

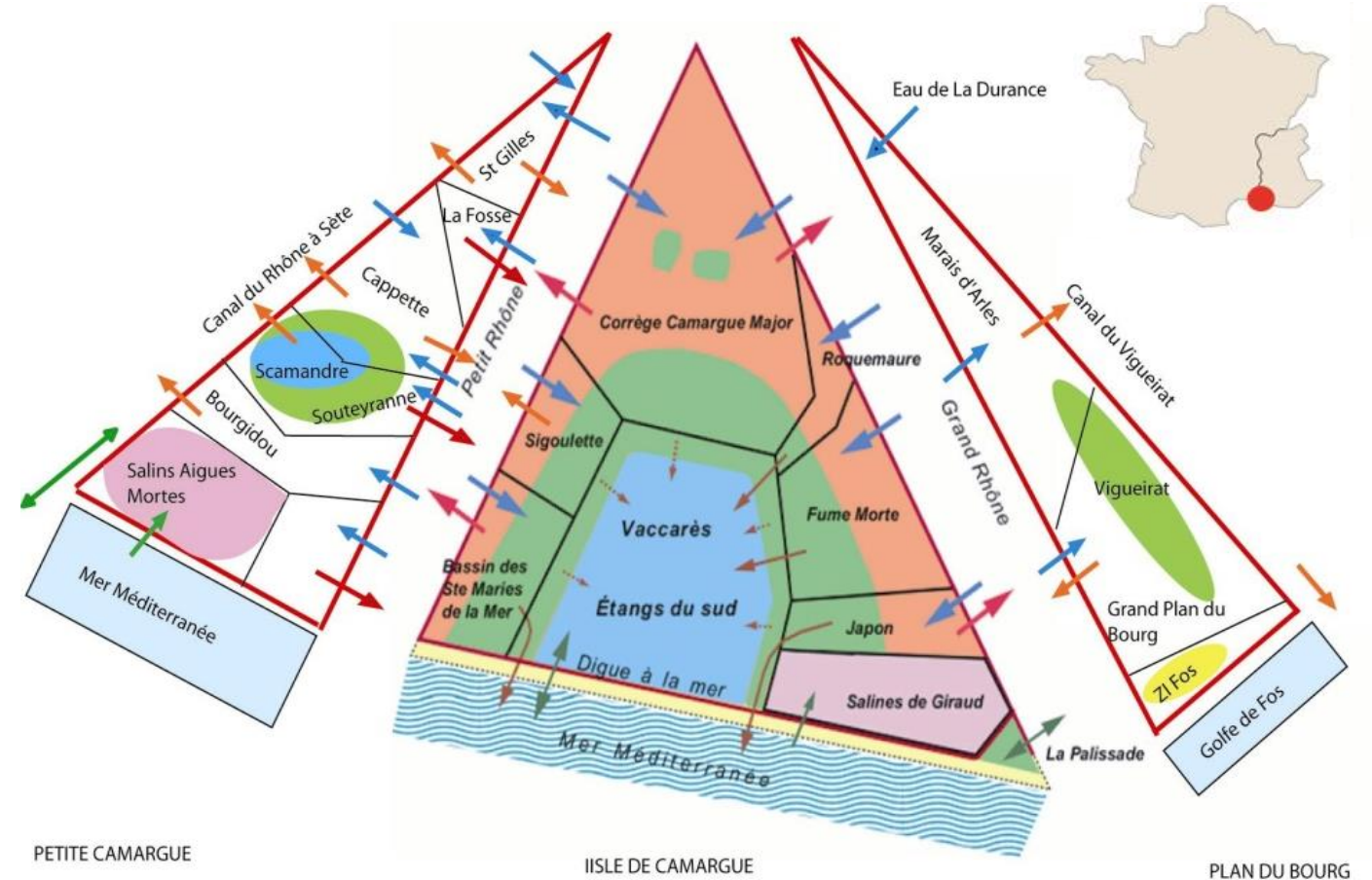
La restauration des zones humides littorales des étangs et marais des salins de Camargue

Marc Thibault



Un delta artificialisé

- Endiguement presque complet depuis 150 ans
- Poldérisation (agriculture, sel)
- Baisse des apports de sédiments
- Peu de communications avec la mer



