

## **Soutenance de thèse**

**Zohra Mhedhbi, le vendredi 5 mars 2021 à 14h**

**« Construire une expertise climatique locale pour mettre à l'agenda l'adaptation au changement climatique dans la planification et l'aménagement urbains. Le cas du Grand Tunis »**

**Thèse d'urbanisme et aménagement, dirigée par V. Masson (CNRM/GMME/VILLE), S. Haouès-Jouve (UT2J/LISST/CIEU), J. Hidalgo (CNRS/LISST/CIEU)**

Le lien zoom pour se connecter à la soutenance sera fourni prochainement.

### **Résumé :**

Les villes jouent un rôle majeur et complexe dans l'amplification du phénomène du changement climatique, et ce à différentes échelles. D'une part, elles contribuent au réchauffement qui s'opère à l'échelle globale, à travers les émissions de gaz à effet de serre issues des activités anthropiques (trafic routier, chauffage domestique et climatisation, industries, etc.) ; d'autre part, ce réchauffement global est amplifié au cœur des villes par le microclimat spécifique qui y règne. Cette rétroaction fait de l'adaptation au changement climatique un nouvel enjeu pour toutes les villes du monde. Beaucoup d'efforts sont entrepris dans les villes du Nord afin d'intégrer les problématiques climatiques dans la planification et l'aménagement urbains, comme par exemple l'installation de systèmes de monitoring des conditions microclimatiques ou le développement d'outils d'analyse climatique d'ordre cartographique. Les villes du Sud quant à elles, éprouvent encore des difficultés à faire de l'adaptation une priorité en matière d'urbanisme, compte tenu des nombreux défis urbains plus classiques auxquels elles sont confrontées : pauvreté massive, forte croissance démographique, etc.

Cette thèse se donne pour objectif d'analyser le rôle que peut jouer un processus de co-construction d'une expertise climatique locale, inspirée d'une expérience développée au Nord, dans la mise à l'agenda de l'adaptation dans l'action publique tunisoise en matière d'urbanisme.

Dans cette perspective, la première partie de la thèse vise à analyser les politiques publiques tunisoises en les considérant sous une triple dimension : normative, organisationnelle et cognitive. L'objectif ici est d'identifier les différents types d'obstacles à la mise à l'agenda de l'adaptation dans le champ de l'urbanisme, en analysant les structures de la décision (politiques publiques, jeux d'acteurs, représentations sociales).

La seconde partie vient compléter cette approche des politiques publiques en mettant l'accent sur l'expertise climatique de l'urbain, les méthodes et les outils d'analyse spatiale à disposition, qui permettent de rendre intelligibles les enjeux climatiques du territoire. Nous menons ici une démarche d'analyse spatiale en faveur

d'un diagnostic spatialisé des conditions microclimatiques du territoire tunisois. Une base de données d'occupation du sol et de données morphologiques et architecturales de la région capitale est constituée afin de pallier la pénurie des données urbaines sur l'agglomération tunisoise.

La troisième partie mobilise les données urbaines élaborées plus haut afin de construire une analyse microclimatique du territoire permettant une compréhension spatialisée des enjeux climatiques. Cette construction permet également de tester la généricité et l'adaptabilité au contexte tunisois de démarches développées pour d'autres contextes urbains, notamment les cartes climatiques. En croisant les approches et méthodes développées précédemment, cette dernière partie vise à analyser la manière dont ces outils climatiques peuvent influencer la mise à l'agenda de l'adaptation au changement climatique à Tunis. Afin de pouvoir observer les dynamiques d'appropriation et de traduction de ces outils, nous avons mobilisé le cadre d'analyse de la théorie de l'acteur-réseau, dont les mécanismes permettent de rendre compte du processus de construction d'une expertise climatique locale, dans la mise à l'agenda de l'adaptation de l'agglomération tunisoise.