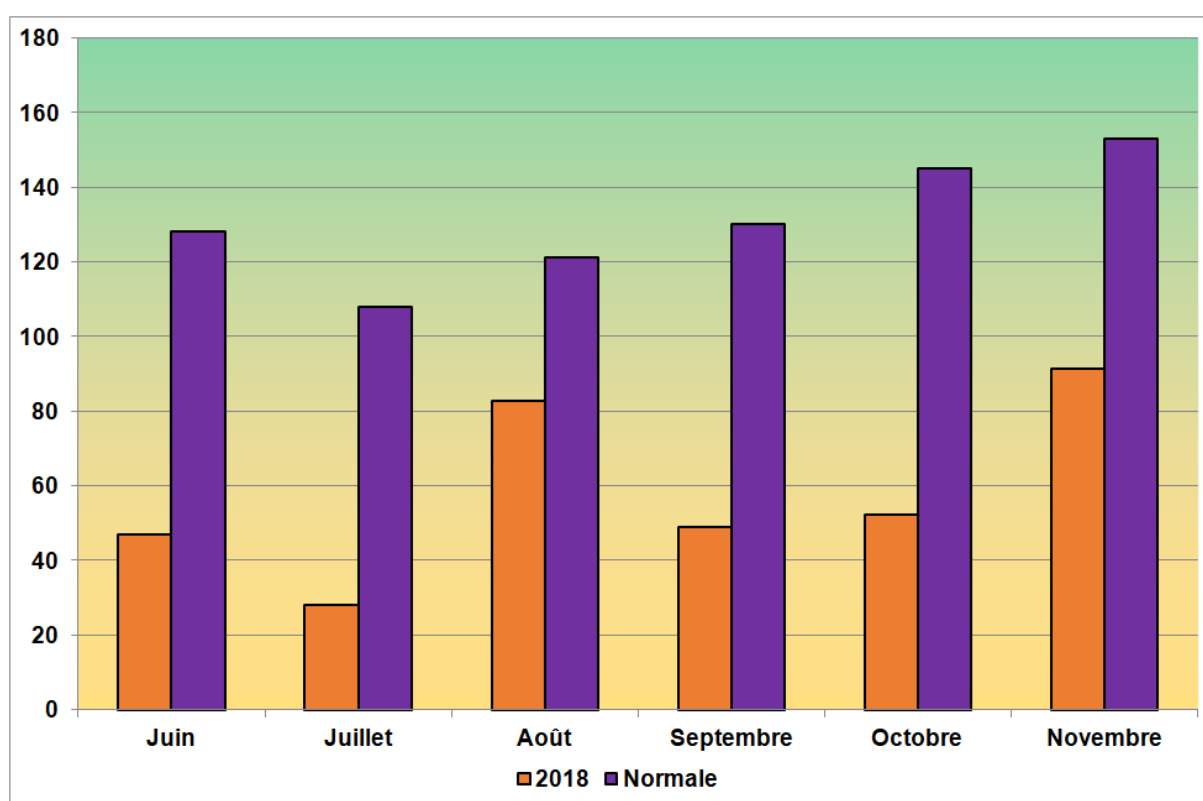


2018 : une sécheresse semestrielle majeure

Restrictions préfectorales sur l'usage de l'eau, communes ravitaillées en eau potable par camions citerne depuis plusieurs mois sur le massif Jurassien, des indices des plus concrets quant au déficit pluviométrique qui marque cette année 2018. Et pourtant, c'est d'inondations dont il a d'abord été question en début d'année, les épisodes pluvieux conséquents s'étaient enchaînés entre novembre 2017 et fin janvier 2018, deux d'entre eux avaient même provoqué des crues décennales les 4 et 23 janvier. Les pluies se sont encore montrées abondantes en mars et mai, si bien qu'au bout de 5 mois, le bilan pluviométrique présente un excédent de 35% en rapport à la moyenne.

Et puis tout s'inverse au cours de la première décade de juin, les orages devenus quotidiens en deuxième partie de mois de mai se font de plus en plus rares, la chaleur s'accroît avec l'arrivée officielle de l'été, une période exceptionnelle est en train de s'ouvrir, six mois consécutifs avec un déficit marqué.

