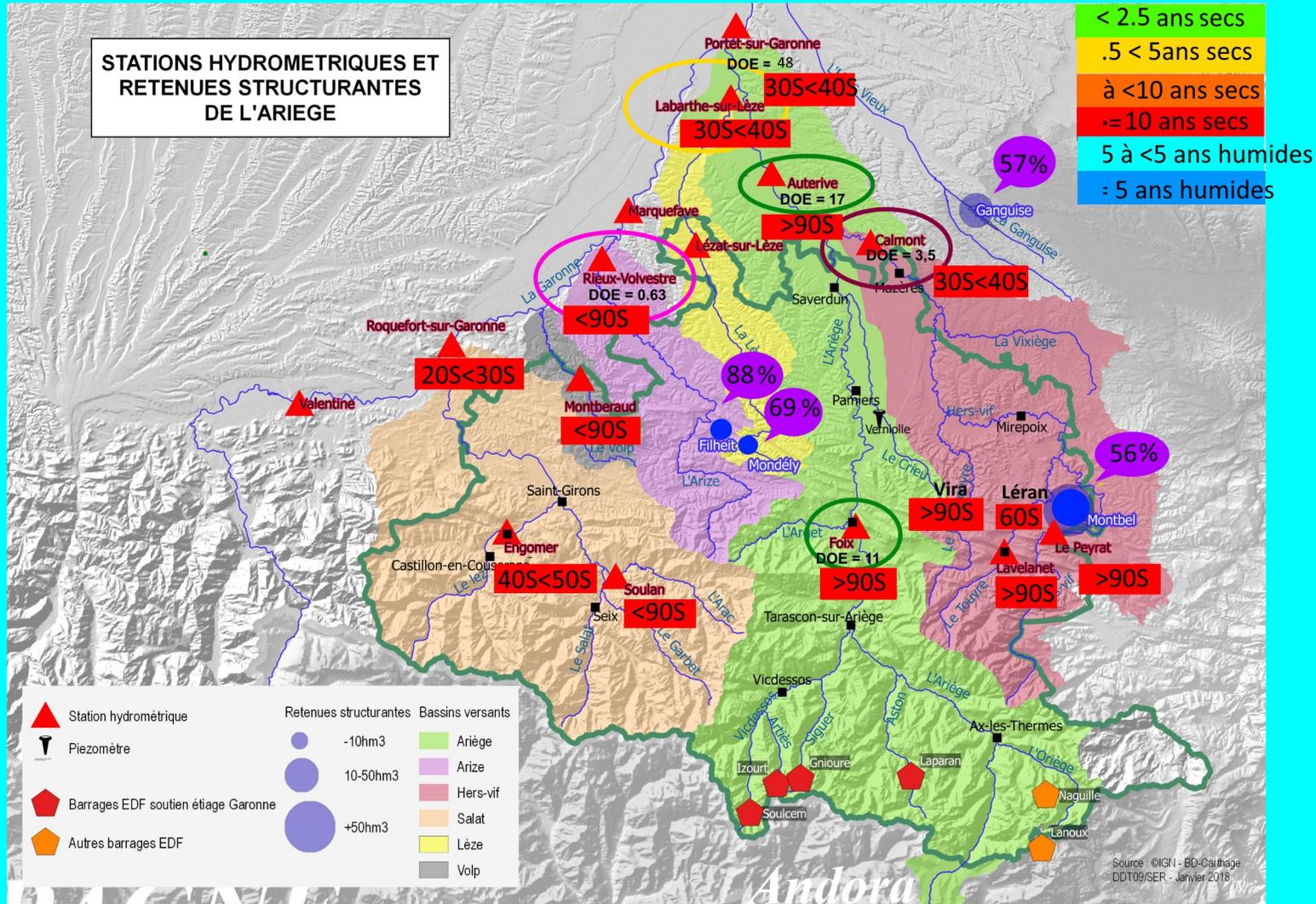




## Veille hydrologique au 6 mai 2024

- **Bilan météorologique** (page 8) : le mois d'avril a été plus sec que la normale, le cumul mensuel des précipitations (78,6 mm) se situe à 61 % de la normale, avec néanmoins des disparités selon un gradient nord sud. Au nord de Pamiers et dans le Saint-Gironnais, on observe des valeurs faibles, de 40 à 50 % de la normale, alors que des valeurs autour de la normale sont enregistrées sur les très hauts reliefs.  
  
