

CRÉER UN CENTRE HISTORIQUE RÉSILIENT AU CLIMAT GRÂCE À DES MESURES PHYSIQUES

Adaptation au climat à Ratisbonne (Klimaanpassung in Regensburg-KlaR) -
Ratisbonne, Allemagne

1. DESCRIPTIF

La ville de Ratisbonne a mis en œuvre un projet de recherche appliquée et pilote visant à renforcer la résilience climatique de la vieille ville de Ratisbonne. Le projet se concentre sur la réduction du stress thermique dans les espaces publics historiques, en concevant et en testant des mesures d'adaptation au climat compatibles avec le patrimoine, à l'aide d'interventions temporaires et réversibles développées en collaboration avec les habitants, les experts et les autorités locales. Le projet produira des données utiles pour les stratégies de réaménagement à long terme.

2. CONTEXTE QUI A MOTIVÉ LE DÉVELOPPEMENT DE LA PRATIQUE

Le centre historique de Ratisbonne est de plus en plus touché par les effets d'îlot de chaleur urbain. La densité des surfaces minérales, la végétation limitée et l'utilisation continue des places comme zones de stationnement intensifient le stress thermique pendant les mois d'été. Alors que les réglementations strictes en matière de protection du patrimoine limitent les options conventionnelles pour améliorer l'environnement, il est nécessaire de créer des solutions innovantes et réversibles capables d'améliorer le confort thermique et l'habitabilité sans compromettre la valeur universelle exceptionnelle du site du patrimoine mondial.

3. DÉMARCHE SUIVIE / MÉTHODE

Le projet de trois ans (2023-2026) est structuré comme un processus interdisciplinaire en plusieurs phases combinant analyse basée sur des données, expertise patrimoniale et conception participative :

- **Diagnostic scientifique** à l'aide de relevés thermiques aériens et d'une analyse à l'échelle de la ville, avec un accent particulier sur deux places pilotes : Alter Kornmarkt et Augustinerplatz.
- **Évaluation de la compatibilité avec le patrimoine** à l'aide d'une analyse historique et monumentale approfondie réalisée par des experts en conservation afin de définir les interventions acceptables.
- **Co-conception participative** à travers des ateliers avec les habitants, les comités consultatifs et les services municipaux, soutenue par des méthodes de facilitation et LEGO® Serious Play® afin de résoudre les conflits d'intérêts (par exemple, stationnement vs adaptation au changement climatique) et de développer des mesures temporaires d'adaptation au changement climatique pour les deux places pilotes.
- **Mise en œuvre expérimentale** de mesures d'adaptation au changement climatique conçues comme temporaires et réversibles, permettant des tests en conditions réelles dans des contextes patrimoniaux sensibles.



Co-conception participative. Source : ©Ville de Ratisbonne

- **Implication de diverses parties prenantes**, notamment plusieurs services municipaux, un partenaire de recherche scientifique, des experts du patrimoine, des organisations locales et des habitants.
- **Budget**. Financé à 63,6 % par le ministère fédéral allemand de l'Environnement et cofinancé à 36,4 % par la ville de Ratisbonne.

4. EFFETS ATTENDUS/IMMÉDIATS/MESURABLES

Effets attendus

- Amélioration du confort thermique et de l'utilisation des places historiques pendant l'été.
- Acceptation accrue par le public des mesures d'adaptation au changement climatique à long terme.
- Transférabilité des solutions testées à d'autres espaces publics de la vieille ville.
- Utilisation des données du projet comme base pour des stratégies de réaménagement à long terme (10 à 15 ans).

Effets immédiats

- Sensibilisation accrue du public à l'adaptation au changement climatique et au stress thermique.
- Dialogue constructif entre les parties prenantes ayant des intérêts divergents.
- Fort sentiment d'appropriation parmi les participants, et influence directe des contributions des habitants sur la mise en œuvre.
- Meilleure compréhension des processus de planification municipale par les habitants.

Résultats mesurables

- Identification des points chauds précis et des zones d'intervention prioritaires grâce à une cartographie thermique et microclimatique haute résolution de la vieille ville et des places pilotes.

5. CE QU'ON EN RETIENT

- Le projet montre comment l'adaptation au changement climatique et la protection du patrimoine peuvent être conciliées dans les centres historiques en utilisant des interventions temporaires et réversibles pour permettre l'expérimentation dans des contextes sensibles.
- L'habitabilité est améliorée en traitant le stress thermique dans les espaces publics quotidiens.
- On observe un renforcement de la participation des habitants à l'adaptation climatique des centres historiques, passant de la consultation à une véritable co-conception.



Mise en œuvre expérimentale. Source : ©Ville de Ratisbonne

POUR PLUS D'INFORMATION :

<https://www.regensburg.de/leben/umwelt/aktuelles-zum-thema-umwelt/klimaanpassung>