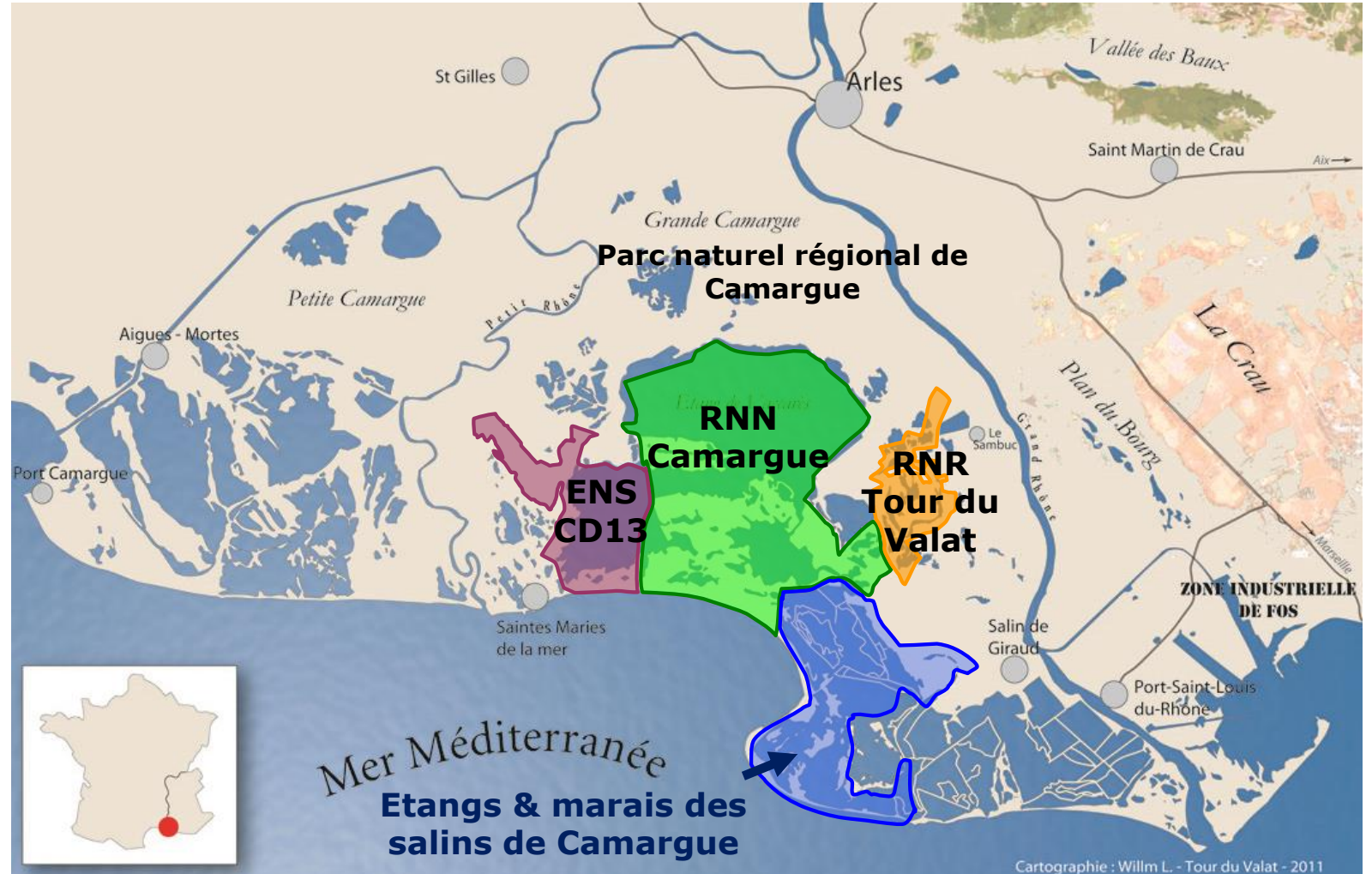
Source : A. Dervieux, S. Marche / PNR Camargue

6527 ha vendus par le groupe SALINS au Conservatoire du littoral entre 2008 et 2012

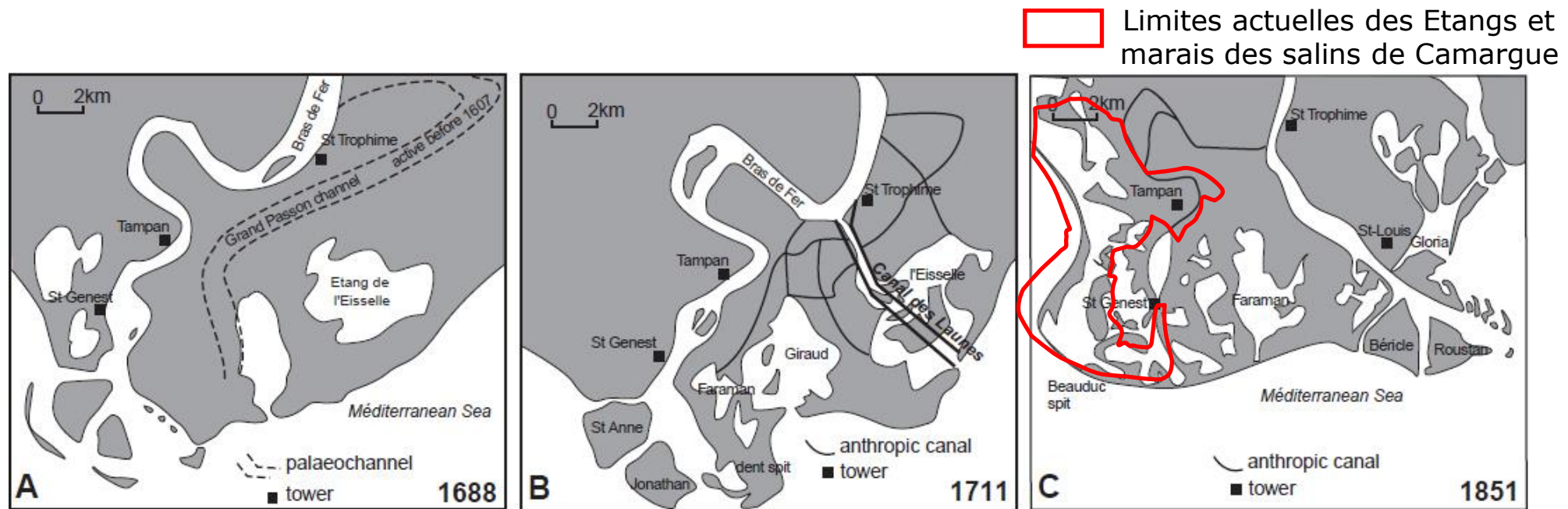
dont 5000 ha auparavant utilisés pour la pré-concentration du sel



