

Hydrologie de l'année 2018

Nous publions tous les mois sur notre page Facebook et sur notre site internet 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>

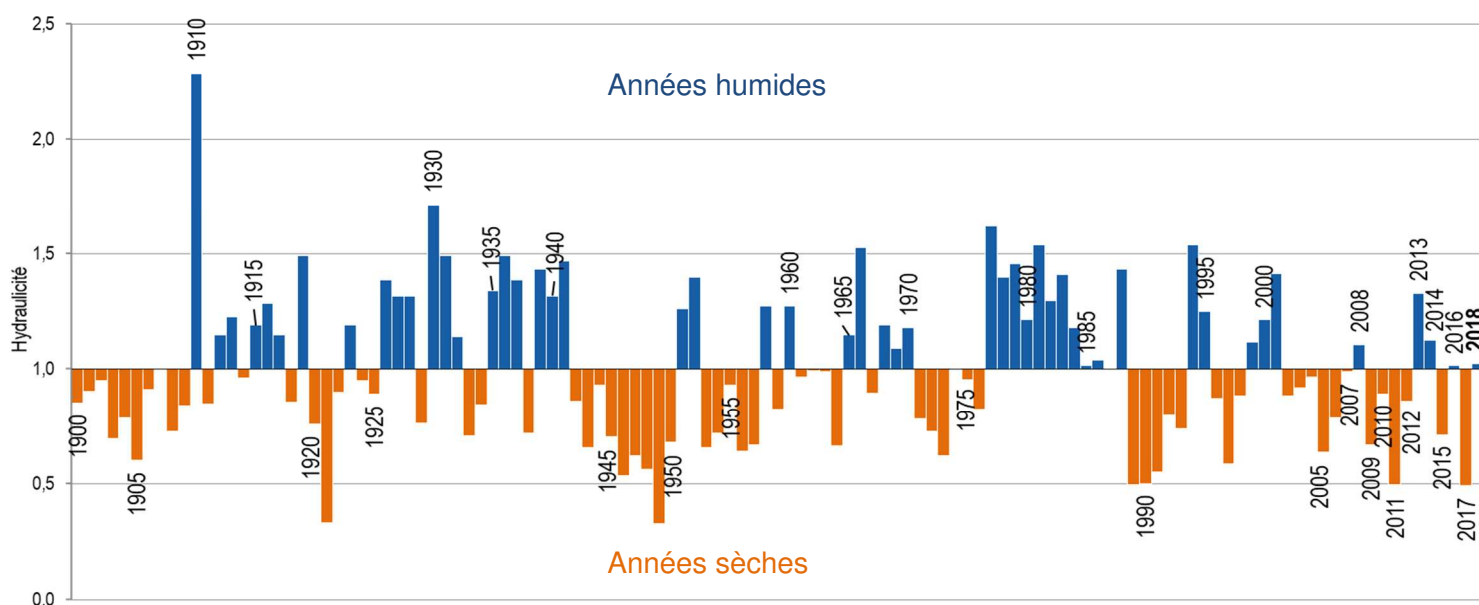
Après une année 2017 exceptionnellement sèche, l'année 2018 est proche de la moyenne depuis 1900 avec un débit de 879 m³/s. La répartition des apports en eau dans l'année est cependant contrastée. La première moitié de l'année, plutôt humide, est suivie par un étiage marqué qui s'est prolongé jusqu'à la fin du mois de novembre. L'automne, particulièrement, a apporté très peu d'eau : le mois d'octobre est le mois le plus sec de l'année avec un débit mensuel de 153 m³/s. Inversement, c'est le mois de janvier qui a apporté le plus d'eau avec un débit moyen mensuel de 2300 m³/s.

Hydraulicité à la station de Montjean-sur-Loire depuis 1900.

L'hydraulicité = 1 correspond au débit moyen annuel (module) sur la période 1900-2018, soit 858 m³/s.

