



Veille hydrologique au 28 février 2023

- **Hydrologie**

En l'absence de précipitation significative depuis le 19 janvier dernier, sauf ponctuellement les 22 et 23 février qui ont temporairement amélioré les débits, les QMJ3 de tous les cours d'eau sont proches des DOE et pour l'Hers-vif (3,16 m³/s) inférieur au DOE (3,5 m³/s). Au Peyrat, son débit (1,63 m³/s) est légèrement au-dessus du débit réservé (1,2 m³/s) permettant de dériver vers la retenue de Montbel.

Les débits moyens mensuels relèvent de périodes de retour extrêmement sèches, comprises entre 20 ans secs à 90 ans secs.

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

Les retenues ne se sont peu ou pas remplies depuis la fin janvier et présentent des niveaux très faibles :

- Mondely reste à 29% de remplissage depuis la fin janvier ;
- Montbel 22% de remplissage (partie variable à 8,46 Mm³ soit 14,75%), seulement + 1 % depuis la fin janvier ;
- Filhet progresse un peu : 19% de remplissage, soit +3 % depuis la fin janvier ;
- Ganguise reste à 43% depuis la fin janvier.

- **Météo du mois**

Les précipitations sont très déficitaires sur l'ensemble du mois de février, à 25 % de la normale avec seulement 5,6 mm sur la plaine à Montaut et à peine 15 mm sur les reliefs et le Saint-Gironnais.

Malgré un aspect hivernal, l'équivalent en eau du manteau neigeux reste faible en montagne.

- **Prévisions pour les 15 prochains jours**

Des précipitations comprises entre 5 et 15 mm seraient attendues à partir du 7 mars et au moins jusqu'en fin de semaine prochaine, voire jusqu'en milieu de semaine suivante. Des températures minimales fraîches se maintiendraient jusqu'en milieu de semaine prochaine avec des températures maximales autour des 10°C.

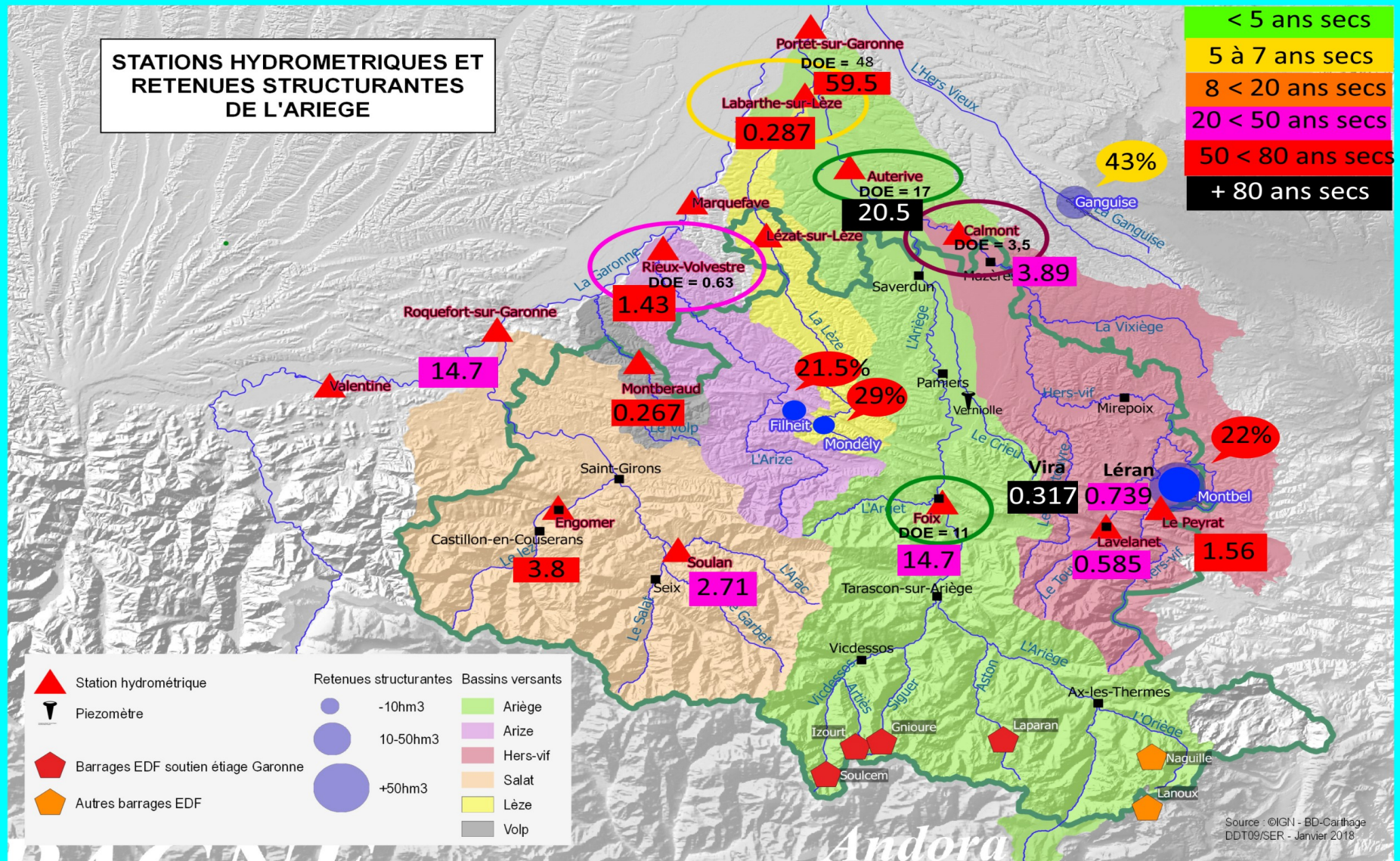
Le mois de février est le quatrième mois sec consécutif de la période hivernale, ce qui constitue un scénario très défavorable du point de vue de l'hydrologie et du remplissage des retenues pour la saison d'étiage 2023. Une extrême vigilance doit être de mise pour les prévisions des usages de l'eau tant pour le domaine agricole que celui de l'alimentation en eau potable et ses nombreux usages.

