



Veille hydrologique au 15 mars 2023

- **Hydrologie**

Les précipitations des 11 au 13 mars derniers, associées la fonte des neiges, ont amélioré les débits de tous les cours d'eau et notamment celui de l'Hers-Vif qui était à Calmont à des valeurs inférieures au débit d'alerte ($2,8 \text{ m}^3/\text{s}$) du 4 au 10 mars. Son QJ3 s'établit au 14 mars $5,86 \text{ m}^3/\text{j}$. De même, son débit au Peyrat qui était proche du débit réservé ($1,2 \text{ m}^3/\text{s}$) depuis le 1^{er} mars, ne permettant que peu de dérivation vers la retenue de Montbel, atteint au 14 mars un QMJ3 de $5,63 \text{ m}^3/\text{s}$ (déficit du débit dérivé de 75 % par rapport à la valeur moyenne dérivée sur la période).

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

En 15 jours, les retenues se sont légèrement remplies mais présentent toujours des niveaux très faibles :

- Mondely à 30% de remplissage au 15 mars, soit +1 % depuis la fin février ;
- Filhet à 23% de remplissage, soit +1,5 % depuis la fin février ;
- Montbel à 25% de remplissage (partie variable à $9,88 \text{ Mm}^3$ soit 17%), soit + 3% depuis la fin février ;
- Ganguise reste à 43% depuis la fin janvier.

- **Bilan météo**

Bien que seules les précipitations des 11 au 13 mars soient notoires, elles relèvent sur la plaine des valeurs proches de la normale alors qu'elles restent très déficitaires sur les reliefs (gradient nord-sud).

Le manteau neigeux s'étant considérablement réduit, il y a désormais peu de réserve sous forme de neige.

Depuis septembre 2022, le déficit des précipitations est de plus de 30 % de la normale, soit la 4^{ème} année la plus sèche depuis 1959, derrière 1989, 1990 et 2002.

- **Prévisions pour les 15 prochains jours**

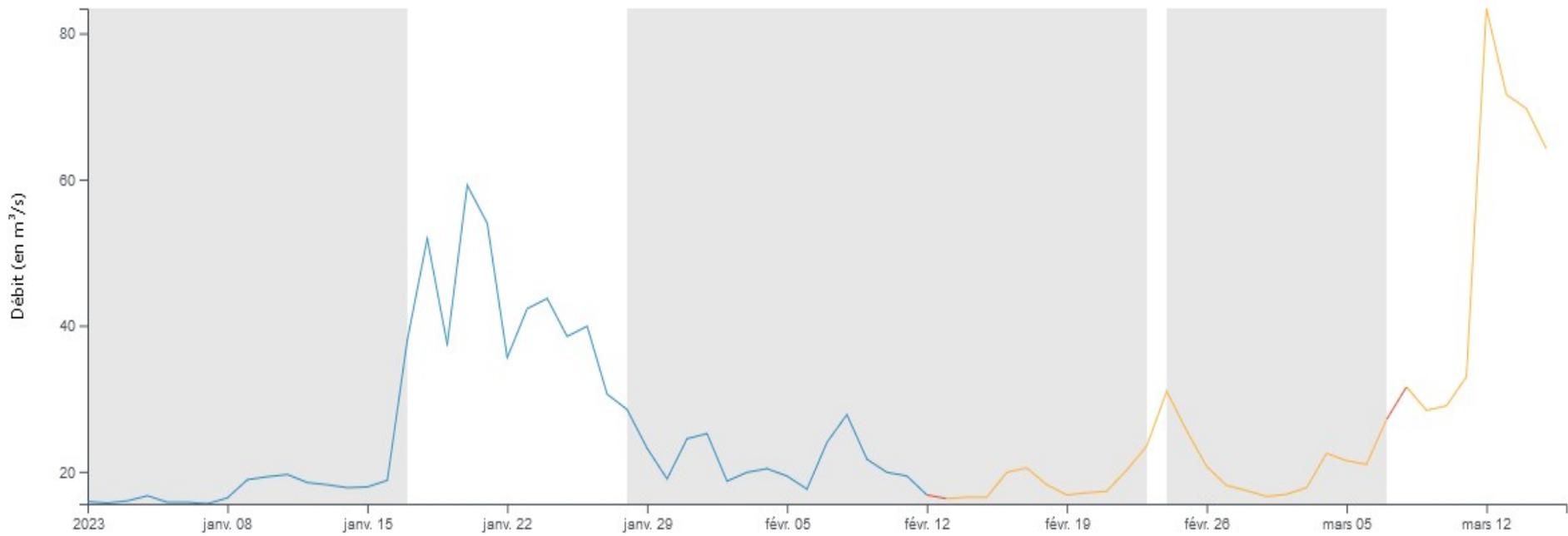
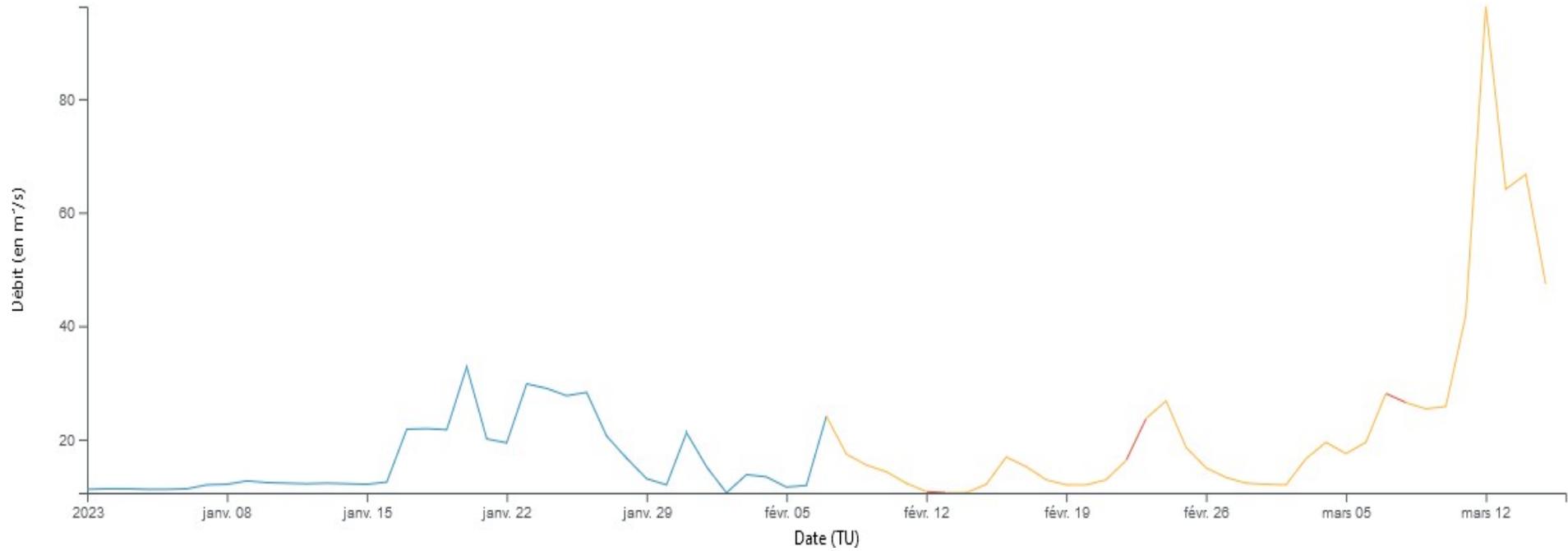
Des précipitations proches des 10 mm seraient attendues ce week-end puis potentiellement en fin de semaine prochaine.

