



Veille hydrologique au 8 janvier 2024

- **Bilan météorologique** (page 15) : le niveau des précipitations est à 87 % de la normale en décembre, l'axe Saint-Girons-Foix-Lavelanet est dans la normale, tandis que les reliefs sont déficitaires, particulièrement sur l'ouest de la Haute-Ariège. Seuls, l'ouest de la Haute-Ariège (Querigut et localement à Foix et Pamiers) sont excédentaires. La pluviométrie de l'année 2023 représente 86 % de la normale.

Les températures de décembre sont au-dessus de la normale, même sur les reliefs (+0,1° à Verdun à +1,9 à Augerein et +1,8° à Montaut).

L'enneigement reste faible sur les reliefs supérieurs à 1 000 m, le manteau ne représente qu'environ 40 mm d'équivalents en eau (page 19).

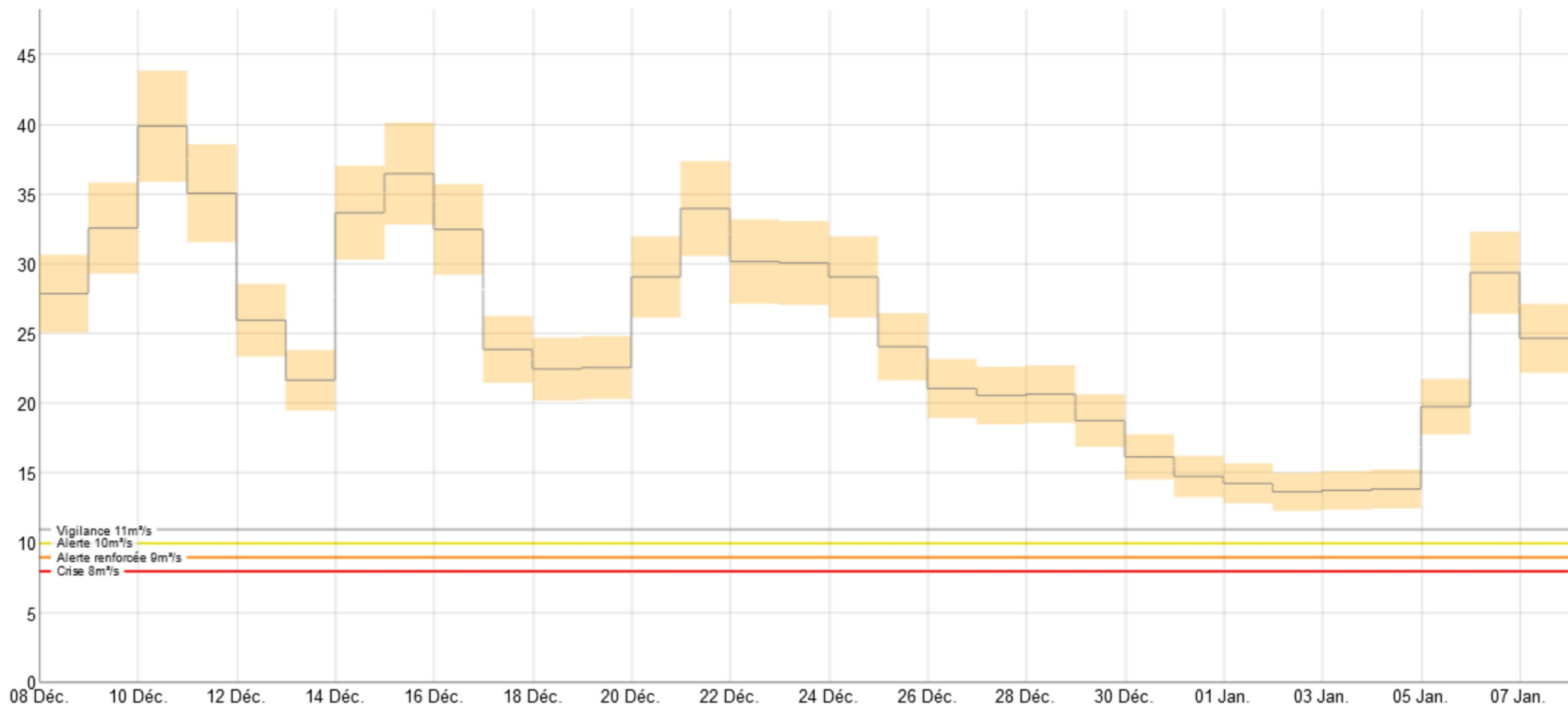
- **Hydrologie** (page 2)
Les débits s'étaient bien restaurés globalement jusqu'au 22 décembre, puis ont amorcé une baisse du fait de précipitations faibles ou inexistantes. Les débits moyens mensuels de décembre relèvent de deux types de périodes de retour :
 - de 2 à 3 ans secs pour le Douctouyre et les cours d'eau avec retenues structurantes : l'Ariège, l'Hers-Vif, la Lèze ;
 - de 2 à 3 ans humides pour le bassin versant du Salat, l'Arize et le Touyre, ce dernier bénéficiant de la relative abondance des pluies sur les reliefs Est du département. Le Volp est dans la normale ainsi que la Garonne à Portet.
- **Remplissage des retenues de compensation et soutien d'étiage** (page 11)
Le remplissage des retenues amorcé en novembre se poursuit inégalement et représente à la fin novembre 2023 :
 - Montbel à 27 % de remplissage (18 % fin décembre 2022), soit + 3 % en 1 mois ; on relève que des transferts d'eau vers la Ganguise sont opérés depuis le 1/11/23 dans le cadre de la « gestion hivernale » ;
 - Mondely à 37 % de remplissage (26 % fin décembre 2022), soit + 6 % en 1 mois ;
 - Filhet à 57 % de remplissage (17 % fin décembre 2022), soit + 2 % en 1 mois ;
 - Ganguise à 40 % (41 % fin décembre 2022), environ 6 % en 1 mois.
- **Nappes souterraines** (page 12) : les niveaux piézométriques des nappes d'accompagnement sont tous à la hausse depuis le mois de novembre, au-dessus des niveaux de 2022 à la même époque : modérément bas à Verniolle, « autour de la moyenne » à Montaut et modérément haut à Mazères.
- **L'indice de sécheresse des sols** : l'indice 0.8 est considéré « humide », toutefois, le déficit pluviométrique de fin décembre, combiné aux températures chaudes pour la saison, a provoqué un début d'assèchement des sols superficiels, l'indice très légèrement plus faible que la normale pour un début janvier. On observe néanmoins un gradient est-ouest (page 18).

