

Crue de février 1990 dans la bassin de l'Orne

La crue de février 1990 est la deuxième crue la plus importante observée sur l'Orne depuis 1967, début des enregistrements hydrométriques en continu à Rosselange. Le débit maximum instantané a été observé le 16 février, à 279 m³/s (*figure A*), soit quasiment la même valeur que la crue de janvier 1995 (276 m³/s) mais en-dessous de l'événement de décembre 1993 qui atteint 318 m³/s.

L'hydrogramme en *figure B* montre qu'il s'agit d'une crue simple, avec une montée de crue qui a duré cinq jours. Le volume de la crue est estimé à 65 hm³, ce qui représente 53 mm qui ont été générés par 92 mm de précipitations (*figure C*), soit un coefficient d'écoulement de crue de 58 % (valeur proche de ce que l'on observe en moyenne sur l'Orne). Les précipitations les plus abondantes ont été observées au sud du bassin versant, dans le secteur amont de l'Yron, avec des cumuls pluviométriques du 10 au 14 février supérieurs à 100 mm (*figure D*).

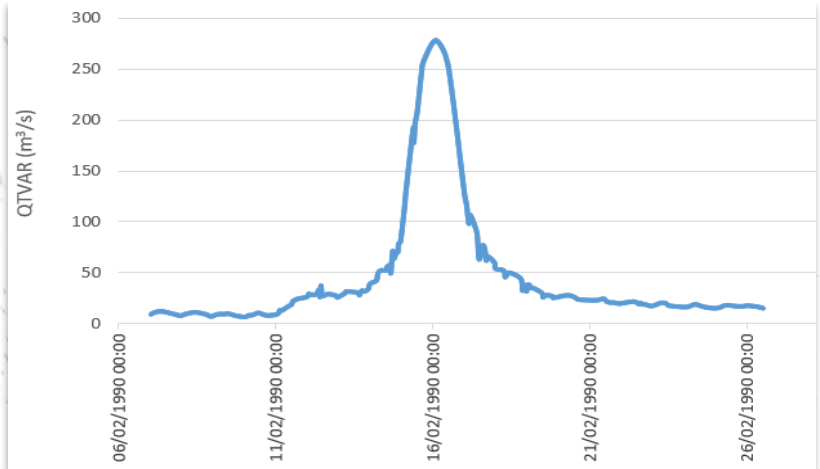


Figure A. Hydrogramme de la crue de février 1990 sur l'Orne à Rosselange (débits à pas de temps variables)

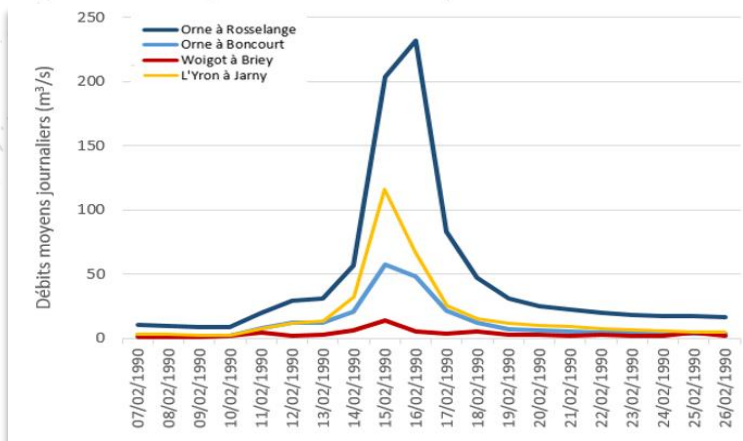


Figure B. Hydrogrammes de la crue de février 1990 sur l'Orne, l'Yron et le Woigot

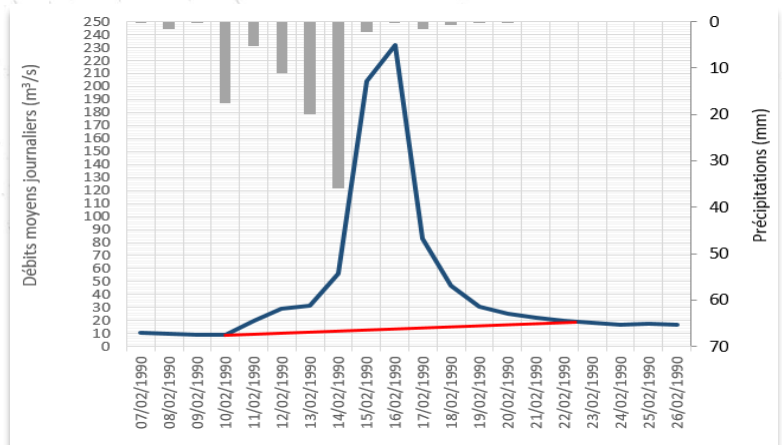


Figure C. Hydrogramme et hyétogramme de la crue de février 1990 de l'Orne à Rosselange et séparation des écoulements

Le *Républicain Lorrain* du 16 février 1990 décrit quelques impacts de cet événement dans la vallée de l'Orne (figure E). On peut ainsi lire que la RN 3 a été coupée à Jarny, deux rues de Homécourt ont été recouvertes d'eau et fermées à la circulation.

Le CD 14 à Puxe et le CD à Brainville ont été recouverts par les eaux. Dans la partie aval de l'Orne, c'est la montée des eaux de la Moselle qui a contraint la fermeture de certaines routes. Au total, 8 communes du linéaire du l'Orne sont affectées par un arrêté inondation (BD CATNAT).

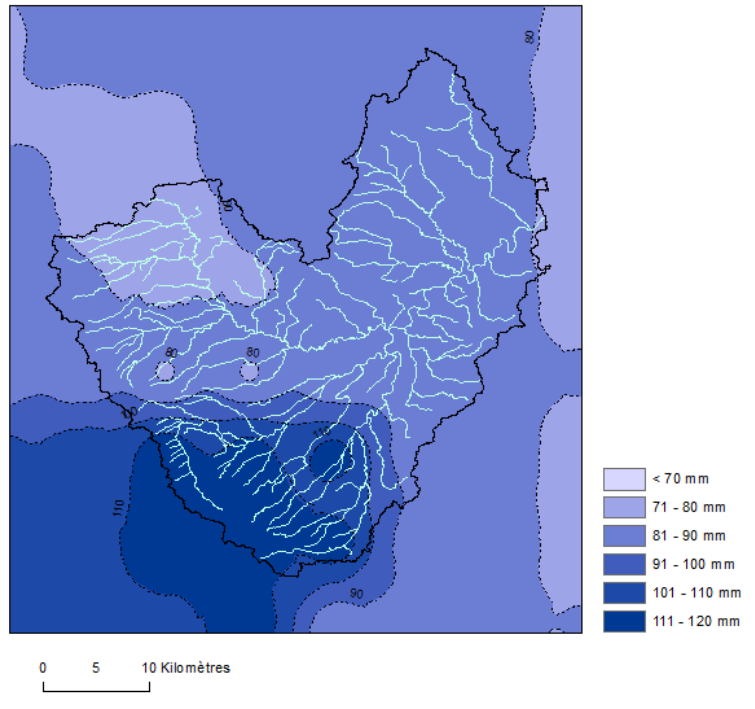


Figure D. Cumuls de précipitations sur le bassin versant de l'Orne du 10 au 14 février 1990



Figure E. Le *Républicain Lorrain* - Edition du 16 février 1990

