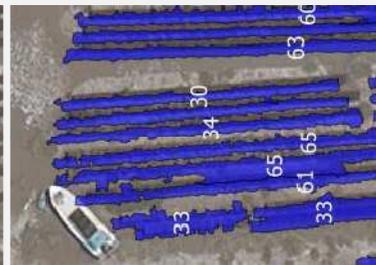




i-Sea

La télédétection au service de la conchyliculture

V. Lafon, O. Regniers



“ Parlons innovation !
dans la pêche et les cultures marines ”



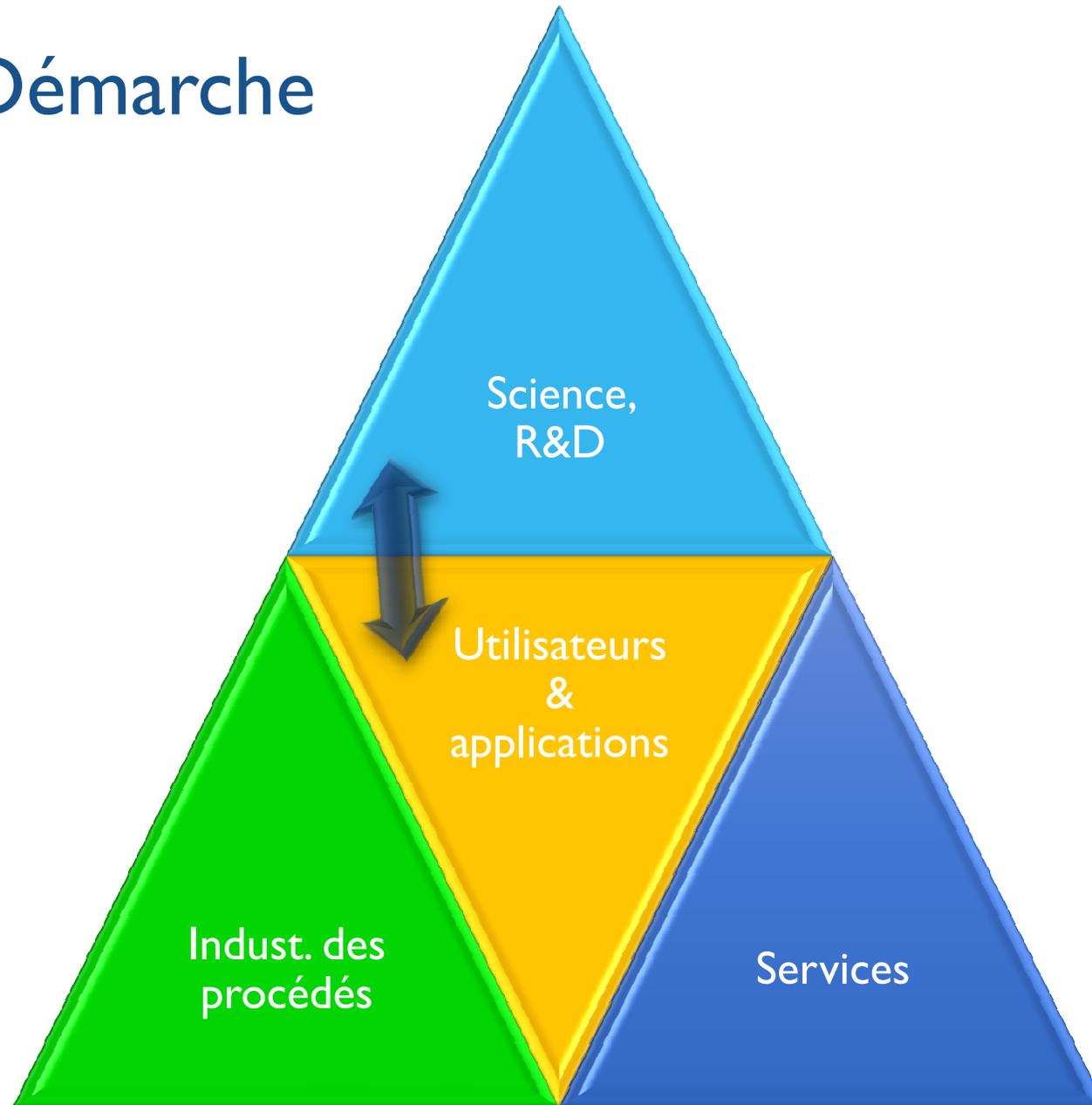
I-SEA : la startup de l'observation des zones aquatiques - des bassins versants aux zones littorales



