

Hydrologie de l'année 2021

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>

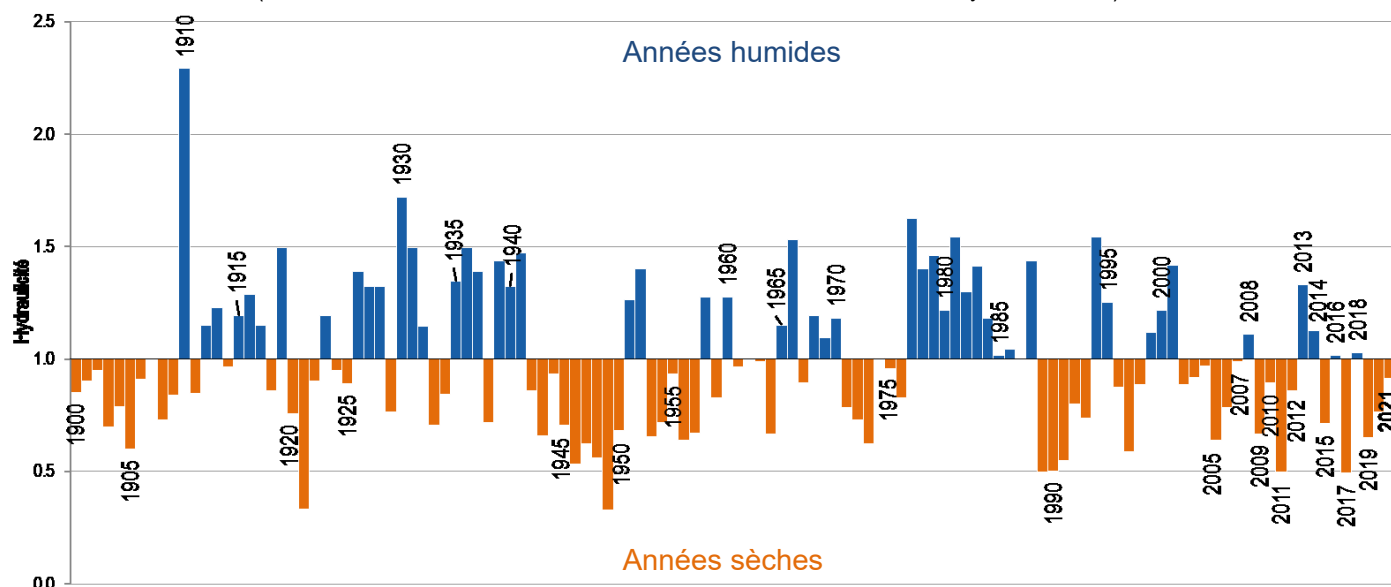
Avec un **débit moyen de 781 m³/s** et une hydraulité de 0,9, l'année 2021 se rapproche de la moyenne interannuelle depuis 1900. L'année a été marquée par **une crue à plus de 4000 m³/s en février**, débit qui n'avait pas été observé depuis 2004. C'est le mois le plus humide de l'année. Les mois d'avril et juillet s'écartent le plus de la moyenne en apportant respectivement deux fois moins et deux fois plus d'eau que la moyenne : c'est **le mois de juillet le plus humide depuis 40 ans**. Août et septembre sont les mois les plus secs de l'année. 2021 se termine avec un déficit d'apport en eau avec notamment un mois de novembre très sec (plus des 3/4 des mois de novembre sont plus humides que 2021).

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

L'hydraulicité = 1 correspond au débit moyen annuel (module) sur la période 1900-2021, soit 855 m³/s.