Débits moyens journaliers des rivières ariégeoises des 7 derniers jours et QMJ3

Débits des rivières 7 derniers jours

Bassin de l'Ariège		Année 2023												
STATION	COURS D'EAU	22 fev	23 fev	24 fev	25 fév	26 fev	27 fev	28 fev	1 ^{er} mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
Lâchers SMEAG	ARIÈGE	0	0	0	0	0	0	0	0					
AUTERIVE	ARIÈGE	20,2	23,5	31	25,6	20,7	18,1	17,4	16,6		17	-	11	8
AUTERIVE – SMEAG (J-1)		16,20	23,50	31,00	25,60	20,70	18,10	17,40	16,60	17,37	17	-	11	8
FOIX	ARIÈGE	16,3	23,7	26,8	18,6	15	13,3	12,3	12,1		11			8
FOIX – SMEAG (J)		16,30	23,70	26,80	18,60	15,00	13,30	12,30	12,10	12,57	11			8
LABARTHE-SUR-LEZE	LEZE	0,31	0,34	0,34	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,28		0,1		
LEZAT-SUR-LEZE	LEZE													
Bassin de l'Hers														
STATION	COURS D'EAU	22 fev	23 fev	24 fev	25 fév	26 fev	27 fev	28 fev	1 ^{er} mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
LE PEYRAT	HERS-VIF	1,73	1,82	1,81	1,79	1,70	1,64	1,54	1,47	1,55				
CALMONT	HERS-VIF	3,31	3,45	3,55	3,43	3,31	3,15	3,01	2,89	3,02	3,5	2,8	2,20	1,5
LAVELANET	TOUYRE	0,767	0,756	0,734	0,666	0,645	0,580	0,572	0,547	0,57		0,256		
LERAN	TOUYRE	0,91	0,98	0,94	0,87	0,84	0,77	0,74	0,70	0,73	0,254		0,20	0,131
VIRA	DOUCTOUYRE	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,21	0,21	0,22	0,077		0,062	0,039
Bassin Du Salat														
STATION	COURS D'EAU	22 fev	23 fev	24 fev	25 fév	26 fev	27 fev	28 fev	1 ^{er} mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
ROQUEFORT-SUR-GARONNE	SALAT	16,80	16,70	18,70	16,20	14,20	14,60	14,30	14,10	14,33		9,9	8	7,7
SAINT-LIZIER	SALAT	15,50	15,90	17,20	14,40	11,80	13,60	13,20	12,50	13,10				
ENGOMER	LEZ	3,76	4,50	4,98	3,68	1,45	4,34	4,34	4,06	4,25				
SOULAN	ARAC	3,52	3,36	3,28	2,82	2,69	2,52	2,42	2,34	2,43				
Bassin de la Garonne														
STATION	COURS D'EAU	22 fev	23 fev	24 fev	25 fév	26 fev	27 fev	28 fev	1 ^{er} mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR
MONTBERAUD	VOLP	0,214	0,214	0,249	0,269	0,242	0,225	0,219	0,212	0,219		0,17	0,13	0,09
RIEUX VOLVESTRE	ARIZE	1,17	1,23	1,21	1,30	1,20	1,23	1,14	-	1,19	0,63	0,56	0,41	0,3
MARQUEFAVE	GARONNE	47,4	47,4	52,6	47,3	42,0	41,0	43,3	42,3	42,2	25		20	18
PORTET-SUR-GARONNE	GARONNE	61,7	65,7	78,9	71,3	61,3	54,8	56,2	55,8	55,6	48	38	34	27
Aucune vigilance														
Franchissement du DOE														
Franchissement du QA														
Franchissement du QAR														
Franchissement du DCR														

Débits moyens mensuels et remplissages retenues structurantes (%)



Février 2023

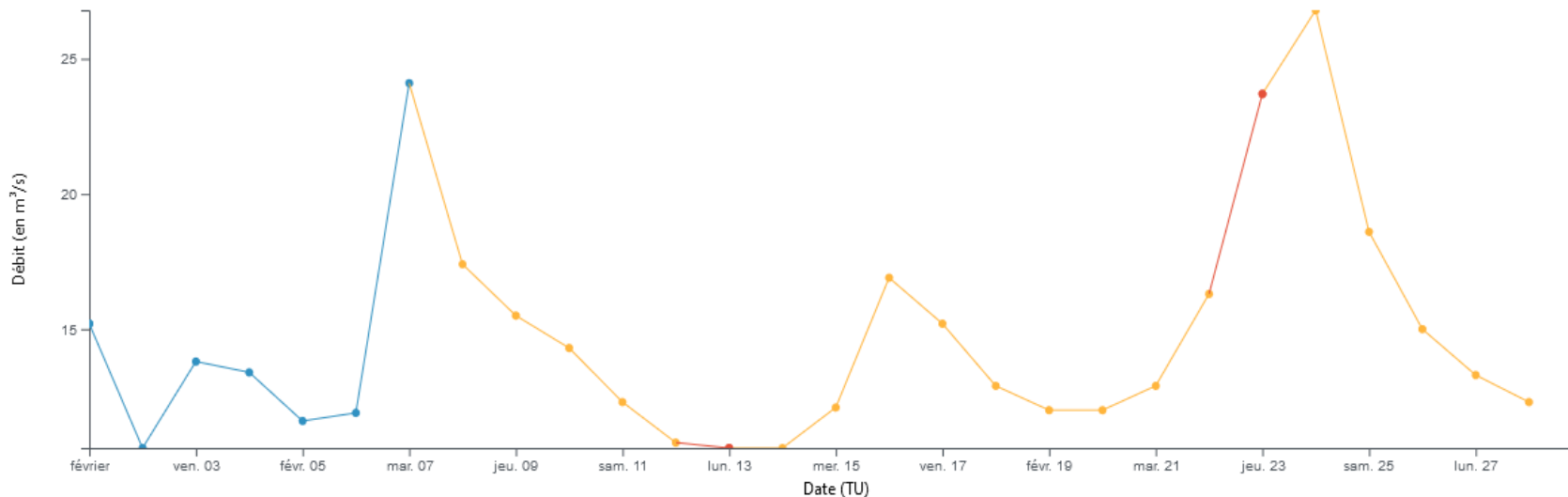
Débits moyens mensuels des rivières ariégeoises de janvier 2022 au 28 février 2023

