



Veille hydrologique au 4 septembre 2023

- **Hydrologie**

La 1^{ère} quinzaine d'août a été caniculaire et déficitaire en pluviométrie. Cependant, la fin août a été marquée par un épisode de précipitations importantes les 26 et 27 août ayant restauré temporairement les conditions d'écoulement des cours d'eau. Le répit a été de courte durée, le débit de tous les cours d'eau étant désormais à la baisse en l'absence de nouvelle pluie, notamment sur le Douctouyre et le Volp. Les débits moyens mensuels d'août 2023 sont tous situés à nouveau dans les périodes de retour sèches sauf l'Arize et l'Ariège (lâchers Smeag inclus), entre 2 à 3 secs pour le Touyre et les affluents du Salat, 4 à 7 ans secs pour le Douctouyre, la Lèze, le Volp et l'Hers-Vif en amont de la réalimentation par Montbel, 10 à 20 ans secs pour l'Hers-Vif à Calmont.

- **Remplissage des retenues de compensation et soutien d'étiage**

La pluviométrie régulière des mois de juillet et août, couplée aux efforts consentis par les usagers de l'eau et aux mesures de restrictions sur l'Hers-Vif, l'Ariège et la Lèze ont permis de limiter le déstockage des retenues de Montbel et Mondély. L'Arize n'a pas fait l'objet de restriction, la seule pluviométrie a permis de limiter les besoins de déstockage pour la saison.

- Montbel à 48 % de remplissage ;
- Mondely à 37 % de remplissage ;
- Filhet à 88 % de remplissage ;
- Ganguise à 37 %.

- **Nappes souterraines** : les valeurs de la cote piézométrique de la nappe alluviale de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège sont dans la moyenne et restent donc satisfaisantes. Les nappes plus superficielles restent également dans la moyenne mais sont plus vulnérables à l'absence de pluviométrie.

- **Bilan météo du mois d'août** : ce mois est globalement légèrement excédentaire (2,4% de la normale) mais la situation est disparate selon les secteurs : déficitaire sur la plaine (47,5 % à Montaut), mais excédentaire sur la montagne et le Saint-Gironnais.

- **Prévisions pour les 15 prochains jours** : temps caniculaire et sec jusqu'en fin de semaine, puis des précipitations possibles en début de semaine prochaine.