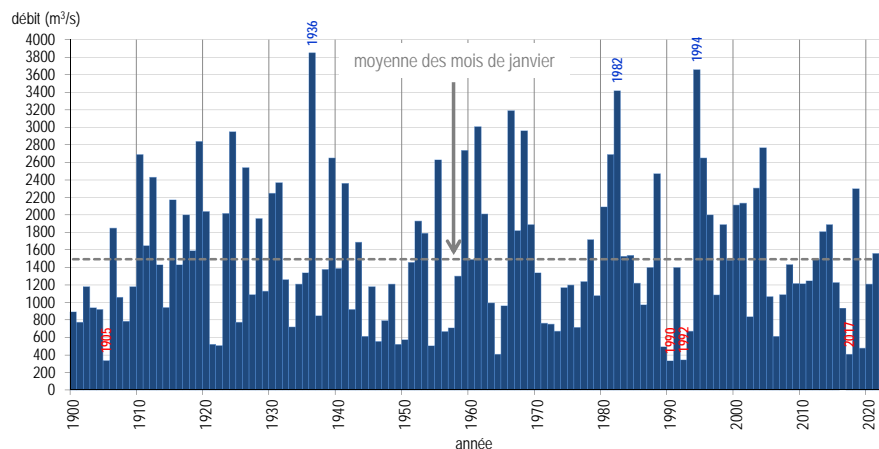
En bleu, figurent les années dites "humides", avec une hydraulité supérieure à 1 et en orange, les années dites "sèches" avec une hydraulité inférieure à 1.

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



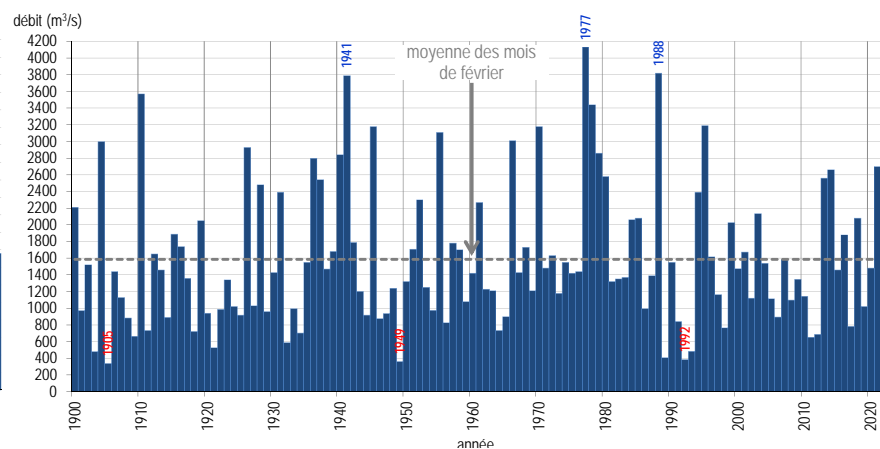
(NB : Attention, dans les graphiques suivants, l'axe vertical des ordonnées, indiquant le débit, affiche des valeurs variables d'un mois à l'autre, fonction du maximum mesuré sur la période 1900-2021.)

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



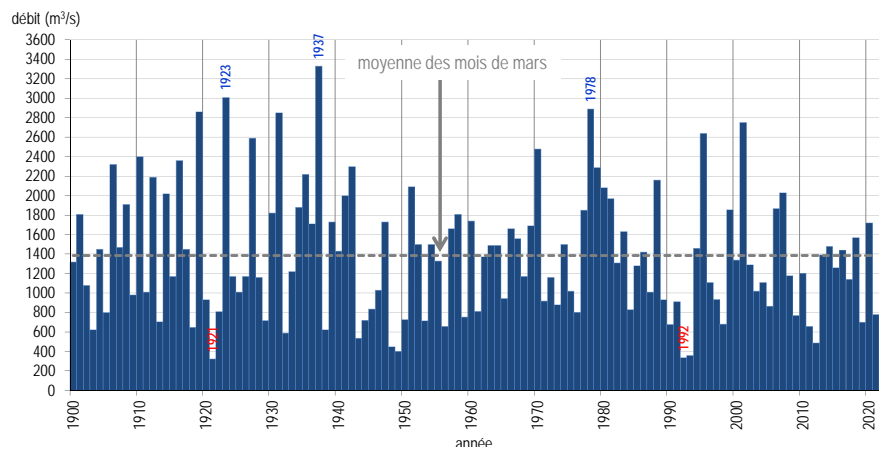
Avec un débit moyen de 1560 m³/s, le mois de janvier 2021 est juste au-dessus de la moyenne des mois de janvier depuis 1900. Plus de 60% des mois de janvier sont plus secs que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, 10 février 2021

