

JOURNÉE TECHNIQUE

LAGUNES MÉDITERRANÉENNES

Jeudi 1^{er} décembre 2022

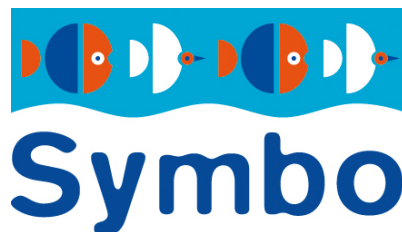
Montpellier : 9h00 - 16h30

**SAUVONS
L'EAU!**

Témoignage sur la lagune de l'Or

● Pierre Thélier

Syndicat Mixte du Bassin de l'Or (Symbo)



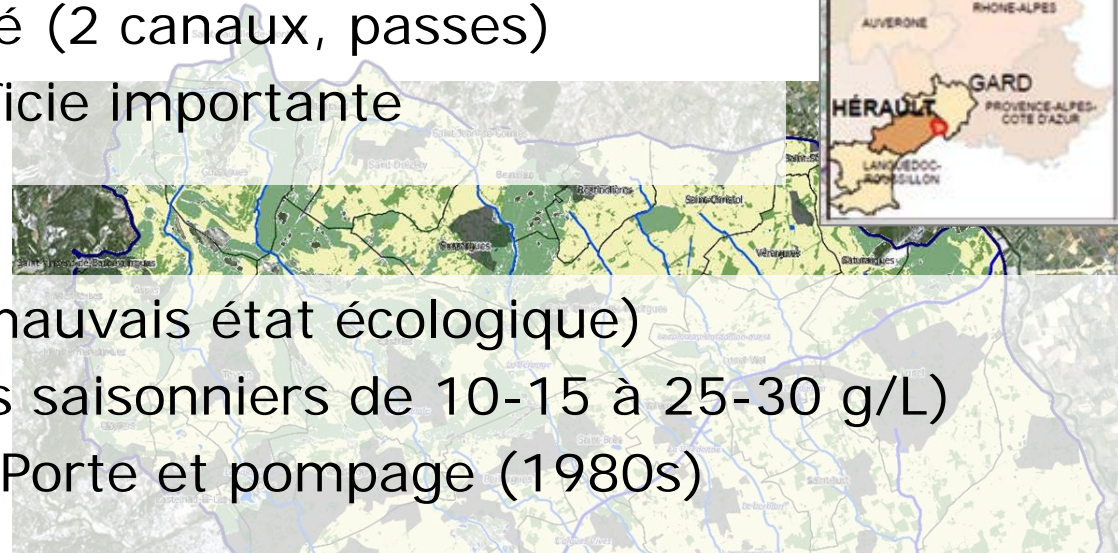
Etablissement
Public Territorial
**Bassin
de l'Or**

L'hydrosystème étudié : étang de l'Or et canaux

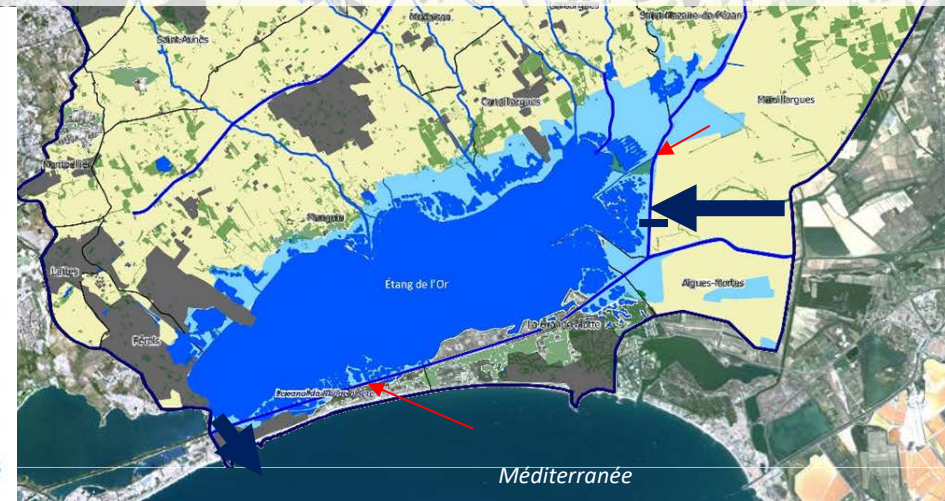
- Bassin attractif (démographie, agriculture)
- Hydrosystème artificialisé (2 canaux, passes)
- Faible profondeur, superficie importante