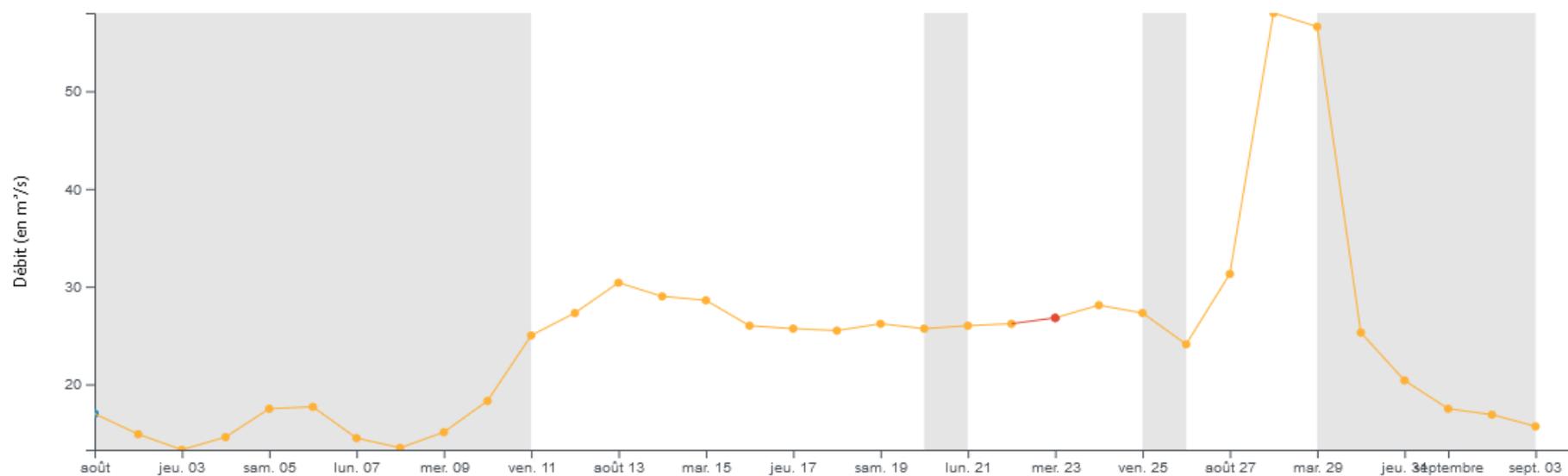
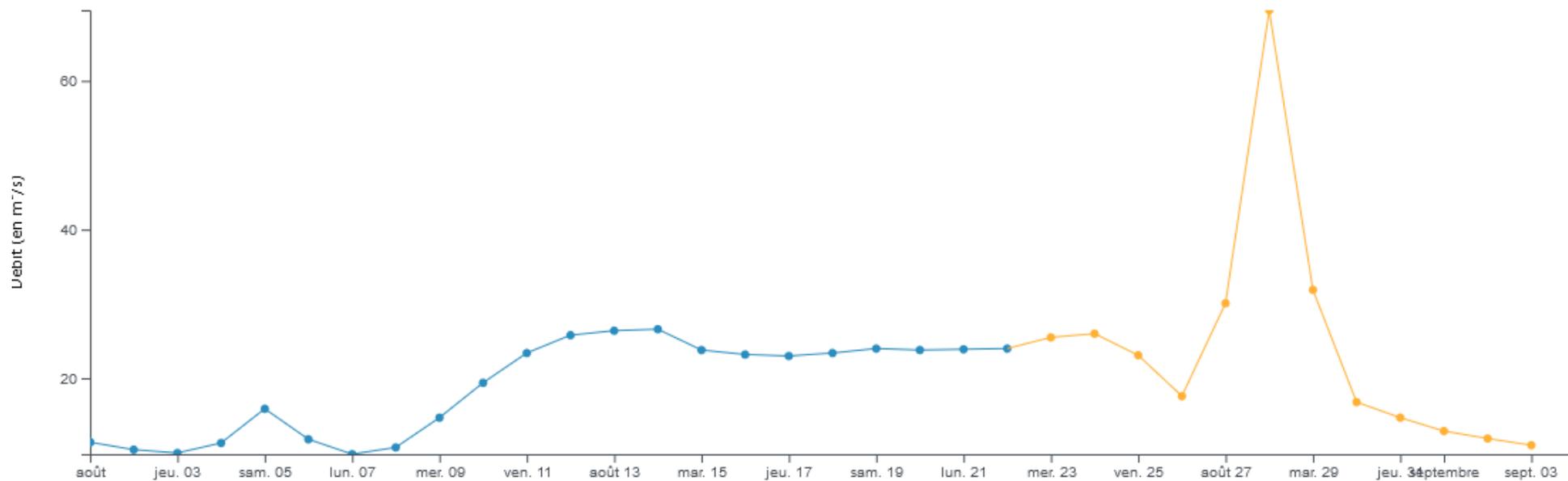
- **Arrêté de restriction** : par arrêté préfectoral du 21 juillet 2023 est en vigueur depuis le 27 juillet 2023, les secteurs suivants sont au niveau « alerte », l'axe Ariège, le bassin versant du Douctouyre et le bassin versant du Countirou, l'Hers-Vif dans sa partie réalimentée et le bassin de la Lèze. Le reste du département est au niveau « vigilance ». Les prélèvements en nappes déconnectées et en retenues déconnectées ne sont pas concernées par les mesures de restriction.

Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariégeois (m³/s) au 3 septembre 2023

Bassin de l'Ariège		Année 2023													
STATION	COURS D'EAU	27-août	28-août	29-août	30-août	31-août	01-sept.	02-sept.	03-sept.	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
Lâchers SMEAG	ARIÈGE	0	0	0	0	0	0	0	0						
AUTERIVE	ARIÈGE	31,3	58	56,6	25,3	20,4	17,5	16,9	15,7	16,70					
AUTERIVE – SMEAG (J-1)		17,3	58	56,6	25,3	20,4	17,5	16,9	15,7	16,7	17	13,6	11	8	
FOIX	ARIÈGE	30,1	69,5	31,9	16,8	14,7	12,9	11,9	11	11,93					
FOIX – SMEAG (J)		30,10	69,50	31,90	16,80	14,70	12,90	11,90	11,00	11,9	11	10	9,00	8	
LABARTHE-SUR-LEZE	LEZE	0,313	0,261	0,216	0,140	0,116	0,103	0,122	0,111	0,112	0,080	0,065	0,065 sur 2 semaines consécutives	0,05	
LEZAT-SUR-LEZE	LEZE	0,201	0,212	0,122	0,101	0,098	0,114	0,099		0,11					
Bassin de l'Hers															
STATION	COURS D'EAU	27-août	28-août	29-août	30-août	31-août	01-sept.	02-sept.	03-sept.	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
LE PEYRAT	HERS-VIF	1,17	1,27	1,36	1,27	1,09	0,98	0,92	0,88	0,93	Débit minimum biologique : 1,2 m³/s				
CALMONT	HERS-VIF	4,69	4,37	4,04	3,44	3,01	2,84	3,28	3,02	3,05	3,5	2,8	2,20	1,5	
LAVELANET	TOUYRE	0,950	1,070	0,730	0,544	0,463	0,420	0,386	0,364	0,390	0,254	0,203		0,13	
LERAN	TOUYRE	1,130	1,300	0,866	0,539	0,419	0,352	0,320	0,299	0,324					
VIRA	DOUCTOUYRE	0,285	0,238	0,169	0,108	0,081	0,072	0,057	0,056	0,062	0,077	0,062		0,040	
Bassin Du Salat															
STATION	COURS D'EAU	27-août	28-août	29-août	30-août	31-août	01-sept.	02-sept.	03-sept.	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
ROQUEFORT-SUR-GARONNE	SALAT	34,50	81,40	53,00	28,80	23,20	20,40	18,50	16,30	18,4	9,9		8	7,7	
SAINT-LIZIER	SALAT	44,60	79,40	43,70	26,80	22,20	19,50	17,30	15,00	17,3					
ENGOMER	LEZ	10,40	16,90	10,50	8,47	8,16	8,26	7,11	5,43	6,9					
SOULAN	ARAC	6,28	9,50	4,28	2,59	2,09	1,79	1,64	1,60	1,7					
Bassin de la Garonne															
STATION	COURS D'EAU	27-août	28-août	29-août	30-août	31-août	01-sept.	02-sept.	03-sept.	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
MONTBERAUD	VOLP	0,201	0,245	0,316	0,208	0,147	0,125	0,122	0,121	0,12	0,17		0,13	0,09	
RIEUX VOLVESTRE	ARIZE	2,34	3,16	3,95	2,33	1,78	1,48	1,32	1,22	1,3	0,63	0,5	0,41	0,3	
MARQUEFAVE	GARONNE	65,6	131,0	132,0	65,4	51,2	44,1	42,4	47,1	44,5	25		20	18	
PORTET-SUR-GARONNE	GARONNE	81,5	180,0	224,0	103,0	73,4	62,9	58,8	60,3	60,7	52	38	34	27	
Aucune vigilance															
Franchissement du DOE															
Franchissement du QA															
Franchissement du QAR															
Franchissement du DCR															

