

La sécheresse de 2019 dans la région Bourgogne-Franche Comté



Retour d'expérience sur le Territoire de Belfort

Le département du Territoire de Belfort, comme l'ensemble de la région Bourgogne-Franche Comté, a été frappé par une sécheresse importante en 2019. Celle-ci a fait suite à la sécheresse historique de 2018, et s'inscrit dans une suite continue de sécheresses entamée en 2015. Le Bassin versant de l'Allan, unique unité hydrographique du département a été placée en alerte renforcée le 26 juillet. Les restrictions n'ont été levées que le 12 octobre. On a ainsi eu une sécheresse moins importante que celle de 2018, sans passage en crise, mais toutefois relativement longue (2 mois et demi).



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Giromagny (Savoreuse)	1.35	1.75	3.74	0.59	0.78	0.23	0.05	0.06	0.06	1.29	2.22	4.16
Courcelles (Allan, 25)	21.4	21.9	37.7	11	15.6	8.99	5.46	5.64	3.68	14.9	23.2	49.7
Froidefontaine (Bourbeuse)	5.32	5.48	10.5	2.34	3.96	2.41	0.29	0.41	0.38	2.71	5.1	13.3
Joncherey (Allaine)	2.51	3.8	4.61	2.57	3.13	2.1	1.14	1.23	0.83	2.71	3.63	6.03

Les débits des rivières du Territoire de Belfort ont souffert de la sécheresse, principalement en juillet et en septembre. Toutefois, l'Allaine et l'Allan ne semblent pas avoir été très impactés. Les débits moyens les plus faibles ont été relevés en septembre, et seuls ceux de l'Allan étaient inférieurs à la moyenne sèche. A noter que suite à l'hiver assez sec, les débits moyens de l'Allaine en janvier étaient eux aussi en-dessous de la moyenne sèche.

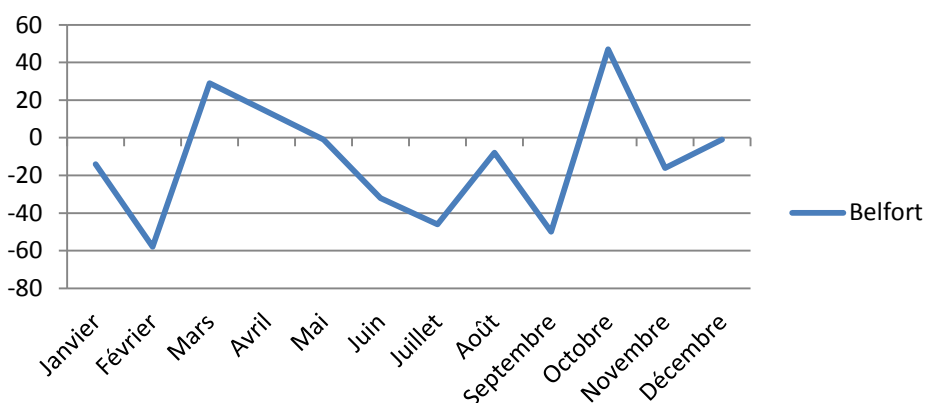
La sécheresse a été plus importante sur la Bourbeuse et surtout la Savoreuse. La Bourbeuse a vu ses débits moyens passer en-dessous de l'étiage quinquennal en juillet, avant un rebond en août puis des débits moyens à nouveau faibles en septembre. Le bilan de la Savoreuse est plus contrasté : malgré des débits moyens supérieurs à la moyenne humide en mars, ceux-ci ont plongé sous la moyenne sèche dès avril, avant de s'enfoncer dans la sécheresse à partir du mois de juin. On a alors observé 3 mois avec des débits moyens inférieurs à l'étiage quinquennal, ce qui fait de la Savoreuse une des rivières les plus touchées par la sécheresse en 2019 en Franche Comté. A noter que pour ces 2 cours d'eau, les minimas ont été observés en juillet.