Les températures d'avril sont globalement au-dessus de la normale. Le mois a cependant été contrasté, avec une 1<sup>ère</sup> moitié plus chaude et plutôt sèche, et une deuxième moitié présentant des températures en dessous de la normale. L'épisode pluvieux observé en fin de mois contribue à la majorité des cumuls constatés. La fonte du manteau neigeux s'est poursuivie en 1<sup>ère</sup> quinzaine, approchant le minimal historique connu en cette saison. Le manteau s'est quelque peu reconstitué avec les précipitations de fin de mois, mais reste à un niveau faible (inférieur à 50 mm d'équivalents en eau) [page 12].
- **Hydrologie** (page 2)  
Les débits de tous les cours d'eau ont été très faibles pour un mois d'avril, bien que supérieurs aux seuils de gestion classiquement utilisés l'été, en lien avec les faibles précipitations observées sur cette même période et le faible niveau de fonte des neiges. Les périodes de retour calculées relèvent de niveaux très secs et constituent un indicateur défavorable en prévision de l'été à venir : 90 ans secs pour l'Hers-Vif au Peyrat, l'Ariège, le Touyre, le Douctouyre, l'Arize, le Volp, l'Arac ; entre 20 à 50 ans secs pour L'Hers-Vif à Calmont, la Lèze, le Salat, le Lez, la Garonne. Les périodes de retour d'avril 2023 étaient en comparaison moins sèches.
- **Remplissage des retenues de compensation et soutien d'étiage** (page 4)  
En lien avec les faibles précipitations du mois d'avril, le remplissage des retenues a peu progressé et reste défavorable, bien qu'en hausse par rapport à avril 2023.
  - Montbel à 56 % de remplissage, soit 33,7 Mm<sup>3</sup> (contre 41 % fin avril 2023) ;
  - Mondely à 69 % de remplissage, soit 2,7 Mm<sup>3</sup> (contre 37 % fin avril 2023) ;
  - Filhet à 88 % de remplissage, soit 4,3 Mm<sup>3</sup> (contre 54 % fin avril 2023) ;
  - Ganguise à 57 % de remplissage, soit 25,2 Mm<sup>3</sup> (contre 43 % fin avril 2023).
- **Nappes souterraines** (page 5) : les nappes alluviales des basses plaines et des basses terrasses de l'Ariège et de l'Hers-Vif conservent un niveau « autour de la moyenne » avec une tendance à la baisse, sauf à Mazères où le niveau est désormais « modérément bas ».
- **L'indice de sécheresse des sols** (page 13) : un gradient nord - sud est observé, avec une tendance un peu sèche au nord du département de l'Ariège (09).

# Débits moyens mensuels et remplissages retenues structurantes (%)



Avril 2024

## Débits moyens mensuels des rivières Ariègeoises au 30 avril 2024

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

Saison de remplissage 2023_2024		Novembre 2023		Décembre 2023		Janvier 2024		Février 2024		Mars 2024		Avril 2024		Modifications des consignes couleurs pour correspondre aux critères de l'ACI	Avril 2023	
		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	18,1	5S	27,7	2S	32,5	2H	23,8	3S<4S	42,8	2H	28,4	>90S	< 2,5 ans secs	30,3	60S<70S
L'Hers-Vif	Peyrat	1,47	3S<4S	2,71	2S<3S	1,93	9S<10S	2,66	6S<7S	4,38	3S<4S	1,91	>90S	2,5 < 5 ans secs	3,95	20S
L'Hers-Vif	Calmont	2,82	5S<6S	6,86	2S<3S	7,07	3S<4S	12,1	N	16	4H	4,82	20S<30S	5 < 10 ans secs	6,93	8S
Touyre	Lavelanet	0,769	3S<4S	1,52	2H	1,02	4S<5S	1,34	2S<3S	2,36	2H	1,13	>90S	≥ 10 ans secs	1,84	10S<20S
Touyre	Léran	1,04	2S	2,37	3H	1,57	2S<3S	2,45	2H<3H	3,66	5H	1,66	60S	2,5 à < 5 ans humides	2,65	4S
Douctouyre	Dun	0,232	5S<6S	0,876	2S<3S	0,70	7S<8S	2,04	2S<3S	2,33	N	0,321	>90S	≥ 5 ans humides	1,38	7S<8S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	0,276	3S<4S	0,676	2S<3S	0,736	2S<3S	2,09	2S<3S	3,22	3H	0,526	30S<40S		0,511	40S<50S
L'Arize	Rieux-Volvestre	3,2	2H	5,5	2H	4,11	3S<4S	7,29	2H	8,39	3H	1,84	>90S		3,25	10S<20S
Le Volp	Montberaud	0,401	2S<3S	0,852	N	0,588	5S<6S	1,67	2H	1,3	2H	0,317	>90S		0,632	10S<20S
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	29,5	2S	42,4	2H	28,7	3S<4S	36,2	2S	52,7	3H	30,8	20S<30S		36,2	10S
Le Lez	Engomer	6,43	2S<3S	9,46	2H	7,28	3S<4S	7,61	4S	12,7	2H<3H	8,55	40S<50S		8,58	60<70S
L'Arac	Soulan	4,32	2H	6,81	2H	5,05	2S<3S	4,9	2S<3S	7,87	2H	3,61	>90S		6,13	8S

