

Expérimentation relative à la lutte contre les ilots de chaleur urbains (ICU) par de la collecte et l'analyse de données qualifiées

Synthèse

08 juin 2021

DCNSI - Service commun



Synthèse du projet d'expérimentation



Accompagner la politique publique de végétalisation métropolitaine par l'analyse de données qualifiées



Dès l'été 2021 jusqu'à l'hiver 2022



- ✓ installation de capteurs (mesure objective) permettant de collecter des données de différentes nature : température, hygrométrie, vitesse du vent, luminosité, etc
- ✓ recueil du ressenti utilisateur (mesure subjective) : terrain, appli, réseaux sociaux
- ✓ analyse des données recueillies croisée à celles des études existantes



Lieux différents – Pas uniquement Bordeaux – Problématique du temps court à résoudre



50 K€ max sur crédits DGNSI



Les enjeux de l'expérimentation

Combinaison de deux sujets d'intérêt public: lutte contre la chaleur en ville / volonté de végétaliser l'espace public

Réponse innovante: Evaluer, orienter et fédérer grâce au recueil et l'analyse de données

- **Susciter l'adhésion des habitants au plan de végétalisation massif** → les habitants veulent comprendre la valeur ajoutée de cette politique publique menée au détriment d'usages existants
- **Démontrer la valeur ajoutée de l'évaluation de nos politiques publiques par la donnée** → Opportunité de démontrer, par un cas concret, la valeur ajoutée de l'évaluation et du pilotage de nos politiques publiques par la donnée qualifiée
- **Guider la stratégie de végétalisation** → orienter les choix futurs de végétalisation



Les grands attendus de l'expérimentation

L'expérimentation doit permettre de :

- Etudier les impacts de la végétalisation des lieux retenus sur la chaleur ressentie par les visiteurs
- Prescrire les meilleures solutions d'aménagement et d'entretien de la végétalisation, par typologie de végétaux, selon les différentes configurations urbaines
- Restituer la méthodologie recommandée de bout en bout pour décliner ce type d'étude à large échelle ou à d'autres sujets

Livrable :

- **Compte-rendu de l'étude : Synthèse de l'existant, méthodologie, recommandation**
- **Données & modèles de données**



Le format de restitution de l'étude sera déterminant pour s'assurer de son appropriation par les différents publics cible : espaces verts, élus, citoyens. Cette expérimentation est une opportunité de restituer l'étude dans une version innovante : exposition, parcours gamifié ?



Les grandes étapes du projet

1. Phase de cadrage

- Benchmark des études existantes et restitution des conclusions
- Proposition de méthodologie
- Aide à l'identification du choix des lieux, des indicateurs, des capteurs et de leurs implantations
- Aide à l'identification des impacts terrain à mesurer (en lien avec le cabinet spécialisé)

2. Phase de monitoring

- Installation des capteurs
- Collecte et analyse des données capteurs en lien avec l'équipe Data
- Collecte et analyse des données terrain (réalisée par le cabinet spécialisé)

3. Phase d'évaluation

- Compilation des résultats
- Rédaction du livrable final

