

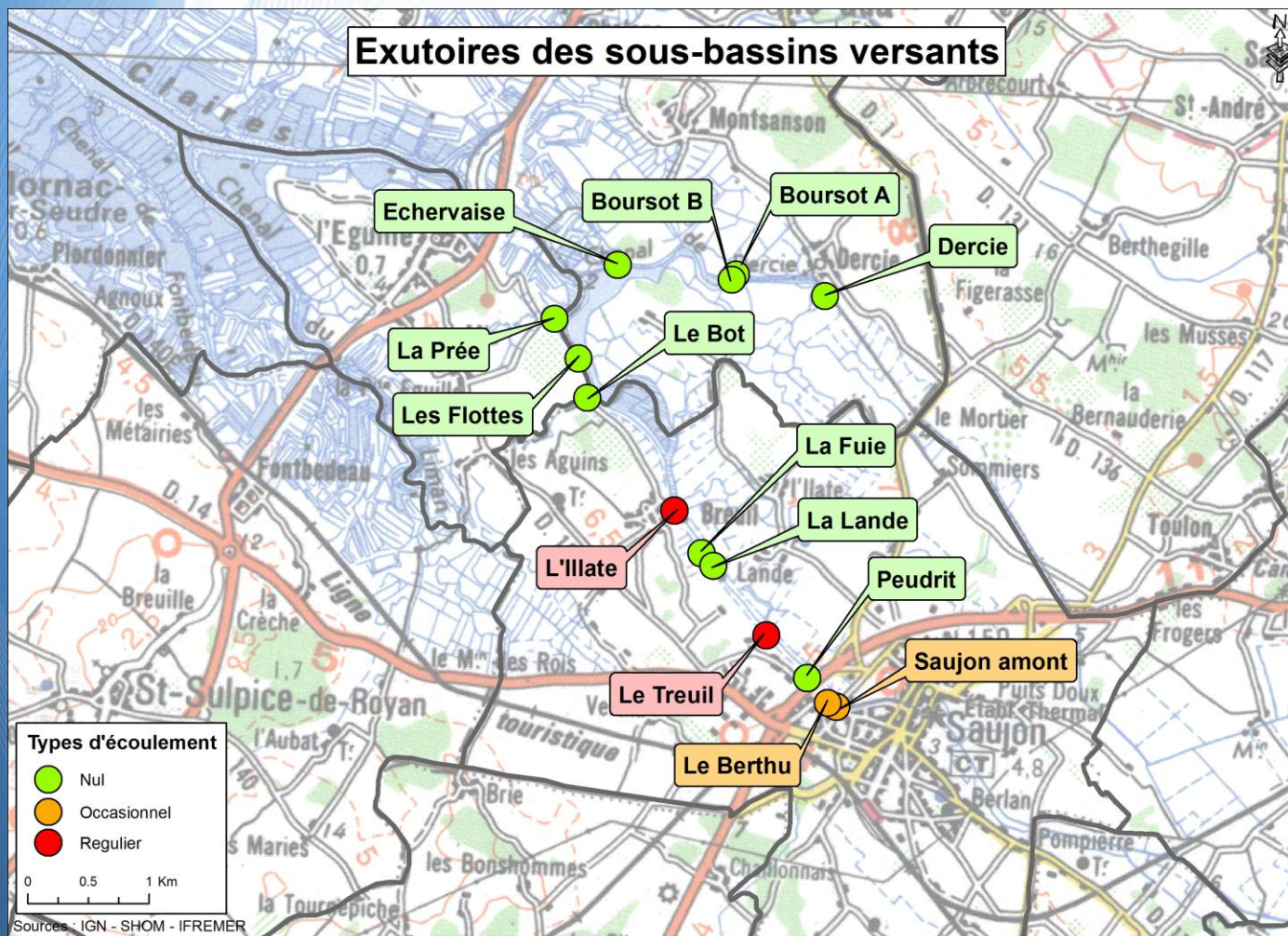
La contamination microbiologique de la Seudre