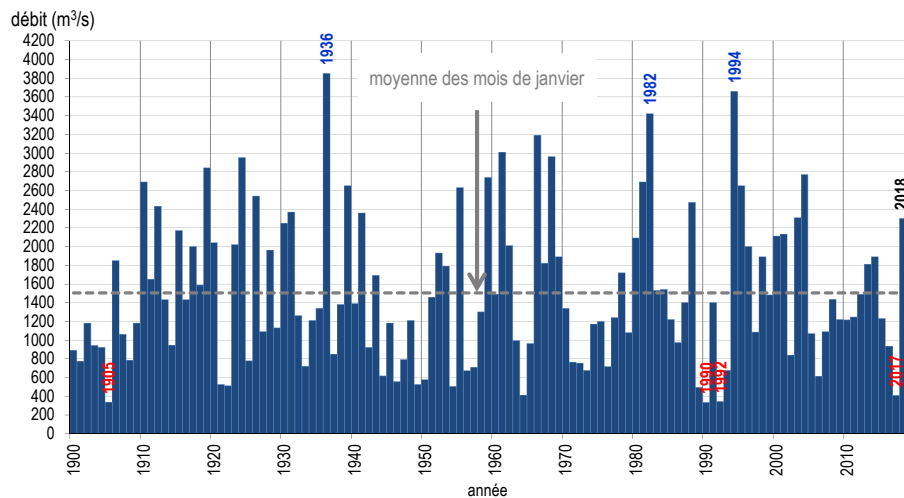
En bleu, figurent les années dites "humides", avec une hydraulicité supérieure à 1 et en orange, les années dites "sèches" avec une hydraulicité inférieure à 1.

(réalisation : GIP Loire Estuaire – source des données : DREAL Pays de la Loire)



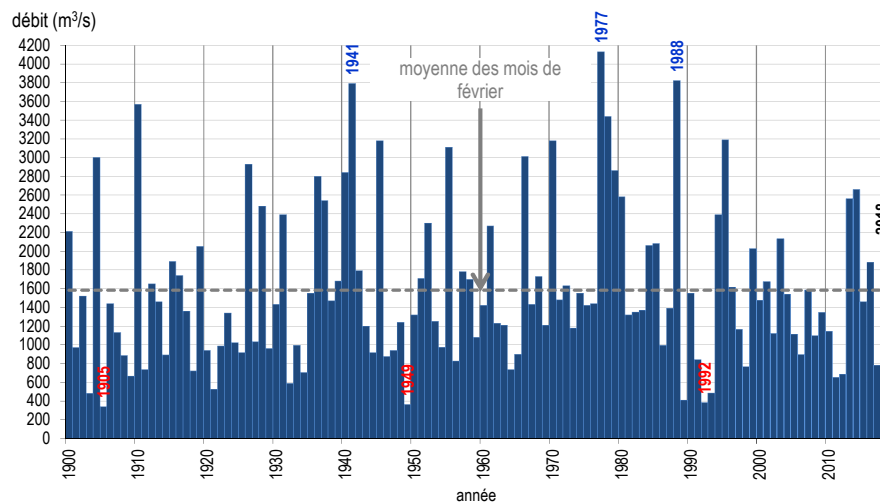
(NB : Attention, dans les graphiques suivants, l'axe vertical des ordonnées, indiquant le débit, affiche des valeurs variables d'un mois à l'autre, fonction du maximum mesuré sur la période 1900-2018.)

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



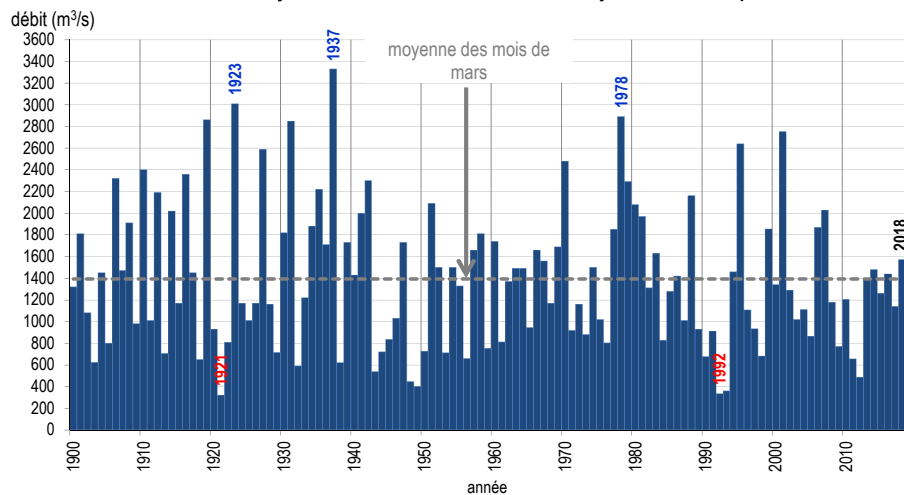
Avec un débit moyen de 2300 m³/s, le mois de janvier 2018 est largement au-dessus de la moyenne depuis 1900. Plus de 80% des mois de janvier ont été plus secs que cette année. Depuis 2004, aucun mois de janvier n'a apporté autant d'eau.

