PROJET RÉFÉRENT

Diagnostic de vulnérabilité et d’exposition aux îlots de chaleur urbains (ICU) - Territoire du Grand Reims (51)



CONTACT

relation-clients-grandest@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Stratégies, résilience et projets de transition

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

La stratégie bas carbone votée en 2022 pour le Grand Reims prévoit, parmi ses 80 actions, la mise en place d’un outil d’aide à la décision permettant d’identifier les zones les plus exposées et vulnérables aux îlots de chaleur.
Pour ce faire, il convient :

- D’étudier l’exposition du territoire aux fortes chaleurs, accentuée par l’effet d’îlot de chaleur urbain dû à l’urbanisation.
- D’assister la collectivité en fournissant un diagnostic et des préconisations concernant la ré-urbanisation ou l’aménagement des territoires concernés.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema apporte son expertise publique et son approche intégrée pour l'élaboration de stratégies de territoires.
Phase 1 : Élaboration du diagnostic

- Carte de l’ICU à l’échelle du Grand Reims : zoom sur un périmètre restreint, données SIG, méthodologie, analyse des résultats, simulation statistique de l’ICU sur le reste du périmètre
- Cartographie LCZ* du périmètre restreint
- Carte de la vulnérabilité sociale et sanitaire

Phase 2 : Accompagnement à la définition d’une stratégie de lutte et d’adaptation à la surchauffe urbaine

- Fiches de recommandations pour le territoire en matière de planification (morphologies urbaines de référence) et

d’aménagement opérationnel (matériaux, types de végétaux) et solutions techniques
- Atelier de sensibilisation visant à faciliter l’appropriation et le partage du diagnostic par les services et les élus du territoire (Grand Reims et ville de Reims)
- Fourniture des éléments de fond nécessaires à la création de supports de présentation à destination du grand public, pour les publications de la collectivité

*Le référentiel Local Climate Zones (LCZ) est proposé par la communauté internationale de climatologie urbaine [Stewart & Oke, 2012]. Cette méthode repose sur une segmentation des territoires en unités de surface de typo-morphologies élémentaires homogènes vis-à-vis de leur comportement climatique.

LE CLIENT / PARTENAIRE

Grand Reims

LE CALENDRIER

Début : 01/01/24 Fin : fin 2024 - début 2025.

PARTENAIRES

MétéoFrance, sous-traitant du Cerema, pour la cartographie des ICU
Agence d'urbanisme
ATMO Grand Est

PILOTE DU PROJET

Direction territoriale Est
Karine Dreyer - Cheffe de groupe Territoires et Villes en Transition