Débits moyens mensuels des rivières ariègeoises au 31 décembre 2023

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

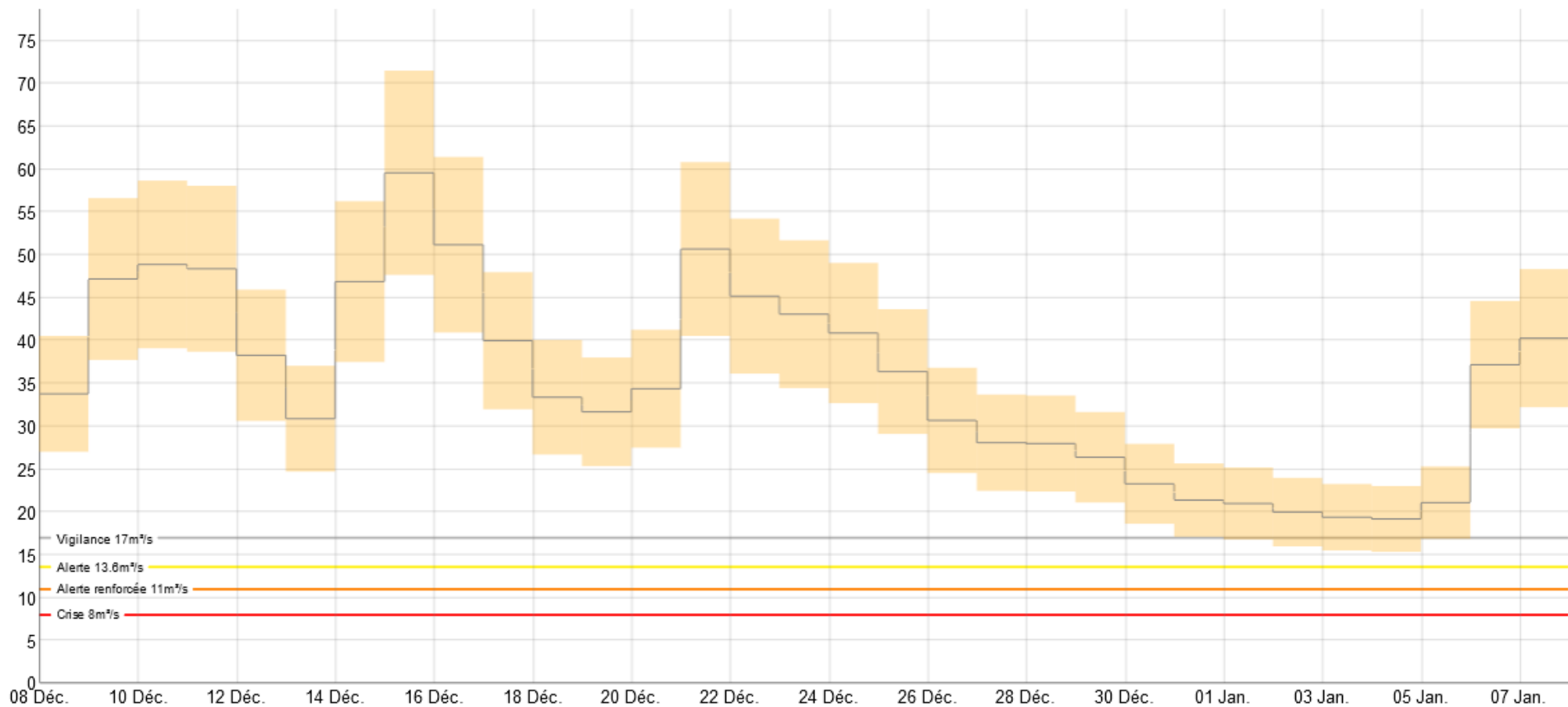
Saison de remplissage 2021_2022		Décembre 2022	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023		Juillet 2023		Août 2023		Sept 2023		Octobre 2023		Novembre 2023		Décembre 2023	
		Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour	Débit	Fréquence de retour
L'Ariège	Foix	6S	8S	20S<30S	3S<4S	60S<70S	6S<7S	47,8	3S<4S	17,1	10S<20S	21,7	1H<2H	15	4S	11,6	10S<20S	18,1	5S	27,7	2S
L'Hers-Vif	Peyrat	6S<7S	9S	50S	10S<20S	20S	2H	3,5	2S	1,38	6S<7S	1,09	4S<5S	0,762	10S<20S	0,665	10S<20S	1,47	3S<4S	2,71	2S<3S
L'Hers-Vif	Calmont	8S<9S	5S<6S	20S<30S	40S	8S	4H	9,54	3H	3,96	4S	3,72	10S<20S	3,05	10S<20S	2,61	30S<40S	2,82	5S<6S	6,86	2S<3S
Touyre	Lavelanet	5S<6S	7S<8S	20S<30S	5S<6S	10S<20S	1H<2H	1,48	2S<3S	0,63	2S<3S	0,459	2S<3S	0,27	8S	0,16	30S<40S	0,769	3S<4S	1,52	2H
Touyre	Léran	4S	4S<5S	20S<30S	3S<4S	4S	3H<4H	2,15	3H	0,629	2S<3S	0,405	2S<3S	0,231	10S	0,197	20S<30S	1,04	2S	2,37	3H
Douctouyre	Dun	9S<10S	3S<4S	>90S	>90S	7S<8S	4H	0,545	2S<3S	0,109	8S<9S	0,077	7S	0,037	60S	0,036	40S	0,232	5S<6S	0,876	2S<3S
La Lèze	Labarthe-sur-Lèze	10S<20S	6S<7S	60S<70S	60S	40S<50S	1H<2H	1,3	2H	0,185	2S<3S	0,108	5S	0,118	4S<5S	0,112	6S<7S	0,276	3S<4S	0,676	2S<3S
L'Arize	Rieux-Volvestre	5S<6S	3S<4S	50S	>90S	10S<20S	0*	5,05	3H	1,41	N	1,49	2H	0,942	3S<4S	1,15	3S	3,2	2H	5,5	2H
Le Volp	Montberaud	7S<8S	2S<3S	50S<60S	80S	10S<20S	2H<3H	0,688	2H	0,217	2S<3S	0,116	7S	0,107	6S<7S	0,108	6S<7S	0,401	2S<3S	0,852	N
Le Salat	Roquefort-sur-Garonne	5S<6S	4S<5S	20S<30S	7S	10S	2H	58,5	2H	18,5	5S	17,8	N	10,2	8S	9,73	10S<20S	29,5	2S	42,4	2H
Le Lez	Engomer	5S<6S	7S<8S	70S	7S<8S	60<70S	4S	16,9	2H	5,21	6S	4,88	2S<3S	3,35	7S<8S	2,78	10S<20S	6,43	2S<3S	9,46	2H
L'Arac	Soulan	6S<7S	8S	20S<30S	10S<20S	8S	2H<3H	7,85	5H	2,47	3S<4S	2,39	2S	1,41	9S<10S	1,3	10S<20S	4,32	2H	6,81	2H