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



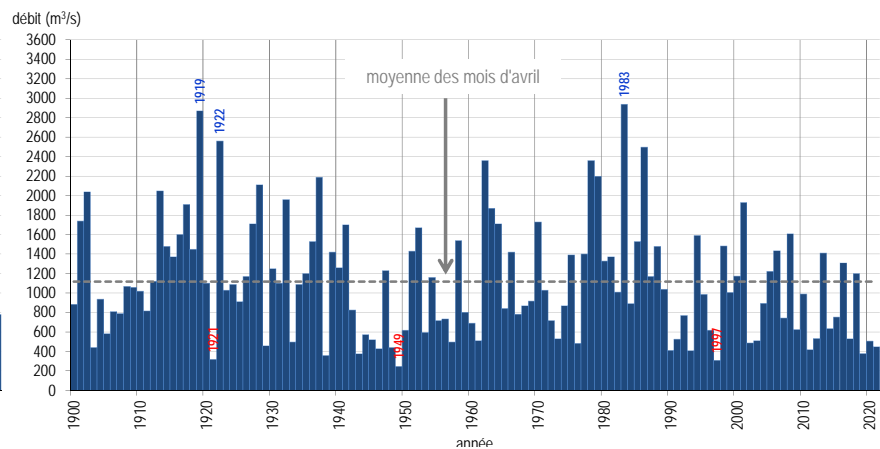
Avec un débit moyen de 2700 m³/s, le mois de février 2021 est largement au-dessus de la moyenne des mois de février depuis 1900, et comparable au mois de février 2014. Près de 90% des mois de février apportent moins d'eau que cette année. Le début du mois est marqué par une crue à plus de 4000 m³/s, débit qui n'avait pas été mesuré depuis janvier 2004.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 15 mars 2021

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



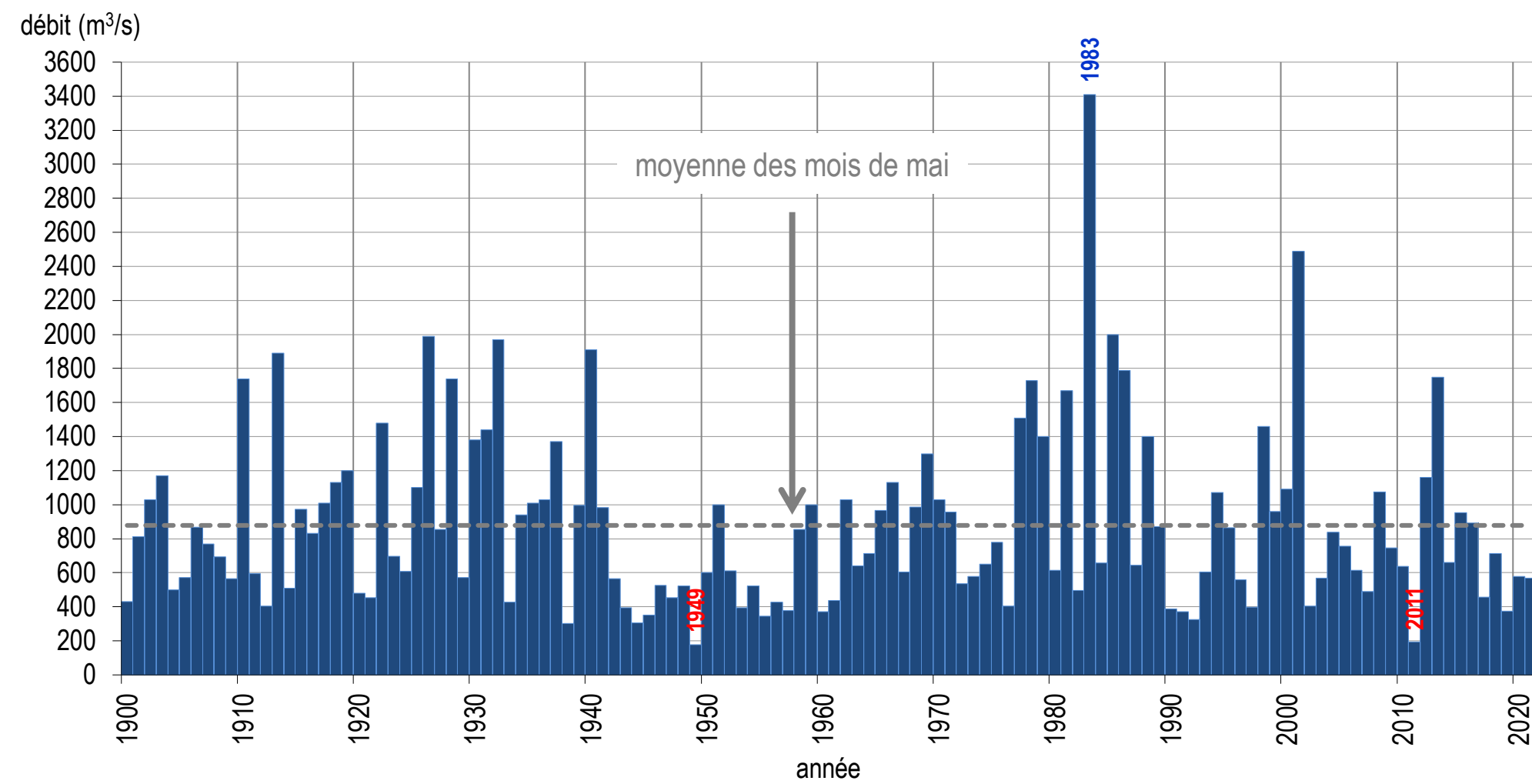
Avec un débit moyen de 780 m³/s, le mois de mars 2021 est largement en-dessous de la moyenne des mois de mars depuis 1900. Plus de 80% des mois de mars sont plus humides que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 7 avril 2021

