



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE

Veille hydrologique au 9 mai 2023

- **Hydrologie**

La fin du mois d'avril a été marquée par quelques épisodes de précipitations qui ont permis d'améliorer les débits des cours d'eau. Toutefois, les périodes de retour des débits moyens d'avril restent basses pour la saison et hétérogènes, autour de 60 à 90 ans secs pour l'Ariège de Foix, jusqu'à la confluence à Portet/Garonne, autour de 20 ans secs pour l'Hers-Vif au Peyrat et la Lèze, autour de 10 à 20 ans secs pour les autres cours d'eau dont l'Arize. Seuls l'Hers-Vif à Calmont et le Douctouyre relève d'une période 8 ans secs.

- **Remplissage des retenues de compensation et soutien d'étiage au 8 mai 2023**

Les dernières précipitations ont permis la poursuite du remplissage des retenues, notamment sur Filhet qui dépasse les 50 %, mais elles présentent toujours des niveaux insuffisants pour assurer les usages estivaux attendus, globalement autour de 44 %.

- Montbel à 46 % de remplissage (partie variable à 22,4 Mm³ soit 39 %) ;
- Mondely à 37 % de remplissage ;
- Filhet à 59 % de remplissage ;
- Ganguise reste à 43 % depuis la fin janvier.

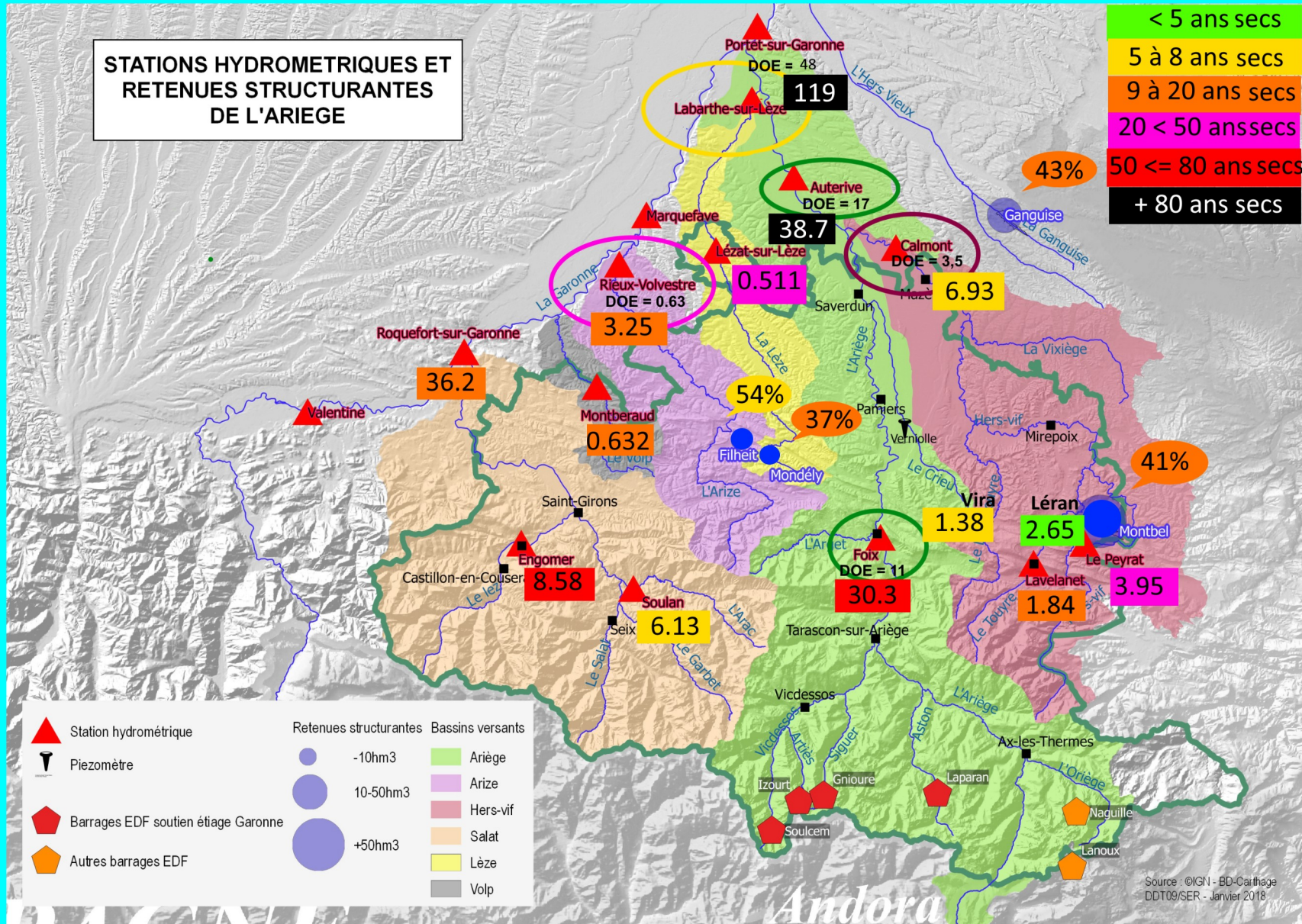
- **Nappes souterraines** : la cote piézométrique de la nappe alluviale la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège mesurée à Verniolle évolue peu, à un niveau modérément bas depuis fin mars mais s'approche du niveau très bas.

- **Arrêté de restriction** : un arrêté préfectoral du 17 mars 2023 a placé en vigilance le département de l'Ariège pour une modération volontaire de tous les usages de l'eau. Au 9 mai 2023, 44 départements de la métropole sont concernés par une vigilance sécheresse et/ou des appels à restrictions d'eau.

- **Bilan météo du mois d'avril** : Dans la continuité des mois précédents, les précipitations restent déficitaires sur le mois d'avril. La période septembre 2022 à avril 2023 est la plus sèche enregistrée depuis 1959. Les températures sont globalement supérieures à la normale. L'indice de sécheresse des sols est plus bas qu'en 2022 (-12%) à la même période. La presque totalité du manteau neigeux a fondu, il ne reste plus de réserve en montagne.

- **Prévisions pour les 15 prochains jours** : des précipitations sont attendues les prochains jours. Les températures devraient être supérieures à la normale.