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

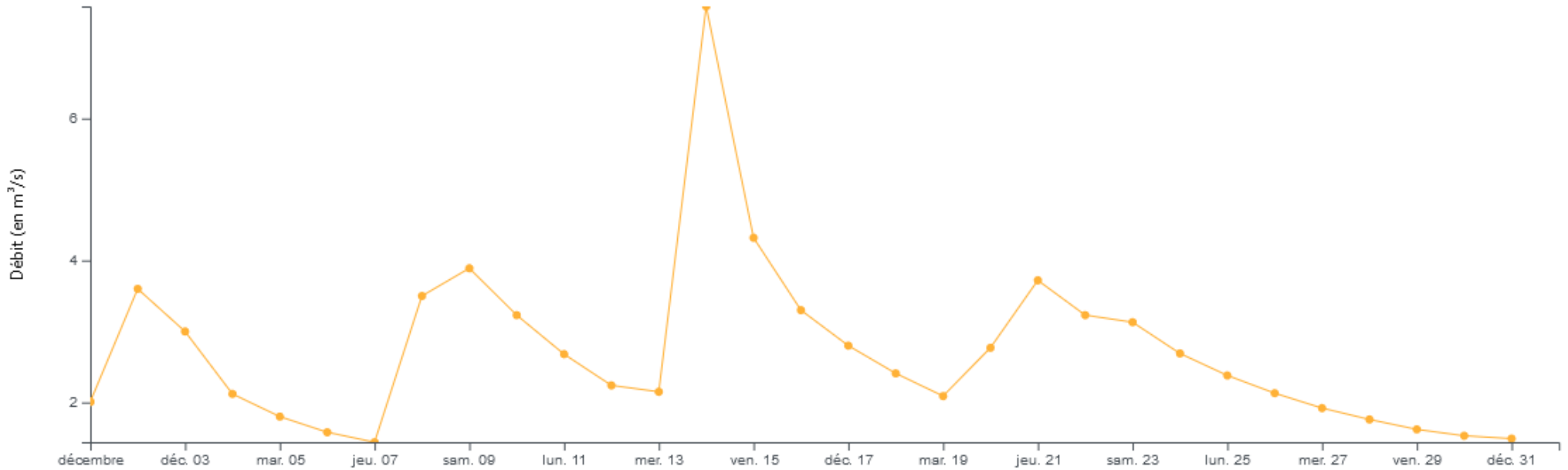


DOE : 17 m³/s
QAR : 11 m³/s
DCR : 8 m³/s

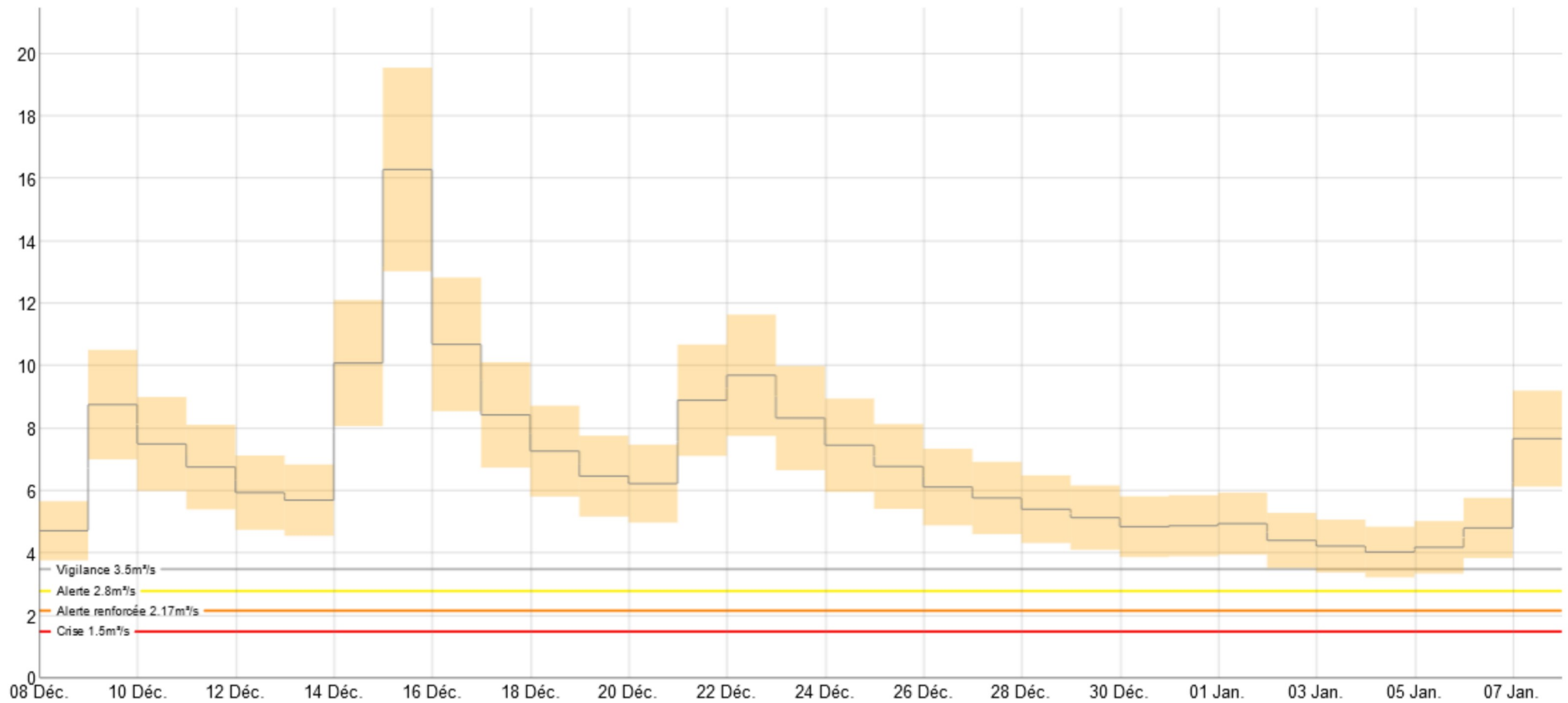
Débits journaliers de l'Hers-Vif au Peyrat (m³/s)