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



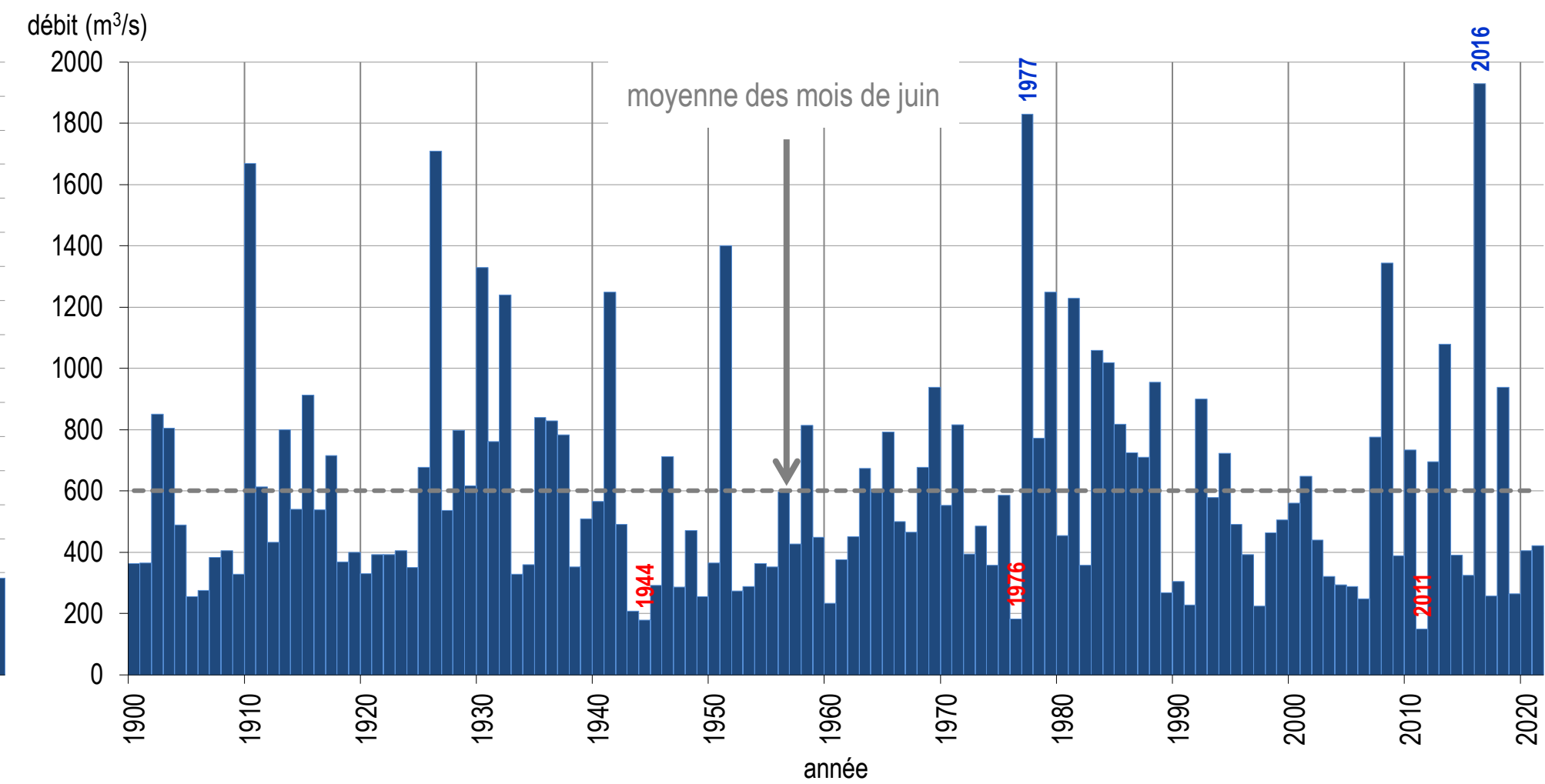
Avec un débit moyen de 446 m³/s, le mois d'avril 2021 est sec. Il apporte plus de 2 fois moins d'eau que la moyenne des mois d'avril depuis 1900. Plus de 90% des mois d'avril sont plus humides que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 4 mai 2021

