

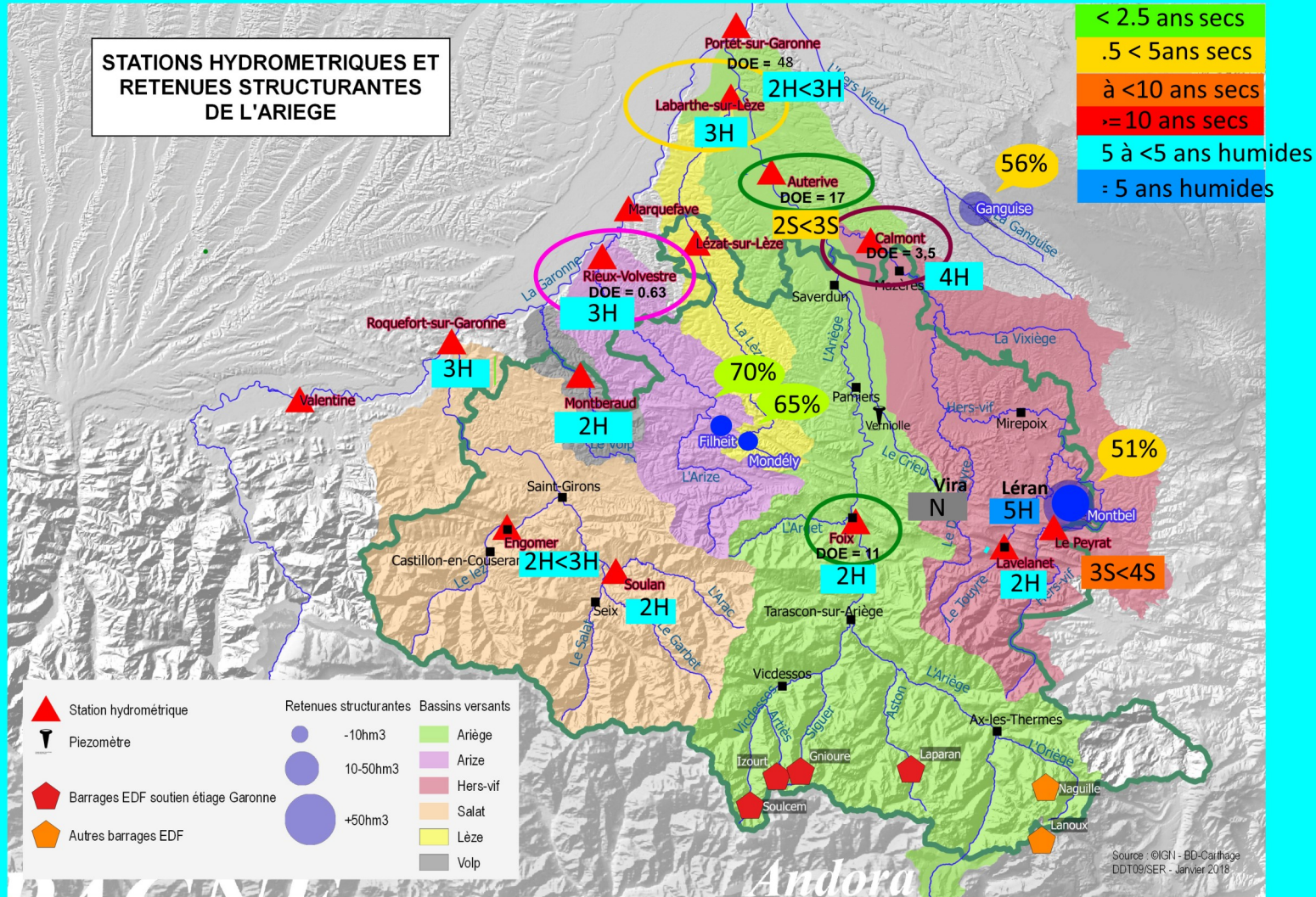


Veille hydrologique au 8 avril 2024

- **Bilan météorologique** (page 16) : le mois de mars a connu un à deux épisodes de pluie significatifs selon le secteur, le 11 mars pour Lérans, Montaut et les 2 et 26 mars sur les reliefs et le Saint-Gironnais. Le cumul mensuel des précipitations se situe globalement autour de 77 % de la normale, mais avec des différences selon les secteurs, de 40 à 80 % de la normale sur le bassin versant de l'Hers-Vif et entre 80 à 100 % de la normale sur le reste du territoire, excepté l'extrême sud des reliefs situé à un niveau plutôt compris entre 100 et 120 %.

Les températures de mars sont au-dessus de la normale, de +0,9°C à +1,9°C selon les secteurs du département, notamment en 2^{ème} partie du mois. Quelques chutes de neige sur les reliefs du 1^{er} au 11 mars, qui ont permis au manteau de se maintenir, toutefois, la douceur et la faible pluviométrie des jours suivants, ont entraîné une fonte des neiges. Le manteau neigeux représente désormais environ 60 mm d'équivalents en eau (page 22).
- **Hydrologie** (page 2)
En lien avec les épisodes pluvieux significatifs sus-visés, peu nombreux mais intenses, les valeurs de débits moyens mensuels relient presque tous de périodes de retour humides (2 à 4 ans humides) sauf pour le Douctouyre (période de retour normale) et l'Hers-Vif au Peyrat (période de retour 3 à 4 ans secs).
- **Remplissage des retenues de compensation et soutien d'étiage** (page 12)
Le remplissage des retenues a progressé avec les précipitations du mois de mars mais reste insuffisant, sauf pour Filhet, la dynamique est toutefois meilleure qu'en 2023 à la même époque :
 - Montbel à 51 % de remplissage (35 % fin février 2024, soit +16 % en 1 mois et pour comparaison, 40 % fin mars 2023) ;
 - Mondely à 65 % de remplissage (46 % fin février 2024, soit +19 % en 1 mois et pour comparaison, 31 % fin mars 2023) ;
 - Filhet à 70 % de remplissage (63 % fin février 2024, soit +7 % en 1 mois et pour comparaison, 64 % fin mars 2023) ;
 - Ganguise à 56 % (46 % fin février 2024, soit +10 % en 1 mois et pour comparaison, 46 % fin mars 2023).
- **Nappes souterraines** (page 13) : les nappes alluviales des basses plaines et des basses terrasses de l'Ariège et de l'Hers-Vif sont à un niveau « autour de la moyenne », avec une tendance à la hausse pour celle de l'Ariège à Verniolle et celle de l'Hers-Vif à Montaut. Celle de l'Hers-Vif à Mazères est à un niveau « modérément haut ».
- **L'indice de sécheresse des sols** (page 20) : l'indice est en tendance légèrement sèche avec les faibles précipitations de la 2^{ème} quinzaine de mars.
- **Prévision météorologique à Montaut à 14 jours** (page 23) : des pluies sont attendues jusqu'au 10 avril puis plus de signal jusqu'en fin de prévision au 21 avril.

Débits moyens mensuels et remplissages retenues structurantes (%)