Le débit moyen journalier de l'Hers-Vif au Peyrat le 31 décembre 2023 : 1,49 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 01/12/2023 00:00 au 31/12/2023 23:59 (TU)



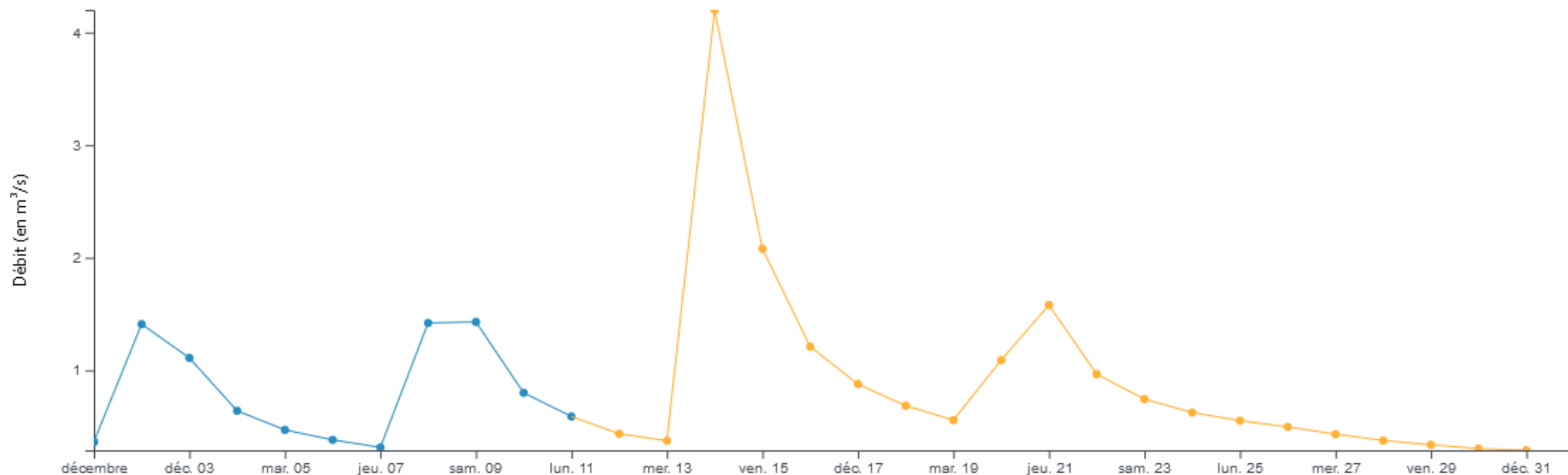
Débits journaliers de l'Hers-vif à Calmont (m³/s)