Un site intégré à un ensemble d'espaces protégés couvrant d'un seul tenant, 25.000 hectares



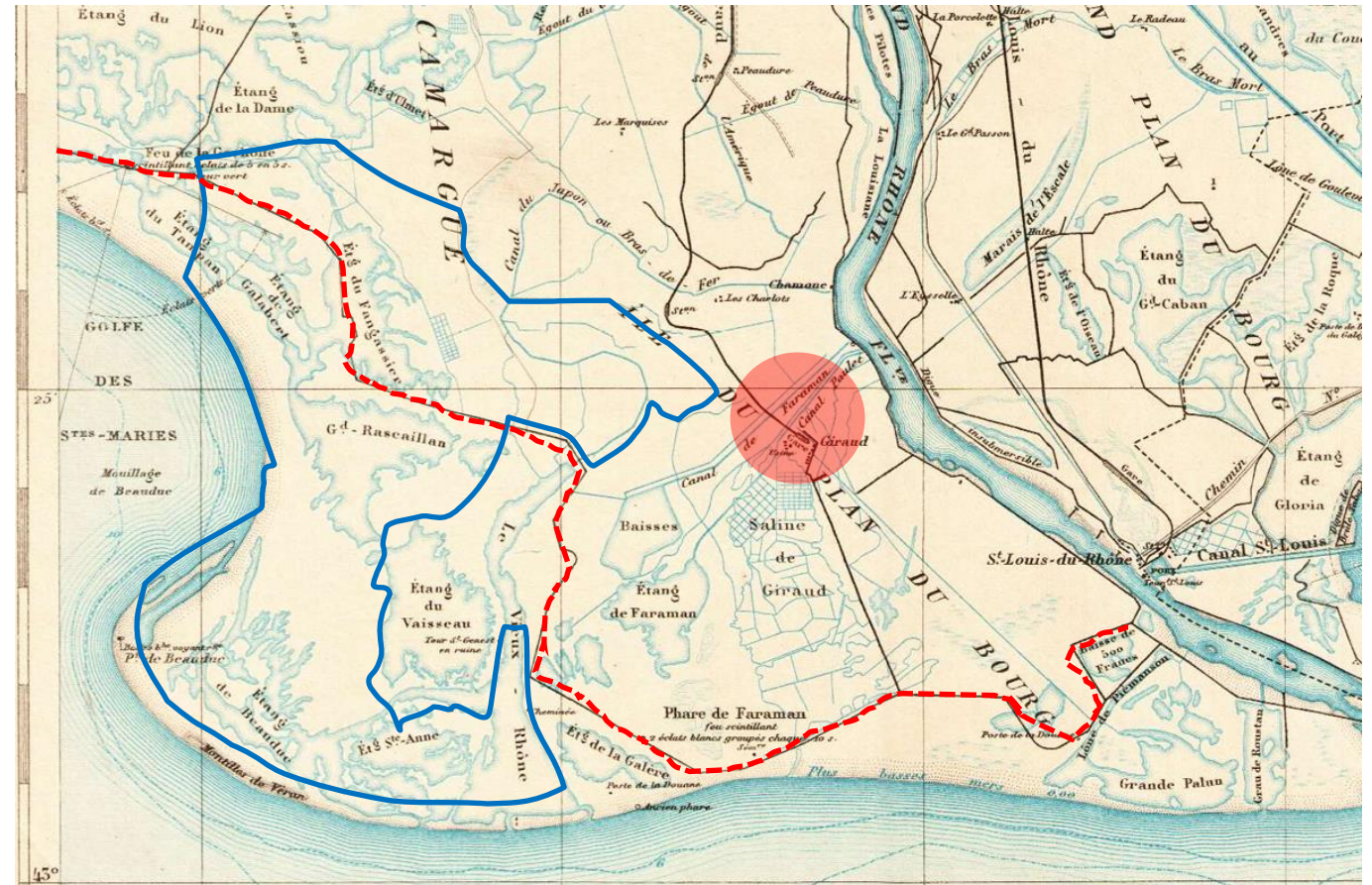
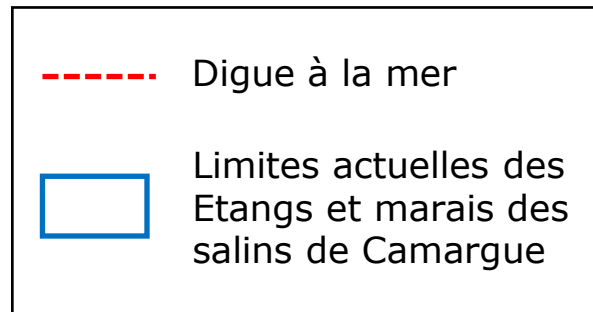
Un espace gagné récemment sur la mer par la puissance de l'ancien « Bras de Fer » du Rhône



Evolution moderne de la partie orientale de la plaine deltaïque du Rhône (Vella *et al.*, 2005).

