

3.3 Évolution des paysages dans le territoire de la Petite Seine depuis le Néolithique, restitution des tracés fluviaux et contexte paléoenvironnemental

J-L. Grimaud, A. Huguet, et al

Résumé :

Les plaines alluviales sont des entités dynamiques du point de vue géomorphologique. Elles se construisent par sédimentation lors des crues générant aussi les déplacements et abandons des réseaux de rivières. On retrouve donc à la surface des plaines alluviales des chenaux abandonnés remplis de sédiments fins qui constituent des témoins des paléo-tracés fluviaux mais aussi des archives paléo-environnementales.

Dans cette étude, nous investiguons les paléo-chenaux du territoire de la Petite-Seine, dans la plaine alluviale de la Bassée entre Nogent-sur-Seine et Montereau-Fault-Yonne. Une cinquantaine de sondages mettent en évidence les changements du cours de la Seine d'un chenal à autre avec des évidences de réactivation et de fonctionnement suivant un mode anastomosé. Les datations radiocarbones permettent de préciser ce calendrier depuis le Néolithique et peuvent localement suggérer l'action de l'Homme sous forme de curage. Enfin, une première reconstitution des paléo-températures par la méthode des tétra-éthers bactériens permet de restituer les variations climatiques associées à l'évolution de la plaine sur les derniers 1600 ans.