CAPCI

Ambassad'air (2016-2019), de la captation à la sensibilisation citoyenne

Séminaire SO MSH !, MSH Ange Guépin – AAU CRENAU, le 15 avril 2024

Gwendoline l'Her, UMR AAU / Nantes Université - ENSAN Myriam Servières, UMR AAU / Nantes Université - Ecole Centrale Nantes











Cas d'étude: Ambassad'air, une expérimentation Rennaise

Une initiative portée par la Ville de Rennes, animée par un partenaire associatif, la MCE



- Organisation en tandem : service santé environnement / MCE
- Des légitimités faibles
- Controverse importante autour de la mesure d'Airbreizh lors de l'expérimentation d'une rocade à 70km/h en 2015

Des objectifs ambitieux reconfigurés

Lauréat Action Recherche 2015 : ECQA

Projet d'engagement citoyen en faveur de la qualité de l'air

La démarche innovante du projet ECQA repose sur la participation active des citoyens à la mesure de la qualité de l'air et à l'élaboration de solutions de remédiation. Pour cela, des habitants pourront fabriquer eux-mêmes des dispositifs de mesures sur la base de capteurs existants et collecter des données dans leur vie quotidienne. Les données ainsi recueillies seront en open data et associées à une cartographie via internet, complétée par les données de partenaires et des services municipaux également équipés du dispositif.

- Sensibiliser les rennais à la qualité de l'air
- Développer une expertise citoyenne et former des citoyens à être force de proposition
- Contribuer aux changements de comportement
- Enrichir les données relatives à la qualité de l'air de Rennes

Un dispositif de participation renouvelé chaque année mêlant temps de formation, ateliers, balades, etc.



- S'adapter à différents publics (volontaires, étudiants, collégiens, « grand public »)
- Segmentation du dispositif en plusieurs volets

Méthode : une ethnographie accompagnée de géomatique

Observations (ateliers, balades)



Entretiens

Eléments de

discussion



Photographies



Comment sont faites les mesures?

Comment le micro-capteur rejoue la participation à l'action publique?



Cartographies

Fichiers capteurs



Données nettoyées

	DateTime	Latitude	Longitude	PM25	Temperature	Humidite
1	2017-01-27T23:14:05.000+00:00	48.12052833	-1.693901667	11.41	17.8	41
2	2017-01-27T23:14:06.000+00:00	48.12052833	-1.693901667	12.23	17.8	41

Base de données



Nouvelles données ethnographiques

Nouvelles Cartographies

Un data paper, mais pour quelles données ?

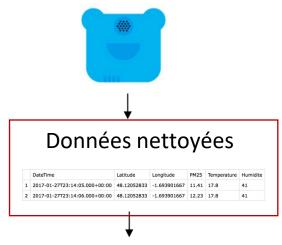
Une demande d'accès aux données des micro-capteurs par des collègues.

Pas mal d'interrogations :

- Le lien de confiance avec les interlocuteurs (RGPD en cours de recherche)
- Des doutes sur l'usage qui pourra en être fait
- Des données déjà disponibles sur internet mais difficilement opérables
- Des données non diffusables dans la BDD (ex: Météo France, Airbreizh, IGN)

Finalement, le choix d'ouvrir uniquement 1/3 env. des mesures de micro-capteurs etleur projection sur le filaire IGN.

Fichiers capteurs



Base de données

