



DÉCRYPTAGÉO **LES RENCONTRES**

Le rendez-vous des professionnels de l'information géographique



Les 8, 9 et 10 avril 2014

À l'ENSG à Marne La Vallée



Institut national de recherche
en sciences et technologies
pour l'environnement et l'agriculture

Daniel UNY

Géomaticien

Irstea Bordeaux

EADT (*Environnement, acteurs
et dynamiques territoriales*)



A word cloud visualization of terms related to data and geography. The words are arranged in a roughly circular shape, with the most prominent words being 'font', 'plus', and 'données'. Other visible words include 'service études', 'alimenter', 'Chercheurs', 'tel comment', 'grand', 'anciennes', 'public master-class', 'Pourquoi', 'part', 'gestionnaires', 'anciens', 'géoréférencement', 'documents téléchargées', 'mises', 'territoires', 'régulièrement', 'exploiter', 'thématiques', 'visualisées', 'complétée', 'numérisées', 'sites', 'complexes', 'variées', 'Cette', 'expériences', 'session', 'Elles', 'partie', 'engouement', 'leurs', and 'disposition'.



Pourquoi pas un petit regard dans le rétroviseur...?



font
plus
donnees

Pourquoi pas un petit regard dans le rétroviseur...?



*Pourquoi pas un petit regard dans
le rétroviseur...?*



Pourquoi pas un petit regard dans le rétroviseur...?

1. Un contexte
2. Un positionnement
3. Un partage d'expérience...
4. Une petite Conclusion...

Pourquoi pas un petit regard dans le rétroviseur...?



<http://www.allposters.fr>

1. Un contexte

Notre rapport au temps...



S. Dalí, *Persistence de la mémoire*

« **Les événements** qui se succèdent ne s'inscrivent plus dans une perspective ou un projet. Ils se déroulent **inéluclablement** et semblent s'imposer sans que nous ayons notre mot à dire. »



S. Dalí, *Dissolution de la Persistence de la mémoire* (1954)

« Nous sommes submergés par **la contrainte du présent** sans possibilité de construire un avenir. **La pression de l'instant** nous fige dans l'impuissance. »

<http://www.franceculture.fr/2012-10-25-temps-de-crise-ou-crise-du-temps>

1. Un contexte

Notre rapport au temps...



*Et si l'**enjeu** de notre époque résidait dans **notre capacité** à sortir du présentéisme pour **reconstruire une temporalité que l'homme puisse de nouveau habiter** ?*

<http://www.franceculture.fr/2012-10-25-temps-de-crise-ou-crise-du-temps>

1. Un contexte

Des techniques et technologies plus que débridées

- « Le net fourmille aujourd'hui de sites qui proposent des informations sur l'histoire et la géographie.
- Le monde dans ses dimensions temporelle et spatiale est à portée de clic. »

<http://renaud.david.edu.free.fr/Geohistoire/Accueil.html>

- des outils, des données accessibles, à la portée de tous...

1. Un contexte

La genèse de la géohistoire ...

Fernand Braudel (1902-1985)

- Historien (Concepts braudéliens)
- Observation de **l'histoire sur de longue durée** (étagement des temporalités)
- **Ouverture vers les sciences** : géographie, l'économie, l'ethnologie, la sociologie, l'archéologie

2. Un positionnement

Regard sur du « temps long » :

ou plutôt « les temps » ... (F. Braudel)

selon la durée de **l' objet étudié** :

- L' agitation de surface, ou **le temps politique et évènementiel**, dans un temps court.
- **Le temps conjoncturel** : celui-ci convient plutôt à une histoire sociale, économique, culturelle, religieuse, à une histoire des groupes plutôt qu' à une histoire de l' individu.
- **Le temps structurel**, aussi appelée « l' histoire immobile ». Ce temps convient à l' étude des lents changements, ceux-là même qui prennent en compte les rapports entre les hommes et leur milieu.

2. Un positionnement

Regard sur du « temps long » :

ou plutôt « les temps » ... (F. Braudel)

selon **la pluralité des durées** :

- « Les événements, la politique et les hommes » –, au temps court, « un temps **individuel** ».
- « Destins collectifs et mouvements d'ensemble », doit cerner « un temps **social** », le temps de la conjoncture.
- « La part du milieu », s'intéresse au « **temps géographique** », au **temps long**.

2. Un positionnement

Géohistoire...?

Est-ce que c'est bien clair pour tout le monde...

On parle :

- *d'approches géo-historiques*
- *de divers courant de la géographie*
- *de disciplines connexes qui prennent encore considération l'espace : l'archéologie, l'écologie du paysage, l'aménagement...*

« Tentative de restituer à la fois la dynamique et la structuration des milieux et des territoires sur le temps long »

(Jacob-Rousseau, 2009)

2. Un positionnement

Le **néologisme braudelien** de « géohistoire »

- une histoire intégrant le temps long du milieu
- sous l'influence de la **géographie environnementaliste** adaptée en France par Vidal de la Blache (Braudel, 1949, 1979).
- Délaissé rapidement par Braudel lui-même, qui le trouvait « **horrible** »
- depuis les années 1990 (Grataloup, 1996) et plus encore 2000 (Jacob-Rousseau, 2009), **un regain d'intérêt en France**
- la géographie témoigne d'une **attention croissante** aux dynamiques et aux temporalités (Pumain, 1997), l'histoire aux spatialités, aux territorialités et aux échelles (Torre, 2008).

2. *Un positionnement*

Un champ de recherche aux **frontières floues à l'interface** entre histoire et géographie,

- porté par des **chercheurs** aux appartenances **disciplinaires variées**, utilisant ou non le terme de « géohistoire » (et/ou de « géographie historique »), mais qui partagent la conviction qu'il est impossible de penser la dimension spatiale des sociétés sans sa dimension temporelle et réciproquement.
- Hérité des sciences sociales du XIX siècle qui oppose **histoire-passé-archives et géographie-présent-terrain**.

