

FICHE D'EXPERIMENTATION COHORTE ÎLOT DE CHALEUR 2023

Programme Territoire de solutions



INTENTION ET OBJECTIFS

Outiller les citoyens afin d'obtenir une lecture territoriale fine, précise et adaptée aux réalités de leurs déplacements

Créer des corridors écologiques facilitant la circulation des organismes vivants;

Promouvoir l'aménagement d'espaces verts et bleus résilients;

Transmettre des connaissances en biologie aux institutions, aux instances de gouvernance et aux citoyen-nes.

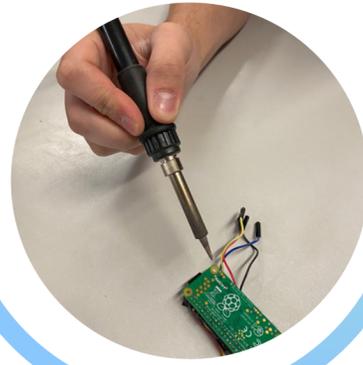
Adresser la crise climatique

Transformer la ville

Identifier et documenter les réactions face à des propositions de transformation du paysage afin d'anticiper les défis en termes d'acceptabilité sociale;

Faciliter la compréhension des résidents aux enjeux urbains, en particulier l'identification des points chauds et leur impact sur la santé urbaine.

Mesurer et considérer les iniquités thermiques grâce à la technologie proposée

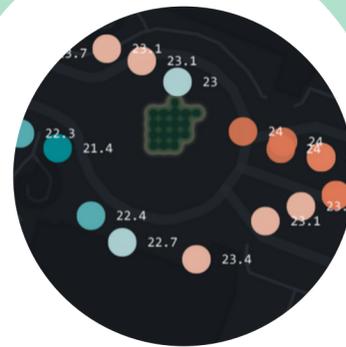


HYPOTHÈSES

Mesurer l'adaptabilité des infrastructures urbaines aux changements climatiques.

Développer un menu d'intervention pour les infrastructures naturelles.

Rendre les données invisibles - qualité de l'air, particules fines, température...- plus tangibles afin de mieux comprendre la plus value des aménagements et les améliorer.



MÉTHODOLOGIE

Inspiration : formation en Europe, adaptation d'un capteur pour mesurer la qualité de l'air intérieur couplé à un GPS.

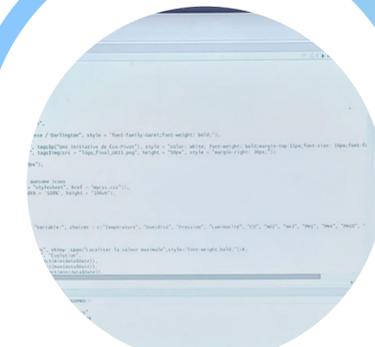


Recueillir les réactions des citoyens face à la lecture des données terrain révélées



RÉSULTATS

Recommander les interventions d'infrastructures naturelles adaptées aux enjeux urbains mais acceptables et comprises par la communauté.



APPRENTISSAGES

Faits saillants, données chiffrées interactions avec le public, les partenaires - entretiens.



POTENTIELS

Développer un catalogue des infrastructures naturelles en fonction de leur performance afin d répondre aux enjeux urbains en prenant en considération les différentes limites du milieu (sociales, environnementales, économiques, infrastructurelles, etc.).

Les prochaines étapes :

Le prototype doit devenir un modèle plus compact avec batterie intégrée.

Réduire le temps de transfert entre la captation de données terrain et la génération d'une représentation graphique

Déployer un modèle plus convivial afin que les citoyens puissent capter des données de façon autonome.