Débits moyens mensuels et remplissages retenues structurantes (%)



Avril 2023

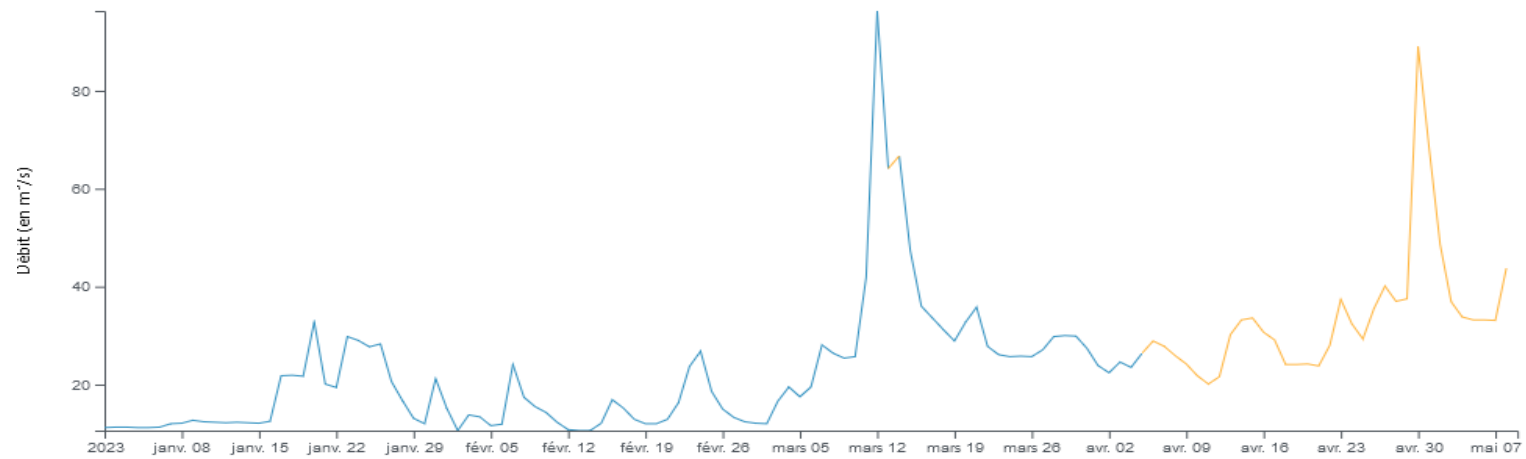
Débits moyens mensuels des rivières ariégeoises au 30 avril 2023

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

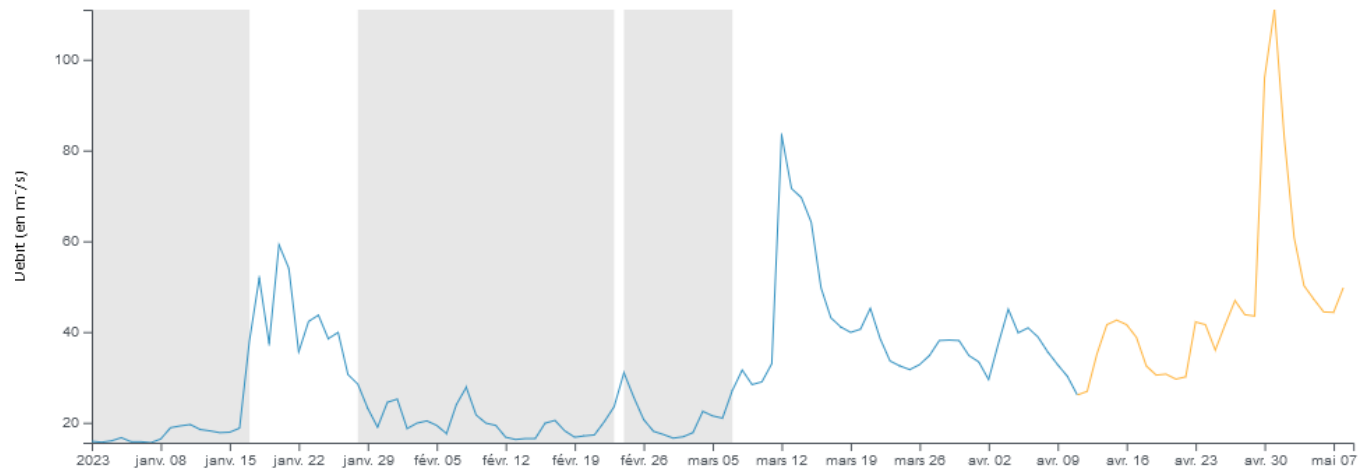
Saison de remplissage 2021_2022		Novembre 2021	Décembre 2021	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Avril 2022	Novembre 2022	Décembre 2022	Janvier 2023		Février 2023		Mars 2023		Avril 2023	
		Fréquence de retour			Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour
L'Ariège	Foix	10S	5H	<50H	2H	2S	2S<3S	9S	6S	17	8S	14,7	20S<30S	32	3S<4S	30,3	60S<70S
L'Hers-Vif	Peyrat	3H	2H	20H<50H	3S	3S	<5S	4S	6S<7S	1,93	9S	1,56	50S	2,88	10S<20S	3,95	20S
L'Hers-Vif	Calmont	2S<3S	5H	5H<10H	5S<6S	4S	2S<3S	8S<9S	8S<9S	6,02	5S<6S	3,89	20S<30S	5,18	40S	6,93	8S
Touyre	Lavelanet	2H<3H	5H<10H	10H<20H	3S<4S	3S<4S	3S<4S	3S<4S	5S<6S	0,833	7S<8S	0,585	20S<30S	1,45	5S<6S	1,84	10S<20S
Touyre	Léran	2H<3H	5H	<20H	3S<4S	3S	4S	3S<4S	4S	1,22	4S<5S	0,739	20S<30S	1,88	3S<4S	2,65	4S
Doucrouyre	Dun	2H	5H<10H	<10H	<10S	2S<3S	2S<3S	4S	9S<10S	1,09	3S<4S	0,317	>90S	0,588	>90S	1,38	7S<8S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	2H<3H	5H	<10H	3S<4S	2H<3H	2S	4S<5S	10S<20S	0,721	6S<7S	0,287	60S<70S	0,37	60S	0,511	40S<50S
L'Arize	Rieux-Volvestre	3H	5H<10H	10H<20H	3S<4S	3S<4S	2S<3S	5S	5S<6S	3,89	3S<4S	1,43	50S	1,78	>90S	3,25	10S<20S
Le Volp	Montberaud	2S<3S	10H	5H<10H	10S<20S	10S<20S	3S<4S	6S	7S<8S	0,93	2S<3S	0,267	50S<60S	0,335	80S	0,632	10S<20S
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	2S<3S	20H	<20H	5S<6S	2S<3S	2S<3S	3S<4S	5S<6S	23,8	4S<5S	14,7	20S<30S	27,4	7S	36,2	10S
Le Lez	Engomer	3S	>10H	20H<50H	5S<6S	2S<3S	2S<3S	3S<4S	5S<6S	5,43	7S<8S	3,8	70S	7,12	7S<8S	8,58	60<70S
L'Arac	Soulan	2H<3H	3H	10H<20H	-	-	3S<4S	3S	6S<7S	3,25	8S	2,71	20S<30S	4,07	10S<20S	6,13	8S

Débits journaliers des cours d'eau ariègeois (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 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

