

## Inondations du 2 au 3 février 2020

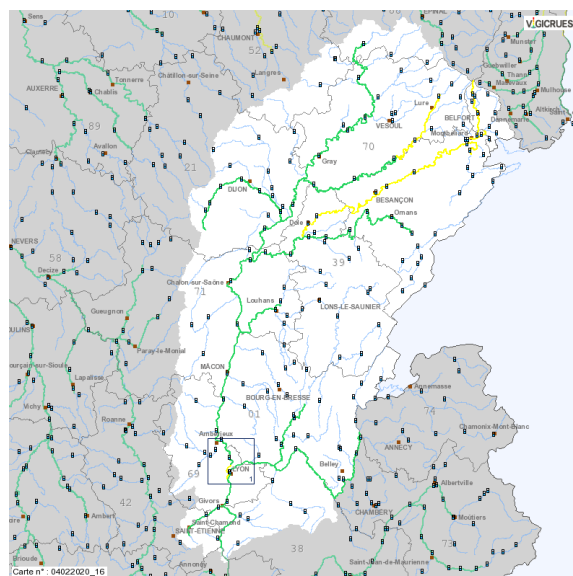
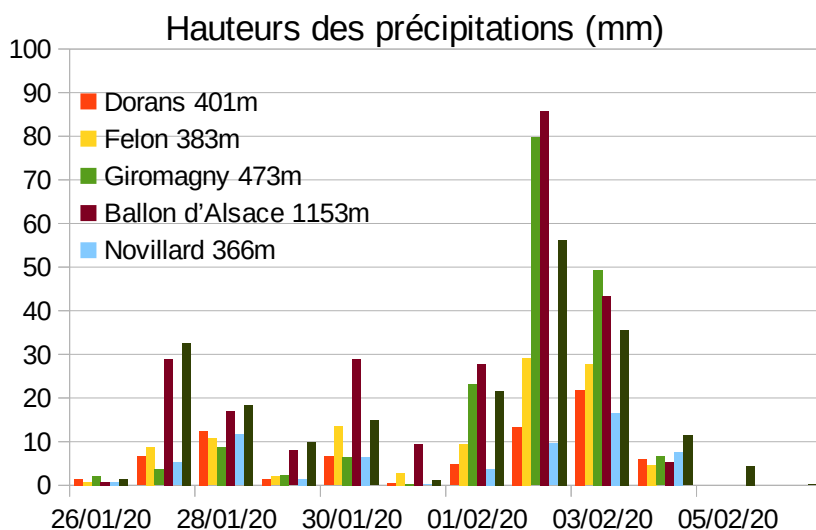
### Note de synthèse de l'événement

#### Contexte Météorologique :

Le mois de janvier 2020 a été relativement sec pour le Territoire de Belfort avec 70 % des précipitations moyennes mensuelles. La fin du mois de janvier est caractérisé par un premier épisode de fortes précipitations créant un manteau neigeux de 27cm au 28 janvier à la station du Ballon d'Alsace et chargeant en eau les sols du département.

#### Contexte Météorologique :

Le Service de Prédiction des Crues Rhône amont-Saône place le tronçon surveillé de la Savoureuse en vigilance jaune du 2 février 10h au 5 février 10h.



Niveaux de vigilance sur les tronçons surveillés le 4 février à 16h.

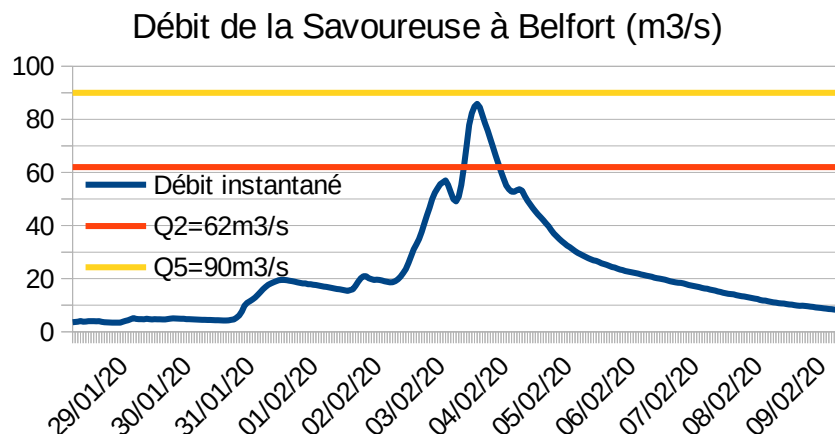
#### Crues des 2 et 3 février 2020:

