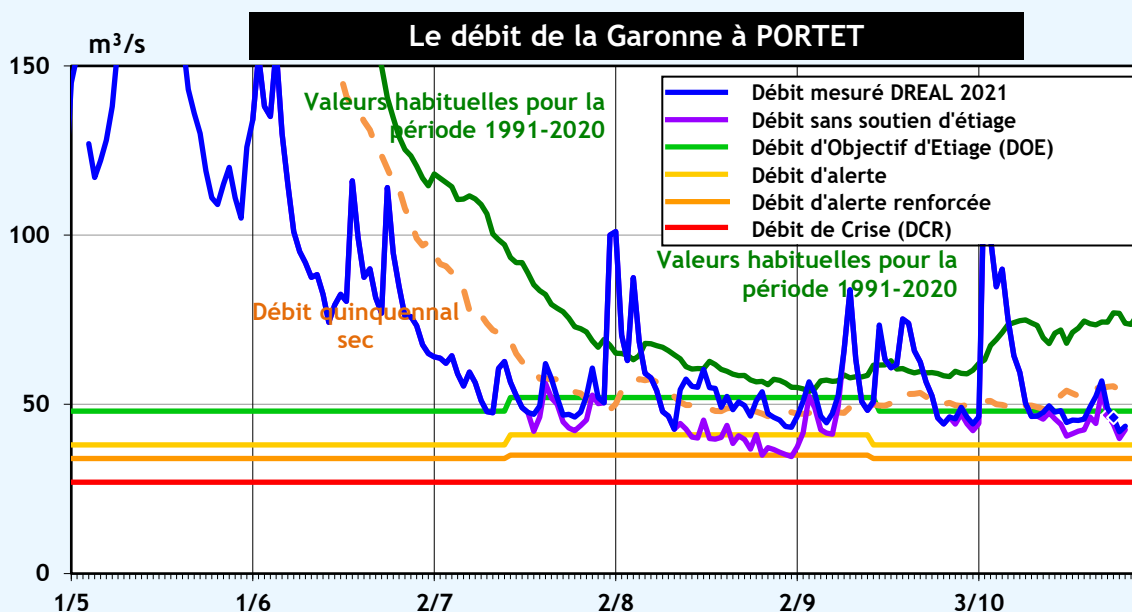


Tendance sur les affluents

Garonne pyrénéenne	→
<i>Tarissement</i>	
Salat	↘
<i>Tarissement</i>	
Ariège	→
<i>Hydroélectricité</i>	
Tarn/Aveyron	→
<i>Tarissement</i>	
Lot	→
<i>Hydroélectricité</i>	
Affluents Gascons	→
<i>Fluctuations</i>	



Ressources

Le Sméag dispose en 2021 de plusieurs réserves pour réalimenter la Garonne :

- 1- Par l'Ariège (IGLS + Naguilhes) : 53.23 hm³
- 2- Par la Garonne amont (lac d'Oô) : 8.39 hm³
- 3- Par l'Arize (Filhet) : 1 hm³
- 4- Par l'Ariège via l'Hers Vif (Montbel) : 0 hm³ (15/09)
- 5- Par le Tarn via le Thoré (Saints-Peyres) : 2.5 hm³
- 6- Par le Tarn via l'Agout (Raviège) : 6 hm³ (21/09)

Total restant : 36.2 hm³

Volume consommé : 34.9 hm³

Fin de la campagne 2021 du soutien d'étiage de la Garonne

La période de soutien d'étiage s'achève le 31 octobre sur une tendance hydrologique sèche, bien en dessous des débits d'objectifs d'étiage (DOE) sur la station de Portet, se situant entre les records secs et la décennale sèche. Les VCN10 (plus faibles débits moyens observés sur 10 jours consécutifs) sont de 46,7 m³/s à Portet du 12 au 21 octobre (DOE de 48-52 m³/s et débit d'alerte de 38 m³/s), de 18,2 m³/s à Valentine du 23 août au 1^{er} septembre (DOE à 20 m³/s et alerte à 16 m³/s), de 75,7 m³/s à Lamagistère du 24 août au 2 septembre (DOE 85 m³/s et alerte 68 m³/s) et de 110,6 m³/s à Tonneins du 22 au 31 août (DOE 110 m³/s et Alerte 88 m³/s). Ces valeurs correspondent à des débits de l'ordre du quinquennal sec pour la période des 30 dernières années. Au total, ce sont 35,9 millions de m³ qui ont été libérés sur les 71,1 hm³ disponibles. Ces lâchures ont permis d'éviter le classement de l'année 2021 en année déficitaire au sens du SDAGE à Toulouse et à Lamagistère (VCN10 supérieurs à 80 % des DOE) et de ne pas avoir de restrictions de prélèvements sur l'axe Garonne, sa nappe et ses canaux.

Cette année, le stock disponible était de 71,1 hm³ (dont 0 hm³ sur Montbel sur les 7 hm³ non garantis) contre 62,9 hm³ en 2020 soit 11 % de plus. La capacité en débit pouvant aller jusqu'à 15 m³/s, cela a permis vers la mi-août de compenser jusqu'à 70 % les consommations agricoles et d'éviter les restrictions. Un lâcher à 20 m³/s a été réalisé fin août afin de tester la faisabilité technique d'un tel niveau de soutien d'étiage. 87 % des lâchers ont été efficaces contribuant à réduire les déficits de 64 % à Portet, 41 % à Valentine, 59 % à Lamagistère et 78 % à Tonneins. Les objectifs visés ont été de tenir les DOE à Valentine (18 m³/s) et à Portet et d'éviter l'Alerte en se rapprochant des DOE à Lamagistère et Tonneins. Ces objectifs ont été globalement atteints. L'année aura été marquée par un étiage très précoce en Garonne amont, et par un contraste fort entre l'aval alimenté par les forts débits du Tarn, de l'Aveyron et du Lot et l'amont qui a subi un étiage assez sévère.