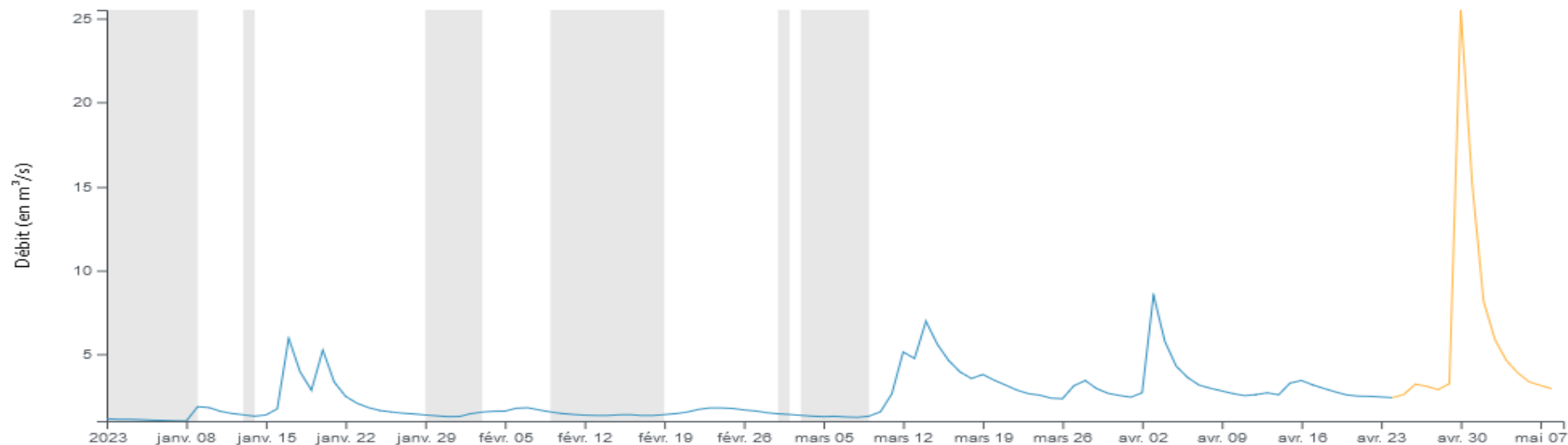


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O171 2510 01 - L'Ariège à Auterive - du 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

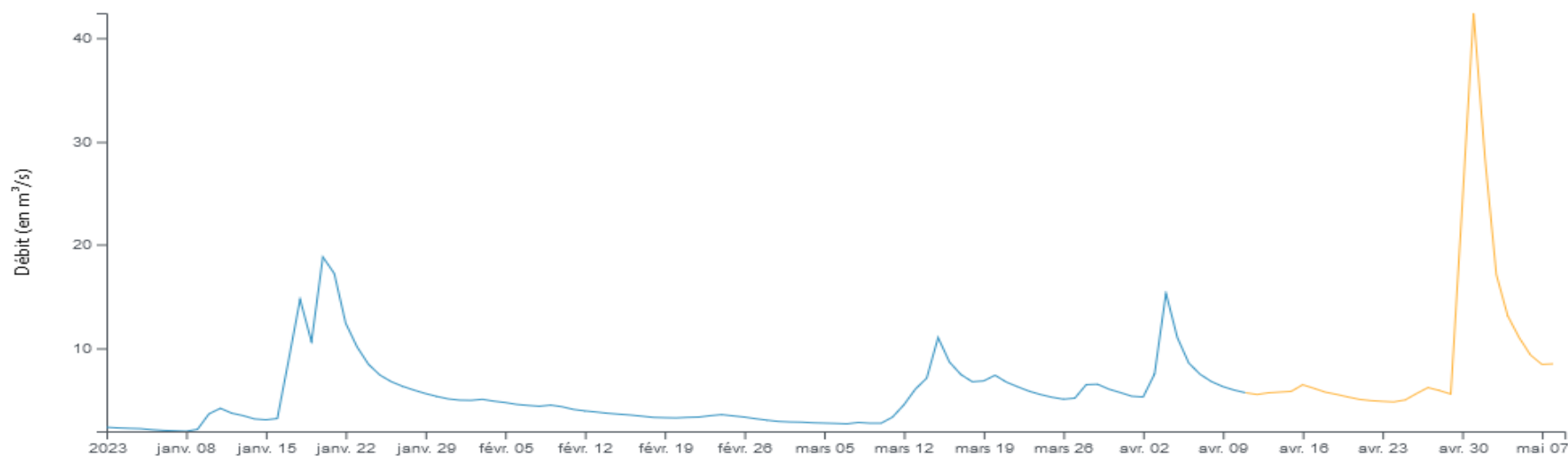


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m³/s) l'Hers-vif au Peyrat et à Calmont

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 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

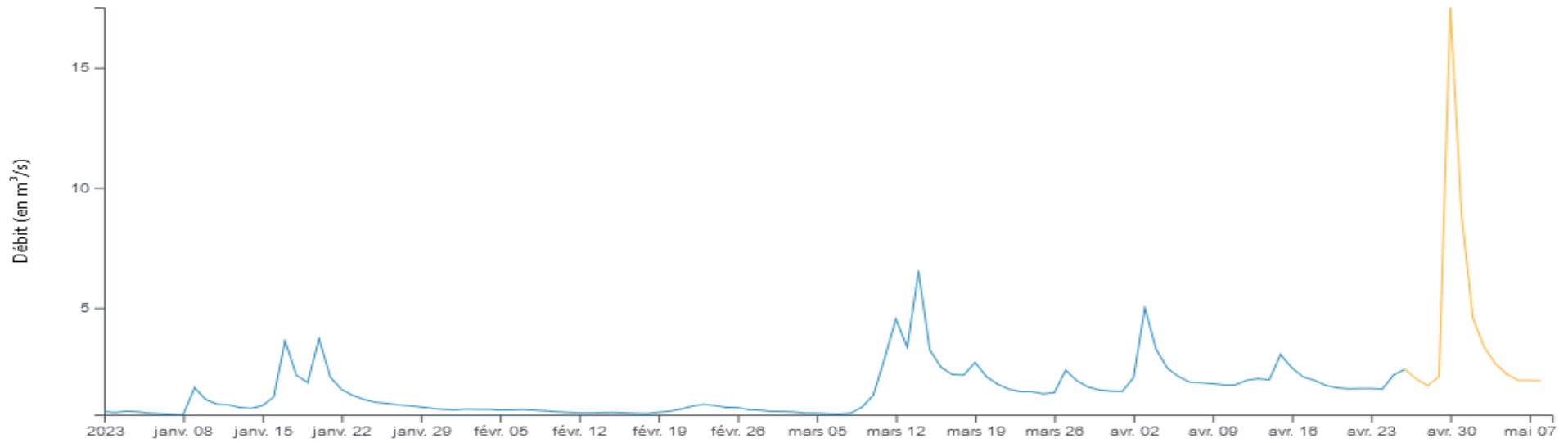


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O166 2910 01 - Le Grand Hers à Calmont - du 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