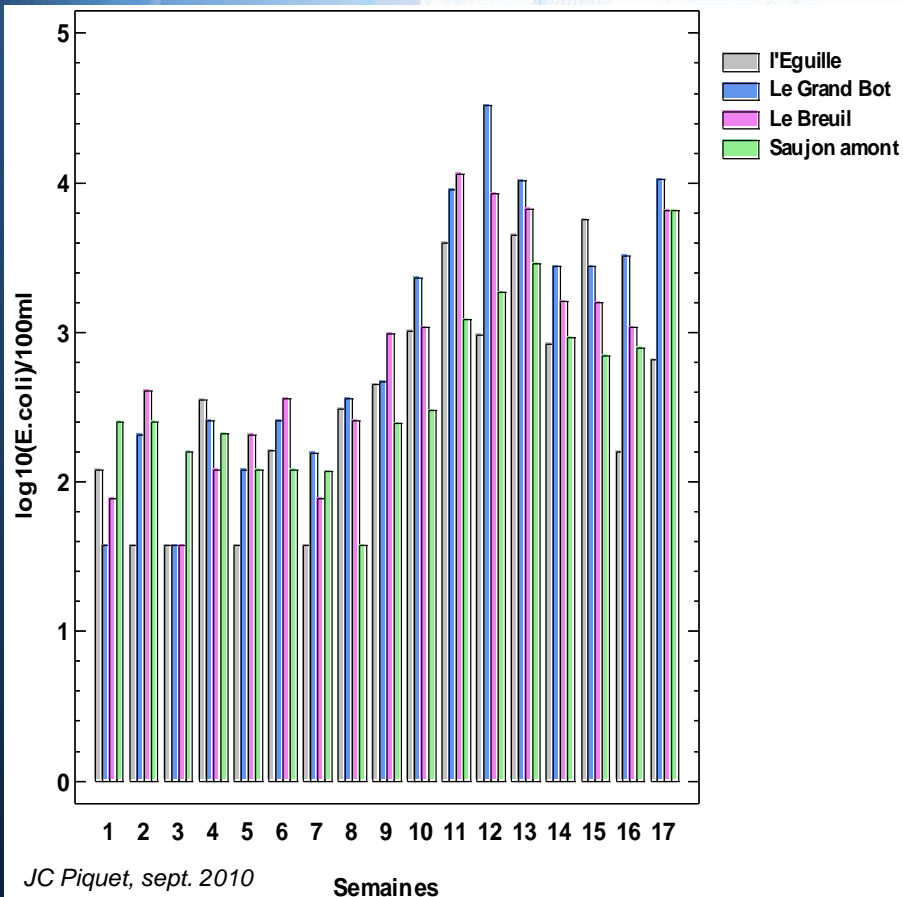
Proposition d'étude de l'Ifremer

- Rappel de périmètre d'actions pour Ifremer
 - Zone maritime
 - Aide à la gestion du littoral
 - Études et recherches
- ⇒ Une proposition nécessitant des partenariats
 - Pour le BV *sensu stricto* (domaine continental)
 - Opérationnels de suivi
- Intérêt scientifique
 - Le contexte hydrodynamique atypique
 - Un intérêt méthodologique
- Compétences
 - Unité d'analyse microbiologique de La Tremblade
 - Mise en œuvre du REMI, études de zones, ...
 - Études et connaissance du contexte local

Caractérisation de la contamination microbiologique d'origine fécale de l'estuaire de la Seudre en période sèche

JC Piquet, sept. 2010





Semaines 1 à 8 :

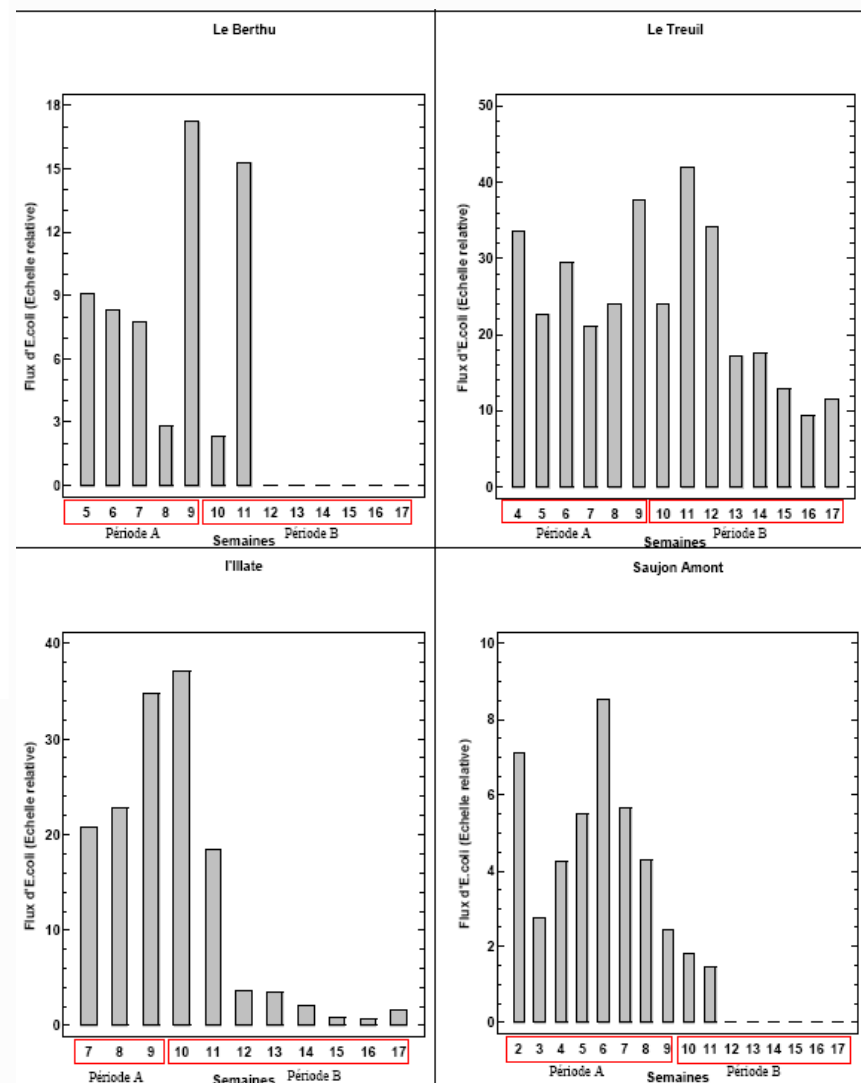
Contamination stable : env.100 *E.coli*/100ml

Semaines 9 à 12 :

Augmentation régulière avec max à 32 820 *E.coli*/100 ml

Semaines 13 à 17 :

Contamination variable d'env. 1 000 *E.coli*/100ml



JC Piquet, sept. 2010

Problématiques proposées

Quelles sources de contamination microbienne de l'estuaire ?

- étude des contributions des sous-BV à une échelle spatio-temporelle *ad hoc*
- compréhension des impacts des flux sur la concentration estuarienne de l'indicateur *E. coli*
- Quels indicateurs macroscopiques pertinents pour la gestion des flux contaminants ?
 - dans la perspective d'évolution des indicateurs biologiques, validation d'indicateurs d'usages pour la gestion à long terme du BV