



Veille hydrologique au 1^{er} août 2023

- **Hydrologie**

Le mois de juillet, bien que déficitaire, a été marqué par deux épisodes de précipitations importantes les 24 et 27 juillet ayant permis de soutenir les conditions d'écoulement des cours d'eau. Néanmoins, les débits amorcent à nouveau une diminution, en cohérence avec la baisse observée de l'intensité des pluies. Les débits moyens mensuels de juillet 2023 sont tous situés à nouveau dans les périodes de retour sèches, entre 2 à 4 secs sauf pour l'Hers-Vif à Calmont 6 à 7 ans secs, le Douctouyre 8 à 9 ans secs et l'Ariège 10 ans secs.

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

L'irrigation et le soutien d'étiage ayant commencé sur l'ensemble des bassins versants, les retenues ont toutes amorcé leur déstockage, cependant limité sur Filhet.

- Montbel à 62 % de remplissage ;
- Mondely à 49 % de remplissage ;
- Filhet à 99 % de remplissage ;
- Ganguise à 46 %.

- **Nappes souterraines** : Elles amorcent leur baisse estivale mais la cote piézométrique de la nappe alluviale de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège reste satisfaisante. Elle est « autour de la moyenne » à Verniolle, à un niveau « très haut » à Mazères et Montaut.

- **Bilan météo du mois de juillet** : le mois est déficitaire (78 % de la normale) malgré un épisode intense d'averses orageuses le 27 juillet. Des disparités sont constatées dans le département, avec des précipitations excédentaires au centre-est et déficitaires sur les reliefs.

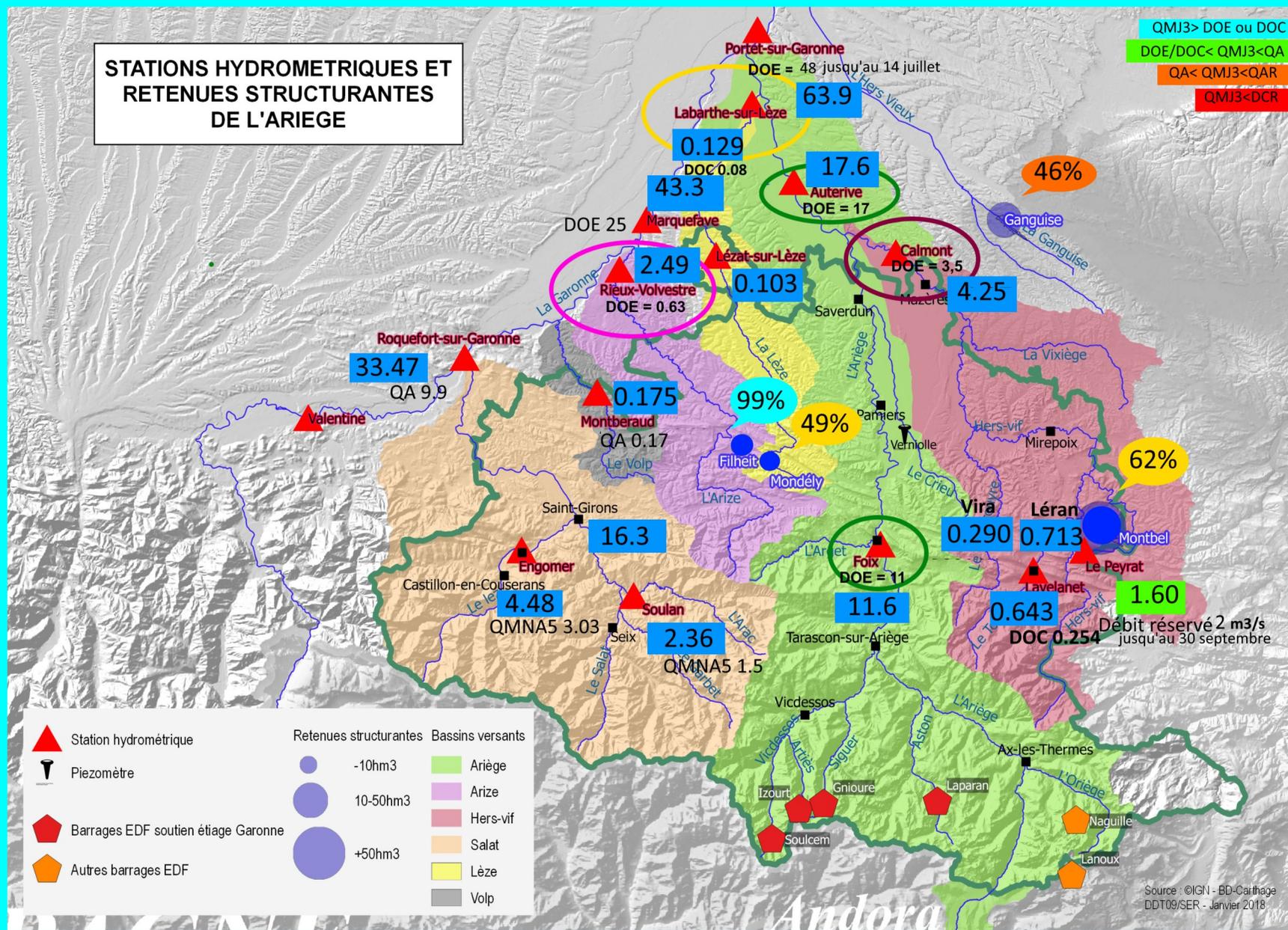
- **Prévisions pour les 15 prochains jours** : temps orageux les prochains jours mais estival par la suite avec des températures au-dessus de la moyenne et de possible faibles précipitations en milieu de semaine prochaine.

- **Arrêté de restriction** : l'arrêté préfectoral du 21 juillet 2023 est en vigueur depuis le 27 juillet 2023, plaçant au niveau « alerte », l'axe Ariège, le bassin versant du Douctouyre et le bassin versant du Countirou, qui s'ajoutent à l'axe de l'Hers-Vif dans sa partie réalimentée et au bassin de la Lèze, également en alerte. 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 Ariègeois (m³/s) au 1^{er} août 2023

