

Quelques informations clés sur le soutien d'étiage

Les moyens mobilisés : sur la période récente (2008-2012) ce sont 44 millions de m³ (44 hm³) qui ont été mobilisés en moyenne, répartis à raison de 46 % en juillet-août et de 54 % en septembre-octobre.

Le tableau ci-après présente cette donnée pour deux périodes de référence : 1993-2012 (18 années effectives de soutien d'étiage car il n'y a pas eu d'opération en 1996 et 2002) et depuis 2008 (stratégie de gestion optimisée).

	Volume mobilisable (hm ³)	Volume mobilisé (hm ³)	Rapport entre les volumes déstockés et mobilisables	Répartition en %	
				Juillet Août	Septembre Octobre
Moyennes sur les 18 ans de déstockage effectif	53,0	29,3	55,2 %	49,7 %	50,9 %
Moyennes sur la période 2008-2012	53,8	44,1	81,9 %	46,0 %	54,0 %

Les objectifs du soutien d'étiage

- tenir le DOE sur Toulouse de la mi-juin (si nécessaire) à la fin-octobre, au lieu de 80 % du DOE comme sur la période 2003-2007,
- tenir le seuil d'alerte à Lamagistère en juillet-août,
- tenir le seuil d'alerte à Valentine du 15 août (si nécessaire) à la fin octobre,
- et donc mieux mobiliser le stock sur l'étiage en évitant son épuisement prématuré.

L'efficacité du dispositif s'observe tout le long du fleuve jusqu'à l'estuaire, les opérations permettant de réduire de moitié les situations de tension autour de la ressource en eau et les restrictions de prélèvements et d'usages. Sur les douze dernières années (2001-2012), le soutien d'étiage à Toulouse (Portet-sur-Garonne) a permis d'éviter le classement de quatre années en années déficitaires (2001, 2007, 2009 et 2011) et de supprimer 77 % des jours sous les seuils d'alerte et donc des restrictions d'usages. En Garonne aquitaine (Lamagistère et Tonneins) et pyrénéenne (Valentine), le dispositif évite le franchissement des seuils d'alerte et donc des mesures de restriction d'usages.

À Lamagistère, ce sont quatre années sur douze dont le classement en années déficitaires a été évité grâce au soutien d'étiage (2001, 2008, 2010, 2011) et trois à Tonneins (2009, 2010 et 2012). La diminution des jours sous les seuils d'alerte y est respectivement de 47 et 58 %.

L'effet du soutien d'étiage sur le respect des seuils de débit

Probabilité de défaillance exprimée en pourcentage (chronique 1970-2010 sur 41 ans)		< DOE	< Alerte	<Alerte renforcée
		Probabilité de se situer en dessous des seuils		
Tonneins	Sans soutien d'étiage	46 %	34 %	12 %
	Avec soutien d'étiage	44%	22 %	2 %
Lamagistère	Sans soutien d'étiage	66 %	49 %	10 %
	Avec soutien d'étiage	56%	15 %	0 %
Portet-sur-Garonne	Sans soutien d'étiage	71 %	46 %	24 %
	Avec soutien d'étiage	27%	17 %	10 %
Valentine	Sans soutien d'étiage	59 %	22 %	
	Avec soutien d'étiage	44 %	22 %	