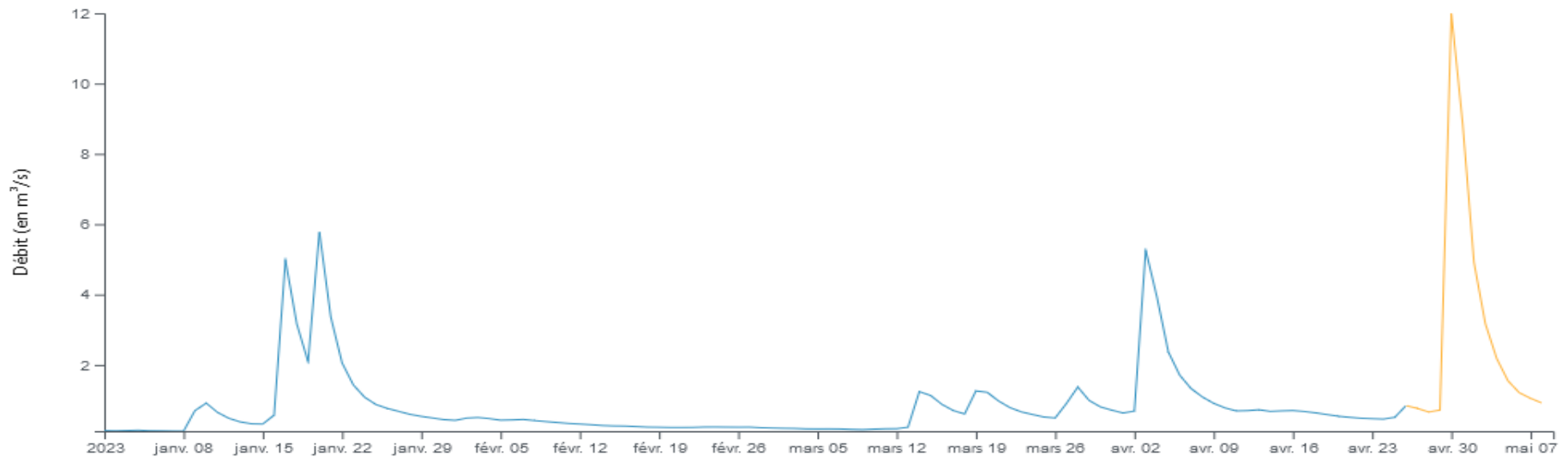


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m^3/s) le Touyre à Lérans et le Douctouyre à Vira

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O149 4330 01 - Le Touyre à Lérans - du 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

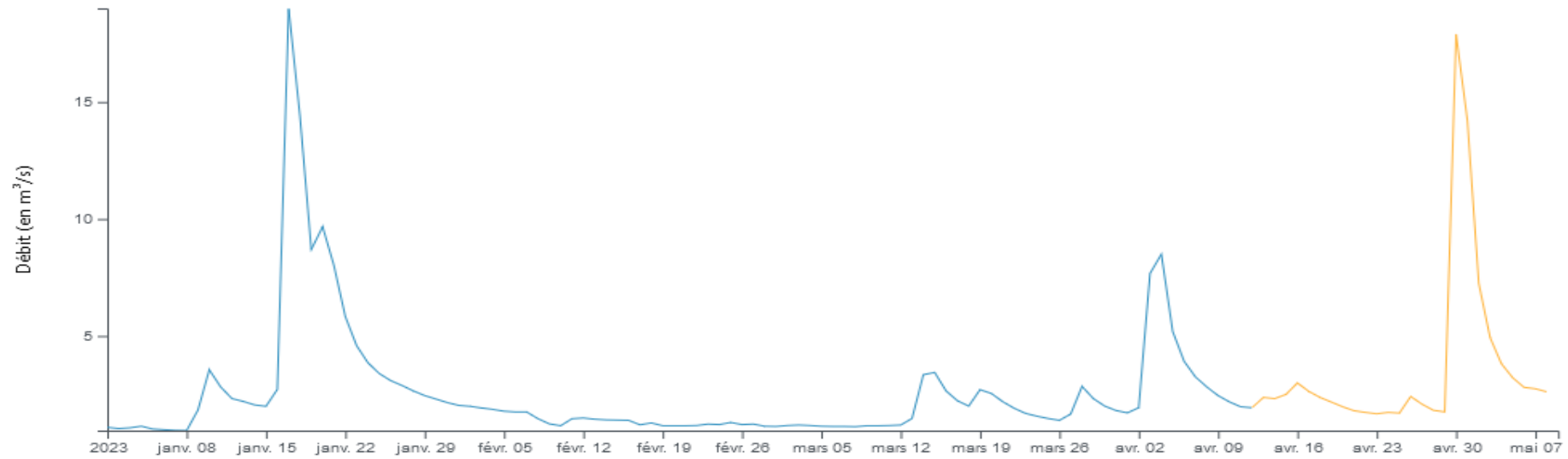


Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O158 4610 01 - Le Douctouyre à Dun [Engraviès] - du 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)

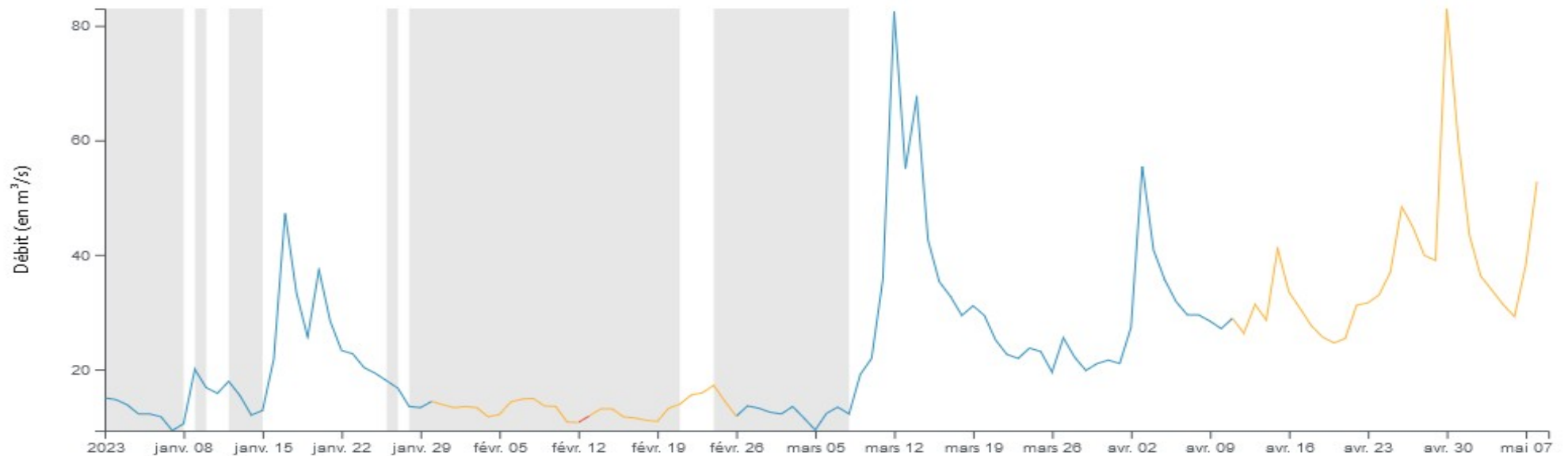


Débits journaliers des cours d'eau ariégeois (m^3/s) et à l'Arize à Rieux-Volvestre et le Salat à Saint-Girons

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 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)



Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O050 2520 02 - Le Salat à Saint-Lizier
[Saint Girons] - du 01/01/2023 00:00 au 08/05/2023 23:59 (TU)