2. Un positionnement

Un point commun aux recherches géohistoriques :

- Un changement d'échelles spatiales et temporelles;
- La proposition **d'une autre lecture** de la mondialisation, ou plutôt des mondialisations (Grataloup, 2007 ; Ghorra-Gobin, 2006 ; Lévy, 2008).
- **Un décroisement** avec quatre sous champs possibles, mêlant histoire et géographie, « pour lire le monde ».

2. Un positionnement

Quatre sous-champs de recherche en interférence :

- La **métagéographie** fait l' *histoire des construits et découpages spatiaux* (Lewis & Wigen, 1997, comme le Proche- et Moyen-Orient (Capdepuy, 2008) ou **les continents** (Grataloup, 2009).
- La **géographie historique**, particulièrement développée dans les universités anglaises et américaines (Darby, 1936 ; Baker, 2003), propose une *géographie du passé* (Trochet, 1998 ; Boulanger, Trochet, 2005).

2. Un positionnement

- L'**histoire géographique**, dont les origines remontent à l'influence de l'École vidalienne sur l'École des Annales (Bloch, 1931) et dont la première génération revendiquait le terme de géohistoire (Braudel, 1949 ; Chaunu, 1956 ; Morazé, 1947), consiste en :

une histoire prenant au sérieux la dimension environnementale des sociétés (Bertrand, 1975), l'**organisation de l'espace**; (Lepetit, 1984 et 1988), **les centralités** (Charle, Roche, 2002) **et/ou les réseaux** (Lombard, 1990).

2. Un positionnement

- On peut qualifier de **nouvelle géohistoire** les efforts de « **structuralisation géographique de l'histoire** » (Dosse, 1998) nés de **croisements d'analyse spatiale et d'histoire géographique** (Reynaud, 1992 ; Lepetit, Pumain, 1993 ; Archaeomedes, 1998).

En son sein, on notera en particulier le dynamisme de l'**archéologie spatiale** – usage de modèles d'analyse spatiale à des fins de prospection et d'interprétation archéologique apparu dans les années 1960 (Renfrew, 1969) – et de la **chrono-chorématique**, qui utilise la chorématique pour représenter graphiquement les temporalités de l'espace (Théry, 1990 ; Atelier de chronochorématique du CNAU, 2011).

Vincent Capdepuy, Géraldine Djament-Tran

Carnet de géohistoire

<http://geohistoire.hypotheses.org/quest-ce-que-la-geohistoire>

2. Un positionnement

DÉCRYPTAGÉO LES RENCONTRES



2. Un positionnement



24

Changements globaux : *changements environnementaux planétaires & Sociétés*

Adaptation aux changements ?

D. Uny, B. Hautdidier, V. Marquet, A Gassiat,
V. Kuentz-Simonet, S. Le Floch, K. Petit, D.
Salles

UR ADBX - Bordeaux

3. Un partage d'expérience...

Contexte de la recherche



Projet 2011-2015 :

Adaptation aux variations des régimes hydrologiques (crues-étiages) dans l'Environnement Fluvio-Estuarien de la Garonne-Gironde. Potentialités, mise à l'épreuve et gouvernance d'Options d'Adaptation

Intégrer les connaissances :

- **Entre sciences humaines et sociales**
- Entre SHS et sciences du milieu
- Entre théorie et pratique
- Entre recherche et action

3. Un partage d'expérience...



<http://www.adapteau.fr/>



Contacts :

Coordinateur du projet :
Denis Salles (ADBx, Irstea)

Chargée de projet :
Maja Larsen (ADBx, Irstea)

