

## QUELQUES IMAGES DE LA CRUE



Inondations à Courcelles les Montbéliard



L'Ognon en crue



Verdun sur le Doubs : vue aérienne



Mise en place de parpaings à Chalon sur Saône



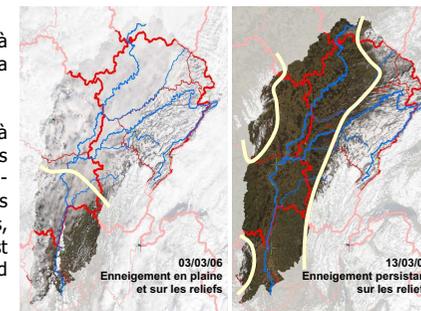
Le port d'Ouroux sur Saône : vue aérienne

## LA CRUE DE MARS 2006 SUR LE BASSIN VERSANT DE LA SAÔNE

### ORIGINES DE LA CRUE

La succession de deux épisodes perturbés est à l'origine de la crue sur le bassin versant de la Saône.

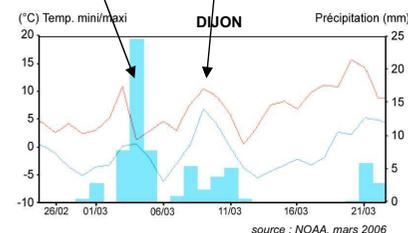
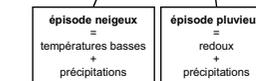
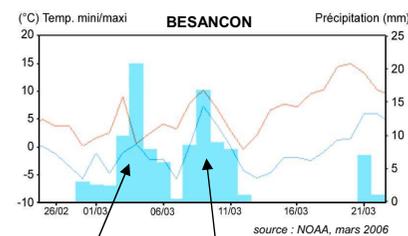
Les 3 et 4 mars, une perturbation associée à une masse d'air froid a donné d'abondantes précipitations neigeuses en plaine sur la Franche-Comté et le nord de la Bourgogne. Des records de hauteurs de neige ont été atteints, notamment dans les Vosges et le Jura, et il est tombé 60 cm de neige à Belfort et Montbéliard et jusqu'à 32 cm à Besançon.



A ce premier épisode neigeux a succédé une nouvelle perturbation associée à un redoux, le 9 mars.

La fonte de la neige à basse altitude et les précipitations pluvieuses, nettement plus prononcées en Franche-Comté sont à l'origine de la crue.

Limite de l'enneigement, traduisant la fonte du manteau neigeux, entre le 3 et le 13 mars 2006, sur le bassin versant de la Saône  
(source : NASA/GCSF, mars 2006)



« 3,80 mètres au Grand Ballon : record historique des Vosges »

REMIREMONT—Ce sera la nouvelle référence pour l'ensemble du massif vosgien. C'est-à-dire les départements des Vosges, du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, du Territoire de Belfort et de la Haute-Saône.

En effet, le record historique d'enneigement cumulé est tombé hier matin à son sommet, le Grand-Ballon, perché à 1424 m. Entre 3,50 m et 4 m y ont été mesurés vers 6 h.

C'est le record absolu relatif identifié, connu, chiffré ou archivé. Depuis une centaine d'années que les relevés ont vu le jour...

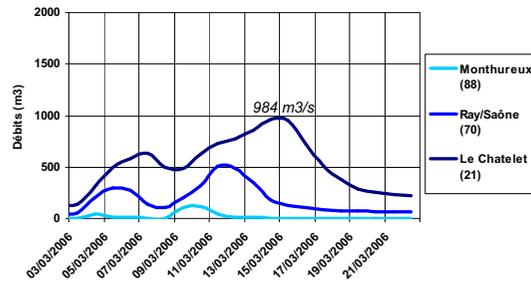
« Autre record à Besançon »

32 cm de neige samedi à dimanche matin. Selon les statistiques de Météo France, depuis 1949 aucune chute de poudreuse n'avait atteint une telle hauteur en si peu de temps dans la capitale comtoise. Le précédent record, 20 cm d'un coup, datait du 18 novembre 1996. En précipitations neigeuses cumulées, la hauteur de référence à Besançon reste de 40 cm, un niveau atteint le 13 décembre 1990, mais au bout de six jours de chutes discontinues.

