

+ OBSERVATOIRE + VILLE INTELLIGENTE + RECHERCHE PARTICIPATIVE

CHANGEMENT CLIMATIQUE + QUALITÉ DE L'AIR

CONSTRUCTION D'UN OBSERVATOIRE INTELLIGENT ET PARTICIPATIF SUR LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

THOMAS THÉVENIN

Professeur des Universités

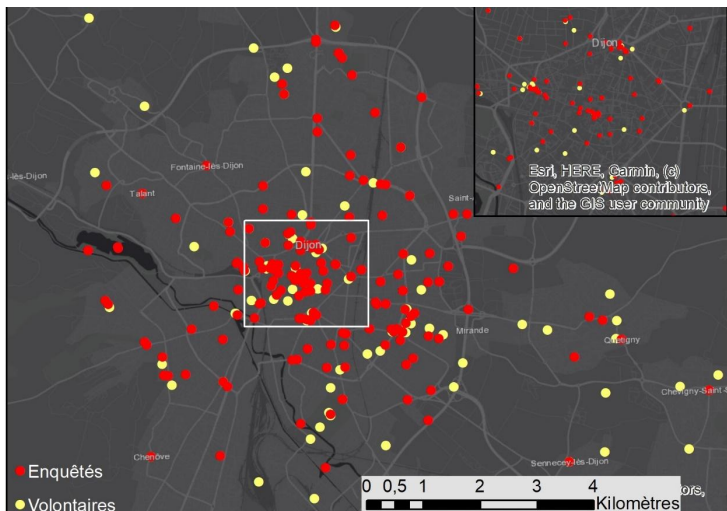
Thomas.Thevenin@u-bourgogne.fr

La nuit des chercheurs

©XX



PLATEFORME D'OBSERVATION
DES PROJETS ET STRATÉGIES URBAINES



Chiffres clés

- > 579 participants et 128 volontaires
- > 1/3 des participants favorables à l'installation d'un capteur à proximité du domicile
- > 92 % des enquêtés favorables à l'ouverture des données collectées

Actualités

L'installation des stations environnementales est en cours de déploiement. A ce jour 8 stations mesurent la pollution de l'air aux particules fines et 24 sondes mesurent la température pour déterminer l'ampleur de l'îlot de chaleur sur la métropole de Dijon.

Résultat

Le programme POPSU de Dijon métropole a pour principale ambition de construire un observatoire intelligent sur la qualité environnementale, en relation avec la population. A cette fin, le recrutement d'un panel de volontaires a été organisé dans le cadre de la Nuit des chercheurs, un événement scientifique regroupant plus de 4000 participants. Ainsi, 579 questionnaires ont été collectés et 128 enquêtés ont accepté de participer aux expérimentations proposées dans le cadre du projet POPSU. Parmi les nombreux résultats, cette enquête a révélé que le changement climatique occupe désormais la première place dans les préoccupations environnementales, devant la qualité de l'air. Le second résultat avait pour objectif de construire une carte de sensibilité environnementale afin de disposer les instruments de mesure. Cette carte montre l'importance attachée à l'instrumentation des zones résidentielles en particulier dans le centre historique et à proximité des grandes places. La localisation de capteurs dans les secteurs piétons et à fort trafic routier est également à privilégier. Ces préconisations ont été intégrées dans le plan d'installation des 100 stations de mesure de température et de qualité de l'air.

Révélation

La ville intelligente renvoie le plus souvent à une conception technocratique de la fabrique urbaine. Pour inverser la tendance, le programme POPSU de Dijon propose de « faire la métropole par le bas » en construisant un observatoire environnemental avec la population. Les personnes ont répondu favorablement et avec enthousiasme lors de la phase de recrutement. Sans surprise l'échantillon est imparfait, puisqu'il est composé d'une population majoritairement jeune avec un niveau de formation supérieur, habitant les quartiers centraux. Néanmoins, les 128 volontaires se sont déclarés prêts à s'engager dans un cadre expérimental.

Perspectives

Le dispositif participatif devait être complété par des campagnes de mesures réalisées sur le terrain avec les habitants et les élus. Par ailleurs, un atelier de fabrication de capteurs avait été programmé en mars 2020 avec des élèves d'un lycée professionnel, accompagné de leurs familles. En raison de la crise sanitaire, ces actions seront reportées à l'automne 2020.