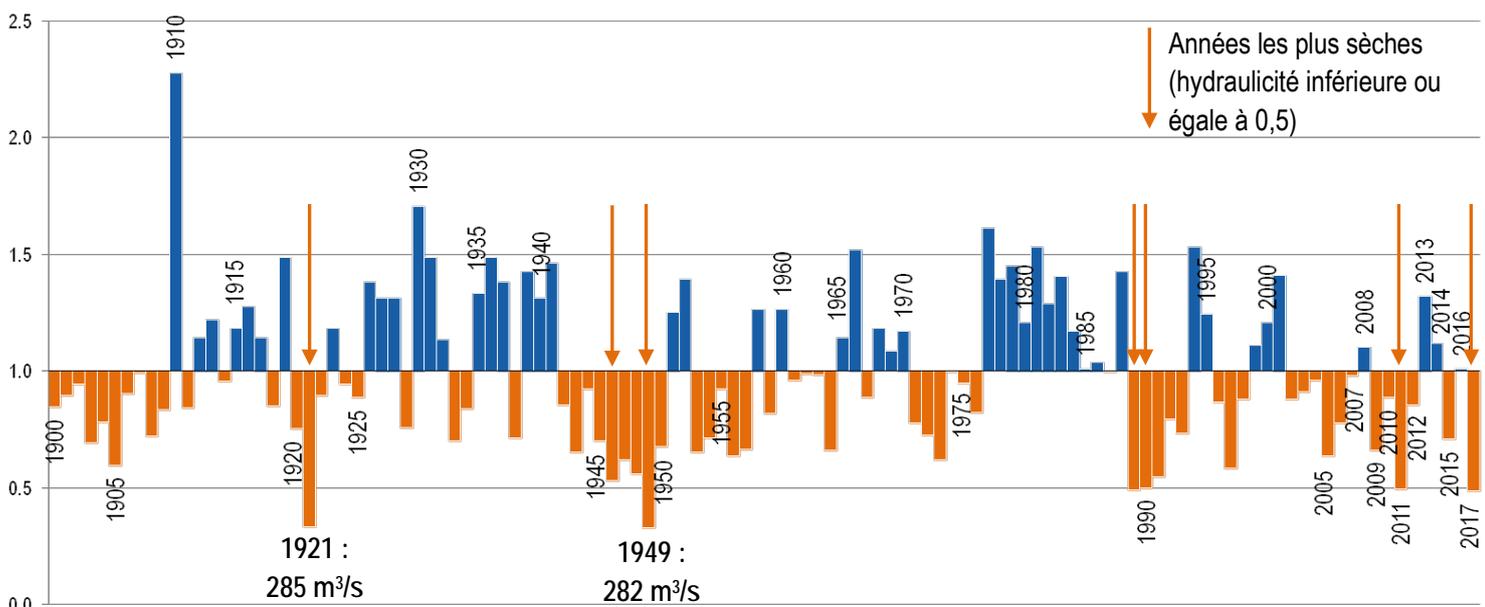


Hydrologie de l'année 2017

Nous publions tous les mois sur notre page Facebook l'analyse rétrospective de l'hydrologie mensuelle à Montjean-sur-Loire depuis 1900. Vous trouverez ci-dessous l'analyse récapitulative de l'année. Retrouvez l'ensemble des bulletins sur notre site Internet, dans la rubrique « Suivis environnementaux / Bulletins de suivis » <http://www.loire-estuaire.org/accueil/suivis-environnementaux/bulletins-de-suivis>

