

Accompagnement de la ville de Pau

Surchauffe urbaine



Localisation : **Pau**

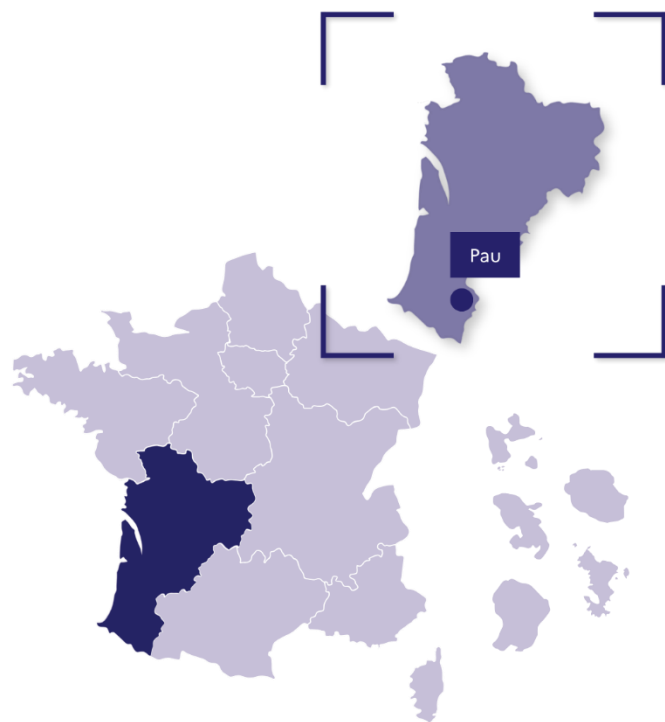
Contact Ville : **Claire Buat**

Direction territoriale : **Sud-Ouest**

Responsable de la mission : **Catherine Léonard**

Convention **ANCT/CEREMA**

Années de réalisation : **2025-2026**



Co-financé par



agence nationale
de la cohésion
des territoires





Atelier de travail collectif (source : Cerema SUD-OUEST)



QUELS SONT LES OBJECTIFS DE L'ACCOMPAGNEMENT ?

- Mieux qualifier les phénomènes de surchauffe urbaine,
- Identifier les actions à mener et les outils à mobiliser sur la régénération du tissu urbain de centre-ville et d'îlot d'habitat dégradé, ainsi que sur la création de « rues-jardin ».

ÉQUIPE MOBILISÉE



Elodie MOULIN, Cerema Sud-Ouest

Cécile THEZELAIS, Cerema Sud-Ouest

Kevin BAIRD, Cerema Sud-Ouest

Stéphane DOMINGO, Cerema Sud-Ouest

Louise RHODDE, Cerema Territoires et Villes



CALENDRIER

Date : septembre 2025 à février 2026

Durée de l'accompagnement : 20 jours



CONTEXTE ET BESOINS

La Communauté d'agglomération Pau Béarn Pyrénées et la Ville de Pau ont adopté en mars 2025 leur 2^e Plan Climat Air Énergie Territorial, axé sur la résilience territoriale et l'adaptation du tissu urbain, avec l'arbre comme levier central.

Cette ambition s'inscrit dans le plan Canopée et les premières analyses des îlots de chaleur urbains, tandis qu'une réflexion est engagée sur la création de « rues-jardin » et leurs modalités opérationnelles.

Le centre-ville de Pau est particulièrement exposé aux phénomènes de surchauffe urbaine avec plusieurs sites, identifier au mieux lesfortement vulnérables. La collectivité souhaitait qualifier plus précisément ces phénomènes déterminants de la surchauffe urbaine, travailler en transversalité, et bénéficier de l'expertise du Cerema pour la guider dans la régénération du tissu urbain du centre-ville et d'îlots d'habitats dégradés.

La collectivité attendait des recommandations d'aménagement adaptées au contexte local qui pourraient l'amener à modifier les modes de faire et les outils qu'elle utilise jusqu'à présent.

La constitution d'un groupe de travail transversal sur la création et l'aménagement de « rues-jardins » était une opportunité pour questionner le concept et ses modalités de mise en œuvre en lien avec l'adaptation au changement climatique.

Ces réflexions permettaient également à la collectivité de questionner la dédensification du centre-ville à certains endroits afin de le végétaliser tout en maintenant des opérations d'aménagement rentables économiquement.

L'objectif sous-jacent pour la commune était de rendre plus attractif son centre-ville.



QUELLE MISSION A ÉTÉ RÉALISÉE PAR LE CEREMA ?

- Sensibilisation aux principaux déterminants de la surchauffe urbaine
- Pose de capteurs de températures sur neuf sites du centre-ville (et deux capteurs témoins), analyse des données
- Réalisation de diagnostics en marchant sur trois sites jugés vulnérables dans le centre-ville
- Elaboration de recommandations opérationnelles applicables aux trois sites étudiés, mais également à d'autres quartiers dont l'aménagement est similaire
- Rédaction de fiches de retours d'expériences sur plusieurs sujets:
 - la plantation d'arbres en sites contraints
 - la ressource en eau et les impacts des brumisateurs/fontaine/arrosage sur voiries
 - la gestion des eaux pluviales

LES LIVRABLES

Résultats des diagnostics en marchant

Atelier sur les recommandations
préconisées sur les trois sites étudiés

3 fiches de retours d'expérience

QUELS OUTILS ONT ÉTÉ UTILISÉS ?



Relevés de
température

Cartographie territoriale de la
surchauffe urbaine

Diagnostics en
marchant

Atelier de travail

BILAN DE LA MISSION

L'accompagnement a permis de qualifier plus précisément la surchauffe urbaine sur le centre-ville de Pau par la pose de capteurs et l'organisation de diagnostics en marchant.

La mission a favorisé une acculturation collective des services municipaux aux enjeux de la surchauffe urbaine. Elle a instauré une méthode de travail impliquant de nombreuses directions (urbanisme, environnement, cycle de l'eau, santé, etc.), avec la volonté de généraliser cette approche à tous les futurs projets d'aménagement.

Des solutions concrètes ont été formulées, un projet pilote d'expérimentation sur l'aménagement des rues Carreau-Monpezat est déjà programmé pour tester ces préconisations.

EN SAVOIR PLUS

[Le programme ACV2](#)

[Voir les autres fiches Références](#)

- [Cerema Doc](#)
- [Le centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique](#)
- [Surchauffe urbaine : ressources](#)

www.cerema.fr



@Cerema

Co-financé par



agence nationale
de la cohésion
des territoires



Création @Cerema

Pilotage : Louise Rhodde - Direction technique Territoire et Ville