- Enjeu d'eutrophisation (mauvais état écologique)
- Lagune polyhaline (cycles saisonniers de 10-15 à 25-30 g/L)
- Ouvrages hydrauliques : Porte et pompage (1980s)



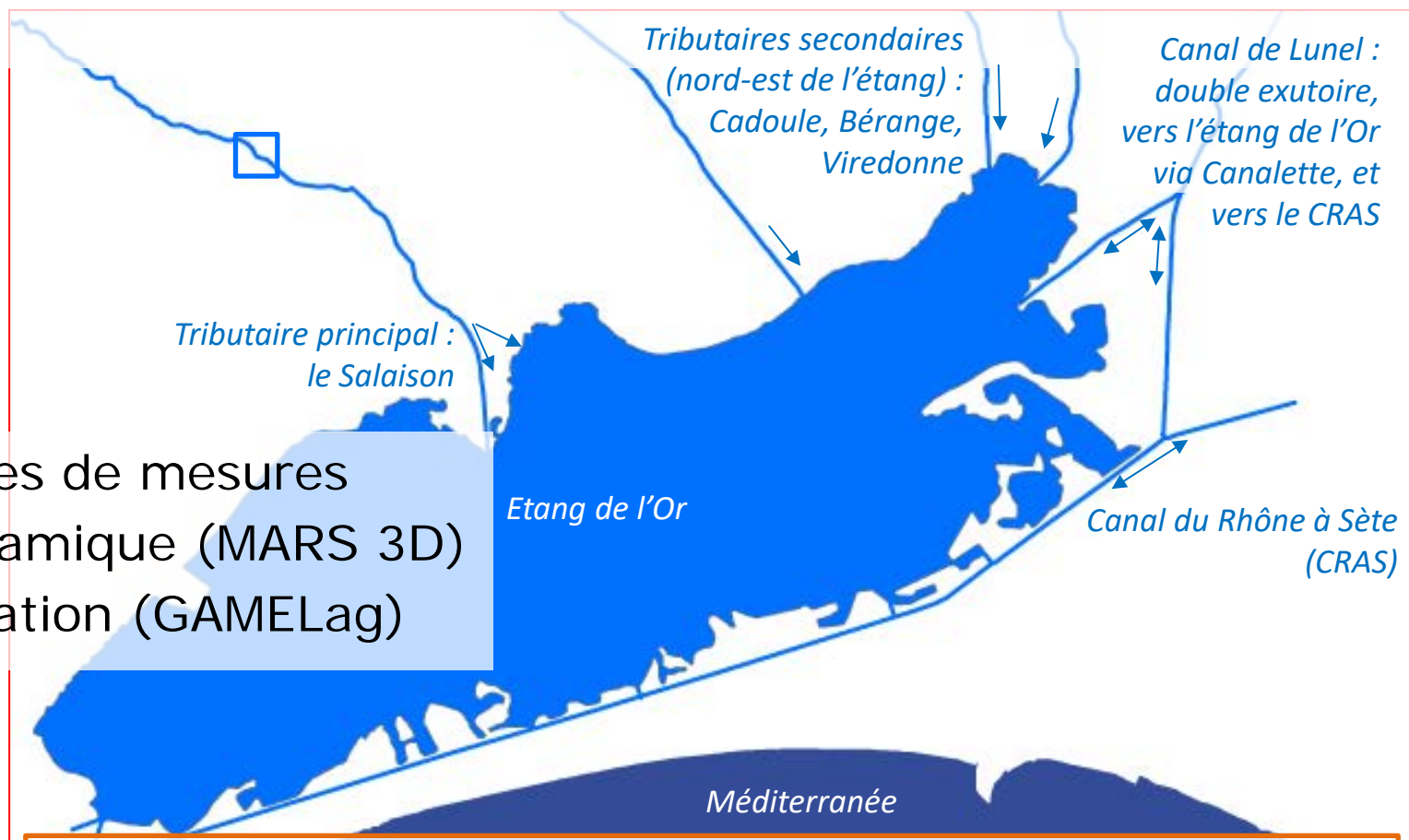
Station Centre : mesure de la visibilité (ici la visibilité atteinte 40 cm)



Méditerranée

Pourquoi lancer ce type d'étude ?