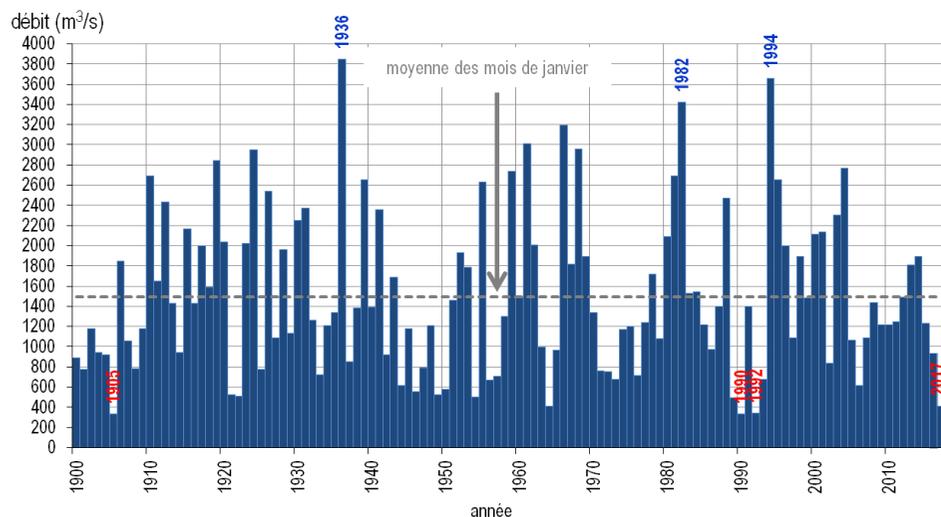
Cette année 2017 a été exceptionnellement sèche, comparable à 2011 et 1989/1990. Seules 7 années ont une hydraulicité aussi faible depuis 1900 (cf. graphique ci-dessous). Avec un débit moyen de 421 m³/s, il faut remonter à 1949 pour avoir une année plus sèche. Après un hiver 2016/2017 qui a apporté très peu d'eau, mars 2017 est le seul mois de l'année à s'approcher de la moyenne interannuelle. S'en suit un étiage fort et prolongé jusqu'au début du mois de décembre : les débits mensuels sont restés inférieurs à 200 m³/s de juillet à novembre. Les mois de janvier et novembre sont remarquables pour être parmi les plus secs de la chronique.

Hydraulicité à la station de Montjean sur-Loire depuis 1900.
Hydraulicité de 1 correspond à un débit de 861 m³/s (module)
(réalisation : GIP Loire Estuaire – source des données : DREAL Pays de la Loire)



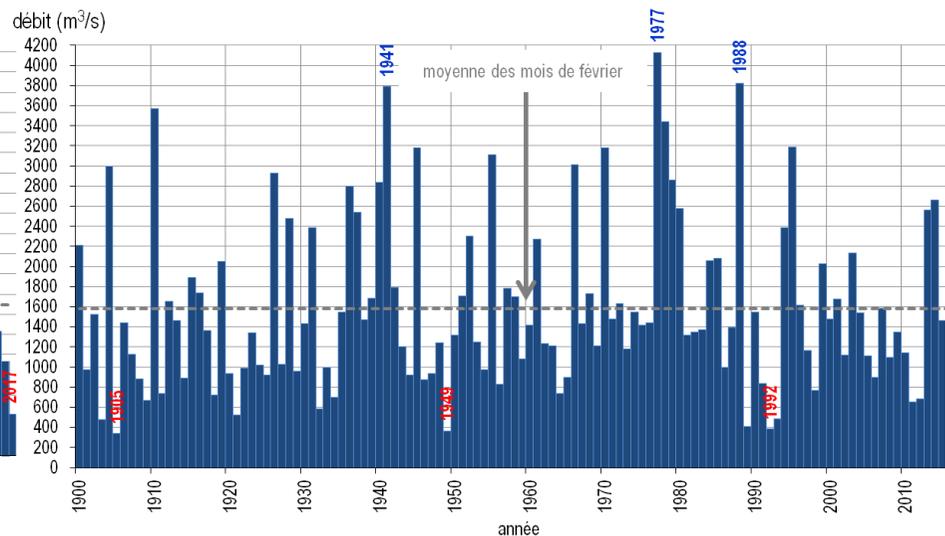
(NB : Attention, dans les graphiques suivants, l'axe vertical des ordonnées, indiquant le débit, affiche des valeurs variables d'un mois à l'autre, fonction du maximum mesuré sur la période 1900-2017.)