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



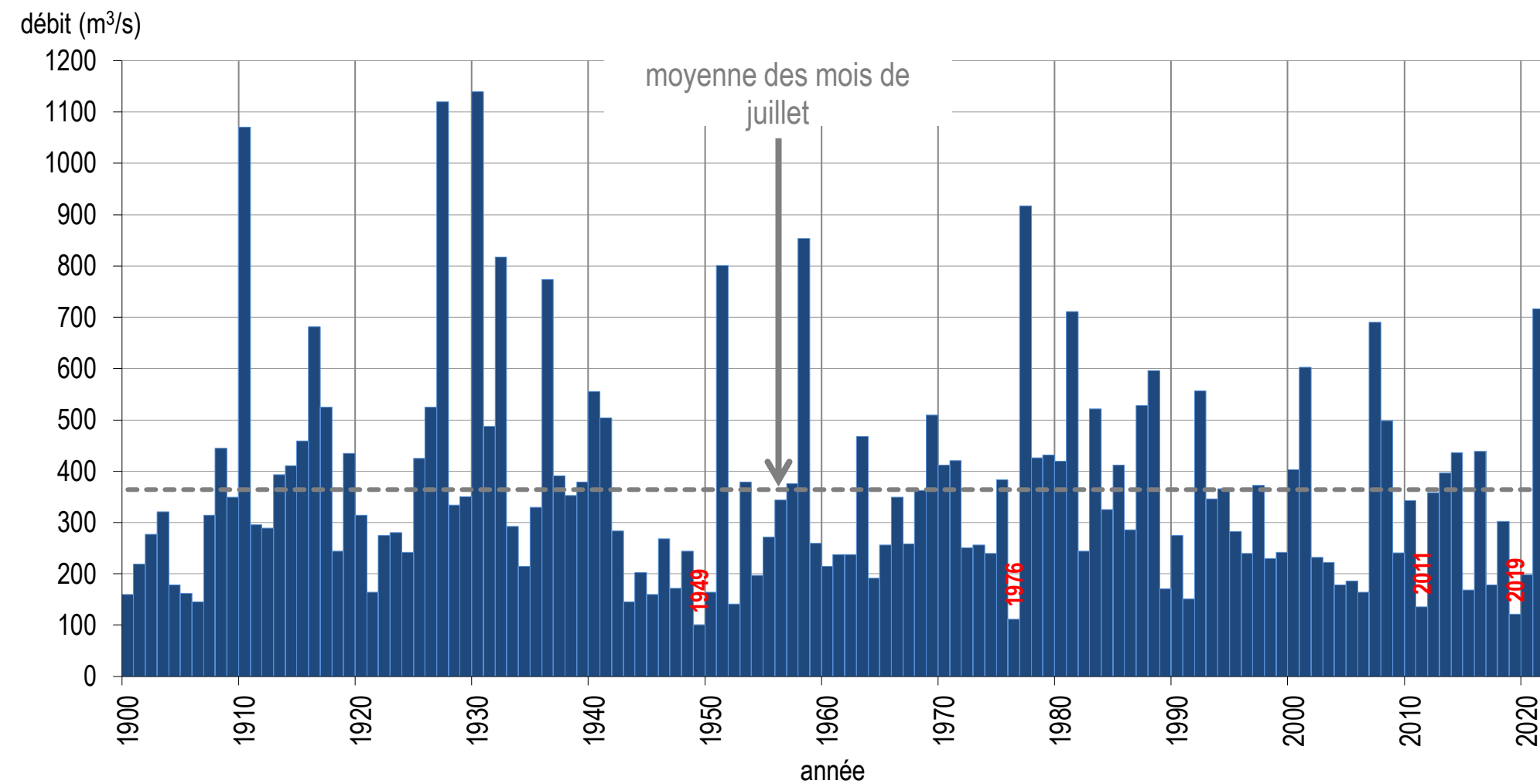
Avec un débit moyen de 567 m³/s, le mois de mai 2021 est plutôt sec, comparable au mois de mai 2020. Deux tiers des mois de mai depuis 1900 apportent plus d'eau que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 08/06/2021