Bassin de l'Ariège		Année 2023												
STATION	COURS D'EAU	25-juil.	26-juil.	27-juil.	28-juil.	29-juil.	30-juil.	31-juil.	01-août	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
Lâchers SMEAG	ARIÈGE	10	0	0	0	0	0	0	0					
AUTERIVE	ARIÈGE	23,9	26,6	21,7	31,9	19,8	18,7	17,9	16,2					
AUTERIVE – SMEAG (J-1)		###	16,6	21,7	31,9	19,8	18,7	17,9	16,2	17,60	17	13,6	11	8
FOIX	ARIÈGE	23,1	23,8	19,8	18,4	12,9	11,8	11,5	11,4					
FOIX – SMEAG (J)		13,1	23,8	19,8	18,4	12,9	11,8	11,5	11,4	11,6	11	10	9,00	8
LABARTHE-SUR-LEZE	LEZE	0,078	0,117	0,142	0,194	0,190	0,190	0,098	0,100	0,129	0,080	0,065	0,065 sur 2 semaines consécutives	0,05
LEZAT-SUR-LEZE	LEZE	0,125	0,158	0,173	0,166	0,139	0,111			0,111				
Bassin de l'Hers														
STATION	COURS D'EAU	25-juil.	26-juil.	27-juil.	28-juil.	29-juil.	30-juil.	31-juil.	01-août	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
LE PEYRAT	HERS-VIF	1,160	1,100	1,140	1,170	1,140	1,880			1,88				
CALMONT	HERS-VIF	5,23	4,53	3,42	7,99	5,02	4,13	4,83	3,80	4,25	3,5	2,8	2,20	1,5
LAVELANET	TOUYRE	0,560	0,480	0,574	0,567	0,681	0,834	0,601	0,494	0,643	0,254		0,203	0,13
LERAN	TOUYRE	0,499	0,402	0,552	0,685	0,566	1,060			1,060				
VIRA	DOUCTOUYRE	0,066	0,065	0,058	0,247	0,129	0,403			0,403	0,077		0,062	0,040
Bassin Du Salat														
STATION	COURS D'EAU	25-juil.	26-juil.	27-juil.	28-juil.	29-juil.	30-juil.	31-juil.	01-août	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
ROQUEFORT-SUR-GARONNE	SALAT	61,20	67,80	61,70	93,50	78,70	64,60	19,60	16,20	33,47		9,9	8	7,7
SAINT-LIZIER	SALAT	13,30	15,60	14,80	30,30	17,20	18,20			18,20				
ENGOMER	LEZ	2,75	4,11	4,91	9,53	5,85	5,38			5,38				
SOULAN	ARAC	2,62	1,96	2,98	4,50	2,12	2,58			2,58				
Bassin de la Garonne														
STATION	COURS D'EAU	25-juil.	26-juil.	27-juil.	28-juil.	29-juil.	30-juil.	31-juil.	01-août	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
MONTBERAUD	VOLP	0,162	0,162	0,162	0,260	0,217	0,167	0,190	0,169	0,175		0,17	0,13	0,09
RIEUX VOLVESTRE	ARIZE	0,99	1,17	0,87	1,84	1,55	2,52	3,04	1,92	2,49	0,63	0,5	0,41	0,3
MARQUEFAVE	GARONNE	38,0	40,0	36,6	65,7	47,9	45,4	45,8	38,6	43,3	25		20	18
PORTET-SUR-GARONNE	GARONNE	61,2	67,8	61,7	93,5	78,7	64,6	66,7	60,3	63,9	48	38	34	27
Aucune vigilance														
Franchissement du DOE														
Franchissement du QA														
Franchissement du QAR														
Franchissement du DCR														

Débits moyens journaliers (QMJ3) et remplissages retenues structurantes (%)

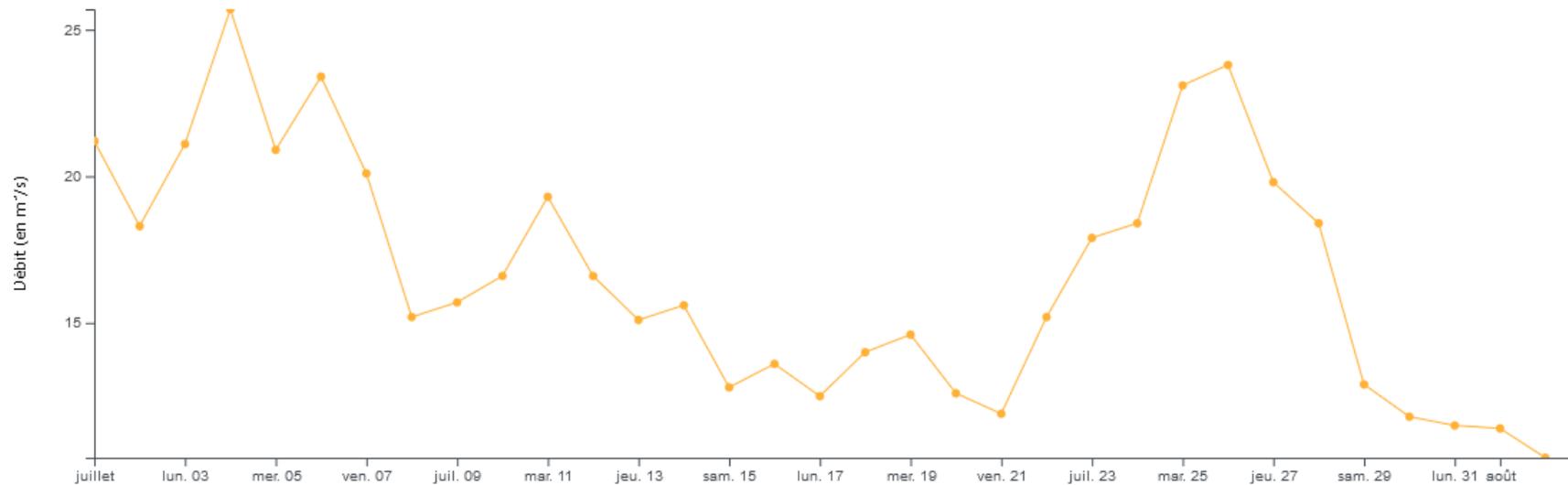


* Lâchers SMEAG déduits

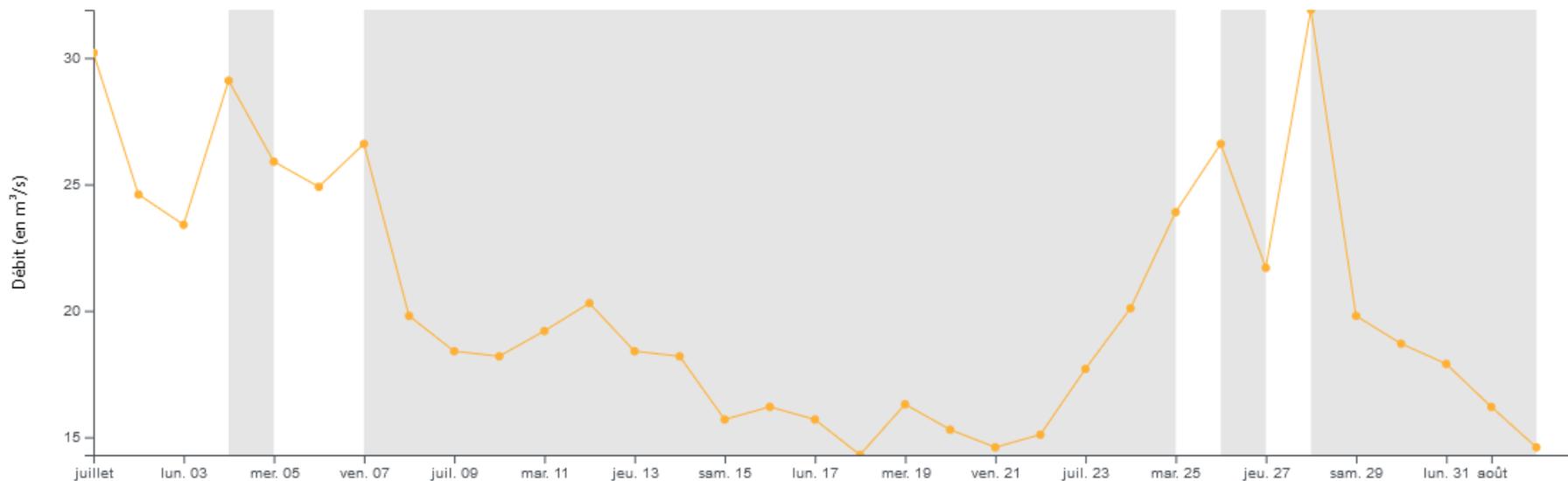
1er août 2023

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 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