Extraction du débit moyen du mois de janvier à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



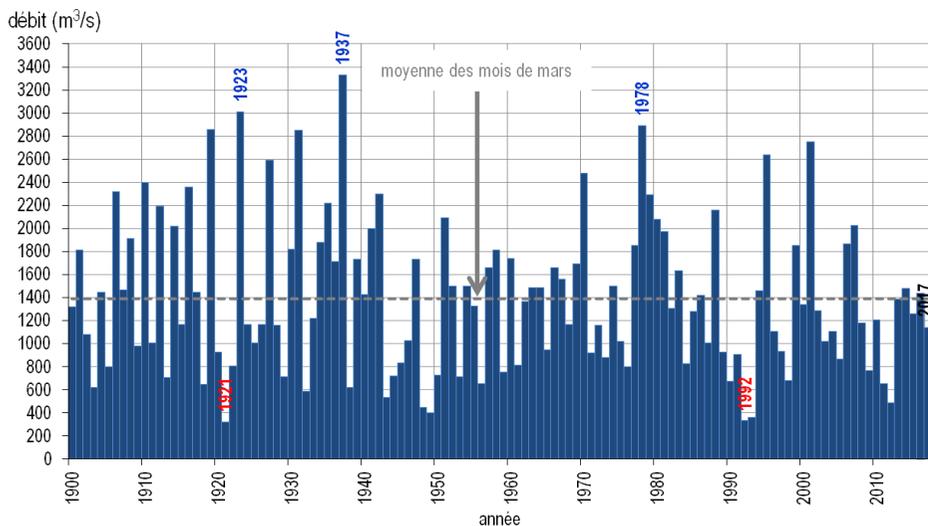
Avec un débit moyen de 403 m³/s, les quantités d'eau apportées par le fleuve en janvier 2017 sont exceptionnellement faibles. C'est le 4e mois de janvier le plus sec depuis 1900.

Extraction du débit moyen du mois de février à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



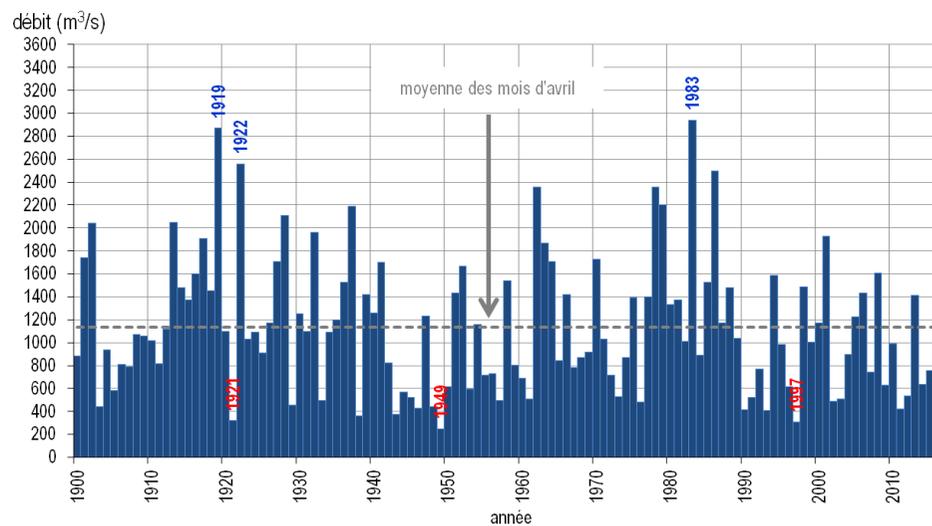
Avec un débit moyen de 780 m³/s, moitié moins élevé que la moyenne des mois de février depuis 1900, le mois de février 2017 est sec. Plus de 85% des mois de février sont plus humides.

