

Santé publique France

De l’idée à l’action : quand la société devient actrice de la santé environnementale

Chaleurs et santé : comment sensibiliser les acteurs de l'aménagement du territoire aux enjeux des canicules ?

Sophie Moreau (CSTB), Arnaud Mathieu (SpFrance)

9/11/2026

Nous déclarons ne pas avoir de conflit d'intérêts avec les organisateurs du congrès ou toute entité commerciale

Cette présentation a été réalisée dans le cadre des missions de Santé publique France et du Centre scientifique et technique du bâtiment et n'a bénéficié d'aucun financement spécifique de la part d'entités commerciales ou industrielles.

Des preuves solides, mais une exploitation limitée

1/3 Climat

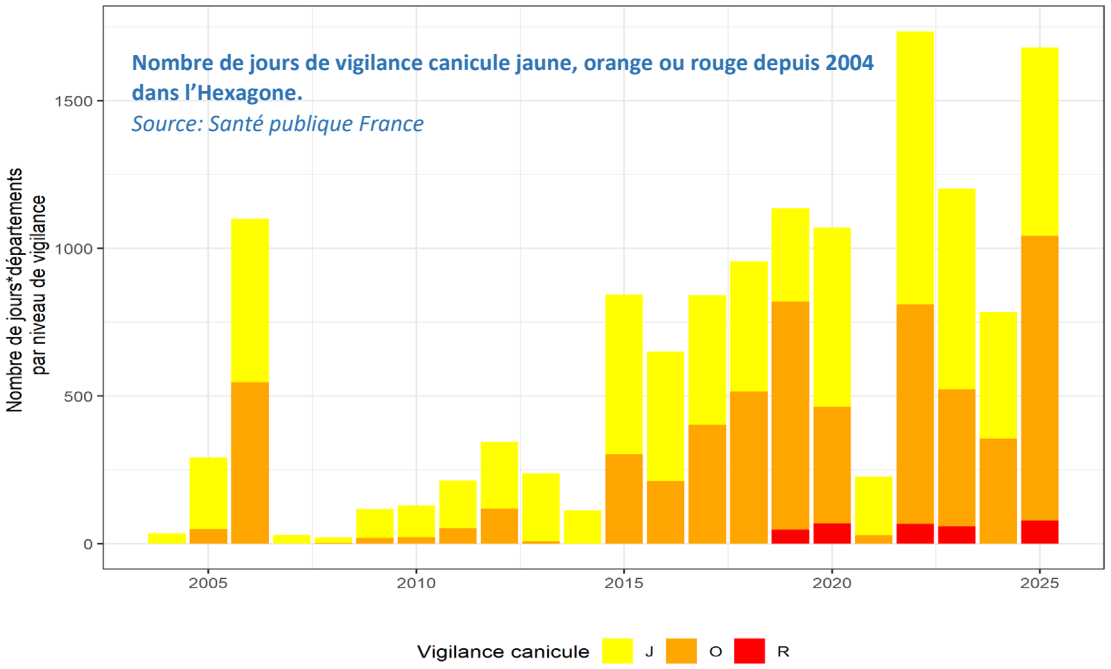
2026 = 54e vague de chaleur en France (depuis 1947)