\* N : normal \* limite entre sec et humide

## Niveau de remplissage des retenues au 6 mai 2024

### Remplissage des retenues Ariégeoises

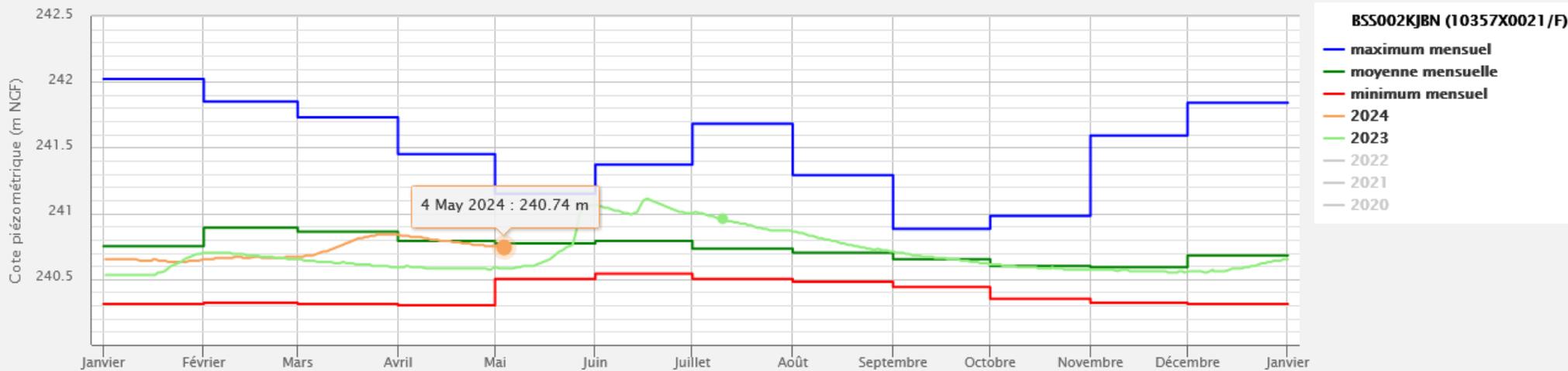
	Remplissage 2022-2023		Étiage 2023		Remplissage 2023- 2024						
	31/12/22	30/04/23	30/06/23	31/10/23	30/11/23	31/12/23	31/01/24	29/02/24	31/03/24	30/04/24	06/05/24
Campagne 2022 /2023	Stockage	Stockage	Fin Stockage- début déstockage	déstockage	Fin déstockage - début stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage	Stockage
<b>MONTBEL</b> V max = 60,57 Mm <sup>3</sup>	10,81 18 %	25 41 %	41,75 68,92%	16,21 27%	14,35 24%	17,65 29 %	18,32 30 %	21,39 35 %	30,36 50%	32,52 54%	33,68 56%
<b>MONDELY</b> V max = 4 Mm <sup>3</sup>	1,03 26 %	1,5 37 %	2,285 57%	1,18 29,5%	1,24 31%	1,62 40 %	1,644 41 %	1,850 46 %	2,57 64%	2,63 66%	2,74 69%
<b>FILHIET</b> V maxi 4,930 Mm <sup>3</sup>	0,68 14 %	2,66 54%	4,73 95,96 %	2,68 54%	2,72 55%	2,87 58 %	2,88 58 %	3,10 63%	3,27 66 %	4,14 84%	4,34 88%

	Remplissage 2022-2023		Étiage 2023		Remplissage 2024						
	31/12/22	15/04/23	30/06/23	31/10/23	30/11/23	11/01/24	31/01/24	26/02/24	31/03/24	30/04/24	06/05/24
<b>GANGUISE</b> V max = 44,60 Mm <sup>3</sup>	18,4 41 %	19 43 %	22,28 50 %	14,38 32 %	15,9 36 %	20,20 45 %	20,3 45 %	20,57 46 %	24,21 54 %	25,09 56 %	25,21 57 %

ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège à VERNIOLLE : le niveau se situe au niveau « autour de la moyenne » et est supérieur à la valeur 2023 à la même date.

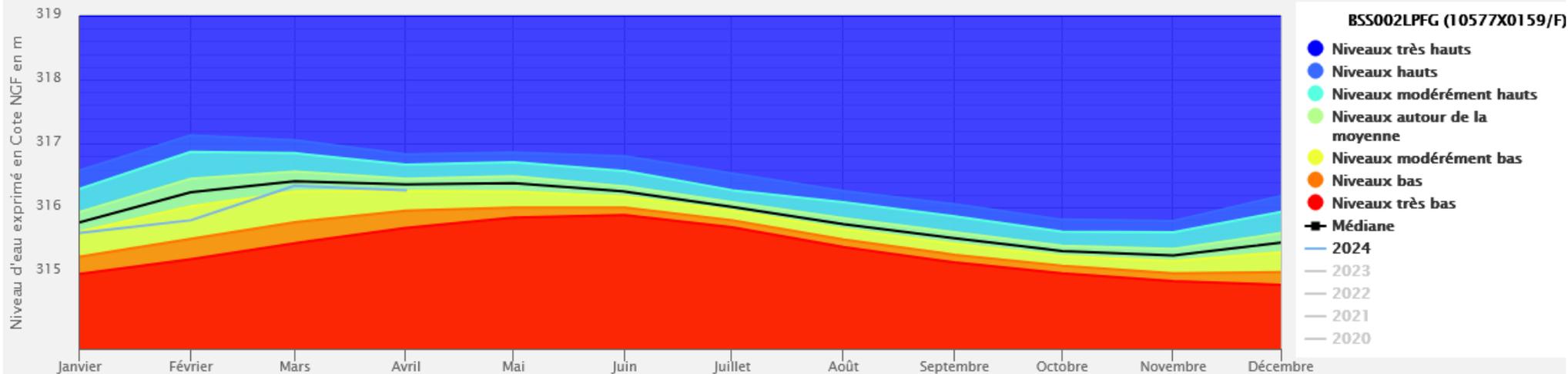
BSS002KJBN (10357X0021/F) – MONTAUT – Ariège (09)

du 17/04/1996 au 04/05/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



BSS002LPFG (10577X0159/F) – VERNIOLLE – Ariège (09)