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



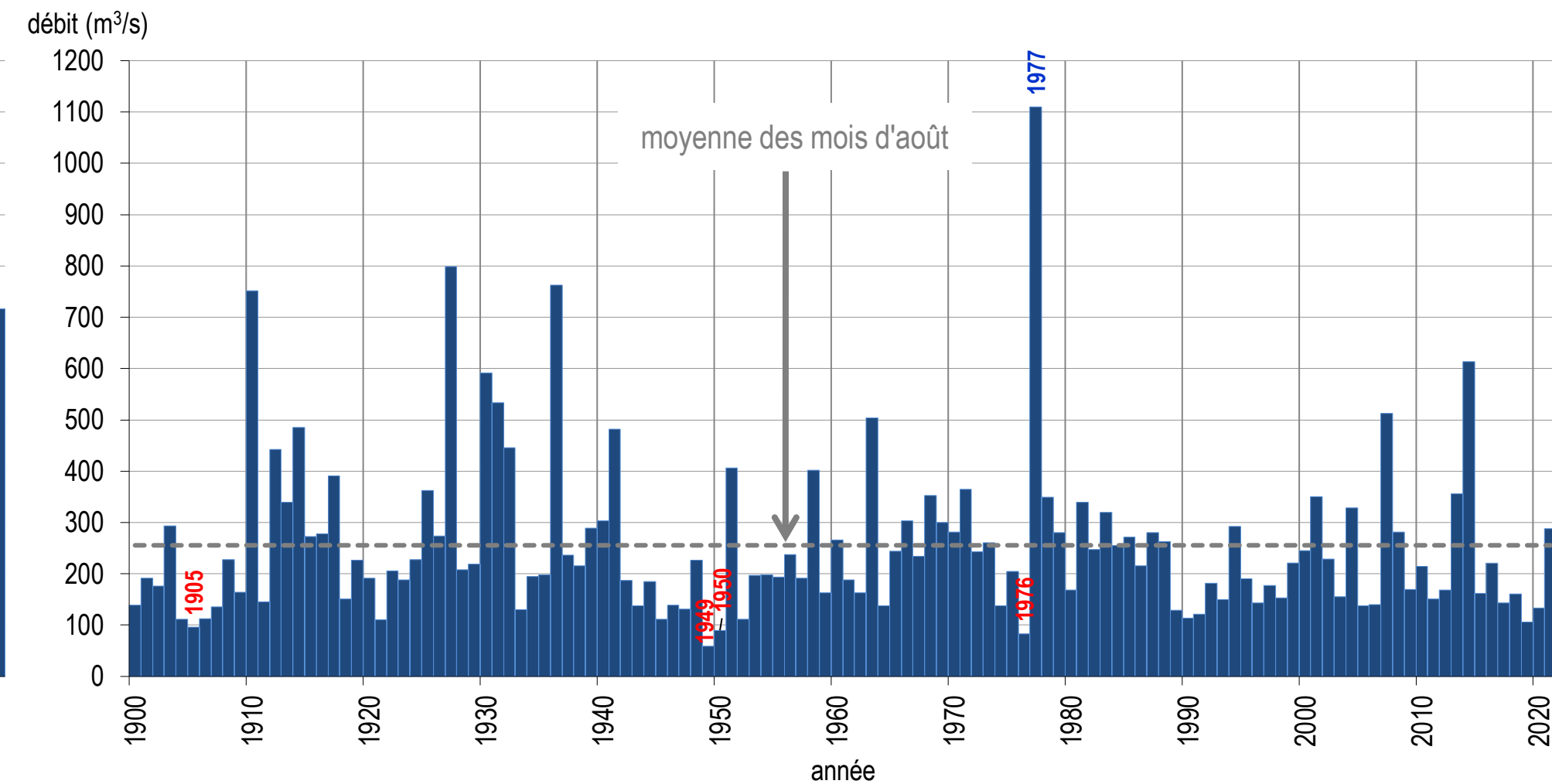
Avec un débit de 422 m³/s, le mois de juin 2021 est plutôt sec. 60% des mois de juin depuis 1900 apportent plus d'eau que cette année.

