

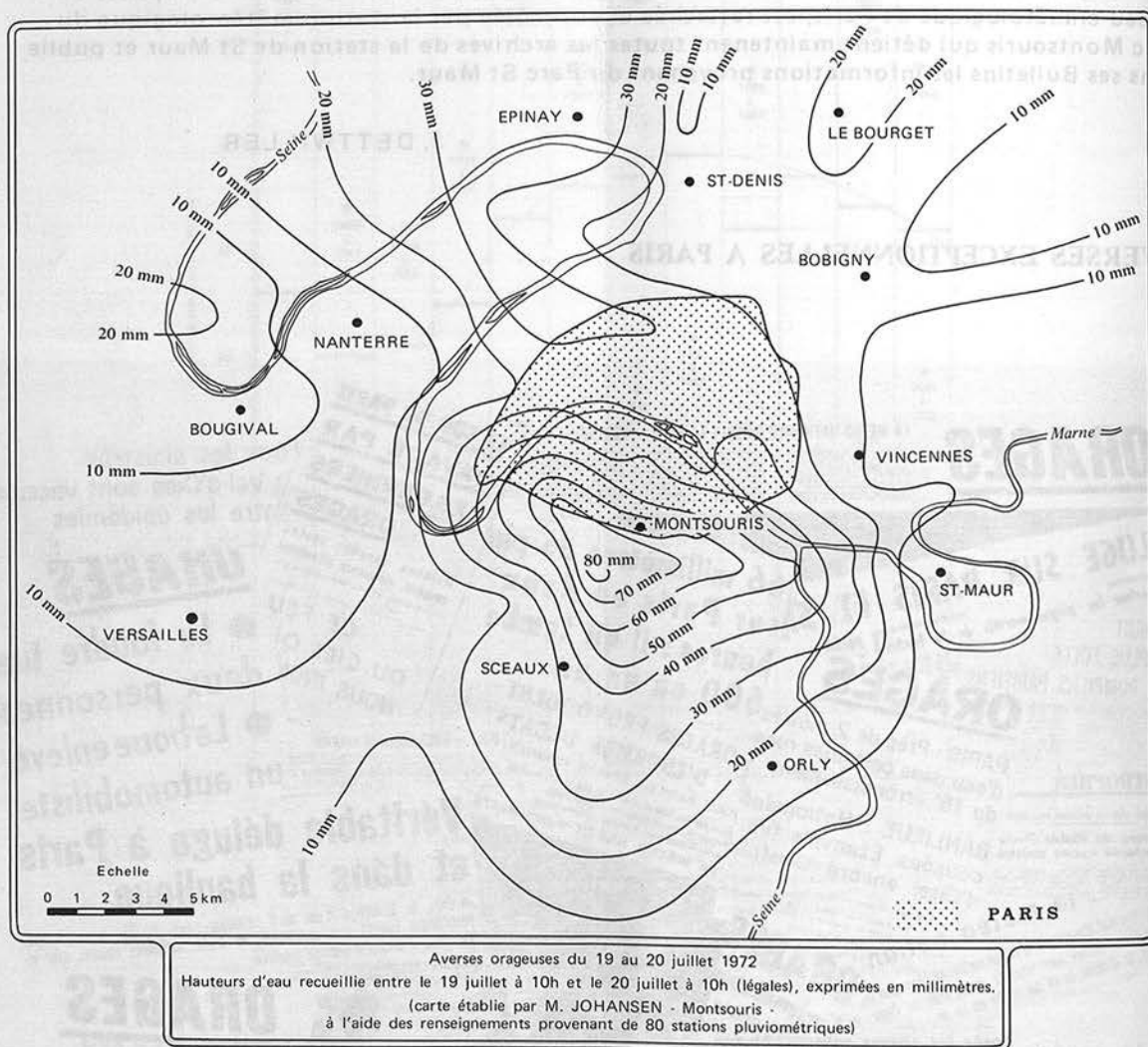


Les pluies abondantes recueillies en juillet dernier et notamment sous les orages des 19 et 20 juillet de la région parisienne ont frappé l'opinion publique par les dégâts spectaculaires qu'ils ont provoqués.