3. Un partage d'expérience...

Equipes / Laboratoires

ADBX, Irstea Bordeaux

Aménités et dynamiques des espaces ruraux



EcoLab, INP-ENSAT Université Toulouse 3

Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement



EPOC, Université Bordeaux 1

Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux



EPBX, Irstea Bordeaux

Ecosystèmes estuariens et poissons migrateurs amphihalins



CERTOP, Université Toulouse 2

Centre d'Etude et de Recherche Travail Organisation Pouvoir



GEODE, Université Toulouse 2

Géographie de l'Environnement



GREThA, Université Bordeaux 4

Groupe de Recherche en Economie Théorique et Appliquée



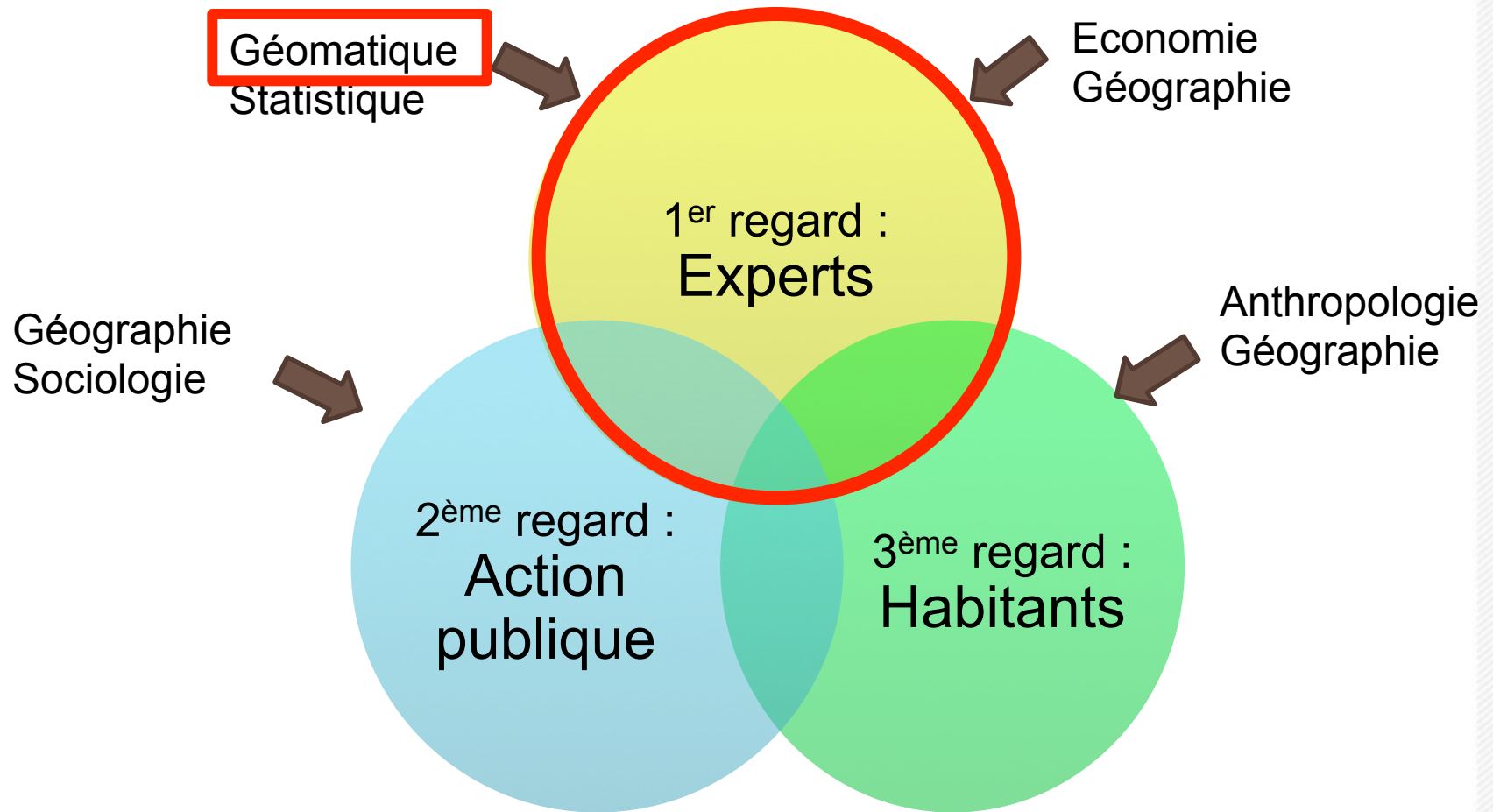
Inria, Université Bordeaux 1

Inventeurs du monde numérique



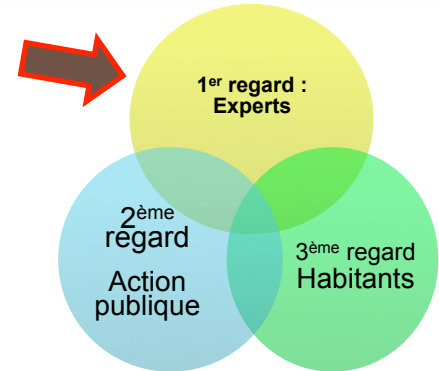
3. Un partage d'expérience...

Changement Climatique : quel sens à l'adaptation ?



⇒ Trois regards posés sur l'EFE Garonne-Gironde

Géomatique



1^{er} regard expert sur l'adaptation

LES DONNÉES D'UNE MISE EN CONTEXTE

Caractérisation des impacts des Variations des Régimes Hydrologiques sur L'EFE

Questionnement :

Comment les milieux se sont « adaptés » aux événements extrêmes (crues et étiages) dans un passé proche ou lointain ?

diagnostic
Géo-
historique

- Dynamique fluviale sur le temps long (XIIIème....)
- Adaptation historique des sociétés sur le temps long et changements d'usage sur un temps court (30ans)

Résultats attendus :

Etat des lieux rétrospectif des impacts des VRH sur l'environnement fluvio-estuarien Garonne - Gironde

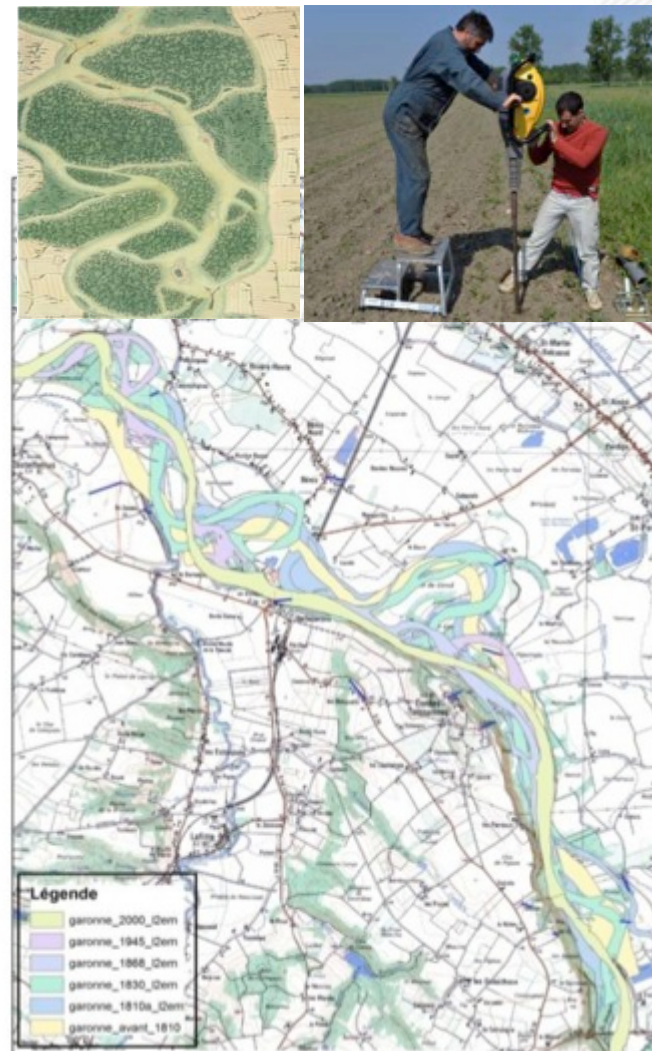
Diagnostic géo historique (XVIII siècle à aujourd'hui) :

- ***Evolution de la dynamique fluviale*** étudiée par des sources historiques (**numérisation et l'analyse de cartes anciennes**) associé à des carottages sédimentaires (datation C137 et C14) pour connaître les vitesses de sédimentation. **Intégration des données dans un SIG.**

- ***Variations hydrologiques extrêmes*** (crues et étiages) de la seconde moitié du XIXème au début du XXIème. Périodisation des phénomènes extrêmes et une mise en perspective des tendances récentes.