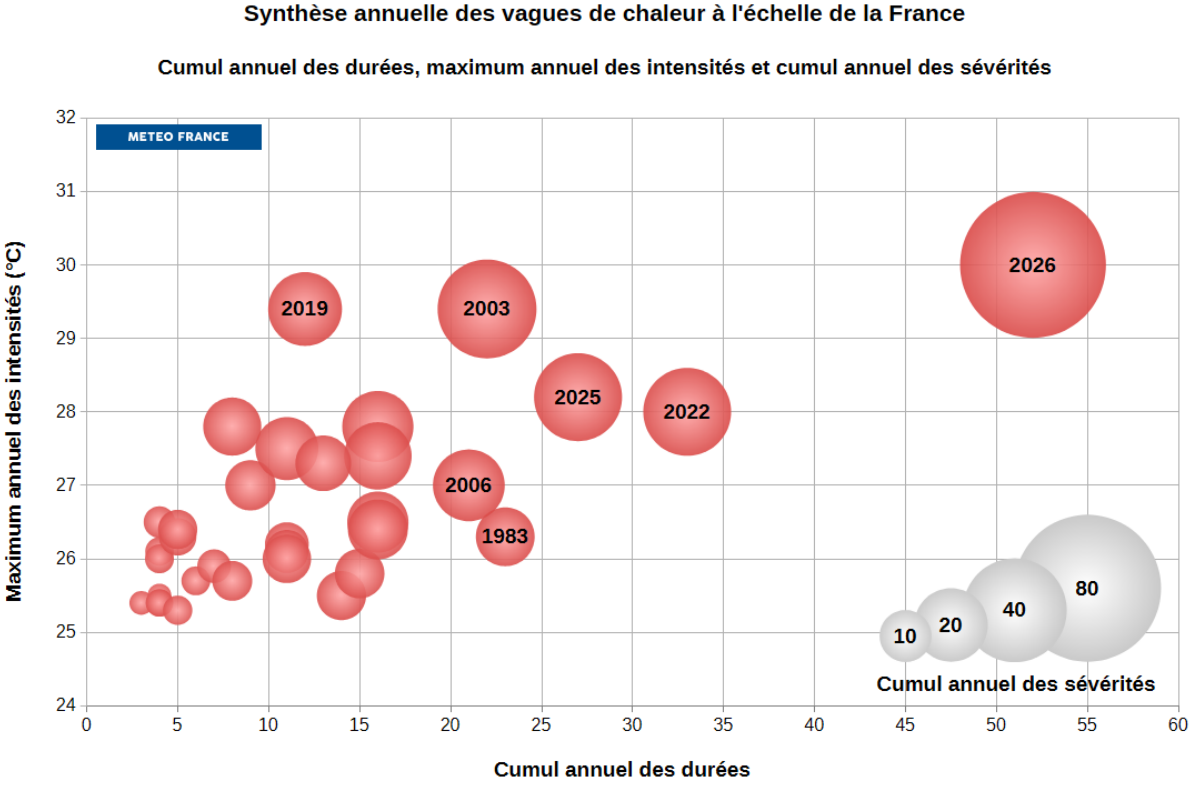
- **23 jours (28 juillet -19 août 2026)**

Plus **longue** vague de chaleur jamais enregistrée

3 vagues successives en 2026

- **impact sur les bâtiments**
- **impact sur les humains**





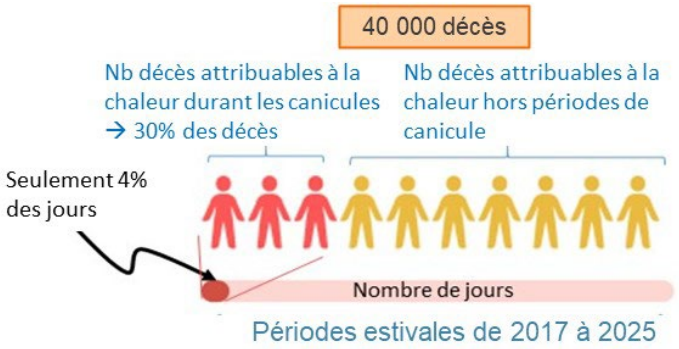
« Dans une France à +4 °C, les vagues de chaleur seront **plus nombreuses, plus longues, plus intenses, plus sévères.**

Le **nombre de vagues de chaleur sera multiplié** :

- par **7 à 10** dans la moitié nord (selon la référence 1976-2005 : 4 à 5 jours/an)
- par **9 à 12** dans la moitié sud… »

Des preuves solides, mais une exploitation limitée

2/3 Chaleur - Environnement - Santé



Logement

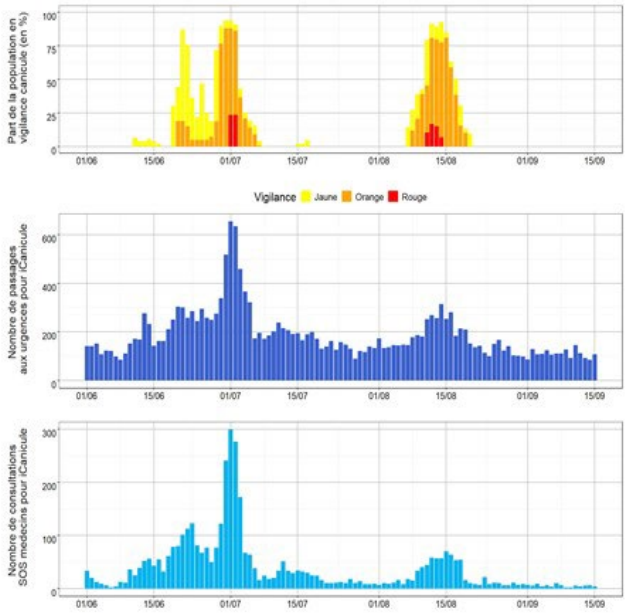
Habiter une chambre sous les toits = **risque de décès multiplié par 4** chez les personnes de 65 ans et plus