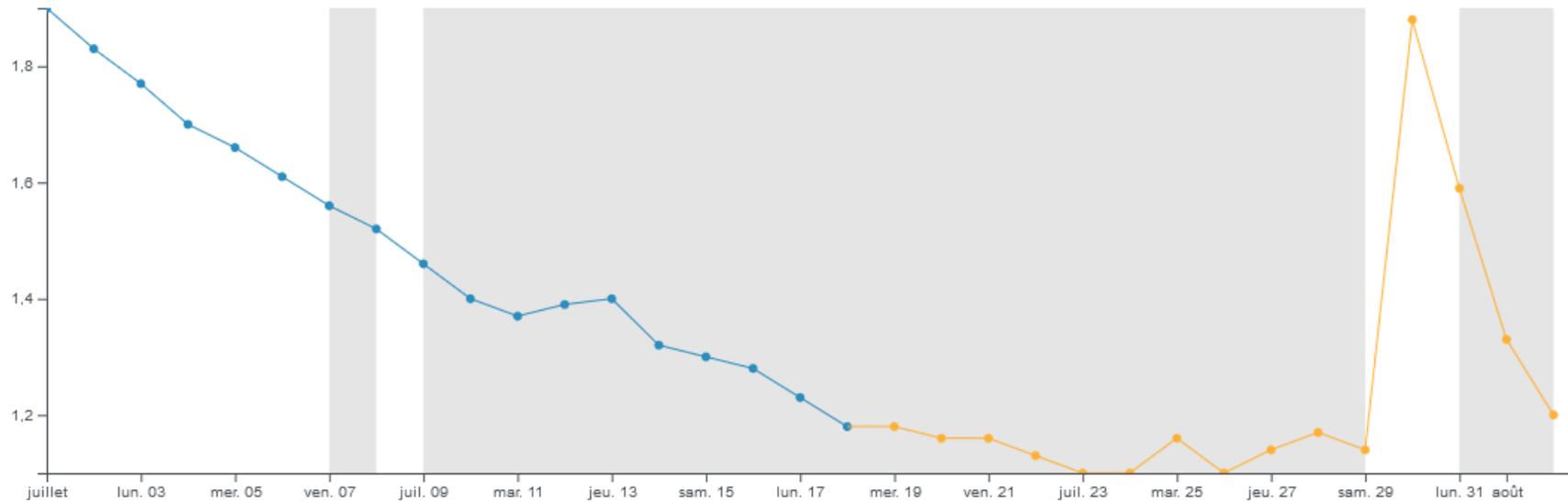


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O171 2510 01 - L'Ariège à Auterive - du 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

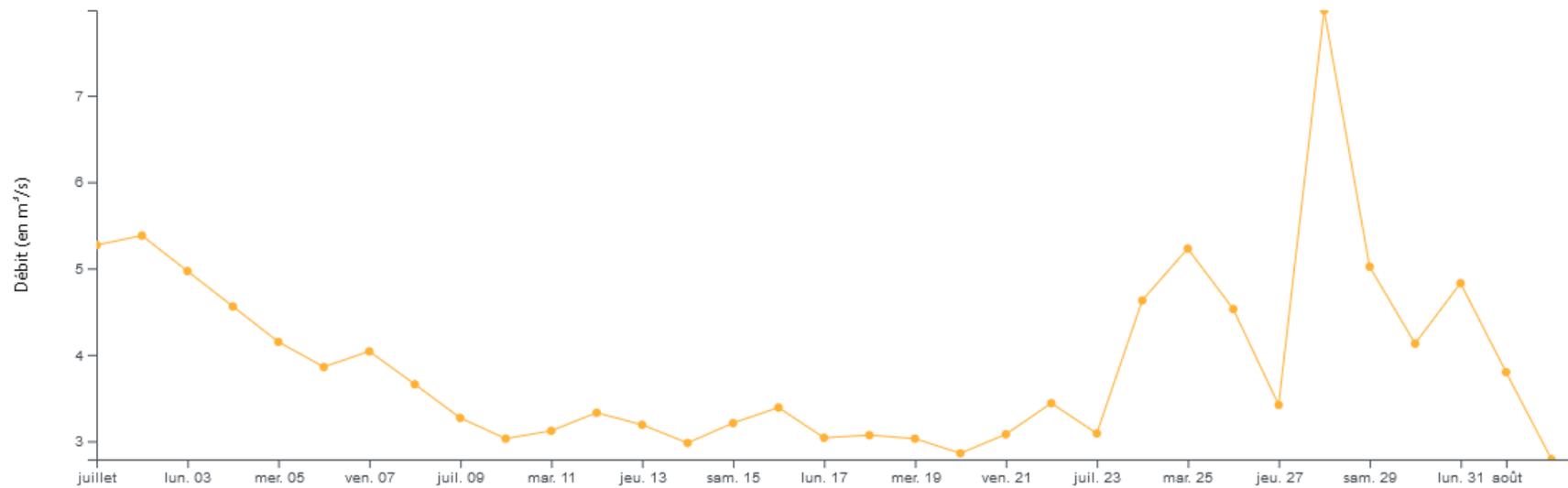


Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariègeois (m³/s) l'Hers-Vif à Le Peyrat et à Calmont

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 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