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

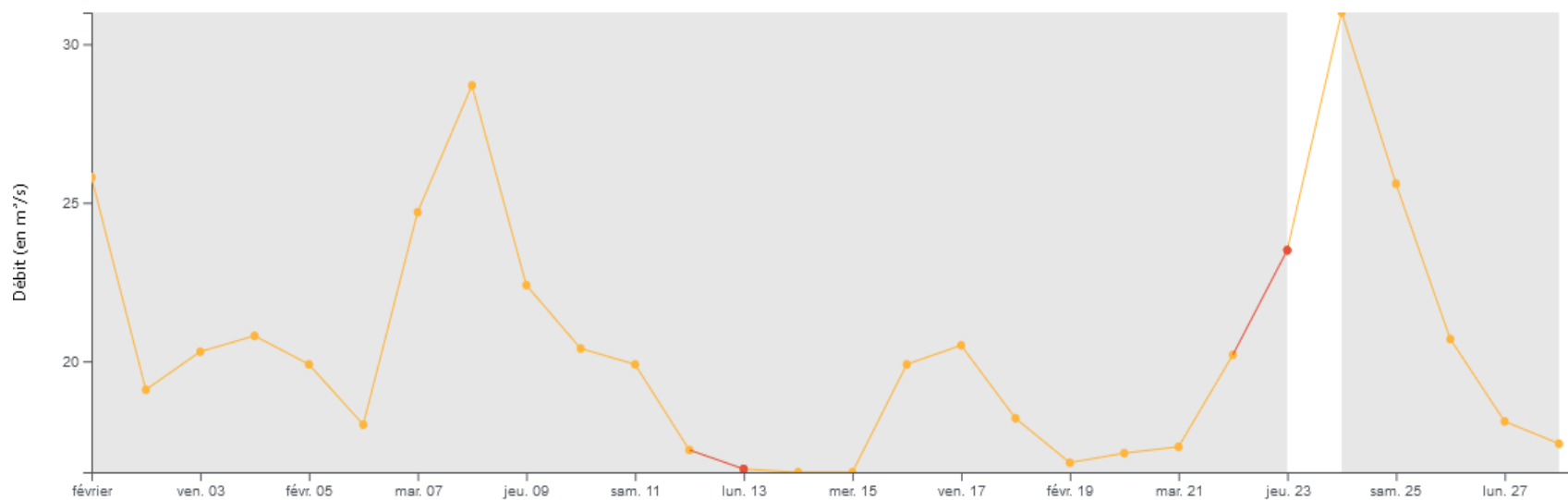
Saison de remplissage 2021_2022		Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022	Novembre 2022	Décembre 2022		Janvier 2023		Février 2023	
		Fréquence de retour			Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour
L'Ariège	Foix	10S	5H	<50H	9S	18,6	6S	17	8S	14,7	20S<30S
L'Hers-Vif	Peyrat	3H	2H	20H<50H	4S	1,68	6S<7S	1,93	9S	1,56	50S
L'Hers-Vif	Calmont	2S<3S	5H	5H<10H	8S<9S	3,06	8S<9S	6,02	5S<6S	3,89	20S<30S
Touyre	Lavelanet	2H<3H	5H<10H	10H<20H	3S<4S	0,827	5S<6S	0,833	7S<8S	0,585	20S<30S
Touyre	Léran	2H<3H	5H	<20H	3S<4S	1,05	4S	1,22	4S<5S	0,739	20S<30S
Douctouyre	Dun	2H	5H<10H	<10H	4S	0,294	9S<10S	1,09	3S<4S	0,317	>90S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	2H<3H	5H	<10H	4S<5S	0,223	10S<20S	0,721	6S<7S	0,287	60S<70S
L'Arize	Rieux-Volvestre	3H	5H<10H	10H<20H	5S	2,03	5S<6S	3,89	3S<4S	1,43	50S
Le Volp	Montberaud	2S<3S	10H	5H<10H	6S	0,287	7S<8S	0,93	2S<3S	0,267	50S<60S
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	2S<3S	20H	<20H	3S<4S	20,7	5S<6S	23,8	4S<5S	14,7	20S<30S
Le Lez	Engomer	3S	>10H	20H<50H	3S<4S	5,07	5S<6S	5,43	7S<8S	3,8	70S
L'Arac	Soulan	2H<3H	3H	10H<20H	3S	3,09	6S<7S	3,25	8S	2,71	20S<30S

Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m³/s) l'Ariège à Foix et 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 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

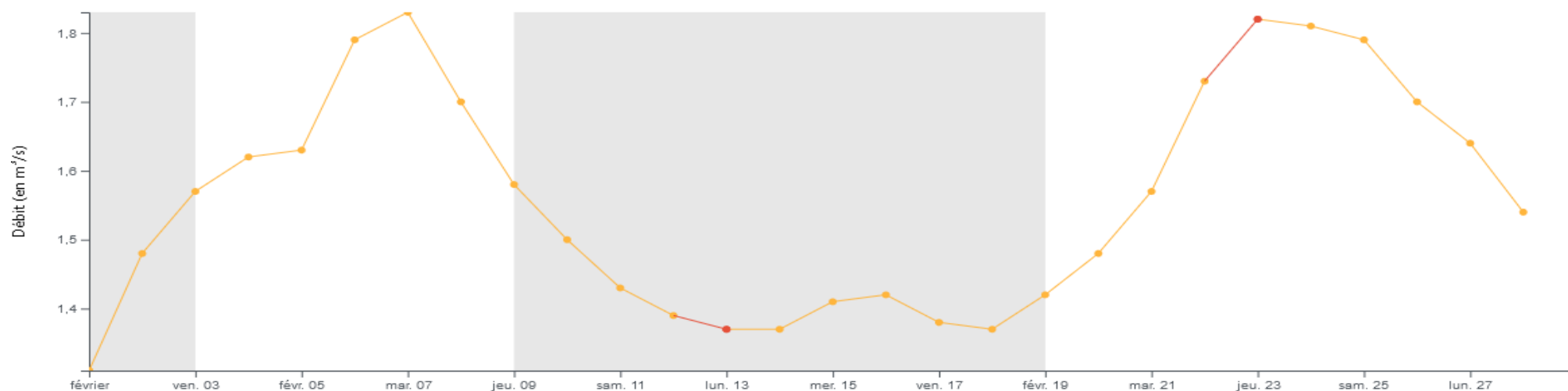


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O171 2510 01 - L'Ariège à Auterive - du 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