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



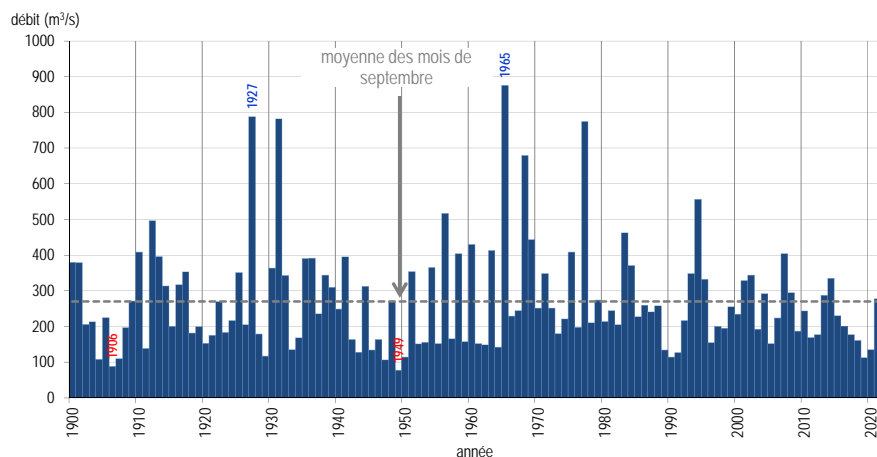
Avec un débit moyen de 716 m³/s, le mois de juillet 2021 apporte près de 2 fois plus d'eau que la moyenne des mois de juillet depuis 1900. Il fait partie des 10 mois de juillet les plus humides de la chronique et c'est le mois de juillet le plus humide depuis plus de 40 ans.

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



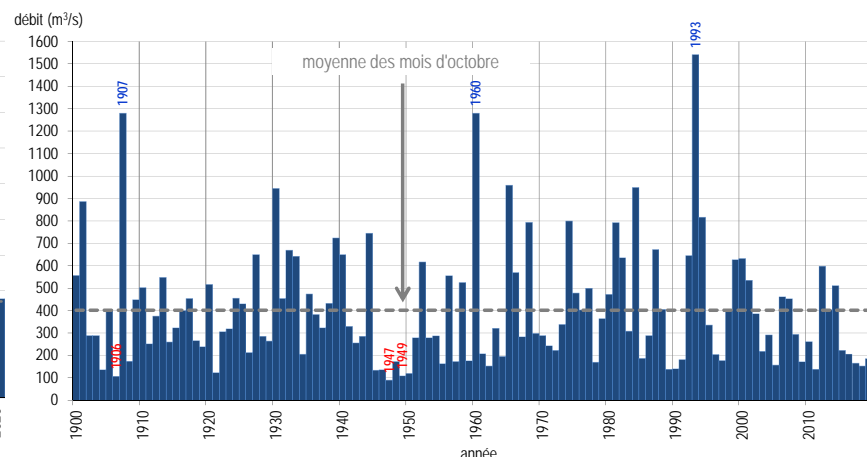
Avec un débit moyen de 288 m³/s, le mois d'août 2021 est un peu au-dessus de la moyenne des mois d'août depuis 1900. Seulement 1/4 des mois d'août sont plus humides que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 16/09/2021

