

## Publications de Johnny DOUVINET – Liste des publications depuis 1995

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Méd...)

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2013) - Measuring surface flow concentrations using a cellular automaton metric: a new way of detecting potential impacts of flash floods. *Géomorphologie, relief, environnement, processus*, à paraître.

Ménad W., Douvinet J., Beltrando G., Arnaud-Fassetta G. (2012) – Evaluer l'influence de l'urbanisation face à un aléa météorologique remarquable : les inondations des 9-10 novembre 2001 à Bab-el-Oued (Alger, Algérie), *Géomorphologie : relief, environnement, processus*, à paraître.

Douvinet J., Defossez S., Anselme A., Denolle A.S. (2011) – Les maires face aux Plans de Prévention du Risque Inondation (PPRI). *L'espace géographique*, Paris, 1, 31-46.

Douvinet J., Delahaye D. (2010) – Caractéristiques des « crues rapides » du nord de la France (Bassin parisien) et risques associés. *Géomorphologie : relief, environnement, processus*, 1, 73-90.

Denolle A.-S., Douvinet J. (2010) – Les marges de manœuvre des maires face à l'application des Plans de Prévention du Risque Inondation (PPRI). *RISEO, Risques, Espaces et Sociétés*, 2010-1, 38-51.

Douvinet J., Planchon O., Cantat O., Delahaye D., Cador J.-M. (2009) – Variabilité spatio-temporelle et dynamique des précipitations de forte intensité à l'origine des « crues rapides » dans le Bassin Parisien (France). *Climatologie*, 6, 47-73.

Le Gouée P., Delahaye D., Bermond M., Marie M., Douvinet J., Viel V. (2009) – SCALES: a large-scale assessment model of soil erosion hazard in Basse-Normandie (France). *Earth Surface Landform and Processes*, ESPL (sous presse).

Dudouit-Fichet A., Quénot H., Planchon O., Douvinet J. (2009) – Analysis of local wind systems in the Caen region (Lower Normandy, France). *International Journal of climatology*, 30 (3), 406-417

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2008) – Modélisation de la dynamique potentielle d'un bassin versant et mesure de son efficacité structurelle. *Cybergéo, Revue européenne de géographie* (revue en ligne), 412. Mis en ligne le 15 février 2008, modifié le 21 avril 2008

Gaillard D., Delahaye D., Douvinet J., Langlois P. (2008) - Modélisation du ruissellement érosif par automate cellulaire : du diagnostic à l'aménagement concerté. *Revue Internationale de Géomatique*, 3, 305-326.

Douvinet J. (2006) – Intérêts et limites des données « CatNat » pour un inventaire des inondations. L'exemple des « crues rapides » liées à de violents orages (Bassin parisien, Nord de la France). *Noréis, Presses Universitaires de Rennes*, 201 (4), 17-30.

INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

Douvinet J., Escudier A. (2011) – Liens entre les dynamiques morphologiques du système bassin versant et les crues rapides. Résultats et perspectives en Seine-Maritime. Ecole thématique Analyse spatiale et théorique de systèmes environnementaux complexes, formation GEOSACS organisées sous l'égide du CNRS, 23-28 octobre, La Villa Clythia (S).

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2011) – Use of cellular automata in geomorphology: supports and challenges. Atelier International « Morphodynamique fluviale et Paléo-environnements alluviaux » organisé par J.-P. Bravard les 8 et 9 juin 2011, Université Lumière-Lyon 2 (S).

Douvinet J. (2010) – Simulations d'événements hydro-climatiques ponctuels dans le temps et rarement observés dans les mêmes espaces : apports des automates cellulaires à compréhension des « crues rapides ». Séminaire du laboratoire PRODIG, Intégration du temps en géographie physique, Paris 7, 18 juin 2010 (S).

Douvinet J. (2010) – Focus on morphological data for flash flood hazard assessment in northern France. Mountain Risk Intensive course “Mountain Risk Disaster Management”, 19-25 June, 2010, Avignonnet, France (S).