Niveau de remplissage des retenues au 9 mai 2023

Remplissage des retenues Ariégeoises

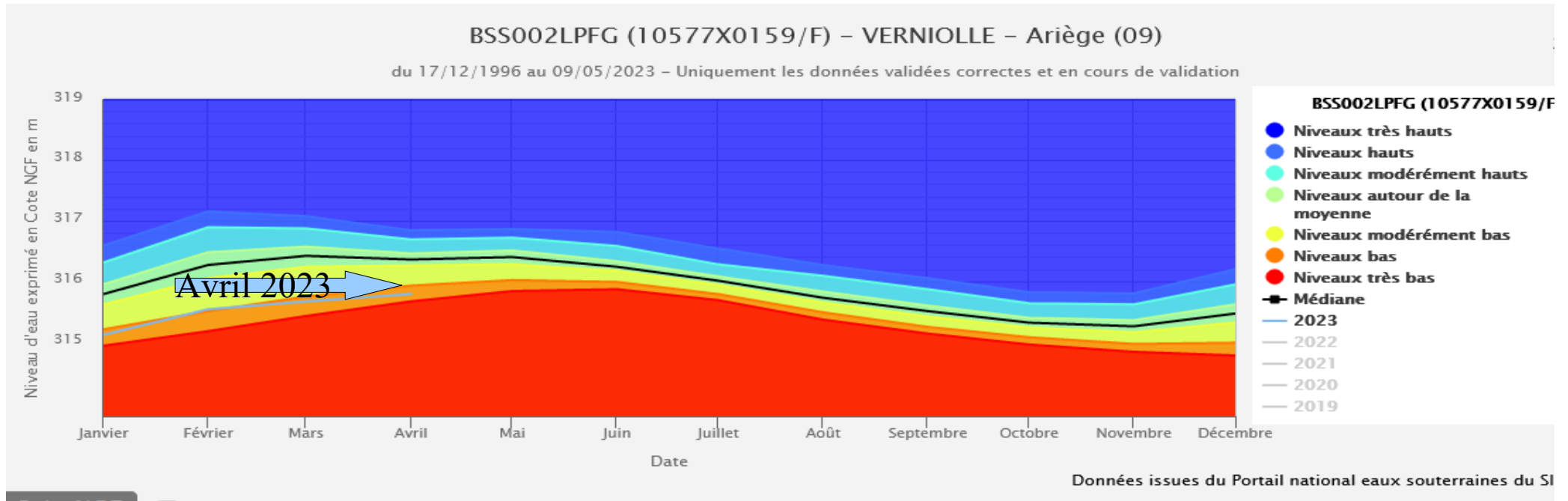
Campagne 2022 /2023	Hiver 2022		Étiage 2022		Remplissage 2023					
	31/10/21	31/03/22	08/06/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	28/02/23	31/03/23	09/05/23
	Fin déstockage - début stockage	Stockage	Début déstockage	Fin déstockage - début stockage	Début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage
MONTBEL V max = 60,57 Mm ³	17,44 29%	47,95 79 %	57,43 95 %	9,03 15 %	10,33 17 %	10,81 18 %	12,80 21 %	13,72 22 %	18,27 30 %	27,94 46 %
MONDELY V max = 4 Mm ³	1,82 45,5%	4,03 100 %	3,94 99 %	1,03 26 %	1,001 25 %	1,03 26 %	1,16 29 %	1,172 29 %	1,24 31 %	1,52 38%
FILHIET V maxi 4,930 Mm ³	2,69 54,5%	3,93 80%	4,16 84 %	0,65 13%	0,67 13 %	0,68 14 %	0,86 17,5 %	1,06 21,5 %	1,64 33 %	2,90 59 %

GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	2022		Étiage 2022		Remplissage 2023					
	31/10/21	31/03/22	08/06/22	31/10/22	30/11/22	31/12/22	31/01/23	28/02/23	31/03/23	15/04/23
	26,22 59%	36,5 82 %	43 97 %	17,8 40 %	17,3 39 %	18,4 41 %	19,13 43 %	19,13 43 %	19,3 43 %	19,04 43 %

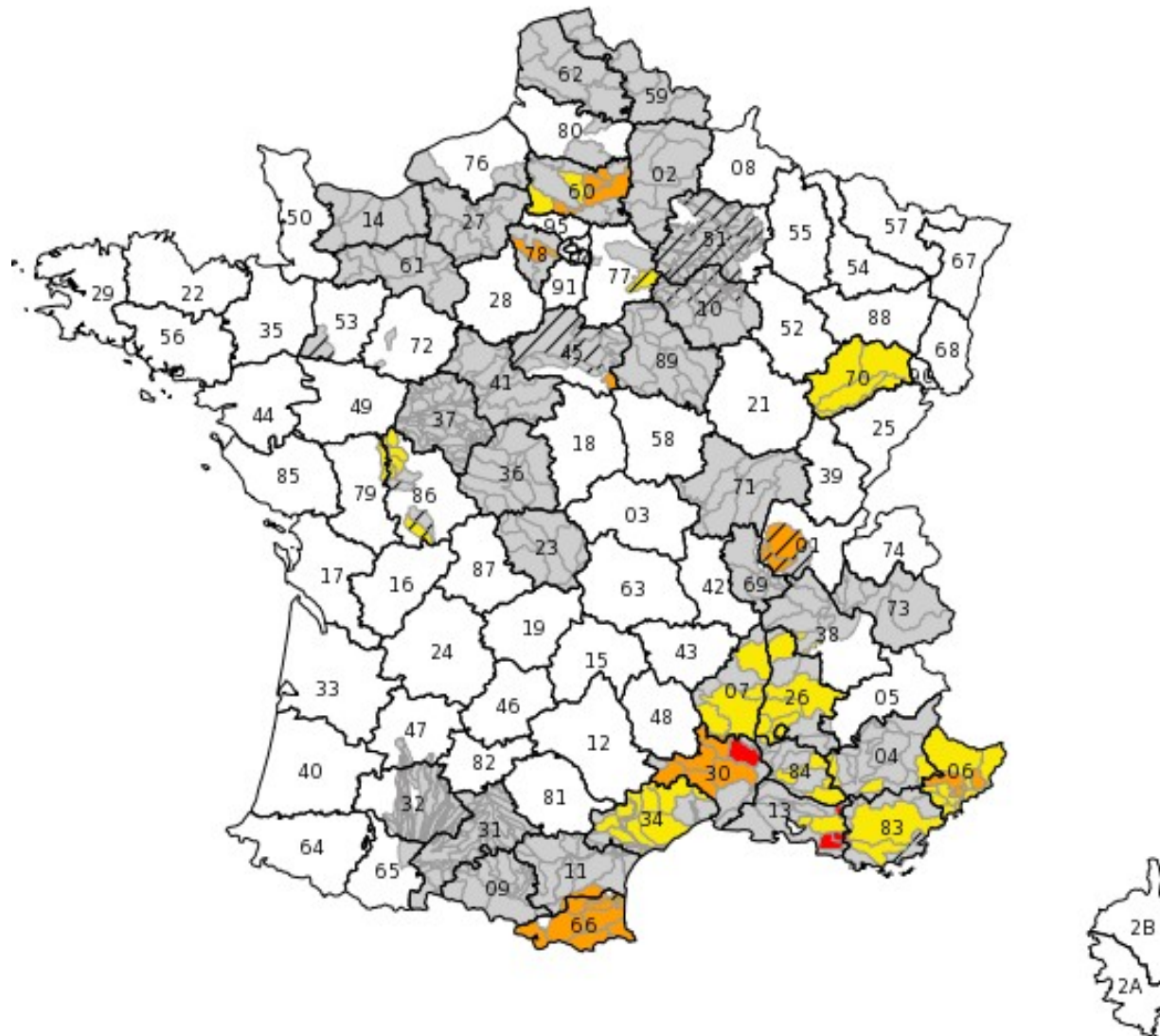
Niveau des nappes souterraines au 30 avril 2023

Le niveau des nappes qui se situait au niveau modérément bas fin février 2023 se situe toujours fin avril à un niveau « bas » mais s'approche du niveau très bas.

