

## Hydrologie de l'année 2020

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>

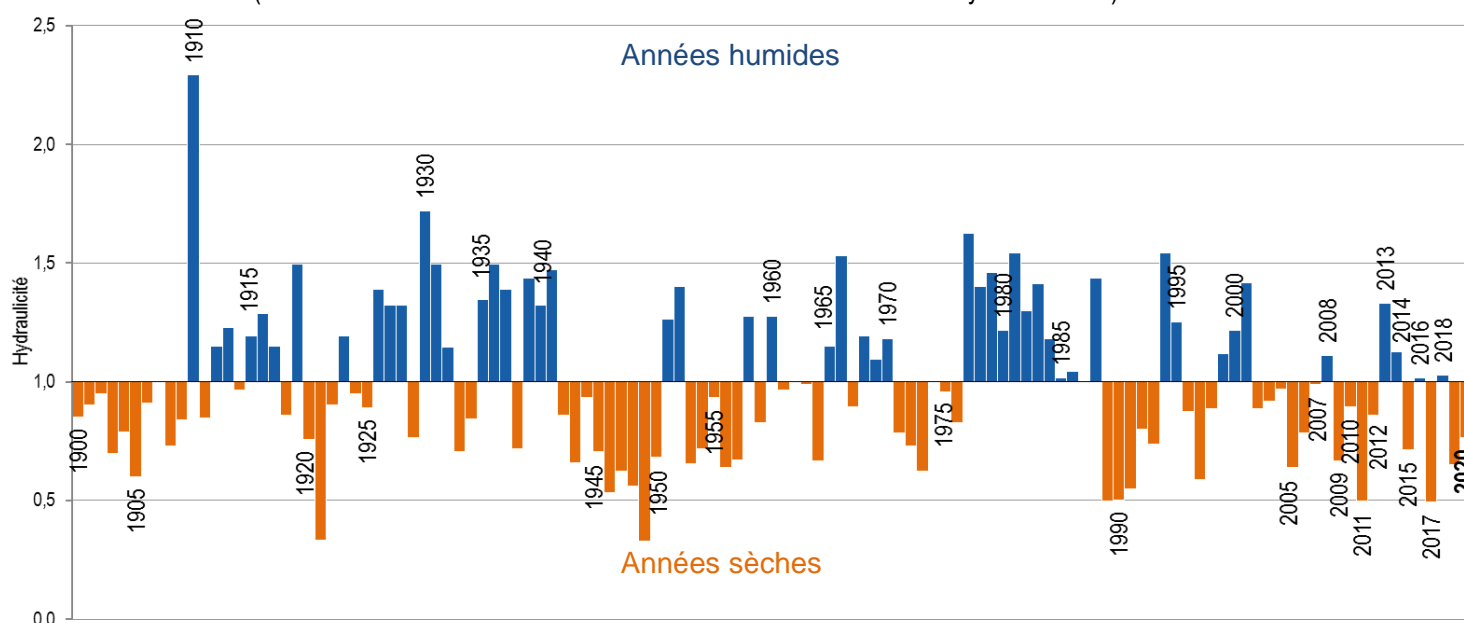
Avec un **débit moyen de 655 m<sup>3</sup>/s** et une hydraulité de 0,8 l'année 2020 est plutôt sèche. Les apports en eau sont inférieurs à la moyenne depuis 1900 durant toute l'année, sauf en mars. Les déficits d'apport en eau sont centrés sur la période d'avril à septembre. **Août et septembre sont les mois les plus secs.** Avec respectivement 133 et 135 m<sup>3</sup>/s, ils apportent deux fois moins d'eau que la moyenne de ces mois. L'année se termine avec un mois de décembre plutôt sec (60% des mois de décembre sont plus humides que 2019), mais proche du module annuel.

### Hydraulité à la station de Montjean-sur-Loire depuis 1900.

L'hydraulité = 1 correspond au débit moyen annuel (module) sur la période 1900-2020, soit 854 m<sup>3</sup>/s.