Thématiques



Démarche





i-Sea

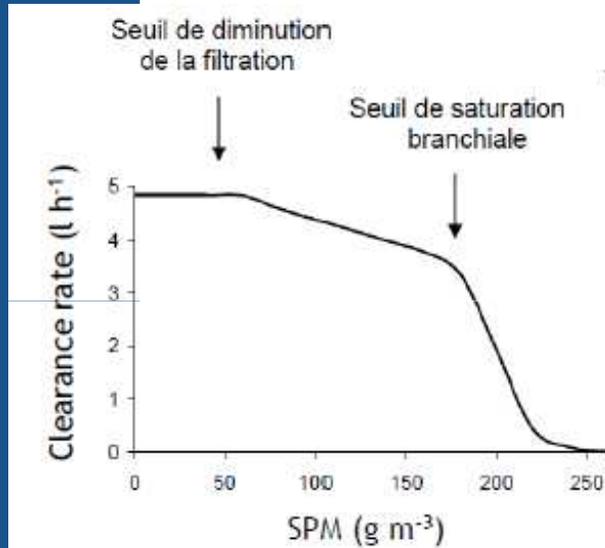
Deux applications de la télédétection à votre service

- Impact de la turbidité des eaux sur les activités ostréicoles
 - P. Gernez, Université de Nantes
 - RIVERCOLOR
- Cartographie de l'occupation du sol du DPM
 - Cultures, abandons et friches ostréicoles

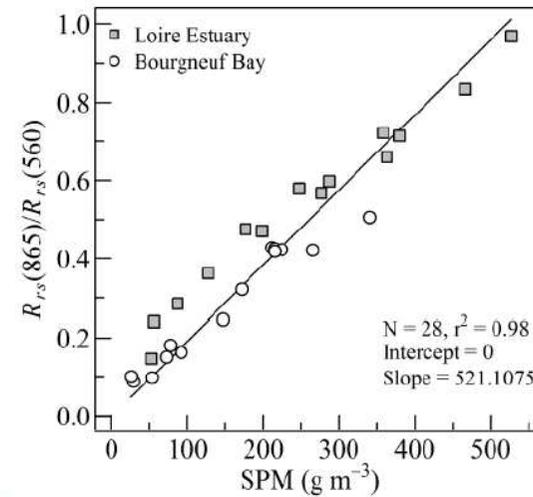


i-Sea

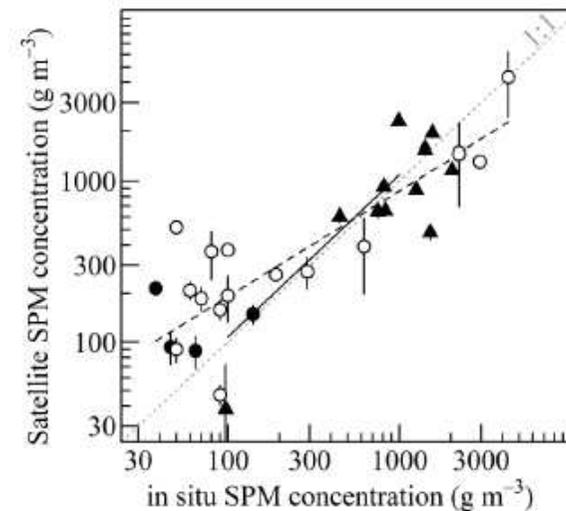
Le suivi de la turbidité des eaux par satellite : un enjeu pour l'ostréiculture



Barillé, L. Prou, J., et al., 1997. *Journal of experimental Marine Biology and Ecology*