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



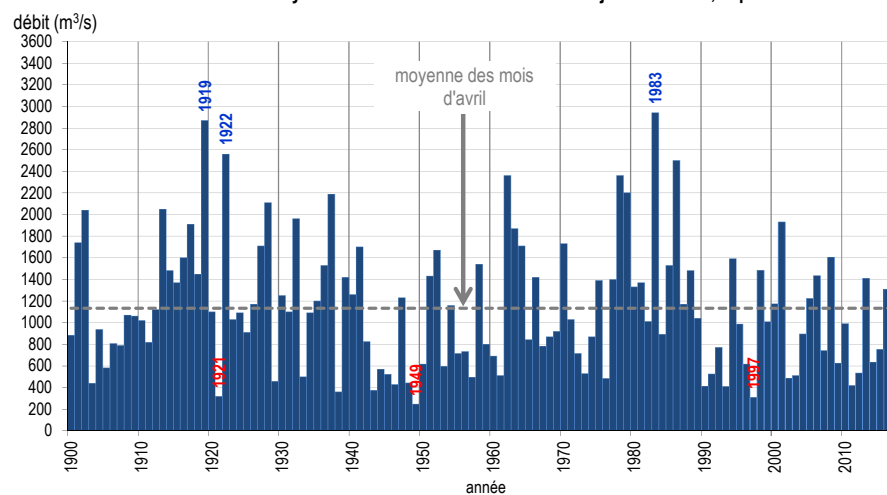
Avec un débit moyen de 2080 m³/s, le mois de février 2018 a apporté plus d'eau que la moyenne des mois de février depuis 1900. Les 3/4 des mois de février ont été plus secs que cette année.

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



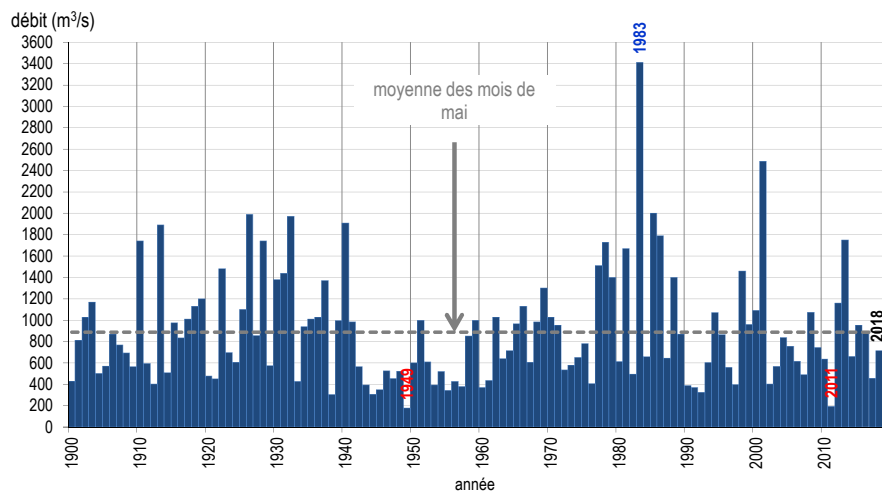
Avec un débit moyen de 1570 m³/s, le mois de mars 2018 est un peu au-dessus de la moyenne des mois de mars depuis 1900. Les 2/3 des mois de mars ont apportés moins d'eau que cette année.

