



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Les sédiments de l'Orne, pollution héritée.

¹Montargès-Pelletier E., ¹Kanbar H., ²Lorgeoux C., ¹Ravalet Q., ³Merlin C.,
¹Billard P., ¹Cébron A., ⁴Losson B., ⁴Manceau L., ¹Bauer A., ¹Mansuy-Huault L.

Zone Atelier Moselle – ¹LIEC UMR7360, ²Georessources UMR7359, ³⁴LOTERR EA 7304 –
zam-orne-tous@univ-lorraine.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication (poster)*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

RÉSUMÉ

Dans sa partie la plus urbanisée, l'Orne, affluent de la Moselle, a été physiquement modifiée par la construction d'ouvrages (barrages d'Homécourt et de Moyeuve Grande) et par la rectification de son lit. Le barrage de Moyeuve-Grande, a été construit au début des années 60 afin de créer sur l'Orne une retenue artificielle d'eau à des fins industrielles (refroidissement des installations de sidérurgie). L'existence de ce barrage a provoqué la formation de dépôts sédimentaires qui atteignent des épaisseurs supérieures à 1 m. Des études préliminaires ont montré que ces sédiments étaient fortement contaminés en éléments métalliques et en composés aromatiques polycycliques, présentant des teneurs de 10 à 100 fois supérieures à celles mesurées dans les sédiments plus naturels de l'Orne. Une approche multi-indicateurs a été développée pour permettre de suivre les phénomènes de remise en suspension de ces dépôts hérités de la sidérurgie.

MOTS CLES

Sédiments, stockages de contaminations héritées, barrages, gestion des sédiments.