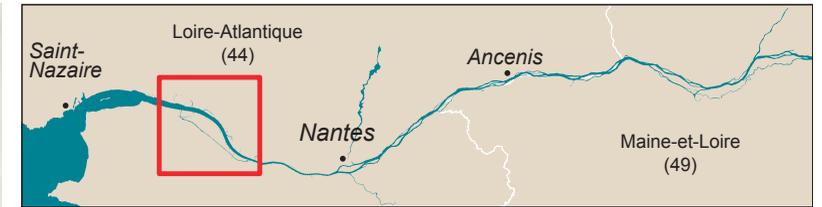
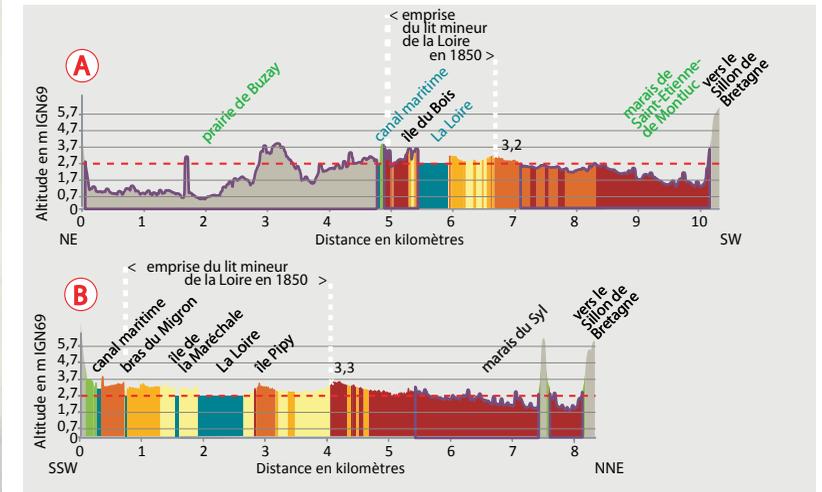


GIP Loire Estuaire

La comparaison des surfaces en eau et/ou ressuées lors de quatre situations de débordement contrastées met en évidence l'importance du bourrelet de rive de 1850 (en tiret pointillé blanc). Ce bourrelet empêche les débordements de moins de 50 cm de submerger les prairies situées en pied de coteau. A contrario, lors de débordements plus élevés, l'eau qui franchit ce bourrelet submerge les prairies et reste piégée dans une cuvette topographique entre ce même bourrelet et le pied de coteau. Seule l'ouverture généralisée des ouvrages hydrauliques permet alors l'évacuation du trop plein d'eau par le réseau de canaux.



- ligne de rive de 1850
- réseau hydrographique
- ouvrage hydraulique
- marais régulé hydrauliquement
- plaine alluviale hors périmètre
- marégraphe de Cordemais
- zone submersible hors d'eau



Sources des données
 situation du 16 septembre 1996 : d'après image SPOT2
 situation du 16 avril 2003 : d'après image Lansat 7
 situation du 18 avril 2003 : d'après image IRS
 situation du 3 mars 2010 (Xynthia j+3) : d'après photos aériennes GIP Loire Estuaire
 ligne de rive 1850 - d'après la carte de 1850 dite de Coumes
 ouvrage hydraulique - GIP Loire Estuaire
 marais régulé hydrauliquement - GIP Loire Estuaire
 réseau hydrographique - BDTPO@ IGN
 relief terrestre - GIP Loire Estuaire, Litto3D@IGN, BDTPO@ IGN

0 2 km



Réalisation :
 GIP LOIRE ESTUAIRE ©
 Mission "Observation et communication"



Établissement public du ministre chargé du développement durable