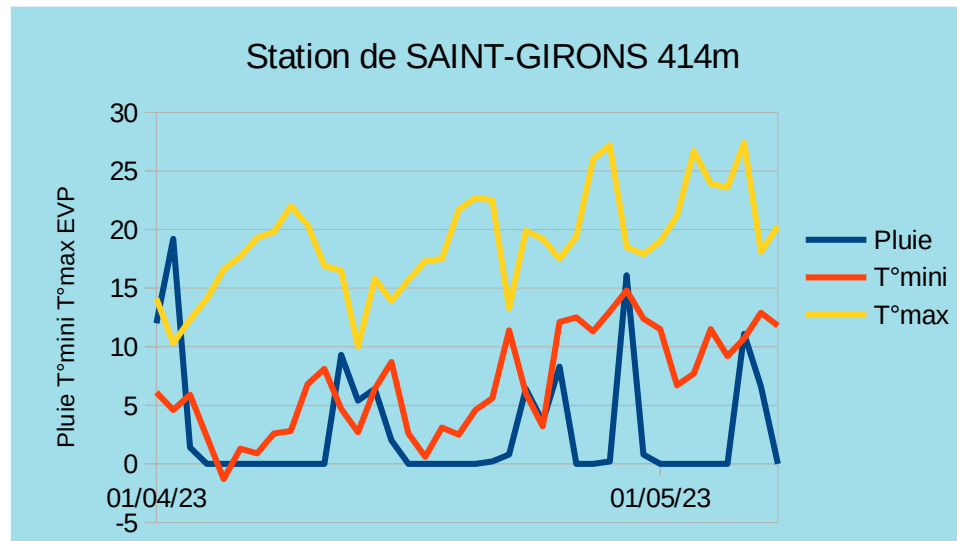
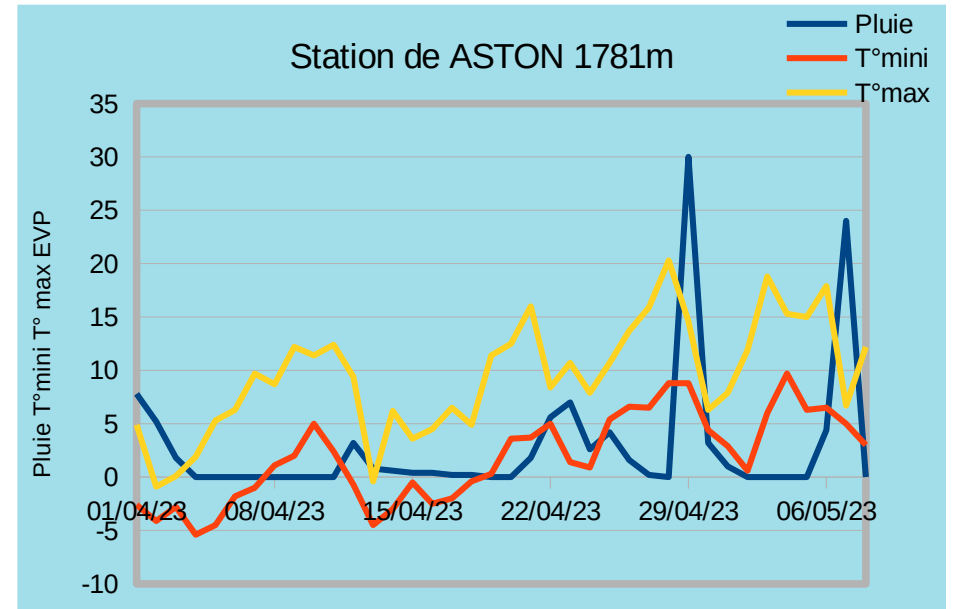
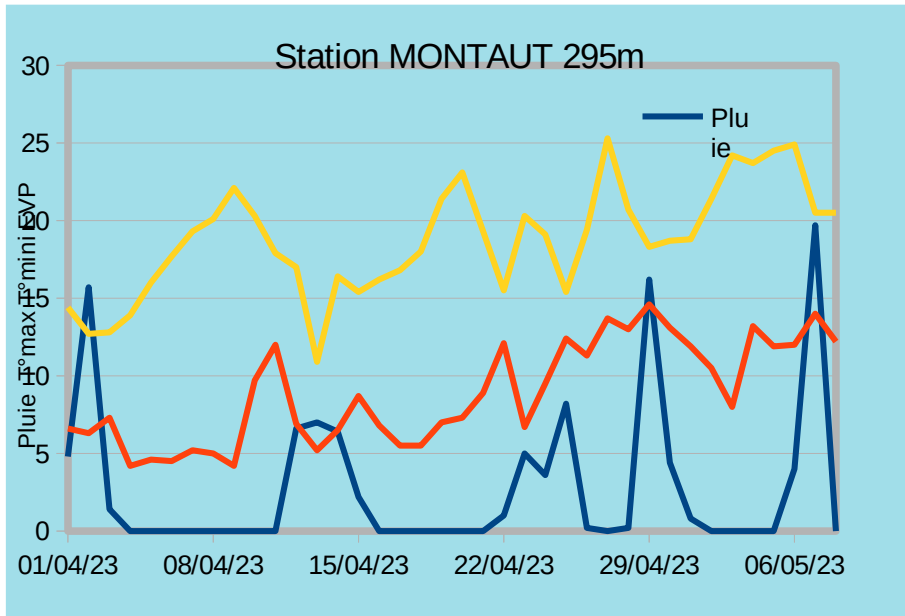
ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège



Propluvia – carte des arrêtés de restrictions au 9 mai 2023



Relevés au 8 mai 2023 des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège



Relevés pluviométrie des stations MÉTÉO-FRANCE en Ariège au 8 mai 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	53,4	123,5	117,4	32	123,5	54,6	83,4	52,8	85,4	98,6	26,7	97,9	44,3	87,9	44,7	47,2	80,2	113,7
Avril	36,2	71,7	73,7	98,9	38,4	54,8	83	77,4	77,6	108,3	162,4	68,8	71,9	76,8	46,6	94,4	79,8	155,4	47,9	69	92,1	64,8	105	143,6
Mai	64,4	111,3	98,7	51	44,6	26,6	24,5	91,5	256,2	152	107,4	94,2	97	29,4	85,3	192,4	139,6	121,9	52,6	71,5	17,7	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	237,9	1093,3	1302,2	1182,2	1306	969	828,9	222,8	900,6	1236,3	1045,1	1112,6	847,7	894,1	253,2	861	952	1054

Précipitations d'avril 2023 sur l'Ariège

Cumul mensuel des précipitations
Ariège

Avril 2023

Cumuls variables :