1855 : fondation du salin de Giraud

1859 : achèvement de la digue à la mer




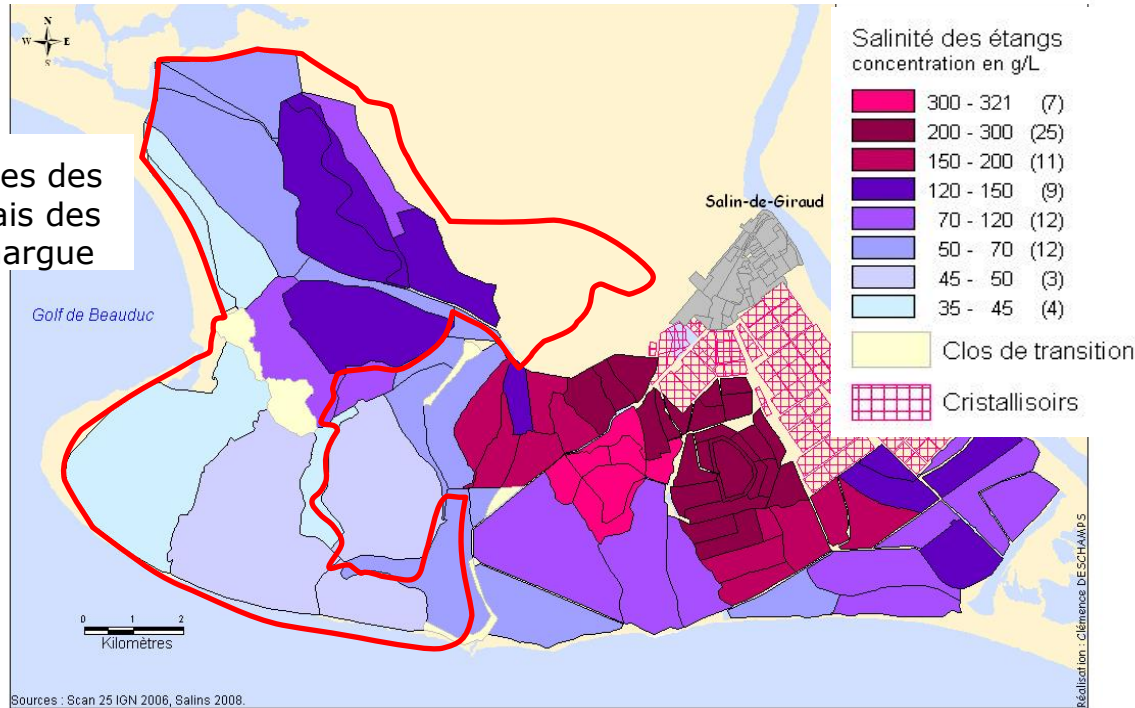
Atlas des ports (1895)

