

Innovations géomatiques pour la gestion des risques naturels

Elise Beck*, Paule-Annick Davoine**

Université de Grenoble - Alpes

* UMR PACTE, équipe Territoires

** LIG, équipe STeamer

24 novembre 2014

1 Nouvelles approches d'acquisition et de partage de données pour la gestion des risques

Un système d'alerte volontariste face aux crues rapides via les Smartphones : enjeux, contraintes et potentialités *J. Kouadio, J. Douvinet, L. Grasland, UMR 7300 ESPACE, Avignon*

OSIRIS et PFE-AMICE : des plateformes Web cartographiques collaboratives pour la gestion des crises inondations
Sabrina Demotier, Sylvain Aunay, Mickael Pinvin, Xavier Caron, Philippe Miroudot, DeltaCAD, EPAMA, CEREMA

Outils de réponse rapide pour la gestion opérationnelle de crises sismiques *Samuel Auclair, Daniel Monfort, Bastien Colas, Thibaud Langer, Didier Bertil, BRGM*

Neotec Open-data Base de données "Neotectonica" en open access : Failles Actives en Amérique du Sud *Audin L., Torlay, L., Castro H., Aguilar J., Debar S., Benavente C., Alvarado A., OSUG,, Université de Grenoble Alpes*

Geofencing MD : Un outil télématique destiné aux acteurs impliqués dans transport de matières dangereuses *Serge Nicolle, Jumien Chan Tim, Thierry Daguinos, Eric David, Jean-Marie Flaus, Fabrice Reclus, ERECA, Volvo Group Trucks Technology, Geoloc Systems, Add Valentiam, G-Scop, Cerema*

MyPublicAlerts : Solution d'alerte et d'information des populations
Delphine Arias Buffard, Alain Soulier, Deveryware

2 Méthodes et outils géomatiques pour la construction des savoirs sur l'aléa et la vulnérabilité

Une analyse spatiale des systèmes de risques prenant en compte l'incertitude et l'interaction spatiale au service de l'anticipation des effets dominos inondations - coupures électriques *Dutozia Jérôme, UMR 7300 ESPACE*

Approche spatio-temporelle de l'exposition individuelle en période de crise sismique *Marc Bertran Rojo, Céline Lutoff, Elise Beck, Philippe Schoeneich, Université Grenoble-Alpes, CNRS PACTE*

Vulnérabilité des enjeux à l'incendie de forêt : un modèle multicritères à dire d'experts spécialisés et confrontés à l'expérience *Lilian Pugnet, Eric Maillé, Christine Voiron, IRSTEA-EMAX, UMR ESPACE*

Accidentologie du transport de matières dangereuses : proposition d'une méthodologie SIG appliquée au Grand Lyon *Didier Soto, Audrey Magnon, Florent Renard, UMR 5600 EVS, Lyon 3*

Information propagation and representation in the mountain risks management processes *Jean-Marc Tacnet, Corinne Curt, Guillaume Dupouy, Dominique Laigle, Laure Vidaud, Ekaterina Bourova, Nicolas Eckert, Michael Deschatres, Didier Richard, Eric Mermet, Irstea UR ETGR & UR OHAX*

La géomatique pour le développement de processus automatisés de cartographie du risque d'inondation dans le cadre de la Mission Référent Inondation et de la Directive Inondation sur le fleuve Rhône *Pascal Billy, Amaury Valorge, DREAL Rhône-Alpes*