Mars 2024

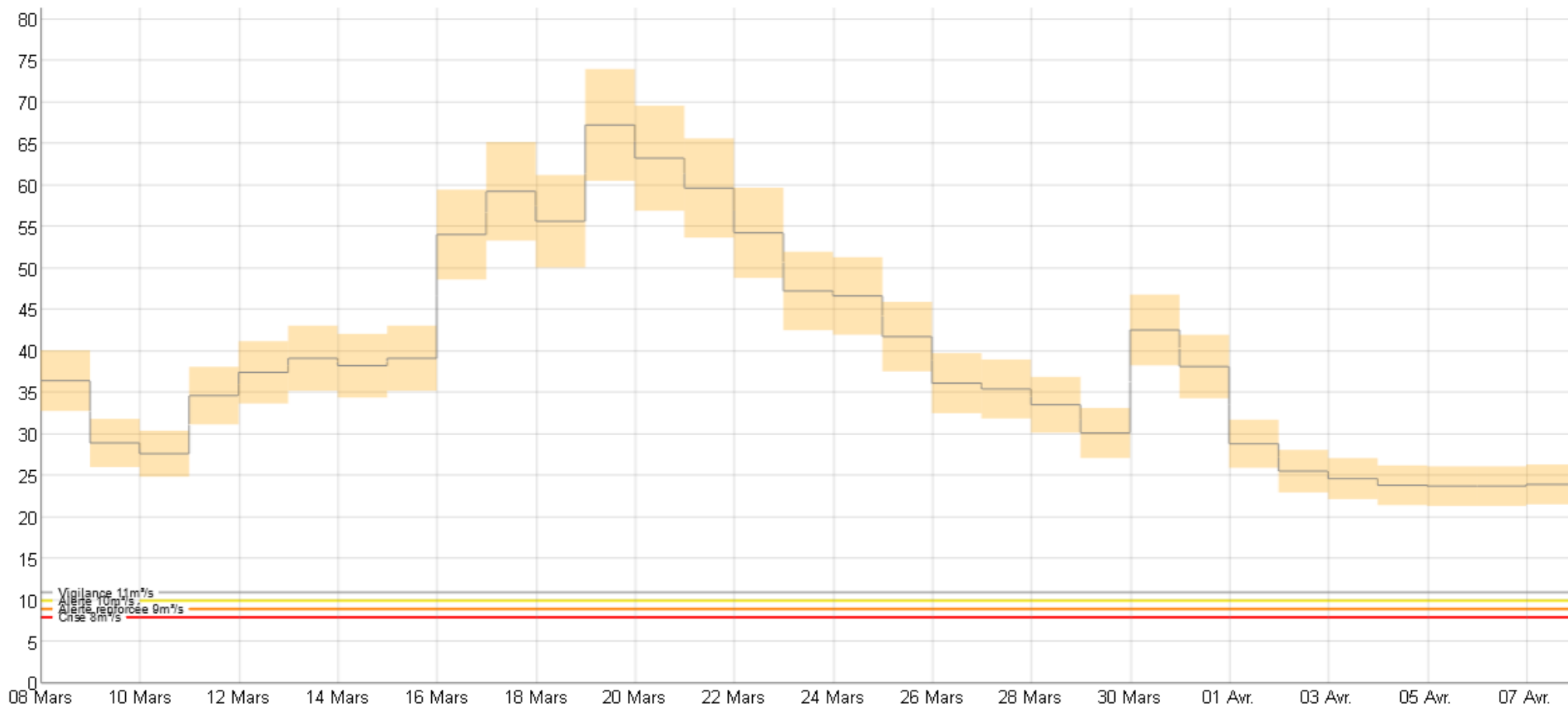
Débits moyens mensuels des rivières Ariègeoises au 31 mars 2024

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		Modifications des consignes couleurs pour correspondre aux critères de l'ACI	Mars 2023	
		Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour		Débit	
L'Ariège	Foix	18,1	5S	27,7	2S	32,5	2H	23,8	3S<4S	42,8	2H	< 2,5 ans secs	32	3S<4S
L'Hers-Vif	Peyrat	1,47	3S<4S	2,71	2S<3S	1,93	9S<10S	2,66	6S<7S	4,38	3S<4S	2,5 < 5 ans secs	2,88	10S<20S
L'Hers-Vif	Calmont	2,82	5S<6S	6,86	2S<3S	7,07	3S<4S	12,1	N	16	4H	5 < 10 ans secs	5,18	40S
Touyre	Lavelanet	0,769	3S<4S	1,52	2H	1,02	4S<5S	1,34	2S<3S	2,36	2H	≥ 10 ans secs	1,45	5S<6S
Touyre	Léran	1,04	2S	2,37	3H	1,57	2S<3S	2,45	2H<3H	3,66	5H	2,5 à < 5 ans humides	1,88	3S<4S
Douctouyre	Dun	0,232	5S<6S	0,876	2S<3S	0,70	7S<8S	2,04	2S<3S	2,33	N	≥ 5 ans humides	0,588	>90S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	0,276	3S<4S	0,676	2S<3S	0,736	2S<3S	2,09	2S<3S	3,22	3H		0,37	60S
L'Arize	Rieux-Volvestre	3,2	2H	5,5	2H	4,11	3S<4S	7,29	2H	8,39	3H		1,78	>90S
Le Volp	Montberaud	0,401	2S<3S	0,852	N	0,588	5S<6S	1,67	2H	1,3	2H		0,335	80S
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	29,5	2S	42,4	2H	28,7	3S<4S	36,2	2S	52,7	3H		27,4	7S
Le Lez	Engomer	6,43	2S<3S	9,46	2H	7,28	3S<4S	7,61	4S	12,7	2H<3H		7,12	7S<8S
L'Arac	Soulan	4,32	2H	6,81	2H	5,05	2S<3S	4,9	2S<3S	7,87	2H		4,07	10S<20S

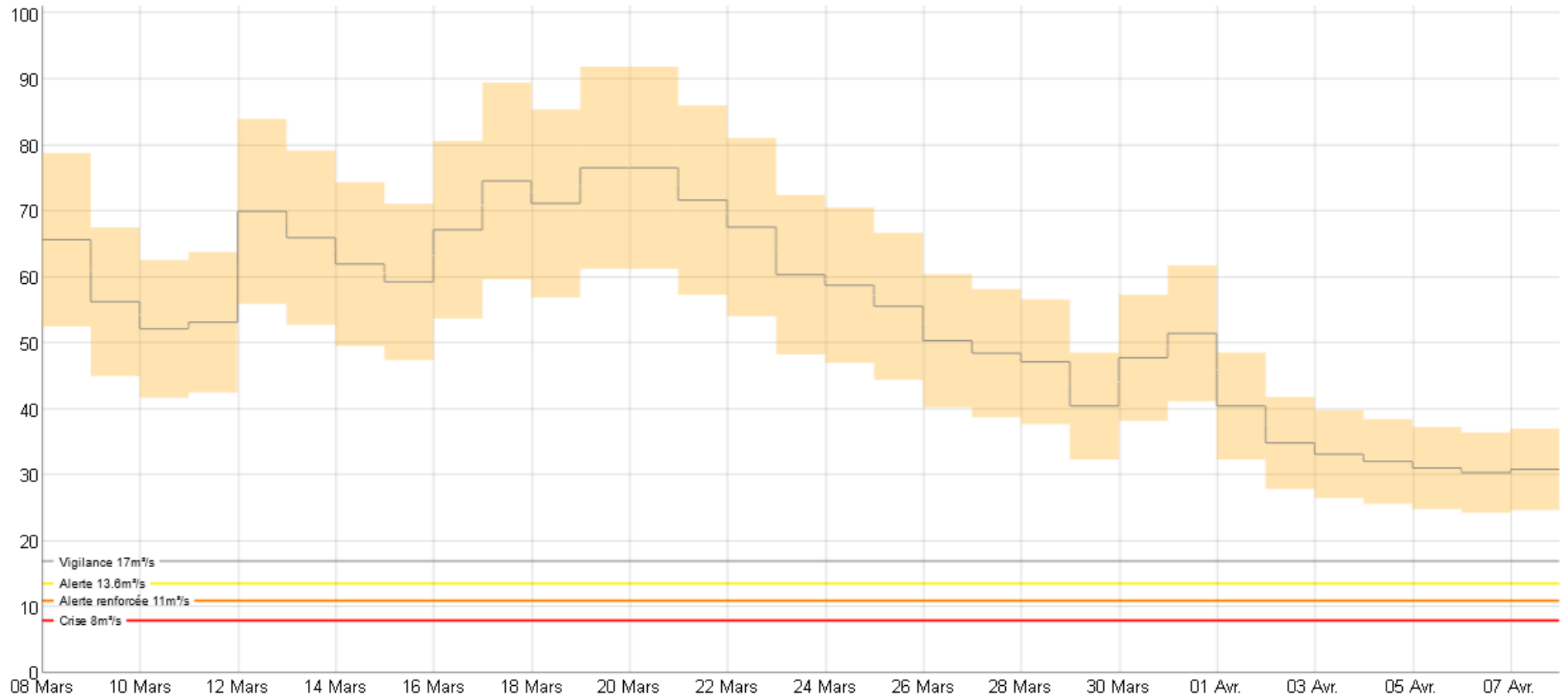
* N : normal * limite entre sec et humide