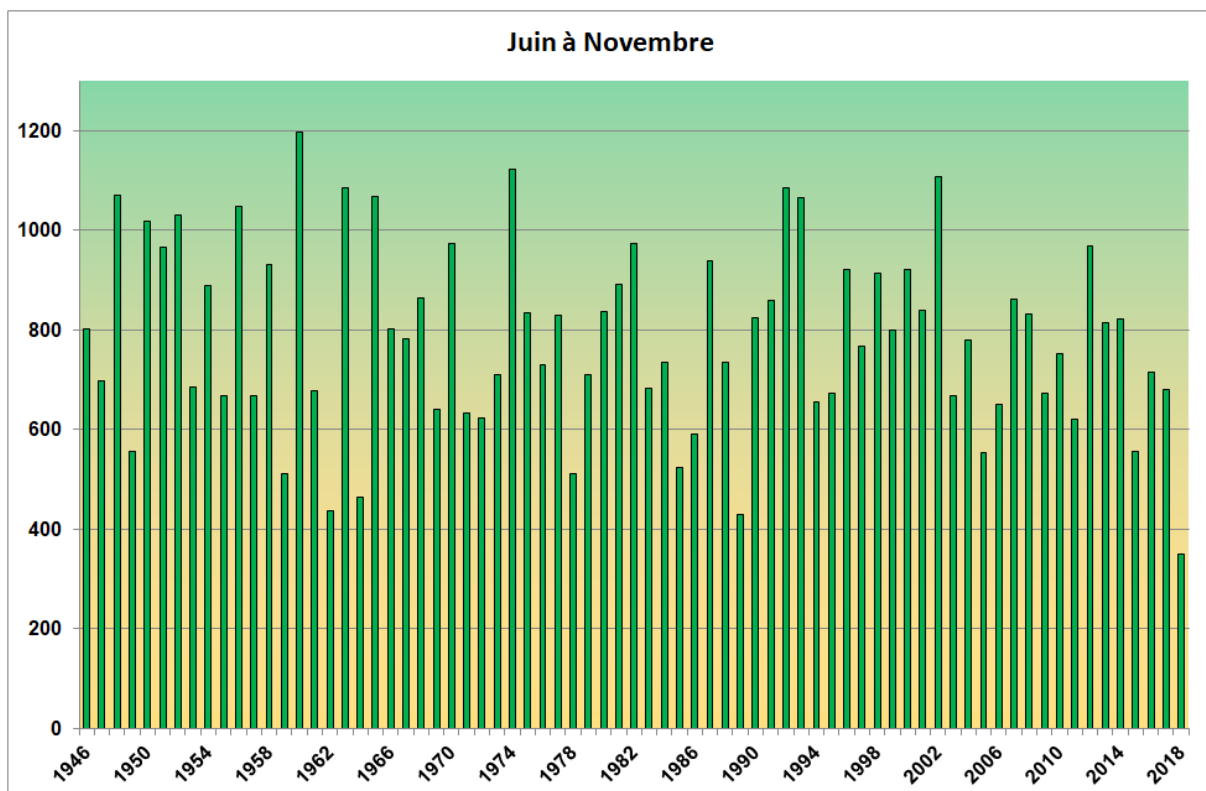


Pluviométrie mensuelle de Juin à Novembre 2018 à Cognac, et normale

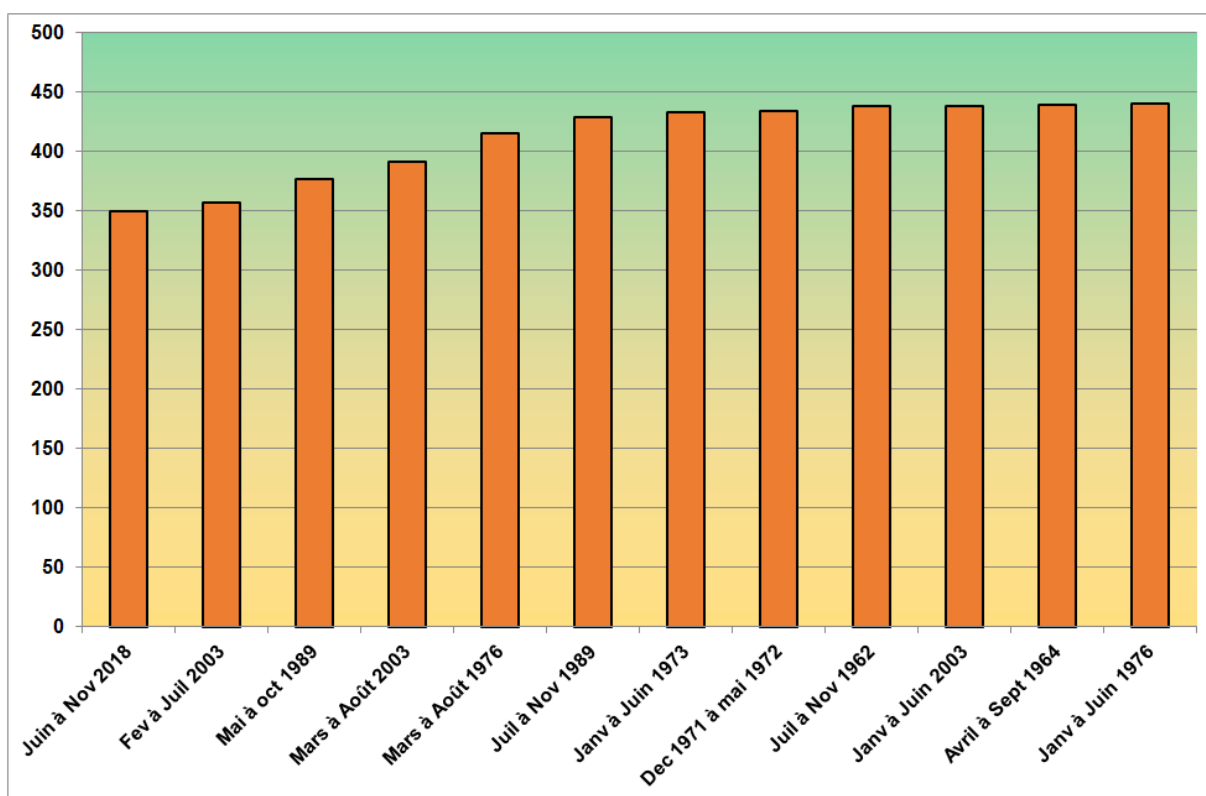
Il est tombé 353 mm au cours de ces six mois en région de Clairvaux-les-lacs, 45% de la normale, qui pour ce semestre, est de 785 mm, un nouveau record absolu en terme sécheresse tous semestres confondus, tout juste devant les 357 mm de février à juillet 2003. Et pour s'en tenir à ce seul trimestre juin / novembre, le précédent record de sécheresse est pulvérisé, il était de 429 mm en 1989, suivi de 438 en 1962.

