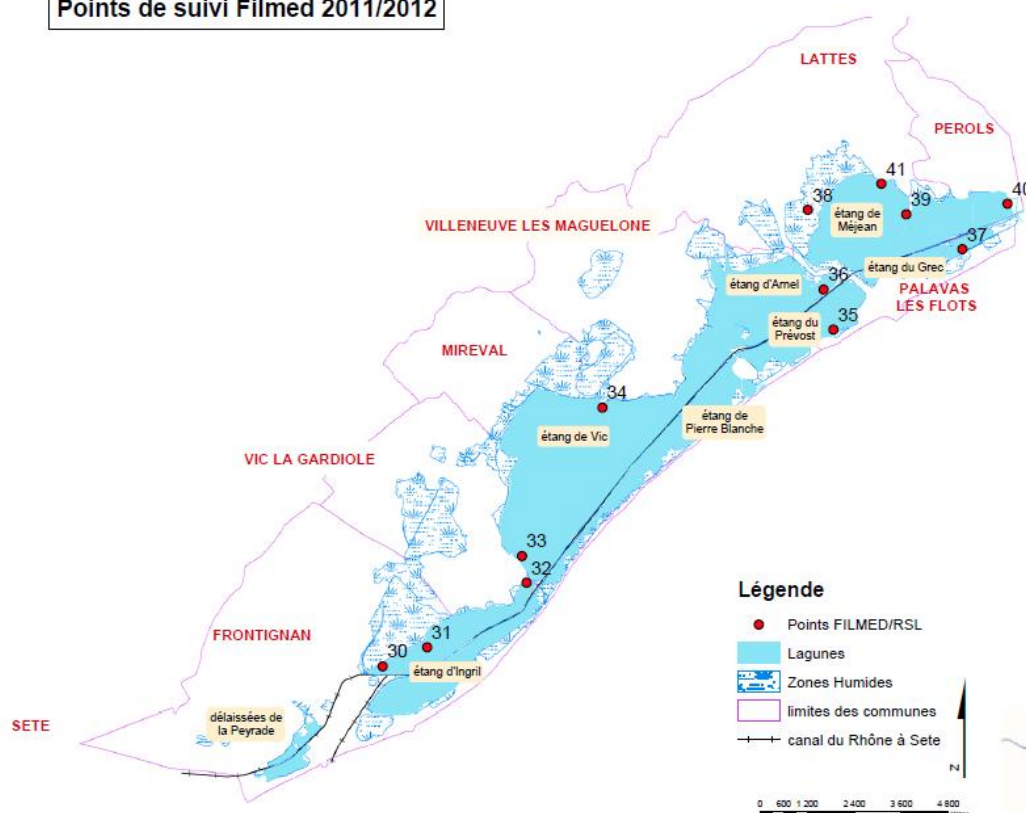


Matériel utilisé :

	boitier	sonde
pH	WTW pH 330	WTW pH electrode SenTix 41
Red-Ox	WTW pH 330	WTW electrode SenTix ORP
Oxygène	WTW Oxl 340	WTW Oxi Cal-SL
Salinité	WTW LF 330	WTW Tetra Con 325

Etangs palavasiens

Points de suivi Filmed 2011/2012



Etang d'INGRIL

L'étang d'Ingril est composé de deux éléments distincts reliés par le canal du Rhône à Sète (présence de passes) : l'étang d'Ingril Nord et l'étang d'Ingril Sud.

La partie nord reçoit les eaux du bassin versant. Elle est connectée au Salins de Frontignan sur sa partie ouest. 3 stations permettent de caractériser cet étang :

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 le Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL)