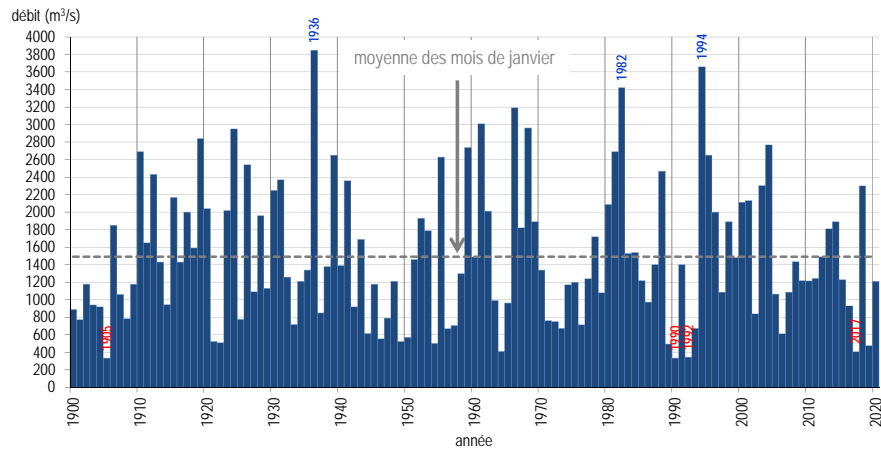
En bleu, figurent les années dites "humides", avec une hydraulité supérieure à 1 et en orange, les années dites "sèches" avec une hydraulité inférieure à 1.

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



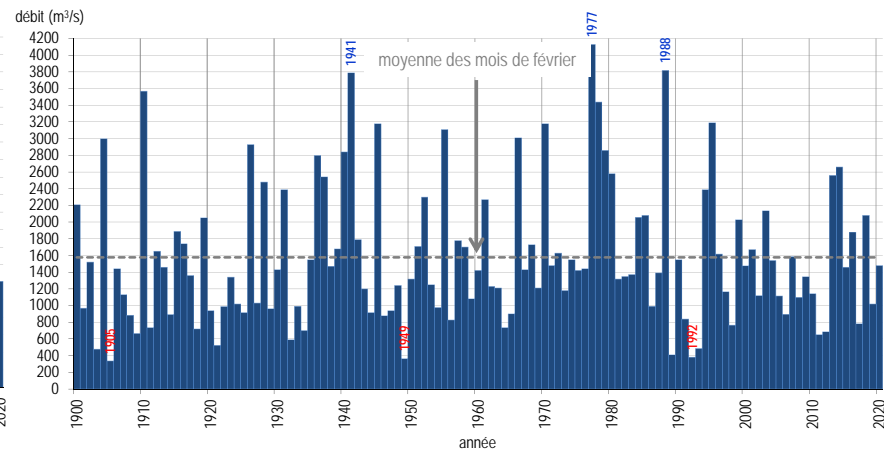
(NB : Attention, dans les graphiques suivants, l'axe vertical des ordonnées, indiquant le débit, affiche des valeurs variables d'un mois à l'autre, fonction du maximum mesuré sur la période 1900-2020.)

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



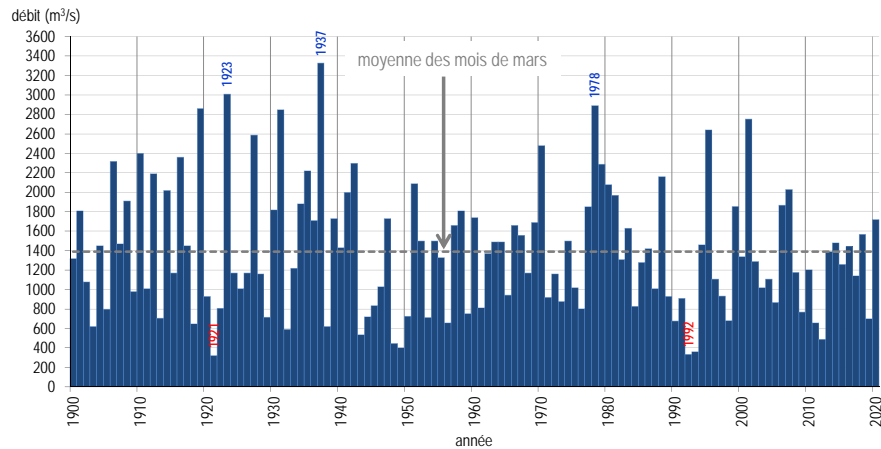
Avec un débit moyen de 1210 m³/s, le mois de janvier 2020 est juste en-dessous de la médiane des mois de janvier depuis 1900, plus de 50% des mois de janvier sont plus humides que cette année.