Extraction du débit moyen du mois de mars à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



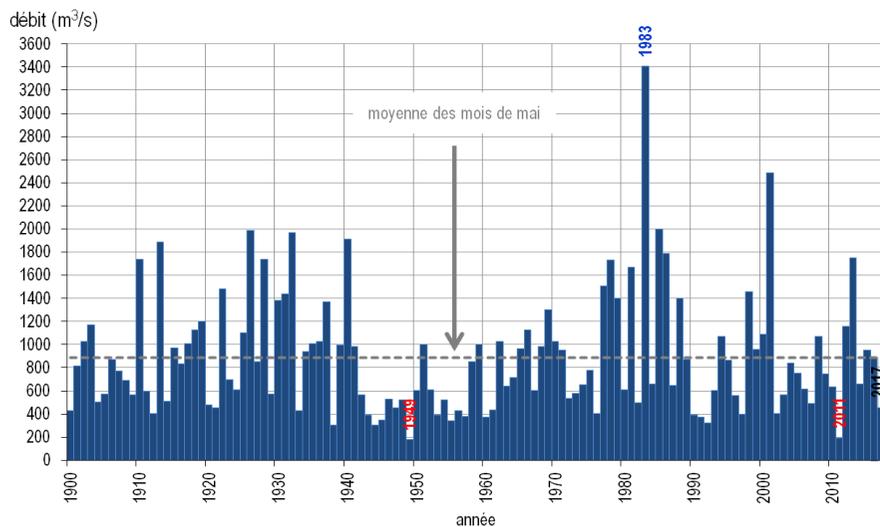
Après un hiver qui a apporté très peu d'eau, le mois de mars 2017 se rapproche de la moyenne des mois de mars depuis 1900, avec un débit moyen de 1140 m³/s.

Extraction du débit moyen du mois d'avril à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



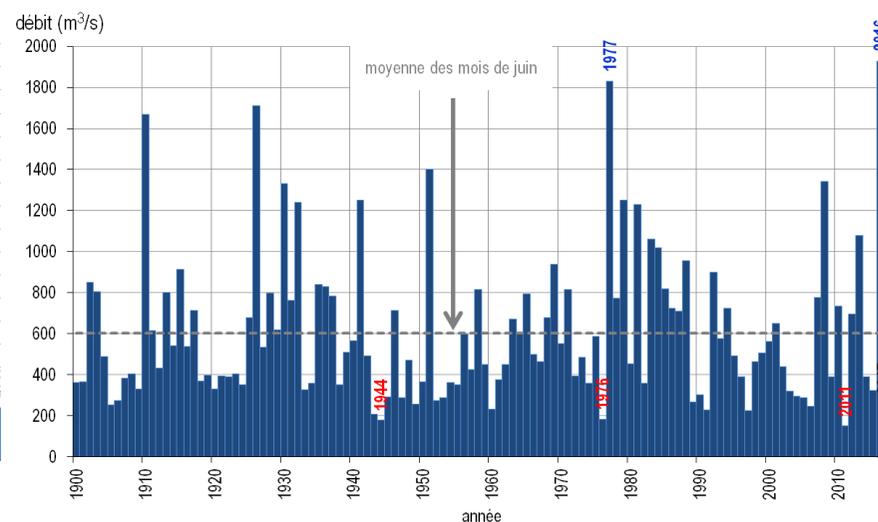
Avec un débit moyen de 525 m³/s, le mois d'avril 2017 est sec. Les quantités d'eau apportées par le fleuve sont deux fois plus faibles que la moyenne.