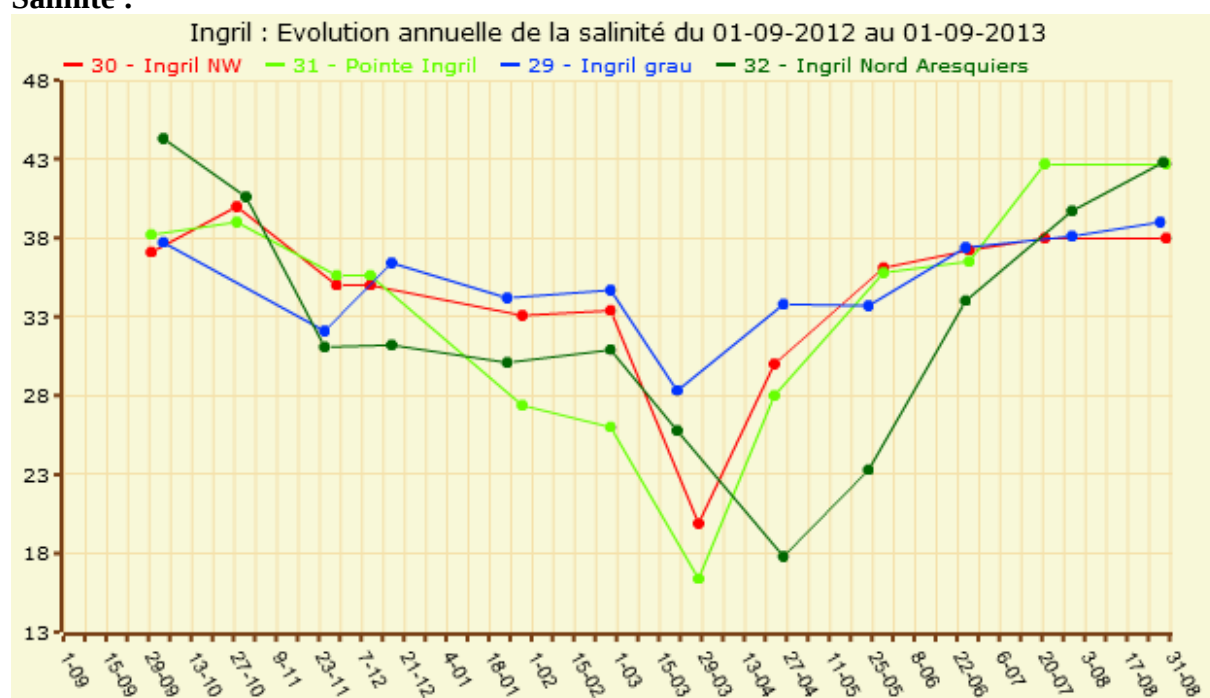


- « Ingril NW », à l'interface entre les Salins de Frontignan et l'étang d'Ingril. *Suivie par l'EID Méditerranée*,
- « Pointe d'Ingril », station au centre de l'étang d'Ingril nord. *Suivie par l'EID Méditerranée*
- « Ingril Nord Aresquiers », station à l'extrémité est de l'étang, en bordure du bois des Aresquiers. Proximité d'une connexion hydraulique avec l'étang de Vic. *Suivie par le Siel.*

La partie sud, en lien avec la partie nord par le canal du Rhône à Sète, est en lien directe avec la mer par le port de Frontignan. Une station de suivi est présente sur cette unité :

- « Ingril Grau » : suivi au niveau de la Croix d'Ingril, à proximité du grau. *Suivie par le Siel.*

Salinité :



Les résultats illustrent une année moyenne (entre 30 et 35 g de sel/L) marquée par de fortes précipitations printanières entraînant une désalure à partir de mars.

Ces précipitations ont beaucoup moins affecté la salinité du point Ingril grau du fait de la forte connexion avec la mer qui tamponne la salinité. L'étang d'Ingril subit une moins forte amplitude de variation de salinité que les autres lagunes du complexes palavasiens en raison de grau d'Ingril et du Grand Canal (dérivation du canal du Rhône à Sète à la mer).

