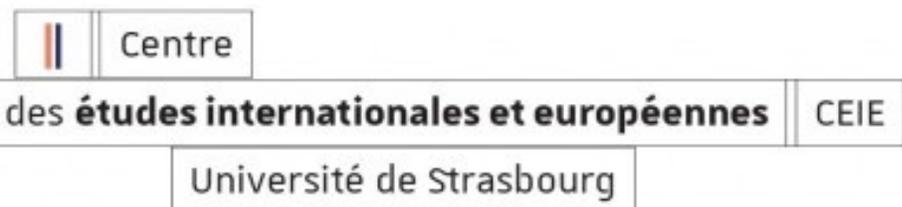




Composition Géochimique des eaux et sédiments du Rhin entre Bâle et Neuf-Brisach

F. Chabaux¹ - Th. Perrone¹ - R. Boutin¹ - B. Guyot¹ - AD Schmitt¹ - L. Schmitt² - D. Badariotti² - F. Berrod³

¹Institut Terre Environnement de Strasbourg - ²Laboratoire Image Ville Environnement - ³Centre des Etudes Internationales et Européennes



Un des objectifs de l'OHM Fessenheim

- Caractériser (modéliser) l'évolution de l'ensemble des transformations du socio-écosystème en lien avec la fermeture du Centre Nucléaire de Production Electrique (CNPE)

Approche proposée

- Définir les trajectoires temporelles de grandeurs clés du fonctionnement du socio-écosystème

→ comprendre les mécanismes de contrôle de ce fonctionnement

→ base de données (de reference) pour caractériser l'évolution future des trajectoires temporelles.

Travaux antérieurs (2018-2023) :

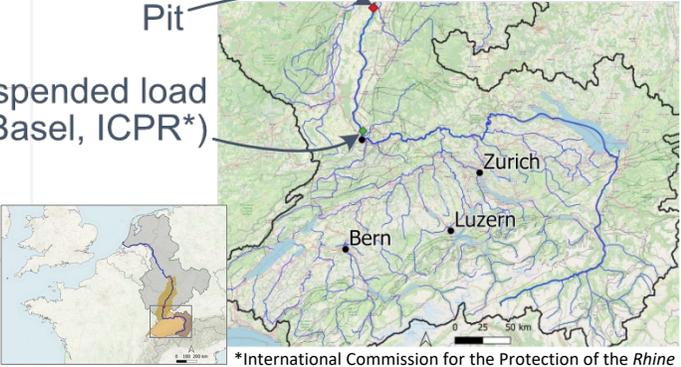
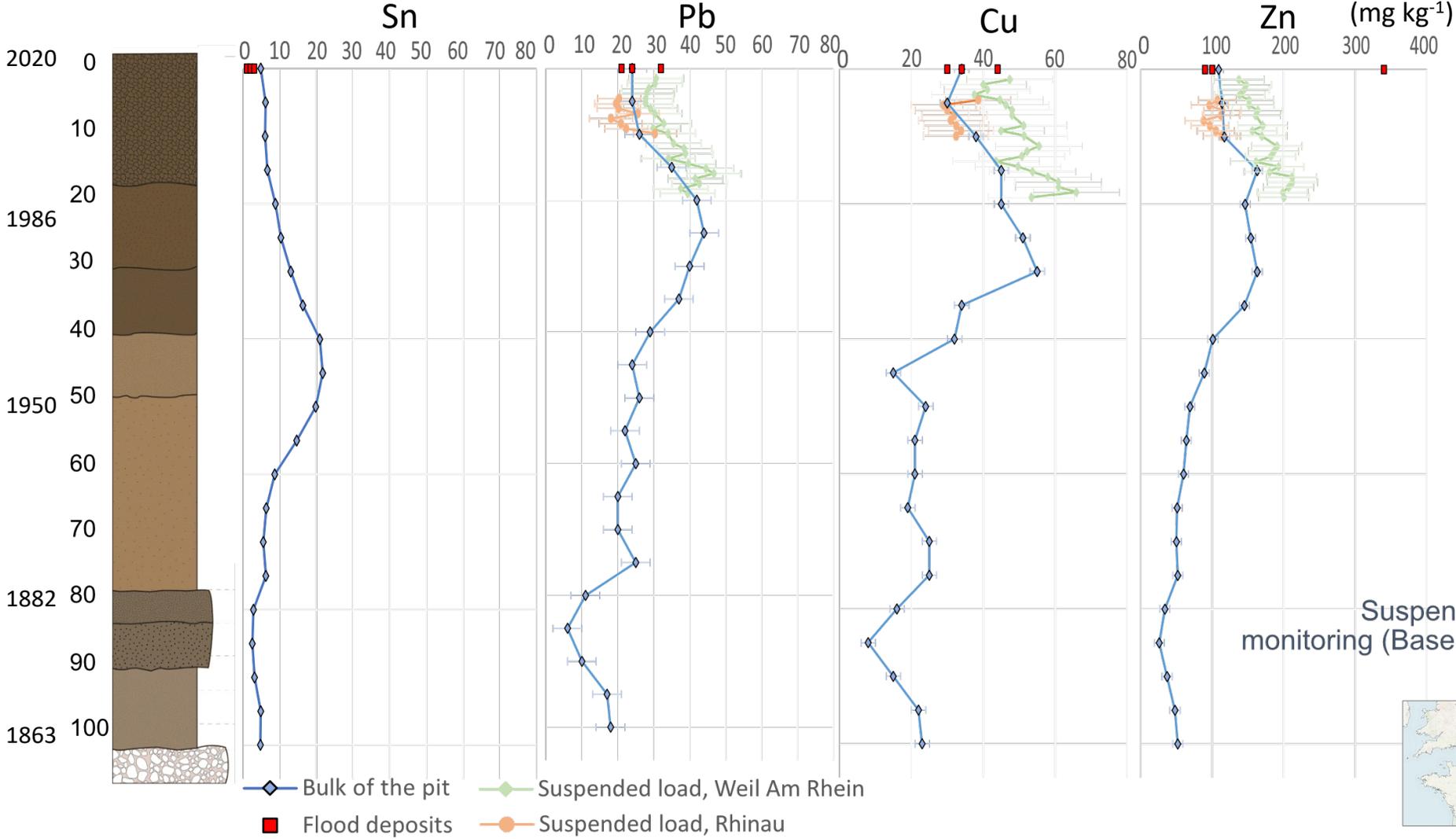
Master Idex (Hugo Reiler)