Extraction du débit moyen du mois de mai à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



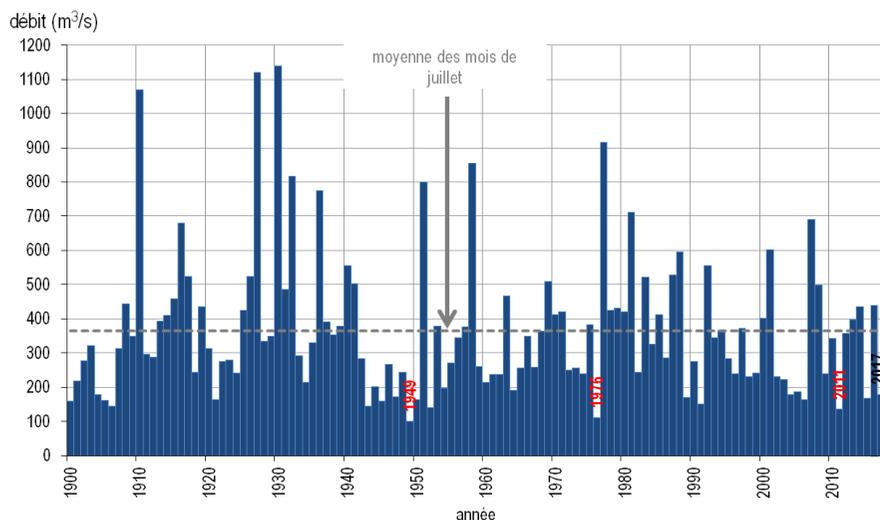
Avec un débit moyen de 452 m³/s, moitié moins élevé que la moyenne des mois de mai depuis 1900, le mois de mai 2017 est sec. Plus de 80% des mois de mai ont apporté plus d'eau que cette année.

Extraction du débit moyen du mois de juin à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



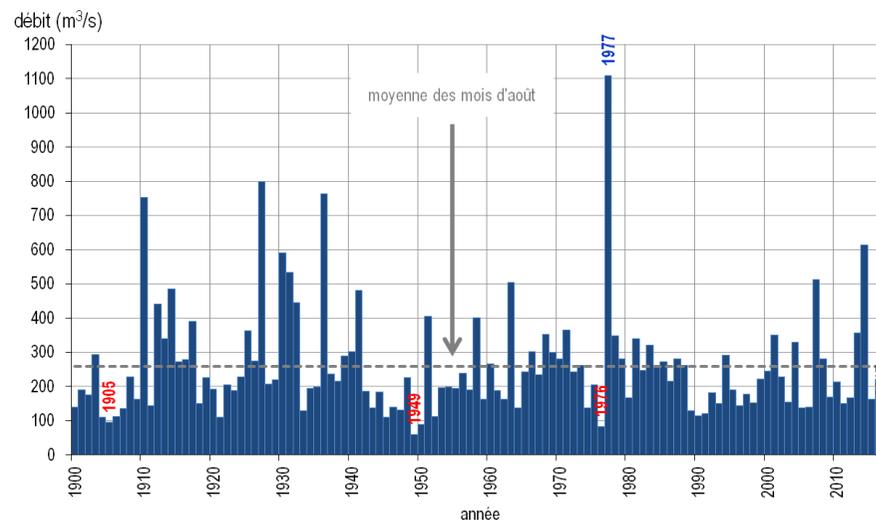
Après le record de juin 2016 (le plus humide jamais mesuré), le mois de juin 2017 est parmi les mois de juin les plus secs depuis 1900, sans atteindre le record de 2011: plus de 90% des mois de juin ont apporté plus d'eau que cette année.

