

Sinistres exceptionnels 2016

11 janv. 2016 : Wolhusen LU

Chute d'un pan de falaise de la Badflue, inondation locale par la Petite Emme

Au-dessus de Wolhusen, la Petite Emme suit le pied de la paroi jusqu'à la Badflue, haute de 140 m. Cette dernière se compose de strates de grès, de marnes et de conglomérats (poudingue) de molasse d'eau douce supérieure.

Le 11 janvier 2016 tôt le matin, vers 3 heures, une portion de roche d'une hauteur allant jusqu'à 50 m s'est détachée sur environ 100 m et a chuté dans le lit de la Petite Emme. La violence de l'impact de cette masse rocheuse de près de 5'000 m³ a été telle que des morceaux de roche et des éboulis ont été projetés jusqu'à env. 300 m à la ronde, sur des bâtiments, sur la route principale et même par endroits sur la voie ferrée (ce qui requiert une vitesse de projection d'env. 200 km/h). Un bâtiment d'exploitation de l'entreprise de gravier et béton « Imbach » a ainsi été particulièrement endommagé, de même que la façade et le toit du bâtiment d'habitation voisin.

Les eaux de la Petite Emme se sont ensuite accumulées derrière les débris de l'éboulement. Le mur de soutènement contre les crues ayant été détruit, à la hauteur de la retenue, par les morceaux de roche propulsés, l'eau s'est déversée sur le terrain de la zone industrielle et artisanale et sur les propriétés voisines. Des caves et des rez-de-chaussée ont été inondés et l'eau a déposé graviers, boue et bois flottant. Les murs de soutènement contre les crues installés en contrebas de la zone obstruée ont empêché que l'eau puisse retourner dans le lit de la rivière, de sorte que l'eau a menacé de s'écouler le long de la route principale en direction de Wolhusen. Les services d'urgence appelés sur les lieux ont agi rapidement et de manière ciblée : en érigeant une digue de terre et en démolissant les murs de soutènement, ils ont permis à l'eau de retourner dans le lit de la rivière. Des inondations ont ainsi pu être évitées dans le centre du village.

L'obscurité rendait difficile une estimation du degré de danger. 20 personnes ont donc été évacuées par précaution. En tout, près de 20 bâtiments ont été endommagés – des bâtiments industriels et artisanaux, des bâtiments d'exploitation, des bureaux et des habitations. La GVL estime la somme des dommages aux bâtiments à plus d'un million de CHF.



À gauche, la Badflue avec les masses de roche tombées dans la Petite Emme, à droite, la zone où la Petite Emme est sortie de son lit. L'arbre au milieu de la photo et le bâtiment au fond à droite présentent des dommages causés par les éclats de roche projetés.

(Photo : UIR / AEAI, 12.01.2016)



*Bâtiment d'exploitation de l'entreprise de gravier et béton « Imbach » avec des dommages à la façade et aux fenêtres causés par les fragments de roche qui ont été projetés lors de l'impact de la masse qui a chuté.
(Photo : UIR / AEAI, 12.01.2016)*



*Inondation dans la zone industrielle et artisanale : au vu des traces sur le mur et les portes, l'eau est montée jusqu'à 60 cm dans cette halle pour véhicules.
(Photo : UIR / AEAI, 12.01.2016)*