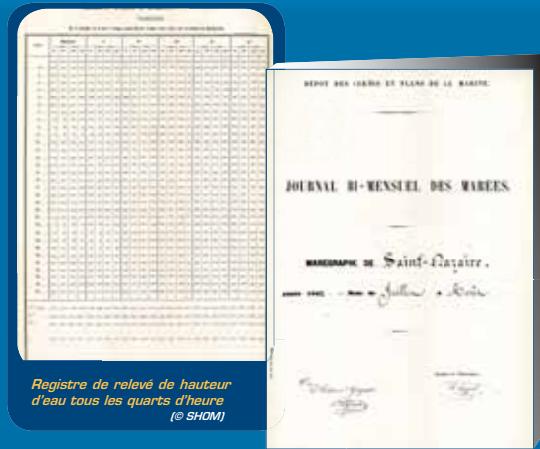
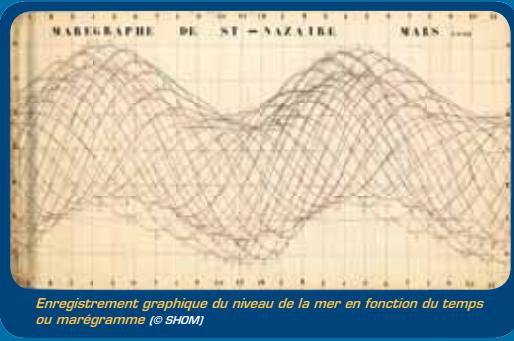


Recherche, collecte, numérisation, contrôle, homogénéisation, analyse, pérennisation des séries d'enregistrements analogiques du niveau de la mer de Saint-Nazaire (≈ 1863 - 1980)

Les données analogiques :



Une partie des documents papiers sont conservés au SHOM (≈ 1863 - 1920), une autre se trouve au Grand port maritime de Nantes Saint-Nazaire (≈ 1920-1980). Des mesures numériques existent depuis les années 1980 et sont mises à disposition sur le portail refmar.shom.fr. Depuis 2007, l'observatoire de Saint-Nazaire fait partie du réseau RONIM du SHOM.



Interprétation et étude de l'évolution des composantes du niveau marin

Exemples de facteurs à prendre en considération lors de cette phase de travail :

- influence de la Loire (incidence des crues et des étiages, influence des variations de salinité, ...)
- influence des modifications anthropiques (modification du fond de l'estuaire, dragage des chenaux de navigation, aménagements portuaires, ...)



Minute Beautemps-Beaupré de 1820 avec en bleu le trait de côte relevé en 1881 par Bouquet de la Grye et en rouge le trait de côte actuel (© SHOM)



Intercomparaison des résultats obtenus avec d'autres séries pluriséculaires du niveau de la mer



Évolution du niveau marin : longues séries pluriséculaires de mesures de hauteurs d'eau disponibles en France et en Europe de l'Ouest au format numérique (en jaune) et identification de quelques ports disposant de longues séries historiques sous forme analogique de mesures de hauteurs d'eau (en rose)