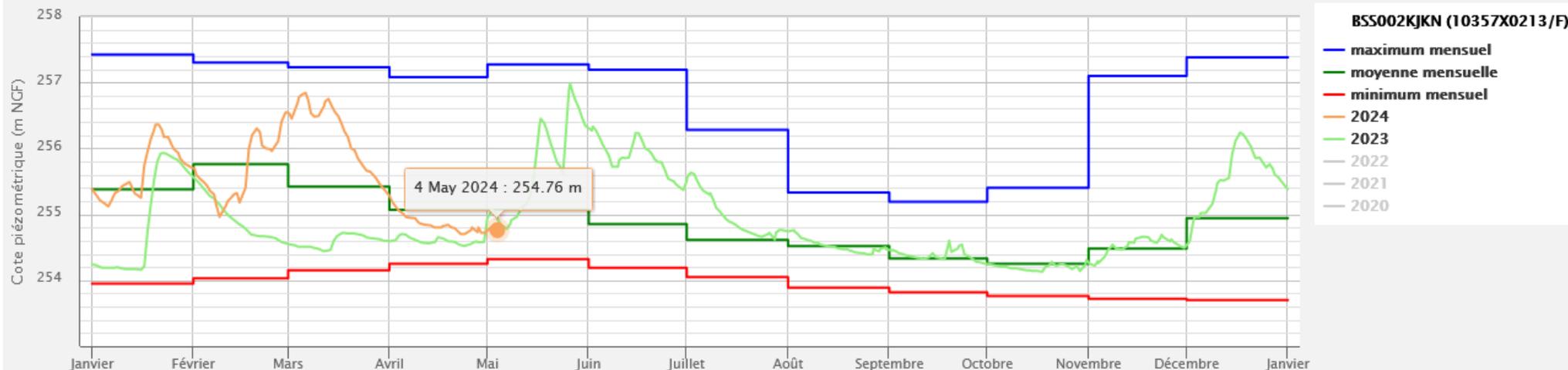
du 17/12/1996 au 30/04/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Hers-Vif à MAZÈRES : le niveau est passé de « modérément haut » fin mars au niveau « modérément bas » fin avril. Il devient comparable à 2023 à la même date.

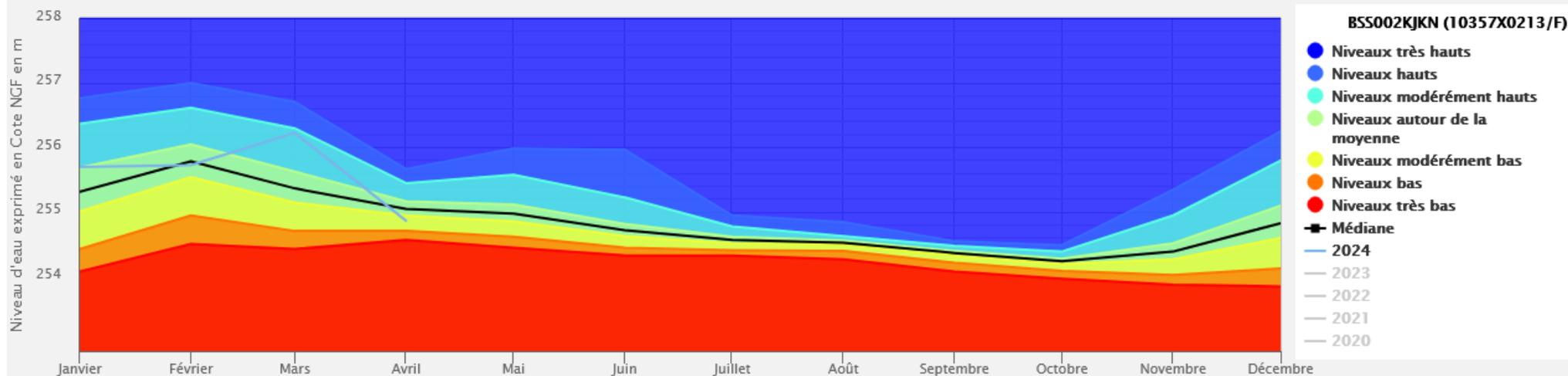
BSS002KJKN (10357X0213/F) – SOLFERINO – Ariège (09)

