

Séminaire

Ville et Climat :

les outils mobilisables par les acteurs toulousains de l'aménagement



Cécile de Munck

CNRM, Météo-France/CNRS

Cécile de Munck est chargée de recherche au Centre National de Recherches Météorologiques, unité de recherche de Météo-France et du CNRS basée à Toulouse. C'est une experte internationale en modélisation numérique des stratégies d'adaptation durable des villes au climat urbain et au changement climatique. Elle s'intéresse particulièrement aux potentiels des solutions basées sur la nature en lien avec l'adaptation.



Geneviève Bretagne

*Agence d'urbanisme et d'aménagement
Toulouse aire métropolitaine*

Geneviève Bretagne est responsable du Pôle Transition écologique à l'agence d'urbanisme et d'aménagement Toulouse aire métropolitaine. Ingénieure en environnement et urbaniste, elle travaille depuis plusieurs années à l'inscription des enjeux relatifs au changement climatique dans les exercices d'urbanisme. Elle s'intéresse aux deux échelles de la planification territoriale et du projet d'aménagement urbain, par la mobilisation des leviers les plus pertinents en matière d'atténuation et d'adaptation climatique.



Marjolaine Cordier

Toulouse Métropole

Marjolaine Cordier est urbaniste, cheffe du service planification urbaine à la Direction de l'Urbanisme de Toulouse Métropole. Elle pilote les procédures d'évolution du document d'urbanisme de la Métropole et veille à la traduction des politiques publiques métropolitaines dans le PLUi-H. A ce titre, elle accompagne la prise en compte des enjeux liés au changement climatique dans le projet de PLUi-H, à la fois dans la définition du projet urbain et dans la traduction réglementaire.



Guillaume Dumas

Toulouse Métropole /CNRM, Météo-France

Guillaume Dumas a récemment soutenu une thèse en climatologie urbaine co-financée par Toulouse Métropole et le CNRS. Son travail a fourni une description du développement des services climatiques au sein de Toulouse Métropole. Ces services sont articulés autour d'un réseau de stations météorologiques pour les études de micro-climatologie, en particulier l'analyse de la température de l'air et de l'îlot de chaleur urbain.



Zohra Mhedhbi

LISST, Université Toulouse Jean-Jaurès

Zohra Mhedhbi est docteure en urbanisme et aménagement. Ses travaux de recherche sont à l'interface de la climatologie urbaine et des sciences sociales. A travers des approches interdisciplinaires, elle travaille sur l'analyse de la prise en compte de l'adaptation au changement climatique par les politiques urbaines en prêtant une attention particulière aux rôles des expertises climatiques dans cette prise en compte.

Un séminaire coorganisé par OPPIDEA, Toulouse Métropole et l'AUAT, avec l'aide du laboratoire de recherche LISST-CIEU.

Le milieu urbain, et particulièrement la métropole toulousaine, connaît de manière générale une hausse de sa population mais doit, dans le même temps, répondre à l'enjeu d'une nécessaire limitation de son étalement urbain dans un objectif de préserver les espaces naturels, agricoles et forestiers tel que prévu par le Plan Climat Air Énergie Territorial adopté par Toulouse Métropole et par l'objectif

Zéro Artificialisation Nette à 2050 de la loi Climat et Résilience. La ville doit donc se densifier pour accueillir plus de population mais également, dans le même temps, lutter contre les îlots de chaleur, eux-mêmes favorisés par une certaine densité urbaine. La lutte contre la surchauffe urbaine, et particulièrement l'îlot de chaleur urbain tend ainsi à devenir l'un des enjeux prioritaires de la ville de demain.

Si la prise en compte de la gestion climatique en architecture ne date pas d'hier, sa transposition à l'échelle urbaine apparaît aujourd'hui incontournable dans l'adaptation des outils de planification et d'urbanisme opérationnel.

Dans le domaine, Toulouse apparaît comme un pôle de performance en matière d'étude du climat urbain,

notamment grâce à la présence de plusieurs équipes de recherche rassemblant climatologues, géographes urbanistes, architectes, ingénieurs, etc. Toulouse Métropole devient ainsi territoire laboratoire des questions climatiques à l'échelle urbaine grâce à la collaboration entre recherche et action impliquant documents opérationnels et projets de recherche.