- ***Adaptation historique des sociétés aux VRH.***
Reconstituer l'histoire des usages et des aménagements depuis la période moderne (impact des sociétés riveraines).

Philippe Valette et Jean-Michel Carozza



Le territoire d'étude

Deux zones géographiques :

1 - en aval :

Daniel UNY (Irstea)

2 - en amont :

Joseph BUOSI

(Université

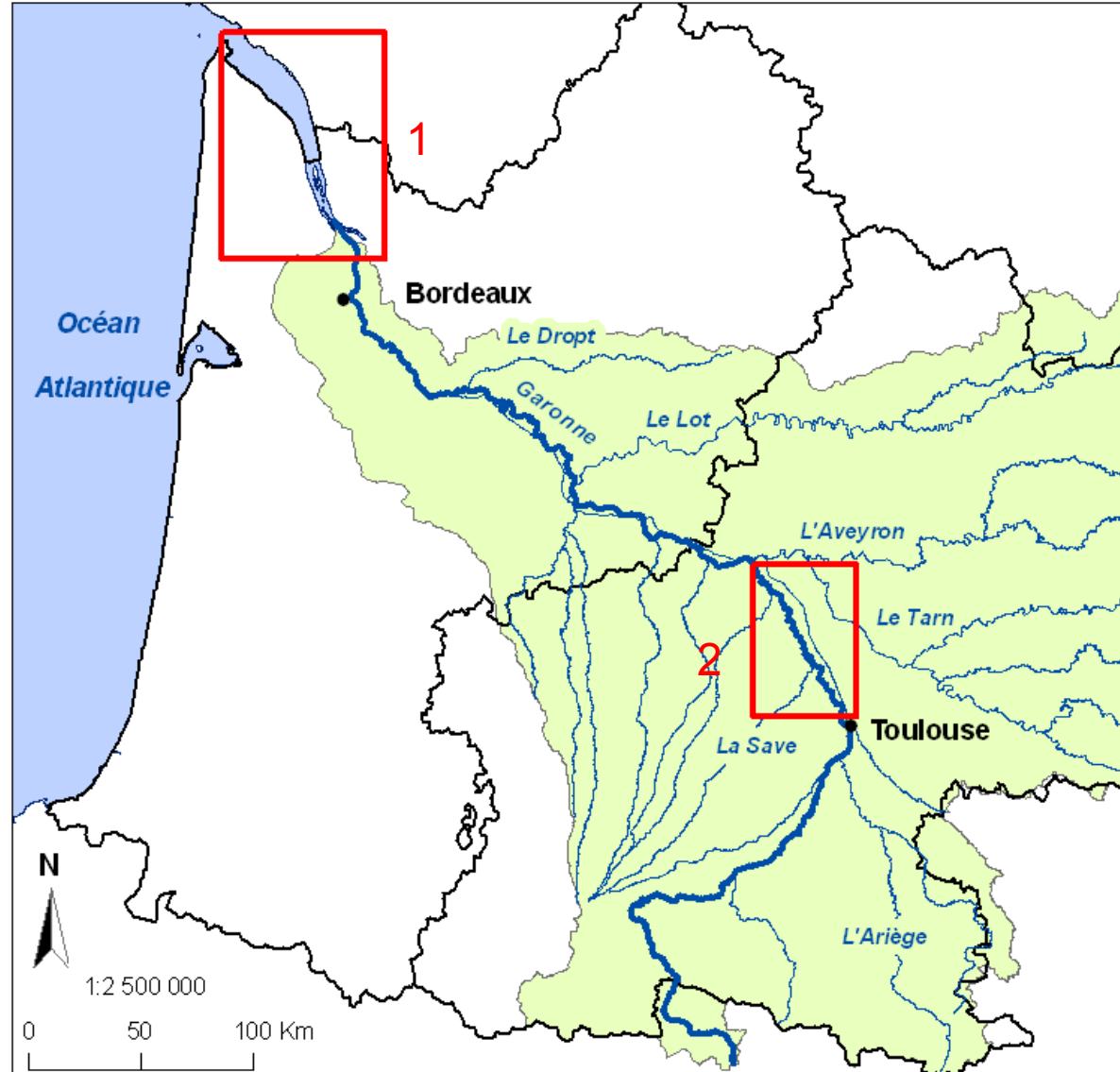
de Toulouse Le Mirail)

UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE
LE MIRAIL

Philippe Valette
et Jean-Michel
Carozza



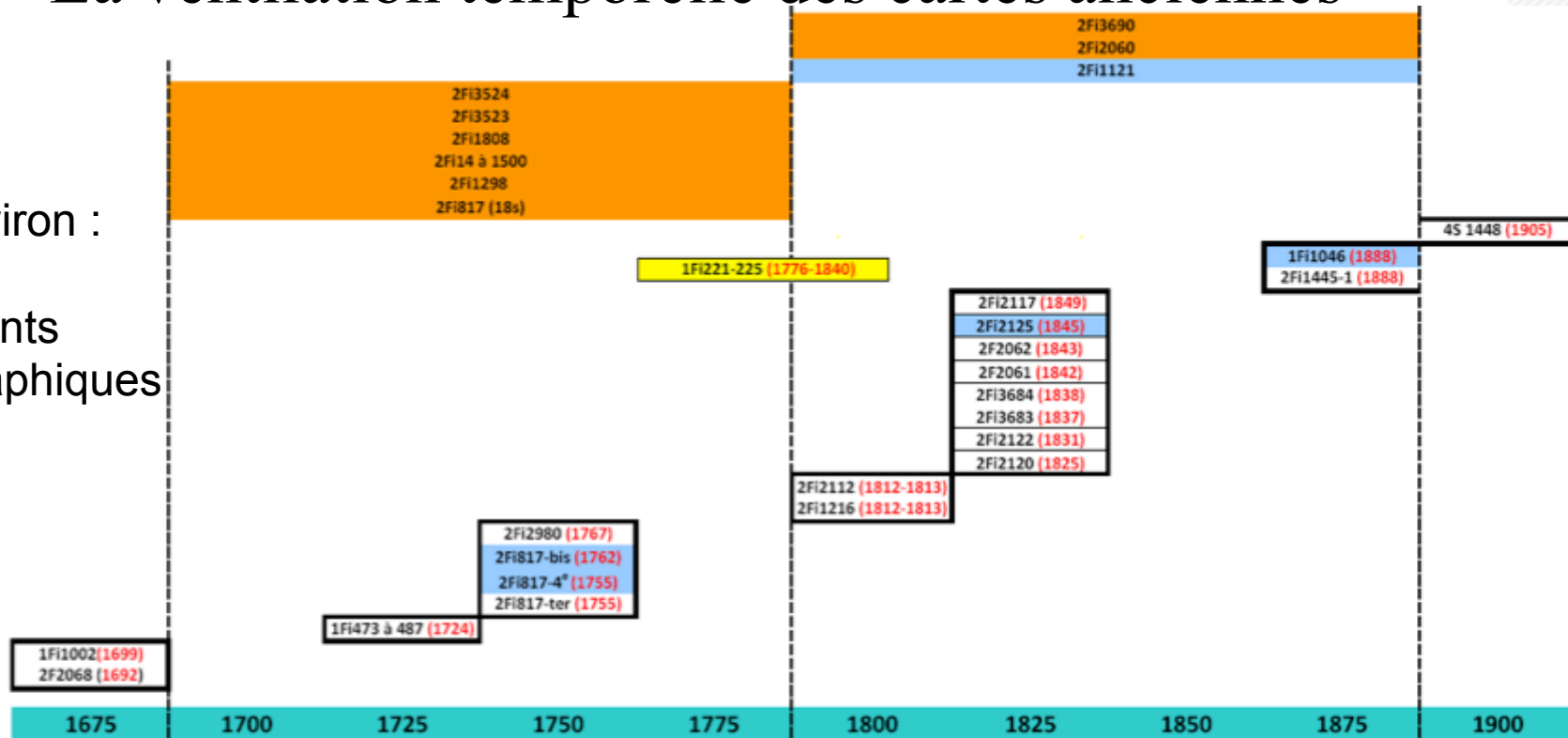
GEODE
GÉOLOGIE ET ENVIRONNEMENT



3. Un partage d'expérience...

La ventilation temporelle des cartes anciennes

Soit environ :
40 à 50
documents
cartographiques



Archives Départementales de la Gironde (référence Métadonnées site "GAEL")

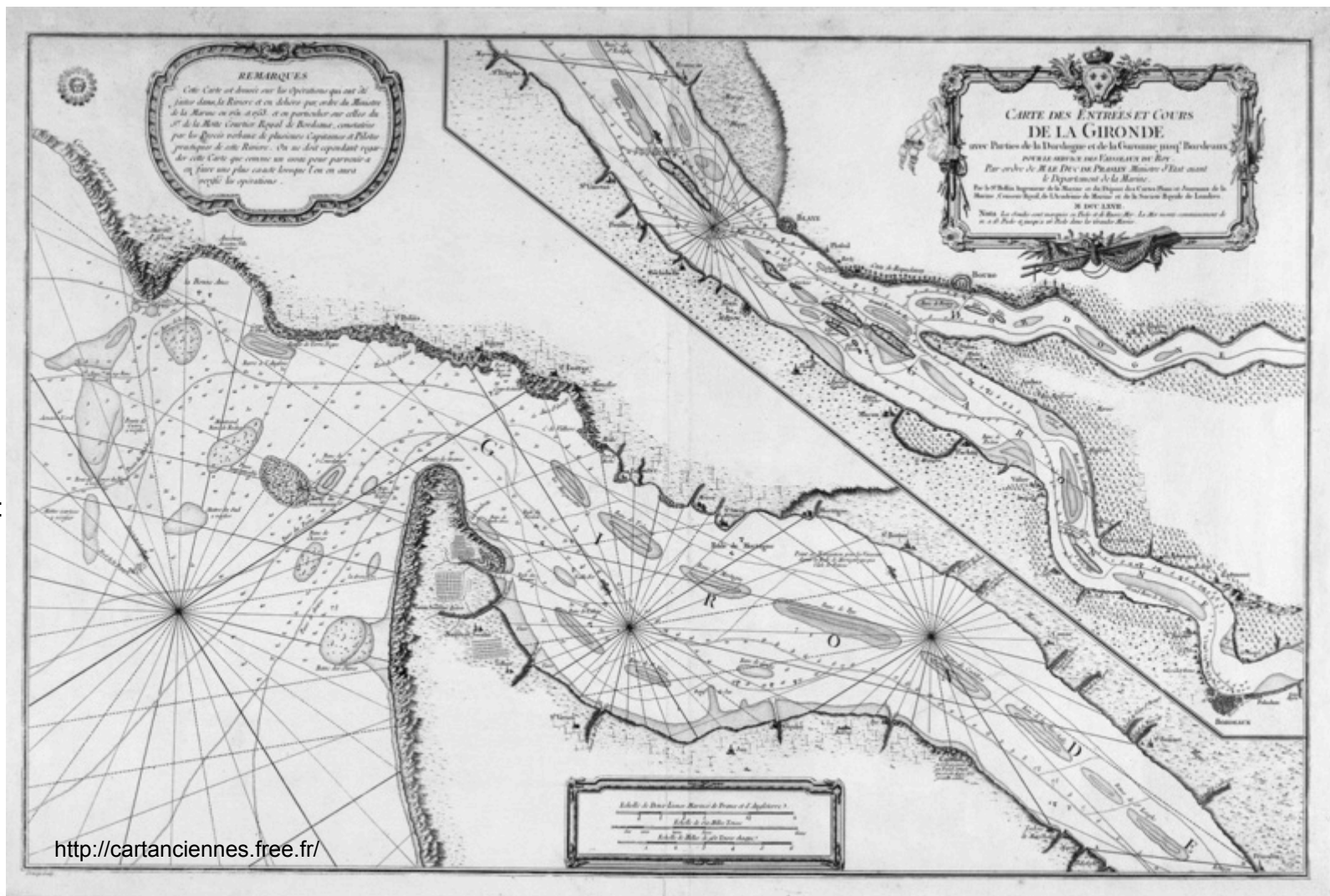
- Daté
- Sans date
- Echantillon
- Série de Belleyme



Par ordre de M. le duc de Praslin ministre d'Etat aiant le Département de la Marine.