Aston : 76 mm

Verdun : 78 mm

Montaut : 82 mm

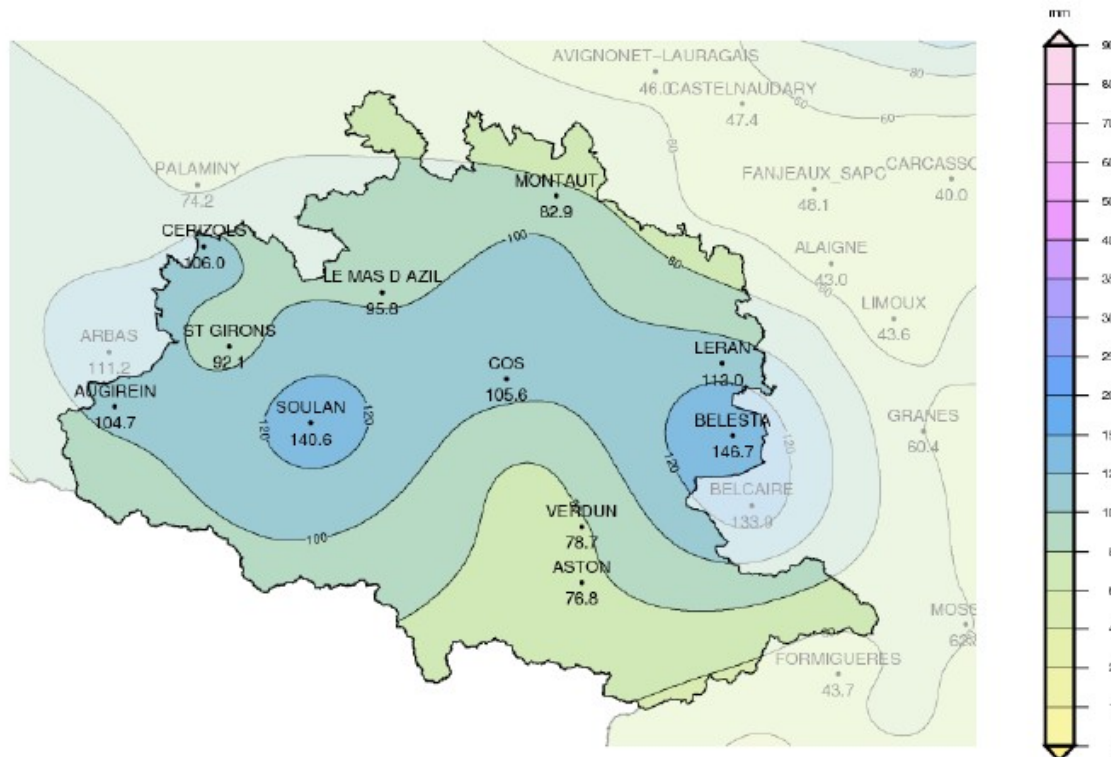
Saint-Girons : 92 mm

Cerizols : 106 mm

Léran : 113 mm

Soulan : 140 mm

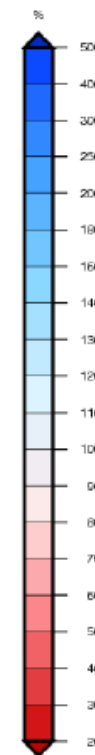
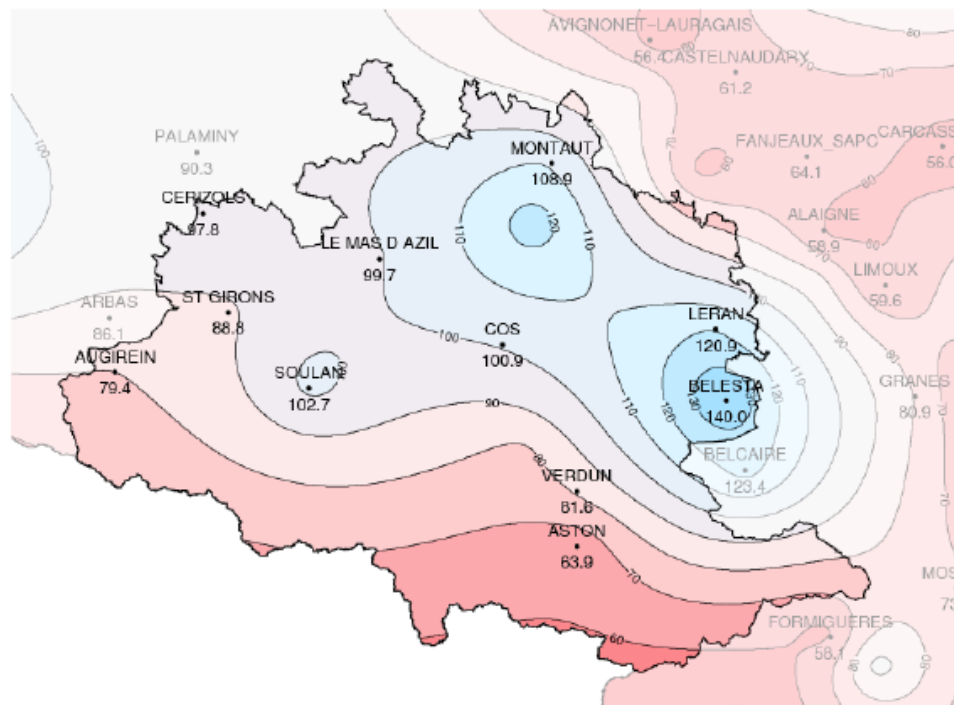
Bélesta : 146 mm



Précipitations d'avril 2023 sur l'Ariège

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

Avril 2023

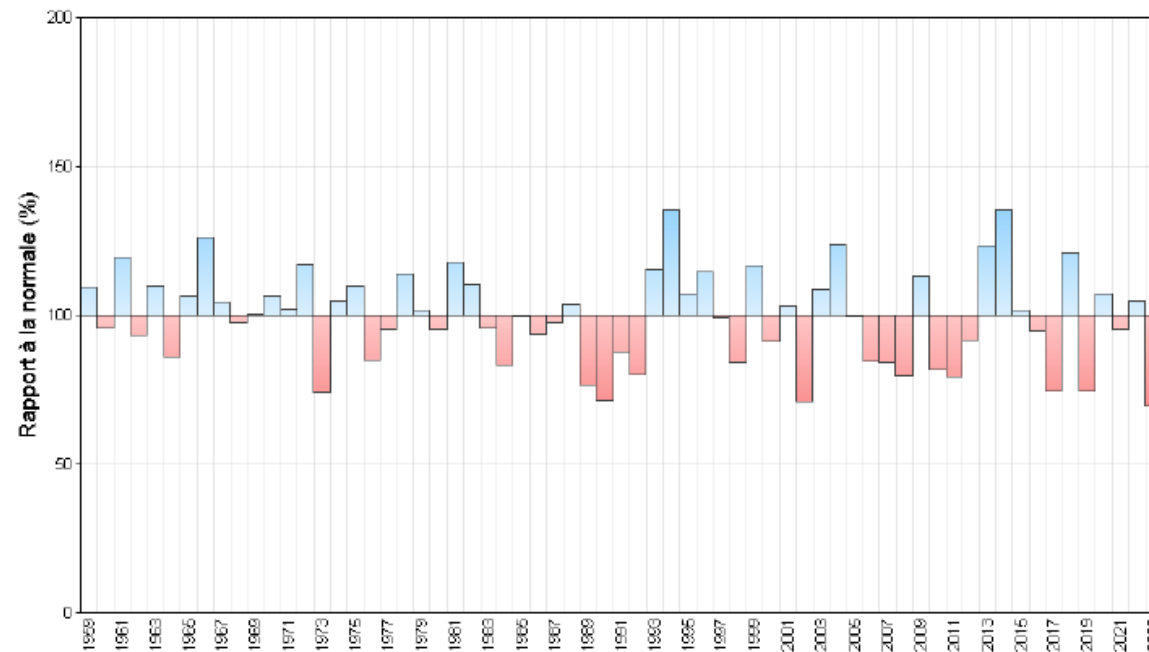


Les précipitations du mois d'avril ont été hétérogènes, déficitaires surtout en montagne avec par exemple seulement 76 mm à Aston au lieu de 120 mm habituellement. Inversement il est tombé à Bélesta 146 mm au lieu de 104 mm.