du 22/12/2003 au 04/05/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

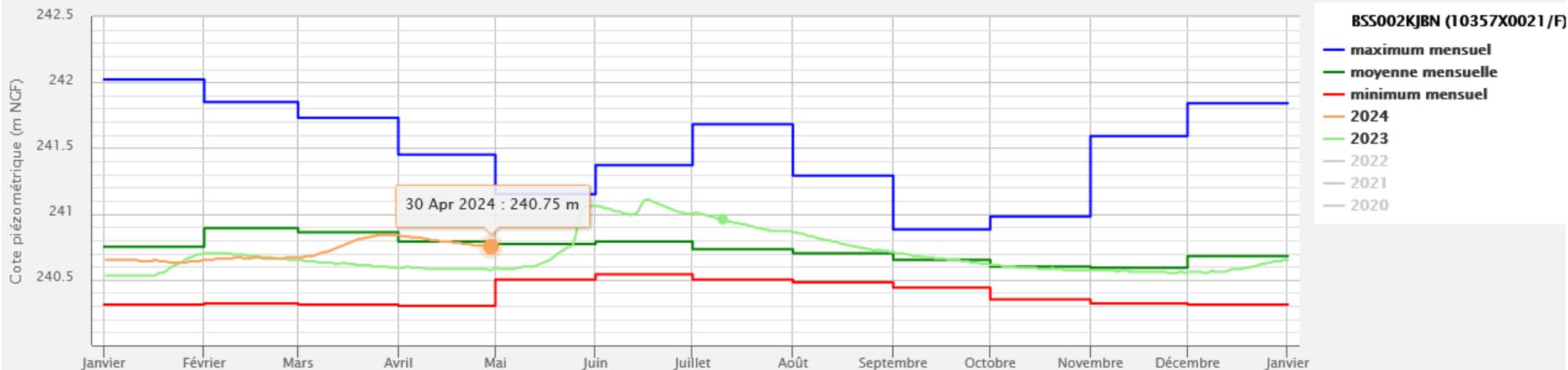
du 22/12/2003 au 30/04/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Hers-Vif à MONTAUT : le niveau se trouve au niveau « autour de la moyenne » et supérieur à 2023 à la même date.

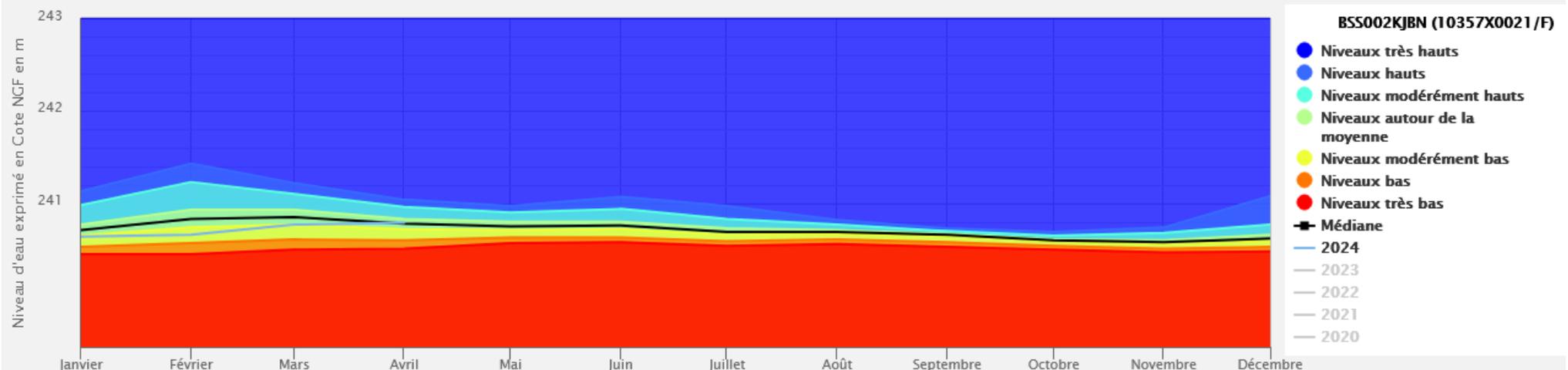
BSS002KJBN (10357X0021/F) – MONTAUT – Ariège (09)

du 17/04/1996 au 30/04/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



BSS002KJBN (10357X0021/F) – MONTAUT – Ariège (09)