Les températures printanières devraient se maintenir jusqu'à la fin de semaine prochaine, l'arrivée de la perturbation évoquée serait accompagnée de températures plus fraîches (minimum 3°C , maximum 10°C).

Débits des rivières 7 derniers jours

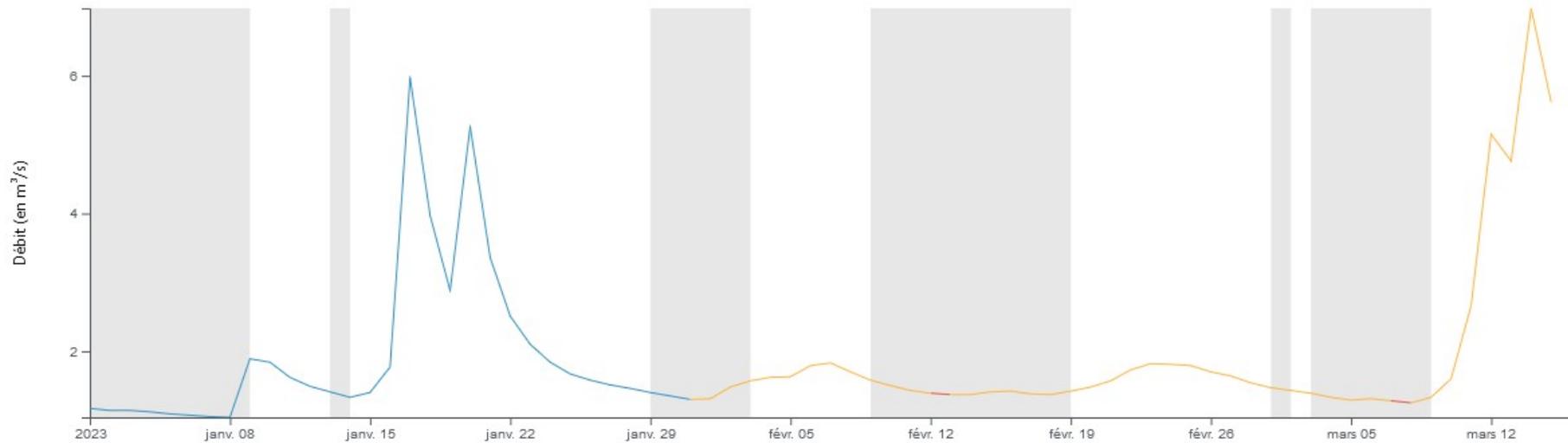
Bassin de l'Ariège		Année 2023													
STATION	COURS D'EAU	07-mars	08-mars	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
Lâchers SMEAG	ARIÈGE	0	0	0	0	0	0	0	0						
AUTERIVE	ARIÈGE	27,1	31,6	28,4	29	33	83,4	71,6	69,7		17	-	11	8	
AUTERIVE – SMEAG (J-1)		23,10	31,60	28,40	29,00	33,00	83,40	71,60	69,70	74,90	17	-	11	8	
FOIX	ARIÈGE	28,1	26,5	25,4	25,8	41,9	96,3	64,1	66,7		11			8	
FOIX – SMEAG (J)		28,10	26,50	25,40	25,80	41,90	96,30	64,10	66,70	75,70	11			8	
LABARTHE-SUR-LEZE	LEZE	0,29	0,25	0,24	0,23	0,27	0,30	0,32	0,57	0,40		0,1			
LEZAT-SUR-LEZE	LEZE														
Bassin de l'Hers															
STATION	COURS D'EAU	07-mars	08-mars	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
LE PEYRAT	HERS-VIF	1,28	1,25	1,33	1,60	2,66	5,15	4,76	6,98	5,63					
CALMONT	HERS-VIF	2,66	2,79	2,72	2,72	3,31	4,50	6,01	7,08	5,86	3,5	2,8	2,20	1,5	
LAVELANET	TOUYRE	0,518	0,596	0,825	1,110	3,030	4,220	3,090	4,860	4,06		0,256			
LERAN	TOUYRE	0,58	0,62	0,87	1,36	2,89	4,53	3,36	6,48	4,79	0,254		0,20	0,131	
VIRA	DOUCTOUYRE	0,18	0,17	0,16	0,17	0,18	0,19	0,23	1,24	0,55	0,077		0,062	0,039	
Bassin Du Salat															
STATION	COURS D'EAU	07-mars	08-mars	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
ROQUEFORT-SUR-GARONNE	SALAT	14,50	14,30	18,30	23,40	26,70	82,10	57,40	75,30	71,60		9,9	8	7,7	
SAINT-LIZIER	SALAT	13,40	12,20	19,10	21,90	35,80	82,50	55,00	67,50	68,33					
ENGOMER	LEZ	5,46	3,05	4,97	5,94	12,00	19,20	13,20	14,50	15,63					
SOULAN	ARAC	2,24	2,70	3,76	4,29	6,89	9,72	6,04	8,43	8,06					
Bassin de la Garonne															
STATION	COURS D'EAU	07-mars	08-mars	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars	QMJ3	DOE	QA	QAR	DCR	
MONTBERAUD	VOLP	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,262	1,140	0,54		0,17	0,13	0,09	
RIEUX VOLVESTRE	ARIZE	1,13	1,12	1,16	1,16	1,17	1,19	1,47	3,34	2,00	0,63	0,56	0,41	0,3	
MARQUEFAVE	GARONNE	44,4	42,6	51,2	56,1	63,3	150,0	138,0	152,0	147	25		20	18	
PORTET-SUR-GARONNE	GARONNE	65,1	69,6	71,7	81,7	87,6	222	230	226	226	48	38	34	27	
Aucune vigilance															
Franchissement du DOE															
Franchissement du QA															
Franchissement du QAR															
Franchissement du DCR															

Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m^3/s) l'Ariège à Foix et Auterive

