

# Conférence n°3 Climat & Aménagement

organisée par la DREAL Midi-Pyrénées et  
l'Université Toulouse-Jean Jaurès (laboratoire LISST-CIEU)

## Formes urbaines et climat

*Comment transformer des injonctions à la densité et la mixité en des formes urbaines désirables, permettant de concilier préoccupations climatiques et qualité de vie ?*

L'Agence en réseau régionale des études (ARRE) animée par la DREAL Midi-Pyrénées et le Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires - Centre interdisciplinaire d'études urbaines (LISST-CIEU) organisent des journées d'échanges structurées autour des grands enjeux climatiques pour l'aménagement du territoire.

Ces journées d'échanges sont destinées à **partager la connaissance et les expériences sur le climat et l'aménagement du territoire**, en croisant apports scientifiques et exemples opérationnels. Elles sont l'occasion de rapprocher divers acteurs et divers points de vue : monde de la recherche, professionnels, collectivités, services de l'Etat, notamment.



**VENDREDI 23  
JANVIER 2015**

**AMPHITHÉÂTRE  
DU SÉNÉCHAL À  
TOULOUSE**

Les formes urbaines sont innombrables, tant d'un point de vue spatial que physique, caractérisées par une diversité de taille, densité, compacité, organisation, nature (espaces urbains ou rurbains), mais aussi échelle.

L'approche historique et géographique des liens entre formes urbaines et climat, tout comme les apports de la recherche sur la modélisation urbaine, démontrent des interactions en matière :

- d'adaptation face au climat (températures, dynamique des vents, place de l'eau, ...)
- d'atténuation : les corrélations statistiques entre densité, courtes distances, mixité fonctionnelle et émissions de GES sont notamment à l'origine d'injonctions du Grenelle sur l'aménagement.

Pour y répondre, les modèles de ville durable, efficaces d'un point de vue énergétique, ne manquent pas : ville décroissante, ville post-carbone, smart-city, greencity, ville créative, ville résiliente, etc. Chacune active différents leviers en termes de planification, conception et réalisation, en tenant compte des effets de l'exposition, du rôle de l'eau et de la végétation, mais surtout en limitant les déplacements induits et en recherchant une sobriété de fonctionnement.

Ces modèles doivent toutefois être confrontés aux réalités des dynamiques urbaines locales et des modes de vie. Une approche sociologique est dès lors nécessaire pour surmonter d'éventuelles limites en terme d'acceptabilité sociale.

A l'image des deux premières journées<sup>1</sup>, cette troisième conférence alternera regards issus de la recherche et des expériences de terrain.

- 5 avril 2013 : *Canicule et confort climatique dans l'espace urbain* (<http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/journee-1-canicule-et-confort-r3739.html>)
- 24 janvier 2014 : *Mobilités d'aujourd'hui et de demain dans les territoires peu denses (ruraux et péri-urbains) à la croisée d'enjeux climatiques et sociétaux* (<http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/journee-2-mobilites-d-aujourd-hui-r3740.html>)

Horaire	Déroulé	Intervenants
9h15	Introduction de la journée : Cyril Portalez, directeur adjoint DREAL Midi-Pyrénées	
9h30	Préambule : les valeurs qui ont motivé les orientations aménagement du SRCAE de Midi-Pyrénées	Laure Vie Chef de la division Climat et Promotion du Développement Durable DREAL Midi-Pyrénées
9h45	<b>① Mise en évidence des liens entre formes urbaines et climat</b>	
	Modélisation des liens historiques entre formes urbaines et climat (Nantes, 1680-1945)	Mohamed Benzerzour maître-assistant, ENSA Paris-Belleville, chercheur au laboratoire IPRAUS
	Approche scalaire des liens entre formes urbaines et climat à partir de Pirve (échelle du quartier) et Acclimat (échelle de l'agglomération et de l'îlot)	Valéry Masson climatologue CNRM -GAME (URA CNRS & Météo-France) GMME/TURBAU
	Débat	
11h05	<b>② Retours d'expériences sur démarches et projets urbanistiques novateurs dans la prise en compte du climat</b>	
	Exemple de conception bioclimatique à l'échelle d'un quartier : Ecoquartier de la ZAC des Pielles à Frontignan	Myriam Diguët chef de projet Hérault Aménagement Pierre Tourre architecte urbaniste
	Débat	
11h55	<b>③ Densité et climat : de l'injonction à la densité à la densité désirée... les limites des modèles de ville durable</b>	
	1 - Une mesure de l'étalement urbain : l'indicateur du SRCAE de Midi-Pyrénées	Philippe Français-Demay Chargé de mission Climat DREAL Midi-Pyrénées/SCEC
12h15	Repas libre	
13h30	2 - Ville frugale : de la densité à la compacité	Jean Haentjens, URBATOPIE urbaniste économiste et conseil en stratégies urbaines
	Débat	
14h20	3 - Approches innovantes pour une densité désirable : ▶ La démarche BIMBY	Jacques Segeric maire de Vigoulet-Auzil David Miet ingénieur, architecte & urbaniste
14h50	▶ Une expérience de densité désirable : projet d'habitat intermédiaire au service du développement maîtrisé de Toulouse Métropole	Denis Dupuy directeur développement et commercialisation OPPIDEA
	Débat	
15h30	4 - « Ville sensorielle et élémentaire » Programme : repenser les villes dans une société post-carbone	Nathalie Cecutti-Etahiri, cheffe de la Mission prospective, MEDDE / Commissariat Général Développement Durable
	Débat	
16h30	Conclusions	