Extraction du débit moyen du mois de juillet à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



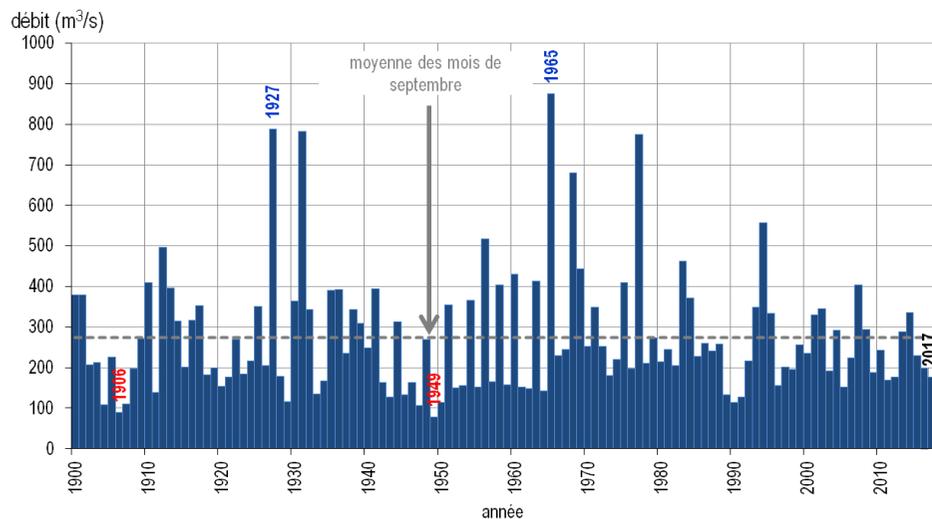
Avec un débit moyen de 178 m³/s, le mois de juillet 2017 fait partie des 15% des mois de juillet les plus secs depuis 1900. Les quantités d'eau apportées par le fleuve sont deux fois plus faibles que la moyenne.

Extraction du débit moyen du mois d'août à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



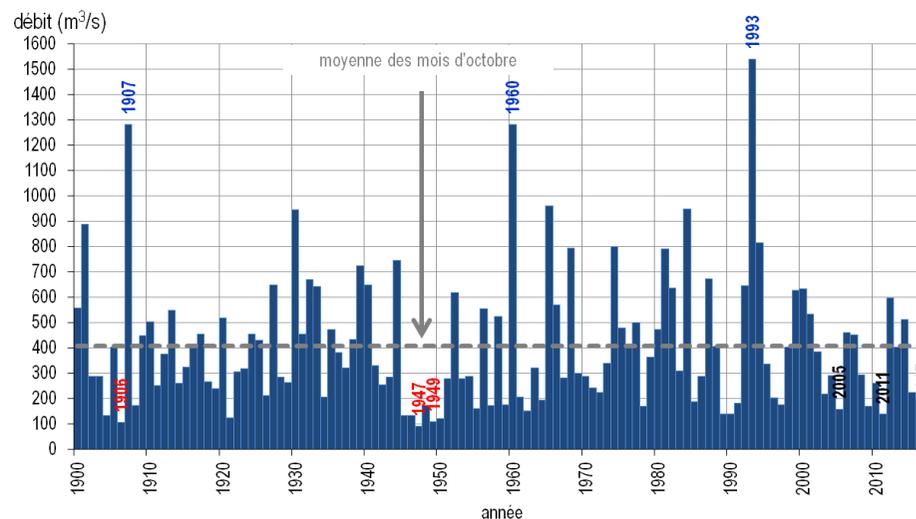
Avec un débit moyen de 143 m³/s, le mois d'août 2017 est sec, largement en-dessous de la moyenne des mois d'août depuis 1900. 80% des mois d'août ont été plus humides que cette année.