Débits journaliers du Douctouyre à Vira (m³/s)

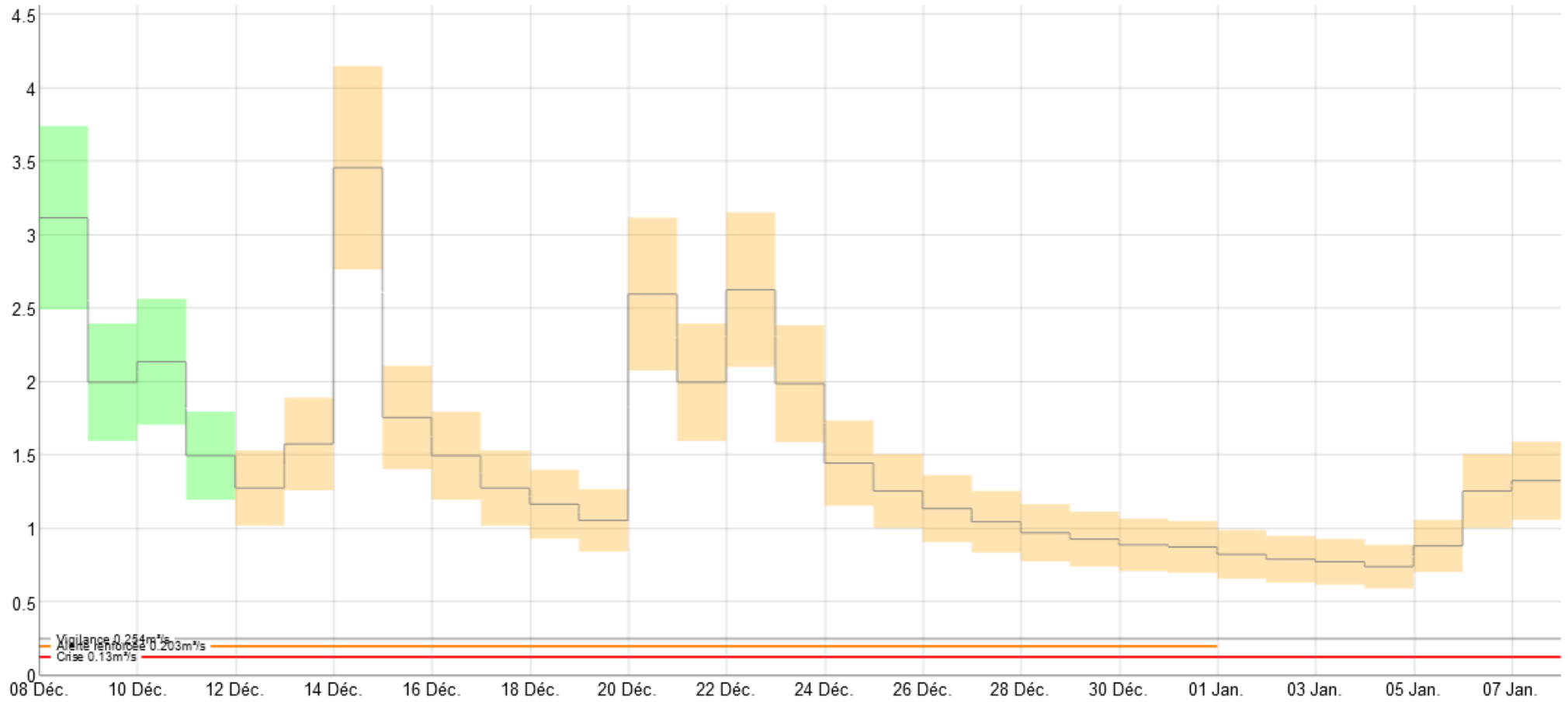
Le débit moyen journalier du Douctouyre au 31 décembre 2023 : 0,29 m³/s

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 01/12/2023 00:00 au 31/12/2023 23:59 (TU)



Débit de vigilance : 0,077 m³/s à Vira

Débits journaliers du Touyre à Lavelanet (m³/s)

