

$\Omega\tau$ - Etape 1
Synthèse des résultats REMI
Étang de Thau - Période 1997-2006.



Tables conchylicoles de l'étang de Thau (J. Oheix, Ifremer)

Comité de pilotage du 11 juillet 2007

PLAN

- 1) Présentation du réseau REMI
- 2) Fermetures administratives de l'étang et TIAC
- 3) Classements sanitaires et résultats REMI
Thau - période 1997-2006
- 4) Etude de la pluviométrie à Sète - période
1997-2006
- 5) Impact de la pluviométrie sur la qualité
sanitaire

Fermetures administratives et TIAC

Arrêtés de 2000 à 2006

- 7 arrêtés préfectoraux
- Avant juin 2004 : obligation de passage en bassin de purification agréé avant commercialisation
- Après juin 2004 : interdiction temporaire de commercialisation ou portant certaines mesures restrictives d'exploitation des coquillages de la zone d'élevage

Episodes de TIAC

- Huîtres de Thau identifiées comme vectrices de gastro-entérites lors de foyers déclarés de TIAC en 2006 et 2002 (respectivement 37 TIACs et 210 malades, 14 TIACs et 318 malades)
- Survenue des épisodes: hiver, épidémies de GEA dans la population, suite à des épisodes pluvieux de forte intensité

Réseau de contrôle microbiologique des zones de production conchylicoles (REMI)

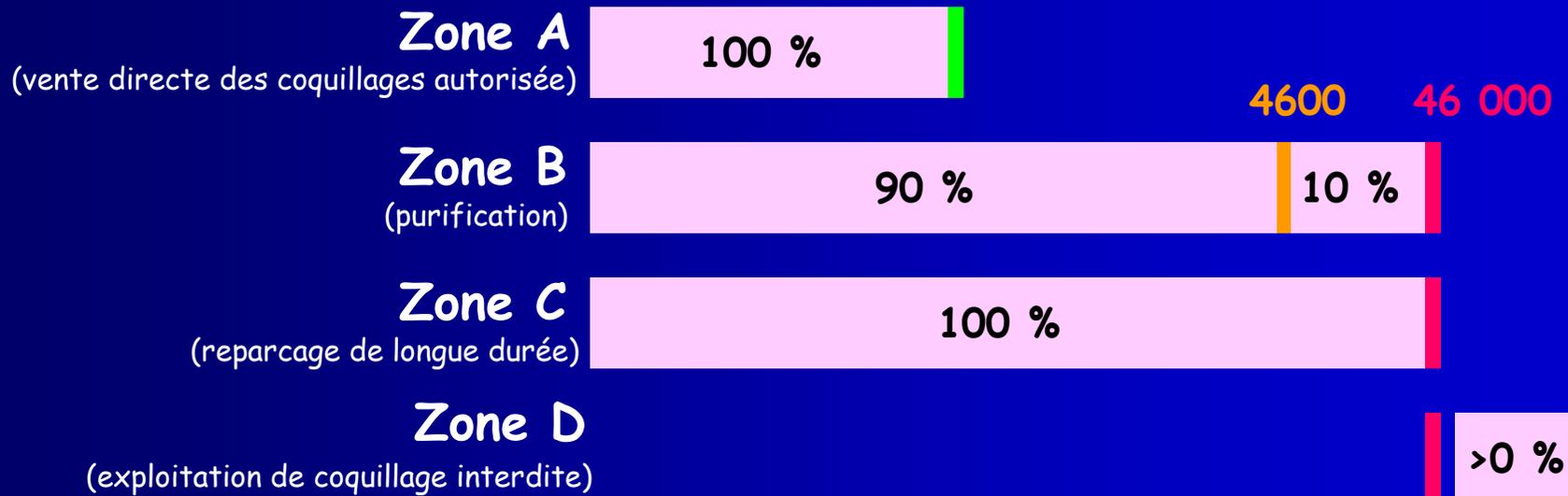
Objectifs : préparer le classement des zones et effectuer la surveillance sanitaire des zones classées permettant la validation en continu du classement