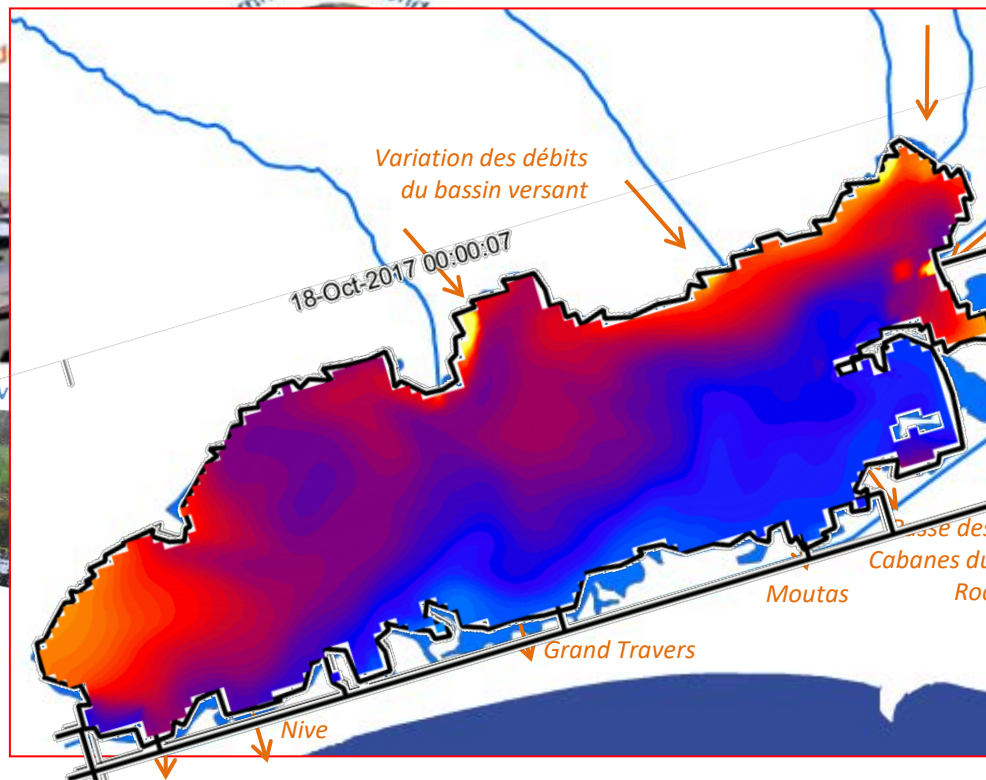
- Intitulé : « Etude du fonctionnement de l'étang de l'Or »
- Canaux et grau : courants bidirectionnels, débits inconnus !
- Inquiétude des acteurs locaux au sujet de la salinité
- Engagement dans un Contrat de milieu : opportunités !



- Campagnes de mesures
- Hydrodynamique (MARS 3D)
- Eutrophisation (GAMELag)

Apporter une réponse aux acteurs locaux

- Utiliser des instances de gouvernance adaptées
- Définition des scénarios : écoute des acteurs, cas extrêmes, faisabilité technique
- Valoriser l'éclairage scientifique et illustrer la situation (figures, photos)





Symbo

Etablissement
Public Territorial du
Bassin de l'Or

Où en est la démarche actuellement ?

