



**PROJET
ET 2020**

EXPLO-SHS

**Elle a eu lieu,
en présentiel !!**



Photo E. Zolotoukhine



Ecole thématique 2020

EXPLO-SHS

12-16 oct. – La Rochelle

L'exploration dans la recherche en sciences sociales : mise en perspective, revue des pratiques, nouveaux défis

La Rochelle (résidence La Fayette), du 12 au 16 octobre 2020

Comité scientifique et d'organisation

Pascal Cristofoli (Ladéhis CRH, EHESS)

Gaëlle Deletraz (Passages, UPPA)

Viviane Le Hay (CED, CNRS)

Hélène Mathian (EVS, CNRS)

Julie Pierson (Passages → LETG, CNRS)

Frédéric Vergnaud (CSI, Mines Paris Tech, CNRS)

Gestion administrative et financière

Hélène Grenier-Gen (Passages, CNRS)

Animateurs/trices plénières : Isabelle André-Poyaud, Jean-Daniel Fekete, Antoine Mazières, Sylvain Parasie, Guy Mélançon, Benjamin Ooghe-Tabanou, Stéphane Pouyllau, Najla Touati, Frédéric Vergnaud ... et le comité scientifique

Animateurs/trices ateliers : Pascal Cristofoli, Gaëlle Deletraz, Jean-Daniel Fekete, Bénédicte Garnier, Grégoire Le Champion, Mélanie Le Couédic, Lucie Loubère, Hélène Mathian, Delphine Montagne, Benjamin Ooghe-Tabanou, Hugues Pécout, Julie Pierson, Maël Theulière, Frédéric Vergnaud

Quelles sont les pratiques actuelles de l'exploration et comment la documenter ?

Enjeux : Emprunter de nouvelles pistes ; s'ouvrir à l'interdisciplinarité

Quelques-uns des objectifs :

- S'appropriier des outils et procédures qui permettent
 - de **combiner collecte et exploration de données**
 - **d'évaluer efficacement le potentiel scientifique des données, de juger de leur qualité/fiabilité**
- « **Fouiller** » les gisements de données produits en dehors d'un objectif scientifique de recherche (Traces numériques du web...)
- **Confronter la législation** et les contraintes juridiques sur les données aux conditions de la mise en œuvre d'une exploration
- Identifier et discuter les effets d'une **standardisation** des protocoles de recherche et des routines d'analyse
- **Partager** les pratiques en usage dans les différentes disciplines scientifiques, favoriser l'échange et le débat entre les différents participants.

Modalités pédagogiques

https://explo-shs.sciencesconf.org/data/Programme_Explo_SHS_tableau_horaires_pauses_inverse.pdf

- Des plénières
 - *focus* pour démarrer la journée (sémiologie graphique, cadre RGPD, langage du web, web sémantique)
 - conférences débat sur des grands enjeux en fin de journée (épistémologie, explorer en codant, enquêter à partir des traces textuelles du web)
- Des ateliers en sous-groupes pour manipuler des outils la journée
 - Ateliers par niveaux (et plus ou moins techniques et accessibles aux néophytes).
- Syllabus et bibliographie pour chaque session et chaque atelier en amont
- Supports de présentation disponibles pour les stagiaires à l'issue de la formation

Spécificités covid ?

- Retransmissions des plénières en visioconférence (annulations de dernière minute)
- Peu d'interventions en visio donc gérable

Focus sur les ateliers

Explorer des données
quali ou quanti

Explorer en préparant les
données

Explorer d'autres
dimensions

Explorer des données
quali ou quanti

Comment explorer :

- **des corpus de textes**

B. Garnier, L. Loubère & G. Delétraz

- **des données relationnelles ou de réseaux**

J.-D. Fekete & P. Cristofoli

- **des données à l'aide de graphiques statistiques**

M. Theulière (visio) & H. Pécout

Utiliser le nettoyage des données pour explorer, rendre compte d'un potentiel scientifique via :

- **Le langage Python avec le module Pandas**

A. Mazières (visio) & J. Pierson

- **Le langage R**

M. Theulière (visio) & H. Mathian

Ou bien :

- **Explorer des discours**

G. Delétraz & B. Garnier

- **Explorer des données spatiales**

H. Mathian & D. Montagne

- **Explorer des données historiques/archéologiques**

P. Cristofoli & M. Lecouedic

- **Explorer données quali ou quanti via les arbres de décisions avec l'outil Baobard**

G. Le Champion & H. Pécout

- **Les outils d'assistance à l'exploration du web avec Hyphe**

B. Ooghe Tabanou & V. Le Hay

- **Collecter des données sur le web avec Extractify**

F. Vergnaud & Pascal Cristofoli

- **Collecter des données sur le web avec Python**

A. Mazières (visio) & J. Pierson



<https://explo-shs.sciencesconf.org>

ECOLE THÉMATIQUE SOUTENUE PAR



Département de recherche
CHANGES | Sciences sociales des
changements contemporains



Hébergement compatible avec la distanciation sociale...



Photos D. Montagne

Photos D. Montagne



Les participant.es

- *In fine* : 11 organisateurs/trices et intervenant.es en présentsiels (5 en visio)
- 39 stagiaires en présentsiel (7 annulations de dernière minute, la plupart en visio pour les plénières)
 - 23 femmes et 16 hommes
 - 23 IT de la BAP D (ITRF ou CNRS) :
 - assistant.es-ingénieur.es (1)
 - ingénieur.es d'études (17)
 - ingénieur.es de recherche (5)
 - 8 doctorant.es, 2 post-doctorant.es,
 - 3 chargé.es de recherche, 3 maître.sses de conférences.
- De toute la France, disciplines SHS en grand nombre : géographie, géomatique, anthropologie, sciences du langage, sociologie, info-comm, etc...

