L’inventeur des sémaphores côtiers :

Charles Depillon
1768-1805

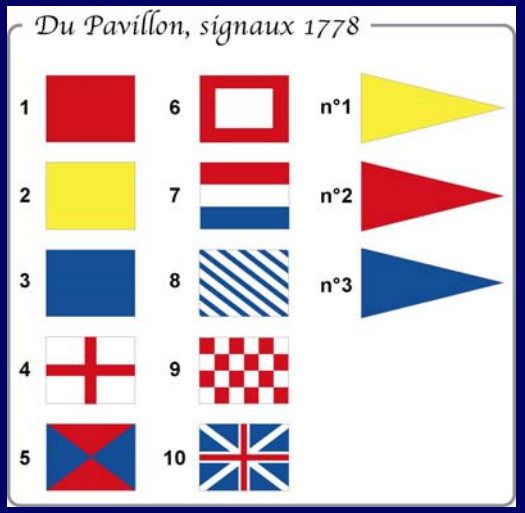
François Cabane

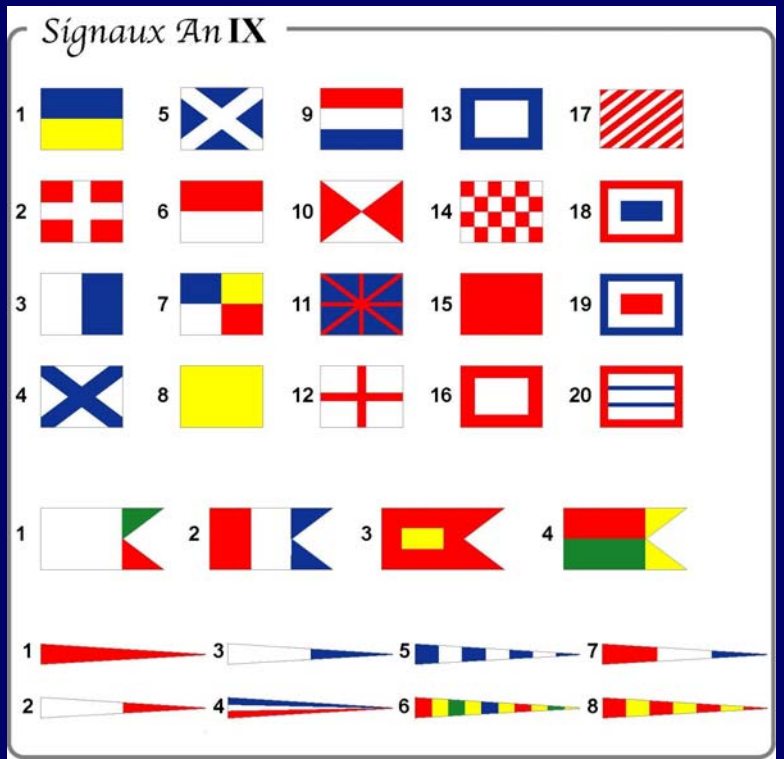
La situation sur le littoral français à la veille de la Révolution

- Les forteresses (Vauban),
- et des relais (vigies côtières) relayant l'information par moyen de pavillons

Les signaux par pavillons

- Il régnait un certain désordre : les pavillons n'avaient été conçus que pour la Tactique navale. ➔
- Les pavillons des vigies côtières se développèrent bien tard. ⬇





La Patrie en danger !

- L’ennemi est toujours sur nos côtes
- Notre flotte est assez faible
- Les informations doivent parvenir à la capitale au plus vite.

Le cahier des charges

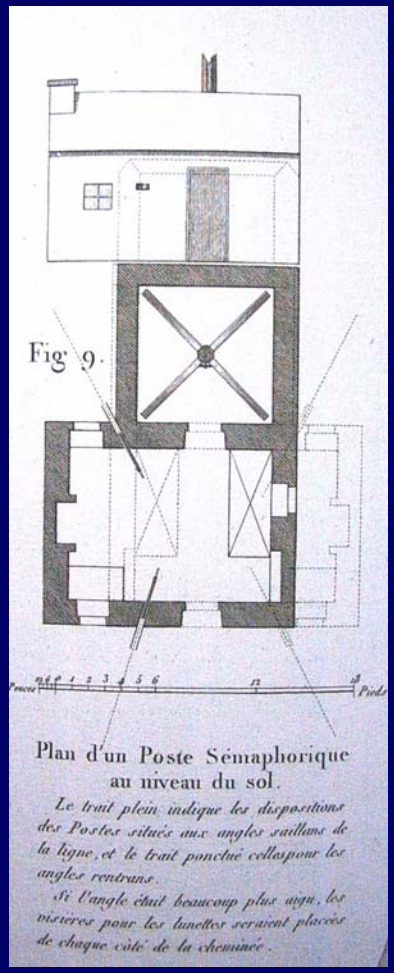
- Résumé des différentes inventions
- Pourquoi n’ont-elles pas été sélectionnées ?
- Que disait le cahier des charges ?