Un territoire aménagé tardivement

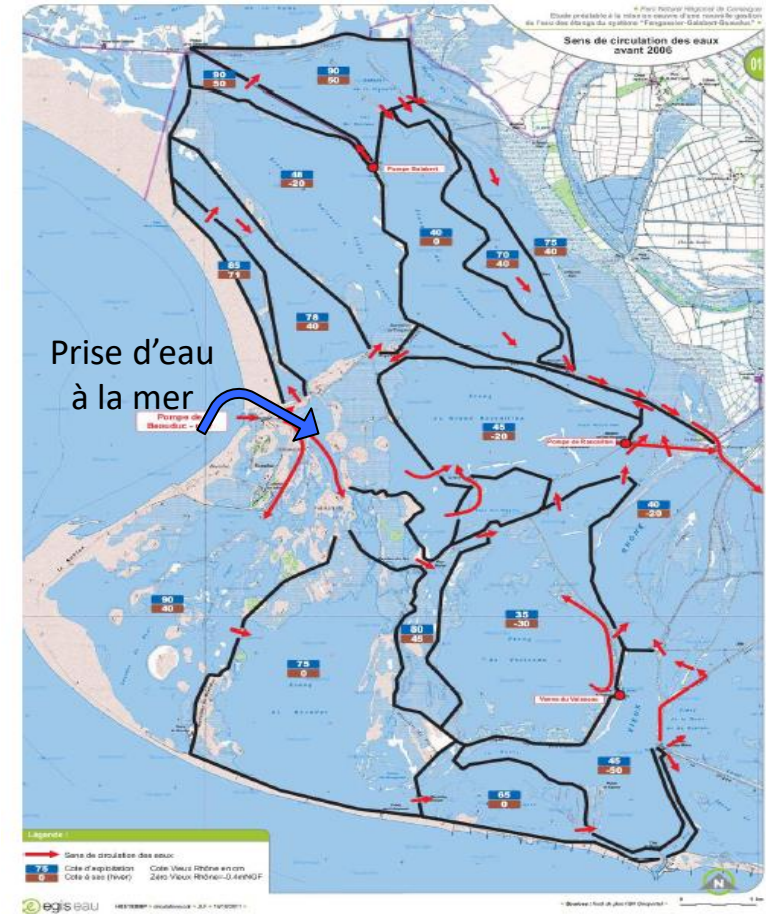


50 ans d'exploitation salicole

 Limites actuelles des Etangs & marais des salins de Camargue

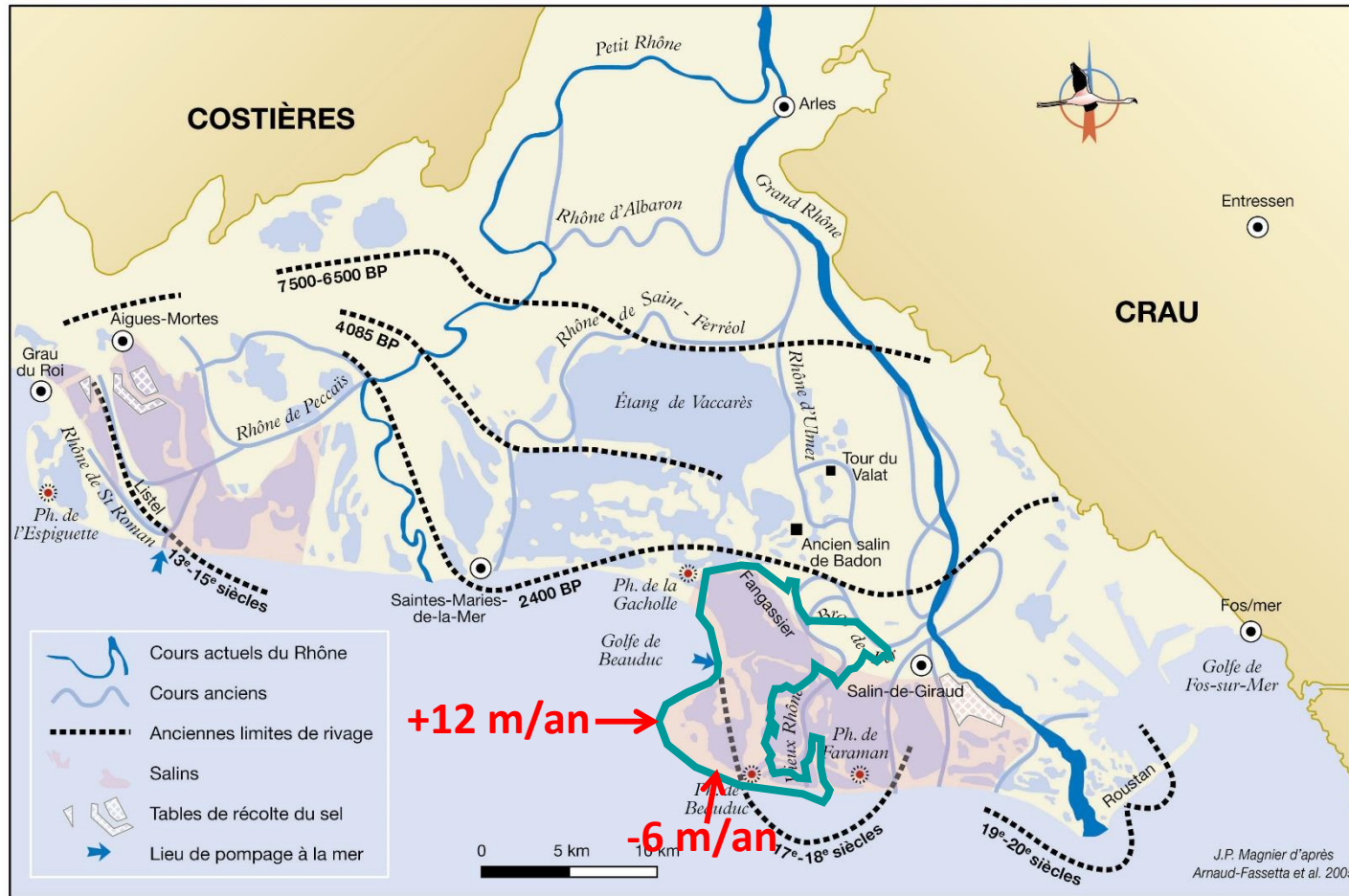


 Répartition des salinités en période d'exploitation (2008)



Sens de circulation des eaux avant 2008

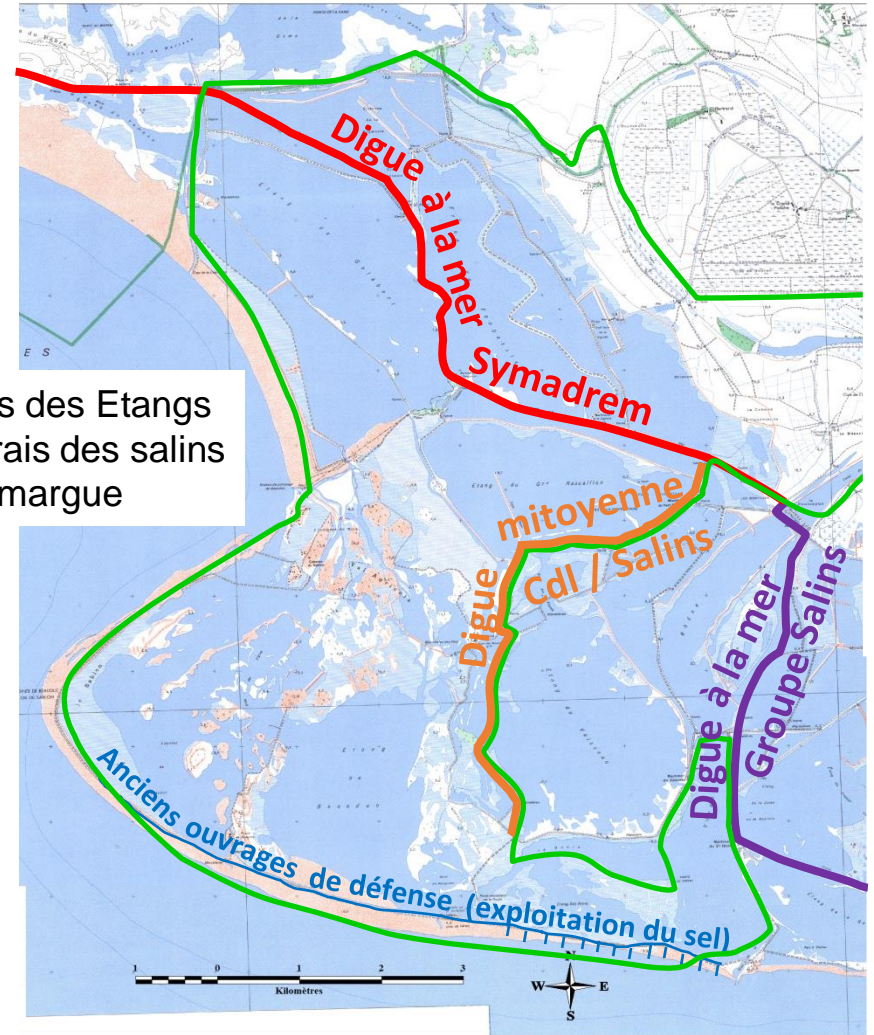
Un territoire soumis à une forte dynamique côtière