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



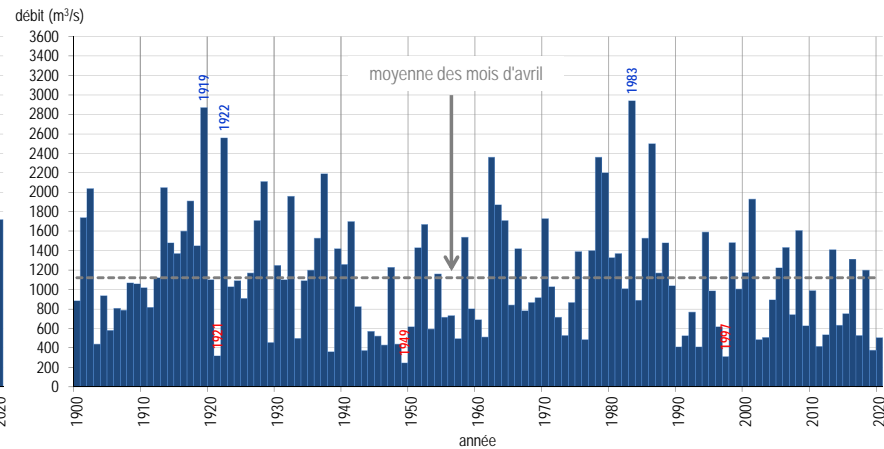
Avec un débit moyen de 1480 m³/s, le mois de février 2020 est proche de la moyenne des mois de février depuis 1900, et comparable au mois de février 2015.

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



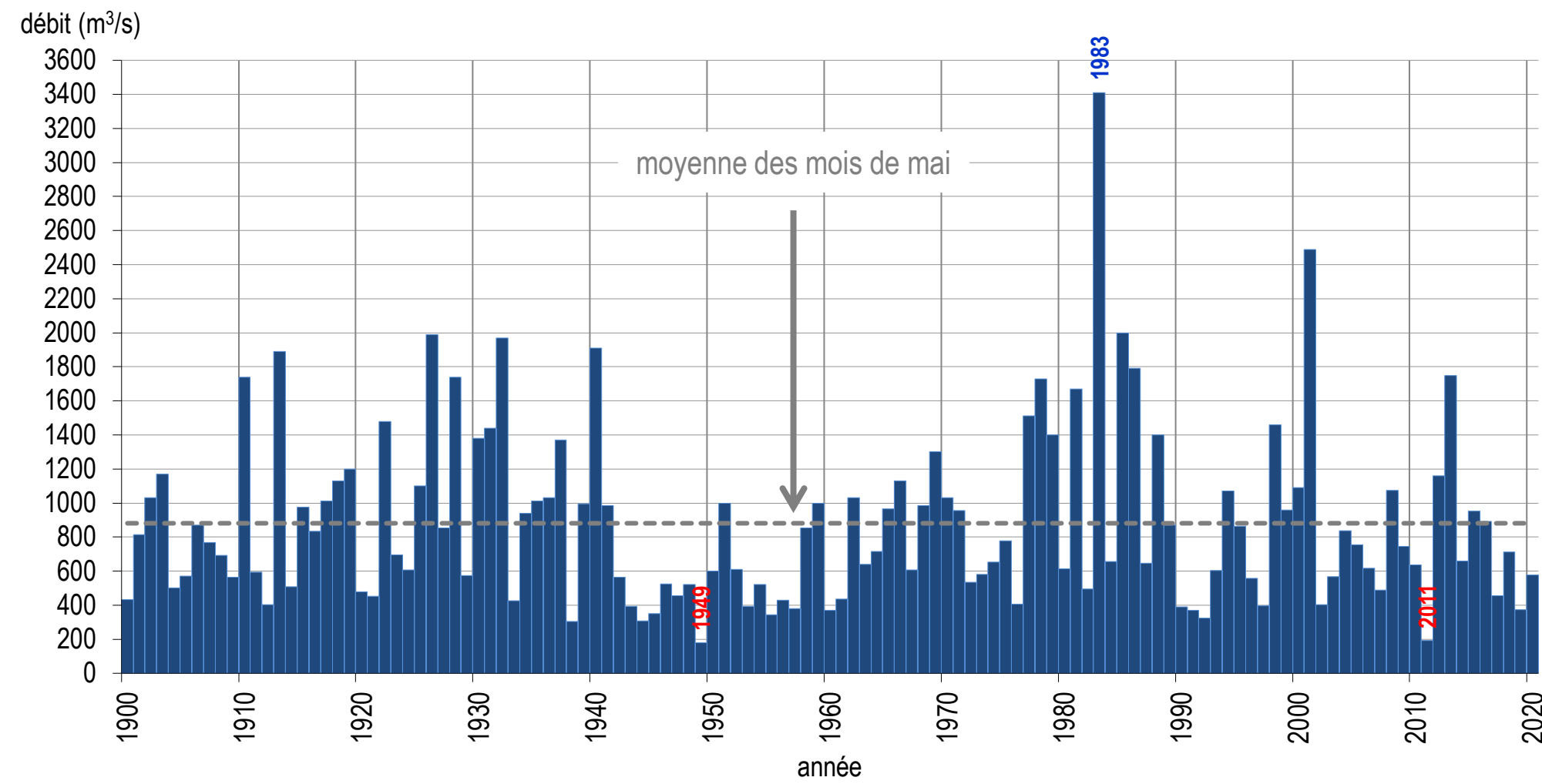
Avec un débit moyen de 1720 m³/s, le mois de mars 2020 est plutôt humide, il apporte plus d'eau que la moyenne des mois de mars depuis 1900. Plus de 70% des mois de mars sont plus secs que cette année.