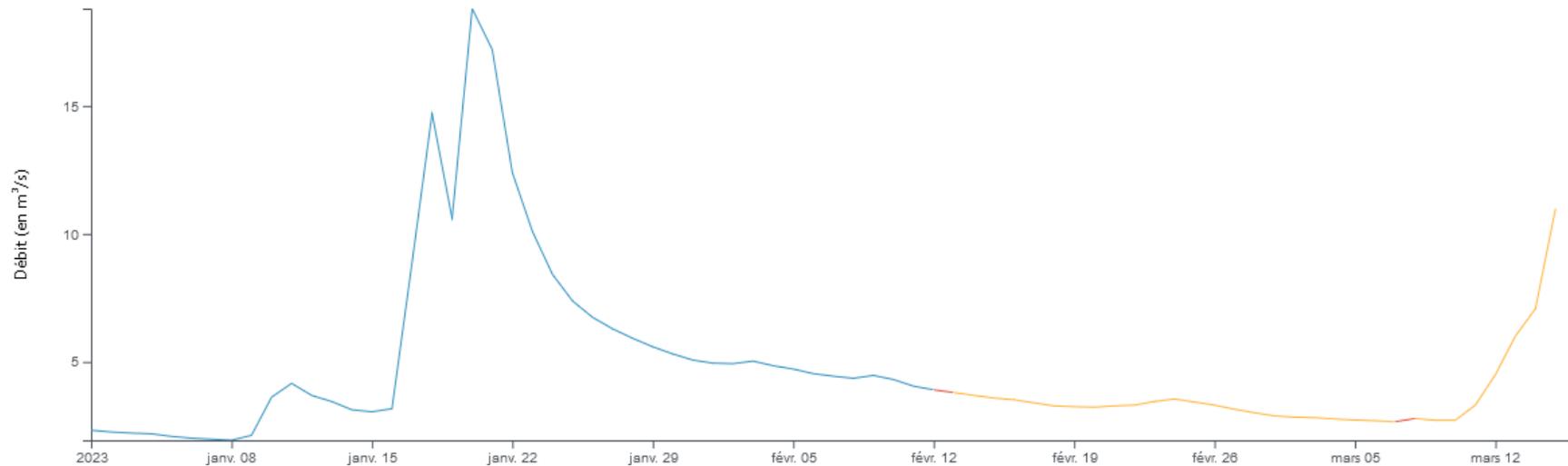


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m³/s) l'Hers-vif au Peyrat et à Calmont

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 01/01/2023 00:00 au 15/03/2023 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 01/01/2023 00:00 au 15/03/2023 23:59 (TU)



Remplissage des retenues Ariégeoises

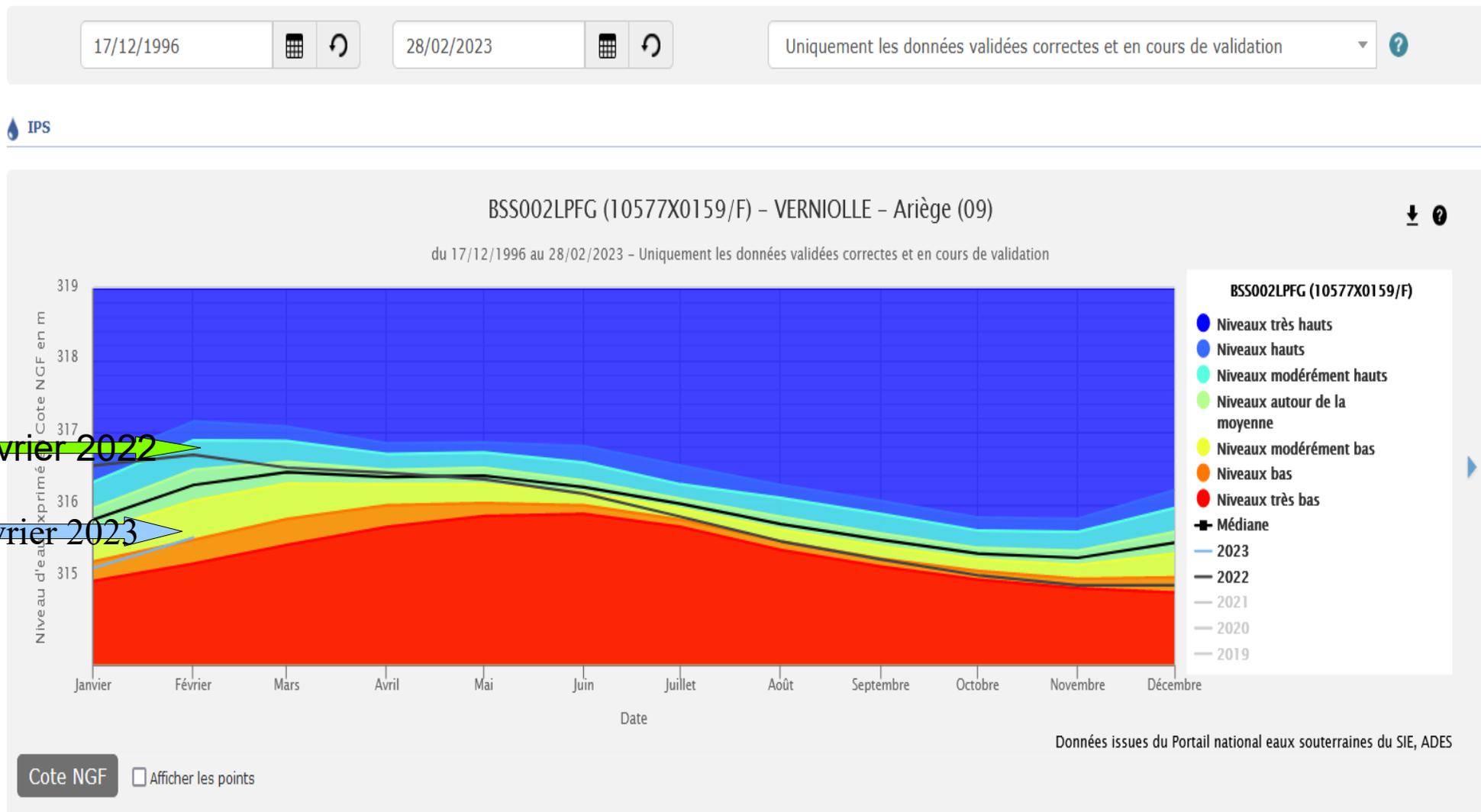
Campagne 2022 /2023	31/10/21	Hiver 2022	Étiage 2022		Remplissage 2023					
		28/02/22	08/06/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	15/02/23	28/02/23	15/03/23
	Fin déstockage – début stockage	Stockage	Début déstockage	Fin déstockage – début stockage	Début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage
MONTBEL V max = 60,57 Mm ³	17,44 29%	43,46 72%	57,43 95 %	9,03 15 %	10,33 17 %	10,81 18 %	12,80 21 %	13,28 22 %	13,72 22 %	15,18 25 %
MONDELY V max = 4 Mm ³	1,82 45,5%	4,00 100 %	3,94 99 %	1,03 26 %	1,001 25 %	1,03 26 %	1,16 29 %	1,165 29 %	1,172 29 %	1,19 30 %
FILHIET V maxi 4,930 Mm ³	2,69 54,5%	3,77 77 %	4,16 84 %	0,65 13%	0,67 13 %	0,68 14 %	0,86 17,5 %	0,95 19 %	1,06 21,5 %	1,15 23 %