Douvinet J. (2010) – Assessing flash floods in intermittent rivers? Importance of geomorphic data linked to simulation tools. Shortcourse “River restoration: Ecological and fluvial geomorphic tools” (organized by Matthias Kondolf and Hervé Piégay), 7-11 June 2010, Institut Beaumont-du-Ventoux, France (S).

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2009) – Complexity in geomorphology: supplies and challenges. Proceedings of the Workshop on Dynamics in the Human Sciences - Cognitive, Behavioural, & Social Complexity. ANR-NSF on Complex Systems, 27-28 avril 2009, Reims, France, 2 p. (CI)

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P., Gaillard D. (2009) – Modélisations spatialisées appliquées à des problématiques hydrologiques. Ecole thématique Modélisation multi-agents appliquée aux phénomènes spatiaux, formation MAPS organisée par le CNRS, 21-26 juin 2009, La Vielle Perrotine, St Pierre-d'Oléron (France). (CN)

ACTI : Communications avec actes dans un congrès international

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P., Escudier A., Mallet F. (2012) – Localiser les zones urbanisées exposées au au risque de crues rapides à une échelle intra-bassin-versant : Résultats obtenus en Seine-Maritime (France). Actes du colloque de la SHF « Événements extrêmes fluviaux et maritimes. Leurs variabilités spatiales et chronologiques dans l'ouest de l'Europe », 1-2 février 2012, Paris, CD-ROM, 8 p.

Douvinet J., Delahaye D. Langlois P. (2010) – Spatialisation des zones bâties potentiellement exposées à l'aléa « crues rapides » dans le nord de la France : enjeux et perspectives. In Global change: facing risks and threats to water Resources, Red Book of the 6th World Conference, IAHS (International Association on Hydrological sciences, 13-24.

Payrastré O., Gaume E., Javelle P., Janet B., Fourmigué P., Lefort Ph., Martin A., Boudevillain B., Brunet P., Delrieu G., Marchi L., Aubert Y., Dautrey E., Gruffaz M., Lang M., Boissier L., Douvinet

J., Martin C., Ruin I. and équipe TTO2D d'HYMEX (2012) – Analyse hydrologique de la catastrophe du 15 juin 2010 dans la région de Draguignan (Var, France) Actes du colloque de la SHF « Événements extrêmes fluviaux et maritimes. Leurs variabilités spatiales et chronologiques dans l'ouest de l'Europe », 1-2 février 2012, Paris, CD-ROM, 8 p.

Douvinet J., Delahaye D. Langlois P. (2010) – Spatialisation des zones bâties potentiellement exposées à l'aléa « crues rapides » dans le nord de la France : enjeux et perspectives. In Global change: facing risks and threats to water Resources, Red Book of the 6th World Conference, IAHS (International Association on Hydrological sciences, 13-24.

Amalric M., Beck E., Bonnet E., Daudé E., Douvinet J., Duraffour F., Salze P., Sheeren D. (2010) – TOXICITY, an Agent-Based Model to simulate behaviours and effects of local proximities during a toxic industrial accident. Proc. of MAPS-2 (Modélisations Appliquées à des Problématiques Spatialisées), Paris, 8 avril, 8 p.

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2009) – Cartographies préventives du risque lié aux crues rapides dans le nord de la France. In Foltête J.-C (dir), Actes des 9èmes Rencontres de ThéoQuant (Nouvelles approches en géographie théorique et quantitative), 4-6 mars 2009, Besançon - Article mis en ligne le 15 avril 2010.

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2009) – Use of geosimulations and the complex system theory to better assess flash flood risks in the Paris Basin watersheds (France). Proc. of the 3rd International Conference on Complex Systems and Applications (ICCSA'09), Le Havre, June 29 – July 02, 2009.

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2007) – Cellular Automata in Physical Geography – Use of CA models for assessing impacts of morphology during flash floods (France) Proc. of the XIVth European Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG), 7-11 septembre 2007, Montreux, Suisse, pp. 127-132.

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P. (2006) – Les apports de l'IAD à la caractérisation morphométrique des bassins versants sensibles aux crues rapides hyper-concentrées (Bassin Parisien, Nord de la France). Proc. of the International Conference on "Interactions Nature-Sociétés. Analyse et modèles", 3-5 mai 2006, La Baule, France, CD-ROM, 6 p.