

13 octobre – Atelier Diffusion et promotion de la méthode scientifique et des sciences

Potentialités des frises chrono-systémiques et des cartographies narratives pour communiquer sur les trajectoires des socio-écosystèmes

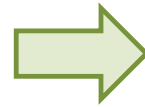
F. Arnaud ^{1,2}, I. Charpentier ^{3,4}, J.P. Chery ⁵, M. Gradeler ⁵
V. Bonnal ^{5,6}, S. Dunesme ^{1,2}



Les recherches menées sur les socio-écosystèmes...

... sont largement interdisciplinaires

... produisent des données spatio-temporelles hétérogènes



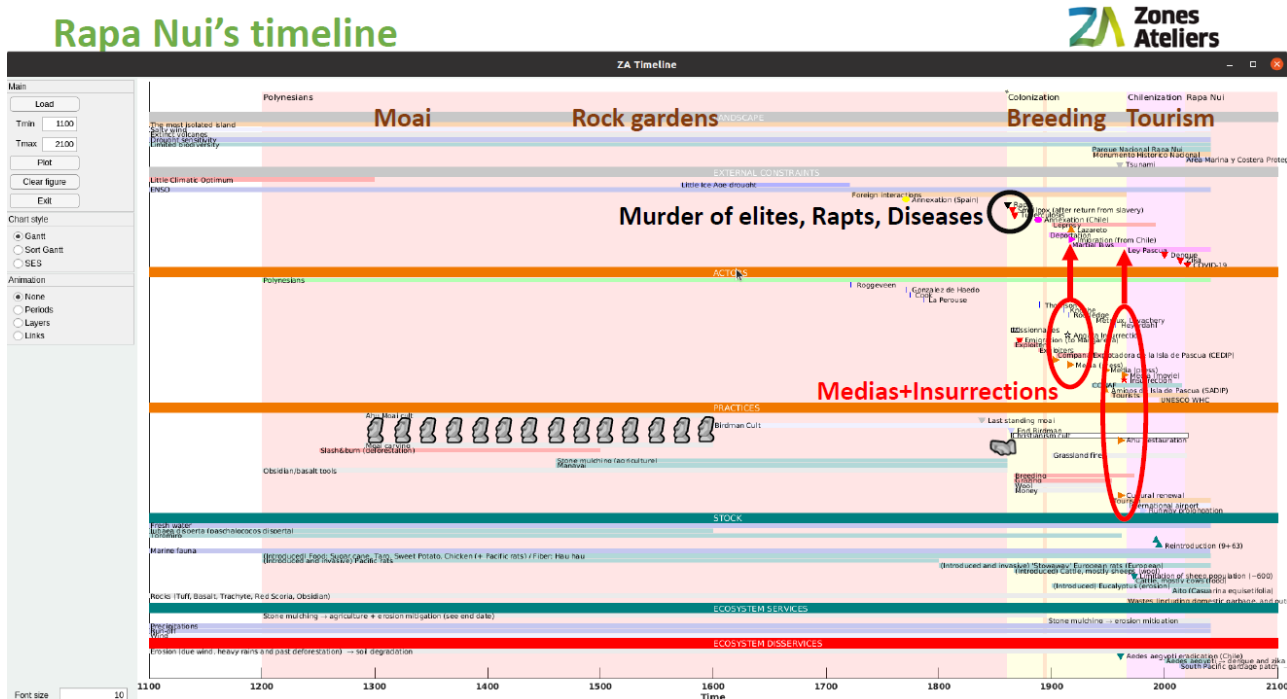
Besoin d'outils numériques pour **synthétiser les résultats de recherche** et les **communiquer** aux autres chercheurs, aux acteurs des territoires et aux citoyens

Développement d'outils

Besoins : Outils ergonomiques, collaboratifs, évolutifs et (si possible) open source

ZA Timeline

Rapa Nui's timeline



Développement d'outils

Besoins : Outils ergonomiques, collaboratifs, évolutifs et (si possible) open source

Chrono-Rhone

Chrono-Rhône

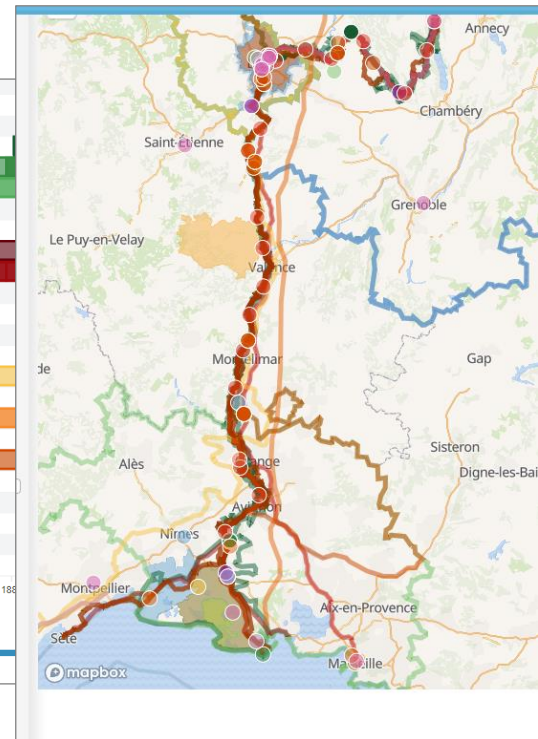
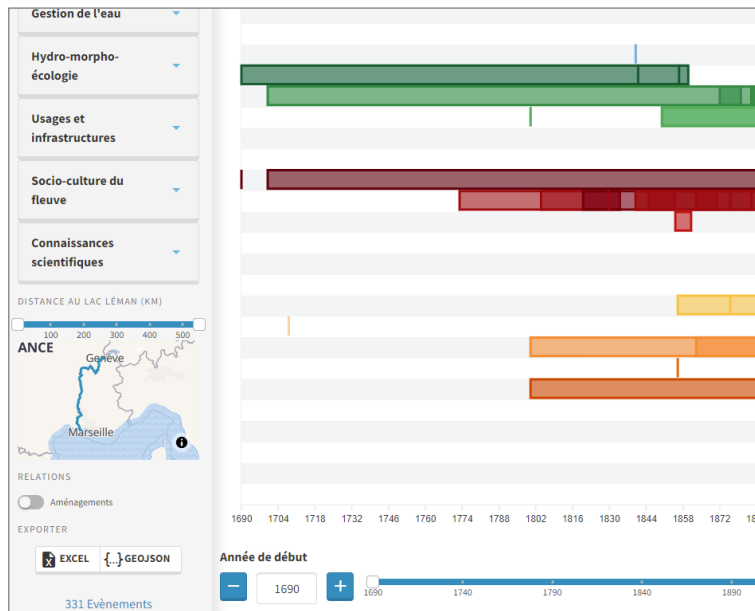
Une application spatio-temporelle interactive et collaborative sur le fleuve Rhône.