Thèse OHM (Caline Ly Keng – Cassandra Euzen)

- Qualité chimique des eaux et des sédiments du Rhin au sud de Strasbourg

- Focus sur les teneurs en métaux fortement impactés par les activités anthropiques (Cu-Zn-Pb-Sn)

Résultats antérieurs: 1- Trajectoire temporelle des métaux Pb-Sn-Cu-Zn (Euzen 2023; Euzen et al 2024; in revi.) (ile de Rhinau)



Résultats antérieurs: 1- *Trajectoire temporelle des métaux Pb-Sn-Cu-Zn (Euzen 2023; Euzen et al 2024; in revi.) (ile de Rhinau)*

2- *Etude de la composition géochimique des eaux entre Bales et Neuf Brisach (H. Reiller - 2018):
teneurs en métaux du Rhin contrôlées par les compositions du Rhin en amont du grand canal
très peu/pas par les entrants dans le canal entre Bâle et Neuf-Brisach.
(Pas d'impacts observés du CNPE)*

Objectifs Projet OHM 2024-25

- Initier un suivi “systématique” de la composition chimique des eaux et sédiments entre Bâles et Neuf Brisach
- Variabilité temporelle des teneurs au cours d’un cycle hydrologique (métaux clés)
- Degré d’extrapolation des tendances long termes au site d’étude
- Caractérisation de la relation sédiments -Eaux pour les métaux
- Vers la mise en place d’une stratégie pour un suivi géochimique “long-terme” des eaux et sédiments du Rhin dans le cadre de l’OHM Fessenheim

Etat des travaux: 2 campagnes réalisées et analysées (Th. Perrone - B. Guyot- R. Boutin – C. Fourtet)-
4 campagnes programmées pour 2024