



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

Dépôts sédimentaires dans la partie industrielle de l'Orne.

¹Losson B., ²Montargès-Pelletier E., ²Kanbar H., ¹Manceau L., ¹Delus C.,
¹Bauer A., ¹Mansuy-Huault L.

Zone Atelier Moselle –, ¹LOTERR EA 7304, ²LIEC UMR7360– 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

L'Orne fait partie des rivières sidérurgiques de Lorraine, dites industrielles. Dans sa partie la plus urbanisée, l'Orne a été physiquement modifiée, par la construction d'ouvrages (barrages d'Homécourt et de Moyeuve Grande), construits notamment afin de créer sur l'Orne une retenue artificielle d'eau à des fins industrielles. L'existence des barrages a provoqué la formation de dépôts sédimentaires, qui se différencient des sédiments naturels de l'Orne par leur granulométrie et leur composition. Notre travail de recherche vise quantifier et qualifier les sédiments de l'Orne, dans le secteur entourant les barrages, via une analyse morpho-sédimentaire, combinée à l'analyse physique et chimique des sédiments. Ces connaissances sur les sédiments de l'Orne seront utilisées pour les futures opérations de réaménagement du cours d'eau afin de mieux appréhender le rôle réservoir des sédiments de l'Orne et éventuellement de prévenir les risques associés à la remobilisation de polluants localement accumulés dans la matrice sédimentaire.

MOTS CLES

Sédiments, analyse morpho-sédimentaire, barrages, granulométrie.