

**Titre :** Evolution du cours de la Loire au Pléistocène, et relation avec la géodynamique et les peuplements ancien du Bassin parisien.

**Prénom NOM :** Iale SERIN--TUIKALEPA

Coordonnées de l'encadrant BRGM	H.Tissoux@brgm.fr
Programme Scientifique	Chantier RGF Bassin de Paris (Session 2 : Mieux caractériser les géométries et propriétés du sous-sol)
Directeur de thèse (MNHN)	Jean-Jacques BAHAIN
Co-encadrant (BRGM)	Hélène TISSOUX
Co-encadrant (MNHN)	Pierre VOINCHET
Ecole Doctorale	ED227
Laboratoire universitaire de rattachement	Muséum National d'Histoire Naturelle (Institut de Paléontologie Humaine, Paris)
Site principal	BRGM Orléans
Financement	Co-tutelle BRGM / MNHN
Employeur	BRGM
Date Début - Fin	15 novembre 2018 – 15 novembre 2021
Date de soutenance	Fin 2021

- **Résumé :** La Loire prend sa source dans le Massif Central, bifurque brusquement vers l'ouest entre Gien et Orléans et va se jeter dans l'Atlantique aux alentours de Nantes. Un certain nombre de travaux anciens semblent indiquer que ce tracé n'a pas toujours été celui suivi par le fleuve.

Cette thèse a été motivée par l'hypothèse, proposée par plusieurs chercheurs dès les années 1970, de l'existence d'un paléo-écoulement plio-pléistocène Sud-Nord, provenant du Massif Central et passant par les vallées actuelles du Loing puis de la Seine, pour aller rejoindre la Manche. Cette hypothèse est appuyée par des témoins de différentes formations sédimentaires, retrouvés le long de ce tracé sud-nord à différentes périodes allant du Mio-Pliocène au Pléistocène inférieur. Si ce paléo-cours semble avéré au Pliocène, on s'interroge toujours sur l'existence d'une paléo-Loire pléistocène empruntant cette direction, et si cette dernière a bien existé, sur la date et les moteurs de la fin de cet écoulement et de la bifurcation de la Loire vers l'Atlantique que l'on connaît aujourd'hui. Alors que l'évolution de nombreux cours d'eau du Bassin parisien a été calée chronologiquement, peu de données sont disponibles pour la Loire. Ce manque de donnée chronologique concerne notamment la Loire dans son cours pléistocène, globalement est-ouest, entre Briare et Blois.

Le but de ce travail est ainsi de déterminer l'évolution du cours de la Loire lors des deux derniers millions d'années afin d'établir la chronologie de sa mise en place, contrainte à la fois par la structure géologique du Bassin parisien et par le climat. Cela permettra ainsi d'initier une réflexion sur l'évolution conjointe du cours d'eau et des migrations des premiers peuplements humains du Bassin parisien. Ce poster fera état de l'avancée de l'étude sous forme de synthèses des données issues de la bibliographie et des premières informations issues des analyses sédimentologiques. »

- **Mot-clés :** Loire, Pléistocène, dépôts fluviatiles, Chronologie

- **Résultats marquants :** ...

- **Publications** : pas encore sur la thèse
- **Participations à congrès nationaux et internationaux** : INQUA Dublin, Q12 Paris