*Etiage quinquennal : 1 chance sur 5 d'avoir un étiage aussi prononcé chaque année

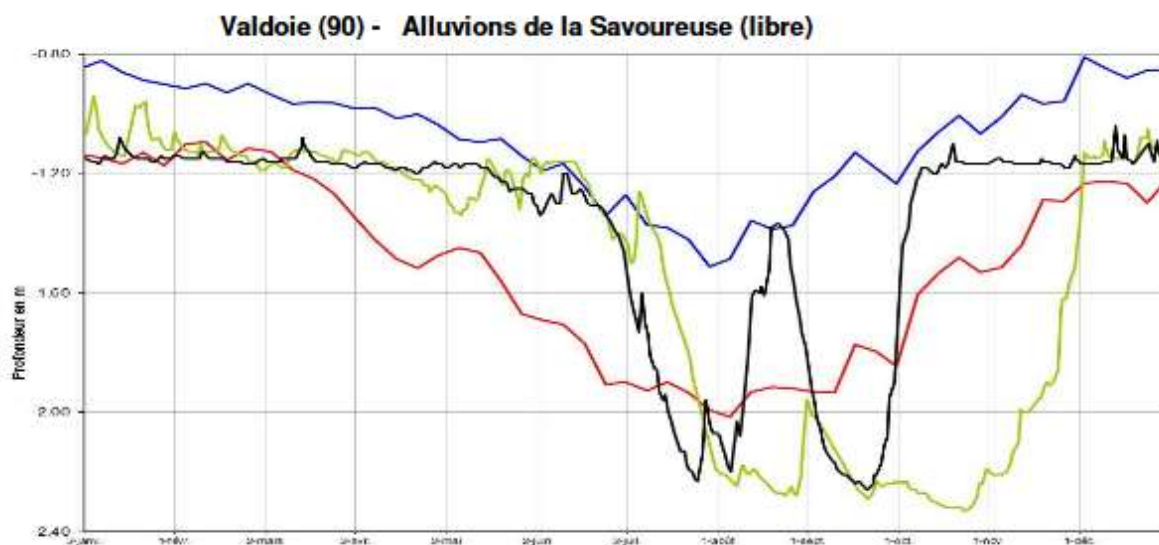
	Débits supérieurs à la moyenne humide mensuelle (m3/s)
	Débits inférieurs à la moyenne sèche mensuelle (m3/s)
	Débits inférieurs à l'étiage quinquennal (m3/s)

Au niveau des précipitations, celles-ci ont été plutôt déficitaires en hiver, avant un printemps dans la norme voire un peu au-dessus des normales. Elles ont commencé à décliner au mois de juin pour rester déficitaires jusqu'en septembre inclus, malgré un rebond en août. Un mois d'octobre particulièrement bénéficiaire a permis de sortir de la sécheresse, tandis que la fin de l'année est plutôt restée dans la normale. Ainsi, les cumuls annuels ont été proches de la norme, voire légèrement au-dessus (106%).

Rapport des précipitations à la normale*



* normale calculée via les moyennes climatiques définies pour la période 1981-2010



Enfin, les nappes phréatiques du département, à l'image de celle des alluvions de la Savoureuse à Valdoie, ont souffert du déficit hivernal de précipitations. Ainsi, les niveaux (noir) ont flirté avec la moyenne sèche (rouge) jusqu'en mars, avant de suivre la courbe des niveaux de 2018 (vert). La même chute des niveaux qu'en 2018 a été observée, bien qu'un peu plus en avance (début juillet). Les pluies du mois d'août ont permis de regonfler la nappe, ceux-ci atteignant ponctuellement la moyenne humide (bleu) avant de rechuter en septembre. Toutefois, la remontée des niveaux dans la norme a eu lieu plus tôt qu'en 2018, s'effectuant dès la fin septembre. Les niveaux se sont ensuite maintenus dans la norme jusqu'à la fin de l'année.