Une convention de gestion établie en 2011, avec 5 orientations :

- Restaurer une hydrologie naturelle
- Restaurer les écosystèmes côtiers
- Maintenir / augmenter la capacité d'accueil pour les oiseaux coloniaux nicheurs
- Mettre en place une gestion adaptative à l'élévation du niveau marin
- Intégrer les enjeux socio-économiques du village de Salin-de-Salin de Giraud, en offrant des opportunités de diversification économique

Accompagner le recul du trait de côte
et l'élévation du niveau marin

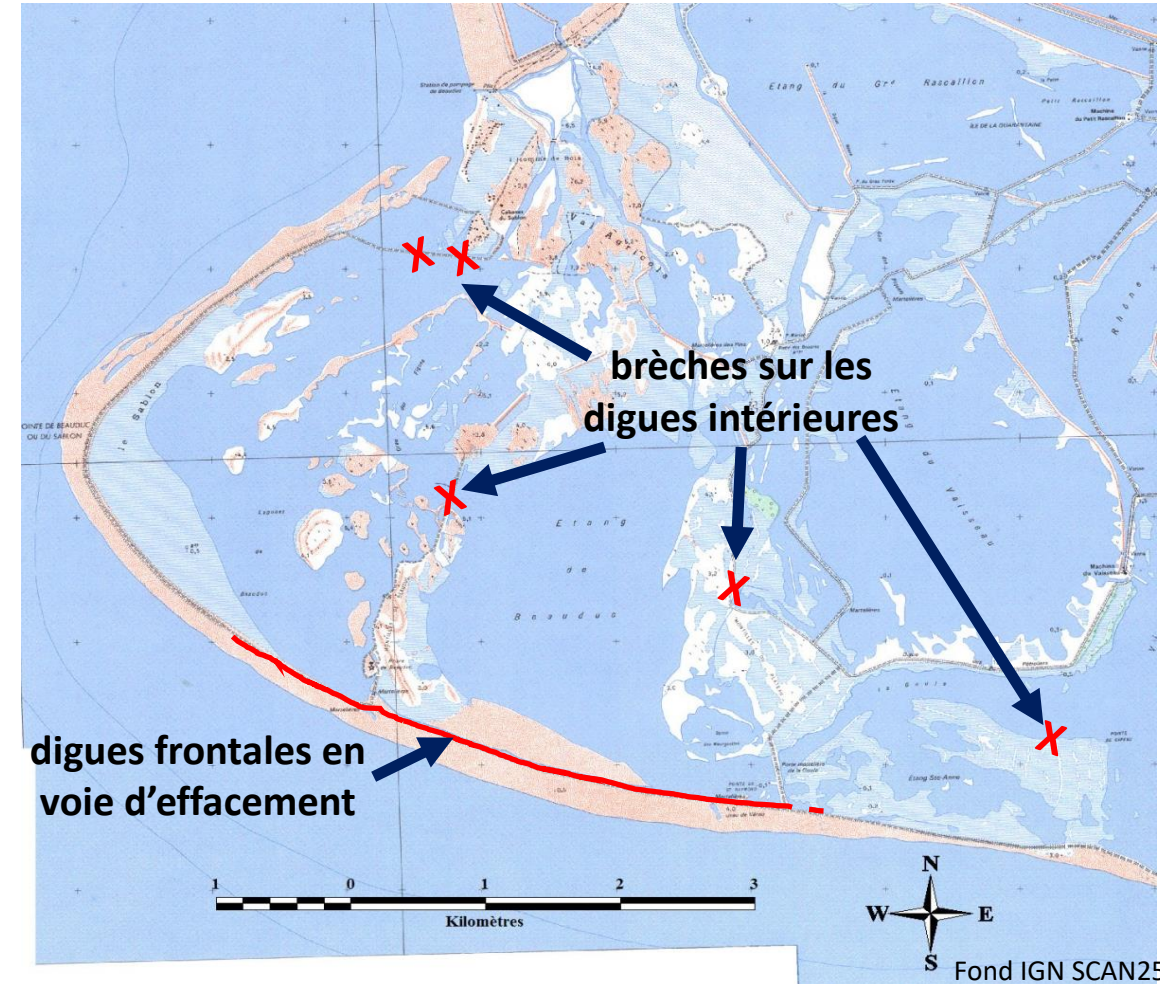