## EVOLUTION DE LA CRUE

Sur l'ensemble du bassin versant de la Saône, la crue s'est étalée selon les régions du 4 au 23 mars 2006 et a concerné principalement l'amont du bassin avec le Doubs (crue supérieure à la quinquennale), tandis qu'à l'aval, la Saône affichait une crue d'un niveau inférieur à la biennale.

### Bassin versant de la Saône amont (de sa source à Verdun sur le Doubs)

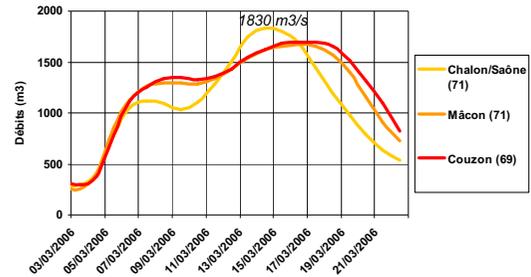


Sur la petite Saône, 2 pics de crue sont observés, correspondant aux 2 épisodes pluvio-neigeux.

Le déplacement de l'onde de crue, de l'amont à l'aval s'est étalé sur 5 jours entre Monthureux et le Chatelet (près de Seurre).

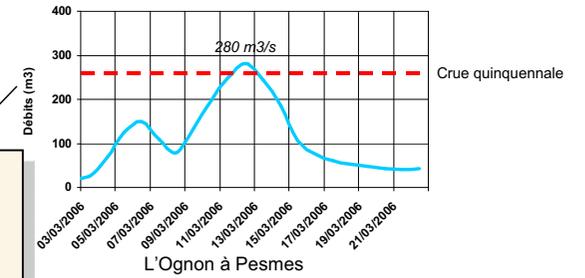
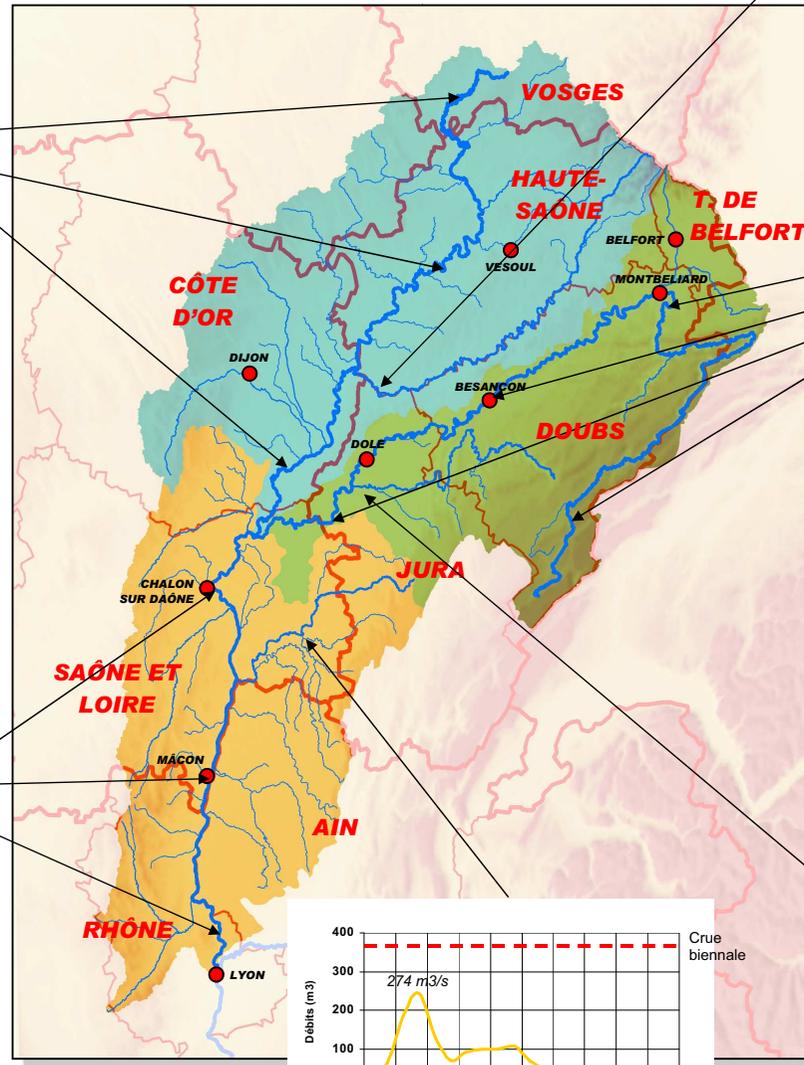
Le débit maximum atteint au Châtelet (984 m³/s) a été supérieur à la crue biennale (840 m³/s), mais inférieur à la crue quinquennale (1100 m³/s).