	31/10/21	2022	Étiage 2022		Remplissage 2023					
		28/02/22	08/06/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	15/02/23	28/02/23	15/03/23
GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	26,22 59%	36,5 82 %	43 97 %	17,8 40 %	17,3 39 %	18,4 41 %	19,13 43 %	19,15 43 %	19,13 43 %	19,13 43 %

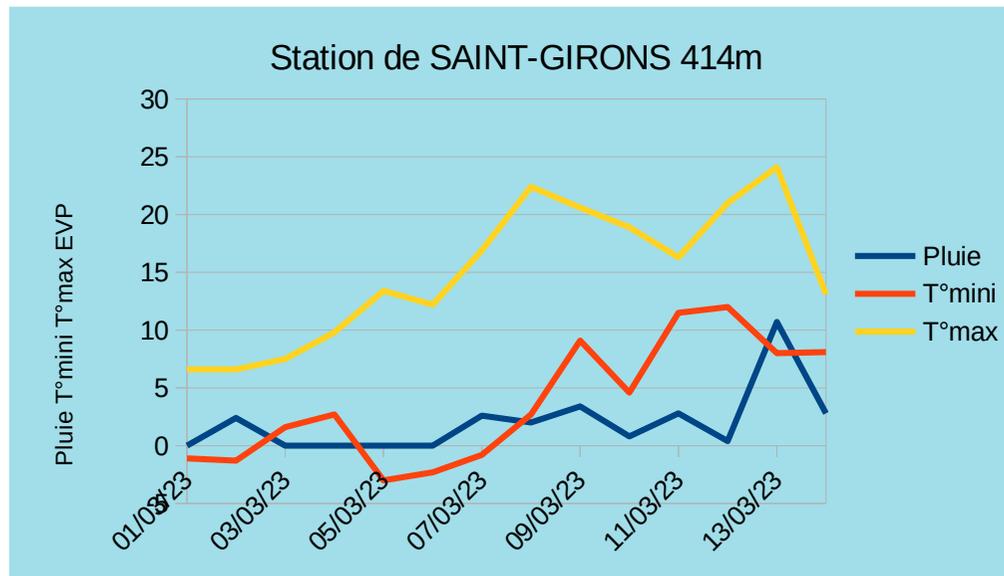
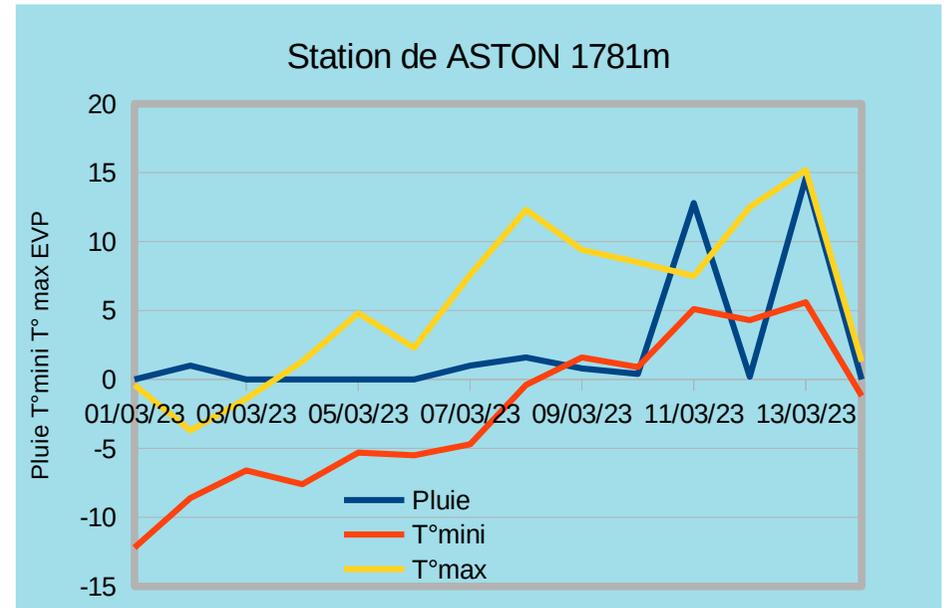
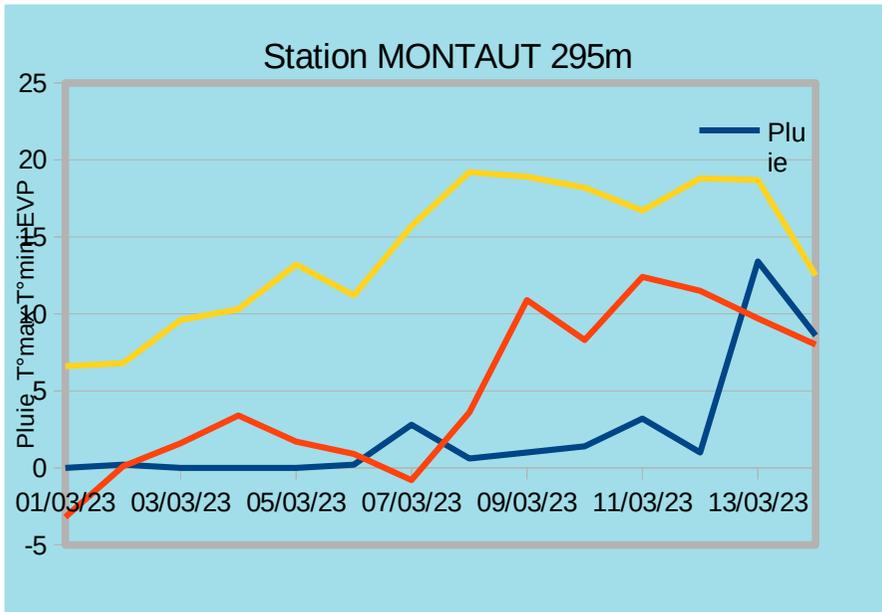
Niveau des nappes souterraines au 28 février 2023