- ✓ Évaluer les niveaux de contamination fécale (*E. coli*) dans les coquillages en zones classées (surveillance régulière)
- ✓ Suivre l'évolution de ces niveaux (surveillance régulière)
- ✓ Mettre en évidence les épisodes inhabituels de contamination ou de risque de contamination (surveillance régulière)
- ✓ Suivre les épisodes inhabituels de contamination (alertes)

Règles de traitement des données REMI

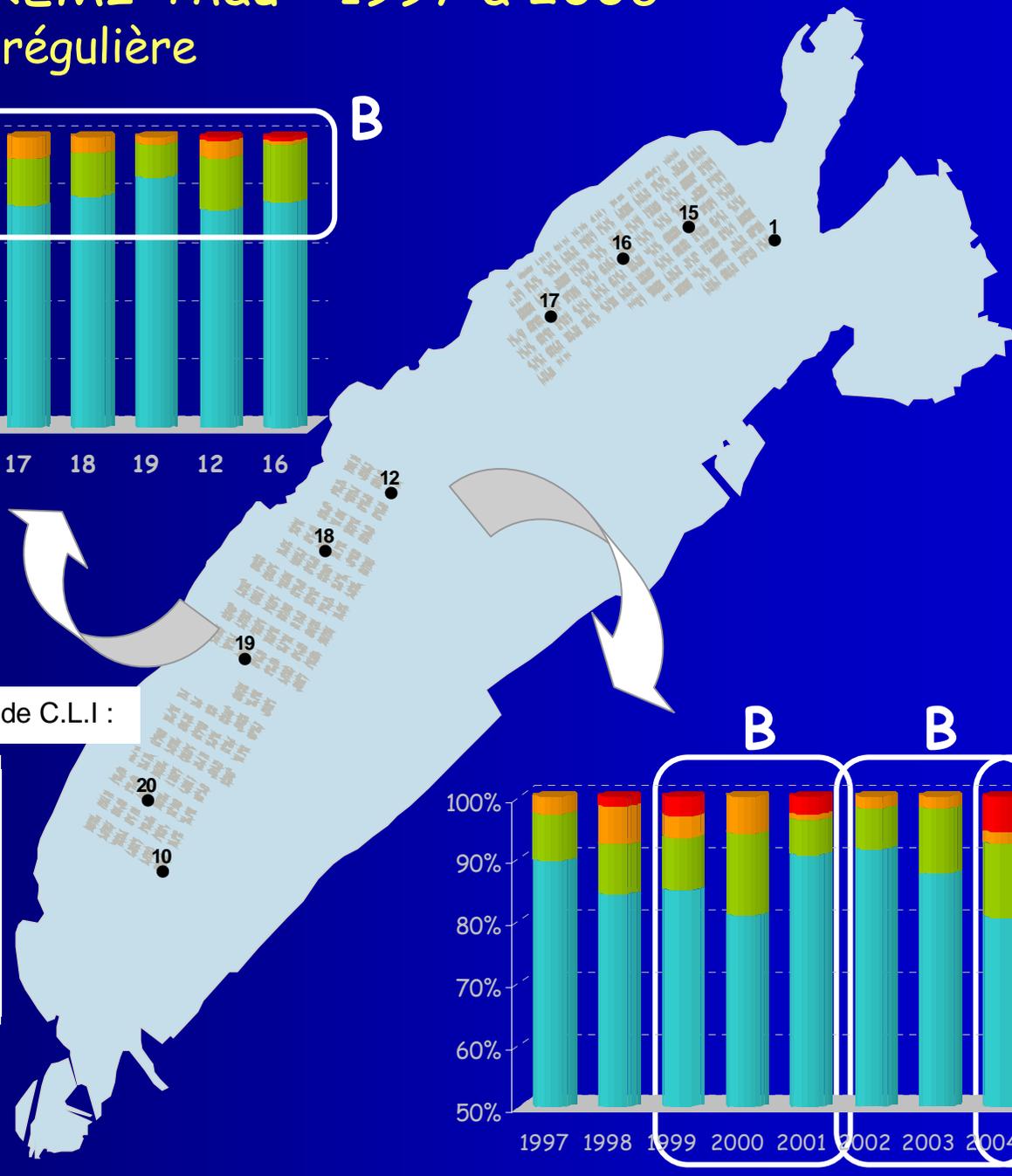
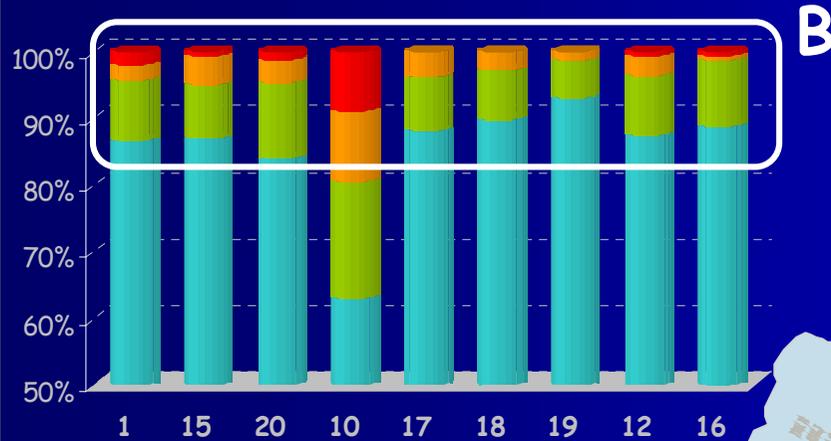
- ✓ estimation de la qualité effectuée sur l'ensemble des points d'une zone et par groupe de coquillage
- ✓ exploitation des résultats des dénombrements des 3 dernières années calendaires acquis en **surveillance régulière**
- ✓ confrontation des résultats aux seuils réglementaires (Règlement CE 854/2004)