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



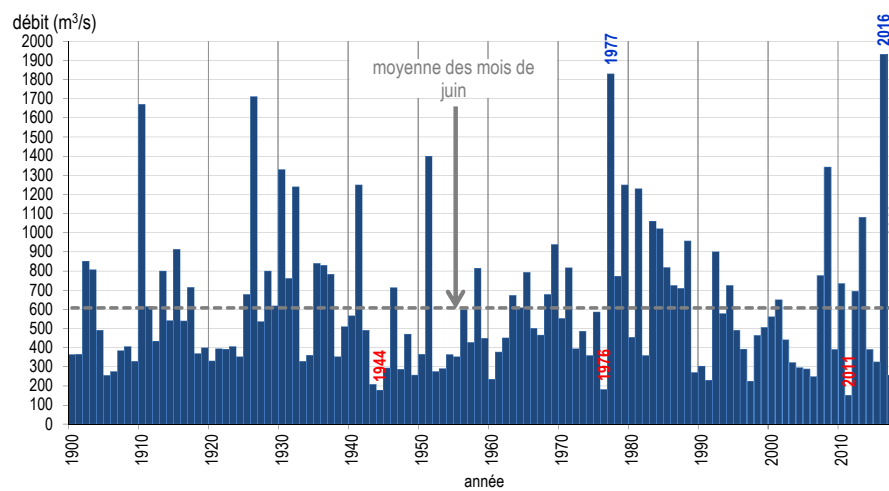
Avec un débit moyen de 1200 m³/s, le mois d'avril 2018 est dans la moyenne des mois d'avril depuis 1900.

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



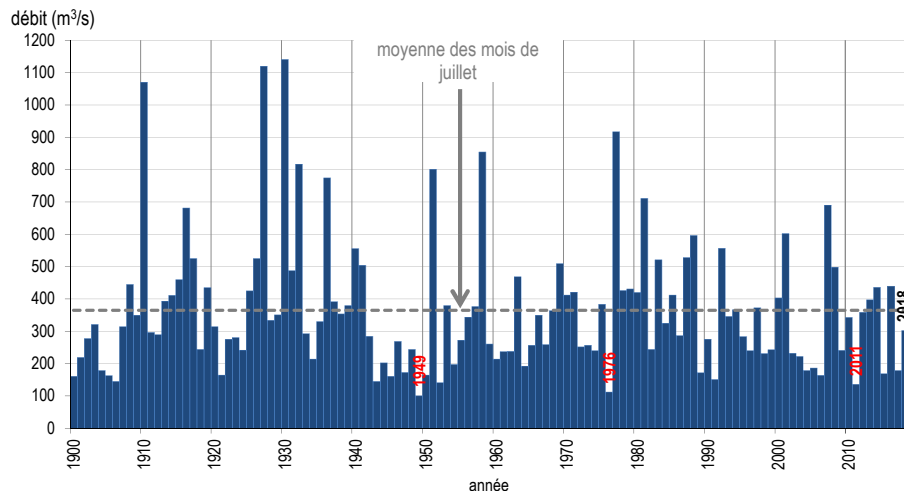
Avec un débit moyen de 713 m³/s, les apports en eau du mois de mai 2018 sont légèrement inférieurs à la moyenne des mois de mai depuis 1900, mais équivalents à la médiane : il y a autant de mois de mai au débit supérieur qu'inférieur à mai 2018 depuis 1900.