Le niveau des nappes se situe fin février à un niveau « modérément bas »

ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège



Relevés au 15 mars 2023 des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège



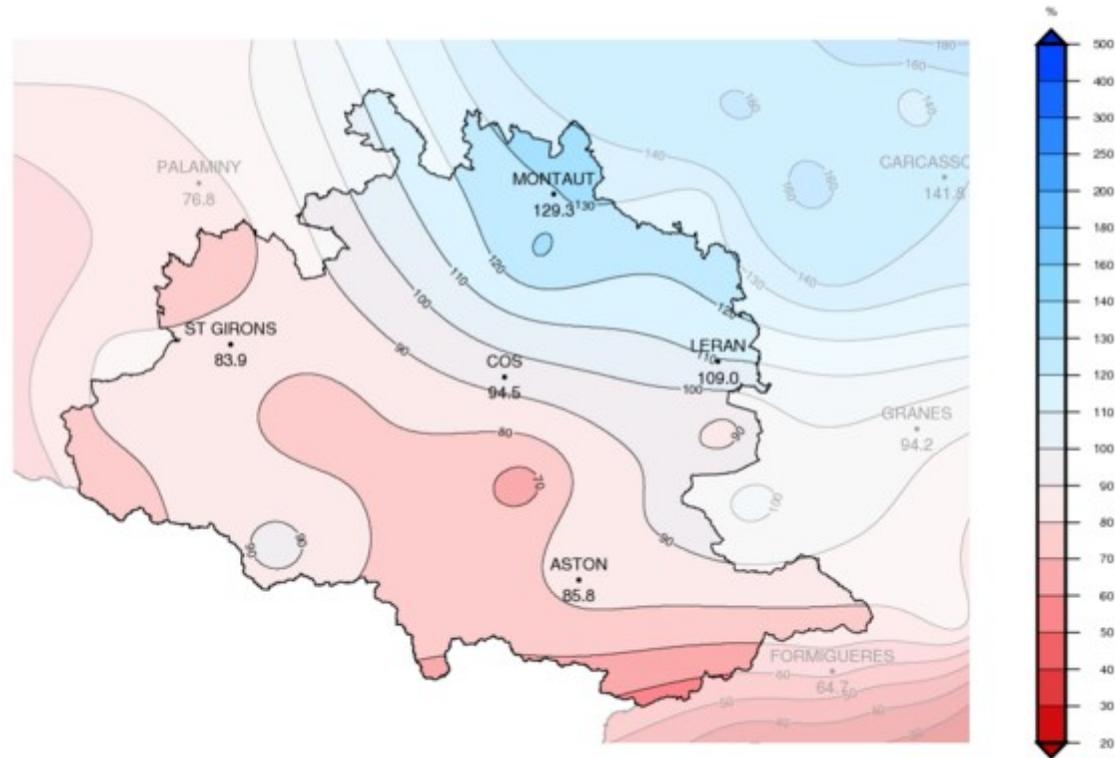
Relevés pluviométrie des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège au 15 mars 2023