Débits journaliers de l'Ariège (m³/s) à Foix



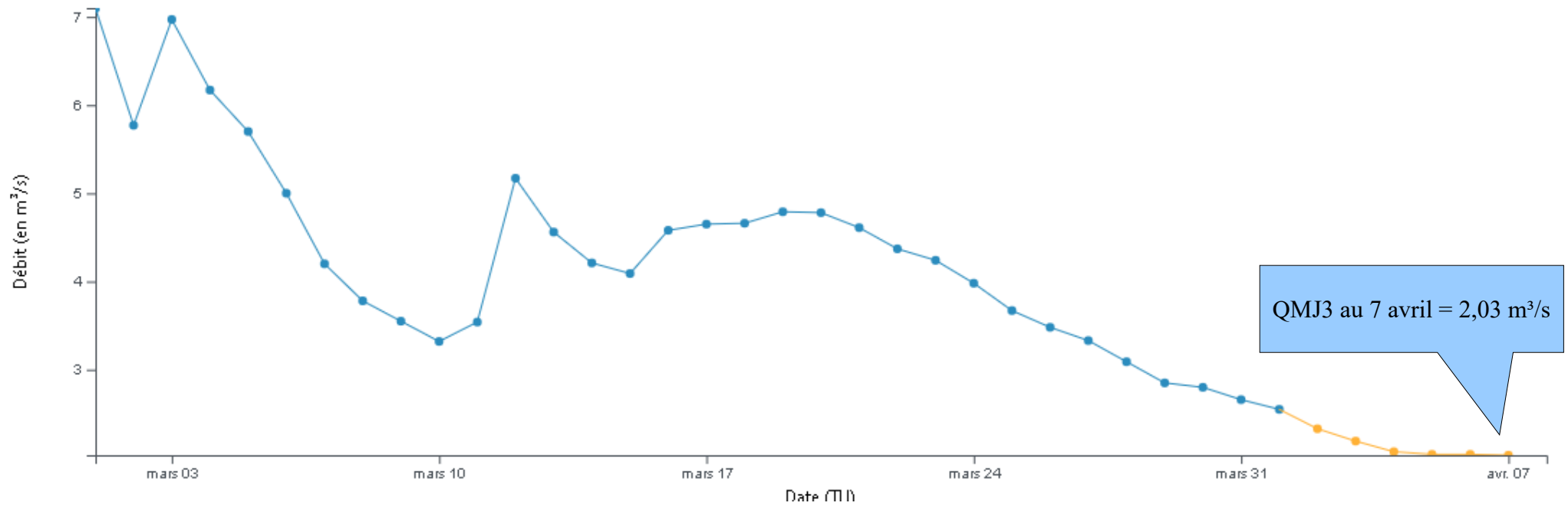
Convention ministère de l'Environnement – EDF du 12 mai 1981 : EDF s'engage à soutenir pendant les étiages, les débits de l'Ariège à l'aval de Tarascon-sur-Ariège. Le débit de référence est mesuré à la restitution de la chute de Ferrière, de telle sorte que les débits moyens journaliers soit au minimum de 8 m³/s minimum.

Débits journaliers de l'Ariège (m³/s) à Auterive

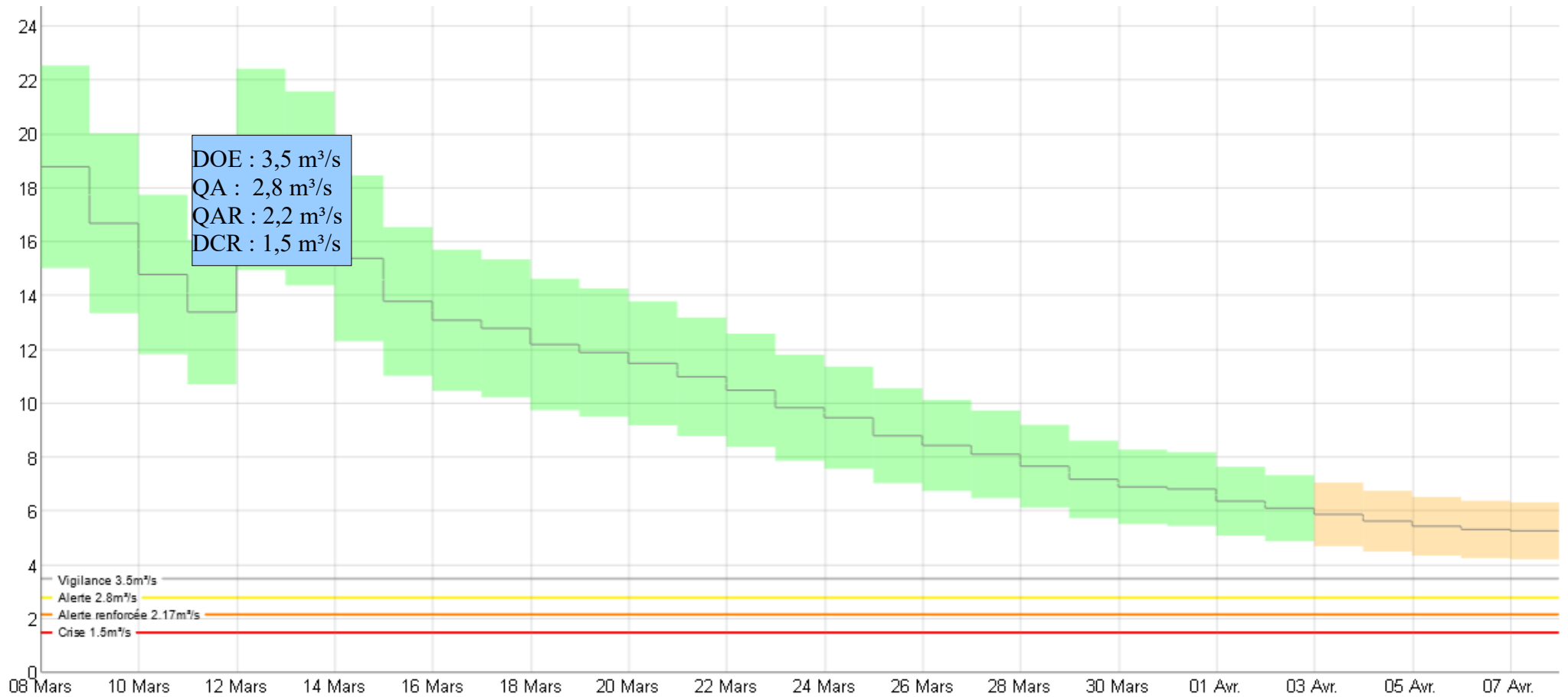


Débits journaliers de l'Hers-Vif au Peyrat (m³/s)

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 01/03/2024 00:00 au 07/04/2024 23:59 (TU)

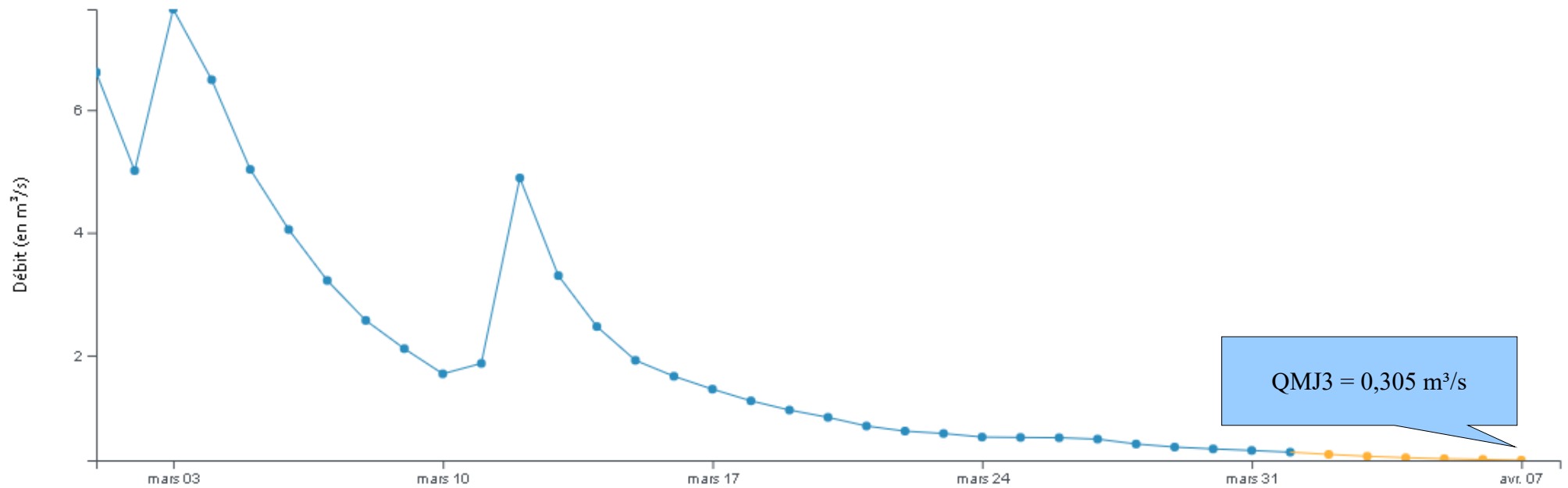


Débits journaliers de l'Hers-vif à Calmont (m³/s)



