



Le Pays de Retz se situe en aval de Nantes au sud de l'estuaire de la Loire. Ce territoire de marais est le siège d'échanges hydrauliques entre la Loire, le lac de Grand-Lieu et la partie nord du Marais Breton. En période estivale, l'eau de la Loire est stockée dans le canal maritime puis acheminée, via l'Acheneau et le Tenu jusqu'à la station de pompage de la Pommeraie pour alimenter la partie nord du Marais Breton.



1 - station de pompage de la Pommeraie (Fabrice Douaud)

En période hivernale, les eaux excédentaires en provenance de l'Acheneau et du lac de Grand-Lieu sont évacuées vers la Loire par le vannage de la Martinière constitué d'une porte double dont la partie inférieure est alors levée.



2 - écluse de la Martinière (Philippe Graindorge - Gerpho)

- | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|
| | relief | | surfaces en eau |
| | espaces urbanisés | | réseau hydrographique |
| | lit de la Loire en 1850 | | ouvrages hydrauliques |
| | routes principales | | maraichage, horticulture |

Sources des données
 lit de la Loire en 2008 - GIP Loire Estuaire
 lit de la Loire en 1850 - GIP Loire Estuaire, d'après Coumes
 surfaces en eau hors Loire - BDTOPO®
 réseau hydrographique - BDTOPO®
 ouvrages hydrauliques - GIP Loire Estuaire
 espaces urbanisés - CORINE Land Cover 2012
 tenues maraîchères et horticoles - IPLI 2006, MOS44-2009 Dpt. de Loire Atlantique
 routes principales - BDTOPO®
 relief - GIP Loire Estuaire, BDTOPO®