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	32,4	123,5	117,4	32	123,5	54,6	83,4	32,4	85,4	98,6	26,7	97,9	44,3	87,9	27,9	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	109,4	1093,3	1302,2	1182,2	1306	969	828,9	96,2	900,6	1236,3	1045,1	1112,6	847,7	894,1	126,6	861	952	1054

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

Ariège

Mars 2023

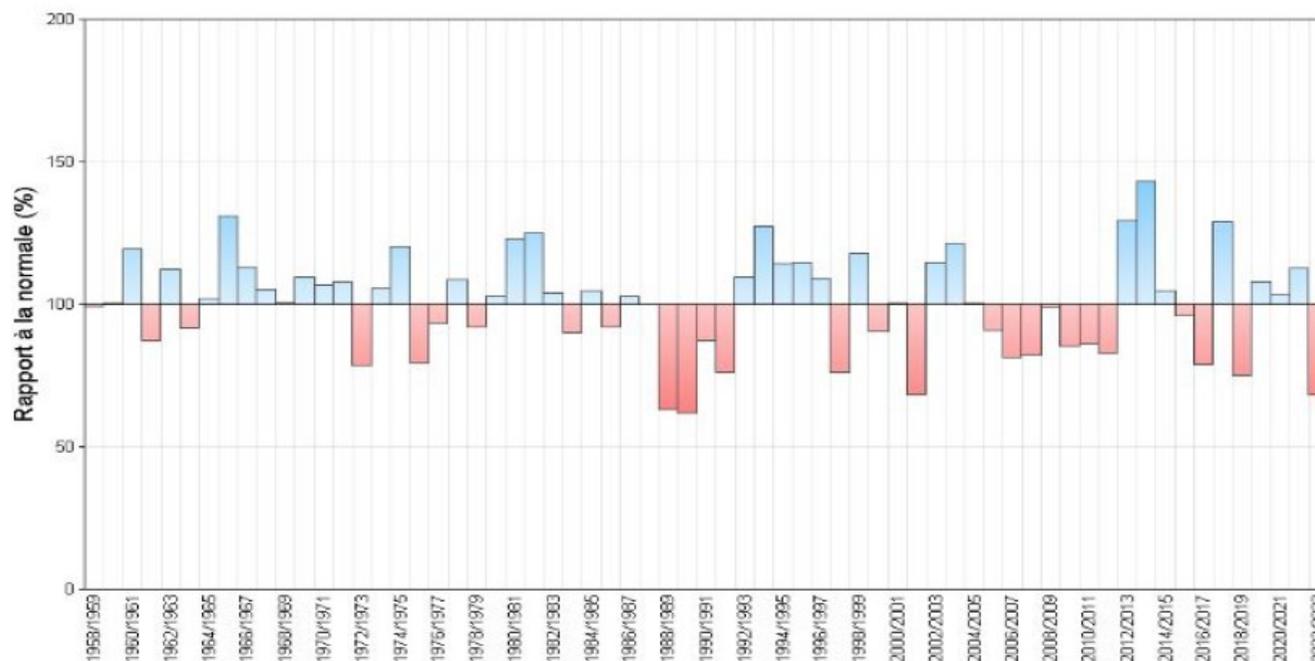


Edité le : 15/03/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 15/03/2023 à 09:33 UTC

Précipitations saison de recharge sur l'Ariège

Rapport à la normale de référence 1991-2020 des cumuls de précipitations agrégées sur la saison de recharge
Ariège