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



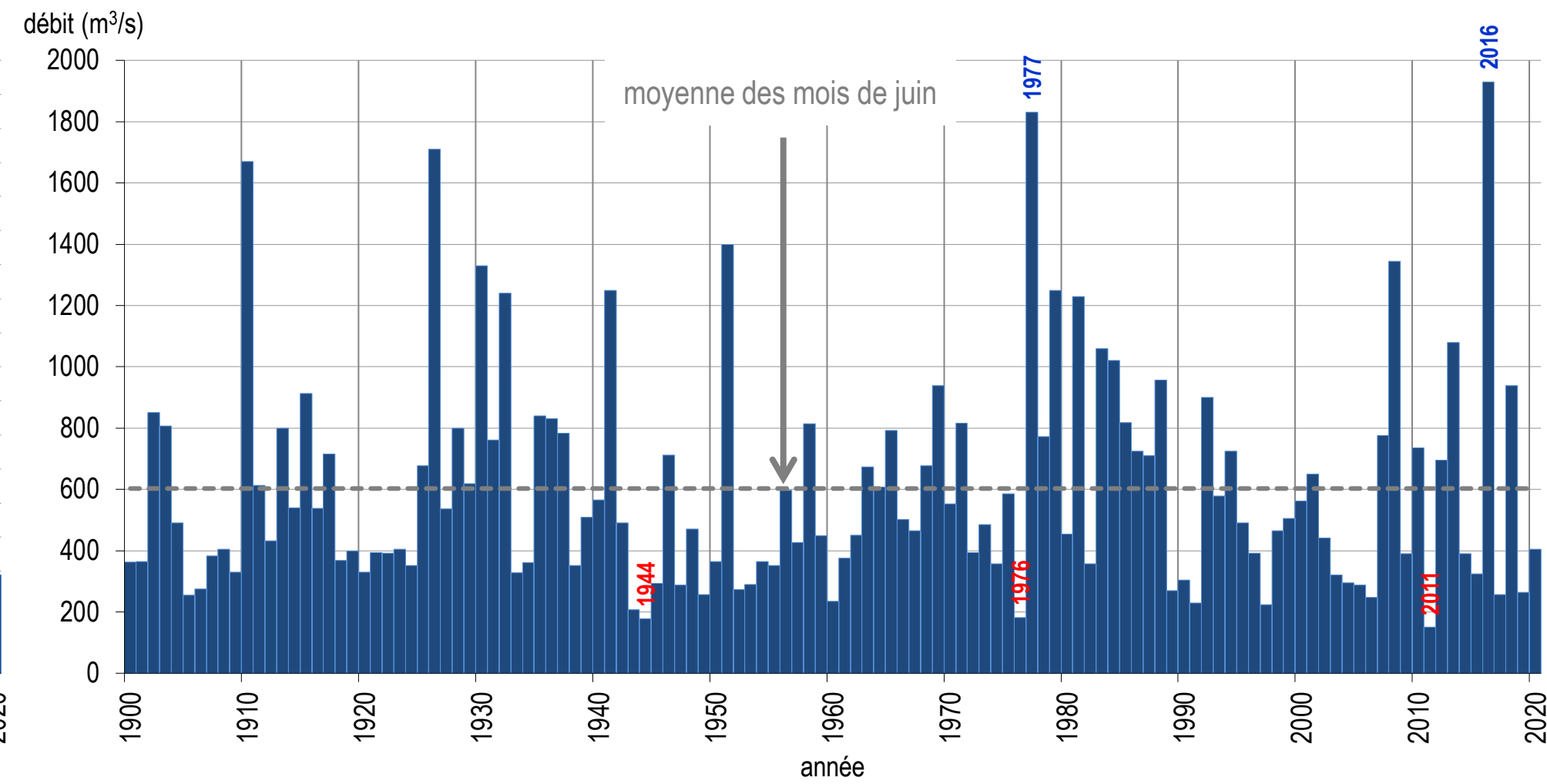
Avec un débit moyen de 505 m³/s, le mois d'avril 2020 est sec. Il apporte 2 fois moins d'eau que la moyenne des mois d'avril depuis 1900. Plus de 85% des mois d'avril sont plus humides que cette année.