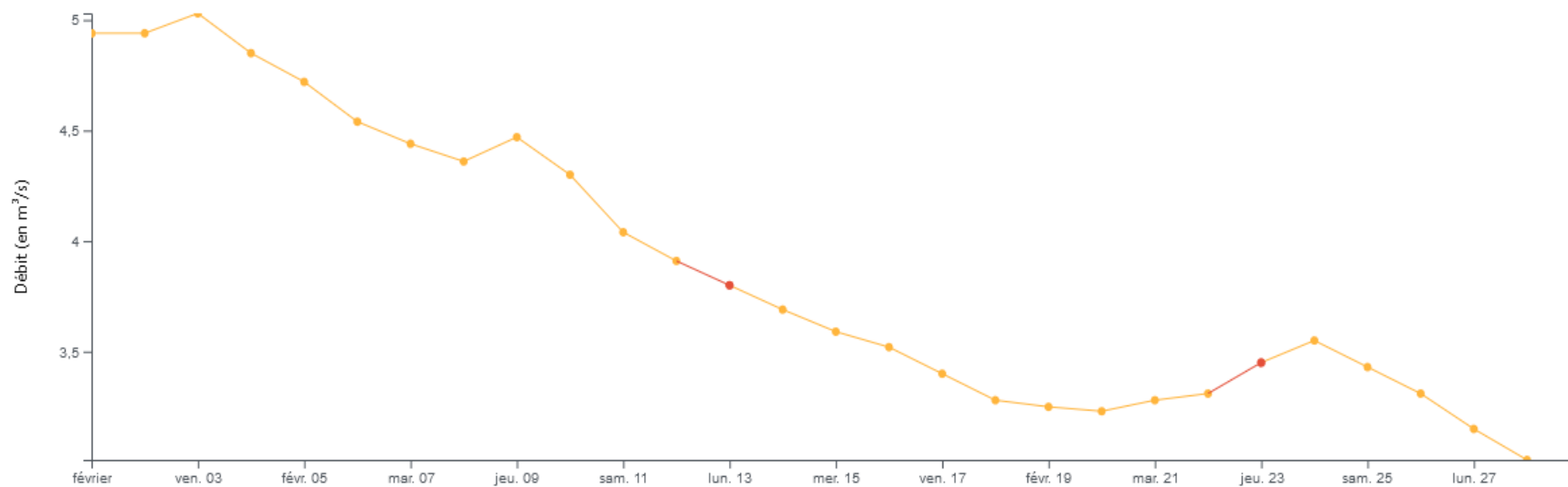


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m³/s) l'Hers-vif au Peyrat et à Calmont

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 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

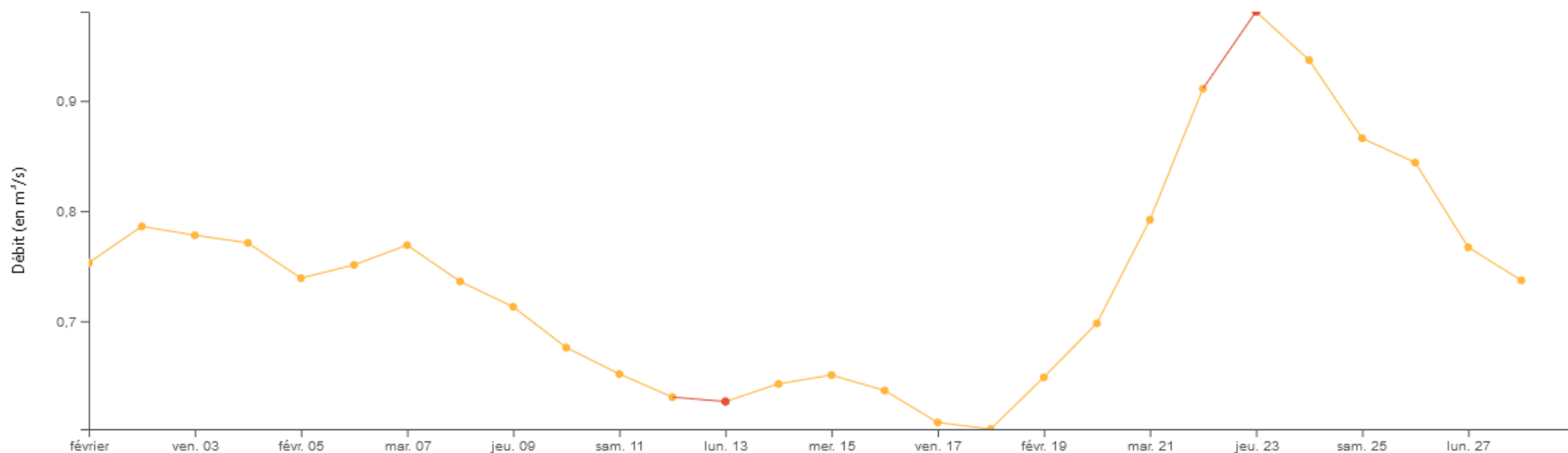


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O166 2910 01 - Le Grand Hers à Calmont - du 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