Saison de recharge 1959 à 2023



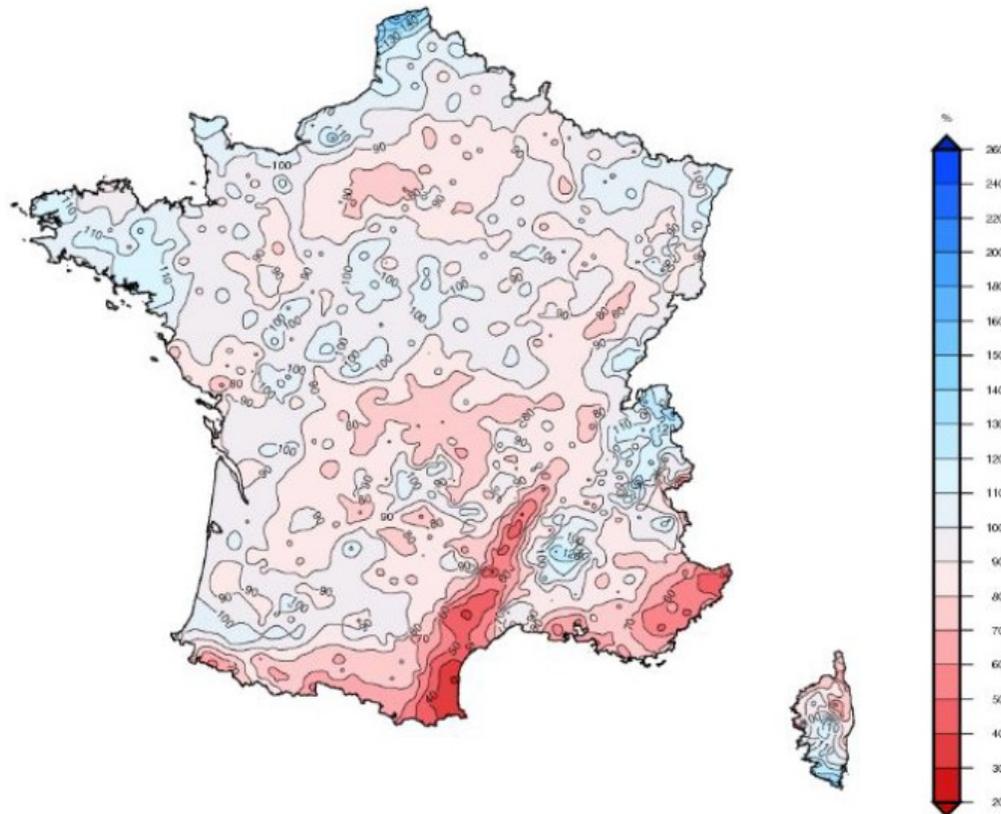
La pluviométrie mesurée sur la période de recharge (sept. 2022 à mars 2023 : 474,5 mm) représente 68,4 % de la normale partielle (693,2 mm).



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

France

Saison de recharge Septembre 2022 à Mars 2023



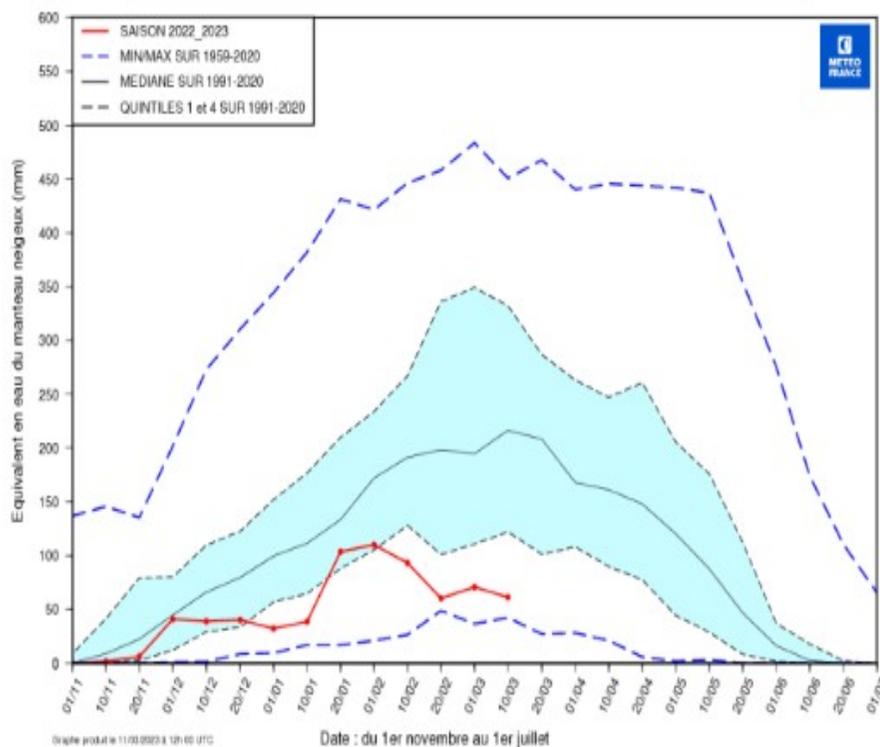
Déficit marqué sur les Pyrénées et le piémont ayant tendance à se prolonger vers les plaines du sud-ouest.





Enneigement 2022-2023

EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
DEPARTEMENT 09 (Altitude > 1000 m.)



➤ Manteau neigeux particulièrement déficitaire dans le département de l'Ariège

- Manteau neigeux très faible jusqu'au 20/01/2023
- Ensuite, quelques chutes de neige jusqu'en plaine
- Fonte rapide au mois de février

Prévisions météorologiques pour les 14 prochains jours station de Montaut