Les changements induits par la dynamique côtière

- ✓ déconstruction des digues en front de mer

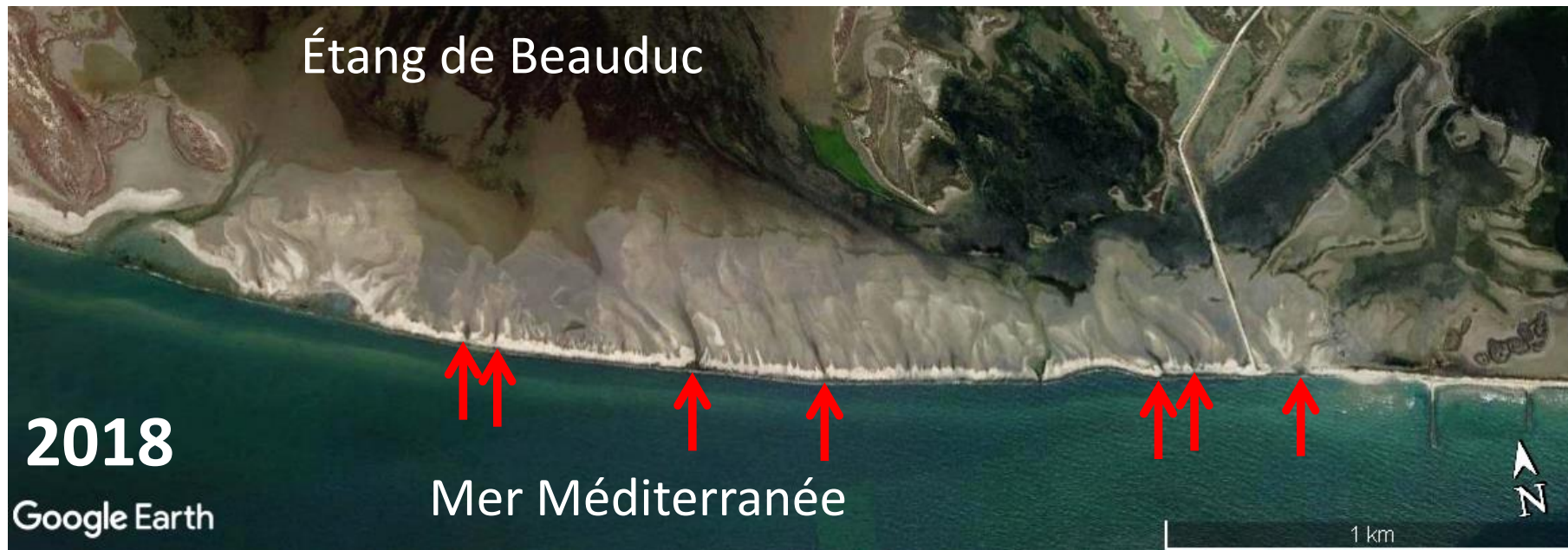


- ✓ formation de brèches sur les digues intérieures



Les changements induits par la dynamique côtière

- ✓ Overwash et reconstitution d'un lido sableux en arrière des anciennes digues



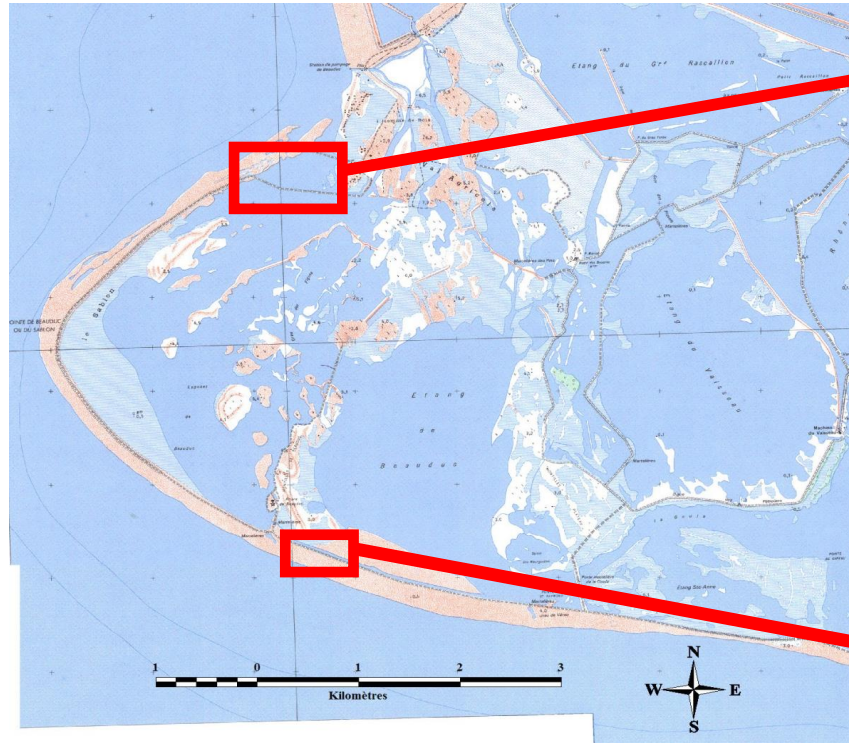
Les changements induits par la dynamique côtière

- ✓ Reconstitution d'un lido naturel en arrière de l'ancienne ligne de digues en front de mer



