

Évaluation multidisciplinaire et requalification environnementale des quartiers (EUREQUA)

Financement

Agence Nationale de la Recherche (ANR BVD 2011)

Date

2012-2016

Pilote

LISST

Partenaires

GAME, CERE, LAVUE, LRA, Ifsttar (LAE), LPED, Ateliers Lion, IAU-IdF

Montant total du projet

3 459 638,45 €

Montant subvention Ifsttar

118 681,00 €

Contact Ifsttar (LAE)

Benoit GAUVREAU

benoit.gauvreau@ifsttar.fr

Tél. +33 (0)2 40 84 58 98

Contexte

A l'heure où l'héritage du Grenelle de l'environnement nous enjoint de concevoir de nouvelles manières de « faire la ville durable » et « d'inventer une nouvelle urbanité » (Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement), comment faire émerger une conception de la qualité environnementale du cadre de vie qui articule une réflexion renouvelée sur la matérialité de l'environnement urbain et sur les approches sensible et sociale de la relation à l'environnement ?

Objectifs

Les objectifs scientifiques du projet visent à (i) mieux comprendre, notamment en les modélisant, les interférences entre différents paramètres de l'environnement physique (micro-climat, bruit, qualité de l'air), en lien avec certaines pratiques des habitants-usagers ; (ii) interroger la dimension « subjective » de la qualité environnementale, fondée sur des perceptions et des représentations et convoquant plus largement les ambiances et d'autres dimensions sociales et politiques de la relation au lieu de vie ; (iii) faire converger les résultats de la recherche interdisciplinaire pour élaborer un dispositif d'aide à la décision destiné aux acteurs territoriaux responsables de l'amélioration du cadre de vie.

Description

S'inscrivant dans une perspective opérationnelle d'aide à l'action publique, le projet ambitionne, à partir de 3 quartiers étudiés au sein des villes de Paris, Marseille et Toulouse, de concevoir et tester un dispositif participatif visant à générer et évaluer des scénarii de requalification environnementale d'un quartier. Des ateliers participatifs permettront de faire émerger à l'échelle de chaque quartier des attentes et des propositions qui seront pris en compte par les professionnels associés au projet pour générer des scénarii de (ré)aménagement. Ceux-ci seront ensuite évalués, notamment par la modélisation intégrée qui permettra de quantifier les impacts des (ré)aménagements. La démarche sera enfin formalisée dans un guide méthodologique de l'évaluation et de l'amélioration de la qualité environnementale d'un quartier à destination des décideurs.





Campagne expérimentale à Paris : points de mesures physiques fixes + parcours mesures mobiles + parcours enquêtes

Résultats attendus

Le projet propose d'interroger la notion de « qualité environnementale » du cadre de vie au croisement d'approches différenciées de l'environnement urbain.

Il repose sur deux objectifs scientifiques fortement articulés à un troisième à finalité opérationnelle :

1. Améliorer, par la mesure et la modélisation à l'échelle du quartier, la compréhension des phénomènes physiques en lien avec une approche sensible de la relation au cadre de vie ;
2. Caractériser la qualité environnementale du cadre de vie en tant que constructions sociales, techniques et politiques ;
3. Concevoir et tester un dispositif multidisciplinaire de construction de scénarios de (ré)aménagement et d'évaluation de la qualité environnementale destiné aux acteurs publics.

Références

B. Gauvreau, « Projet EUREQUA (ANR 2012-2015) – Rapport bibliographique », August 2012.

G. Guillaume, O. Faure, N. Fortin, F. Junker, P. Aumond, B. Gauvreau, "Recent developments in the transmission line matrix method and implementation - Application in a built-up environment", Proc. Internoise 2013, Innsbruck (Au), september 15-18, 2013.

I. Richard, M. Pellegrino, B. Gauvreau, A. Flamand, J.-P. Lévy, S. Haouès-Jouve, (2013), "Approches croisées pour la modélisation acoustique en milieu urbain : une proposition méthodologique", invited paper, Proc. EchoPolis Conference, Athens (G), 29 sept – 3 oct 2013

Liens internet

Site web du projet :
<http://eurequa.univ-tlse2.fr/>

Site web de l'ANR :
[http://www.agence-nationale-recherche.fr/suivi-bilan/energie-durable/villes-et-batiments-durables/fiche-projet-bvd-2011/?tx_lwmsuivibilan_pi2\[CODE\]=ANR-11-VILD-0006](http://www.agence-nationale-recherche.fr/suivi-bilan/energie-durable/villes-et-batiments-durables/fiche-projet-bvd-2011/?tx_lwmsuivibilan_pi2[CODE]=ANR-11-VILD-0006)