Auteur : Bellin, Jacques-Nicolas (1703-1772)

Date : 1767



Origine :
BNF

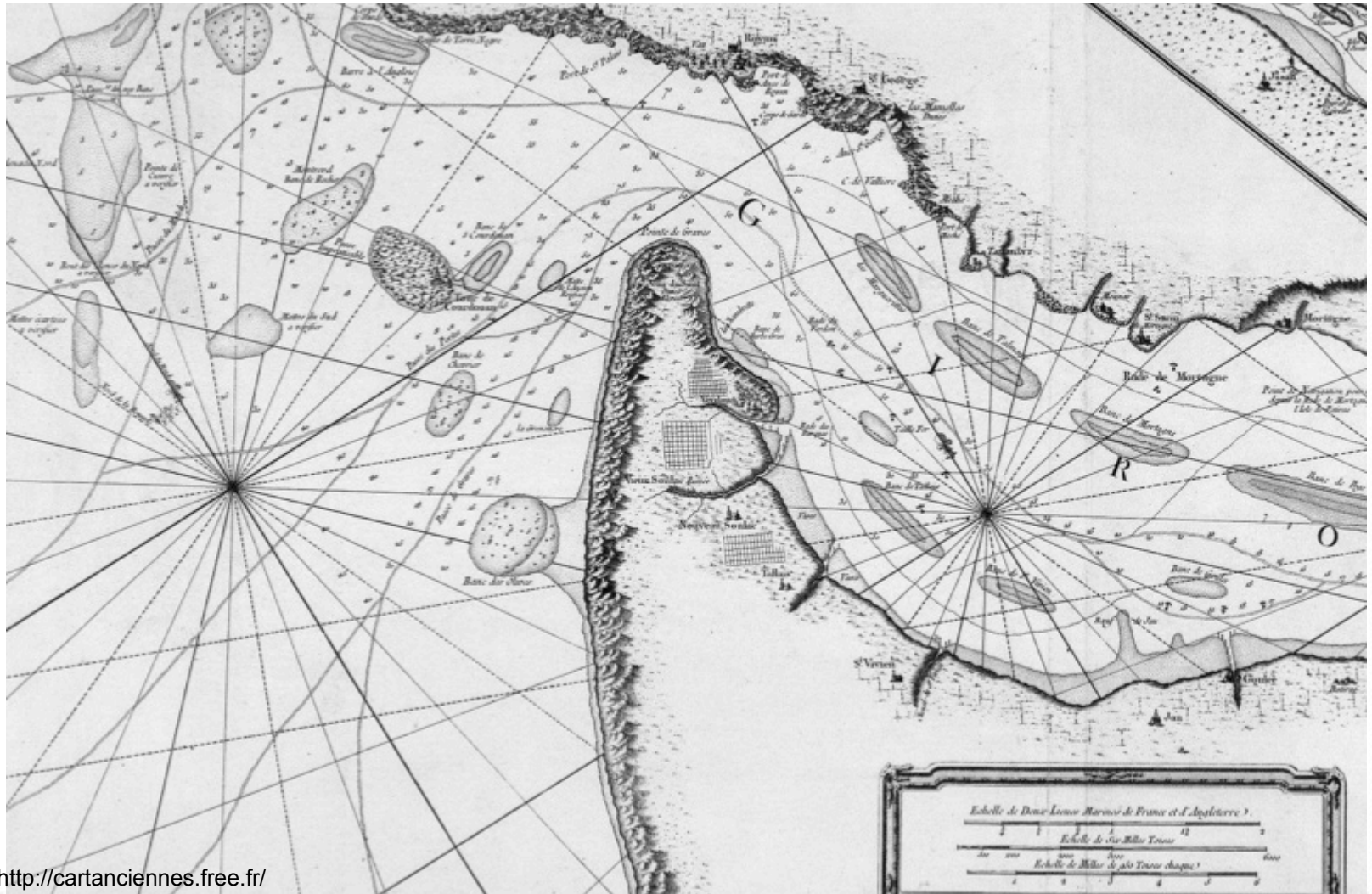
<http://cartanciennes.free.fr/>

« Carte des entrées et cours de la Gironde avec Parties de la Dordogne et de la Garonne jusqu' Bordeaux pour le service des vaisseaux du roy. »

Par ordre de M. le duc de Praslin ministre d'Etat aiant le Département de la Marine.