### Bassin versant de la Saône aval (de Verdun sur le Doubs à Lyon)

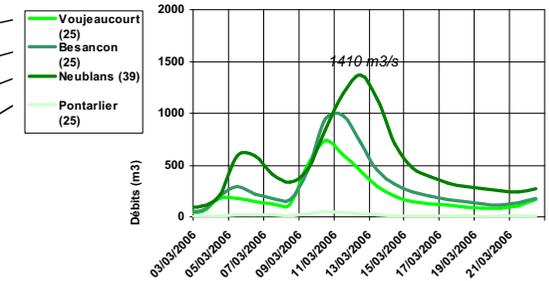


L'arrivée successive des ondes de crue de la Saône amont et du Doubs a étalé le pic de crue sur plusieurs jours.

Les débits maximum ont été plus importants à Chalon sur Saône qu'à Mâcon ou Couzon, mais ont atteint à l'aval de Mâcon les niveaux d'une crue biennale.



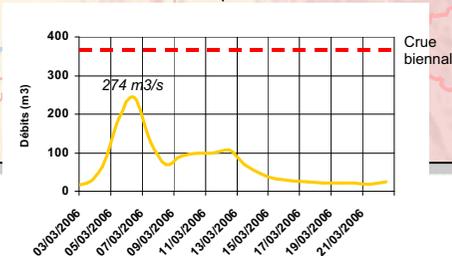
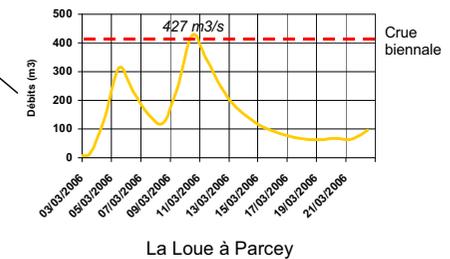
### Bassin versant du Doubs (et de la Loue)



Sur le Doubs, les 2 pics de crue sont bien identifiables, avec un second pic très prononcé, dû à l'addition de la fonte des neiges et des précipitations abondantes.

Le déplacement de l'onde de crue a été plus rapide que sur la Saône (2 jours), la pente moyenne du Doubs étant 3 fois plus importante.

A Besançon, les débits ont atteint 975 m³/s, soit une crue supérieure à la quinquennale (960 m³/s).



La Seille à Louhans

Les hydrographes sont réalisés à partir des débits moyens journaliers relevés. Toutes les données chiffrées sont issues de la banque Hydro et du serveur Infocruce du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. [www.infocruces.new.fr](http://www.infocruces.new.fr)