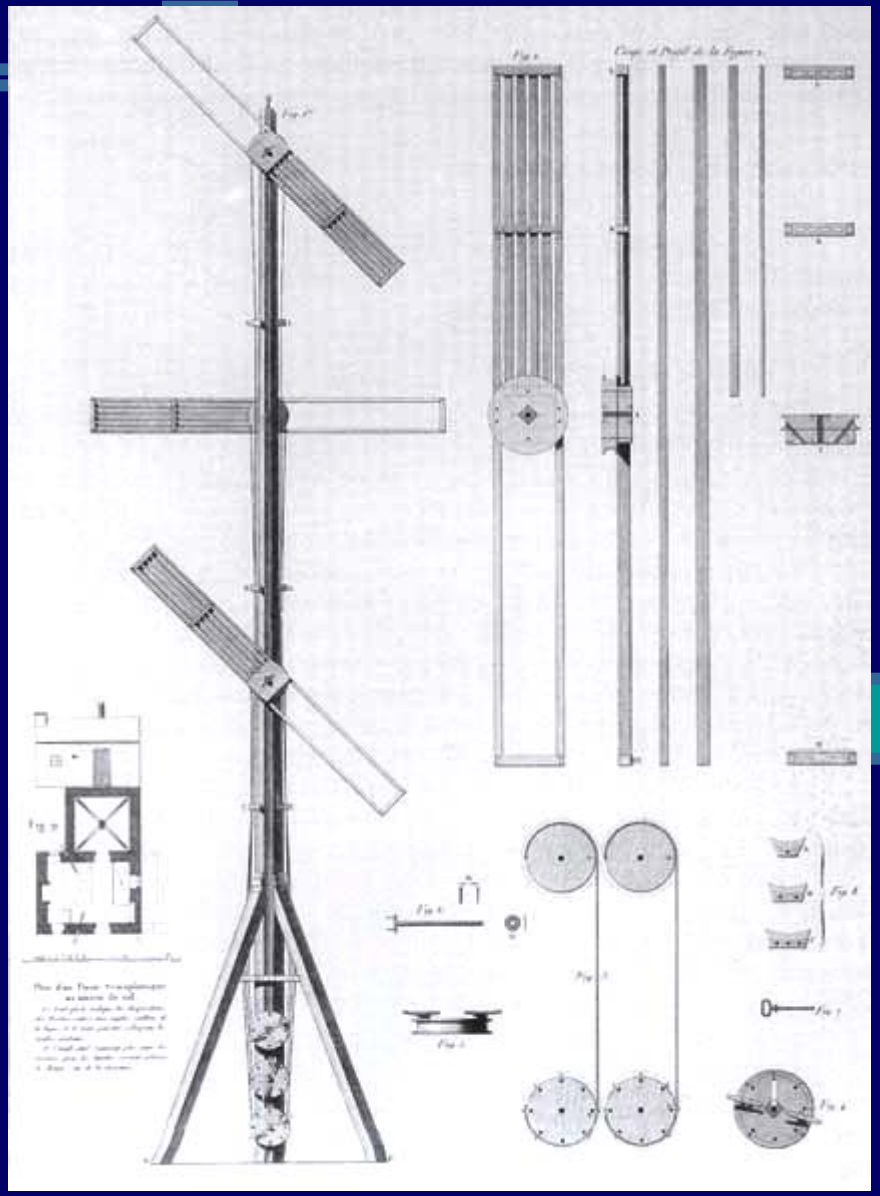
L’invention de Depillon

- Principe du Sémaphore
- Avantages (financiers et matériels) par rapport aux vigies
- Le mode d’emploi (clés et langage codé)
- Les secrets militaires