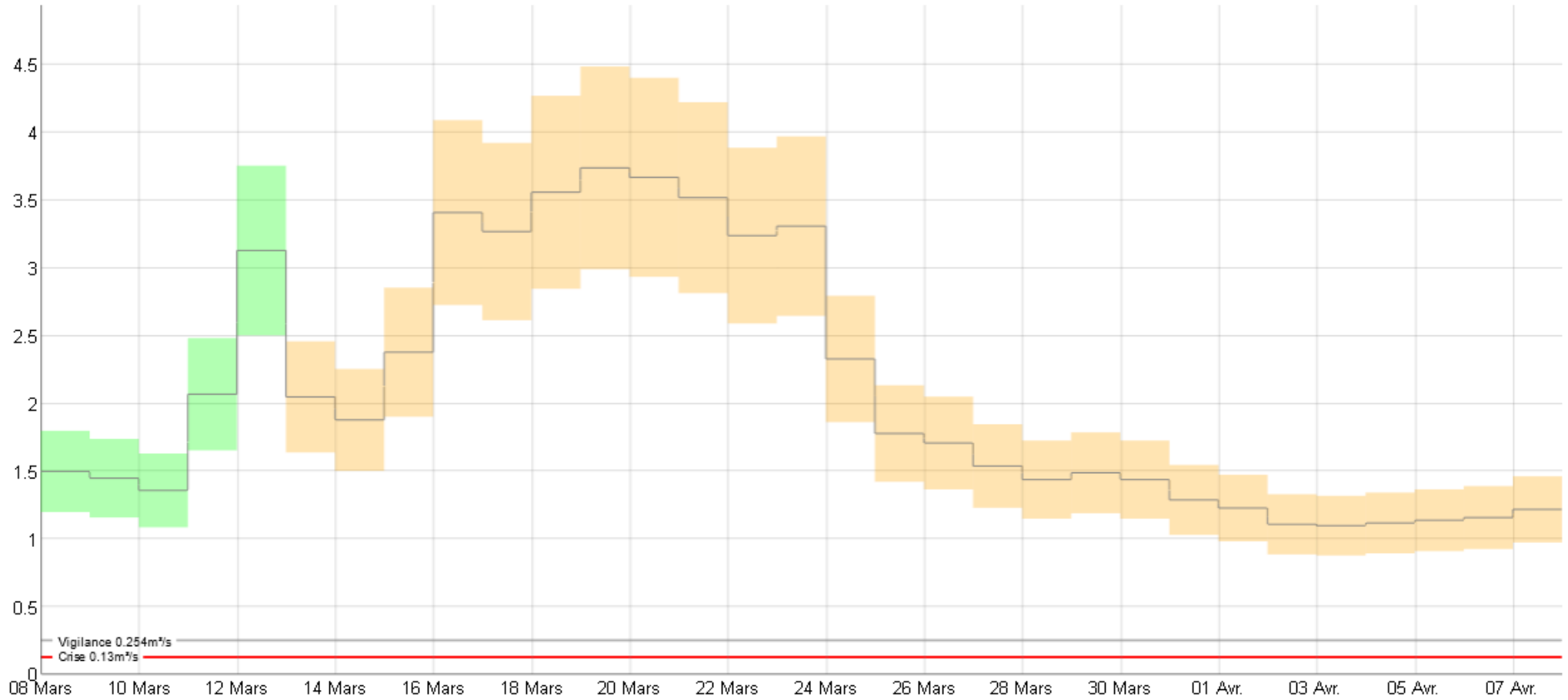
Débits journaliers du Douctouyre à Vira (m^3/s)

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 01/03/2024 00:00 au 07/04/2024 23:59 (TU)



Débit de vigilance : $0,077 m^3/s$ à Vira

Débits journaliers du Touyre à Lavelanet (m³/s)

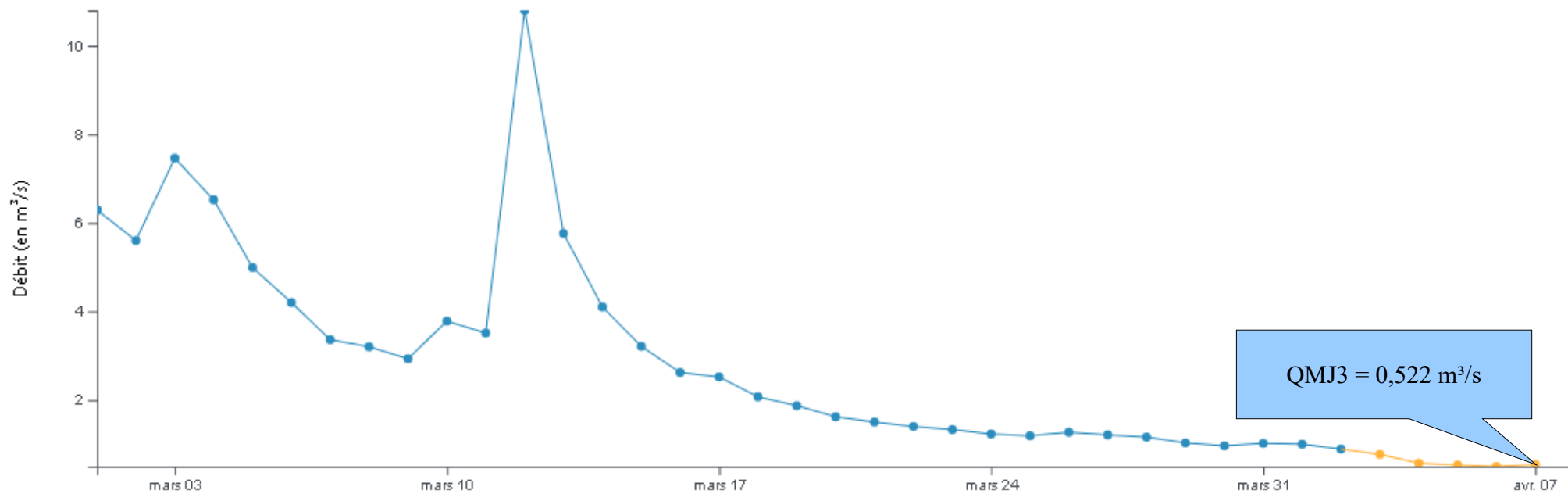


Débit de vigilance : 0,254 m³/s à Lavelanet

Débits journaliers de la Lèze à Labarthe-sur-Lèzet (m³/s)

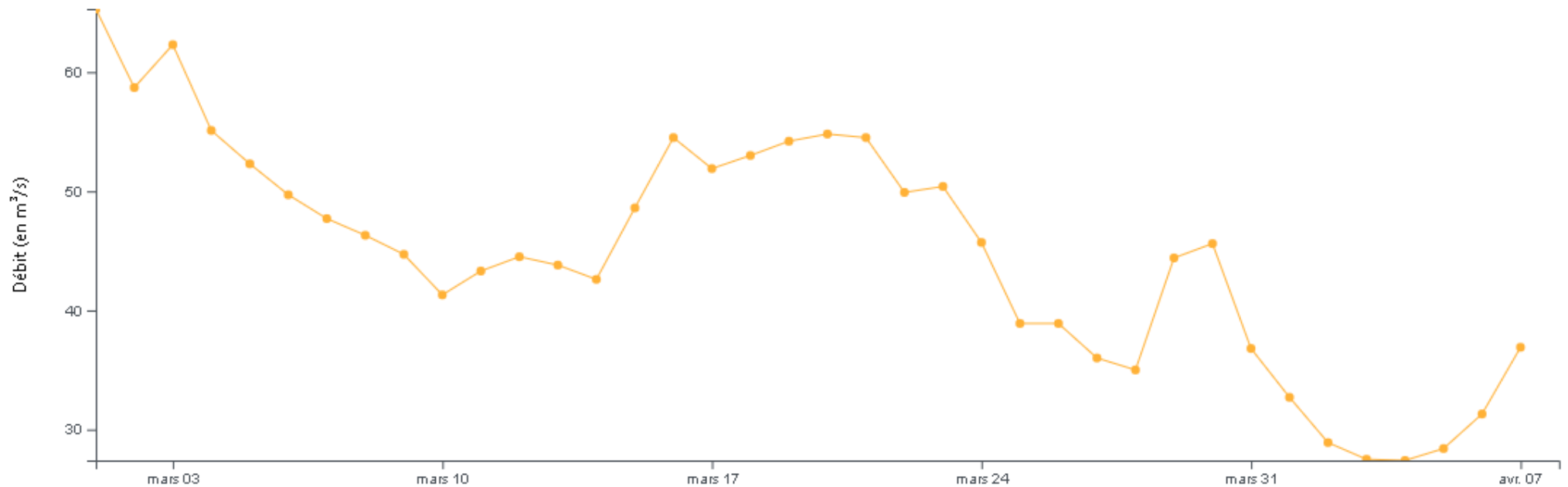
Débit de vigilance : 0,08 m³/s à Labarthe-sur-Lèzet