Auteur : Bellin, Jacques-Nicolas (1703-1772)

Date : **1767**



Origine :
BNF

<http://cartanciennes.free.fr/>

Fonds Billaudel (6J92)

[illegible]

Plan indiquant la configuration de la Pointe de Grave à différentes époques d'après les anciennes cartes marines de l'embouchure de la Gironde.



date **1845**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
Designation des cartes.	Dates.	Distance mesurée à l'Echelle de chaque Carte.				Mêmes distances en prenant pour Echelle pour chaque Carte la distance du Clocher de Royan à celui du vieux Sautai.				Distance du Rocher du Fort de Royan à la Tour de Saint-Jean, rapportée après chaque Carte sur celle de Moutiers Beaumont- Beaumont.		Observations.
		Du clocher de Royan à celui du vieux Sautai.	Du clocher de Royan à Cordonnet.	Du clocher du vieux Sautai à la Tour de Cordonnet.	Du Rocher du Fort de Royan à la Tour de Cordonnet.	de Royan au vieux Sautai.	de Royan à Cordonnet.	du vieux Sautai à Cordonnet.	du Rocher du Fort de Royan à la Tour de Cordonnet.			
Carte de Cassini — Carte marine de Bellin 1755 de la marine dessinée après les opérations du St-Martin courbe à Bordeaux	de 1754 à 1755	16,836,00	12,100,00	8,663,00	3,750,00	15,310,00	12,150,00	9,029,00	3,750,00	3,750,00	Les différences entre les longueurs de l'embouchure de la Gironde indiquées dans les colonnes 10 et 11 ne peuvent provenir que d'une erreur dans la position du Rocher du Fort de Royan étant placé exactement sur la Carte de M ^r Beaumont- Beaumont. On doit adopter les chiffres de la dernière colonne.	
Carte de St-Bellegarde — Plan provenant des archives de la Direction du génie militaire	1751-1752	16,963,00	12,327,00	10,413,00	6,433,00	15,350,00	12,962,56	9,291,52	3,713,76	3,713,76		
Carte de St-Bellegarde — Plan provenant des archives de la Direction du génie militaire	"	16,839,00	"	"	3,978,00	15,330,00	"	"	3,978,00	3,978,00		
Carte marine de Moquin Autre Plan provenant des archives du génie militaire.	1768.	"	"	"	4,378,00	"	"	"	4,378,00	4,400,00		
Carte marine de Moquin Autre Plan provenant des archives du génie militaire.	1785.	16,819,00	12,331,80	9,339,68	6,002,33	15,330,00	12,732,32	9,423,12	4,007,33	4,100,00		
Carte marine de Gaudet.	1793	"	"	"	4,020,00	"	"	"	4,020,00	4,173,00		
Carte marine de Ravet.	1798	16,604,00	12,100,00	8,600,00	4,228,00	15,330,00	12,700,96	9,272,48	4,228,00	4,323,00		
Carte marine de Ravet.	1812-1813	15,140,00	12,340,00	8,680,00	4,600,00	15,330,00	12,707,73	9,194,23	4,600,00	4,600,00		
Carte marine de Moutiers- Beaumont-Beaumont	1823	"	"	"	"	15,330,00	12,800,00	9,300,00	4,750,00	4,750,00		
Grâce inscrite en Carte de M ^r Beaumont-Beaumont	1848	"	"	"	"	15,330,00	12,800,00	9,300,00	4,750,00	4,750,00		

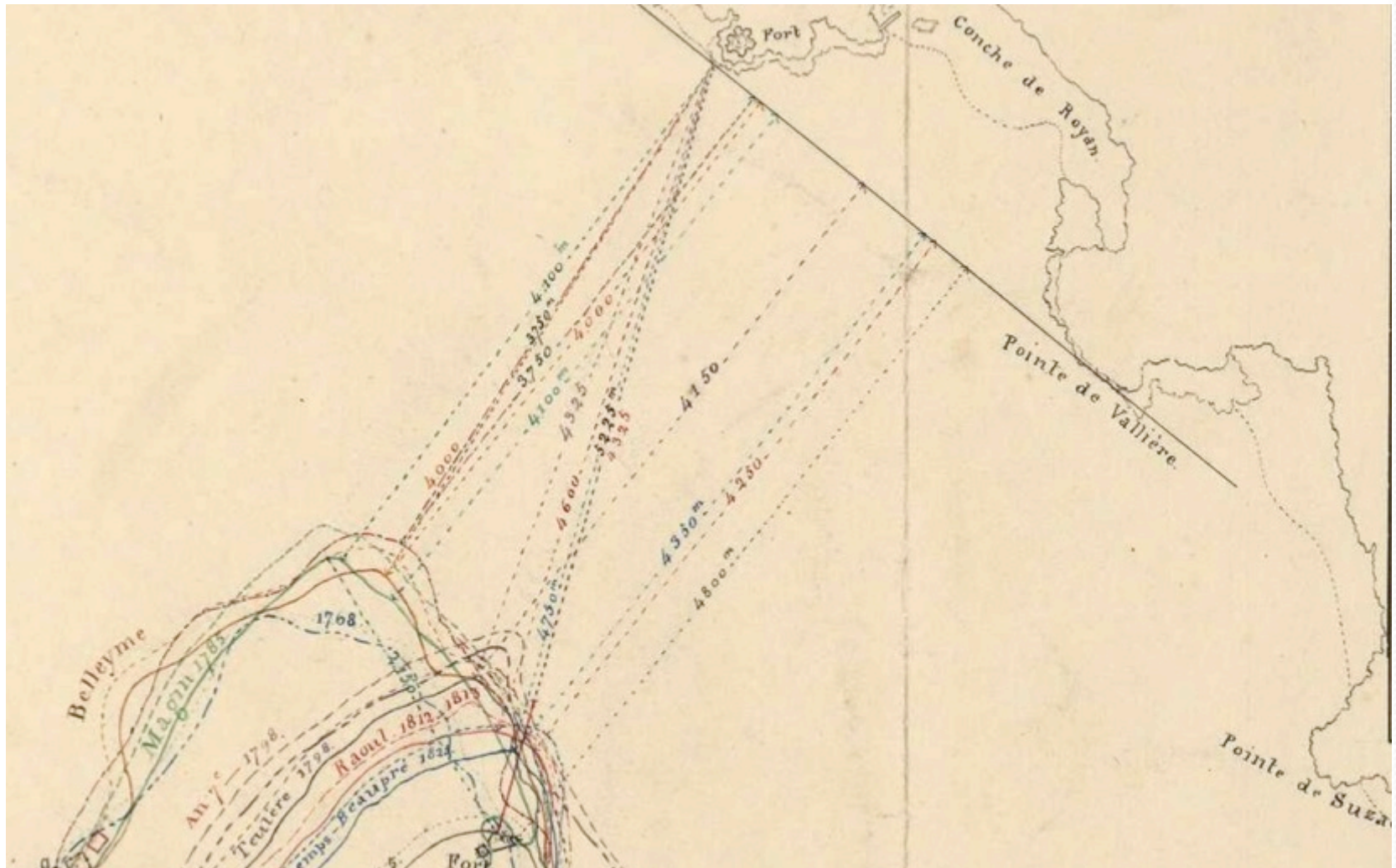
Drawn par l'Ingénieur ordinaire
Toussigne.