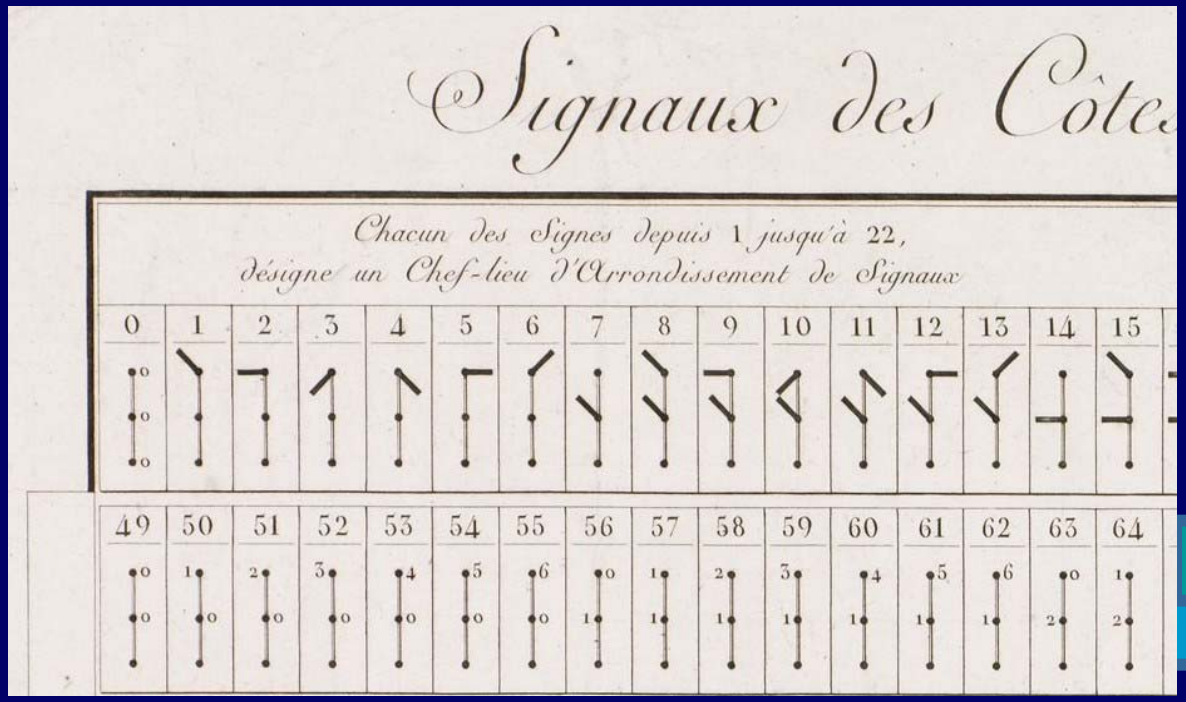
Le sémaphore :