Extraction du débit moyen du mois de septembre à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



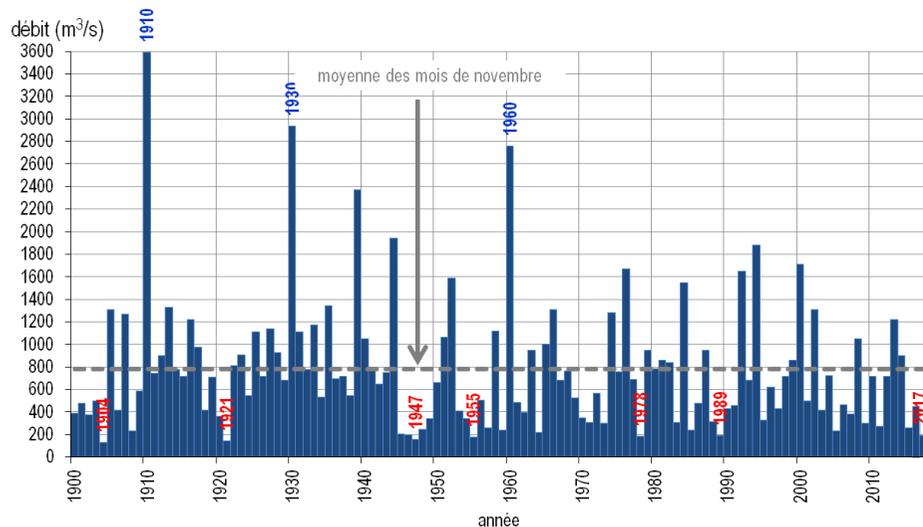
Avec un débit moyen de 177 m³/s, le mois de septembre 2017 est sec, comparable à septembre 2011 et 2012. Les 3/4 des mois de septembre ont été plus humides que cette année.

Extraction du débit moyen du mois d'octobre à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



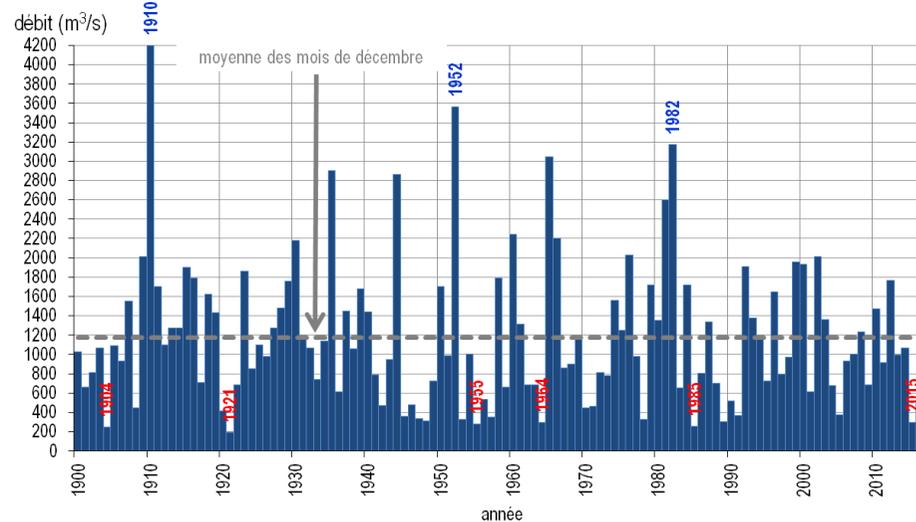
Le mois d'octobre s'inscrit dans la continuité de cette année 2017 particulièrement sèche. Avec un débit moyen de 165 m³/s, il est comparable aux mois d'octobre 2005 et 2009, sans atteindre le record de ces 30 dernières années mesuré en 2011 (139 m³/s).

Extraction du débit moyen du mois de novembre à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



Avec un débit moyen de 191 m³/s, 4 fois plus faible que la moyenne des mois de novembre depuis 1900, le mois de novembre 2017 est parmi les plus secs de la chronique. Depuis 1989, aucun mois de novembre n'avait apporté aussi peu d'eau.

Extraction du débit moyen du mois de décembre à la station de Montjean-sur-Loire, depuis 1900



Avec un débit moyen de 625 m³/s, près de deux fois plus faible que la moyenne des mois de décembre depuis 1900, le mois de décembre 2017 est sec. Plus des 3/4 des mois de décembre ont été plus humides que cette année.