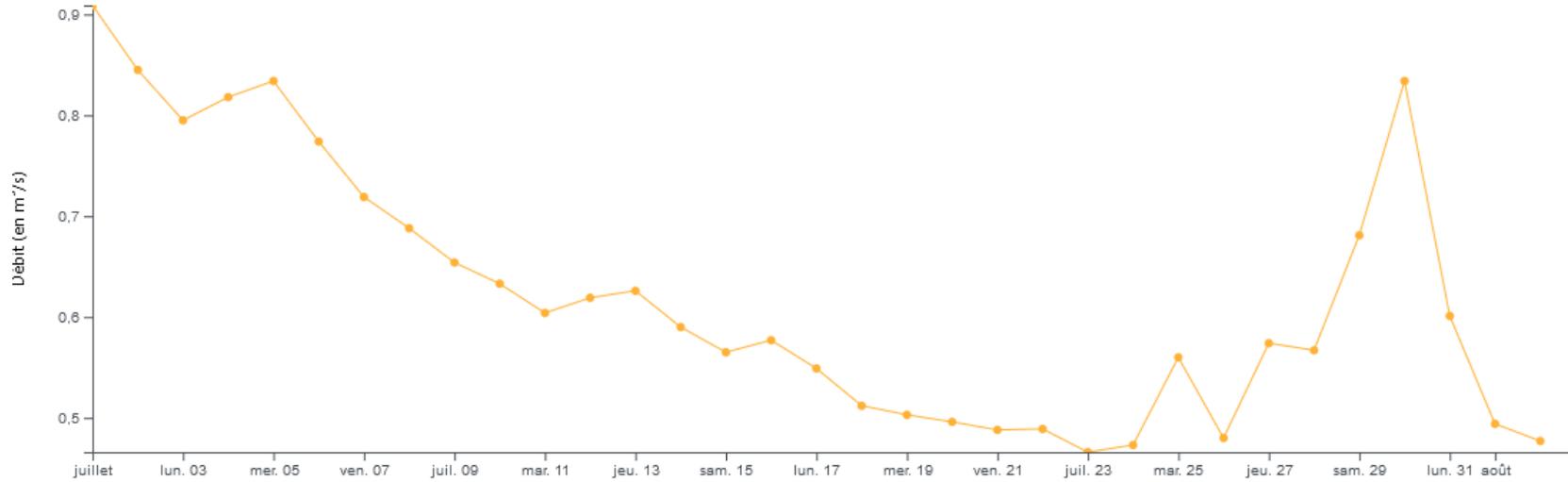


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O166 2910 01 - Le Grand Hers à Calmont - du 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

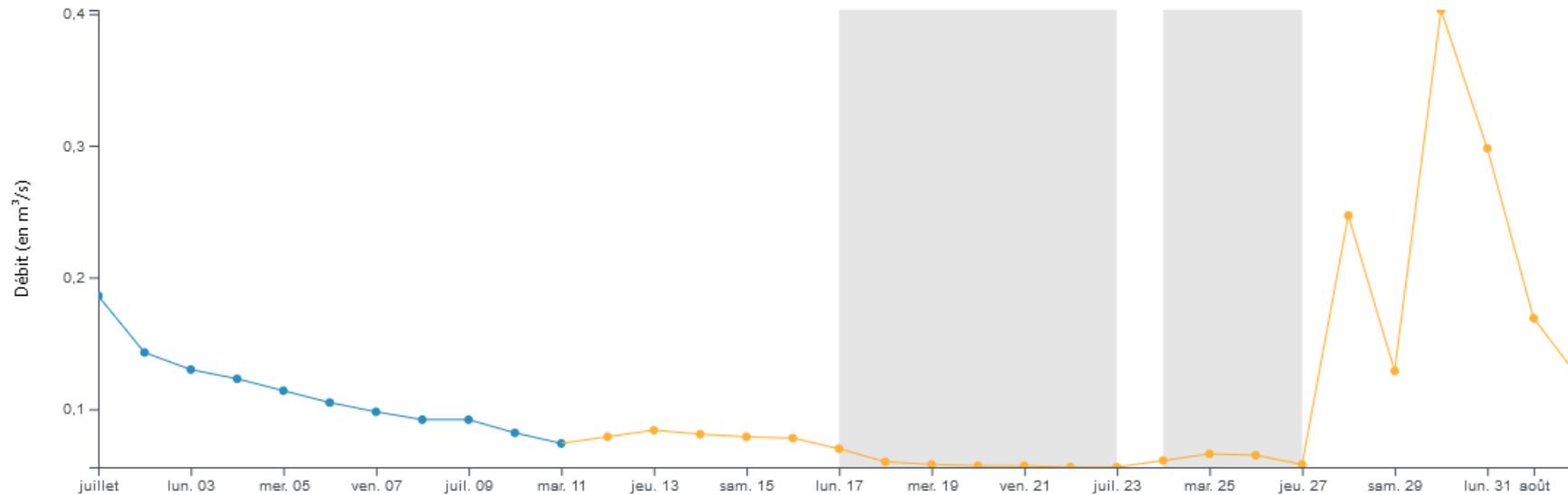


Débits moyens journaliers des cours d'eau Ariègeois (m³/s) Le Touyre à Lavelanet et le Douctouyre à Vira

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O149 4310 03 - Le Touyre à Lavelanet - du 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

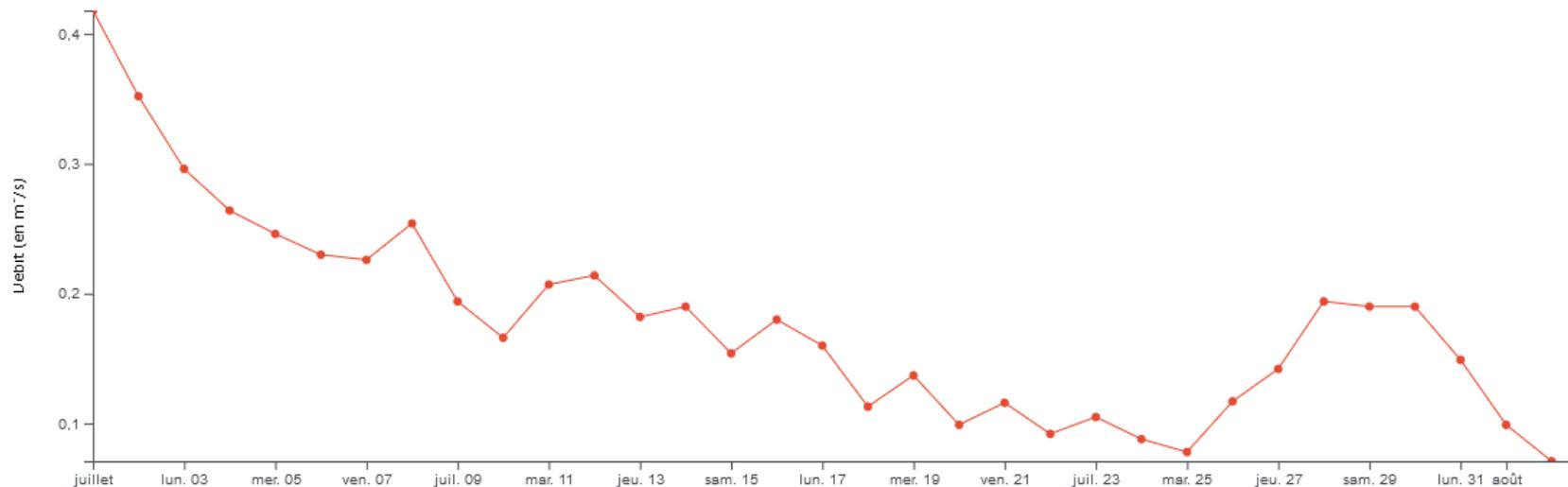


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O158 4610 01 - Le Douctouyre à Dun [Engraviès] - du 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)