Le 19 juillet, Ezanville (Val d'Oise) était inondé. Le 20 juillet, 2 mètres d'eau recouvraient une partie du boulevard périphérique dans le Sud de Paris. Les pompiers recevaient plus de 3 000 appels.

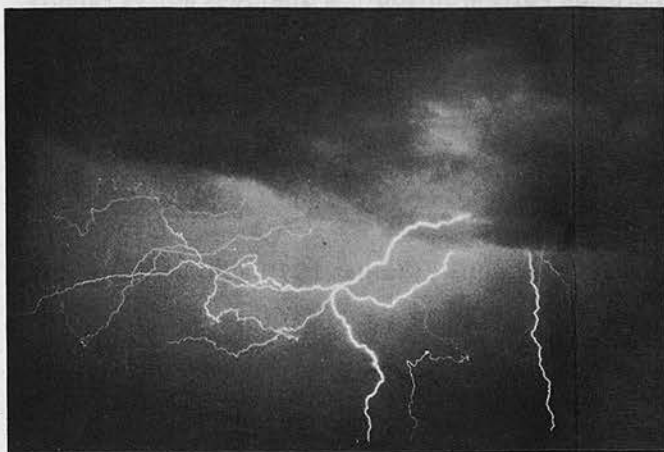
Peu après minuit, le 20 juillet un orage s'abattait sur le Sud de Paris et les pluviomètres de la station de Montsouris recueillaient 66 mm en 2 heures. D'après la carte ci-contre établie par Montsouris à l'aide du réseau de postes pluviométriques relativement dense, le maximum d'intensité se situe probablement au Sud immédiat du Parc Montsouris. Sur le boulevard périphérique Sud il est probablement tombé en 2 heures 70 millimètres d'eau ce qui représente environ 1 500 tonnes d'eau par section d'un kilomètre de ce boulevard...

Il convient de noter que si l'on prend un intervalle de temps plus court, l'intensité atteignait à Montsouris 64,5 mm en 1 heure 30, intensité maximale enregistrée durant ce laps de temps, depuis 1897 début du dépouillement systématique des pluviogrammes.



Quelques jours plus tard, le 1er août 1972, du bilan mensuel il ressortait qu'un autre "record" était battu à Montsouris: 167,9 mm avaient été recueillis en juillet 1972 alors que la hauteur maximale mensuelle observée depuis 100 ans était de 162,2 mm en juillet (1955), et 167,8 mm quel que soit le mois civil considéré (octobre 1896).

Il est certain que l'aspect spectaculaire de cette pluviosité (dégâts, inondations, ...) provient *uniquement* de l'abondance des surfaces dures à Paris: la quasi totalité des eaux pluviales s'écoule rapidement en surface et les quelques 70 000 tonnes d'eau au km<sup>2</sup> reçues dans le Sud de Paris ne peuvent être absorbées en 1 heure 30 par les collecteurs. . .



▲  
Eclairs sur Paris  
au cours de la nuit du 19 au 20 juillet 1972 ▶  
(Photo VANDESTOKE SMM/Prévi)



◀  
Vedette de l'actualité,  
en juillet 1972:  
le pluviomètre  
de Montsouris

Si nous comparons, en effet les records de Paris Montsouris à quelques autres valeurs nationales ou mondiales les 66 mm recueillis en 2 heures restent "relativement modestes":

- 148 mm recueillis en 1 heure, le 28 juin dernier aux Comores (voir plus loin);
- 104,2 mm à Asnières le 11 juillet 1932, en 1 heure 45;
- 313 mm en 7 heure 35 à Moligt les bains le 20 mai 1868;
- 482,6 mm en 2 heures 10 à Rockport (USA) le 18 juillet 1889.

Quant au "record mensuel" de 167,9 mm recueillis en juillet 1972 à Montsouris, nous pourrions le comparer:

- aux 840 mm recueillis à La Llau en une seule journée, le 17 octobre 1940;
  - aux 1000 mm recueillis en décembre 1932 au Mt Aigoual
- ... et aux 9300 mm recueillis en juillet 1861 à Cherrapundji (Indes).