



Mohamad ACHOUR

Modélisation systémique des écoulements à l'échelle d'un territoire : comprendre pour agir contre la pollution du littoral

**FINANCEMENT :
CIFRE**



Résumé

Ce projet de thèse CIFRE s'inscrit dans le cadre du projet DK'Eau qui est un projet de recherche à visée opérationnelle, dont l'objectif d'améliorer la gestion des eaux sur le territoire de la CUD afin de garantir la protection du milieu naturel tout au long de l'année et la qualité des eaux de baignade durant la période estivale. Pour y parvenir, DK'Eau propose la mise en oeuvre d'un système de contrôle en temps réel du réseau d'assainissement du territoire de la CUD et d'un système d'information et d'alertes pollution à l'échelle du territoire du delta de l'Aa. Ce sujet porte principalement sur l'analyse territoriale et la modélisation numérique de l'hydro-anthroposystème complexe maillant le territoire du delta de l'Aa afin d'optimiser la modélisation des écoulements et des flux hydrologiques.

Mots clés

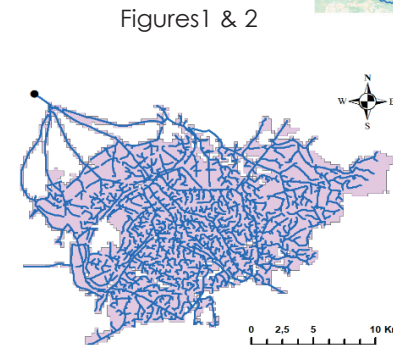
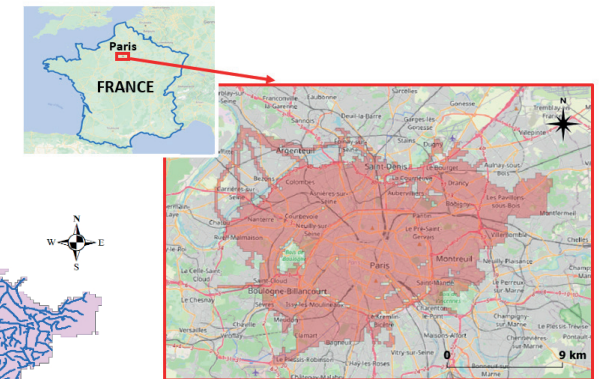
Pollution du littoral, Gestion dynamique, Hydrologie, Hydraulique, Communauté Urbaine de Dunkerque (CUD)

Direction de thèse

Directeur de thèse :
Olivier BLANPAIN, PU ULILLE
Co-encadrant :
Eric MASSON, MCF ULILLE

Mon parcours

Je suis ingénieur chercheur, spécialisé en hydraulique et en hydrologie. J'ai obtenu mon diplôme de Génie civil en option eau et environnement à l'université Saint Joseph de Beyrouth. Afin de compléter mes connaissances, j'ai décidé de faire un Master à l'Université Grenoble INP ENSE3, dans la spécialité « Hydraulic and civil engineering ». Mon dernier projet de recherche porte sur la compréhension de l'impact de la structure du réseau hydrographique sur les hydrogrammes de crue, à la fois en milieu naturel et urbain. L'application a été effectuée sur le réseau unitaire de Paris. (fig. 1 & 2)



Figures 1 & 2

Laboratoire TVES Territoires, Villes, Environnement & Société ULR 4477

<https://www.linkedin.com/in/mohamad-achour-711846165/>