PARCOUREZ LA FRISE

pour découvrir les événements historiques qui ont marqué l'évolution socio-environnementale du fleuve.

PARCOUREZ LA CARTE

qui spatialise les événements pour explorer les changements survenus sur votre territoire.



<https://chrono-rhone.ens-lyon.fr/>

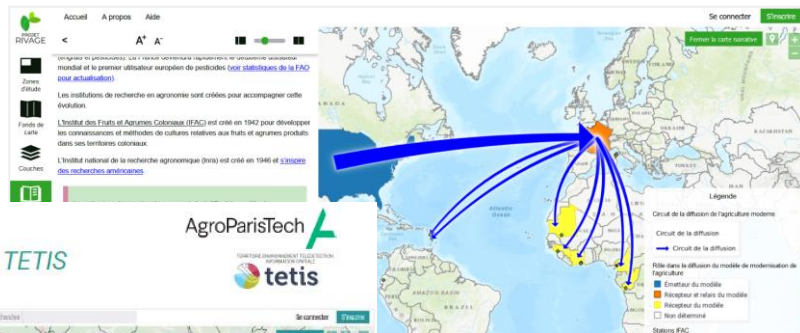
OHM
VALLÉE DU RHÔNE
Observatoire Hommes-Milieus

ZA Zone
Atelier
LTER FRANCE BASSIN DU RHÔNE

Développement d'outils

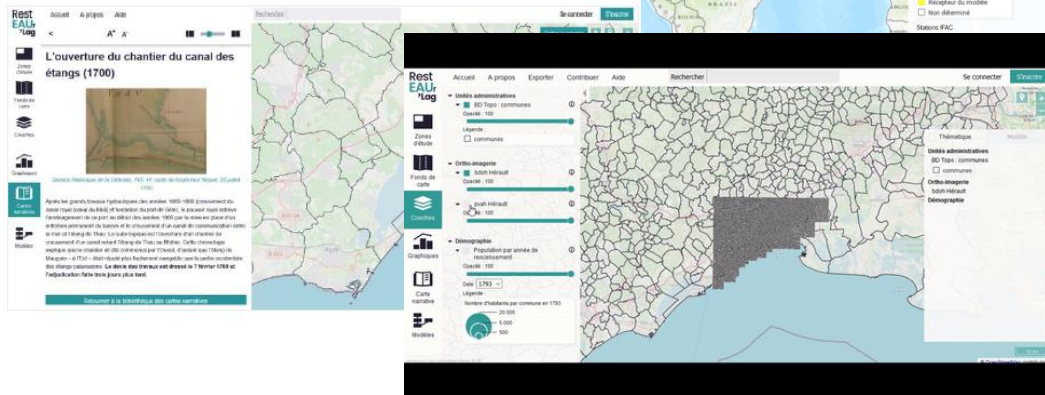
Needs : Tools **ergonomics, collaborative, evolvable** and (if possible) **open source**

NAMO Géoweb



RestEAU' Lag
AgroParisTech, UMR TETIS

AgroParisTech
tetis



- Diffuser des connaissances et pas seulement des données (logique éditoriale)
- Adapter cette diffusion aux caractéristiques de l'information géographique (co-localisations, distances, multi-niveaux et échelles, voisinages, formes, etc.)
- Accompagner dans la compréhension des modélisations des phénomènes et de leur information
- Produire des corpus exploitables associant textes et localisations (représentations spatiales, etc)

<https://resteaurlag.teledetection.fr/>

<https://rivage-guadeloupe.teledetection.fr/>

Besoins / Idées pour le futur ...

Freins et leviers de vulgarisation et de diffusion de la connaissance scientifique

- ⇒ Quantité d'informations à intégrer et ergonomie associée
- ⇒ Offre technique/logicielle actuelle et future
- ⇒ Types de compétences pour la personne qui diffuse/vulgarise l'information et types de compétences pour l'utilisateur final (qui reçoit cette diffusion et vulgarisation)
- ⇒ Optimiser le temps de développement et d'animation vs. les retours utilisateurs, pour ne pas créer un "outil de plus"

Merci de votre attention !



The Water Timeline



Direct links

- [Water timeline](#)
- [Deutsche Version](#)
- [Version française](#)
- [Versione italiana](#)

News & publications



<https://www.wassertimeline.ch/>

[The water timeline](#) visualizes the dynamic history of Swiss water management over the last 200 years by presenting roughly 200 milestones based on images, text and sound. The project aims to demonstrate how technological, social and ecological changes interact in transformations towards sustainable development and under what conditions paradigm shifts in our use of natural