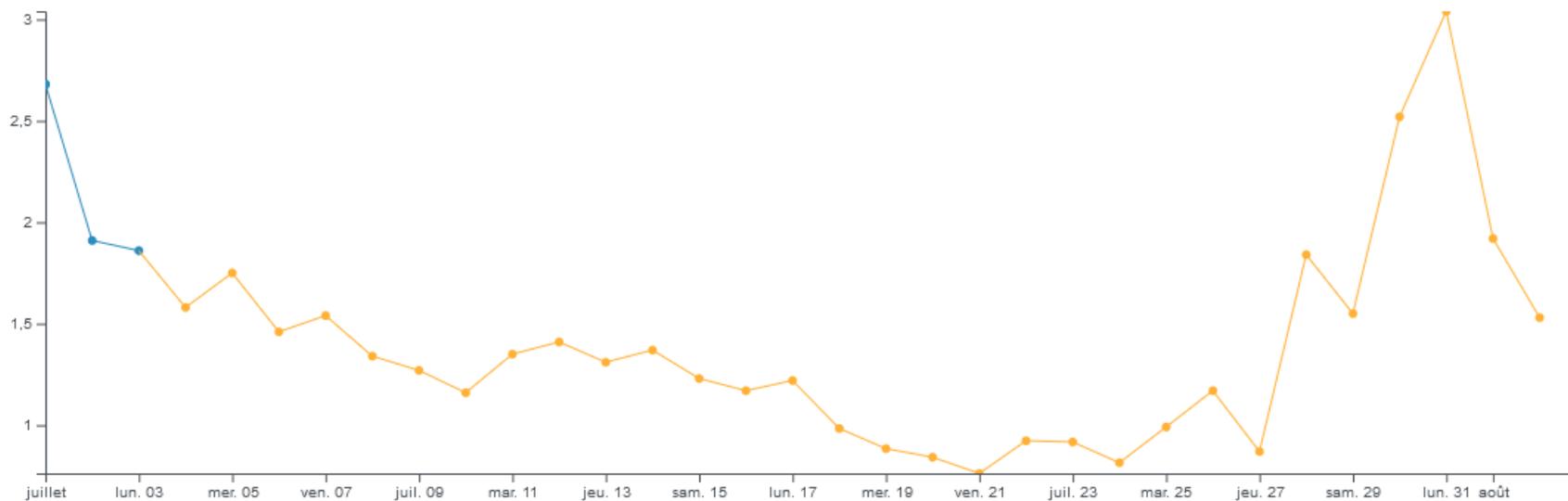


Débites moyens journaliers des cours d'eau Ariégeois (m^3/s) La Lèze à Labarthe-sur-Lèze et L'arize à Montesqieu-Volvestre

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 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 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 01/07/2023 00:00 au 02/08/2023 23:59 (TU)



Débits moyens mensuels des rivières ariégeoises au 30 juillet 2023

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

Saison de remplissage 2021_2022		Mai 2022	Jun 2022	Juil 2022	Nov 2022	Déc 2022	Janvier 2023		Février 2023		Mars 2023		Avril 2023		Mai 2023		Jun 2023		Juillet 2023	
		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	20S<30S	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
L'Hers-Vif	Peyrat	6S<7S	20S<30S	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
L'Hers-Vif	Calmont	4S<5S	7S<8S	3H<4H	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
Touyre	Lavelanet	7S	10S<20S	20S<30S	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
Touyre	Léran	5S<6S	30S<40S	90S<100S	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
Douctouyre	Dun	4S	20S<30S	20S<30S	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
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	6S<7S	5S<6S	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
L'Arize	Rieux-Volvestre	5S<6S	10S<20S	5S<6S	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
Le Volp	Montberaud	5S	7S<8S	3S<4S	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
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	5S	-	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
Le Lez	Engomer	3S	20S<30S	40S<50S	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

Niveau de remplissage des retenues au 31 juillet 2023

Remplissage des retenues Ariégeoises

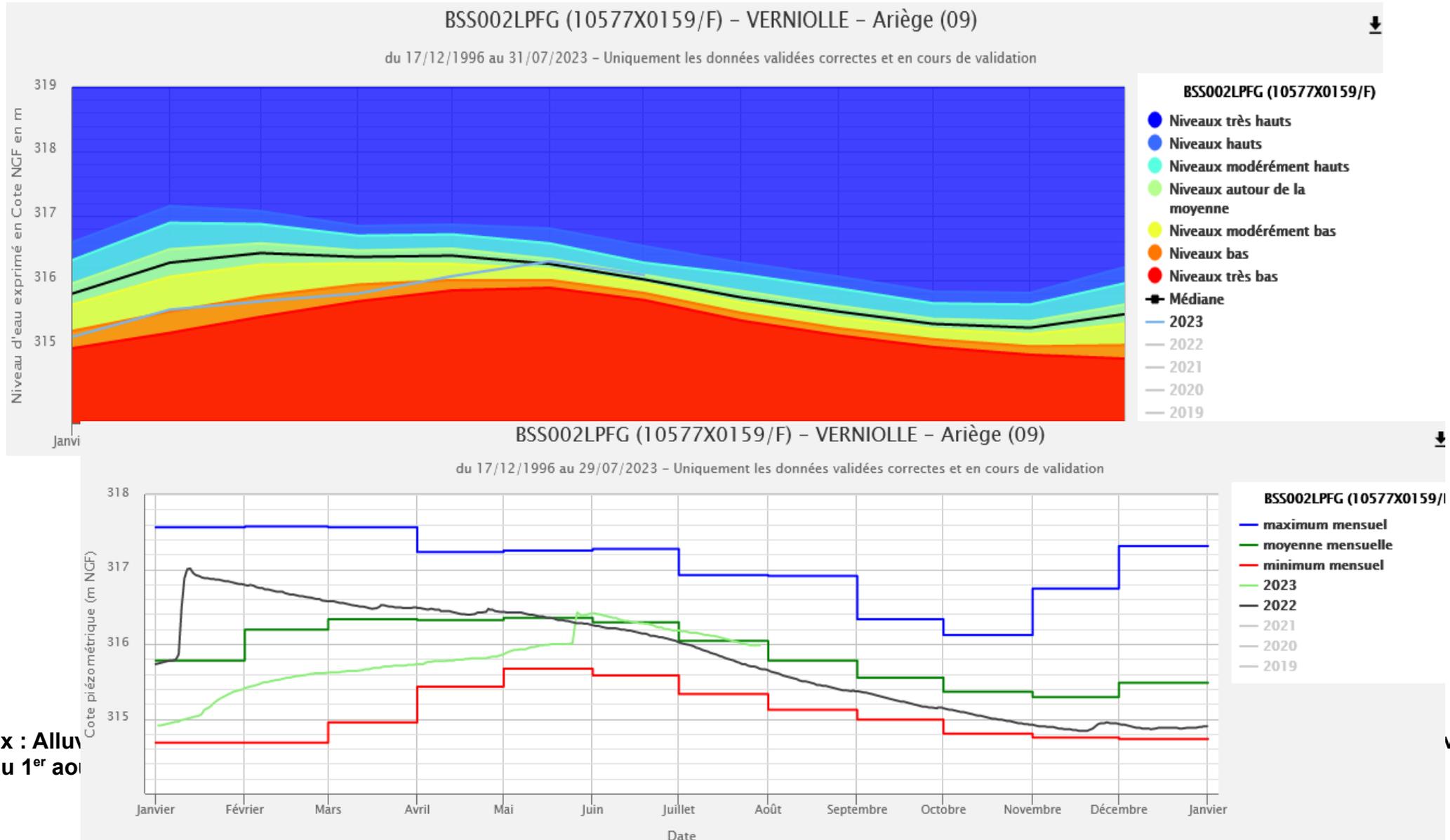
Campagne 2022 /2023	Hiver 2022	Étiage 2022		Remplissage 2023							Étiage 2023	
	31/10/21	31/07/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	28/02/23	31/03/23	30/04/23	31/05/23	30/06/23	30/07/23
	Fin déstockage – début stockage	Déstockage	Fin déstockage – début stockage	Début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Fin Stockage- débit déstockage	Fin Stockage- débit déstockage
MONTBEL V max = 60,57 Mm ³	17,44 29%	33,04 54,5 %	9,03 15 %	10,33 17 %	10,81 18 %	12,80 21 %	13,72 22 %	18,27 30 %	25 41 %	37,44 61 %	41,75 68,92%	31,51 62%
MONDELY V max = 4 Mm ³	1,82 45,5%	2,35 59%	1,03 26 %	1,001 25 %	1,03 26 %	1,16 29 %	1,172 29 %	1,24 31 %	1,5 37 %	1,95 49%	2,285 57%	1,95 49%
FILHIET V maxi 4,930 Mm ³	2,69 54,5%	3,3 67%	0,65 13%	0,67 13 %	0,68 14 %	0,86 17,5 %	1,06 21,5 %	1,64 33 %	2,66 54%	3,68 75 %	4,73 95,96 %	4,89 99 %