Bordeaux 3 Dicembre 1765.

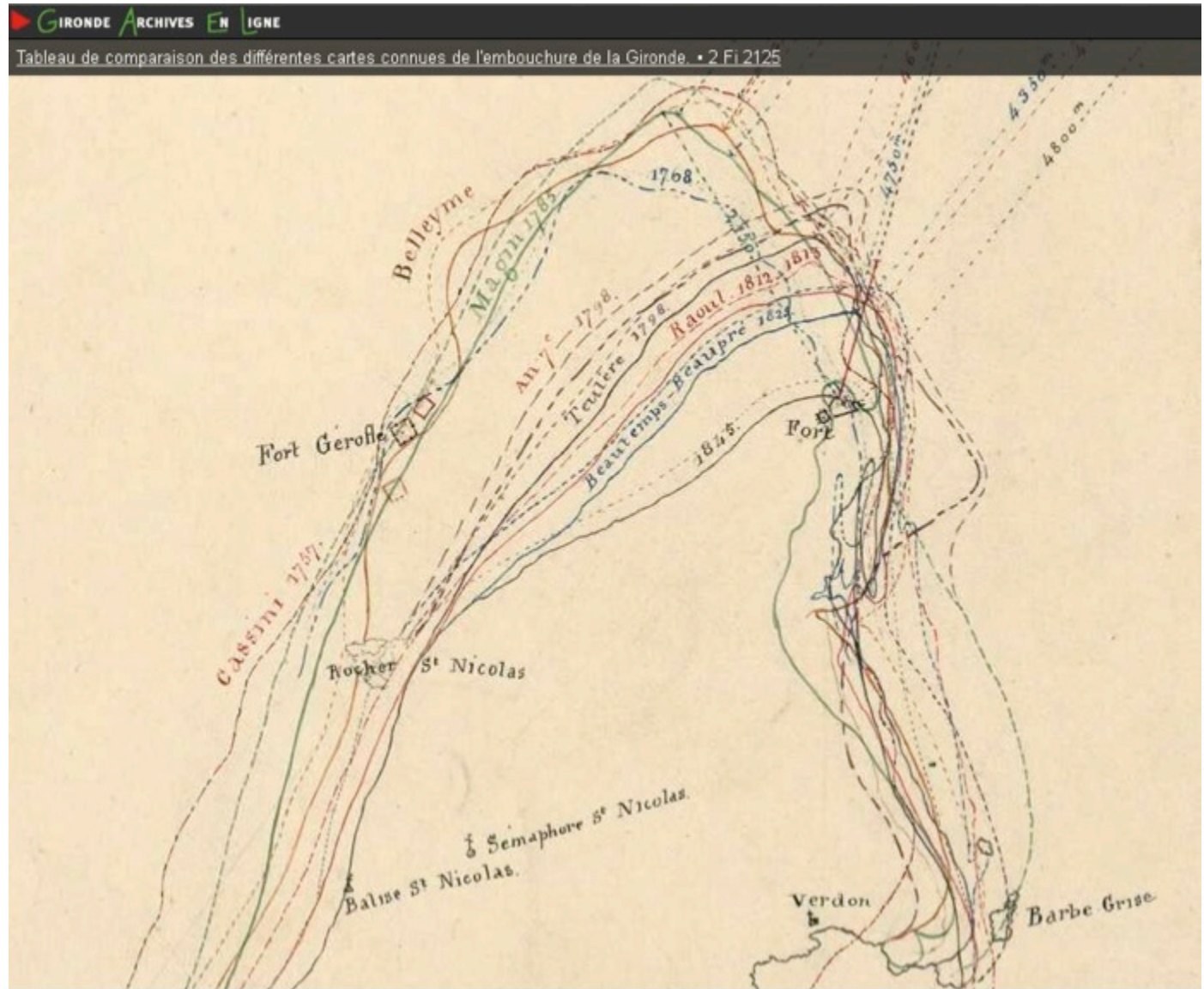
Plan indiquant la configuration de la Pointe de Grave à différentes époques d'après les anciennes cartes marines de l'embouchure de la Gironde.

Fonds Billaudel (6J92)

date 1845



Plan indiquant la configuration de la Pointe de Grave à différentes époques d'après les anciennes cartes marines de l'embouchure de la Gironde.



Fonds Billaudel
(6J92)

date **1845**



En **1963**, les fondations sur le futur site du Signal sont séparées de l'Océan par la dune.

© Photo PHOTOS MICHEL LE COLLEN

Erosion de la côte : immeuble Le Signal à Soulac, 50 ans d'erreurs

Mis en péril par l'érosion, l'immeuble Le Signal est surtout la victime de la légèreté des hommes.

05 janvier 2014, La résidence Le signal à Soulac, à la pointe du Médoc, menacée par l'érosion de la plage

© Photo Theillet Laurent



En **2013**, la dune a complètement disparu.

© Photo PHOTOS MICHEL LE COLLEN



- Attention à ne pas faire dire aux documents anciens autre chose que ce pourquoi ils ont été produit...
- Travailler avec des historiens, des archivistes, des personnes qui connaissent les documents
- Un contexte tout à fait favorable à une mobilisation des personnes qui maîtrise les outils...
- Une réelle opportunité, avec des fonds documentaires accessibles
- Mais rester vigilant face à une utilisation de plus en plus fréquente, dans des approches « *prospectivistes* », en recherche de profondeur temporelle et de robustesse patrimoniale (scénarios)...

Merci de votre attention

