

Sinistres extraordinaires 2018

11 / 12 juin 2018 : région de Lausanne

Orage extrêmement violent avec des précipitations record

Le 11 juin, peu avant minuit, un orage intense se déplaçant du sud-ouest vers le nord-est a causé de nombreux dommages aux bâtiments dans le canton de Vaud et dans certaines régions du canton de Fribourg, en raison de précipitations abondantes et de rafales. La ville de Lausanne en particulier a été touchée en très peu de temps par des quantités de précipitations exceptionnelles : avec 41,1 mm, la station de mesure de Lausanne a enregistré un nouveau record national dépassant nettement la valeur record enregistrée l'année précédente à Eschenz (TG), qui était de 36,1 mm.

Les lits des ruisseaux et les évacuations des eaux urbaines ont été complètement submergés par les énormes masses d'eau, de sorte que des rues se sont transformées en ruisseaux et des bâtiments résidentiels et commerciaux ont été inondés. Sur certaines places du centre-ville, l'eau a arraché des pavés du revêtement et les a emportés. La gare de Lausanne a été particulièrement touchée : dans les escaliers du passage souterrain, une chute d'eau temporaire s'est formée. Dans la plupart des cas, les dégâts étaient dus non pas à des cours d'eau sortis de leur lit, mais au ruissellement des eaux pluviales en surface (ruissellement de surface). L'imperméabilisation des sols et le passage des ruisseaux sous terre en ville ont encore accentué le problème.

L'établissement d'assurance contre l'incendie et les éléments naturels du canton de Vaud a enregistré au total plus de 1200 dommages aux bâtiments pour une somme totale du dommage de près de 20 millions de francs.



Carte de l'aléa ruissellement montrant la zone particulièrement touchée : le quartier du Flon, la Rue Centrale et la Gare de Lausanne.
(Carte : OFEV / Swisstopo)