du 17/04/1996 au 30/04/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



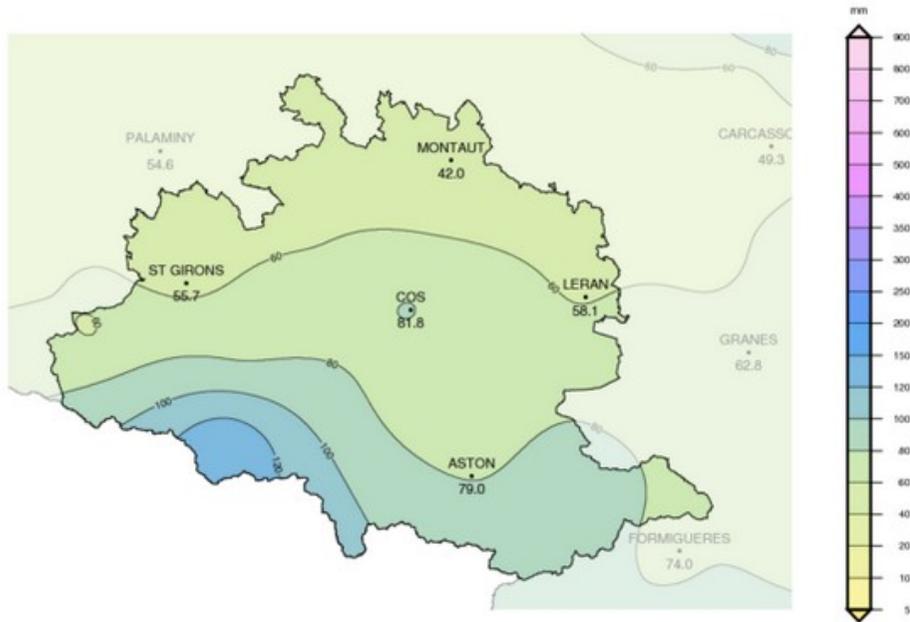
# Bilan météorologique

Cumul mensuel des précipitations  
Ariège

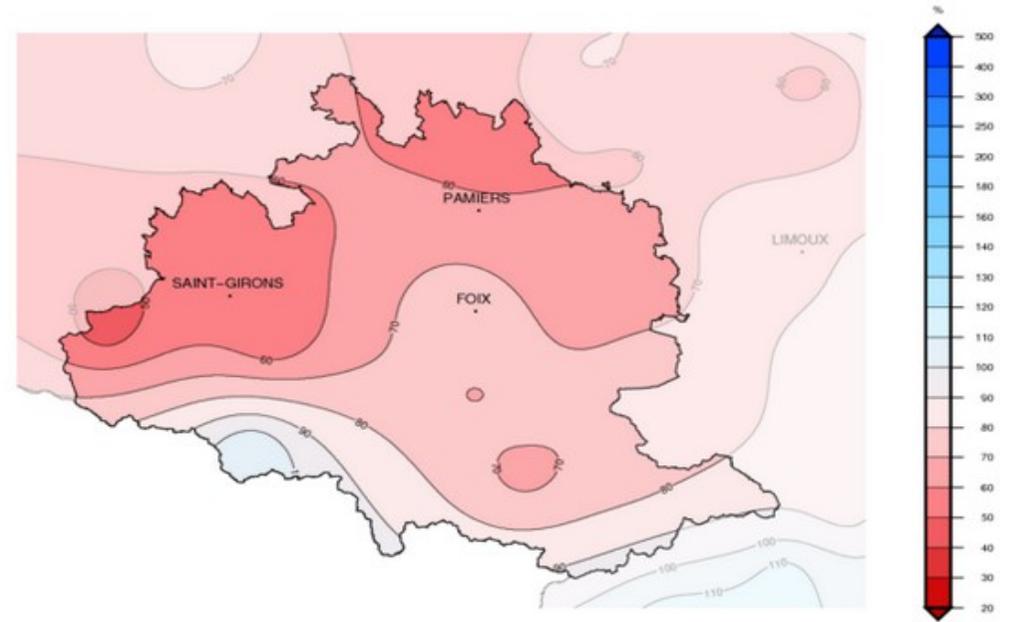
Avril 2024

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

Avril 2024



Edité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 10:02 UTC



Edité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/05/2024 à 10:02 UTC

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

## Ariège

septembre 2023 à mai 2024



□ Cumul mensuel

! période en cours

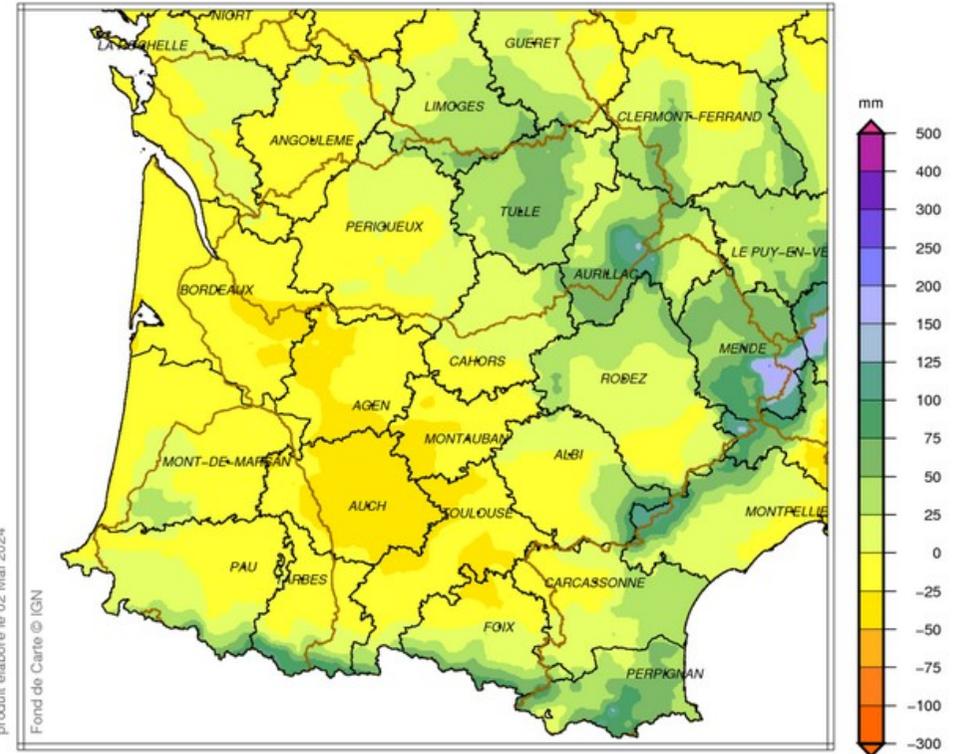
Edité le : 05/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 05/05/2024 à 11:45 UTC