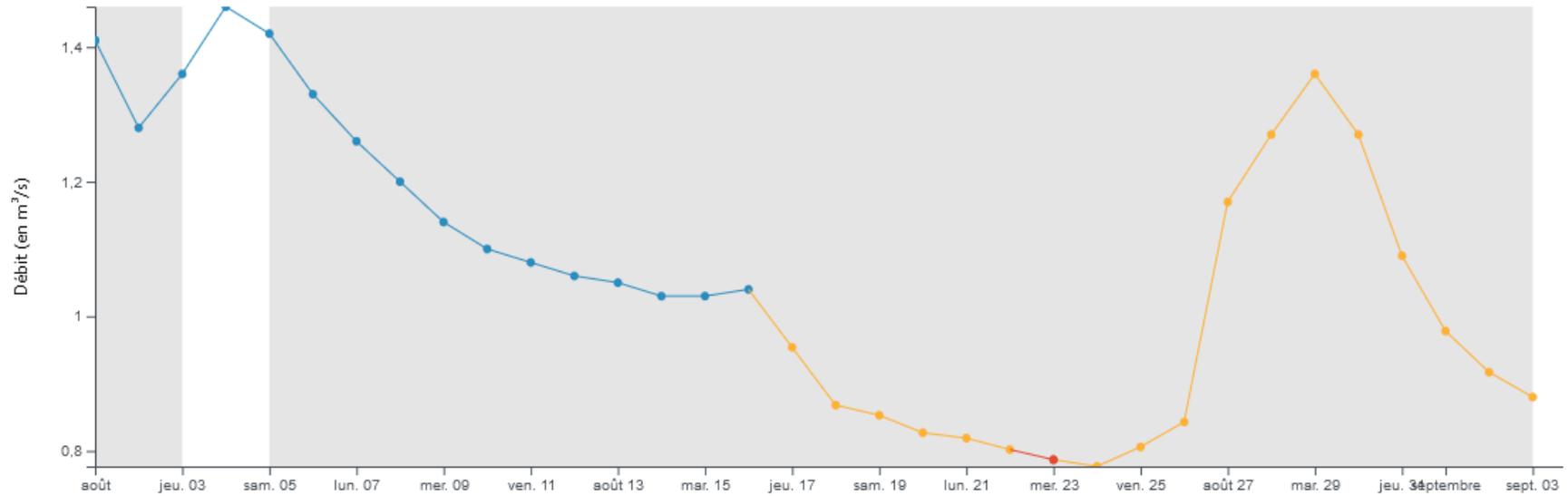
Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariègeois (m³/s) l'Ariège à Foix et à Auterive

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O125 2510 01 - L'Ariège à Foix - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)

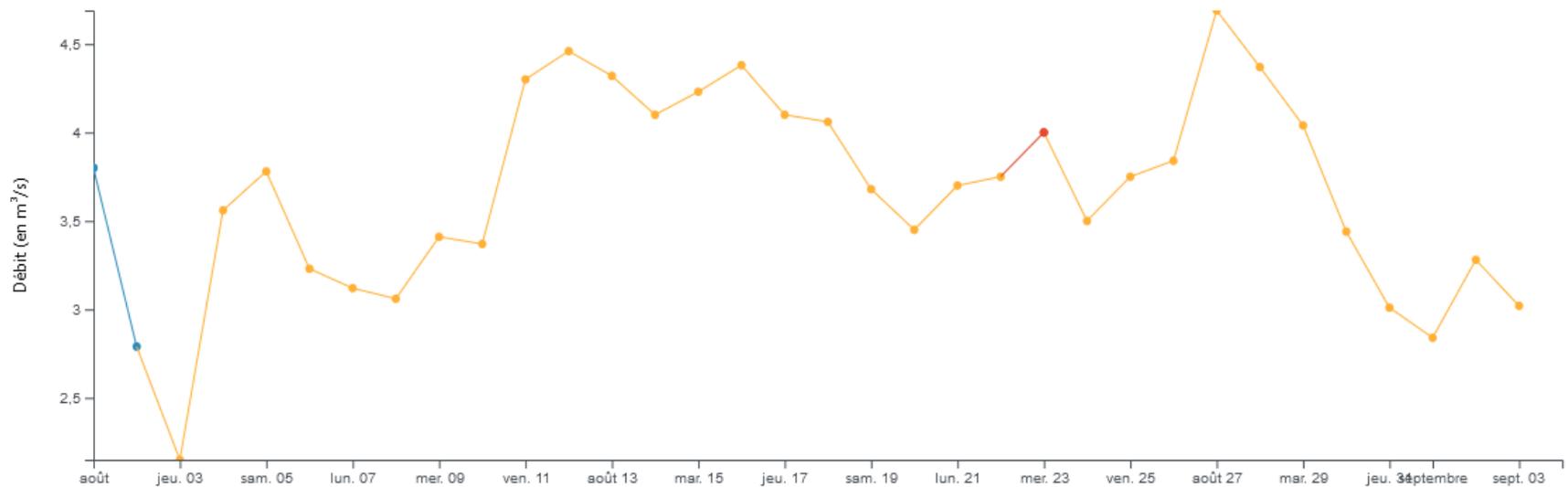


Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariègeois (m³/s) l'Hers-Vif à Le Peyrat et à Calmont