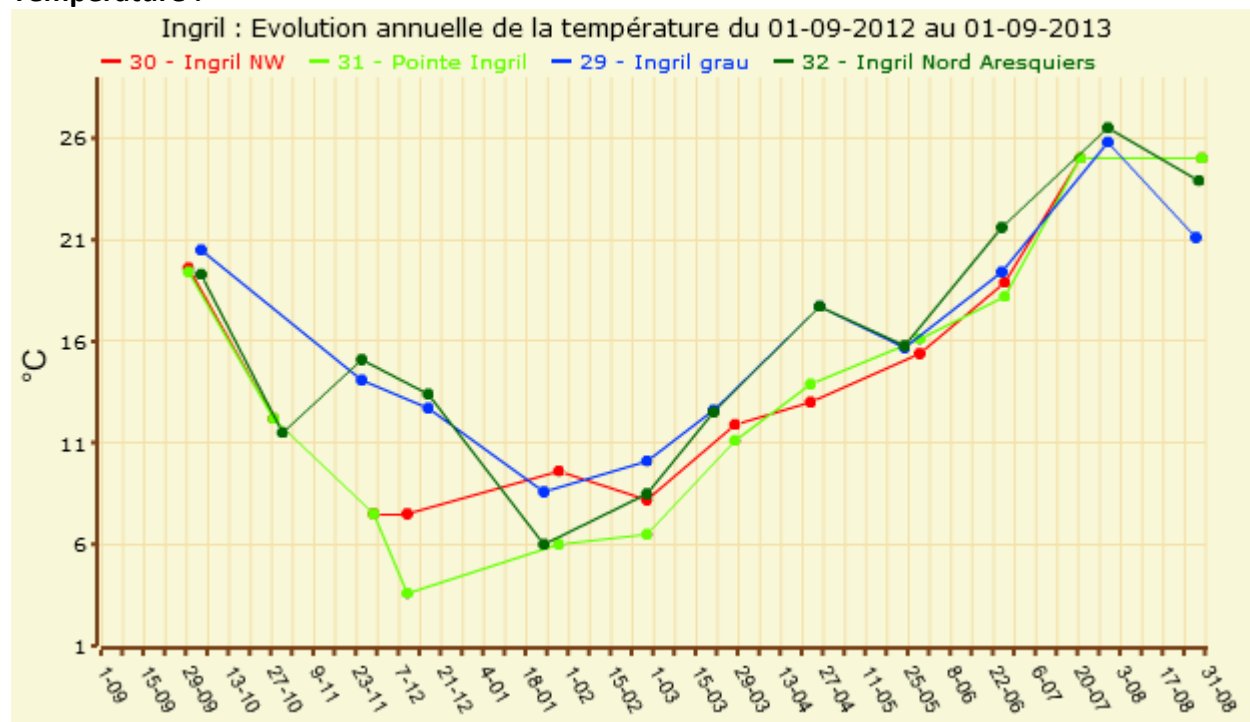
La valorisation des données du FILMED est réalisée avec le soutien financier du FEDER PACA

Suivi FILMED du 01-09-2012 au 01-09-2013

(salinité, température, oxygène dissous)
réalisé par le Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL)

