



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 <sup>3<sup>e</sup></sup> 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***

#### **Les interventions**

#### **Les intervenants**

#### ***Introduction + Règles du jeu***

***14h00-14h10***

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

- 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

• MUSTARDijon : un réseau de capteurs pour mesurer les îlots de chaleur urbains

- 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

• PRSE4 : quelles perspectives ?

- Pauline Arama- DREAL Auvergne-Rhône-Alpes