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - O187 4010 01 - La Lèze à Labarthe-sur-Lèzet - du 01/03/2024 00:00 au 07/04/2024 23:59 (TU)



Débits journaliers du Salat (m^3/s) à Saint-Girons

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 01/03/2024 00:00 au 07/04/2024 23:59 (TU)



Débit de vigilance ou DOE : $9,9 \text{ m}^3/\text{s}$ à Roquefort-sur-Garonne

Niveau de remplissage des retenues au 8 avril 2024

Remplissage des retenues Ariégeoises

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

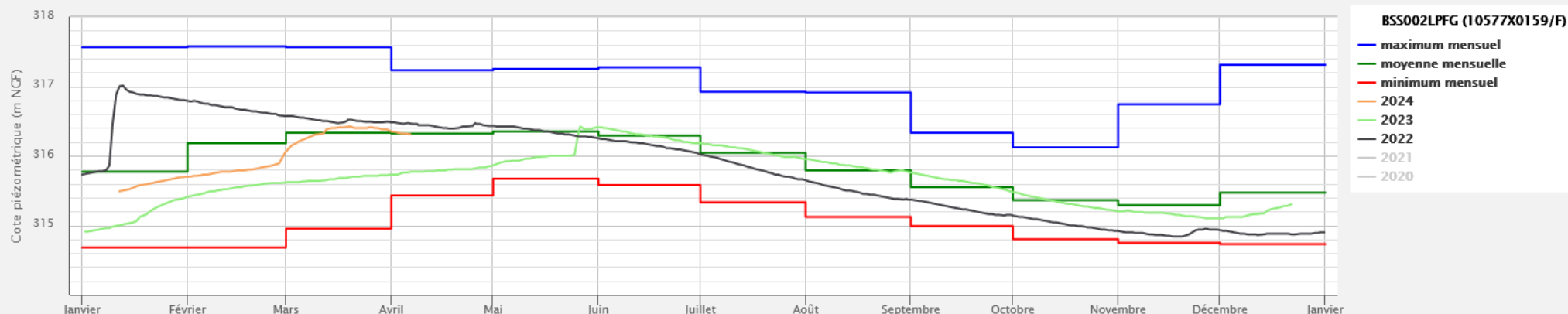
	Remplissage 2022-2023		Étiage 2023		Remplissage 2024				
	31/12/22	31/03/23	30/06/23	31/10/23	30/11/23	11/01/24	31/01/24	26/02/24	31/03/24
GANGUISE V max = 44,60 Mm ³	18,4 41 %	19,3 43 %	22,28 50 %	14,38 32 %	15,9 36 %	20,20 45 %	20,3 45 %	20,57 46 %	24,21 54 %

Niveau des nappes souterraines au 31 mars 2024

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.

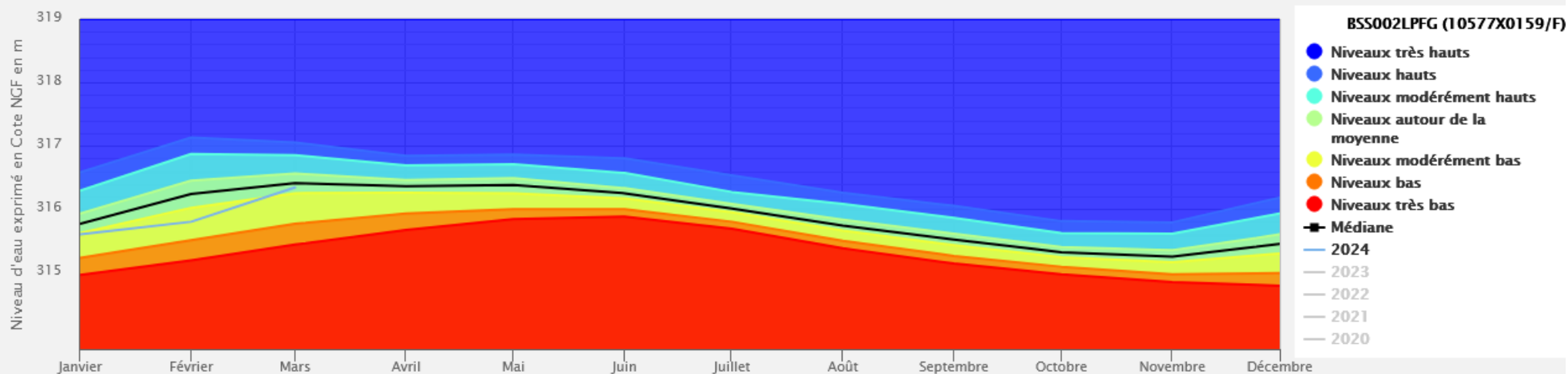
BSS002LPFG (10577X0159/F) - VERNIOLLE - Ariège (09)

du 17/12/1996 au 06/04/2024 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

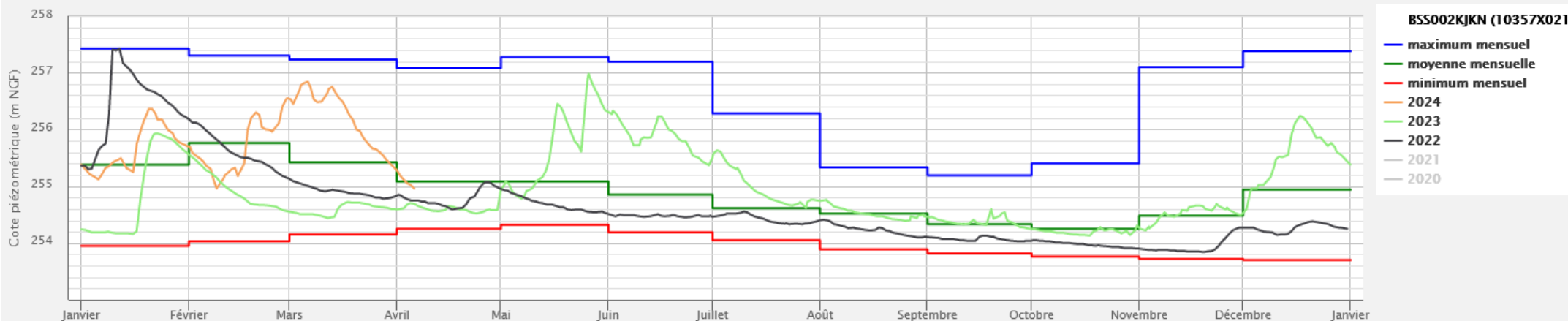
du 17/12/1996 au 31/03/2024 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Hers-Vif à MAZÈRES : le niveau se situe au niveau « modérément haut » et bien supérieur à 2023 à la même date.