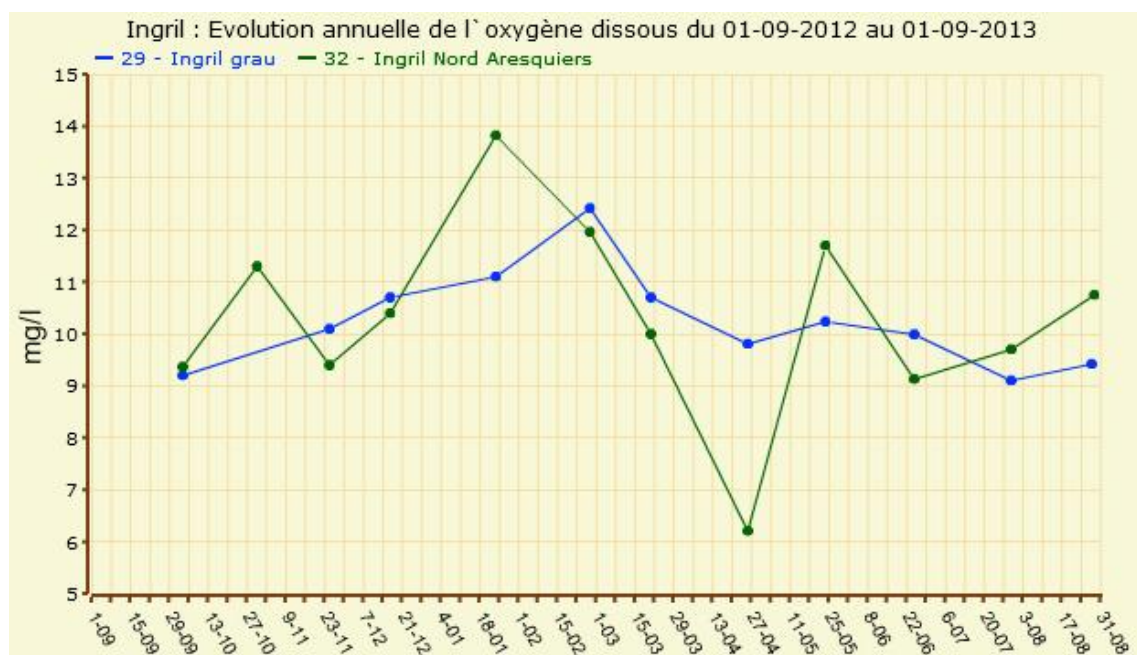


Température :



Les très fortes variations de température de l'eau (de 6 à 27°C) sont caractéristiques d'un étang faible profondeur, elles suivent globalement les variations de température de l'air et sont homogènes sur l'étang marquant un bon mélange des eaux.

Oxygène :



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



L'évolution de l'oxygène dissous est relativement homogène mise à part pour Ingril Nord avec une chute de la concentration en avril. Sa position en bout d'étang peut expliquer de tels résultats mais la proximité d'une zone cabanisée pourrait également être un facteur de pollutions.

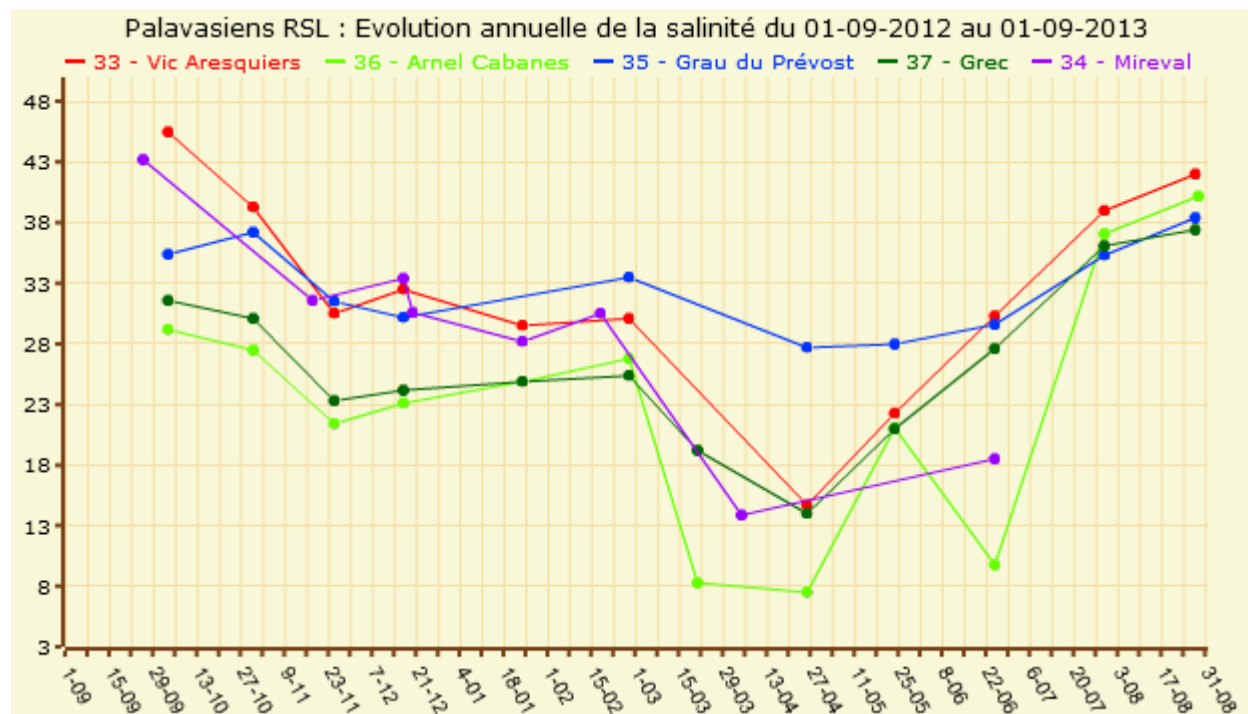
La sonde oxygène de l'EID Méditerranée étant cassée, les mesures n'ont pu être prises suffisamment en continu durant la saison sur les stations Pointe d'Ingril et Ingril NW.