Suite à cet épisode, un redoux s'installe amenant une fonte de la neige accompagnée de fortes précipitations : du 2 au 3 mars il tombe 129mm de pluie à Giromagny avec une température comprise entre 9 et 15°C. Ces pluies, accompagnant les fortes températures, accélèrent la fonte du manteau neigeux et font rapidement gonfler les cours d'eau s'écoulant du Nord au Sud. Dans le Territoire de Belfort, ce sont particulièrement les bassins de la Saint-Nicolas et de la Madeleine qui sont impactés, même si localement le bassin de la Savoureuse est également touché.

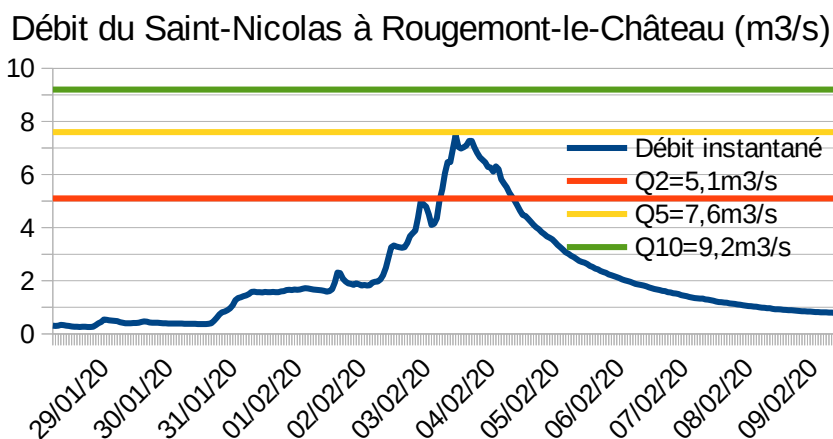
Trois stations hydrométriques permettent de suivre le phénomène et de le comparer à des crues historiques : la station de Belfort sur la Savoureuse, la station de Rougemont-le-Château sur la Saint-Nicolas et la station de Froidefontaine sur la Bourbeuse (voir diagrammes des débits sur les trois stations).

Station de Belfort :

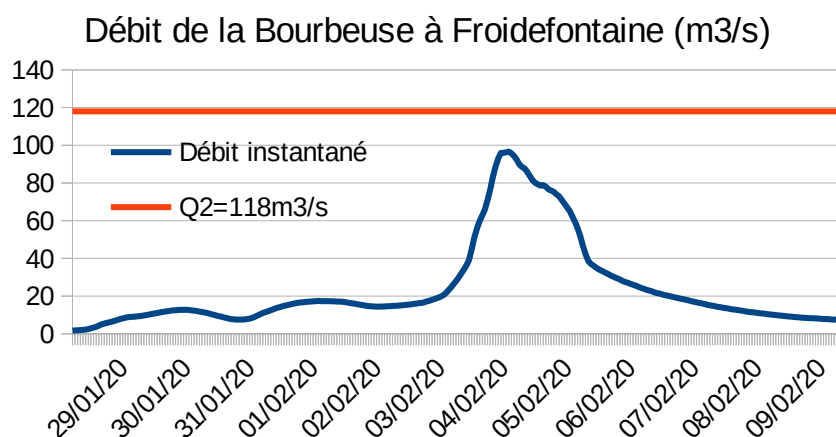
Le débit de la crue biennale ( $62\text{m}^3/\text{s}$ ) est atteint le 3 février vers 9h. Le pic de crue à  $85,8\text{m}^3/\text{s}$  est atteint à 14h. Le retour à la normale est effectif après 22h. Un débit d'environ  $86\text{m}^3/\text{s}$  est trop faible pour déclencher la mise en route des ouvrages écrêteurs de crue. Des débordements sont signalés le long de la Promenade François Mitterrand à Belfort, à Valdoie et également sur le Rhône et la Rosemontoise.

Station de Rougemont-le-Château :

Le débit de la crue biennale ( $5,1\text{m}^3/\text{s}$ ) est atteint le 3 février vers 6h. Le pic de crue à  $7,49\text{m}^3/\text{s}$  est atteint à 11h. Le retour à la normale est effectif le 4 février vers 9h. Cette crue est marquée par différents débordements, mieux renseignés à l'aval du bassin qu'à l'amont où est située la station hydrométrique.