Les changements induits par la dynamique côtière

- ✓ Formation de « graus » reconnectant la mer aux étangs



Autres changements intervenus sur le site

Démantèlement des stations de pompage

Photos Parc de Camargue



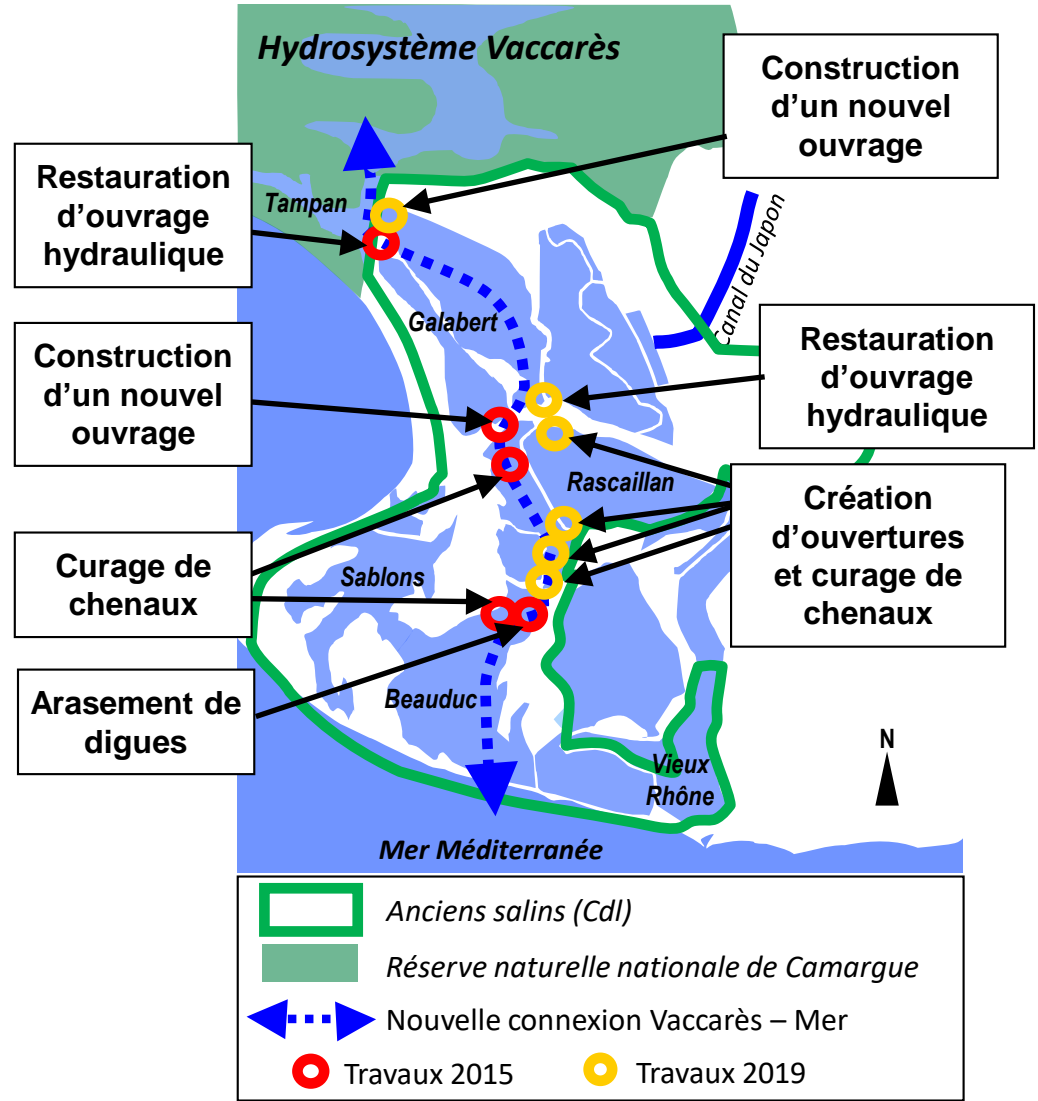
- ➔ Mouvements d'eau devenus strictement gravitaires
- ➔ Niveaux d'eau moins maîtrisés, avec des variations plus naturelles



Restauration d'un axe hydraulique et biologique entre l'étang du Vaccarès et la mer



©P.Rigaud/PNRC



- “marinisation” des lagunes en connexion directe avec la mer
- restauration écologique plus lente pour les lagunes les plus éloignées de la mer
- rétablissement d’une voie de recrutement pour l’Anguille européenne
- évolution contrastée des stationnements de limicoles migrants, en fonction des saisons
- extension des surfaces de fourrés halophiles méditerranéens et augmentation de l’avifaune nicheuse associée



Conséquences sur les usages

- **Accès** : d'un usage libre et exclusif par les saliniers vers une ouverture tout public ciblant un multi-usages respectueux du site
- **Le non entretien des digues** oblige à reconsidérer l'accessibilité au littoral
- **Pression de pêche accrue** dans les lagunes connectées à la mer



Perception des changements

- Mobilité et instabilité retrouvées des écosystèmes littoraux, sont mal perçues par une partie des acteurs locaux
- Sentiment d'être moins protégé de la mer qui monte



Les anciens salins deviennent une zone tampon et jouent ainsi le rôle de solution fondée sur la nature

Les principaux défis

- Susciter l'adhésion des acteurs locaux au projet
- Suivre les changements et envisager les futurs possibles d'un site évoluant rapidement
- Concilier les enjeux de naturalité, liberté, et sécurité et répondre aux attentes de développement économique local

Les conditions de réussite

- Communication et pédagogie
- Portage politique
- Ressources humaines et financières

Merci de votre attention