	Étiage 2022		Remplissage 2023							Étiage 2023		
	31/10/21	31/07/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	28/02/23	31/03/23	15/04/23	45076	30/06/23	05/07/23
GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	26,22 59%	32,1 72 %	17,8 40 %	17,3 39 %	18,4 41 %	19,13 43 %	19,13 43 %	19,3 43 %	19 43 %	20,2 45 %	22,28 50 %	20,5 46 %

Niveau des nappes souterraines au 1^{er} août 2023

Le niveau des nappes a commencé à baisser mais reste satisfaisant.

ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège à VERNIOLLE : le niveau se situe au 1^{er} août 2023 au niveau « autour de la moyenne »

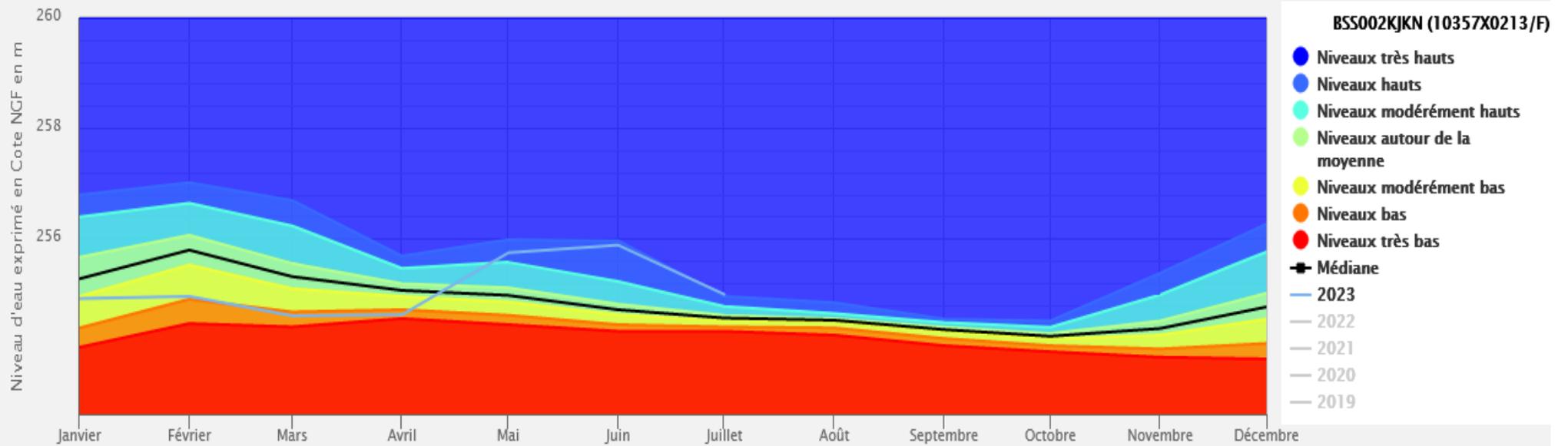


ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège à VERNIOLLE : le niveau se situe au 1^{er} août 2023 au niveau « autour de la moyenne »

ve

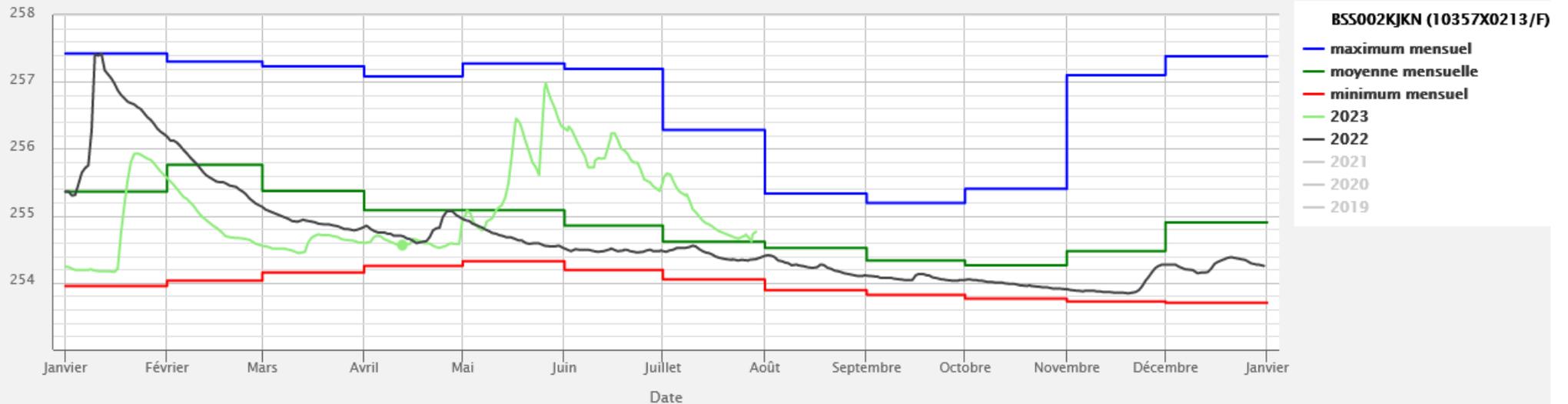
BSS002KJKN (10357X0213/F) - SOLFERINO - Ariège (09)

du 22/12/2003 au 31/07/2023 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