la description



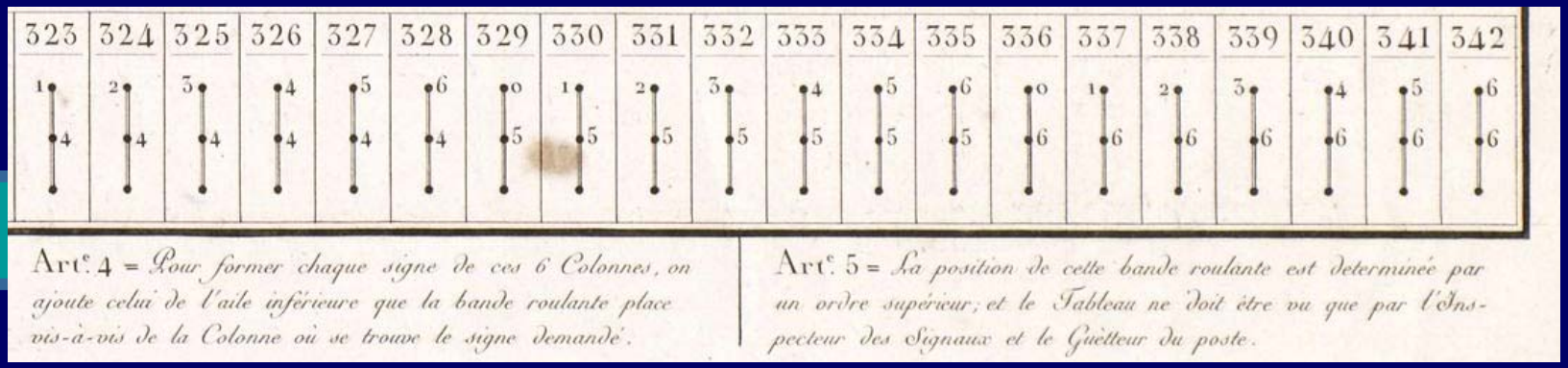


Le sémaphore :
Principe



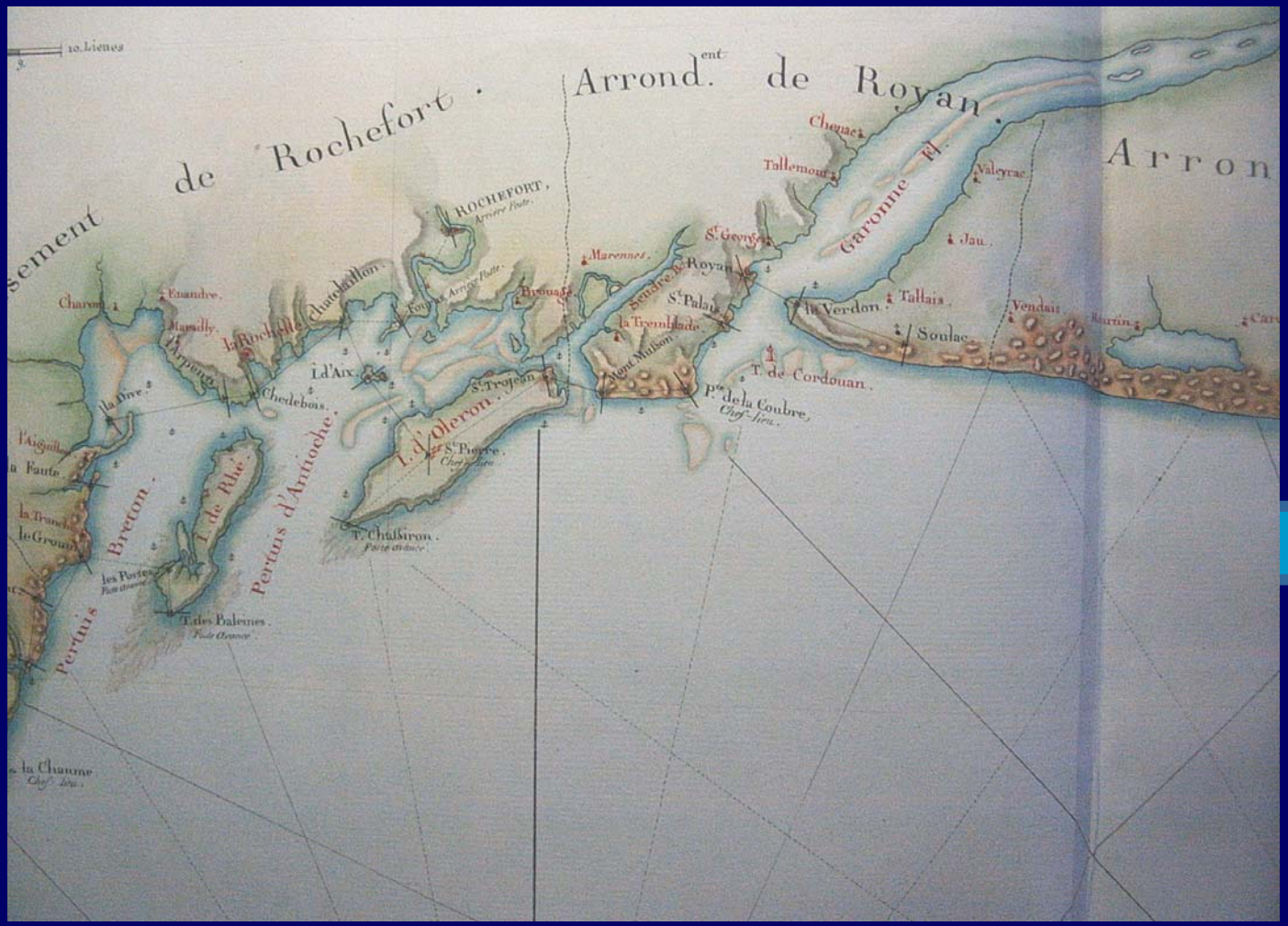
- Chaque numéro décrit une phrase donnée ou une action précise; c'est un code.
- Donc il suffit de peu de numéros pour décrire une action ou un fait aperçu en mer.