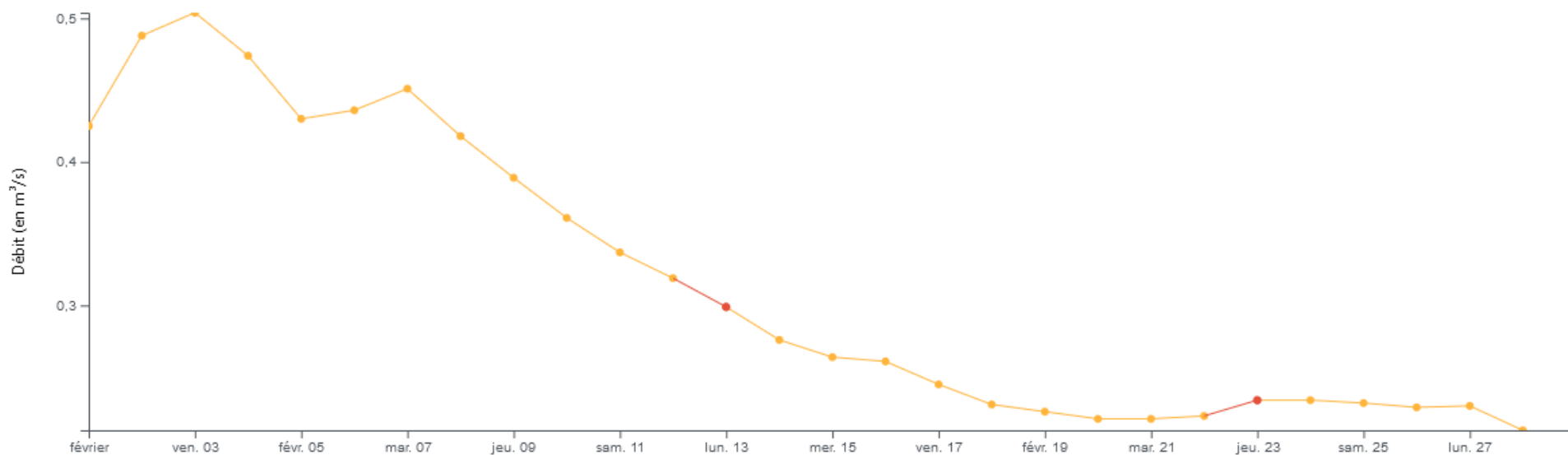


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m³/s) le Touyre à Lérans et le Douctouyre à Vira

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O149 4330 01 - Le Touyre à Lérans - du 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

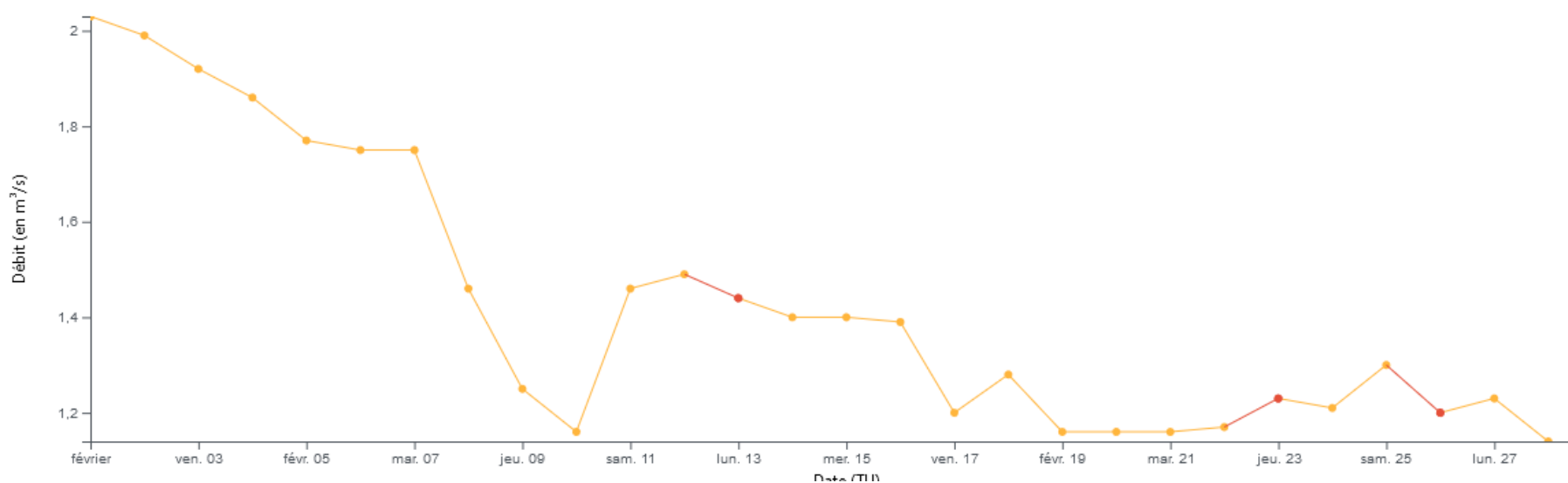


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O158 4610 01 - Le Douctouyre à Dun [Engraviès] - du 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

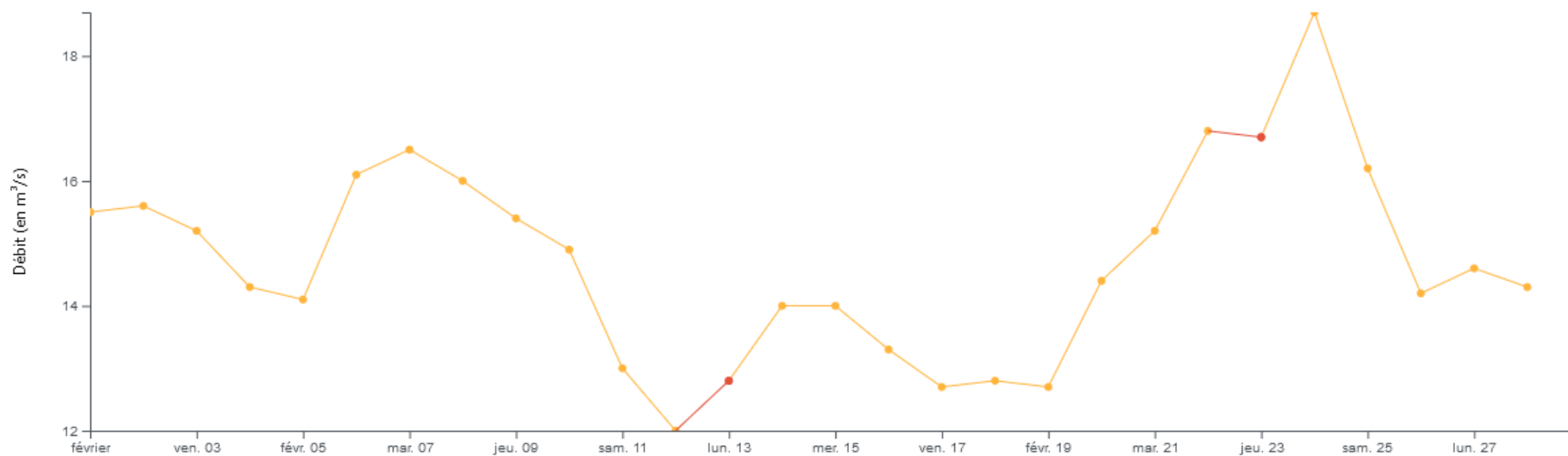


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m^3/s) et à l'Arize à Rieux-Volvestre et le Salat à Saint-Girons