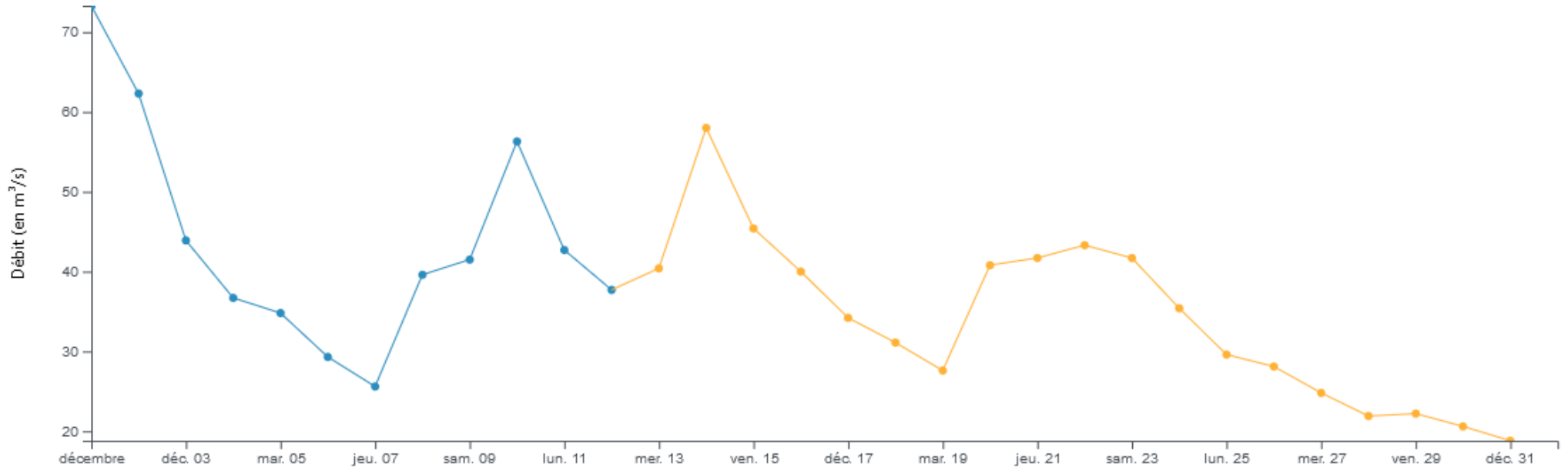


Débit de vigilance : 0,254 m³/s à Lavelanet

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

Le débit moyen journalier du Salat au 31 décembre 2023 : $18,8 \text{ m}^3/\text{s}$






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 01/12/2023 00:00 au 31/12/2023 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 31 décembre 2023

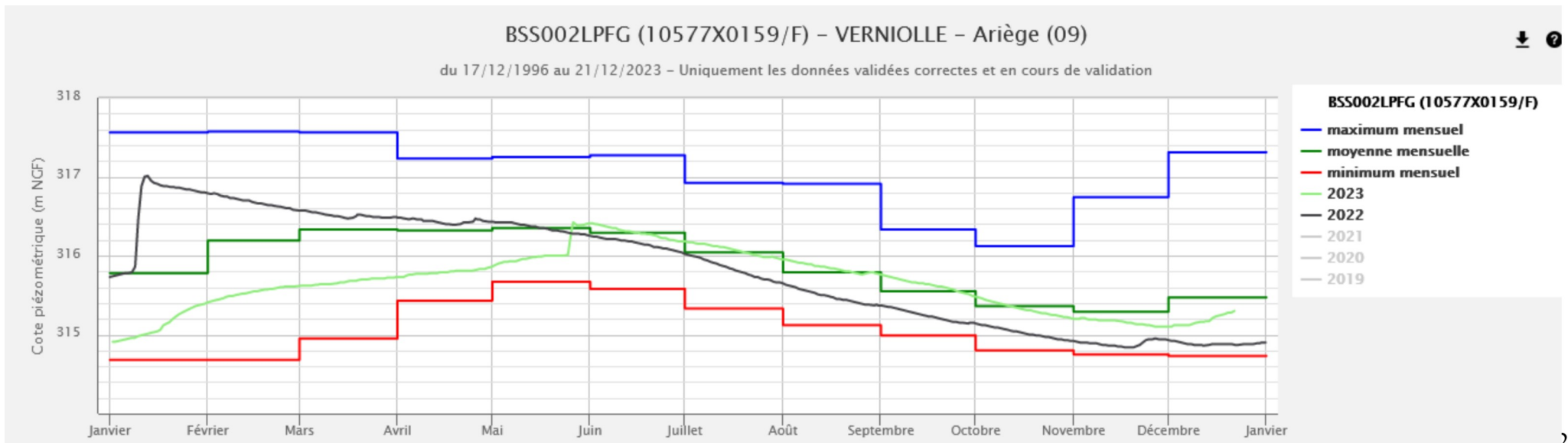
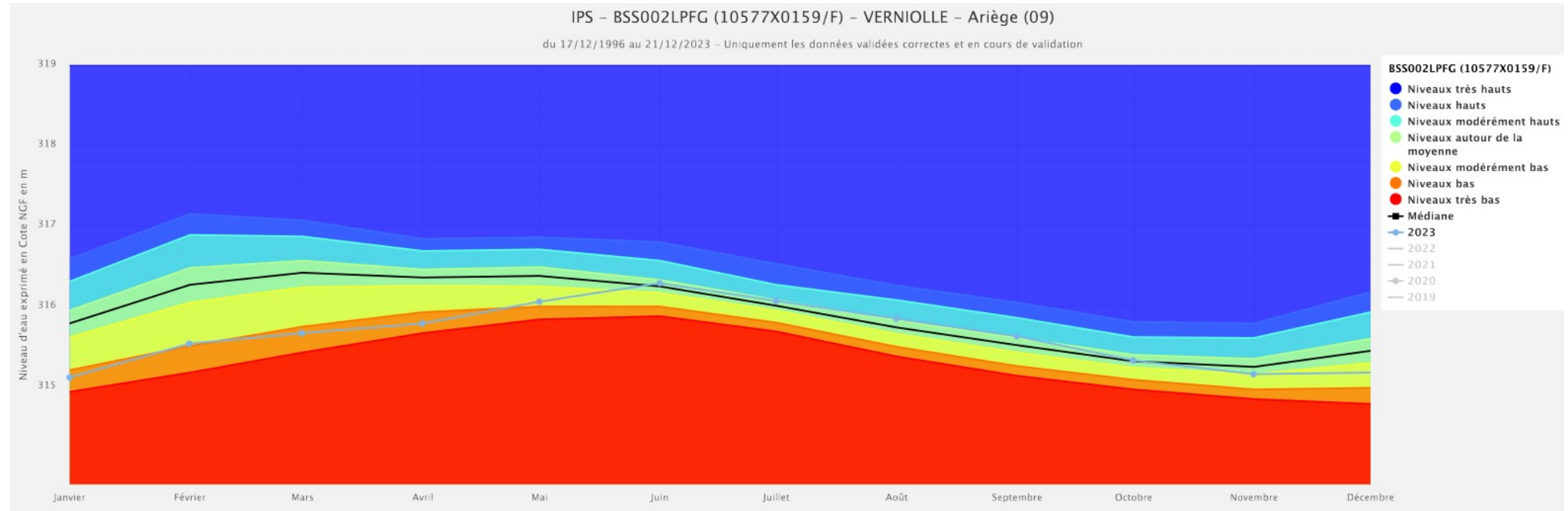
Remplissage des retenues Ariégeoises