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



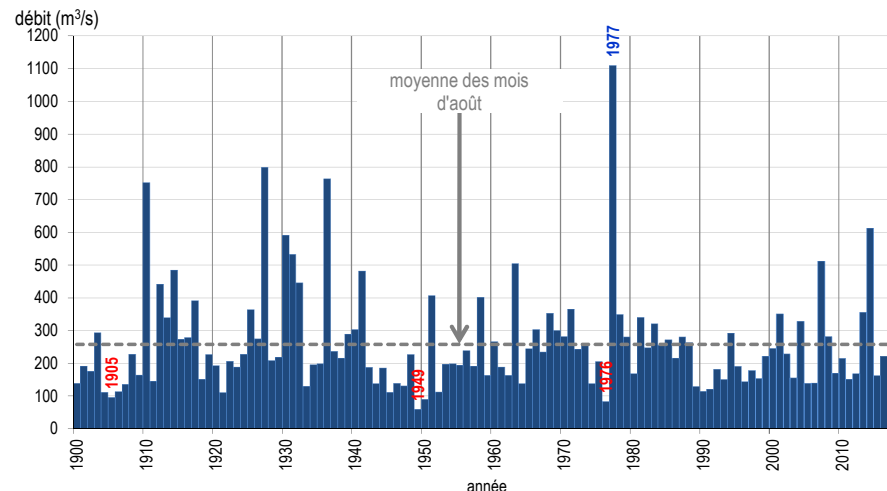
Après la crue record de juin 2016 et les apports très faibles de l'an dernier, le mois de juin 2018, avec un débit moyen de 938 m³/s, est largement au-dessus de la moyenne des mois de juin depuis 1900.

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



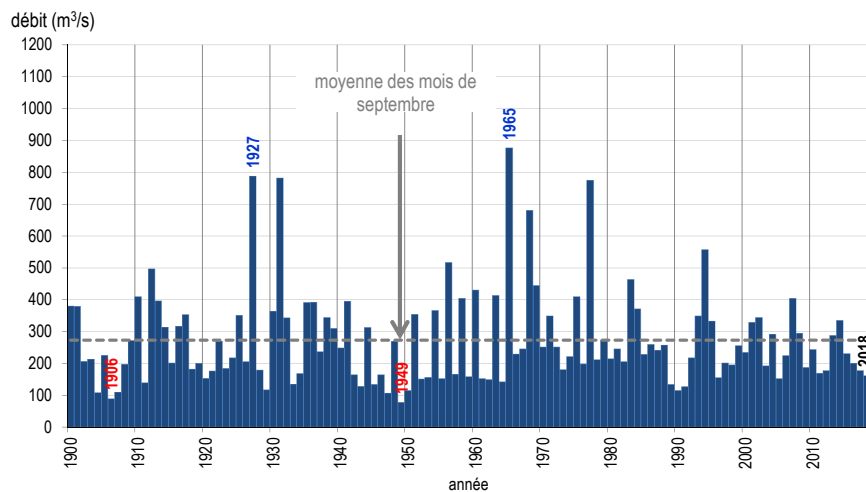
Avec un débit moyen de 302 m³/s, le mois de juillet 2018 se rapproche de la moyenne des mois de juillet depuis 1900.

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



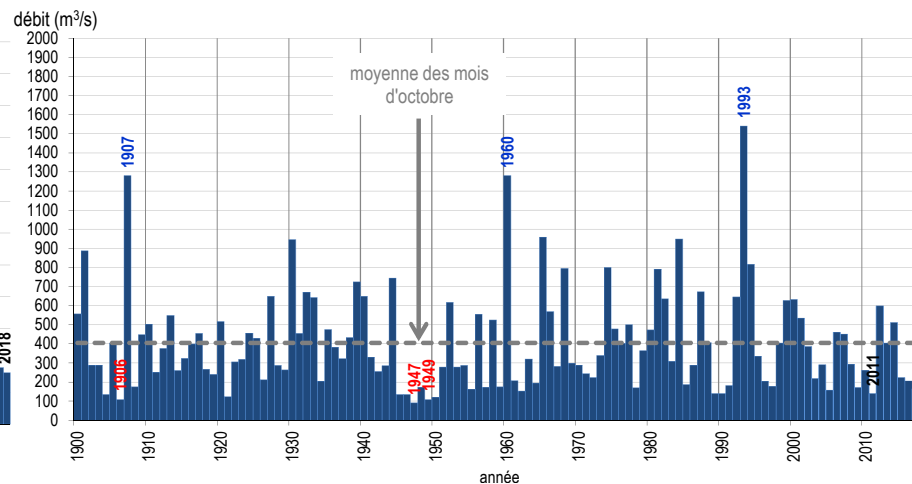
Avec un débit moyen de 161 m³/s, le mois d'août 2018 est sec, comparable au mois d'août 2015. Les 3/4 des mois d'août ont été plus humides que cette année.