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 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)



Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O059 2510 01 - Le Salat à Roquefort-sur-Garonne - du 01/02/2023 00:00 au 28/02/2023 23:59 (TU)

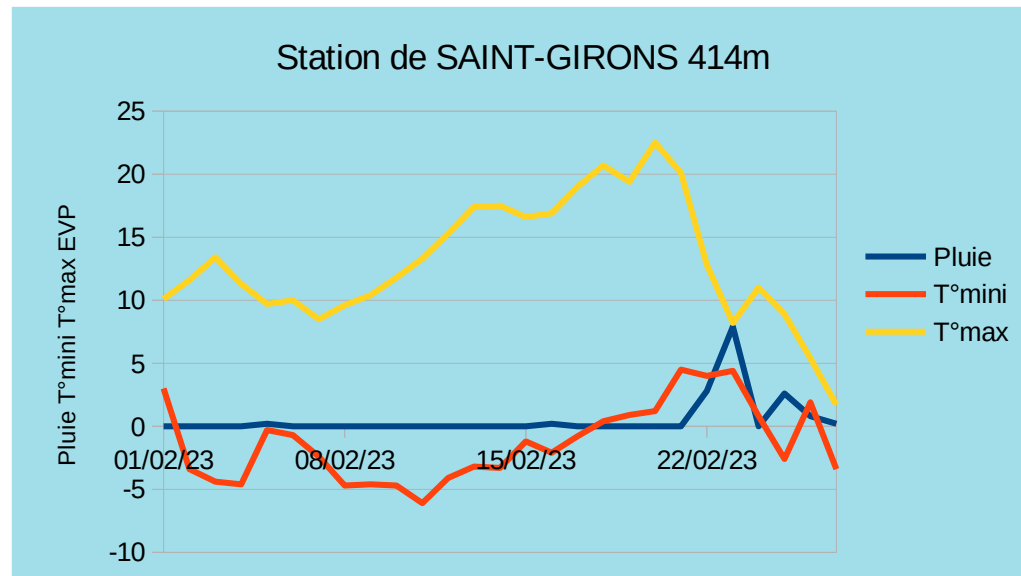
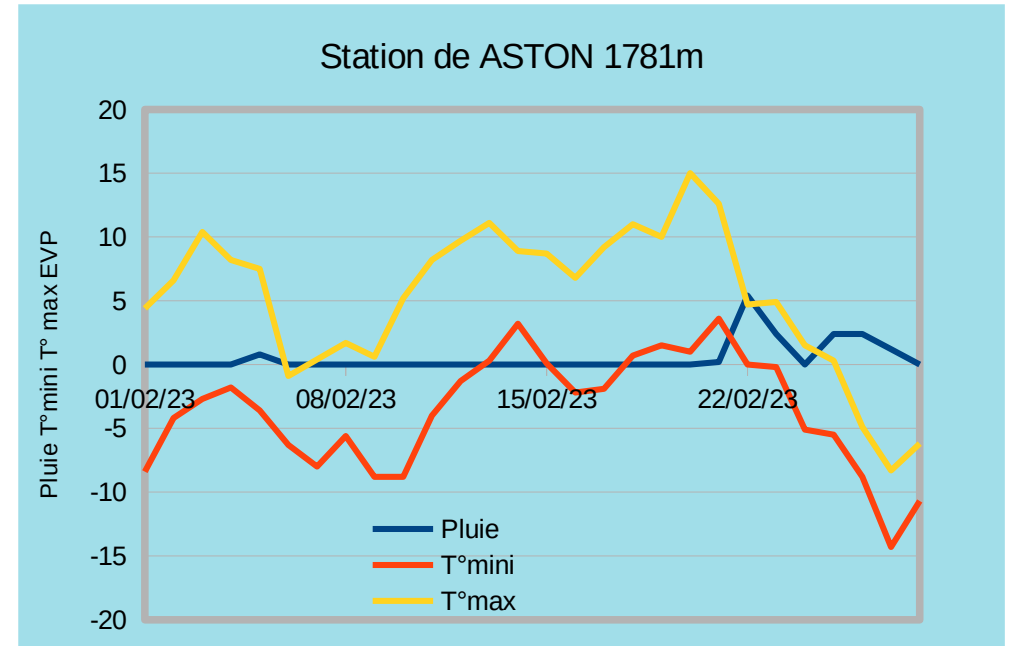
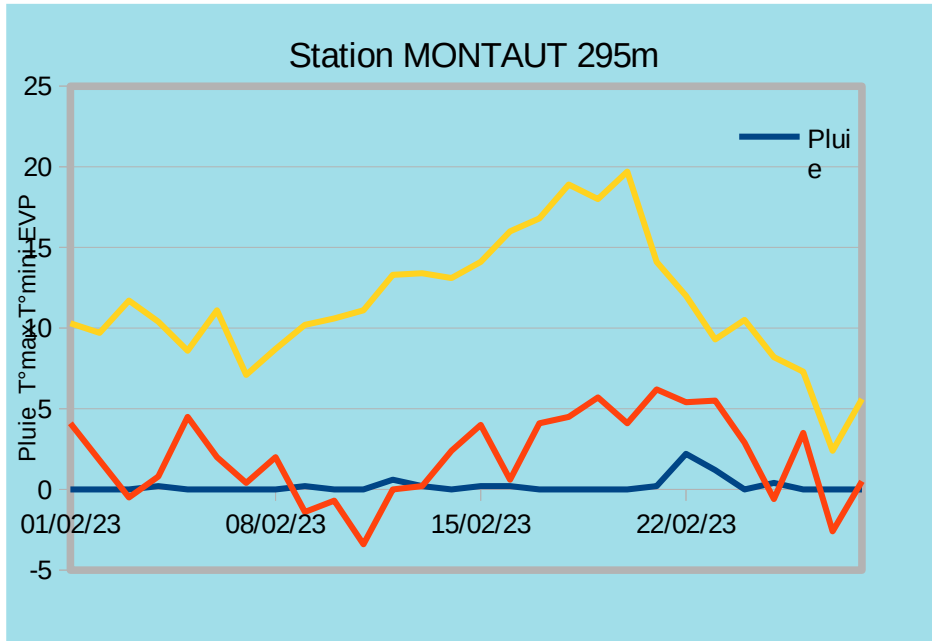