Le sémaphore : pratique

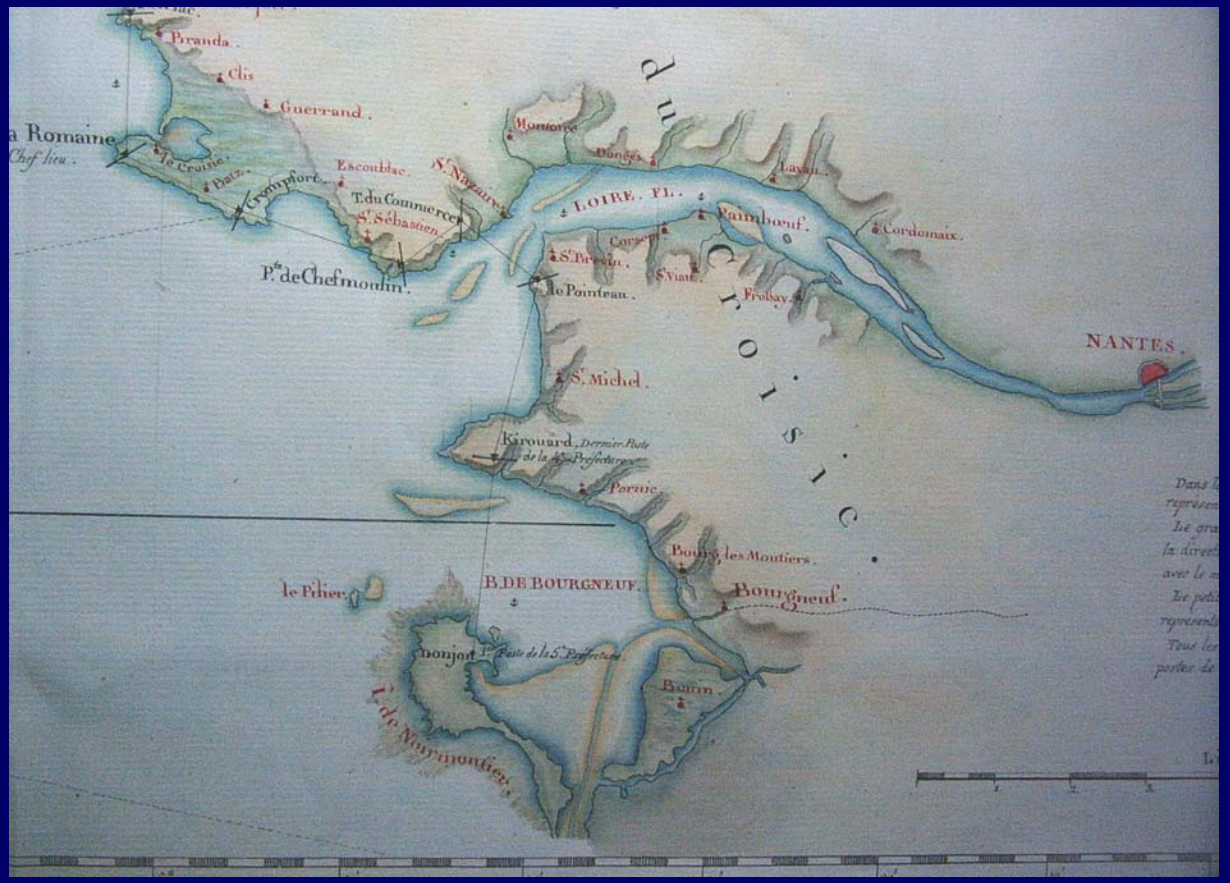


- Chaque action a son chiffre.
- Les aires de vent, les distances, etc. sont aussi décrites par des numéros
- Mais il suffit, pour les messages secrets, de rajouter une clé aléatoire à la première