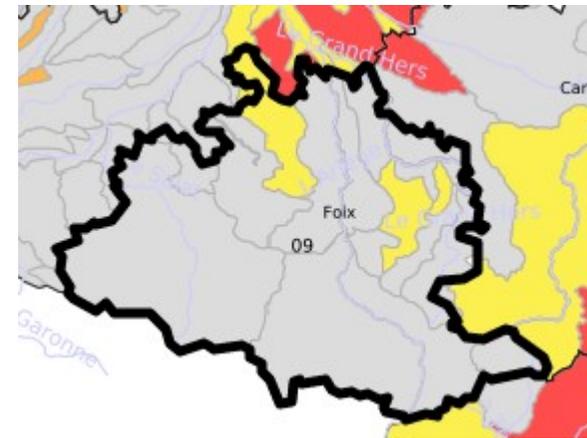
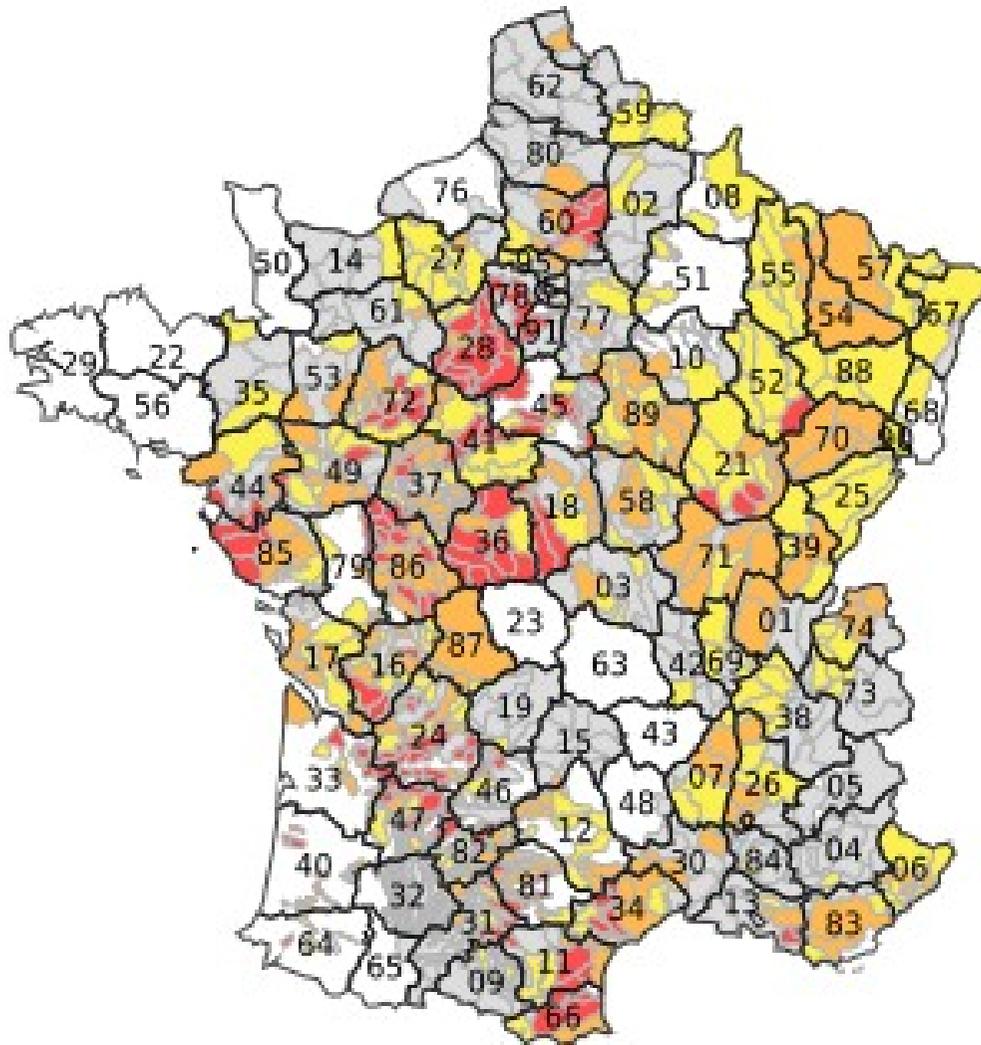


BSS002KJKN (10357X0213/F) - SOLFERINO - Ariège (09)

du 22/12/2003 au 29/07/2023 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Propluvia – carte des restrictions au 30 juillet 2023



Légende de la carte

✓ Départements

Restrictions par département

- Vigilance : Information et incitation des particuliers et des professionnels à faire des économies d'eau
- Alerte : Réduction des prélèvements à des fins agricoles inférieure à 50% (ou interdiction jusqu'à 3 jours par semaine), mesures d'interdiction de manœuvre de vanne, d'activité nautique, interdiction à certaines heures d'arroser les jardins, espaces verts, golfs, de laver sa voiture, ...
- Alerte renforcée : Réduction des prélèvements à des fins agricoles supérieure ou égale à 50% (ou interdiction supérieure ou égale à 3,5 jours par semaine), limitation plus forte des prélèvements pour l'arrosage des jardins, espaces verts, golfs, lavage des voitures, ..., jusqu'à l'interdiction de certains prélèvements
- Crise : Arrêt des prélèvements non prioritaires y compris des prélèvements à des fins agricoles. Seuls les prélèvements permettant d'assurer l'exercice des usages prioritaires sont autorisés (santé, sécurité civile, eau potable, salubrité)
- Zone d'alerte spécifique aux eaux souterraines



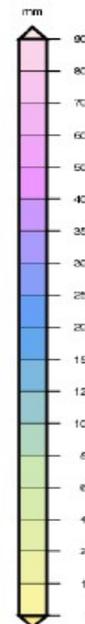
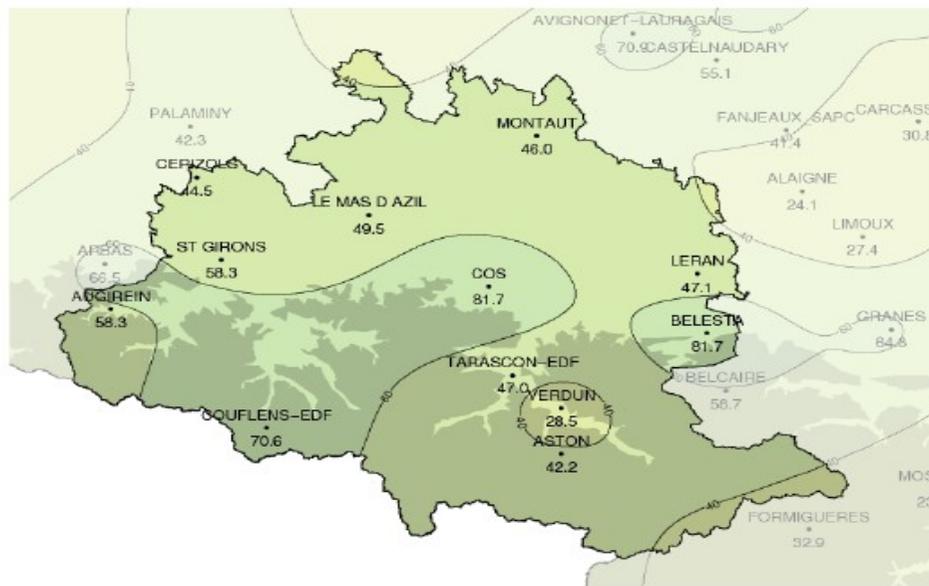
Précipitations du 1^{er} au 30 juillet 2023 sur l'Ariège