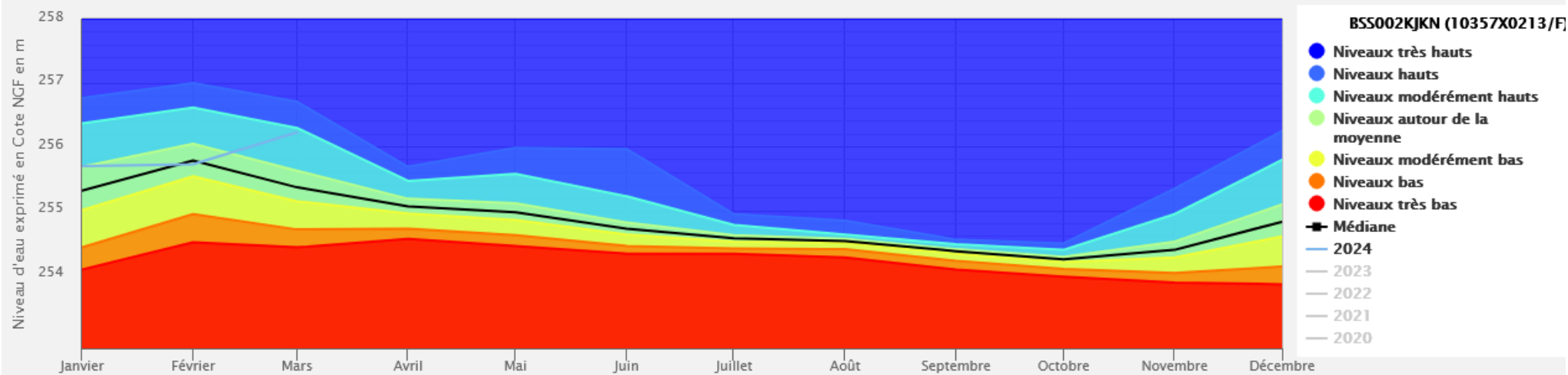
BSS002KJKN (10357X0213/F) – SOLFERINO – Ariège (09)

du 22/12/2003 au 06/04/2024 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

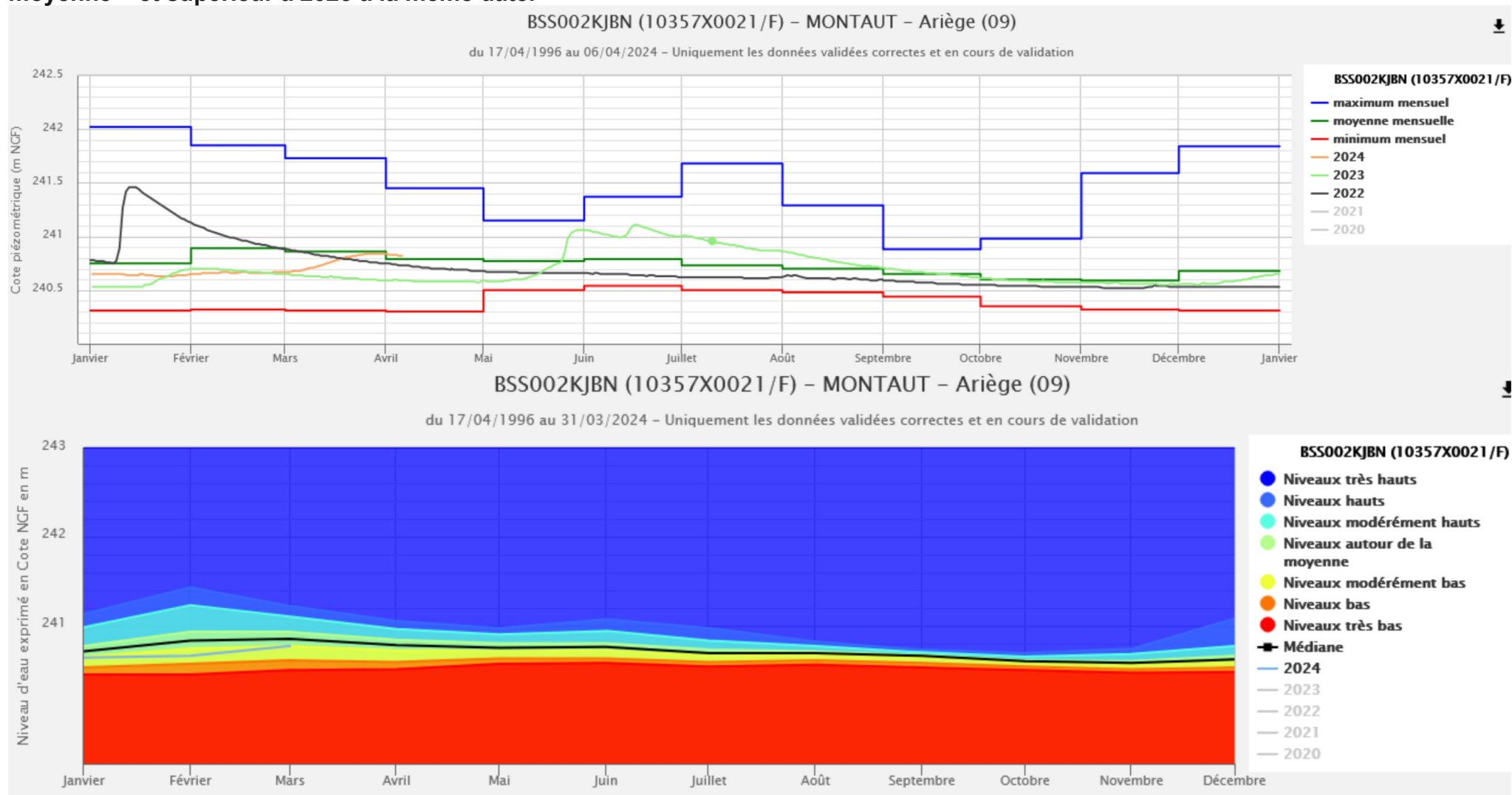


BSS002KJKN (10357X0213/F) – SOLFERINO – Ariège (09)

du 22/12/2003 au 31/03/2024 – 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.



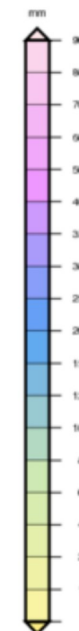
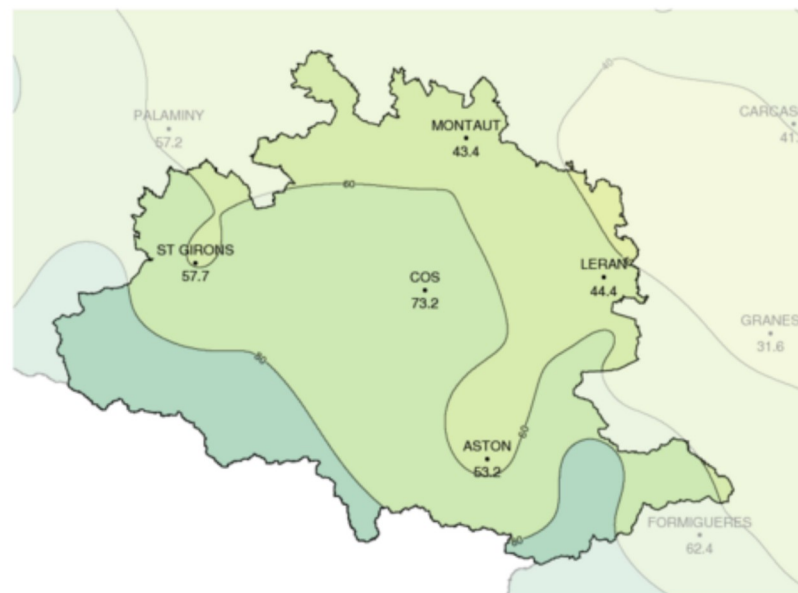
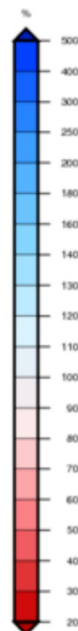
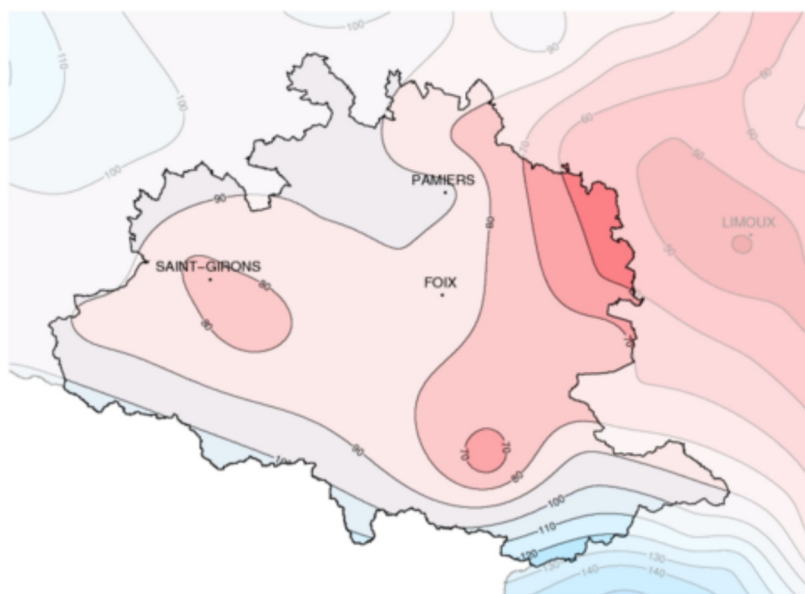
Bilan météorologique