230 EC / 100 g CLI



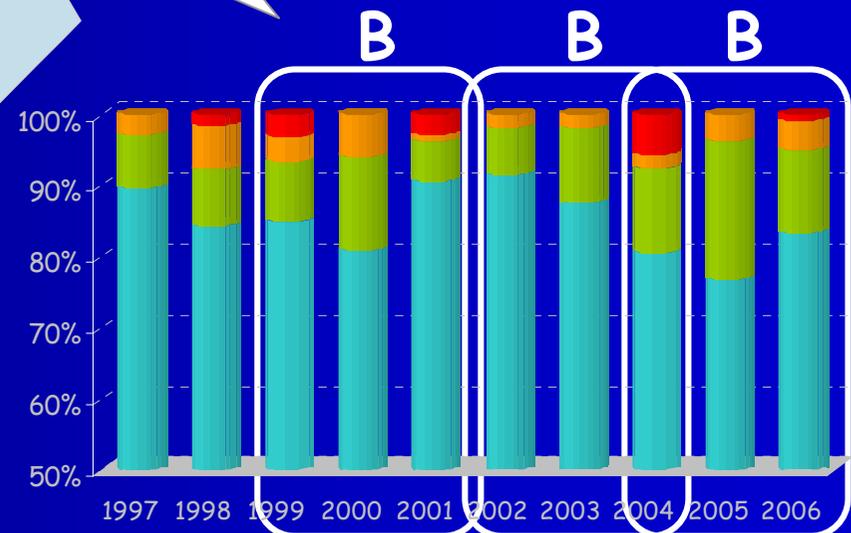
Résultats REMI Thau - 1997 à 2006

Surveillance régulière



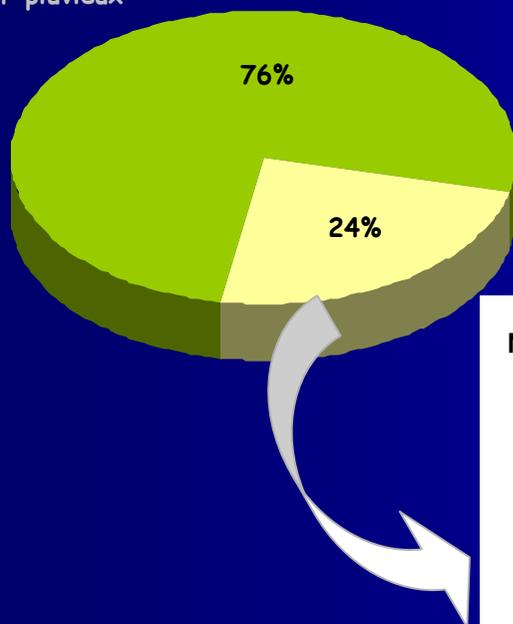
En nombre d'*E.coli*/100 g de C.L.I. :