# Bassin Adour Garonne

## Cumul de pluies efficaces

### Avril 2024



produit élaboré le 02 Mai 2024  
Fond de Carte © IGN

## TEMPÉRATURES

Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la  
température moyenne  
*Ariège*

Avril 2024

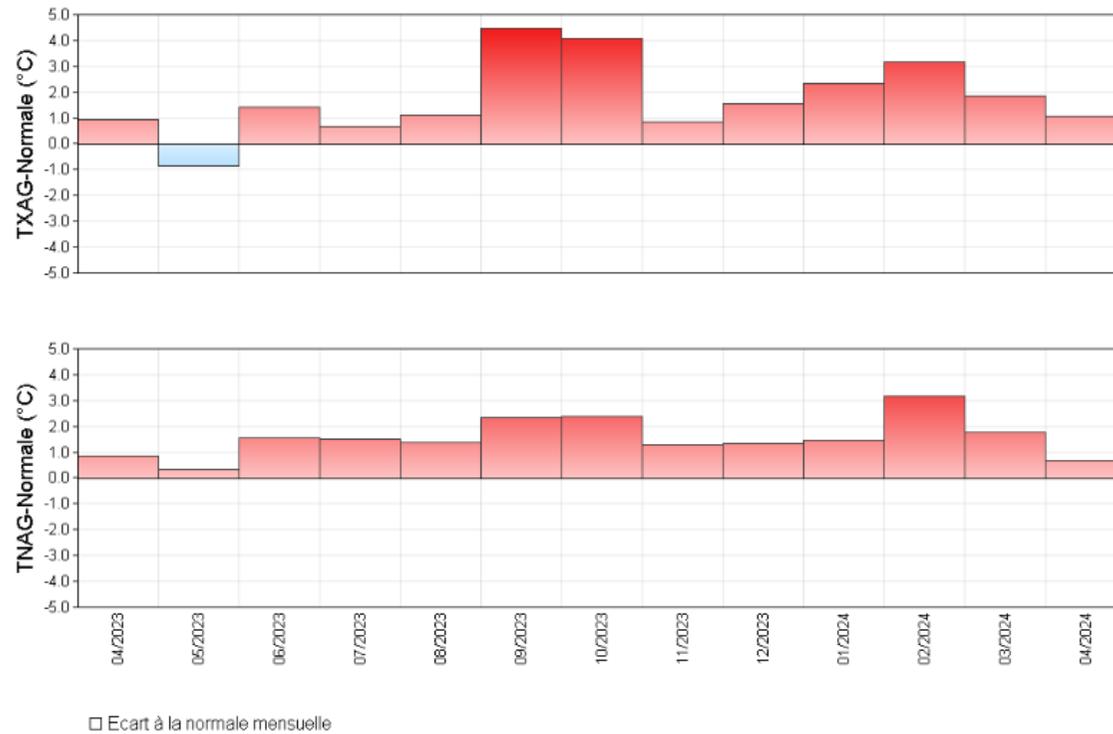


Edité le : 02/05/2024 - Produit élaboré avec les données  
disponibles du : 02/05/2024 à 10:01 UTC