Etangs du Grec, Prévost, Arnel et de Vic

4 lagunes sont présentées sur cette synthèse. Chacune d'elles fait l'objet d'un suivi mensuel sur une station (choisie en fonction de son accessibilité et de sa représentativité de l'ensemble de l'étang). Ainsi, les stations à proximité des passes et connexions hydrauliques sont privilégiées dans la mesure du possible :

- **Etang du Grec** : station « Grec », en bord de la route départementale. Pas de connexion hydraulique, station au milieu de l'étang. *Suivie par le Siel*
- **Etang du Prévost** : station « Grau du Prévost », à proximité du grau du Prévost en rive gauche. Station très proche de la mer. *Suivie par le Siel*
- **Etang de l'Arnel** : station « Arnel Cabanes », à l'extrémité ouest de l'étang de l'Arnel au niveau du quartier des Cabanes de l'Arnel à Palavas les Flots. Pas de connexion hydraulique, eaux souvent stagnantes. *Suivie par le Siel*
- **Etang de Vic** :
 - station « Mireval », station à proximité de l'exutoire du canal de la Bouffie (canal de ceinture des Salines de Villeneuve). *Suivie par le CENLR*
 - Station « Vic Aresquiers », en bord d'étang au niveau de la D114. Pas de connexion hydraulique mais pas d'effet de stagnation des eaux sur cette station, représentative de l'ensemble de l'étang. *Suivie par le Siel*

Salinité



Les précipitations du mois de mars ont entraîné une forte dessalure printanière des étangs.

L'étang du Prévost qui est directement connecté à la mer (grau du Prévost) connaît une concentration plus homogène.

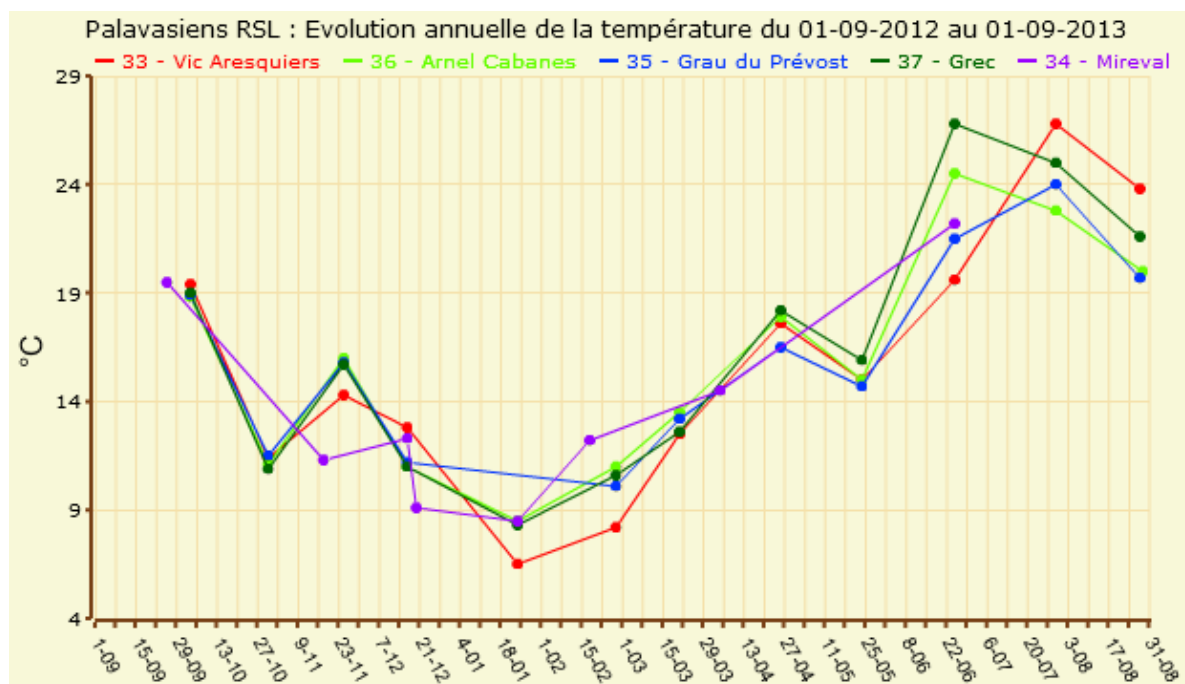
Les très fortes dessalures aux mois de mars, avril et juin sur le point de suivi "Arnel Cabanes" sont probablement dues aux travaux réalisés sur le Lez et la Mosson à cette période.

