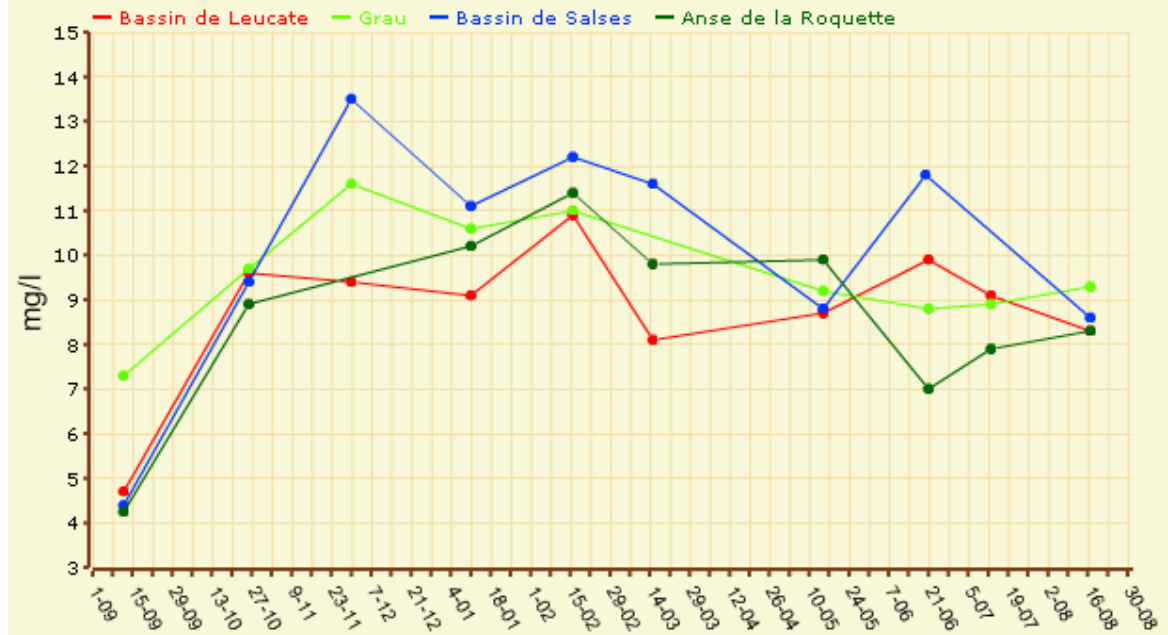
Suivi FILMED du 01-09-2011 au 01-09-2012

(salinité, température, oxygène dissous et ph)
réalisé par le syndicat Mixte RIVAGE.



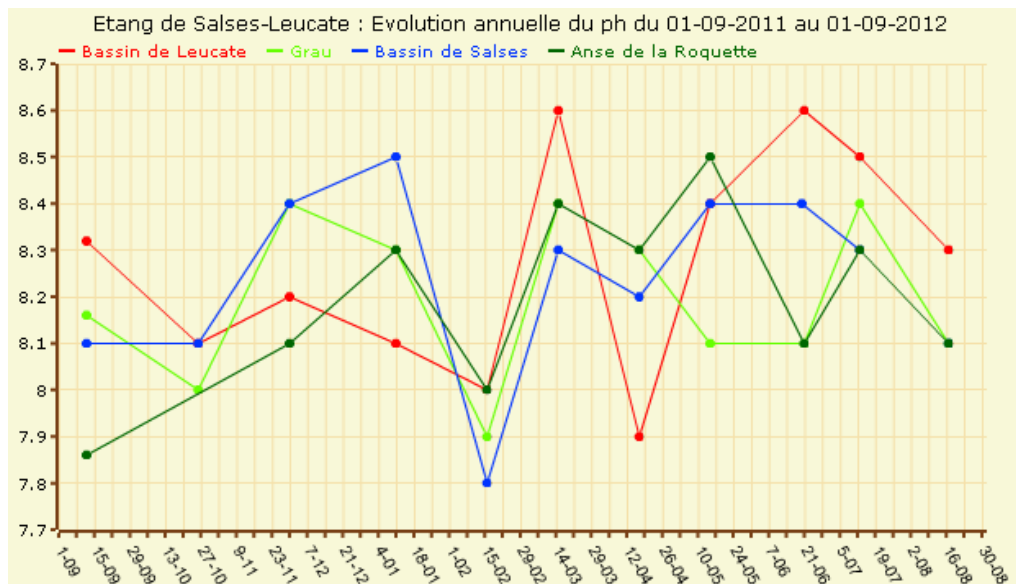
Oxygène :

Etang de Salses-Leucate : Evolution annuelle de l'oxygène dissous du 01-09-2011 au 01-09-2012



- Les valeurs ont été marquées par une grande stabilité après l'été 2011, avec des valeurs estivales relativement élevées en 2012.

pH : valeurs en baisse en février, difficile à expliquer, vérifier la date d'achat de la sonde (pb lors des précédentes réunions d'étalonnage) ou l'étalonner



Les valeurs pH de l'étang de Salses-Leucate sont très homogènes et dans l'espace et dans le temps (sauf octobre 2011, erreur sonde ou effet pluies de la semaine précédentes ?) : 8,2 en moyenne.

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