PROGRAMME

Le 23 novembre 2021

13h30-17h30

A LA MAISON DE LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE TOULOUSE
JEAN JAURES, AMPHI F417 ; METRO "MIRAIL UNIVERSITE"



toulouse
métropole

oppidea
SEM d'aménagement Toulouse Métropole

AUAT

LISST
L'Institut de la Région

● 13H30 ACCUEIL

● 13H45 OUVERTURE : LES DYNAMIQUES TOULOUSAINES FACE À LA SURCHAUFFE URBAINE PRÉSENTÉES PAR ANNETTE LAIGNEAU

En qualité d'adjointe au Maire en charge de l'urbanisme et vice-présidente métropolitaine déléguée à la politique d'urbanisme et projets urbains, présidente d'OPPIEDA et présidente de l'agence d'urbanisme et d'aménagement Toulouse aire métropolitaine (AUAT), Annette Laigneau présentera les grands enjeux de l'aménagement urbain toulousain, confrontés aux phénomènes de climatologie urbaine. Elle ouvrira la discussion sur les dispositions stratégiques et opérationnelles ainsi que les outils à la disposition des acteurs de l'aménagement de la région toulousaine.

● 14H COMMENT LE CHANGEMENT CLIMATIQUE RENCONTRE LES ENJEUX CLIMATIQUES LOCAUX EN MILIEU URBAIN ?

CÉCILE DE MUNCK, CHARGÉE DE RECHERCHE, CNRM MÉTÉO FRANCE/CNRS

Une introduction aux questions soulevées par les enjeux climatiques de l'échelle globale (changements climatiques) à l'échelle des territoires urbains sera présentée. Sur un plan microclimatique, les niveaux d'inconfort thermique des habitants, les consommations énergétiques et la gestion des eaux pluviales et pour l'arrosage sont des critères essentiels à la caractérisation de la vulnérabilité des villes. Un tour d'horizon des facteurs aggravant cette vulnérabilité, mais surtout des leviers d'action et solutions d'adaptation pertinents seront parcourus et discutés.

● 14H30 QUELLES RECOMMANDATIONS ET TRADUCTIONS RÉGLEMENTAIRES À L'ÉCHELLE DE LA MÉTROPOLE ?

MARJOLAINE CORDIER, CHEFFE DU SERVICE PLANIFICATION URBAINE, TOULOUSE MÉTROPOLE

GENEVIÈVE BRETAGNE, RESPONSABLE DU POLE TRANSITION ECOLOGIQUE, AUAT

L'intervention sera ciblée sur la traduction réglementaire dans le PLUi-H des préoccupations environnementales liées à la lutte contre la surchauffe urbaine, ainsi que sur l'atlas climatique édité par l'AUA/T. Ces outils sont le fruit d'un travail conjoint entre Toulouse Métropole et l'AUA/T, accompagnés par plusieurs équipes de recherche.

● 15H00 LES OUTILS ET INFORMATIONS TERRITORIALISÉS POUR TRAVAILLER LA COMPOSANTE CLIMATIQUE DES

AMÉNAGEMENTS URBAINS

GUILLAUME DUMAS, DOCTORANT EN CLIMATOLOGIE URBAINE, TOULOUSE METROPOLE/CNRM MÉTÉO FRANCE

Toulouse Métropole dispose d'un cumul de connaissances, d'outils et d'informations, héritage des partenariats qui ont été menés depuis quelques années entre les services de l'aménagement et de la planification urbaine, du Plan Climat de la Métropole dans le cadre du volet d'adaptation du territoire au changement climatique et le cluster de connaissances scientifiques sur le climat. Cette intervention présentera des outils et des retours d'expériences mis en place sur le territoire métropolitain autour de la prise en compte du climat dans les projets d'aménagement et ce au travers des outils et des acteurs mobilisés.

● 15H30 LES MEILLEURES PRATIQUES AUTOUR DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE CHAMP DE

L'AMÉNAGEMENT URBAIN

ZOHRA MHEDHBI, DOCTEURE EN URBANISME ET AMENAGEMENT

La présentation portera sur la circulation d'idées, de projets, de démarches ou dispositifs autour de l'adaptation au changement climatique dans le champ de l'aménagement urbain. L'accent sera mis sur l'importance des processus de traduction et d'appropriation des modèles urbains entre lieux producteurs et lieux récepteurs et sur le rôle de cette circulation dans le renouvellement des pratiques des acteurs.

● 16H00 ECHANGES - DÉBATS

● 16H30 CLÔTURE PAR OPPIEDA : MISE EN APPLICATION OPÉRATIONNELLE