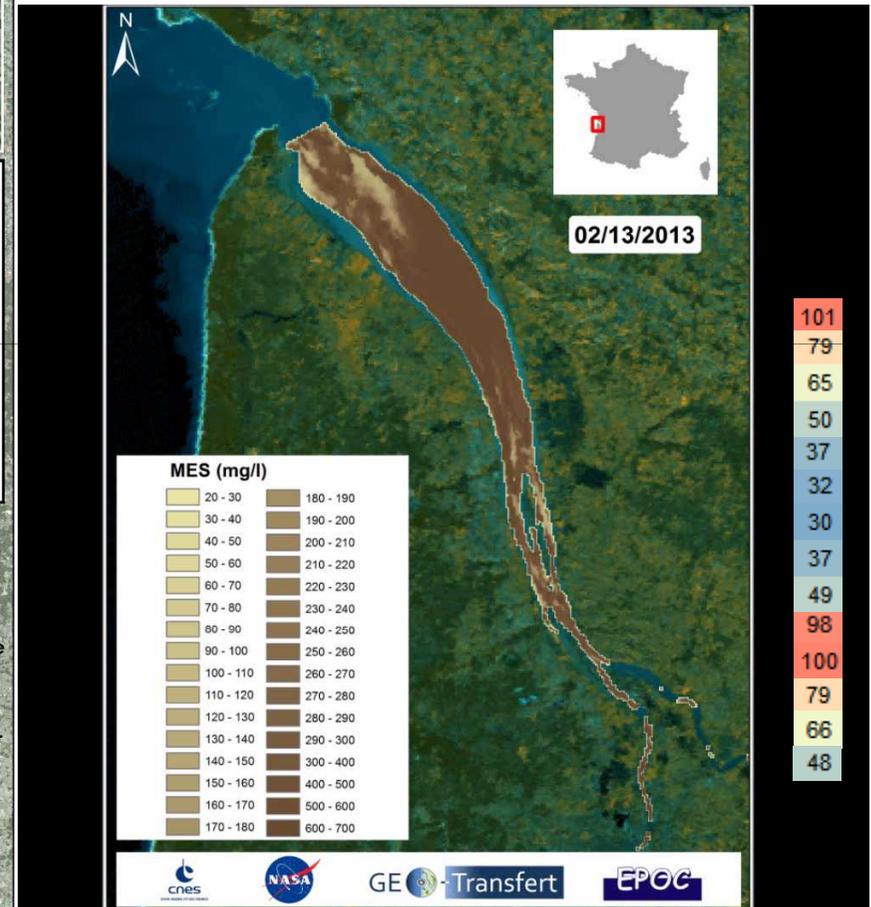
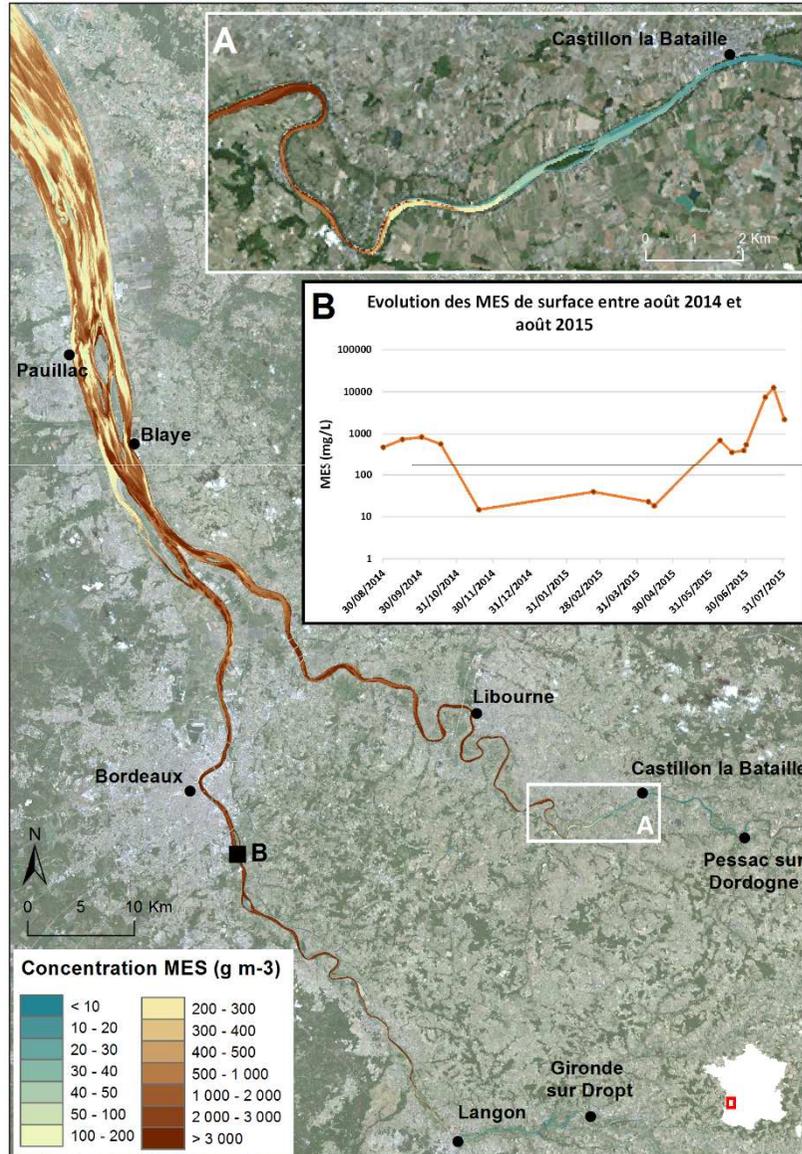