# Écart à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des températures minimales et maximales agrégées

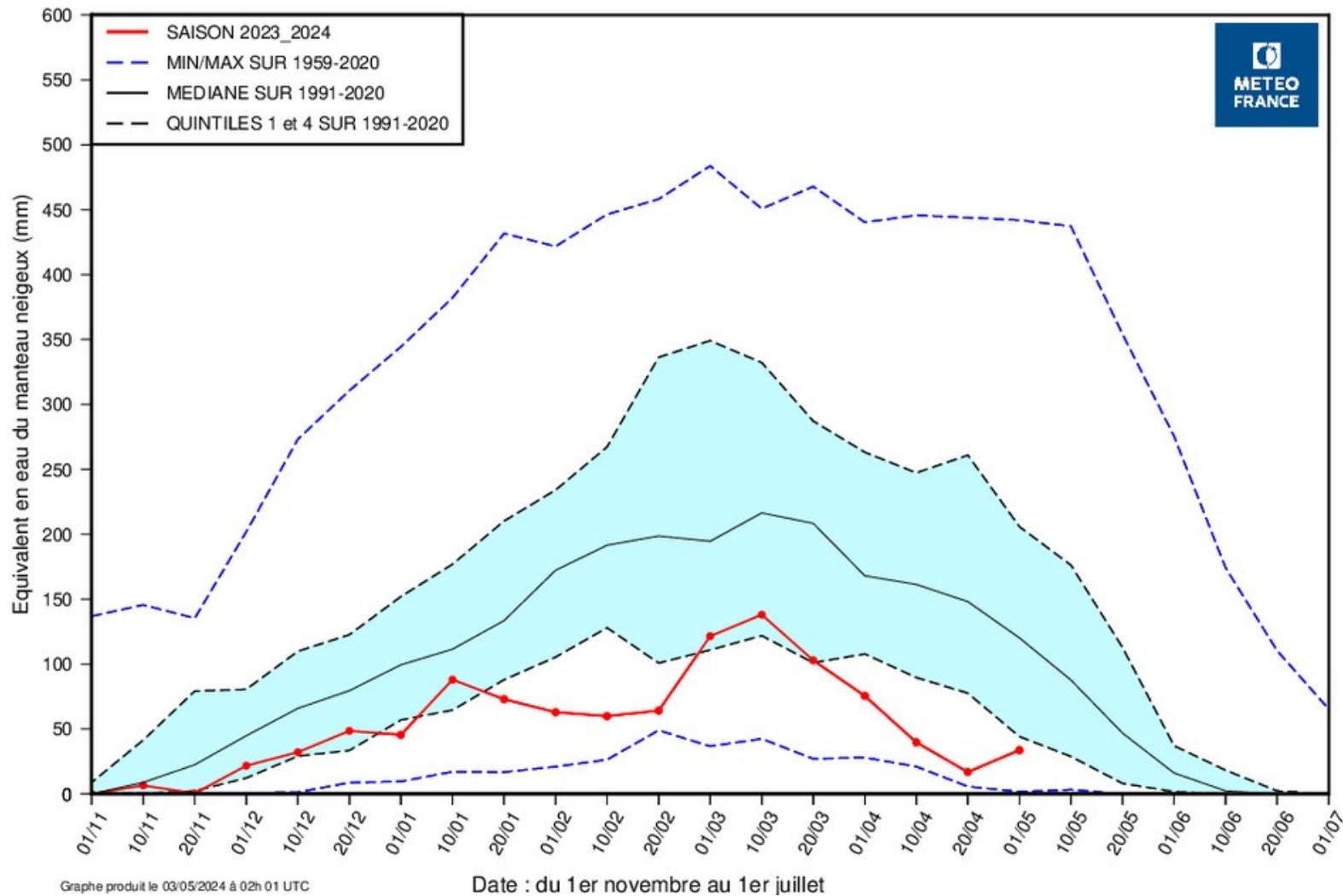
Zone climatique : Ariège

avril 2023 à avril 2024



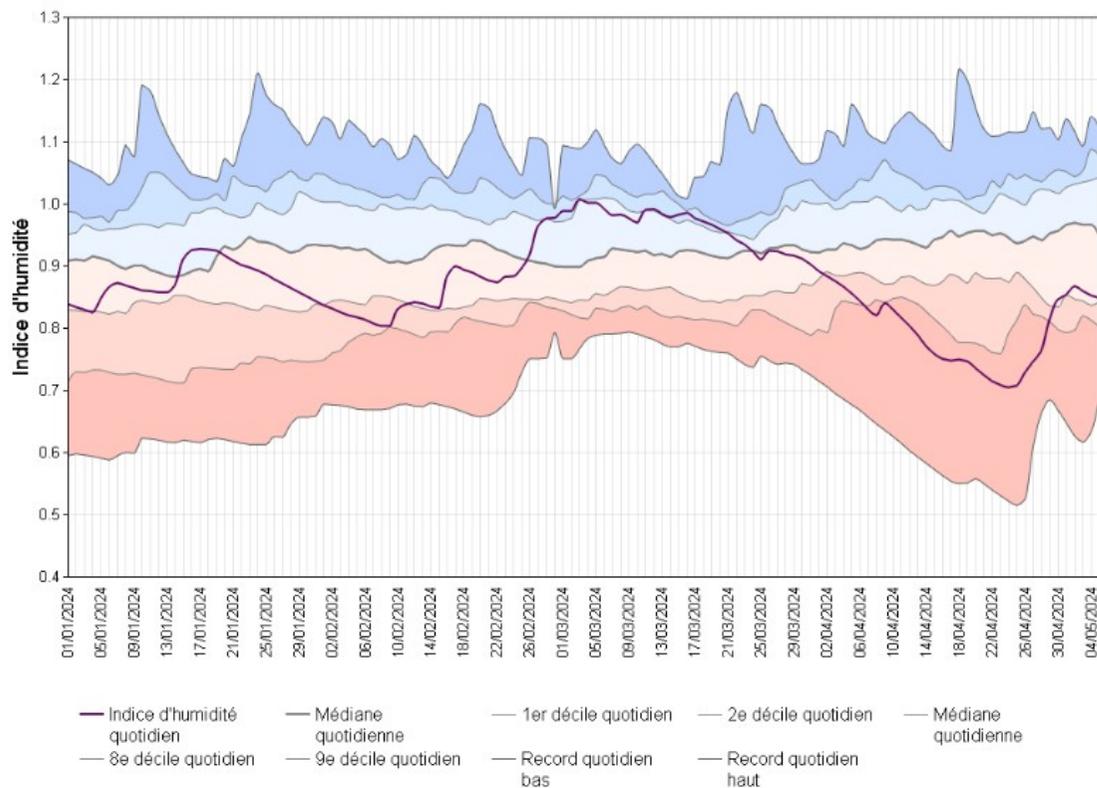
Édité le : 06/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 06/05/2024 à 09:32 UTC

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



## Indice d'humidité des sols agrégé Ariège

1er janvier 2024 au 5 mai 2024



Edité le : 06/05/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 06/05/2024 à 09:05 UTC

Indice d humidité des sols  
le 4 Mai 2024