Niveau de remplissage des retenues au 28 février 2023

Remplissage des retenues Ariégeoises

Campagne 2022 /2023	Étiage 2022			Remplissage 2023				
	31/10/21	08/06/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	15/02/23	28/02/23
	Fin déstockage - début stockage	Début déstockage	Fin déstockage - début stockage	Début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage
MONTBEL V max = 60,57 Mm ³	17,44 29%	57,43 95 %	9,03 15 %	10,33 17 %	10,81 18 %	12,80 21 %	13,28 22 %	13,72 22 %
MONDELY V max = 4 Mm ³	1,82 45,5%	3,94 99 %	1,03 26 %	1,001 25 %	1,03 26 %	1,16 29 %	1,165 29 %	1,172 29 %
FILHIET V maxi 4,930 Mm ³	2,69 54,5%	4,16 84 %	0,65 13%	0,67 13 %	0,68 14 %	0,86 17,5 %	0,95 19 %	1,06 21,5 %
GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	26,22 59%	43 97 %	17,8 40 %	17,3 39 %	18,4 41 %	19,13 43 %	19,15 43 %	19,13 43 %
		Étiage 2022		Remplissage 2023				

Relevés au 28 février 2023 des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège



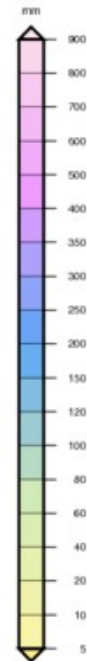
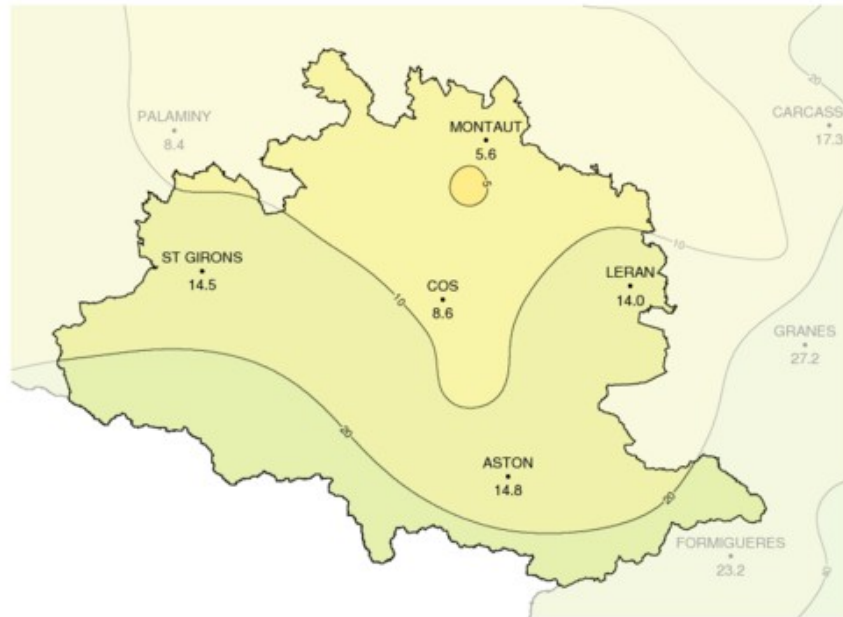
Relevés pluviométrie des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège au 28 février 2022

Précipitations données mensuelles en mm																								
	MONTAUT (295 mètres)							ASTON (1781 mètres)							SAINT-GIRONS (414 mètres)									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Quinquennale sèche	Moyenne	Quinquennale humide
Janvier	35,1	79,8	82,6	87,8	74,8	101,6	71,4	109,8	137,3	101,9	89	94,4	98,5	49	100,5	97,2	118	41,7	121,8	134,2	84	31,6	83,3	146,6
Février	41,1	70,4	28,2	33	19	20,8	5,6	57,2	175,3	46	26,9	50,2	26,9	14,8	57,3	181,7	53,3	39,7	21	37,9	14,7	28,7	61,6	83,4
Mars	107,8	75,2	17,4	69,9	15,2	42,6		123,5	117,4	32	123,5	54,6	83,4		85,4	98,6	26,7	97,9	44,3	87,9		47,2	80,2	113,7
Avril	36,2	71,7	73,7	98,9	38,4	54,8		77,4	77,6	108,3	162,4	68,8	71,9		46,6	94,4	79,8	155,4	47,9	69		64,8	105	143,6
Mai	64,4	111,3	98,7	51	44,6	26,6		91,5	256,2	152	107,4	94,2	97		85,3	192,4	139,6	121,9	52,6	71,5		63,6	102	144
Juin	51,7	86,2	42,6	52	53,1	26,8		113,3	80,3	65,9	167,9	64,7	44,4		74,5	91,3	46,8	105,3	64,3	89,9		43	77,4	106,6
Juillet	39,4	83,3	34,1	8,6	42,45	12,8		52,8	80,9	106,4	75,8	75,6	18,8		42,7	141	68,3	27	60,7	13,5		25,4	52,2	79
Août	38,2	23,6	55,8	28,4	13,4	37,5		83,9	79,4	87,2	100,6	37,3	109,2		50,6	53,2	93,9	71,3	30,3	104,6		45,1	72,6	110,4
Sept.	54,3	28,5	19,4	88,4	88,8	55,8		103,2	53,1	97,8	139,9	86,2	95,4		85,2	86,1	40,4	120	94,7	87,9		34,2	73	125,6
Octob.	19,1	72,1	98,5	84,2	33,4	4,2		44,9	137,6	126,3	144,8	62	28,4		28	80,2	92,4	140,6	53,4	15,4		43,3	80,1	93,5
Nov.	47	29,6	131,4	23,6	71,2	74,6		99,1	59,5	113,7	38,2	138,6	132		106,1	49,8	165,3	56,2	102,1	141,4		52,4	82	113,7
Déc.	86,6	49,6	103,9	112,6	72,6	26,9		136,7	47,6	144,7	129,4	142,4	23		138,4	70,4	120,6	135,6	154,6	40,9		36,9	83,4	128,9
Total année	620,9	781,3	786,3	738,4	566,95	485	77	1093,3	1302,2	1182,2	1306	969	828,9	63,8	900,6	1236,3	1045,1	1112,6	847,7	894,1	98,7	861	952	1054