Gernez, P., Barillé L. et al., 2014. JGR.



Gernez, P. Lafon, V., et al., 2015. Remote Sensing

Du projet R&D au service opérationnel de monitoring



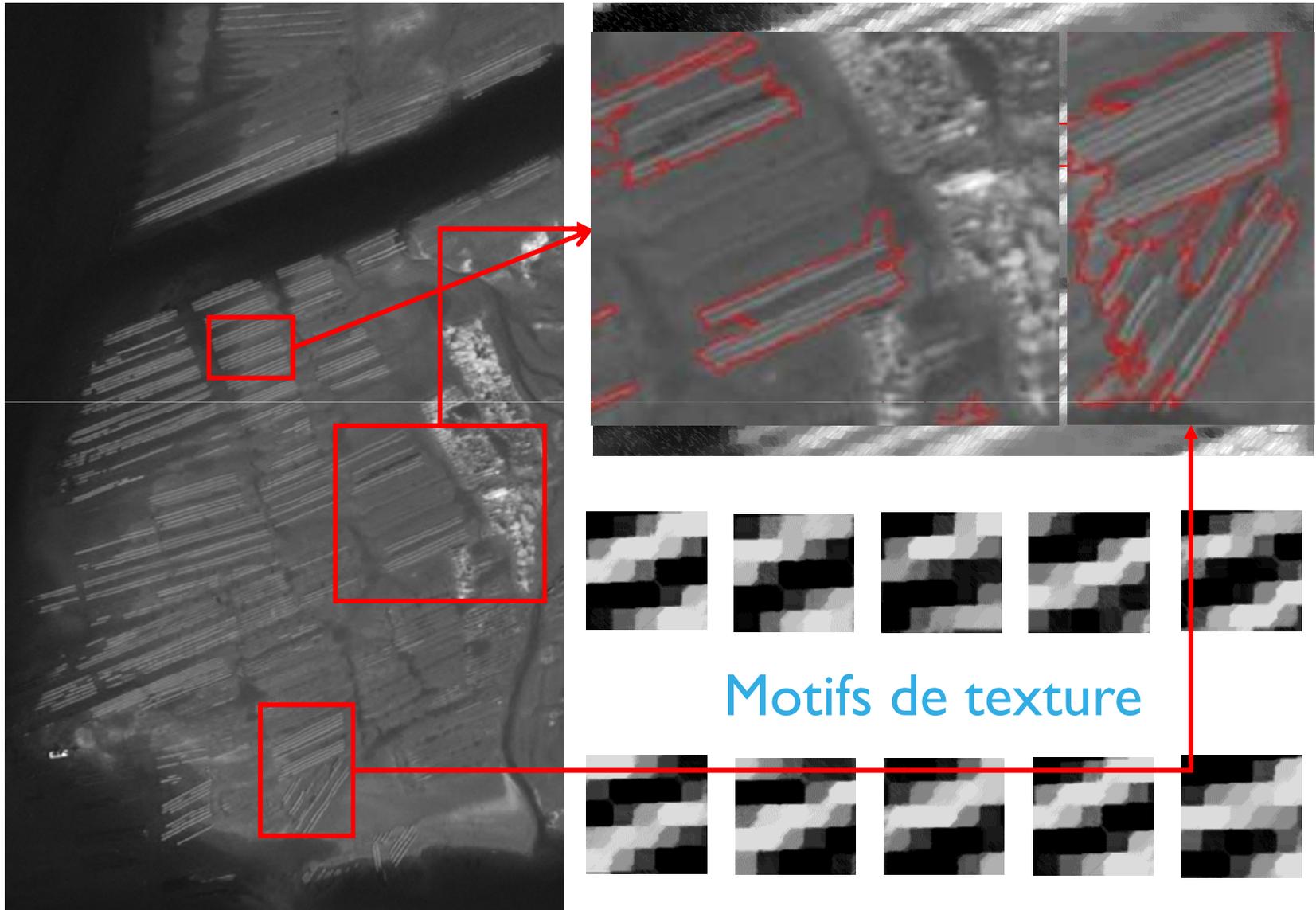


i-Sea

Occupation du DPM : focus sur les huîtres

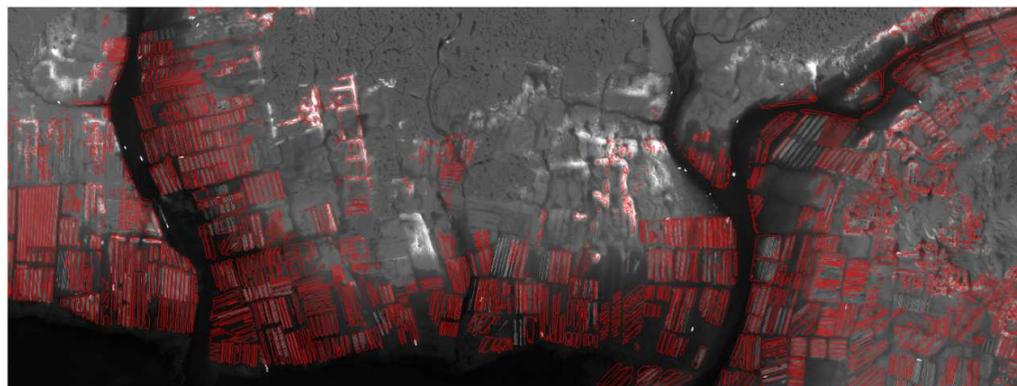


Méthode de cartographie



Résultats