Précipitations septembre à avril sur l'Ariège depuis 1959

Rapport à la référence 1991 - 2020 du cumul des précipitations agrégées de septembre à avril
Ariège

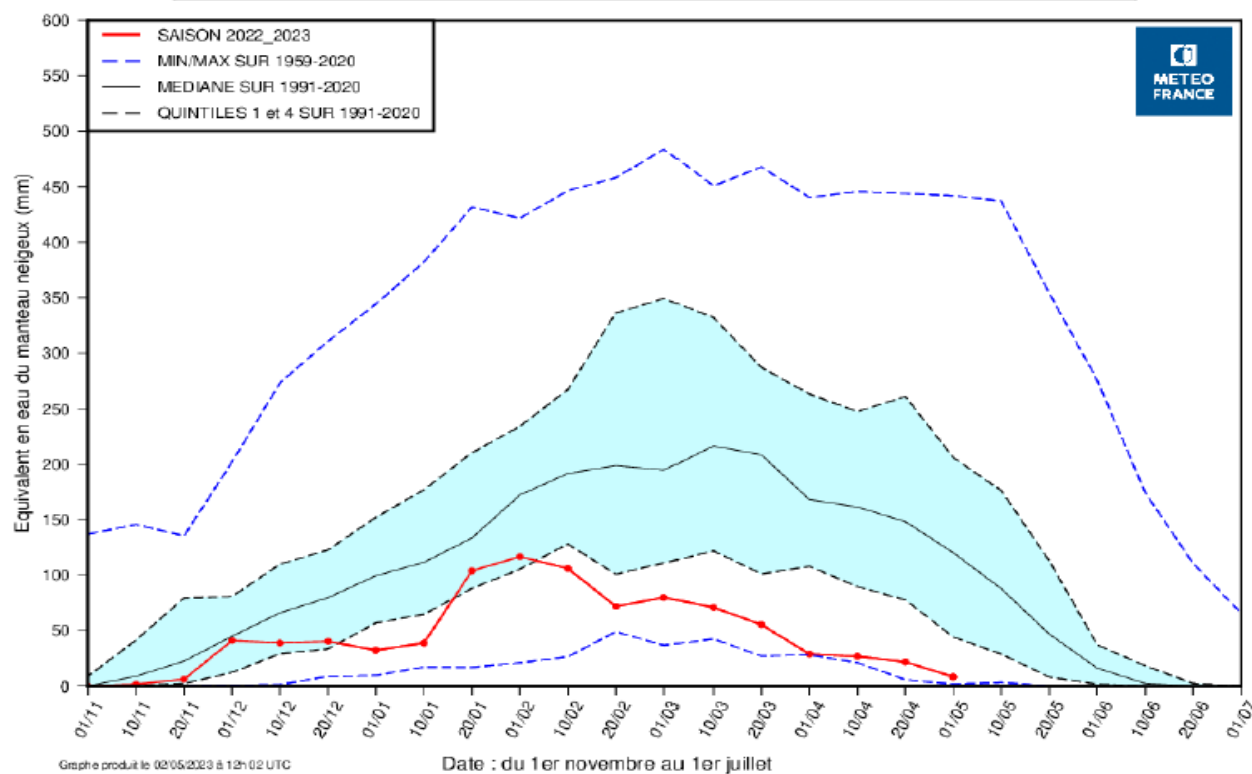
1959 à 2023



La période septembre 2022 à avril 2023 est la plus sèche depuis 1959

Équivalent en eau du manteau neigeux sur l'Ariège

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

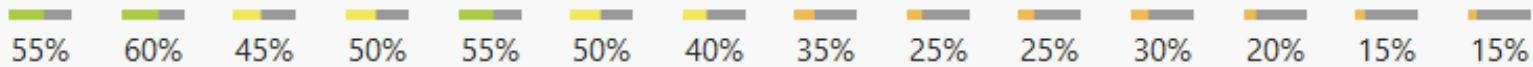


Le manteau neigeux a largement fondu, il n'y a plus de réserves significatives de neige en montagne.

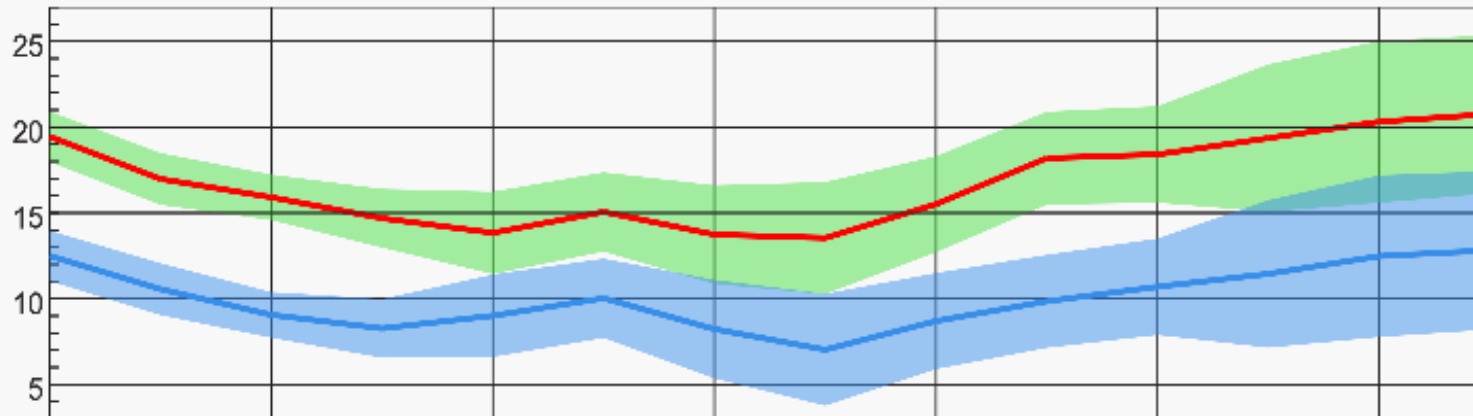
Prévisions météorologiques pour les 14 prochains jours station de Montaut

Mar 9/5	Mer 10/5	Jeu 11/5	Ven 12/5	Sam 13/5	Dim 14/5	Lun 15/5	Mar 16/5	Mer 17/5	Jeu 18/5	Ven 19/5	Sam 20/5	Dim 21/5	Lun 22/5
19° 13°	17° 11°	16° 9°	15° 8°	14° 9°	15° 10°	14° 8°	14° 7°	16° 9°	18° 10°	18° 11°	19° 11°	20° 12°	21° 13°

Prévisibilité



Température (°C)



Précipitation (mm) / Probabilité de précipitation (%)