- >4600
-]1000-4600]
-]230-1000]
- < ou = 230



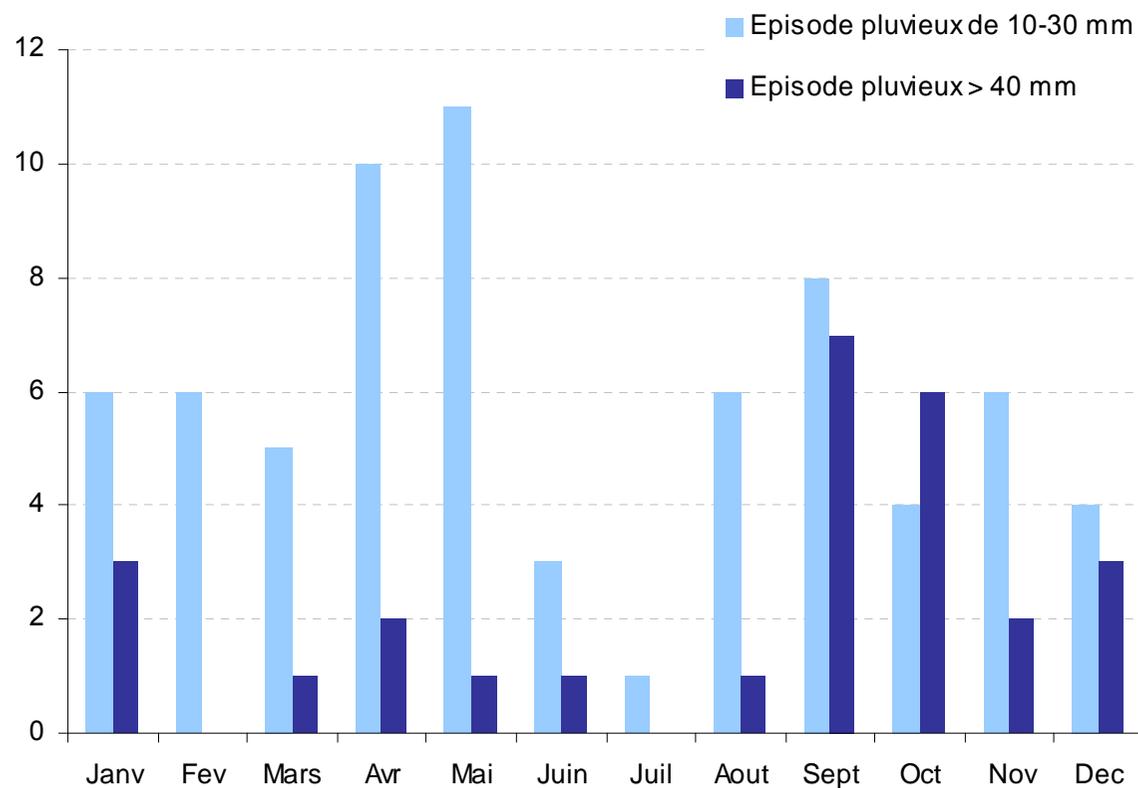
Etude de la pluviométrie à Sète, 1997-2006

- Temps sec
- Jour pluvieux



Données Météo-France (station de Sète)
Cumul annuel moyen de précipitations = 578 mm