Station de Froidefontaine :

Le débit de la crue biennale ( $118\text{m}^3/\text{s}$ ) n'est pas atteint. Cependant de grandes zones de cultures sont inondées depuis la confluence avec la Saint-Nicolas jusqu'à la confluence avec l'Allaine.

Autres cours d'eau

Il n'existe pas de station hydrométrique sur la Madeleine, il n'est donc pas possible d'estimer la période de retour de cette crue. Cependant de nombreux débordements ont été observés (voir cartographie).

Aucun débordement n'a été signalé sur le bassin versant de l'Allaine.

Revue de presse:

Dans ses éditions du 3 et du 4 février, l'Est Républicain publie des articles illustrant l'ampleur des inondations et listant notamment les voies inondées et coupées à la circulation.



La piste cyclable inondée par la Savoureuse sous le pont Garigliano à Belfort le 3 février (Pascal Chevillot, Est Républicain).



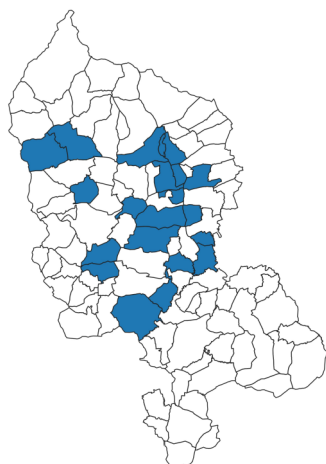
La RD28 coupée à l'entrée de Fontenelle le 3 février (Pascal Chevillot, Est Républicain).



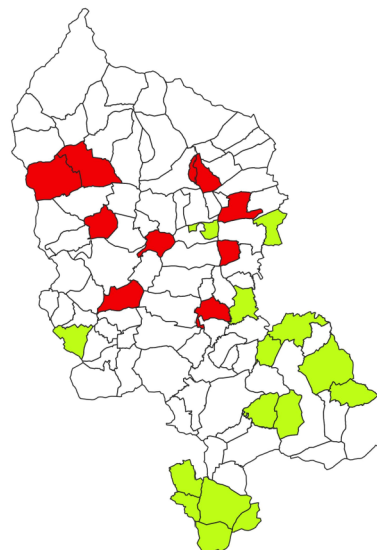
La Savoureuse à Belfort le 4 février (Pascal Chevillot, Est Républicain).

Capitalisation des informations :

Les agents de la DDT se sont rendus sur le terrain pour constater des inondations sur différents secteurs impactés. Un questionnaire a également été envoyé aux mairies de tout le département le 9 mars, pour demander un retour d'information des communes d'ici le 6 avril. 25 communes ont répondu au questionnaire et 10 d'entre elles ont déclaré avoir observé des débordements (voir cartographie). En fonction des réponses, il n'a pas toujours été possible de cartographier précisément les zones de débordements.



Communes avec des zones de débordement selon les mairies et les relevés de la DDT.



Communes ayant répondu à l'enquête. En rouge : débordements observés; en vert: pas de débordements observés.

Recensement des impacts :

Différentes routes ont été coupées à la circulation en raison des débordements. La RD23 entre Charmois et Froidefontaine, ainsi que la RD28 entre Petit-Croix et Fontenelle sont des routes régulièrement inondées. La RD24 entre Vescemont et Rougegoutte ainsi que la RD51 dans Rougemont-le-Château étaient inondées et coupées. La rue de la Noyé à Menoncourt (RD12A) était inondée et impraticable suite à un dépôt de granulats par un particulier. La rue de la Filature à Bethonvilliers a également été coupée.

Principales zones inondées cartographiées :

*Routes coupées et zones de débordements observés ou rapportés sur Saint-Germain-le-Châtelet, Menoncourt et Bethonvilliers*



*Zones de débordements observés ou rapportés sur Frais, Fousse-magne et Cunelières*

Contexte du recueil de données :

L'information récoltée auprès des maires est parfois très lacunaire. Cela est probablement dû à l'enchaînement de l'organisation des élections municipales et du confinement lié au coronavirus.

Photographies des zones inondées les 2 et 3 mars:



*Zones inondées au sud de la RD23 entre Charmois et Froidefontaine (photomontage).*



*Ruelle menant au stade de Bourogne.*



*RD12A obstruée et inondée à Menoncourt.*



*Impasse de la Madeleine à Lacollonge.*



*Rue de la Filature à Bethonvilliers.*



*Ouest de la RD29 entre Fousseماغne et Cunelières (photomontage).*