Cumul mensuel des précipitations
Ariège

Juillet 2023

En juillet, cumuls de précipitations hétérogènes sur Ariège :

- Augirein/St Girons : 58,3 mm
- Montaut : 46 mm
- Cos : 81,7 mm
- Belesta : 81,7 mm
- Verdun : 28,5 mm
- Aston : 42,2 mm

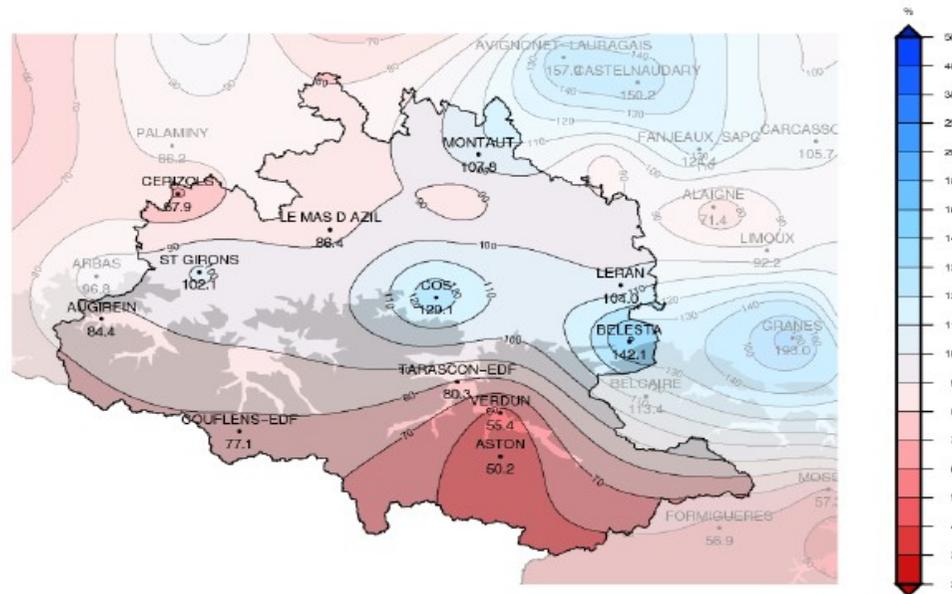


Anomalie de précipitations du 1^{er} au 30 juillet 2023

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des cumuls de précipitations
Ariège

Juillet 2023

En juillet, cumuls de précipitations excédentaires au centre-est du département (Cos et Belesta), déficitaires au nord-ouest (Cerizols) et très déficitaires sud-est (Aston avec seulement 50 % des normales).



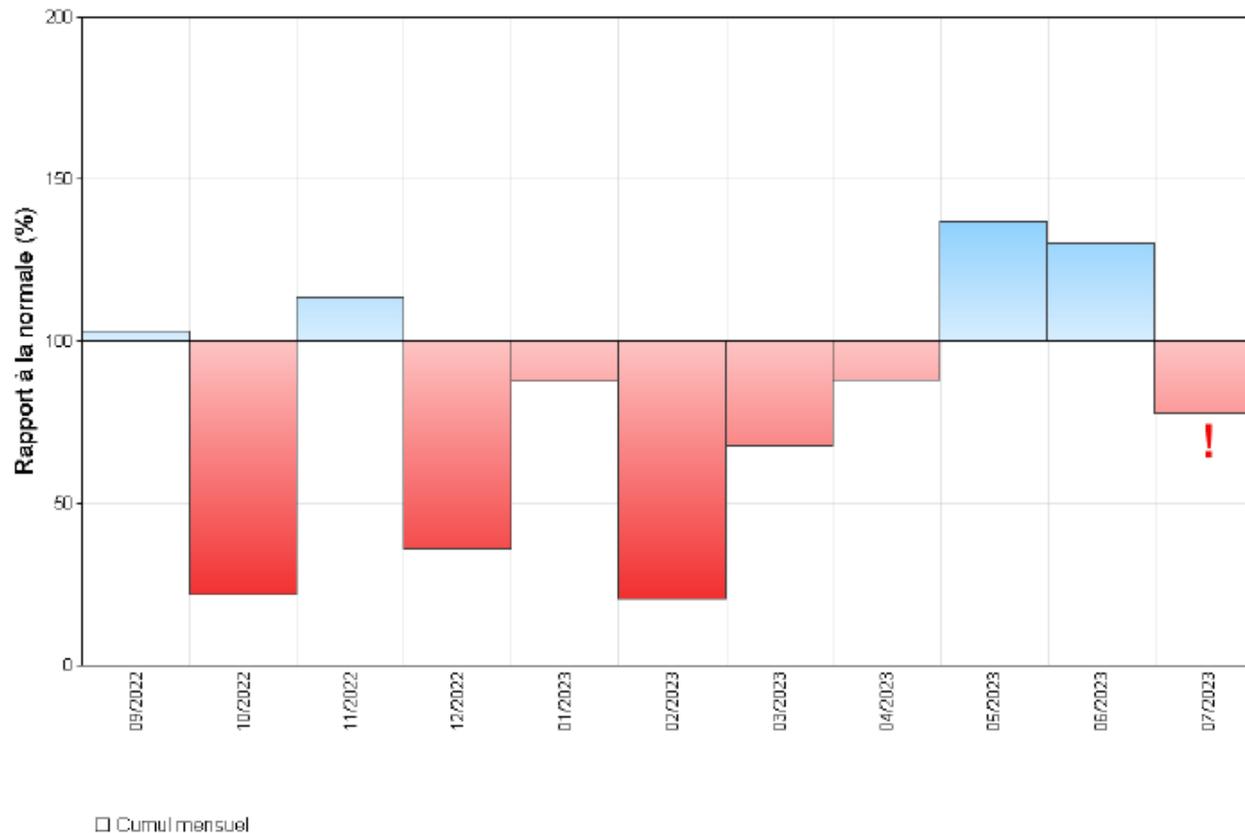
Edité le : 31/07/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 31/07/2023 à 09:34 UTC



Précipitations mensuelles sur l'Ariège depuis septembre

Rapport à la normale de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées
Ariège

septembre 2022 à juillet 2023



Après deux mois de précipitations excédentaires (mai et juin), le mois de juillet est à nouveau déficitaire :

- mai : 184,5 mm (137 %)
- juin : 134,1 mm (130 %)
- juillet : 60,2 mm (78 %)

Prévisions météorologiques des 14 prochains jours