Bilan météorologique du mois de février 2023

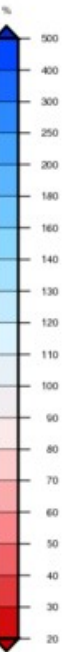
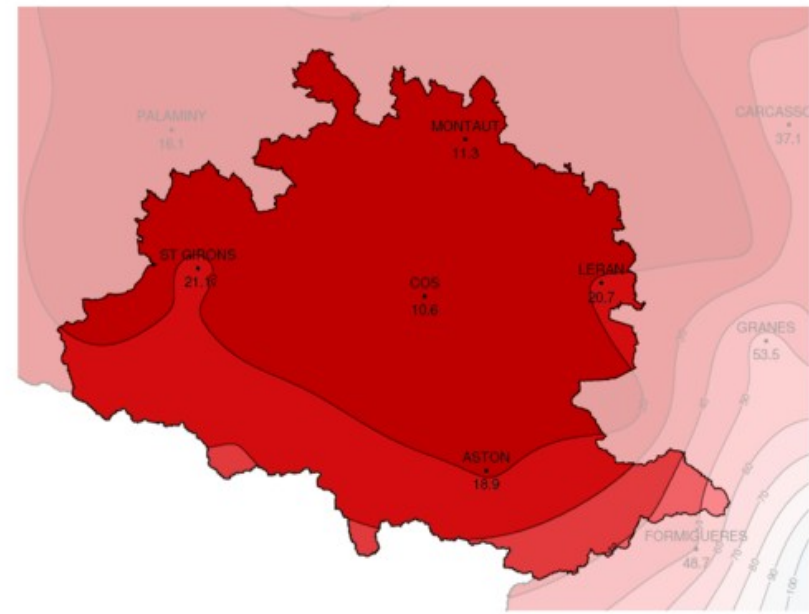
Cumul mensuel des précipitations
Ariège

Février 2023



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

Février 2023



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

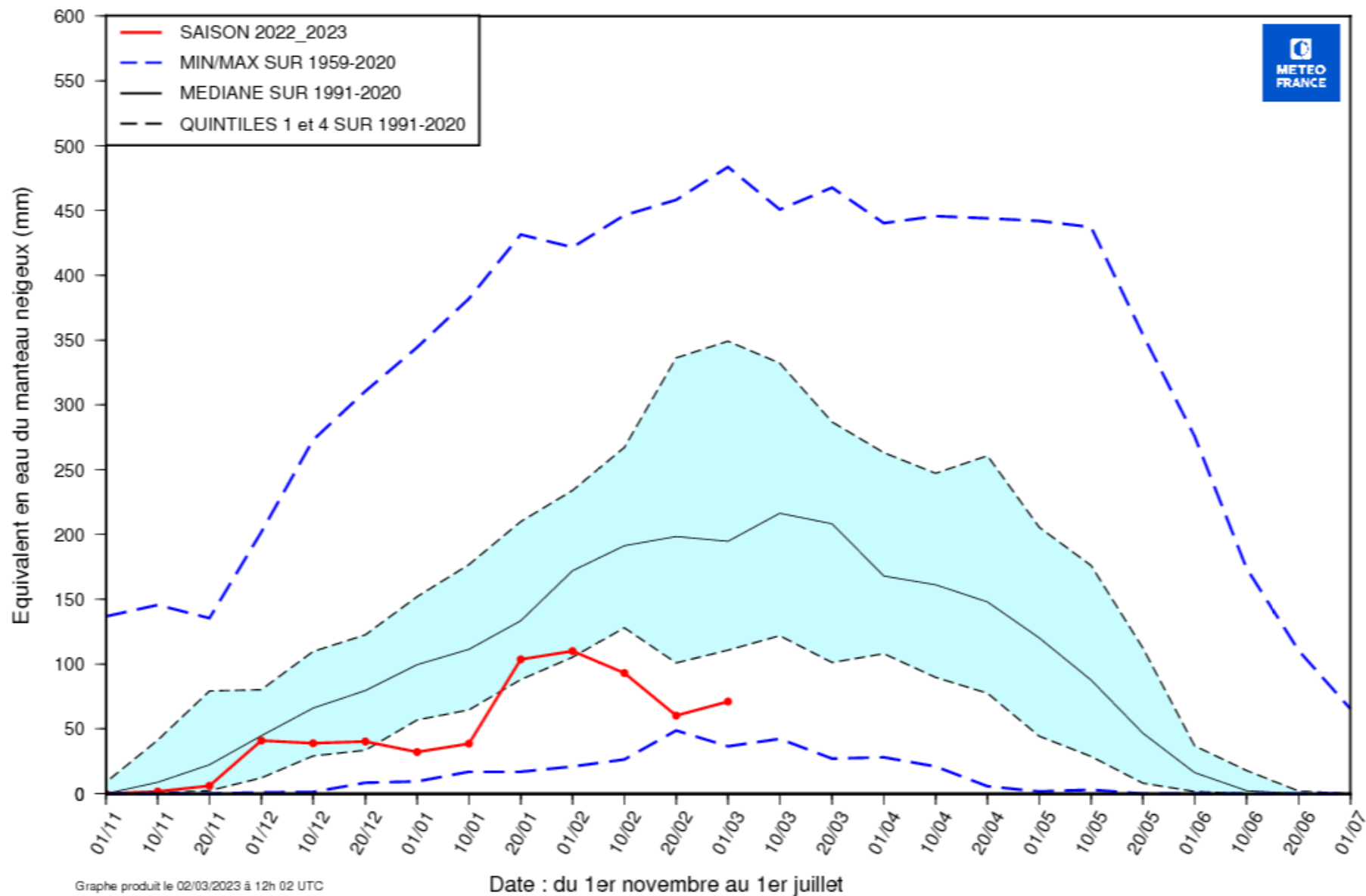
Ariège

septembre 2022 à février 2023



EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)

DEPARTEMENT 09 (Altitude > 1000 m.)



Prévisions météo pour les 14 prochains jours station de Foix

