



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La lutte contre les îlots de chaleur urbains (ICU) et la surchauffe urbaine

WEBINAIRES

Jeudi 3/12/2020

Jeudi 4/02/2021



Santé ^{3^e} plan régional
Environnement
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Les villes françaises et ses habitants sont en première ligne face aux conséquences du changement climatique.

Les projections climatiques de Météo-France prévoient une augmentation de la température moyenne en France métropolitaine et une augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements extrêmes (vagues de chaleur...), qui laissent présager des impacts très importants en milieu urbain, particulièrement sensible aux impacts du changement climatique.

Alors que huit personnes sur dix résident dans une unité urbaine d'après l'INSEE, la surchauffe urbaine s'installe comme un phénomène récurrent qui s'exprime à la fois le jour et la nuit, avec des impacts à l'échelle des villes comme à l'échelle du vécu d'un habitant. Lors de vagues de chaleur, la pratique des espaces extérieurs et l'usage des bâtiments deviennent inconfortables. Pendant une canicule, le manque de rafraîchissement nocturne est un enjeu croissant de santé pour les populations sensibles citadines.

Dans ce contexte, il est important de construire **des stratégies nouvelles d'adaptation au changement climatique des villes**. Cela suppose d'en **diagnostiquer finement les effets en fonction de la structure des villes, et d'envisager le panel des solutions pertinentes pour atténuer la surchauffe urbaine**.

La surchauffe urbaine, intégrant les enjeux en matière d'îlot de Chaleur Urbain (ICU) ainsi que ceux en matière de confort thermique diurne en été, **est un enjeu majeur de santé publique ainsi qu'une problématique cruciale conditionnant la résilience des villes et métropoles de demain**.

Une approche transdisciplinaire, avec le croisement des compétences des urbanistes, architectes, climatologues, hydrologues, ingénieurs du bâtiment, économistes, sociologues est un gage de réussite, tout comme la prise en compte du vécu des usagers de l'espace.

Les collectivités ont un enjeu à être mieux outillées pour appréhender les phénomènes d'ICU, et aider les acteurs de la ville à prendre les meilleures décisions afin d'atténuer les effets du dérèglement climatique et de s'y adapter.

La ville de demain devra ainsi être sobre, résiliente et inclusive, et intégrer pleinement l'adaptation au changement climatique avec des solutions pour rafraîchir les espaces. Et cela se prépare dès aujourd'hui afin de préserver la praticabilité et l'attractivité des espaces urbains !

Heureusement, de plus en plus d'expériences locales et de connaissances techniques et scientifiques montrent qu'il est possible d'enclencher l'action dès maintenant en s'inscrivant sur le long terme !

Dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement, la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes et l'Agence Régionale de Santé, en partenariat avec le Cerema, ont ainsi le plaisir de vous convier à deux webinaires destinés aux collectivités et leurs partenaires.

Après un premier webinaire focalisé sur **les retours d'expériences** à différentes échelles, ce nouvel événement portera sur les **méthodologies et outils disponibles pour enclencher l'action dans les territoires**.

Programme du webinaire du Jeudi 4 février 2021 – 14h-16h00

La surchauffe urbaine : des méthodes et outils innovants pour diagnostiquer et agir

Programme :

Second webinaire – La surchauffe urbaine : des méthodes, outils

Introduction + Règles du jeu

14h00-14h10

Les interventions

La surchauffe urbaine : une préoccupation croissante pour une grande diversité de territoires – Comment engager l'action ?

Les intervenants

- Aurélien Million - Cerema

Mener un diagnostic territorial et intégrer la surchauffe urbaine dans vos projets

14h10-15h40

- La démarche TACCT : un outil pour vous aider à intégrer la surchauffe urbaine dans vos projets de territoires

- Marc Bardinal - Ademe

- Un réseau de mesures dédié au climat urbain#Illustration via MUSTARDijon

- Yves Richard – Université de Bourgogne

- Modélisation et simulation appliquées aux territoires pour lutter contre les ICU

- Julia Hidalgo - CNRS

- DIACLIMAP : De la mesure à la caractérisation de vulnérabilité vis à vis des ICU

- Julien Bouyer – Cerema

Fédérer et viser des projets à co-bénéfices traitant la surchauffe urbaine

15h40-16h00

- Vers des territoires plus résilients – Quels outils de co-construction de projets mobilisés ?

