

Inondations : les images très "crues" des marins-pompiers

Jeudi 27/07/2017 à 13H58 ^s

Un logiciel interne leur permet d'anticiper les catastrophes majeures



Le capitaine de corvette Pascal Worytko (à gauche), Julien Sevé (à droite), ancien marin-pompier aujourd'hui géographe des risques, en charge de l'analyse et de la prospective à la division études du BMPM et enfin l'enseigne de vaisseau Laurent Fissier sont à l'origine de ce dispositif innovant. PHOTO ORIANE BAULT

La situation peut paraître anachronique en cette période de fortes chaleurs et de grande sécheresse, mais le risque "inondation" reste l'une des principales menaces qui pèsent sur la Ville de Marseille. L'événement le plus redouté est d'ailleurs la crue centennale de l'Huveaune dont les conséquences pourraient être catastrophiques ; crue dont les effets concrets ont pu être modélisés par le bataillon de marins-pompiers (BMPM) grâce à un outil développé en interne. Les images sont impressionnantes...

Comme l'explique le capitaine de corvette Pascal Worytko (à gauche sur la photo ci-dessous), chargé de la prévision opérationnelle au sein du BMPM, *"nous sommes partis d'une base Google Earth en libre accès et nous y avons intégré nos propres données urbaines, ainsi que celles issues des plans de prévention du risque inondation (PPRI) et d'autres fournies par la Direction départementale des territoires et de la mer"*.

Une version opérationnelle bientôt présentée à la municipalité

Le logiciel combine en effet l'état des voiries et du réseau hydraulique, la position des établissements sensibles (tunnels routiers, parkings sous-terrains, hôpitaux, etc.), les concentrations de population, les zones de prépositionnement des moyens de secours spécialisés (dont 18 barges spéciales "inondation"), les axes de ruissellement et leur débit prévisible, les niveaux d'eau des crues précédentes, mais aussi les interventions réalisées par le passé, et même les images d'archives de La Provence avec leur géolocalisation !

Un gigantesque travail de compilation et d'intégration que l'on doit notamment à Julien Sevé (à droite sur la photo), ancien marin-pompier aujourd'hui géographe des risques, en charge de l'analyse et de la prospective à la division études du BMPM, et à l'enseigne de vaisseau Laurent Fissier qui lui a succédé en qualité de géomaticien.



Capture d'écran BMPM

Disponibles sur tablette, smartphone ou PC portable via une simple connexion internet, ces cartes permettent aux responsables des opérations de secours d'anticiper les crises majeures et, lorsque celles-ci se produisent, d'évaluer au mieux la situation sur le terrain. Le logiciel est en effet utilisable non seulement pour des inondations, mais également d'autres événements naturels ou technologiques de grande ampleur. *"Il permet de prévoir par exemple la propagation d'un nuage toxique libéré par une installation industrielle, précise Pascal Worytko. On peut également l'utiliser pour définir un périmètre de sécurité dans le cadre d'une opération de neutralisation d'une bombe de la Seconde Guerre mondiale"*.

Après la réalisation, fin 2016, d'un atlas commun des risques, en collaboration avec ses partenaires départementaux, le bataillon a décidé de développer ce logiciel en 2017. Sa version opérationnelle sera bientôt présentée au vice-amiral Charles-Henri Garié, "pacha" du BMPM ; lequel le soumettra ensuite aux autorités municipales pour approbation.

Philippe Gallini