



École nationale supérieure
d'architecture Paris-Malaquais

LIAT

Laboratoire
Infrastructure
Architecture
Territoire



Doctorant : **Matthias Brissonaud**

Laboratoire de recherche : Laboratoire Infrastructure, Architecture, Territoire - ENSA Paris Malaquais

École doctorale : Lettres, Arts, Sciences humaines et sociales (ED540) - École normale supérieure – PSL

Sous la direction de : Fanny Lopez, Maîtresse de conférences HDR (LIAT, ENSA Paris-Malaquais)

Titre de la thèse : **De la forme des objets techniques à l'architecture du territoire. Le cas du milieu techno-géographique de plaine du Forez et son système d'irrigation.**

Résumé :

Au cours de ce travail de thèse, il s'agira de chercher à savoir comment la discipline architecturale peut participer à recomposer une pensée technique territorialiste à travers la représentation d'objets techniques écologiquement insérés aux territoires. Nous nous intéresserons à l'architecture du système d'irrigation de la plaine du Forez située dans le département de la Loire, à une quinzaine de kilomètres au nord de Saint-Étienne, territoire qui a été au cœur des travaux du géographe François Tomas. A l'heure du basculement climatique et des pénuries d'eau, la spatialité et l'échelle de cette infrastructure sont remises en question par les impératifs productifs du modèle agro-industriel. Au-delà de l'histoire architecturale et paysagère de ce dispositif hydraulique, ce qui m'intéresse d'un point de vue épistémologique c'est d'essayer de reformuler les modalités d'exercice de la discipline architecturale à travers des pensées techniques revendiquant une approche située (principalement Gilbert Simondon, Bernard Stiegler et Yuk Hui) et à partir d'un cas d'études porteur d'enjeux écologiques et techniques, associé à un riche imaginaire paysager (ouvrages d'Honoré d'Urfé, travaux de Félix Thiollier, de François Tomas et du Centre d'études Foréziennes).

En quoi ce système d'irrigation éclaire-t-il l'histoire des rapports entre architecture et technique ? Je postule que son architecture ne consiste pas qu'à appliquer des techniques de circulation et de gestion de l'eau, mais qu'elle est porteuse d'un projet de transformation du rôle de l'architecture vis-à-vis de l'environnement. Au croisement de l'approche géographique de "l'École" Forez portée par la figure de François Tomas et de l'histoire des techniques, je propose de faire de l'architecture des systèmes techniques un incontournable de l'approche territorialiste (ou biorégionaliste¹). Je voudrais montrer que les outils de la discipline architecturale permettent de spécifier et de renouveler une approche située des techniques.