Ce déficit de 435 mm représente « un manque » de 4350 m³ à l'hectare, ou 435 000 m³ au Km², un volume remarquable et remarqué au travers des très faibles débits des rivières et sources.

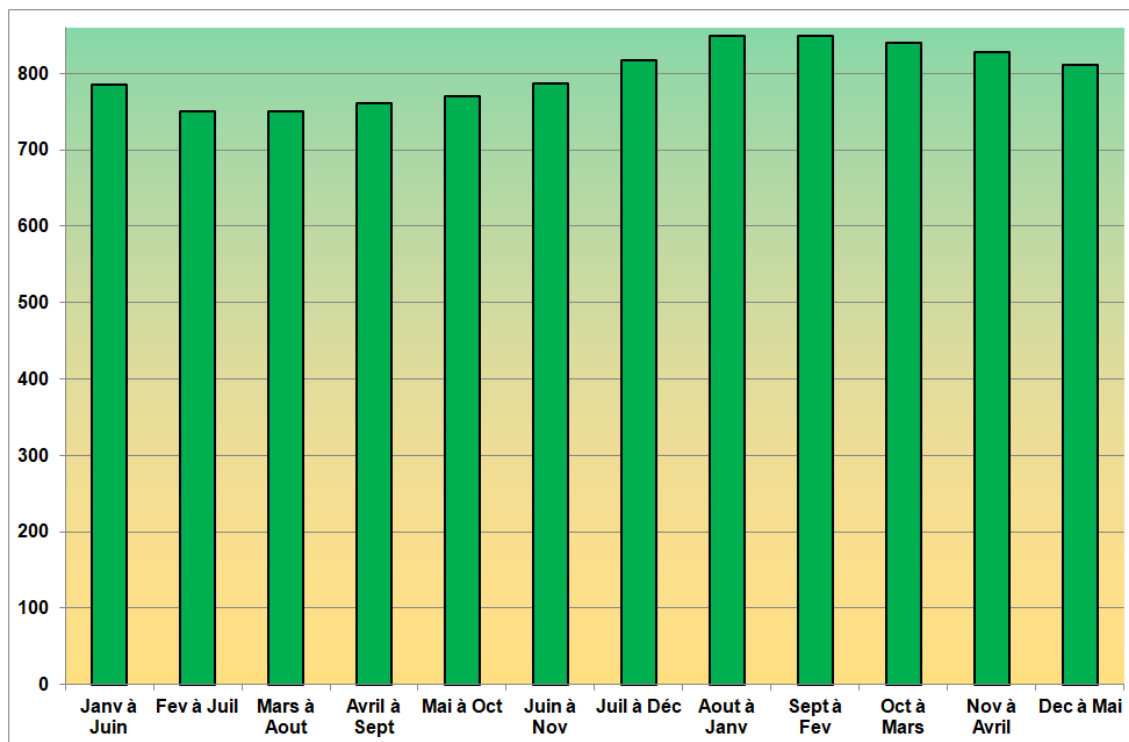
En élargissant l'étude au niveau du massif Jurassien à proprement parler, et en se limitant aux frontières du Jura administratif délimité par le quadrilatère passant par St Amour, Salins-les-bains, Cerniébaud et Les Bouchoux, soit environ 2700 Km², le déficit pluviométrique du semestre s'élève à deux fois le volume d'eau du lac de Vouglans, soit 1.2 Km³.