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



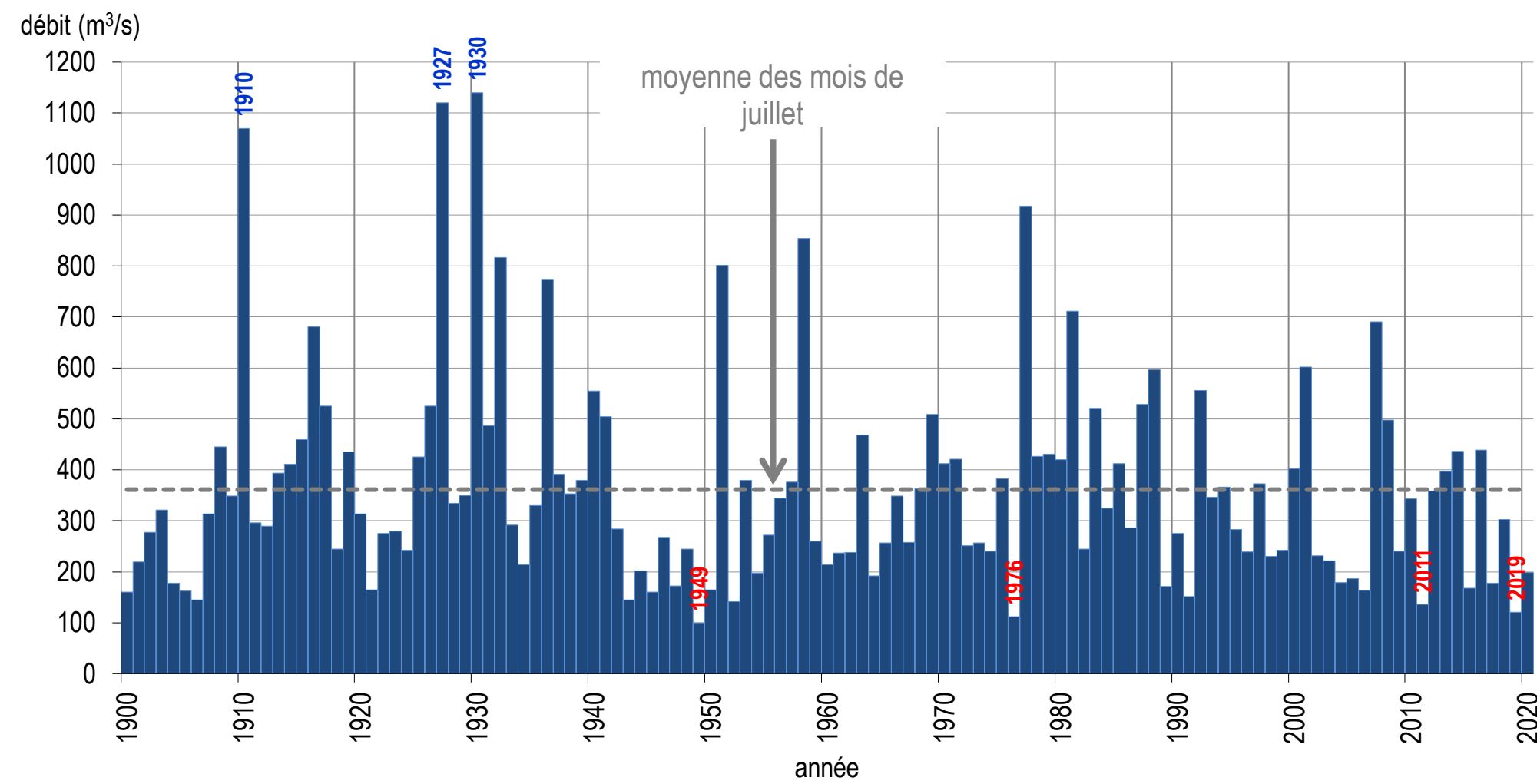
Avec un débit moyen de 578 m<sup>3</sup>/s, le mois de mai 2020 est plutôt sec, mais apporte néanmoins un peu plus d'eau que le mois d'avril. Plus d'un tiers des mois de mai depuis 1900 sont d'ailleurs plus secs que cette année.

