



Episode orageux du 13 août 2020

Un orage violent s'est abattu sur notre canton le 13 août en début de soirée. La cellule orageuse s'est déplacée du Salève jusqu'au centre-ville pour se diriger ensuite vers Lausanne.

Notre réseau pluviométrique a enregistré des cumuls importants, notamment au Bachet-de-Pesay (33 mm) et David-Dufour (26 mm). Les pluviomètres des partenaires ont également enregistré des cumuls importants (33 mm à Troinex, 41 mm à Anières, source: Agrométéo) et 45 mm à Bardonnex (source: Gesdec – Humidité des sols).

L'événement a été significatif en particulier en termes d'intensité de pluie (cf. Figure 1): les intensités ont dépassé les 100 mm/h sur 10 minutes au Bachet-de-Pesay (115 mm/h) à Anières (101 mm/h), atteint 92 mm/h à Grange-Falquet (Chêne-Bougeries) et 82 à David-Dufour (quartier de la Jonction). Les statistiques effectuées sur les données historiques permettent de situer le temps de retour de cet événement pluvieux aux alentours de 10 ans à Lancy, entre 2 et 5 ans au centre-ville et sur la rive gauche. En rive droite les pluies ont été beaucoup moins intenses, avec des cumuls de l'ordre des 5-10 mm et des intensités maximales de 20 mm/h (cf. Figure 2).

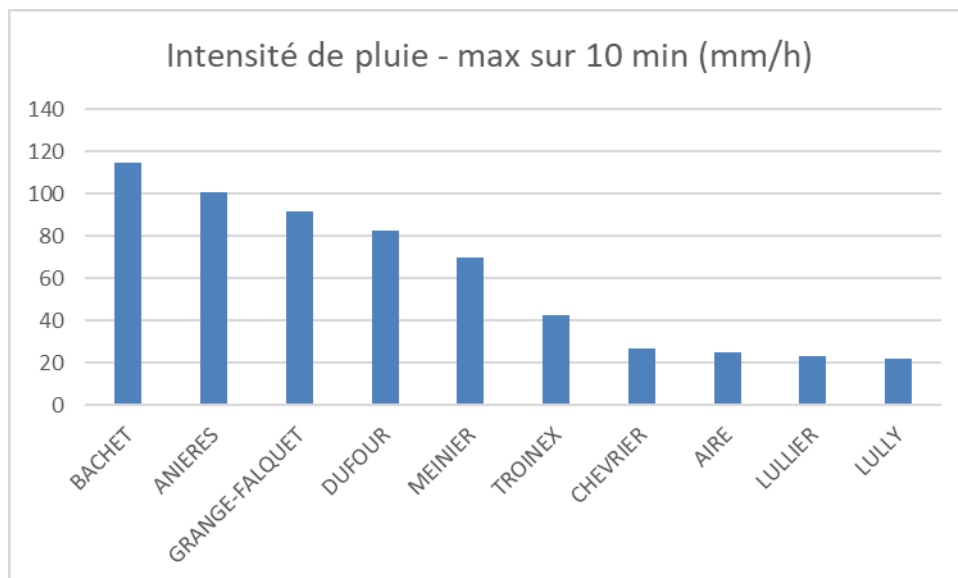


Figure 1 – Intensité maximale de pluie (en mm/h) enregistrée sur une durée de 10 minutes sur les pluviomètres de l'Office cantonal de l'eau et de ses partenaires (Agrométéo)

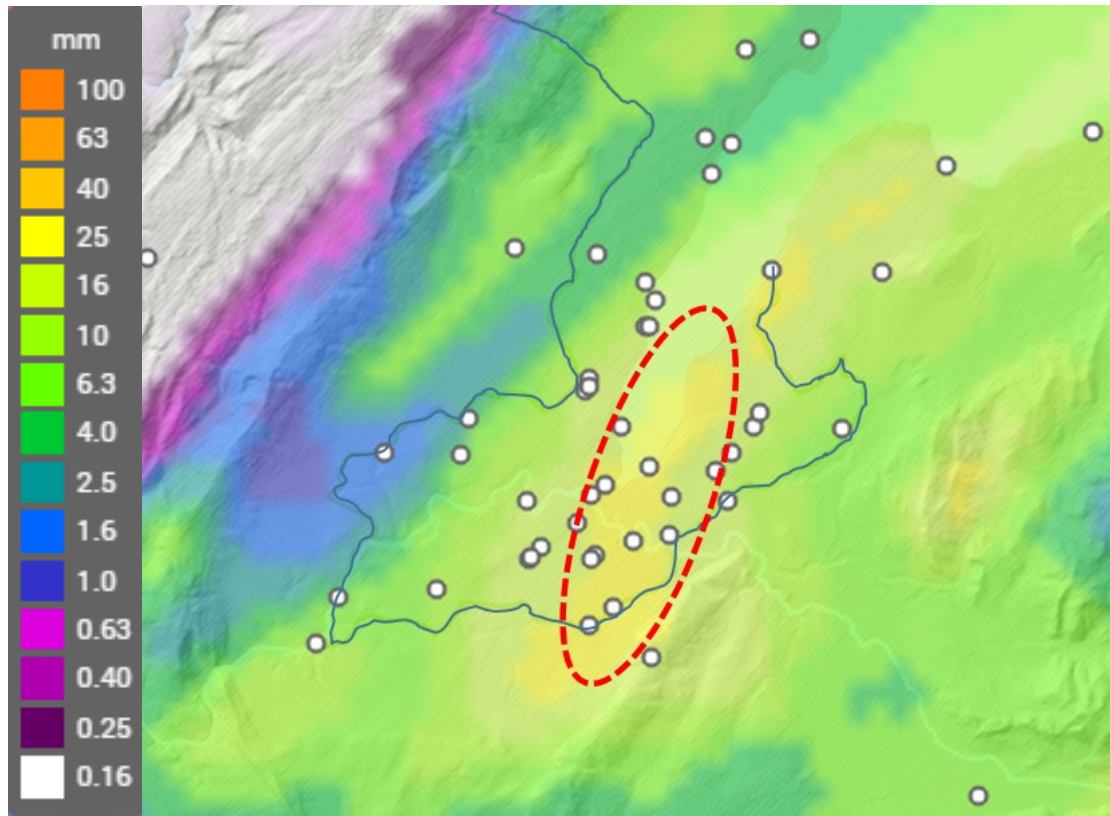


Figure 2 – Image radar du cumul pluviométrique sur 3 h le 13.08.2020 à 21h (source: plateforme GIN de l'Office Fédéral de l'Environnement, données de MétéoSuisse). La bande en jaune orientée de Bardonnex jusqu'à Hermance présente des cumuls supérieurs à 25 mm en 3 heures.