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

Mars 2024

Cumul mensuel des précipitations
Ariège

Mars 2024



Edité le : 02/04/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/04/2024 à 09:31 UTC

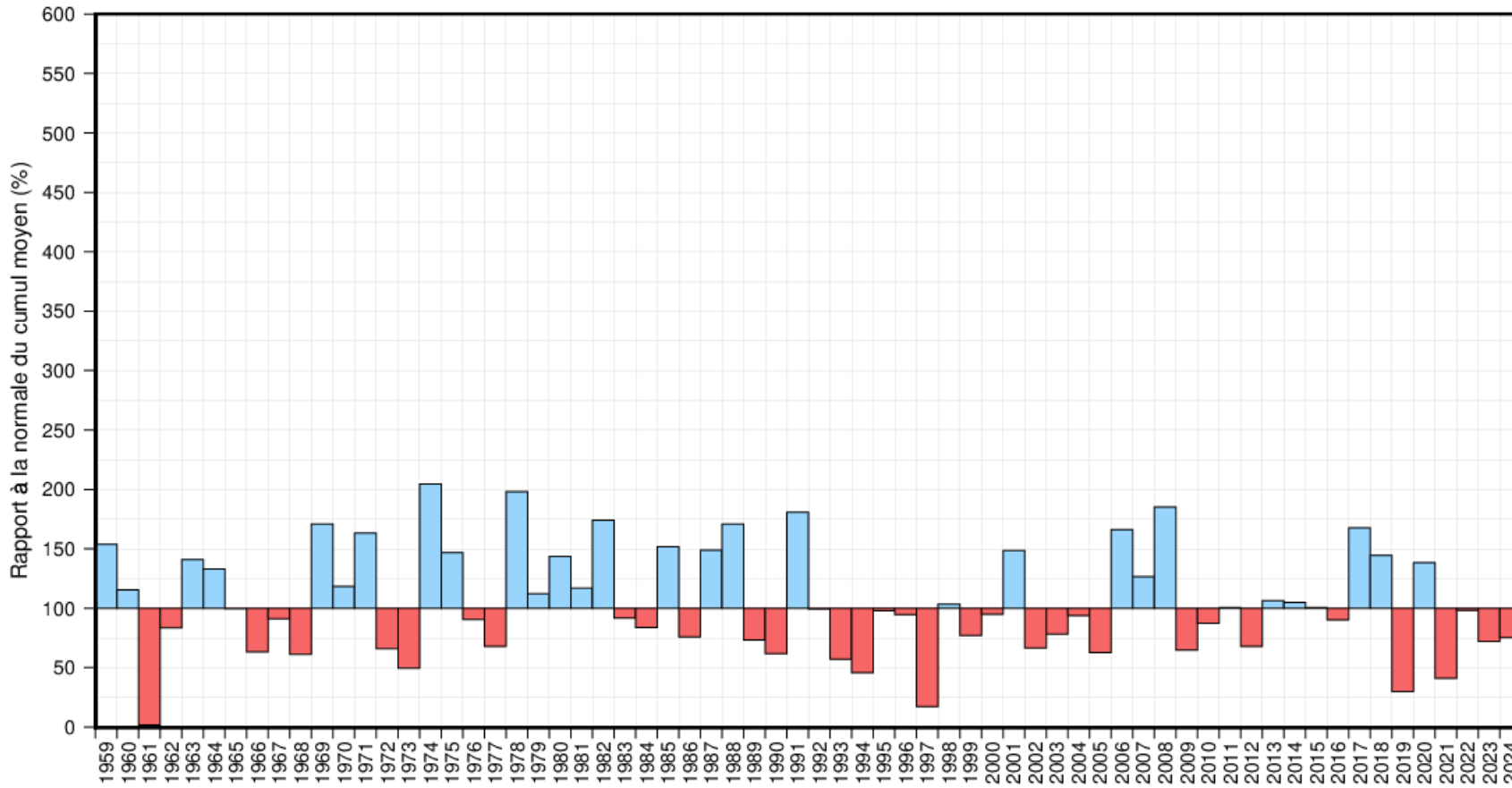


Edité le : 02/04/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/04/2024 à 09:31 UTC

Ariege - MARS

PRECIPITATIONS DEPUIS 1959

RAPPORT A LA NORMALE DU CUMUL MOYEN SUR LA ZONE



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

Ariège

septembre 2023 à avril 2024



TEMPÉRATURES

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

Ariège

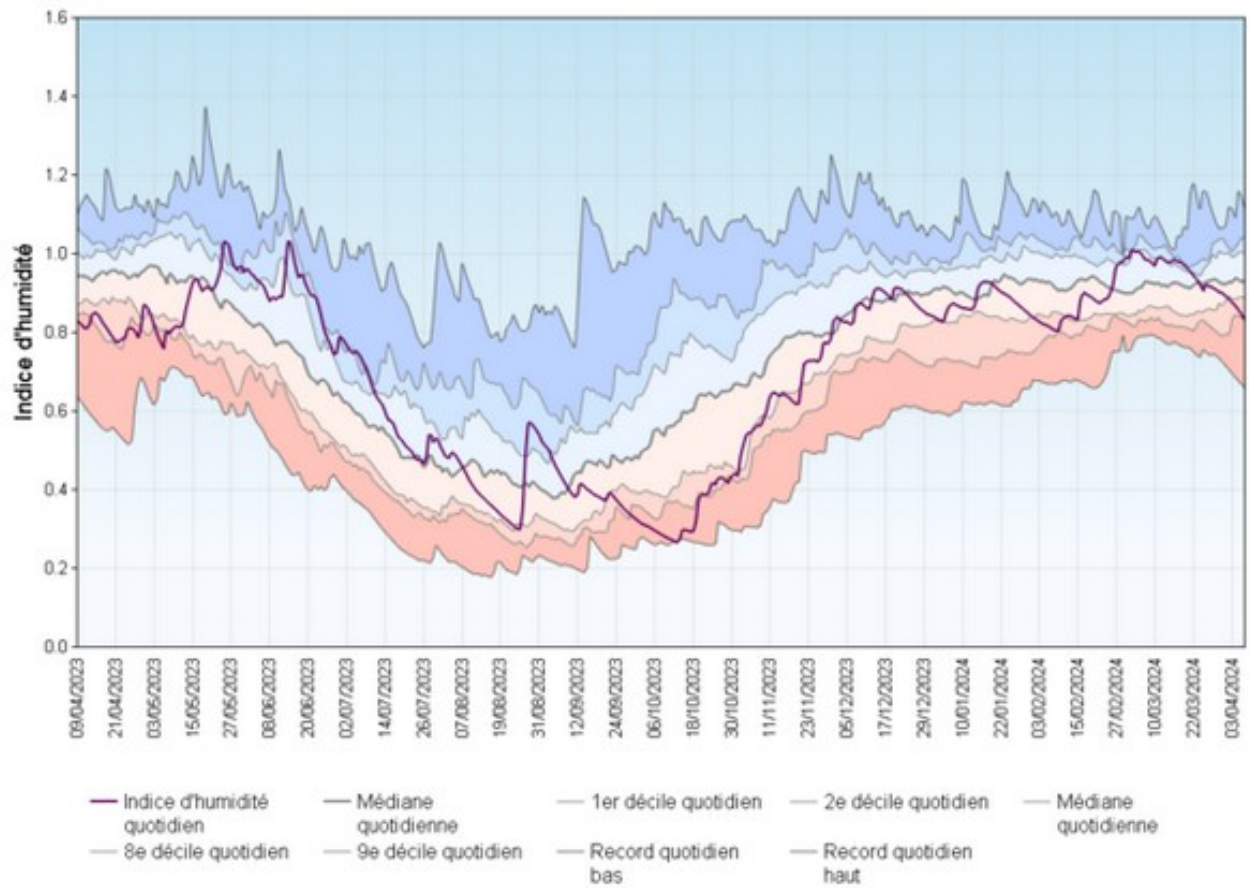
Mars 2024



Edité le : 02/04/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/04/2024 à 09:30 UTC