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



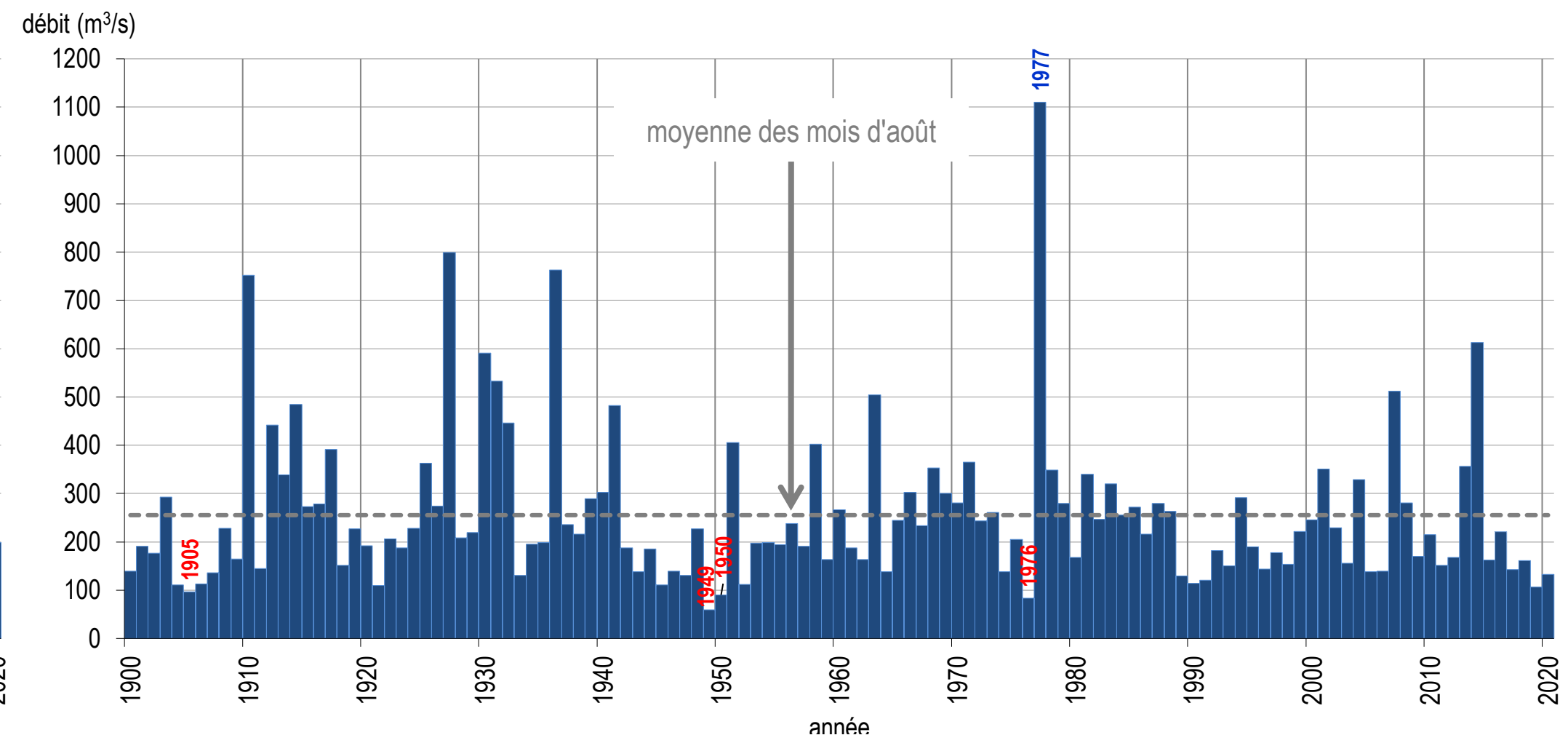
Avec un débit de 405 m<sup>3</sup>/s, le mois de juin 2020 est plutôt sec. 60% des mois de juin depuis 1900 apportent plus d'eau que cette année.