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



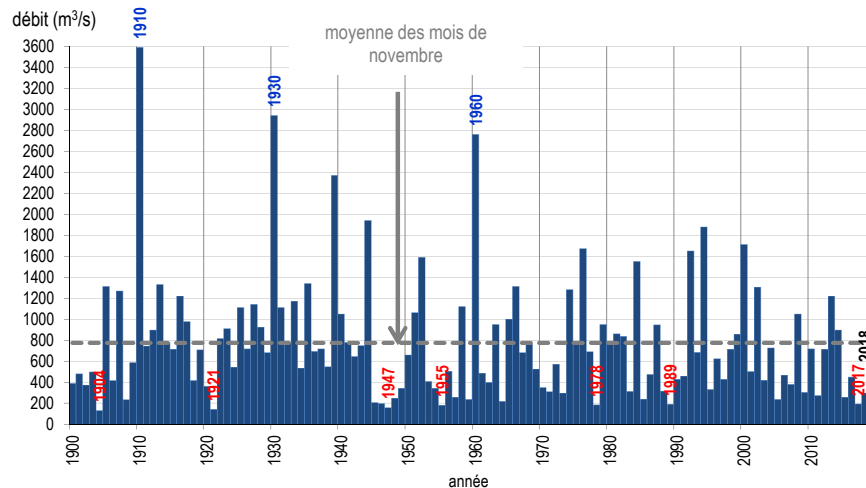
Avec un débit moyen de 161 m³/s, égal à celui du mois d'août, le mois de septembre 2017 est sec. Près de 80% des mois de septembre ont apporté plus d'eau que cette année.

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



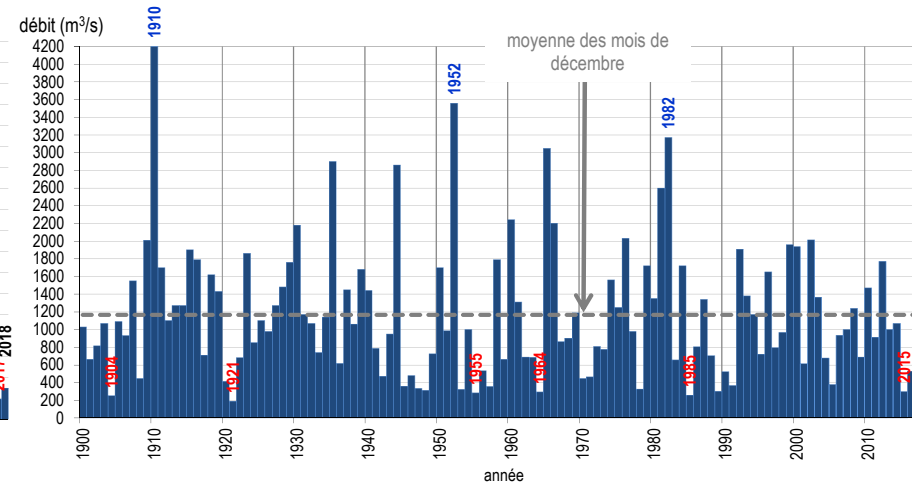
Avec un débit moyen de 153 m³/s, le mois d'octobre 2018 est particulièrement sec, très en-dessous de la moyenne des mois d'octobre depuis 1900. Sans atteindre le record de ces 30 dernières années mesuré en 2011 (139 m³/s), octobre 2018 fait partie des 10% des mois d'octobre les plus secs depuis 1900.

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



Avec un débit moyen de 297 m³/s, le mois de novembre 2018 est particulièrement sec, très en-dessous de la moyenne des mois de novembre depuis 1900. Sans atteindre le record de 2017, le mois de novembre 2018 fait partie des 16% des mois de novembre les plus secs depuis 1900.

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



Avec un débit moyen de 670 m³/s, largement inférieur à la moyenne des mois de décembre depuis 1900, le mois de décembre 2018 est sec. Près des 3/4 des mois de décembre ont été plus humides que cette année.