Absence de végétation

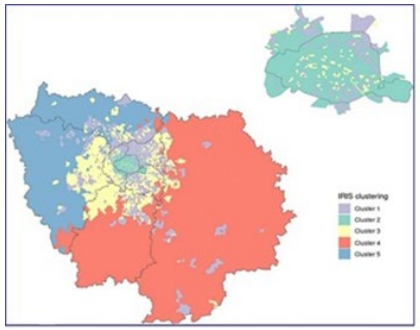
Risque de décès 7 à 18% plus élevé dans les communes très minérales par rapport aux communes arborées

Ilot de chaleur urbain

Habiter un quartier plus chaud la nuit = **risque de décès multiplié par 2 ou 3** chez les personnes de 65 ans et plus



Vigilances canicule et recours aux soins d'urgence en lien avec la chaleur en 2025



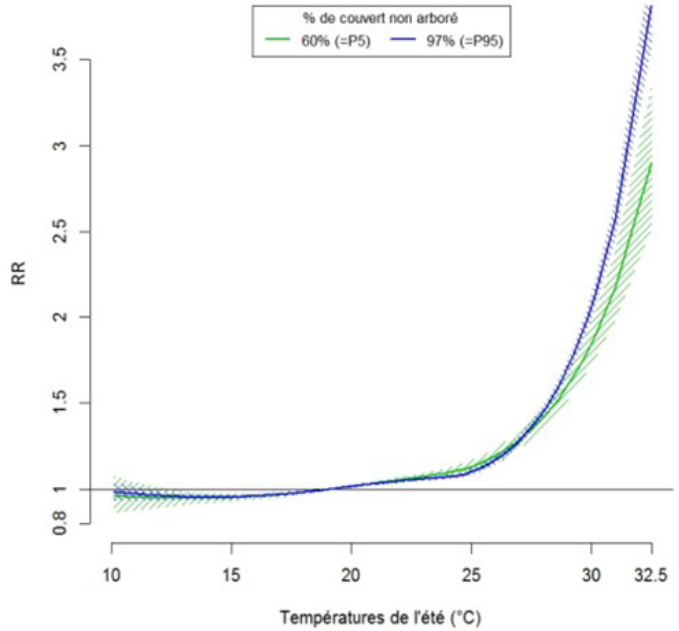


Vulnérabilité

Un territoire à **faibles revenus, taux de logement sociaux élevé, très exposé à la chaleur**
ou
avec un bon niveau socio-économique mais **très exposé à la chaleur** et avec une **population âgée**

= 70% des décès attribués à la chaleur
(5 600 décès en IDF 2000-2017)

Risque de décès en fonction de la température, dans les communes peu arborées (trait bleu) et très arborées (trait vert)



Des preuves solides, mais une exploitation limitée

3/3 Economie

« À l'échelle **mondiale**, **l'exposition à la chaleur** a entraîné la **perte de 573 milliards d'heures de travail** potentielles en **2025**, soit des **pertes de revenus de 1 070 milliards de dollars** américains »

Rapport 2026 sur l'Europe du Lancet Countdown

En France des couts estimés à **25 milliards d'euros en 2015-2020** :

- Décès
- Restriction d'activité
- Recours aux soins d'urgence (pour des pathologies en lien avec la chaleur)

Adélaïde L, Chanel O, Pascal M. Évaluation monétaire des effets sanitaires des canicules en France métropolitaine entre 2015 et 2020. Bull Epidémiol Hebd 2021;(12):215-23. http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2021/12/2021_12_2.html

Les impacts de l'été 2026 :

- canicules = réduction de croissance économique de 3 milliards € (Insee)
- Juillet : 8,8% des entreprises du bâtiment et 33% des travaux publics ont eu une activité pénalisée par la météo
- Juillet : nombre d'heures de travail perdues et indemnisées x11 (par rapport à 2025)
- Diminution des fonctions cognitives : baisse de productivité (9,7 millions de travailleurs (36 %) déclarent être incommodés par la chaleur)

Communication de la conclusion des travaux de la mission d'information flash relative aux coûts des fortes températures, de la sécheresse et des incendies de l'été 2026 (Assemblée Nationale)

Le défi de la traduction des données en actions concrètes
Des actions qui se complètent

Santé publique France

Mesures structurelles

Amélioration de la ville et du bâti



URBACS

Intégrer les enjeux de chaleur/santé dans les pratiques professionnelles du bâtiment et de l'urbanisme *via* la formation/sensibilisation