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O144 2910 02 - Le Grand Hers au Peyrat - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)

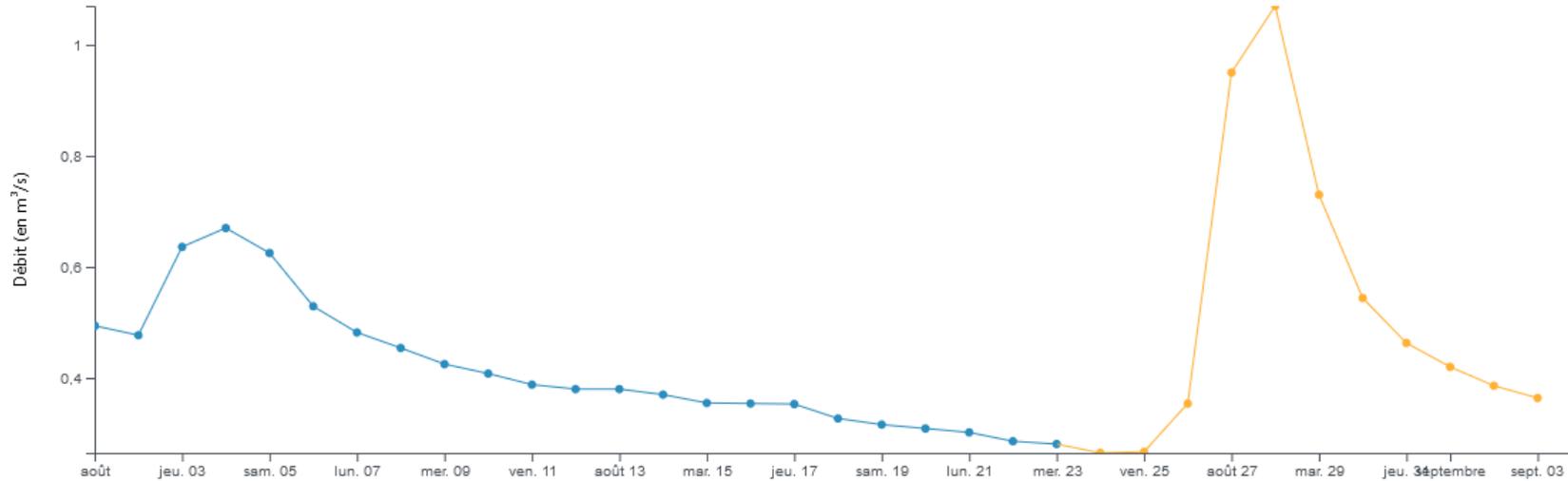


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O166 2910 01 - Le Grand Hers à Calmont - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)

