

# Etat d'avancement du stage – 28/02 – 04/03

Bérénice Le Mao

**Sujet : Quelle carte multi-échelle est utile aux gestionnaires de risque après un séisme ?**

## Première chronologie du stage

- Réunion avec les collaborateurs du projet pour préparer une liste de questions à poser à un des responsables de l'entente Valabre. Le but est de savoir avec quels acteurs de gestion du risque sismique nous allons travailler.
- Réunion avec le responsable de l'entente Valabre
- Préparation de questionnaires pour essayer d'optimiser la rencontre avec les acteurs et établir leur besoin assez rapidement
- Rencontre avec les différents acteurs
- Design d'une première ébauche de carte multi-échelle sur Openlayer
- Retour des utilisateurs
- Conception d'une nouvelle version

### 1) Tâches réalisées cette semaine

#### a) Lectures

- 1) Auclair, S., Climent, D. M., Colas, B., Langer, T., & Bertil, D. (2014). Outils de réponse rapide pour la gestion opérationnelle de crises sismiques.
- 2) Thileli Hadjeb, Modes de représentation pour l'agrégation multi-échelles d'estimations rapides de pertes après séisme (rapport de stage)
- 3) Guérin-Marthe, Gehl, Fayjaloun, Negulescu and Auclair (2020). Rapid earthquake response: the state-of-the art and recommendations with a focus on European systems. International Journal of Disaster Risk Reduction. <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101958>
- 4) Touya, Guillaume, Maria-Jesus Lobo, William A. Mackaness, et Ian Muehlenhaus. « Please, Help Me! I Am Lost in Zoom ». In Proceedings of the ICA, 4:107. Firenze, Italy: Copernicus Publications, 2021. <https://doi.org/10.5194/ica-proc-4-107-2021>
- 5) Guillaume Touya, Jean-François Girres. Le ScaleMaster 2.0 : une extension du modèle ScaleMaster pour gérer des généralisations multi-échelles automatiques. Cartographie & Géomatique - Revue du Comité Français de Cartographie, Comité Français de Cartographie, 2013, 217, pp.113-128. hal-02288772

- 6) Marion Dumont, Guillaume Touya, Cécile Duchêne. Designing Multi-Scale Maps:Lessons Learned from Existing Practices. International Journal of Cartography, Taylor & Francis, 2020, 10.1080/23729333.2020.1717832. hal-0245814
- 7) Robert E. Roth, Arzu Çöltekin, Luciene Delazari, Homero Fonseca Filho, Amy Griffin, Andreas Hall, Jari Korpi, Ismini Lokka, André Mendonça, Kristien Ooms & Corné P.J.M. van Elzakker (2017) User studies in cartography: opportunities for empirical research on interactive maps and visualizations, International Journal of Cartography, 3:sup1, 61-89, DOI:10.1080/23729333.2017.1288534 <https://doi.org/10.1080/23729333.2017.1288534>

b) Organiser une réunion avec les collaborateurs du projet

- Rdv pris et fixé au vendredi 18 à 14h (sur Doodle)

c) Récupération des données

Je travaille sur les mêmes zones que l'ancienne stagiaire – Bigorre et Nice – mais il a fallu redemander les données brutes au BRGM puisque les données sont issues d'une simulation de séisme sur ShakeMap.

**2) Objectifs de la semaine à venir**

- a) Commencer à prendre en main Openlayer et Geoserver
- b) Continuer la lecture