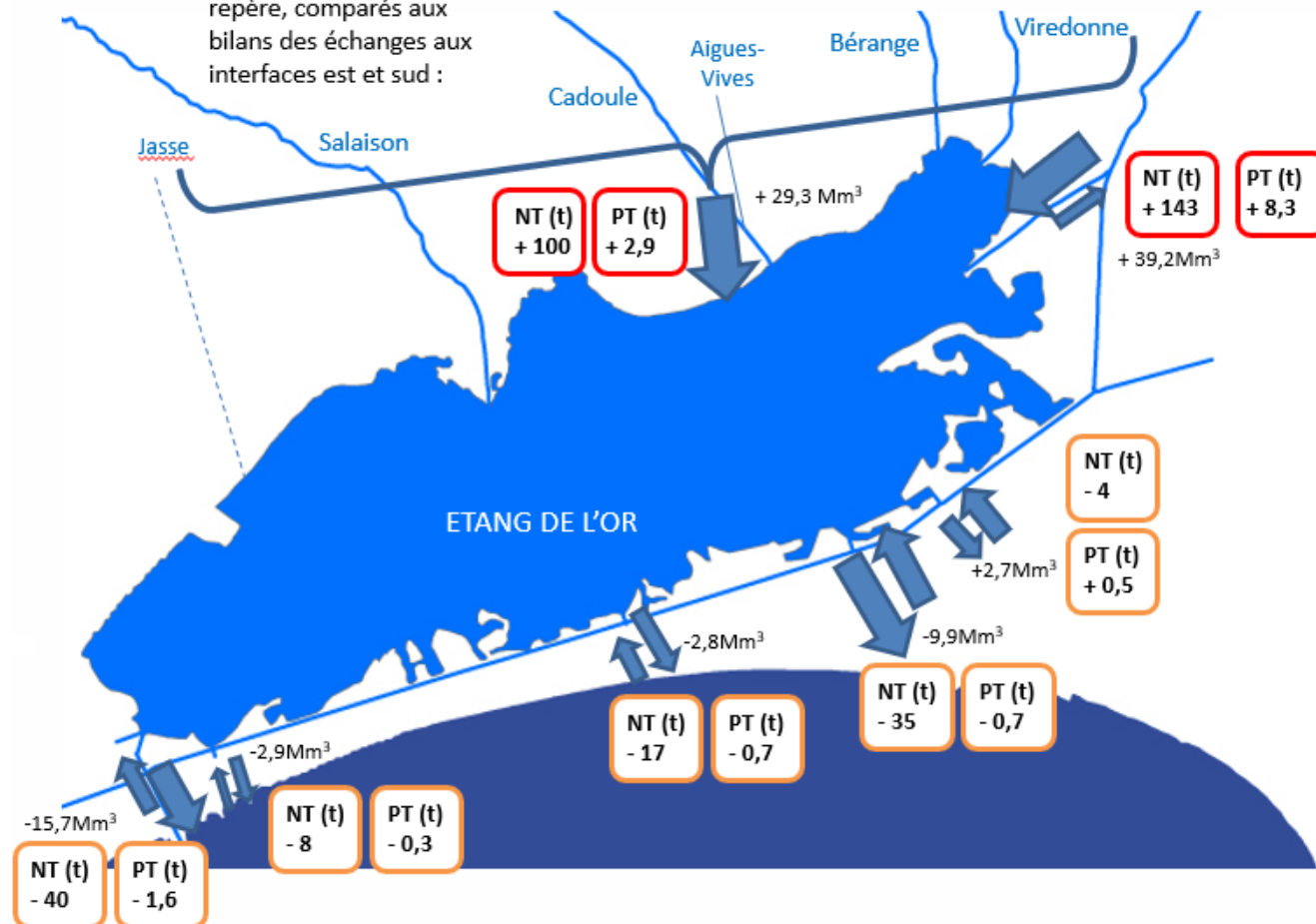
- Des mesures et bilans inédits !

→ Apports « BV_Nord »
Variabilité 2015-2018 :

NT (t)	PT (t)
+ 46 à + 161	+ 0,8 à +4,3

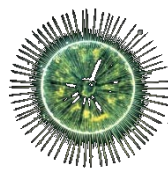
 + 56 à 122 Mm³

→ Apports « BV_Nord »
estimés sur la période
repère, comparés aux
bilans des échanges aux
interfaces est et sud :



Où en est la démarche actuellement ?

- Des mesures et bilans inédits !
- Meilleure compréhension du fonctionnement de cette lagune
- Mise en évidence des nombreux enjeux :
 - La qualité de l'eau et l'eutrophisation ;
 - Les vrais enjeux de la salinité ;
 - La fonctionnalité des zones humides et des cours d'eau ;
 - Les continuités écologiques.
- Des confusions persistent : nutriments qui polluent & nourrissent, conclusions de l'étude hydrodynamique à rappeler sans cesse
- Emergence de l'acceptation du changement climatique en cours
- Un besoin d'agir : appuyer l'élaboration des futures actions sur les résultats de cette étude de connaissance





Merci de votre attention