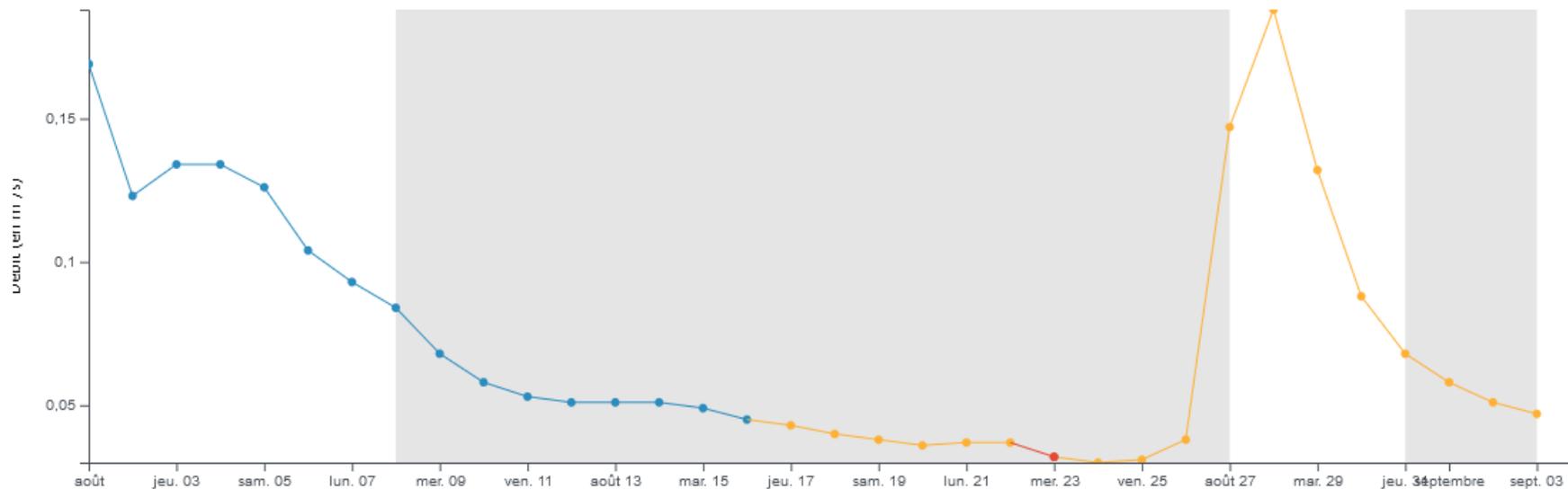


Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariègeois (m³/s) Le Touyre à Lavelanet et le Douctouyre à Vira

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O149 4310 03 - Le Touyre à Lavelanet - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)

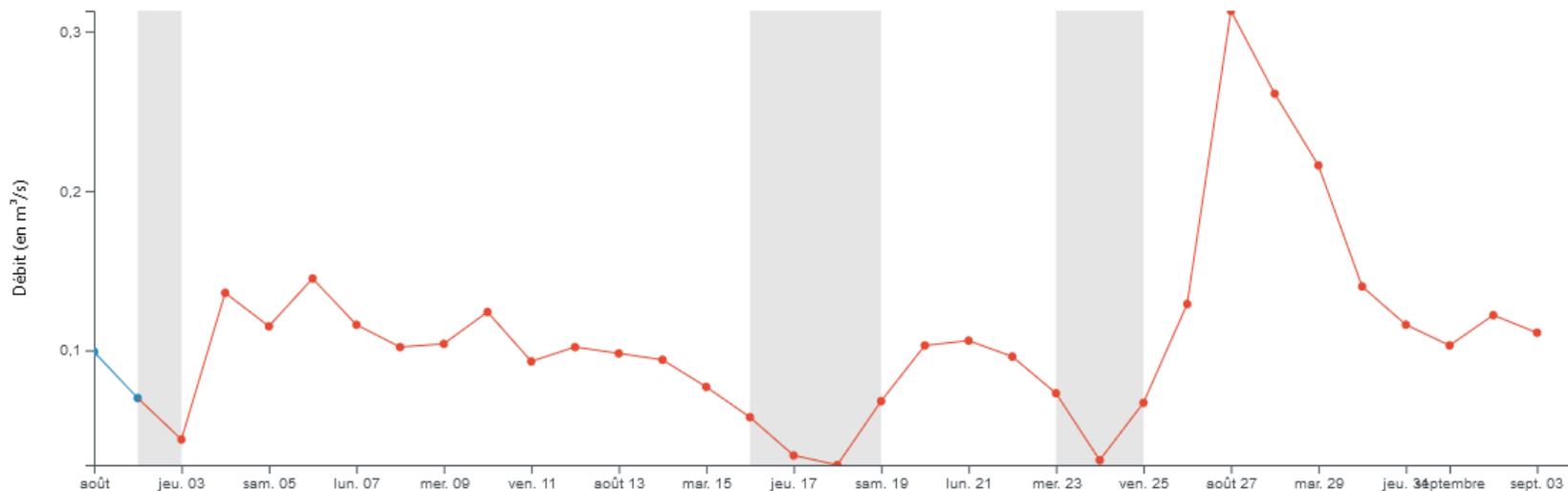


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O158 4610 01 - Le Douctouyre à Dun [Engraviès] - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)