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



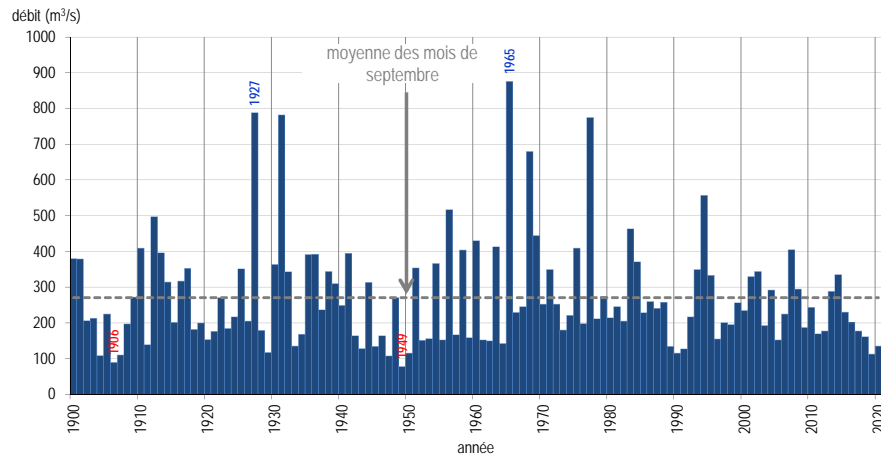
Avec un débit moyen de 198 m<sup>3</sup>/s, le mois de juillet 2020 est sec, sans être exceptionnel comme le mois de juillet 2019. Il est parmi les 20% les plus secs depuis 1900.

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



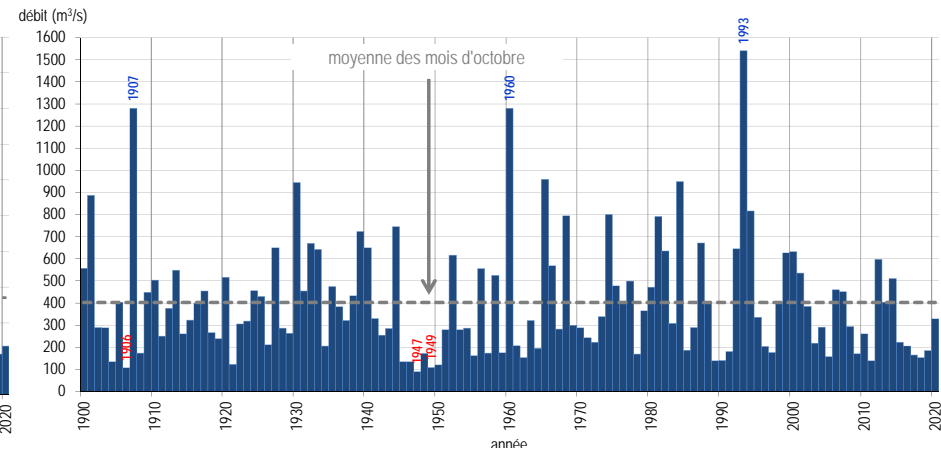
Sans atteindre le record du mois d'août 2019, le mois d'août 2020 apporte près de deux fois moins d'eau que la moyenne des mois d'août depuis 1900. Avec un débit moyen de 133 m<sup>3</sup>/s, plus de 85% des mois d'août sont plus humides que cette année.