- David Nicogossian - Cerema

- Plan National Santé Environnement : quelles perspectives ?

- Pauline Arama- DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

Les intervenants du webinaire du 3 décembre

Elles et ils vous font part de leurs expériences :

Marc BARDINAL



Ademe

Marc BARDINAL : depuis 15 ans à l'ADEME, j'ai travaillé sur l'ensemble des thématiques de la transition écologique (territoires, changement climatique, énergies renouvelables, bâtiments, économie circulaire) , aussi bien en direction régionale (Limousin, Lorraine) qu'au niveau national sur le sujet de la bioéconomie. Depuis deux ans, basé à Clermont-Ferrand, je coordonne le Pôle Villes et Territoires Durables de la Direction Régionale Auvergne-Rhône-Alpes. Une dizaine de personnes qui travaille sur les démarches territoriales Climat, Air, Energie, l'aménagement du territoire, le management de la mobilité, la technologie des transports, la qualité de l'air, l'observation et l'évaluation et le Réseau Santé en Transition.

Yves Richard



Université de Bourgogne Franche-Comté

Yves Richard, Géographe Climatologue, est professeur à l'université de Bourgogne. Il est responsable de l'équipe Centre de Recherches de Climatologie de l'UMR 6282 Biogéosciences CNRS/uBFC. Ses recherches actuelles sont dédiées au changement climatique et à la climatologie urbaine. Il coordonne plusieurs programmes de recherche ainsi que le réseau MUSTARDijon.

Julia Hidalgo



CNRS

Julia Hidalgo est chargée de recherche au CNRS depuis 2013. Ses activités s'effectuent au sein du Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires de l'université Jean Jaurès à Toulouse. Dans ce cadre, elle propose des modes d'articulation entre savoirs climatiques et savoirs urbanistiques en ayant recours aux observations, à la modélisation, et à l'analyse des outils de planification et d'aménagement urbains. Ce chantier interdisciplinaire à la frontière entre les sciences du climat et des études urbaines est le fruit d'une formation universitaire en physique de l'atmosphère et de l'environnement, avec une spécialisation en climatologie urbaine, et une immersion au quotidien dans une équipe de géographie sociale spécialiste dans les politiques urbaines.

Julien BOUYER



Cerema

Julien Bouyer est chercheur au Cerema depuis 2010. Basé au laboratoire de Nancy, il développe une activité de recherche sur la thématique de la climatologie urbaine, et en particulier sur l'étude des îlots de chaleurs urbains, du diagnostic à l'étude de solutions d'adaptation basées sur l'aménagement et la végétalisation de la ville. Il coordonne et contribue à des projets de recherche nationaux dans des consortiums multipartenaires et interdisciplinaires, encadre des doctorants et post-doctorants, et mène des projets d'innovation et d'expertise en lien étroit avec les collectivités territoriales.

David NICOGOSSIAN



Cerema

Ingénieur-conseil au Cerema, j'ai travaillé 20 ans dans différentes structures publiques (ministères, directions régionales, départementales), au service de politiques publiques variées (environnement, mobilité, transports, infrastructure, aménagement). Riche de cette expérience, j'ai développé un profil de conseiller, intégrateur d'expertises et d'appui.

Aider les territoires, aux côtés de l'État et des collectivités territoriales, en associant les acteurs socio-économiques, y compris les citoyens, à relever les défis majeurs auxquels nous devons faire face (changement climatique, effondrement de la biodiversité, inégalités sociales...), tel est le sens de mon engagement.