Risque ruissellement : Diagnostic & Solutions

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2020

APPEL Ã€ COMMUNICATION

Les politiques et les dispositifs de prÃ©vention contre les inondations fluviales et pluviales ont essentiellement portÃ© jusqu'Ã prÃ©sent sur les secteurs affectÃ©s par les dÃ©bordements des cours d'eau principaux : programme d'actions de prÃ©vention des inondations (PAPI), plans de prÃ©vention des risques (PPR), endiguements et barrages rÃ©gulateurs, services de prÃ©vision des crues et vigicrues. Pourtant, prÃ¨s de la moitiÃ© des sinistres liÃ©s aux inondations sont aujourd'hui observÃ©s hors des emprises connues de dÃ©bordement de cours d'eau. Le mÃªme constat est dressÃ© dans de nombreux autres pays europÃ©ens. Ces dÃ©sordres, dispersÃ©s sur le territoire et ne correspondant pas Ã des dÃ©bordements directs de cour d'eau, sont aujourd'hui rangÃ©s dans la catÃ©gorie "ruissellement". Leur importance et leur frÃ©quence imposent leur prise en compte dans les politiques de prÃ©vention. MÃªme si les facteurs de prÃ©disposition et de dÃ©clenchement sont de mieux en mieux connus et si des stratÃ©gies locales sont parfois dÃ©finies pour prÃ©venir ce type d'inondations, il n'existe pas de consensus sur les outils scientifiques et techniques pour le diagnostic et l'Ã©valuation du "risque ruissellement" et sur les stratÃ©gies de prÃ©vention Ã mettre en place. De nombreuses questions restent posÃ©es concernant les sinistres de type "ruissellement". Quels sont les intensitÃ©s et la nature exacte des phÃ©nomÃ¨nes qui les provoquent ? A quels types de dÃ©sordres correspondent ces sinistres ? Est-il possible de dÃ©terminer par anticipation les secteurs potentiellement exposÃ©s et d'Ã©tablir des cartes d'exposition et de risques ? Quel est le niveau de fiabilitÃ© des mÃ©thodes cartographiques et quelles sont les principales sources d'incertitudes ? Quelles mesures de prÃ©vention peuvent Ãªtre mise en œuvre pour rÃ©duire les risques associÃ©s au ruissellement ? Peut-on rÃ©duire les risques par des amÃ©nagements collectifs ou individuels adaptÃ©s ? Faut-il envisager la dÃ©localisation d'enjeux trÃ¨s exposÃ©s ? Peut-on mettre en place des dispositifs de prÃ©vision et d'avertissement dÃ©diÃ©s aux gestionnaires de crise et Ã la population ? Comment estimer les valeurs maximales (dÃ©bits, hauteurs) atteintes en l'absence de capteurs ou suite Ã la destruction de ces derniers lors d'Ã©pisodes remarquables ?

Ce colloque vise Ã favoriser ce partage de connaissances et d'expÃ©riences entre scientifiques, ingÃ©nieurs, responsables et acteurs de la mise en œuvre de politiques de prÃ©vention. Une place importante sera accordÃ©e aux retours d'expÃ©rience de terrain, Ã la valorisation des expÃ©riences internationales, Ã l'Ã©valuation des approches par la confrontation avec les dommages effectivement observÃ©s, Ã l'Ã©valuation des limites des approches ou mÃ©thodes qui seront exposÃ©es. Le colloque est focalisÃ© sur les dÃ©sordres et dommages liÃ©s Ã des Ã©vÃ©nements rares, relevant typiquement du dispositif d'indemnisation Cat Nat. Les risques associÃ©s aux ruissellements urbains exceptionnels font donc partie du champ couvert par le colloque, mais pas les dÃ©sordres liÃ©s Ã des dysfonctionnements chroniques de systÃ¨mes d'assainissement pluvial urbain par exemple. Trois grandes thÃ©matiques seront abordÃ©es au cours de ce colloque : 1. Diagnostic et connaissance des phÃ©nomÃ¨nes ; 2. Cartographie et Ã©valuation de l'alÃ©a ruissellement et des risques associÃ©s ; 3. Gestion du risque ruissellement.

Programme - Appel Ã communication