Le bilan : SUPER !!

- Les stagiaires ont montré leur satisfaction et leur regret *via* une **enquête en ligne**
 - POINTS ++
 - Ecole : complète et équilibrée
 - Découverte de nouveaux outils, (vision plus panoramique, mise à jour des connaissances)
 - Connaissance de personnes ressources parmi les collègues
 - Echanges entre participant.es, les rencontres, le partage d'expérience
 - L'ambiance et la convivialité
 - La richesse des profils & parcours variés des participant.es (métiers, statuts...)
 - La diversité des outils abordés
 - La bienveillance et le professionnalisme des intervenant.es
 - POINTS --
 - Semaine et journées chargées
 - Manque de temps pour approfondir les logiciels (outils nombreux vs outils approfondis ?)
 - Devoir choisir entre les ateliers
 - Temps insuffisant accordé à la place de l'exploration dans l'enquête ethnographique ou purement qualitative
 - (L'hébergement pour certains)
- La technique a pris le pas au détriment de récits plus qualitatifs de la démarche exploratoire et du papier / crayon



<https://explo-shs.sciencesconf.org>

Bilan Wooclap

Suite aux différents échanges, en quoi vous êtes vous senti.e spécifique dans votre approche de l'exploration?

Bilan Wooclap

L'exploration aujourd'hui : Vos 3 mots

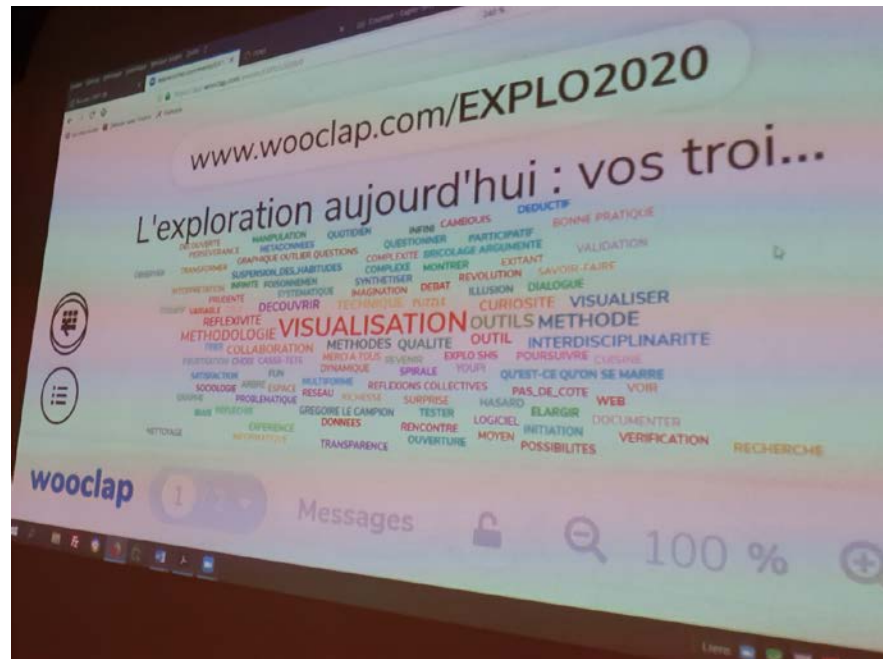
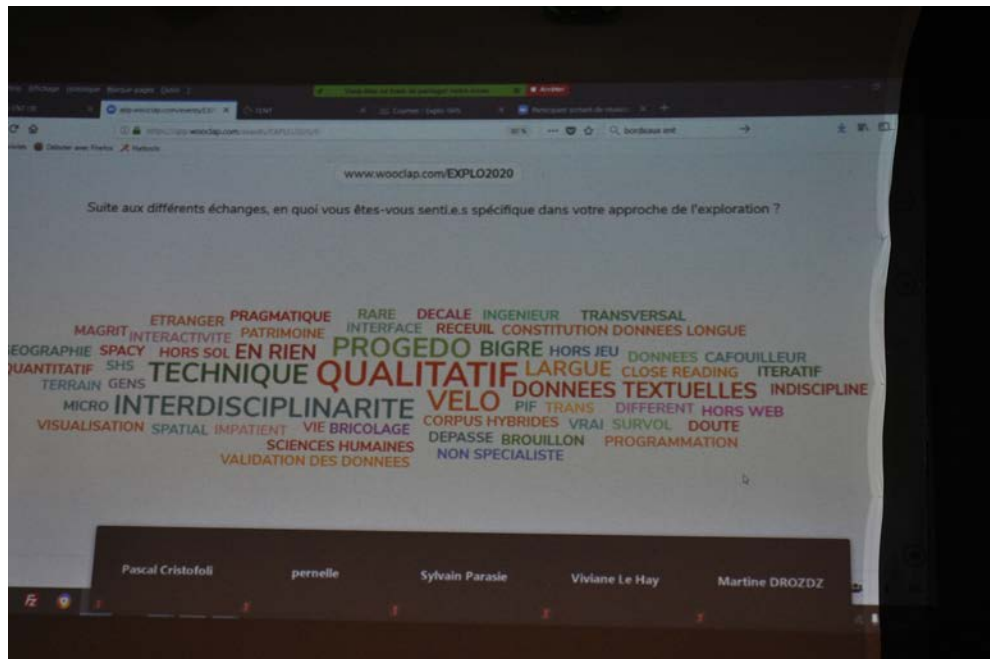


Photo E. Zolotoukhine