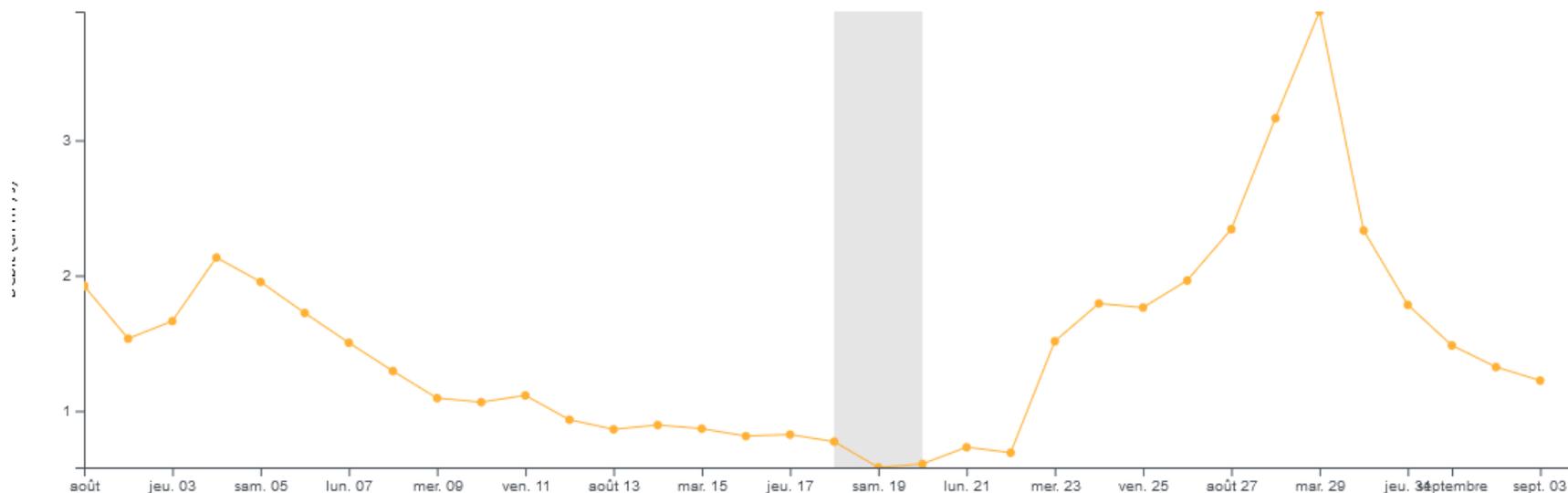


Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariégeois (m³/s) La Lèze à Labarthe-sur-Lèze et L'arize à Montesqieu-Volvestre

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O187 4010 01 - La Lèze à Labarthe-sur-Lèze - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)



Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O079 4010 01 - L'Arize à Rieux-Volvestre [Volvestre] - du 01/08/2023 00:00 au 03/09/2023 23:59 (TU)



Débits moyens mensuels des rivières ariégeoises au 31 août 2023

Débits moyens mensuels et fréquences de retour (10S = 10 ans Sèche ; 5H = 5 ans Humide)