Champs
d'huîtres

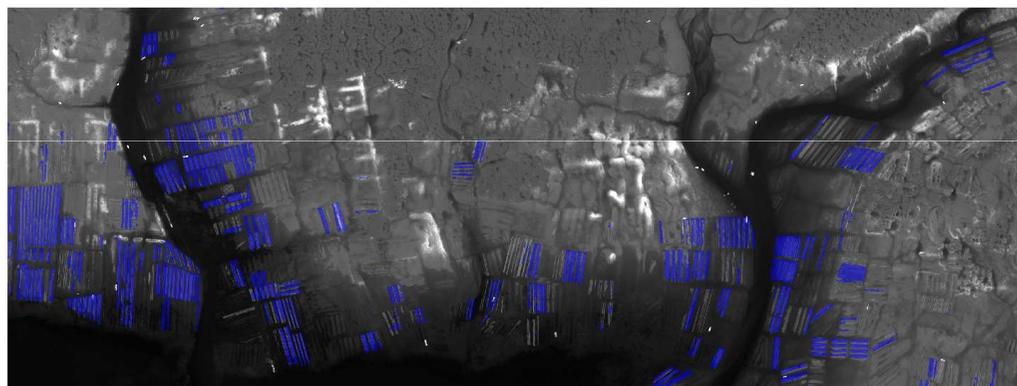


+

Tables
ostréicoles

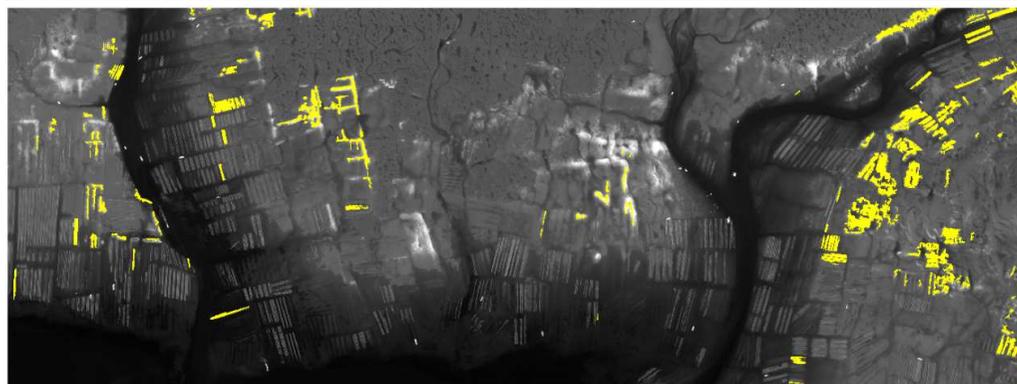
+

Analyse texturale

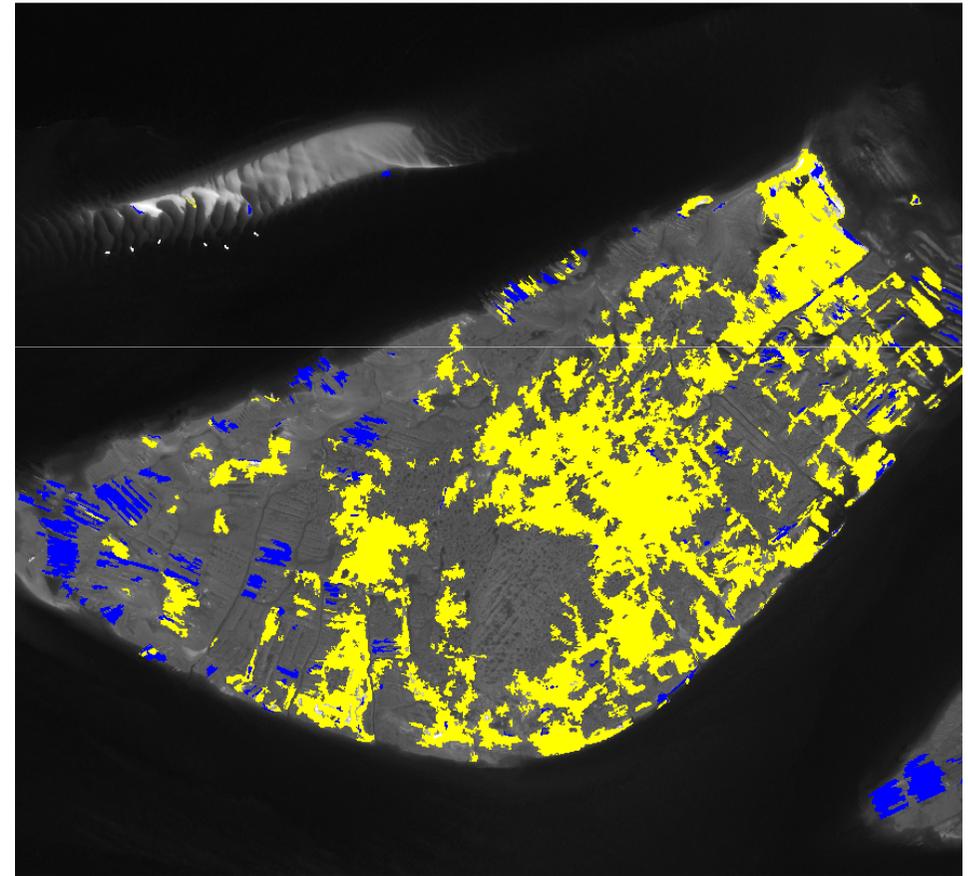
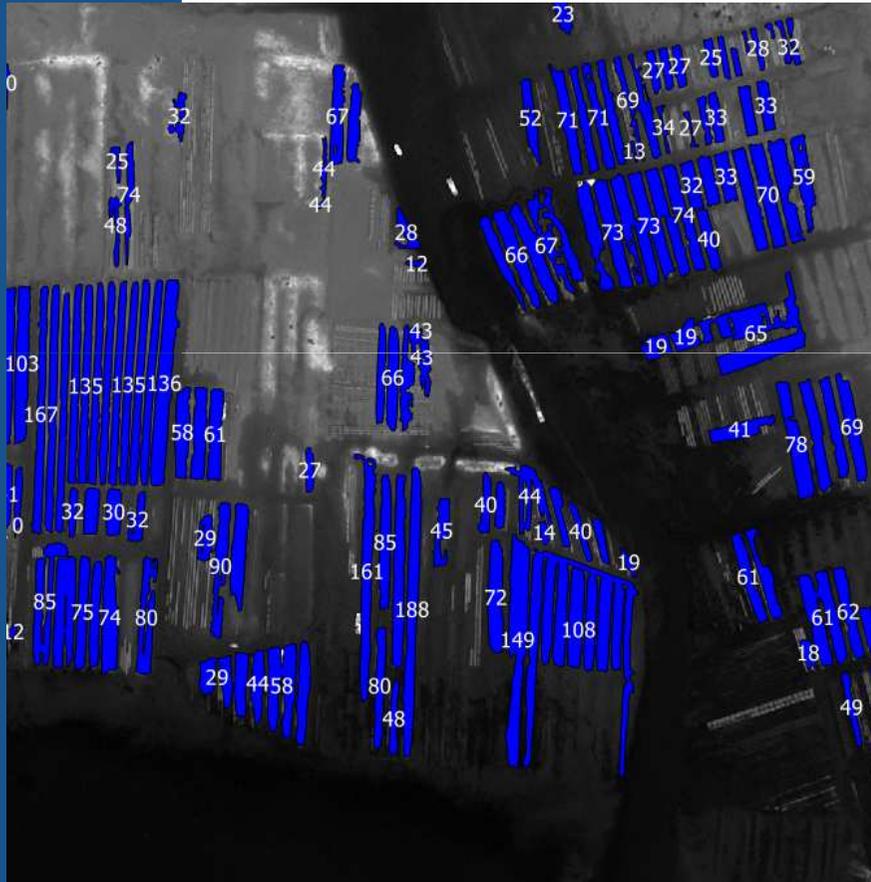


=

Friches
ostréicoles



Applications concrètes





L'avenir de ces recherches: un projet de démonstration à 3 ambitions

- Recueillir, comprendre, s'appropriier les besoins des gestionnaires et professionnels et définir les réponses techniques que permet la télédétection
- Confronter les coûts de production à la valeur ajoutée que représente le service spatial pour ses utilisateurs
- Amélioration des performances + développements spécifiques: démonstrateur opérationnel

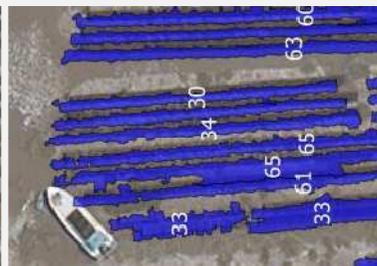


i-Sea

Merci de votre attention

Avis, conseils ... seriez-vous prêts à nous accompagner?

27èmes Rencontres Interrégionales de l'AGLIA - Biarritz



**“ Parlons innovation !
dans la pêche et
les cultures marines ”**



22 octobre 2015

12