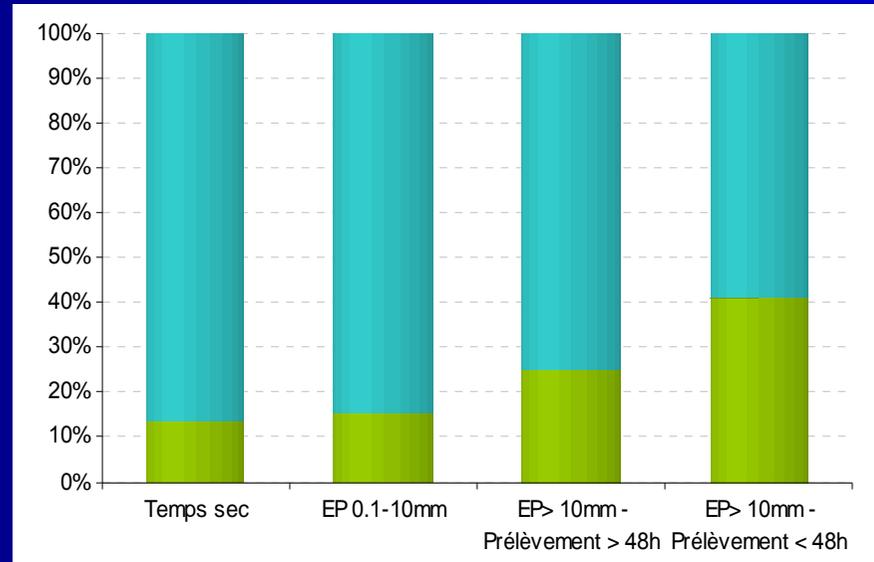
Nombre d'épisodes



Impact de la pluviométrie sur la qualité sanitaire des coquillages en élevage

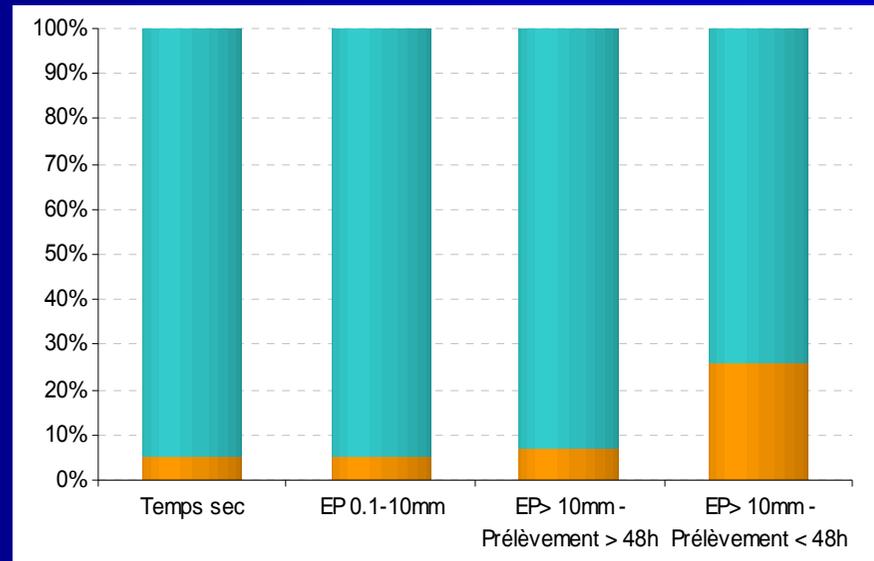
■ Résultat > 230
E.coli/100 g de CLI

■ Résultats < ou = 230
E.coli/100g de CLI



■ Résultat > 1000
E.coli/100 g de CLI

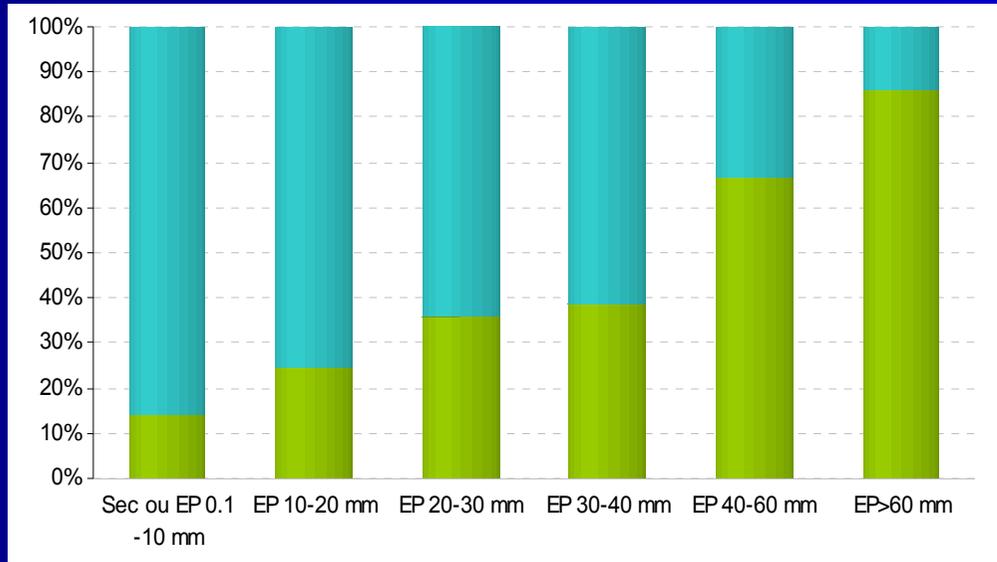
■ Résultats < ou = 1000
E.coli/100g de CLI