	Remplissage 2022-2023	Étiage 2023		Remplissage 2023- 2024	
	31/12/22	30/06/23	31/10/23	30/11/23	31/12/23
Campagne 2022 /2023	Stockage	Fin Stockage- début déstockage	déstockage	Fin déstockage - début stockage	Stockage
					
MONTBEL <small>V max = 60,57 Mm³</small>	10,81 18 %	41,75 68,92%	16,21 27%	14,35 24%	16,26 27 %
MONDELY <small>V max = 4 Mm³</small>	1,03 26 %	2,285 57%	1,18 29,5%	1,24 31%	1,47 37 %
FILHIET <small>V maxi 4,930 Mm³</small>	0,68 14 %	4,73 95,96 %	2,68 54%	2,72 55%	2,81 57 %

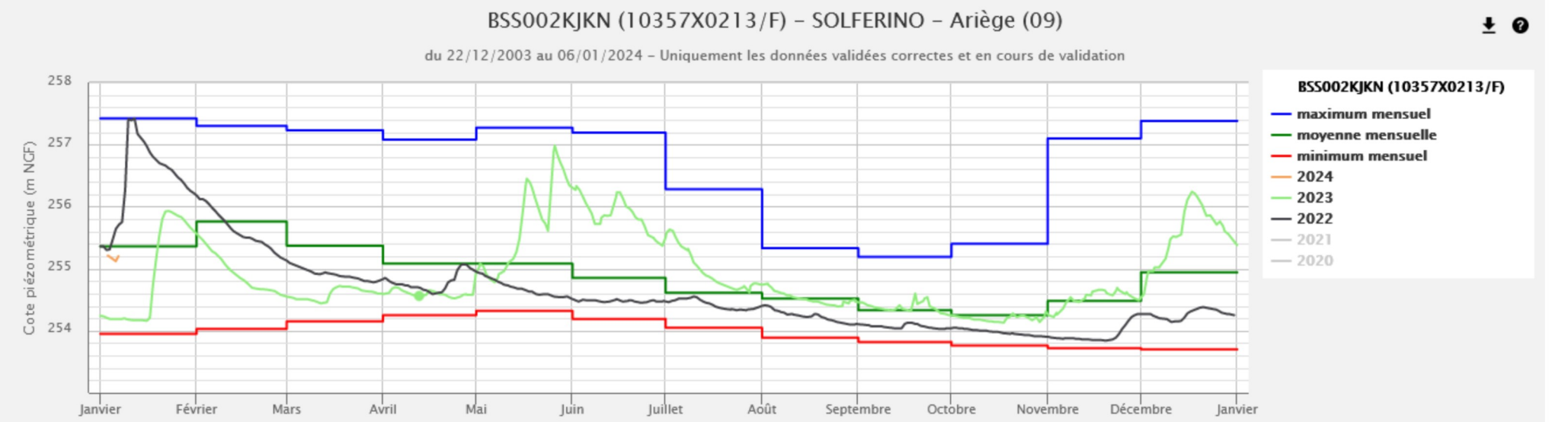
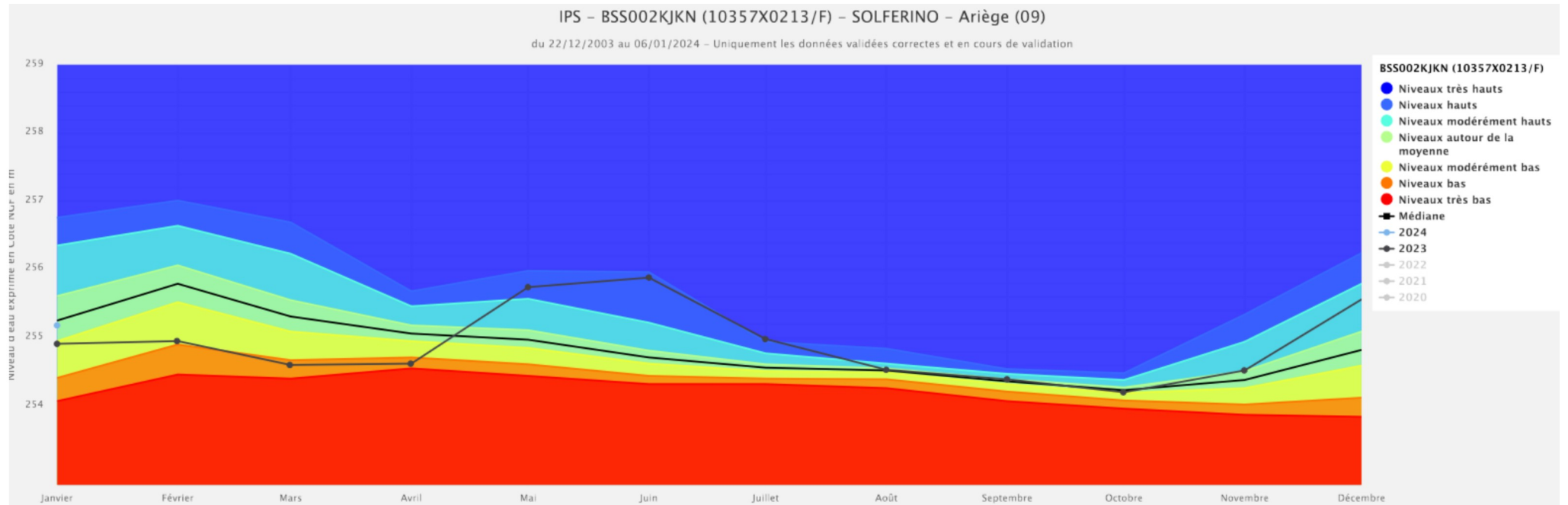
	31/12/22	Étiage 2023			Remplissage 2024
		30/06/23	31/10/23	30/11/23	11/01/24
GANGUISE <small>V max = 44,60 Mm³</small>	18,4 41 %	22,28 50 %	14,38 32 %	15,9 36 %	19,878 44 %

