

Titre du projet : EiPRIM (Evaluation de l'impact de l'information Préventive sur les Risques Majeurs)

Volet :

Porteur du projet : Céline LUTOFF

Laboratoires impliqués : PACTE- GRCC et LTHE

Bilan du projet pour l'année/la période

Bilan d'activité (1 page max)

L'information préventive est l'un des volets majeurs de la prévention des risques et mobilise régulièrement des ressources importantes dans les collectivités. Cependant l'impact réel de cette information sur les populations est rarement évalué. Les méthodes existantes (questionnaire) restent limitées et leur efficacité peut être mise en cause. L'objectif du projet EiPRIM est de développer une méthode originale d'évaluation de l'impact de l'information préventive au travers d'entretiens individuels proposant une mise en situation virtuelle.

Durant les 24 mois du projet, le financement a permis de réaliser plusieurs déplacements pour la construction du réseau de partenaires, notamment les collectivités locales pour le choix des terrains d'étude (au final Jarrie, St Egrève et Grenoble) et des professionnels réalisant des actions d'information préventive aux risques majeurs ou des outils de mise en situation virtuelle (jeux sérieux, pièces de théâtre, etc.) pour définir le type d'outil à développer.

Le financement a également permis de couvrir les frais de la participation d'une doctorante (Audrey Borelly) à une école d'été internationale à Ljubljana en Slovénie, dont l'objectif était de la former à l'analyse de données qualitatives de tout type (notamment vidéo) avec le logiciel NVivo (juillet 2015).

Finalement l'expérimentation développée dans le cadre du projet EiPRIM consiste à faire vivre à 60 enquêtés un jeu de rôle en modèle réduit faisant intervenir un phénomène naturel majeur. L'expérience se vit en 2 temps. Tout d'abord, il leur est demandé de rejouer leur vie quotidienne par l'intermédiaire de figurines. Leurs activités sont perturbées à plusieurs reprises par des phénomènes naturels et technologiques extrêmes (séisme, inondation, émanation de gaz toxique). Ce jeu de rôle est filmé, ce qui permet, dans un second temps, de réinterroger les enquêtés dans une phase de débriefing, en portant l'attention sur les raisons qui les ont conduits à prendre telle ou telle décision et les sources d'information auxquelles ils rattachent ces attitudes. Le financement a ainsi aidé à l'achat du matériel de construction de la maquette, réalisée avec l'aide du Fablab de Montbonnot, et des appareils vidéo utilisés.

En parallèle de cette nouvelle méthode d'évaluation de l'impact de l'information préventive aux risques majeurs par la mise en situation sur maquette, une enquête plus classique par questionnaire a été réalisée par une stagiaire de Master 2 auprès des habitants des mêmes communes (Jarrie, Saint-Egrève et Grenoble). Les questions ont porté sur les connaissances des habitants sur les risques

majeurs dans leur commune, les modalités d'informations mobilisées et la façon dont ils réagiraient en cas d'évènements. L'objectif est de comparer les résultats obtenus avec la méthode par questionnaires avec la méthode par mise en situation. Le financement a ainsi permis de couvrir les frais de gratification de la stagiaire (6 mois de stage). L'analyse de l'enquête par questionnaire a déjà été réalisée par la stagiaire et celle des débriefings est en cours avec le logiciel NVivo.

Les premiers résultats ont été valorisés par des communications à des colloques, séminaires et doctoriales (voir ci-dessous : « production scientifique »), dont les déplacements ont été possibles grâce au financement du Labex.

Par ailleurs d'autres déplacements à des colloques et soutenances de thèse portant sur le même sujet ont permis d'enrichir les réflexions et questionnements abordés dans le projet : c'est le cas par exemple du colloque "les smartphones et les réseaux sociaux comme outils d'aide à l'alerte face aux inondations" qui s'est tenu à Avignon en mars 2015 ou encore du colloque sur les sciences participatives qui a eu lieu à Aix en avril 2016.

Illustrations - avec légende et crédit (*à envoyer également séparément*)



Photos de la maquette réalisée avec l'aide du Fablab de Montbonnot © Audrey Borelly, 2016



Photos de l'installation pour la mise en situation filmée, © Audrey Borelly, 2016

Production scientifique (*articles scientifiques, actes de congrès...*)

- Borelly A., Lutoff C., Beck E., Evaluating the impact of preventive information in Risk Analysis, en cours
- Borelly A. 2017, A 3D Model for assessing the impact of preventive information, Annual meeting of AAG (American Association of Geographers) 5 - 9 avril 2017, Boston, USA
- Borelly A., 2016, Evaluer l'impact de l'information préventive aux risques majeurs. Le cas des inondations. Communication et production d'un poster scientifique aux doctoriales des sciences sociales de l'eau, 16 au 17 juin 2016 à Montpellier
- Borelly A. et Douvinet J., 2016, Le risque et les sciences participatives de la prévention à l'urgence, Colloque Sciences Participatives, 29 avril 2016 à Aix Marseille.

Bilan financier succinct (avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...)

Motif	Prix (euros)
Equipement : Ordinateur portable (A. Borelly, doctorante)	791€
Equipement : Matériel vidéo et matériel pour la construction de la maquette (1m x1m) pour l'expérimentation	1942€
Missions : Ecole d'été à Ljubljana en Slovénie : formation sur l'analyse de données qualitatives avec le logiciel NVivo. A. Borelly (doctorante)	2384€
Missions : Déplacements et inscription aux colloques	1046€
Missions : rencontre avec les équipes réalisant des formes d'information préventives alternatives	1116€
Stages : Gratification pour le stage de 6 mois (enquête quantitative sur l'information préventive)	2721€
Total	10 000€

Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)