Pluviométrie semestrielle de Juin à Novembre en région de Clairvaux depuis 1946

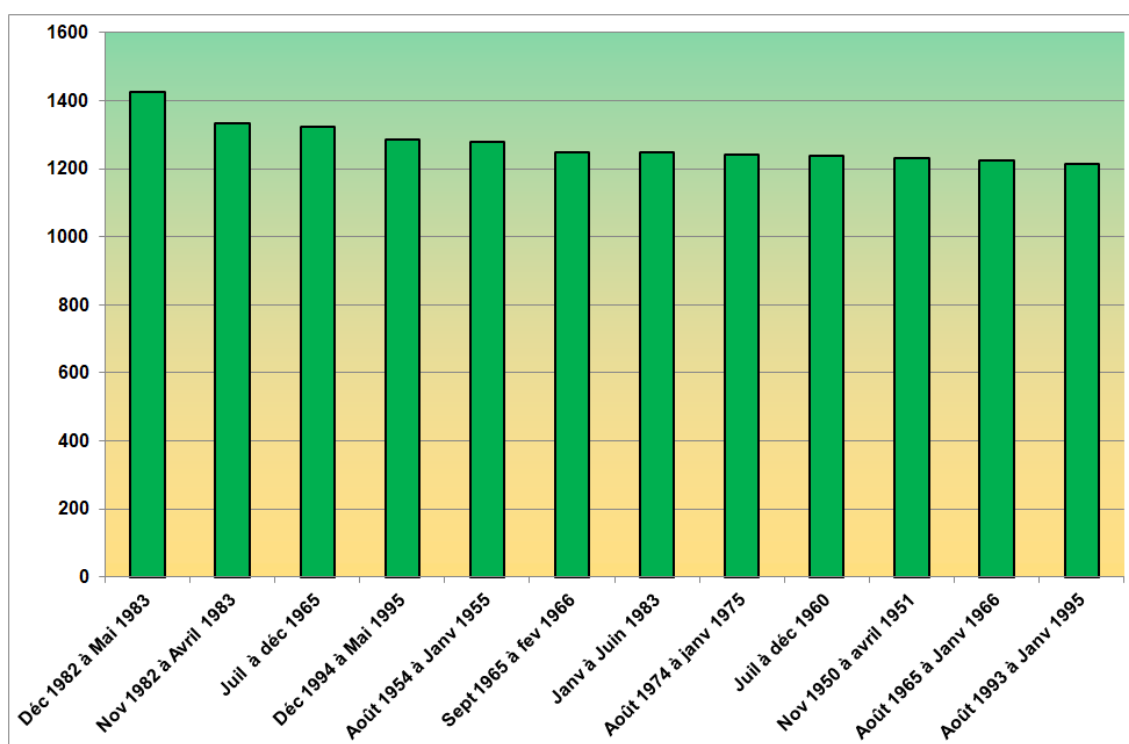


Les 12 semestres les plus secs depuis 1946, tous semestres confondus



Pluviométrie moyenne par semestre en région de Clairvaux-les-lacs

La variabilité naturelle de notre climat tempéré nous soumet à tous les scénarios possibles, et si nous parlons de sécheresse exceptionnelle en cette année 2018, d'autres semestres ont été diluviens. Le graphique ci-dessous regroupe les 12 les plus arrosés depuis 1946, le premier d'entre eux, décembre 1982 à mai 1983 affiche un total 4 fois supérieur à celui de cette année, les inondations avaient été importantes en décembre 1982 puis majeures en mai 1983 en plaine Jurassienne tandis que le Haut Jura voyait tomber 40 cm de neige au-dessus de 1100-1200m les 24 et 25 mai.



Les 12 semestres les plus arrosés depuis 1946, tous semestres confondus