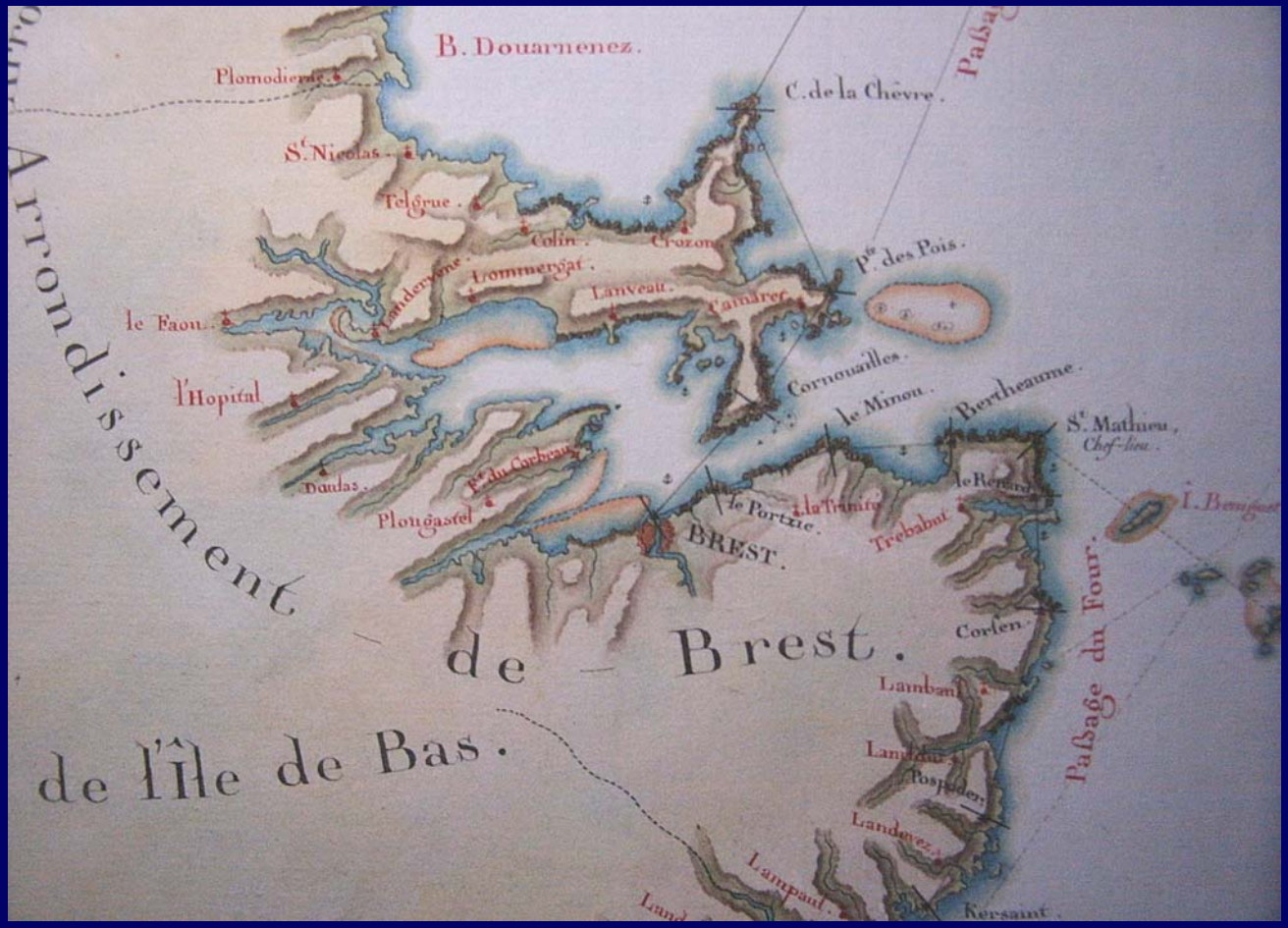
L’estuaire de la Gironde



L’estuaire de la Loire



La Rade de Brest



L’implantation des sémaphores sur les côtes de France (1806)

- La circulaire du Ministre (avril 1806)
- La réception des caisses contenant les sémaphores par les ports
- La mise en sol (juillet – septembre 1806)
- Octobre – novembre 1806 : la tempête : le désastre

Louis-Léon Jacob : un esprit pratique

- Le capitaine de vaisseau ***Louis Léon Jacob*** fut appelé par le ministre afin de mettre en place le système de sémaphores