A Mireval, une tentative d'assec a été réalisée dans le cadre de la gestion cette année.

Température :

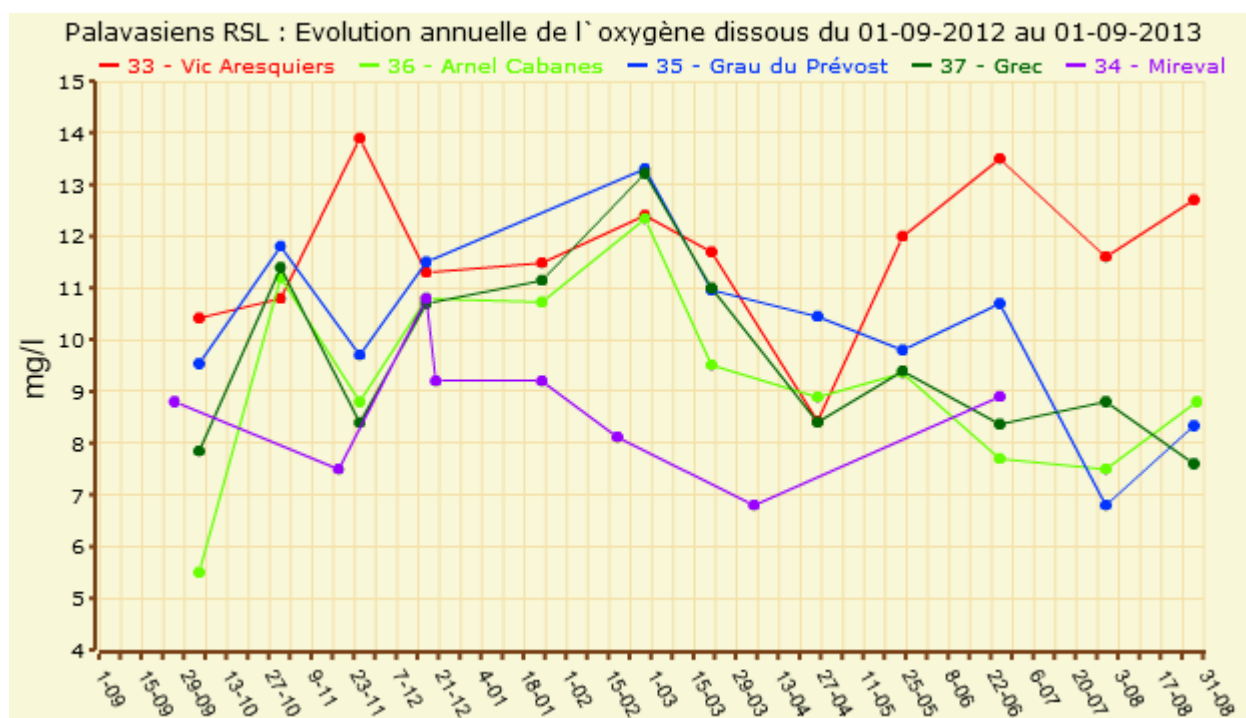
Suivi FILMED du 01-09-2012 au 01-09-2013

(salinité, température, oxygène dissous)
réalisé par le Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL)



Les variations de température relevées concordent avec les variations saisonnières et sont homogènes sur l'ensemble des étangs.

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 le Syndicat Mixte des Etangs Littoraux (SIEL)



Bonne oxygénation sur la période hivernale. En été, le taux d'oxygène est plus faible (température limitant la production) sans atteindre de niveau d'hypoxie.

L'oxygénation plus importante au point de suivi "Vic Aresquiers" peut s'expliquer par son exposition plus grande au vent.

On peut s'interroger sur le rôle joué par les tables conchylicoles dans la baisse en oxygène dissous au mois de juillet au Grau du Prévost.

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