Prévention/Promotion de la santé



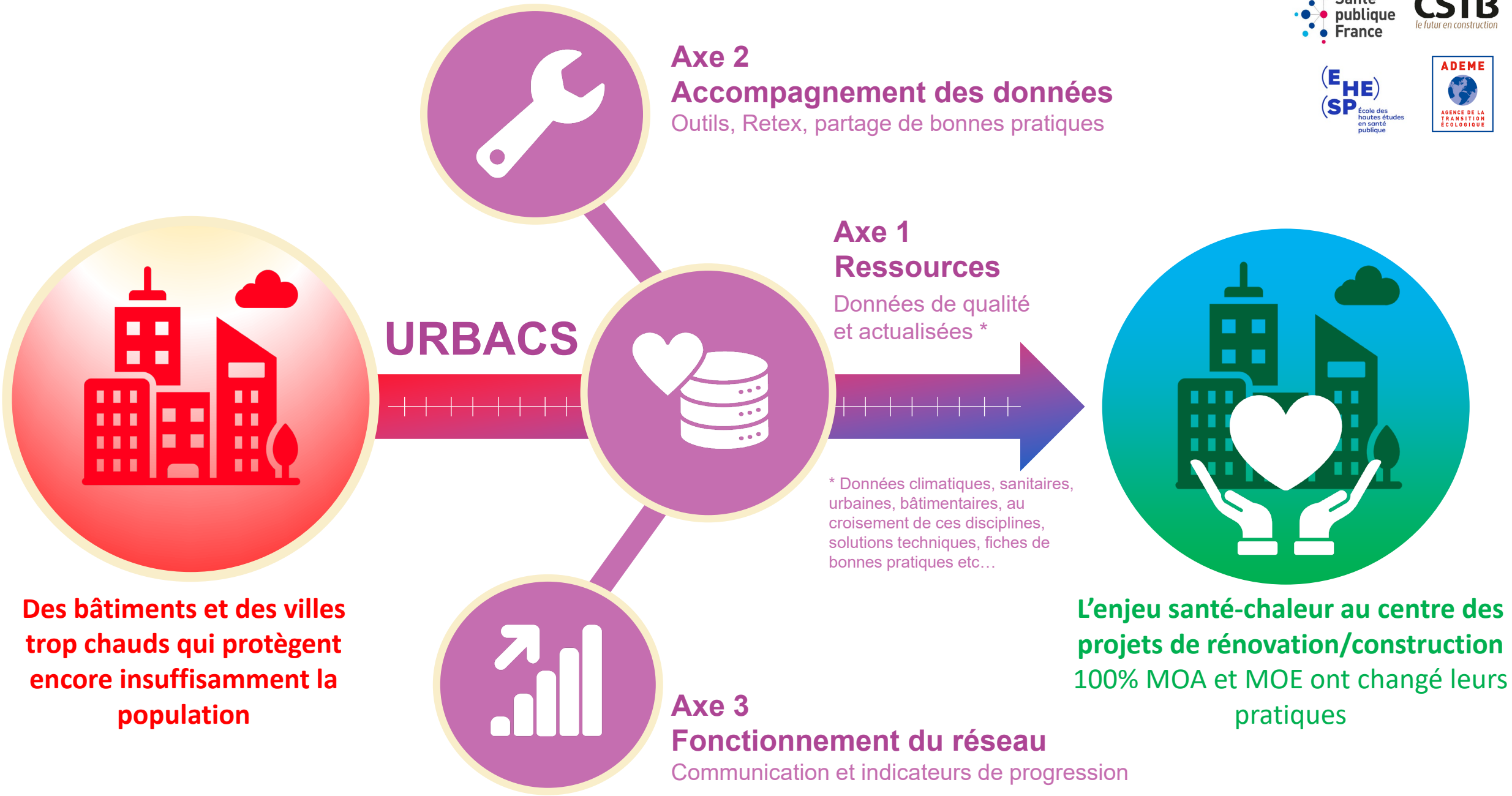




Mesures de gestion pendant les canicules






Axe 2
Accompagnement des données
Outils, Retex, partage de bonnes pratiques
URBACS
Axe 1
Ressources
Données de qualité
et actualisées *
* Données climatiques, sanitaires, urbaines, bâtimentaires, au croisement de ces disciplines, solutions techniques, fiches de bonnes pratiques etc…
Des bâtiments et des villes trop chauds qui protègent encore insuffisamment la population
L'enjeu santé-chaleur au centre des projets de rénovation/construction
100% MOA et MOE ont changé leurs pratiques
Axe 3
Fonctionnement du réseau
Communication et indicateurs de progression

Le réseau URBACS

urbacs@santepubliquefrance.fr

SANTÉ PUBLIQUE FRANCE -

en transparence = membre en attente d'intégration au réseau

Novembre 2026