Saison de remplissage 2021_2022		Août 2022	Nov 2022	Déc 2022	Janvier 2023		Février 2023		Mars 2023		Avril 2023		Mai 2023		Juin 2023		Juillet 2023		Août 2023	
		Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour
L'Ariège	Foix	4S<5S	9S	6S	17	8S	14,7	20S<30S	32	3S<4S	30,3	60S<70S	53,9	6S<7S	47,8	3S<4S	17,1	10S<20S	21,7	1H<2H
L'Hers-Vif	Peyrat	10S<20S	4S	6S<7S	1,93	9S	1,56	50S	2,88	10S<20S	3,95	20S	6,59	2H	3,5	2S	1,38	6S<7S	1,09	4S<5S
L'Hers-Vif	Calmont	5S<6S	8S<9S	8S<9S	6,02	5S<6S	3,89	20S<30S	5,18	40S	6,93	8S	22,5	4H	9,54	3H	3,96	4S	3,72	10S<20S
Touyre	Lavelanet	40S<50S	3S<4S	5S<6S	0,833	7S<8S	0,585	20S<30S	1,45	5S<6S	1,84	10S<20S	3,16	1H<2H	1,48	2S<3S	0,63	2S<3S	0,459	2S<3S
Touyre	Léran	>170S	3S<4S	4S	1,22	4S<5S	0,739	20S<30S	1,88	3S<4S	2,65	4S	4,25	3H<4H	2,15	3H	0,629	2S<3S	0,405	2S<3S
Douctouyre	Dun	10S<20S	4S	9S<10S	1,09	3S<4S	0,317	>90S	0,588	>90S	1,38	7S<8S	3,25	4H	0,545	2S<3S	0,109	8S<9S	0,077	7S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	3S<4S	4S<5S	10S<20S	0,721	6S<7S	0,287	60S<70S	0,37	60S	0,511	40S<50S	1,69	1H<2H	1,3	2H	0,185	2S<3S	0,108	5S
L'Arize	Rieux-Volvestre	8S<9S	5S	5S<6S	3,89	3S<4S	1,43	50S	1,78	>90S	3,25	10S<20S	6,65	0*	5,05	3H	1,41	N	1,49	2H
Le Volp	Montberaud	3S	6S	7S<8S	0,93	2S<3S	0,267	50S<60S	0,335	80S	0,632	10S<20S	1,35	2H<3H	0,688	2H	0,217	2S<3S	0,116	7S
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	40S<50S	3S<4S	5S<6S	23,8	4S<5S	14,7	20S<30S	27,4	7S	36,2	10S	71,4	2H	58,5	2H	18,5	5S	17,8	N
Le Lez	Engomer	160S	3S<4S	5S<6S	5,43	7S<8S	3,8	70S	7,12	7S<8S	8,58	60<70S	16,9	4S	16,9	2H	5,21	6S	4,88	2S<3S
L'Arac	Soulan	10S<20S	3S	6S<7S	3,25	8S	2,71	20S<30S	4,07	10S<20S	6,13	8S	10,1	2H<3H	7,85	5H	2,47	3S<4S	2,39	2S

Niveau de remplissage des retenues au 3 septembre 2023

Campagne 2022 /2023	31/10/21	31/08/22	31/10/22	30/11/22	28/02/23	31/03/23	30/04/23	31/05/23	30/06/23	30/07/23	03/09/23
	Fin déstockage – début stockage	Déstockage	Fin déstockage – début stockage	Début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Fin Stockage- débit déstockage	Fin Stockage- débit déstockage	Fin Stockage- débit déstockage
MONTBEL V max = 60,57 Mm ³	17,44 29%	17,91 30%	9,03 15 %	10,33 17 %	13,72 22 %	18,27 30 %	25 41 %	37,44 61 %	41,75 68,92%	37,51 62%	29,32 48%
MONDELY V max = 4 Mm ³	1,82 45,5%	1,44 36%	1,03 26 %	1,001 25 %	1,172 29 %	1,24 31 %	1,5 37 %	1,95 49%	2,285 57%	1,95 49%	1,496 37%
FILHIET V maxi 4,930 Mm ³	2,69 54,5%	2,27 46%	0,65 13%	0,67 13 %	1,06 21,5 %	1,64 33 %	2,66 54%	3,68 75 %	4,73 95,96 %	4,89 99 %	4,35 88 %

	Étiage 2022			Remplissage 2023					Étiage 2023		
	31/10/21	31/08/22	31/10/22	30/11/22	28/02/23	31/03/23	15/04/23	31/05/23	30/06/23	30/07/23	28/08/23
GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	26,22 59%	24,9 56 %	17,8 40 %	17,3 39 %	19,13 43 %	19,3 43 %	19 43 %	20,2 45 %	22,28 50 %	20,5 46 %	16,56 37 %