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



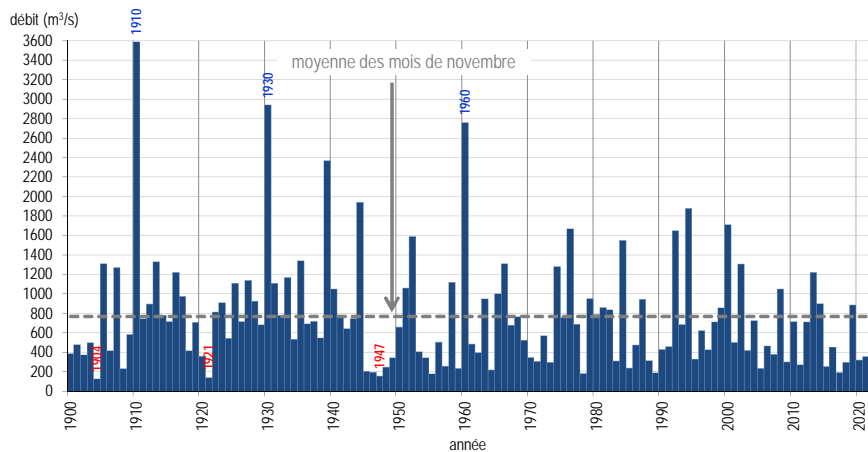
Avec un débit moyen de 278 m³/s, le mois de septembre 2021 est proche de la moyenne des mois de septembre depuis 1900. Près de 65% des mois de septembre sont plus secs que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 18/10/2021

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



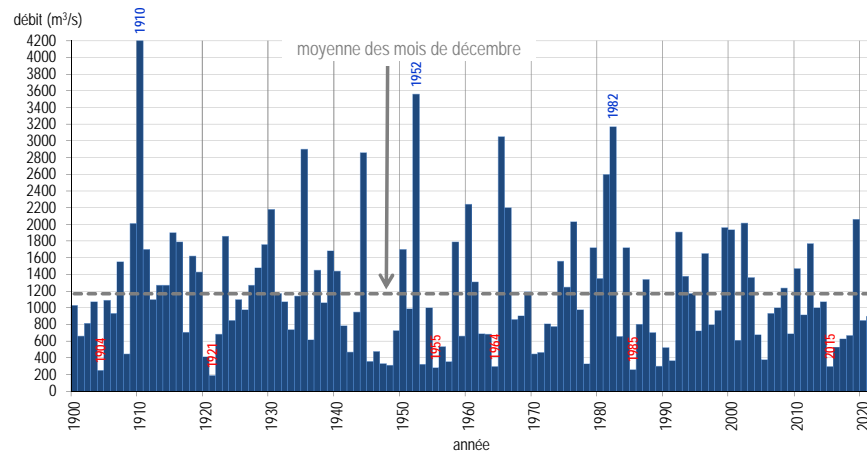
Avec un débit moyen de 356 m³/s, le mois d'octobre 2021 est proche de la moyenne des mois d'octobre depuis 1900. Il est comparable au mois d'octobre 2020.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 10 novembre 2021

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



Avec un débit moyen de 357 m³/s, le mois de novembre 2021 est largement en-dessous de la moyenne des mois de novembre depuis 1900. Près d'un quart des mois de novembre apportent encore moins d'eau que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 2 décembre 2021

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



Avec un débit moyen de 901 m³/s, le mois de décembre 2021 apporte un peu moins d'eau que la moyenne des mois de décembre depuis 1900 : plus de 40% des mois de décembre sont plus secs que cette année.
Document réalisé par le GIP Loire Estuaire, le 3 janvier 2022