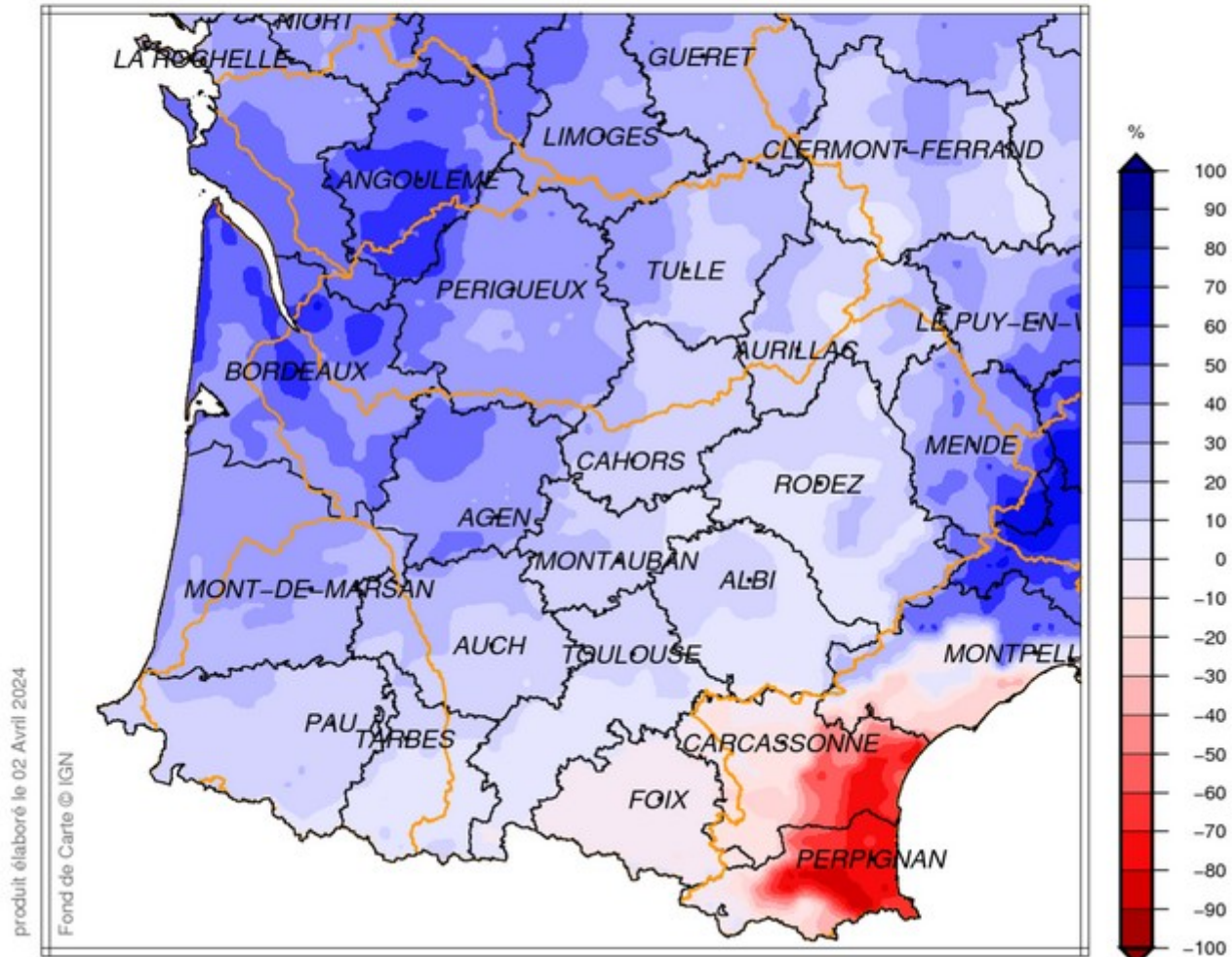
Indice d'humidité des sols agrégé
Ariège

9 avril 2023 au 7 avril 2024





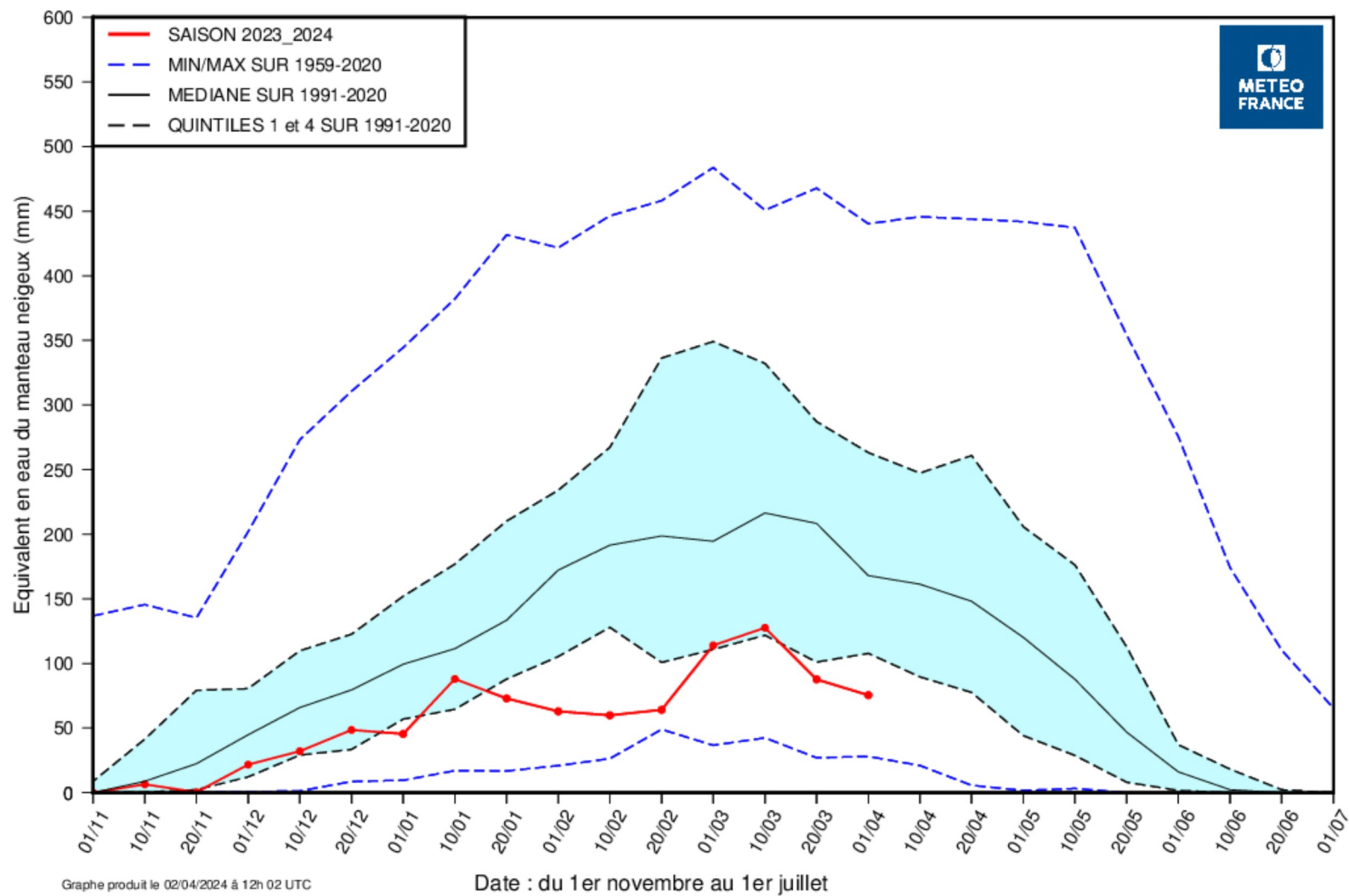
Bassin Adour Garonne
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Avril 2024



produit élaboré le 02 Avril 2024

Fond de Carte © IGN

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



Graphique produit le 02/04/2024 à 12h 02 UTC

Prévision météorologique pour les 14 prochains jours