Impact de la pluviométrie sur la qualité sanitaire des coquillages en élevage

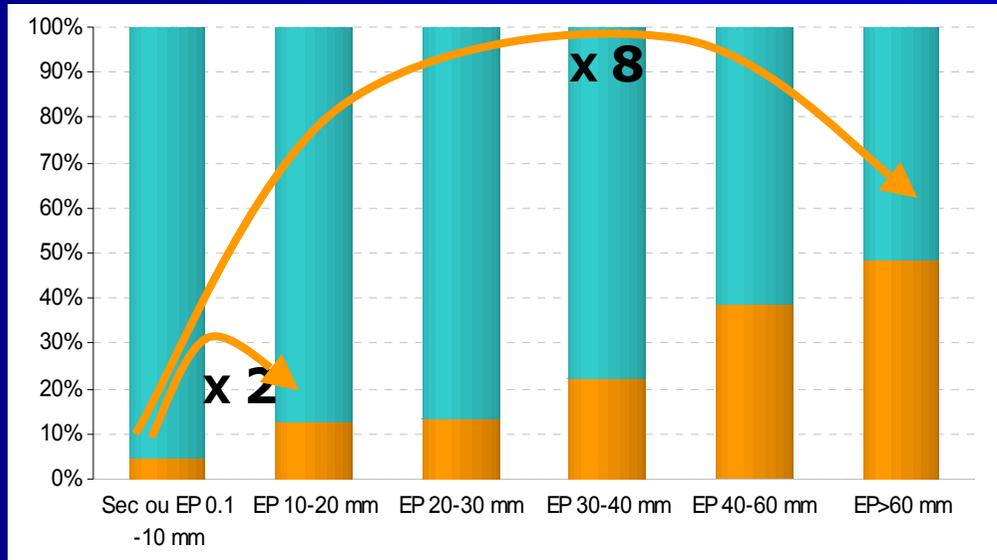
■ Résultat > 230
E.coli/100 g de CLI

■ Résultats < ou = 230
E.coli/100g de CLI

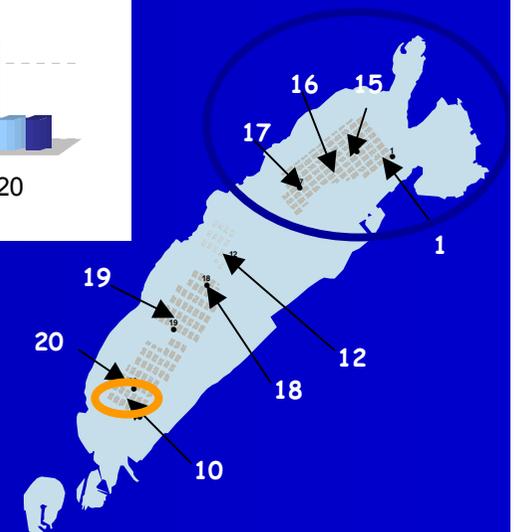
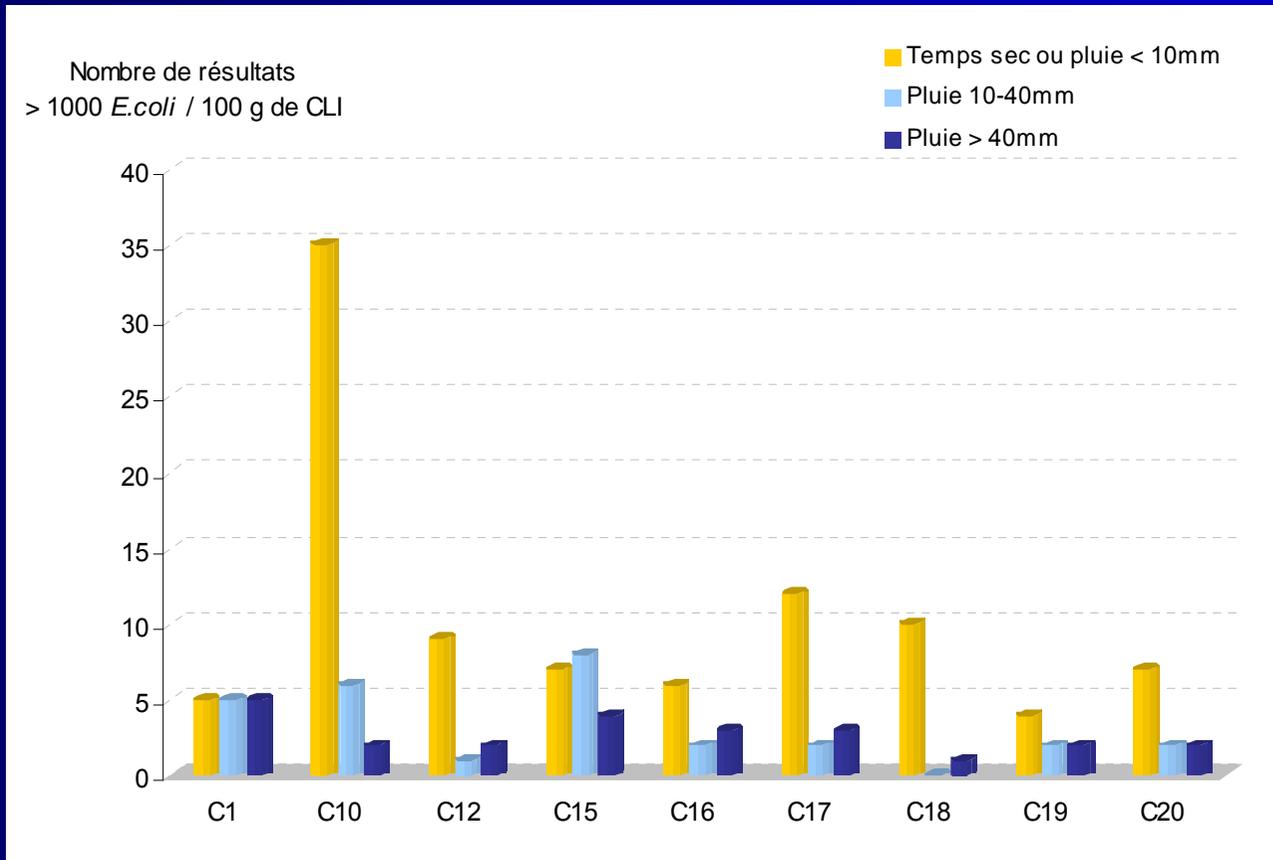


■ Résultat > 1000
E.coli/100 g de CLI

■ Résultats < ou = 1000
E.coli/100g de CLI



Impact de la pluviométrie sur la qualité sanitaire des coquillages en élevage



Conclusions

- Impact significatif des évènements pluvieux de forte intensité sur la qualité sanitaire des coquillages en élevage
- Multi-sources de pollution sur le bassin versant par temps de pluie (tous les points sont impactés)
- Par temps sec:
 - problématique spécifique dans le secteur ouest de Marseillan,
 - pour l'ensemble de la lagune : contaminations principalement estivales et automnales

Enjeux de l'étape 2 : hiérarchiser les sources de contaminations par temps de pluie et identifier les sources de contamination par temps sec