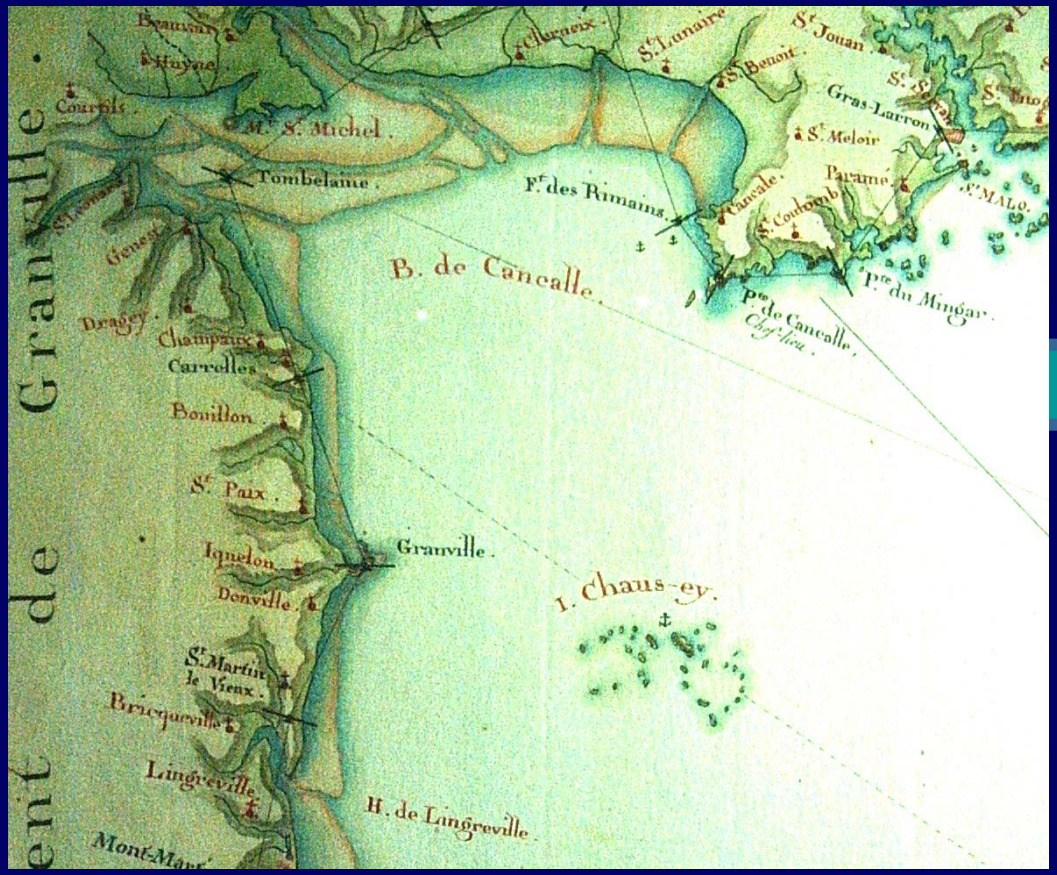
- Mais Jacob a dû lutter contre les tempêtes, les difficultés financières et ses ennemis personnels.

- L'***ingénieur*** Depillon est mort trop tôt (1805) pour voir son invention mise sur pied, et l'esprit ***pratique*** de Jacob a dû se mettre à l'œuvre.

- On peut affirmer que Depillon et Jacob se connaissaient. L'édification (en 1804 ?) d'un modèle en vraie grandeur du prototype de sémaphore sur le Roc de Granville semble un bon exemple d'une telle complicité.

La Baie du Mont Saint-Michel

- Jacob était nommé à Cherbourg, et devait lutter contre un ennemi insaisissable qui surgissait des îles Chausey et anglo-normandes pour des opérations pirates.



Les sémaphores fonctionnent !

- Gain de temps
- Les journaux des Guetteurs : plus d'interprétations personnelles de pavillons mal vus ou mal interprétés, mais :
- enfin des informations directement lisibles et exploitables par les Inspecteurs

La prise de deux bricks anglais par la flotte française de Granville

Déchéance et renaissance des sémaphores

- Après l'Empire, les sémaphores seront quasiment tous démontés.
- Malgré l'apparition des systèmes Bréguet, puis Morse, ils vont être remis en service à partir de 1851, en tant que « postes électro-sémaphoriques », et se maintiendront, jusqu'en 1937.

Déchéance et renaissance des sémaphores :

un exemple à Vierville sur Mer (14)