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



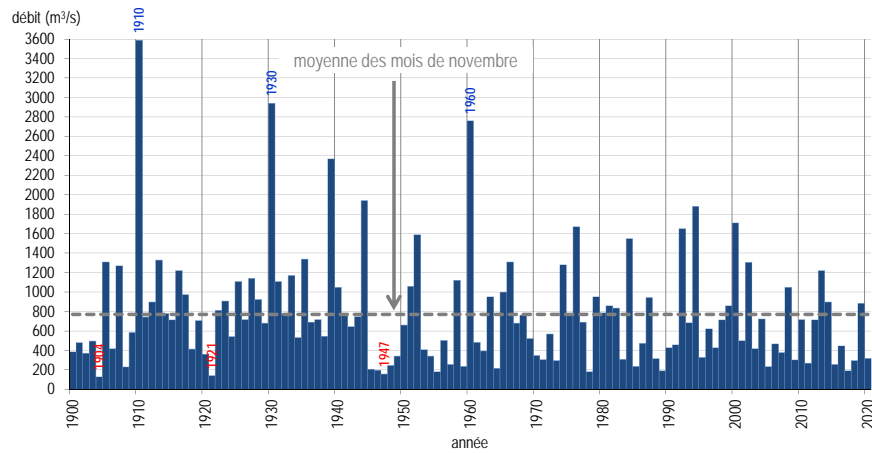
Avec un débit moyen de 135 m³/s, le mois de septembre 2020 apporte à peine plus d'eau que le mois d'août. Sans atteindre le record du mois de septembre 1919, il est parmi les 10% des mois de septembre les plus secs depuis 1900 et apporte 2 fois moins d'eau que la moyenne.

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



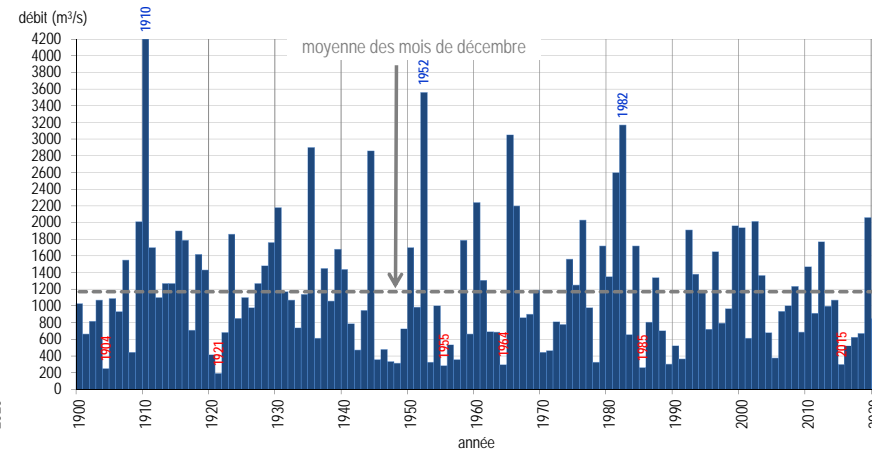
Avec un débit moyen de 328 m³/s, le mois d'octobre 2020 est un peu inférieur à la moyenne des mois d'octobre depuis 1900, mais correspond à la médiane. C'est le mois d'octobre le plus humide depuis 6 ans.

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



Avec un débit moyen de 320 m³/s, le mois de novembre 2020 est largement en-dessous de la moyenne des mois de novembre depuis 1900. 80% des mois de novembre ont apporté plus d'eau que cette année.

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



Avec un débit moyen de 849 m³/s, le mois de décembre 2020 apporte un peu moins d'eau que la moyenne des mois de décembre depuis 1900 : 60% des mois de décembre sont plus humides que cette année. Le débit est par contre très proche du module annuel.