Niveau des nappes souterraines au 31 décembre 2023

ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Ariège à VERNIOLLE : le niveau se situe au 31 décembre 2023, au niveau « modérément bas ».



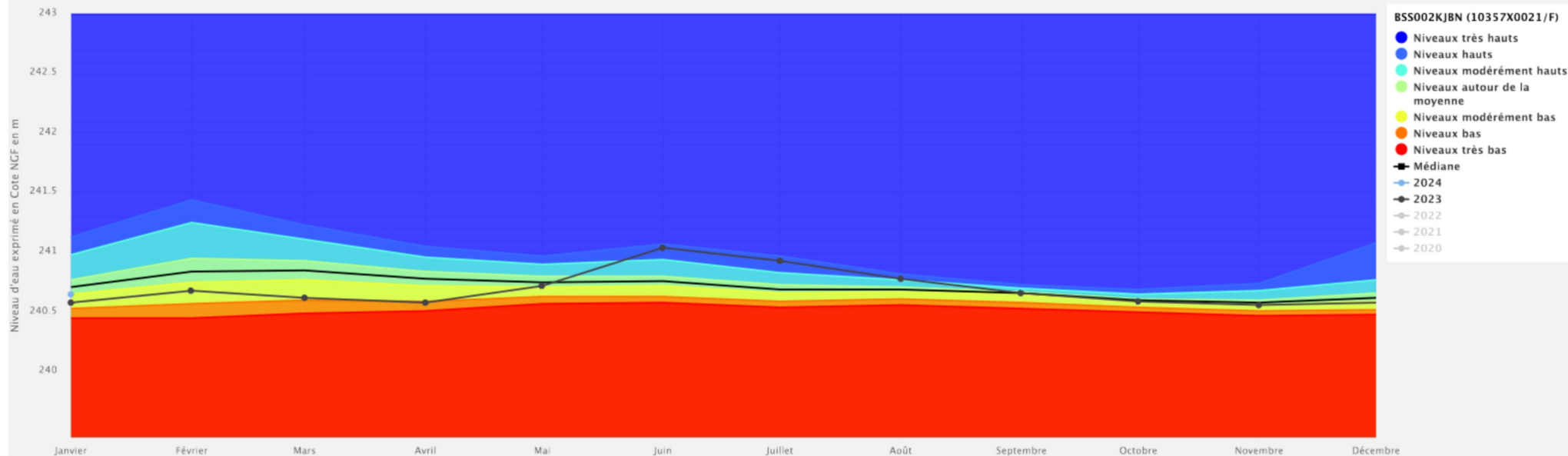
Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Hers-Vif à MAZÈRES : le niveau se situe au 31 décembre 2023, au niveau « modérément hauts ».



ex : Alluvions de la basse plaine et des basses terrasses de l'Hers-Vif à MONTAUT : le niveau se trouve au 31 décembre 2023 au niveau « autour de la moyenne »

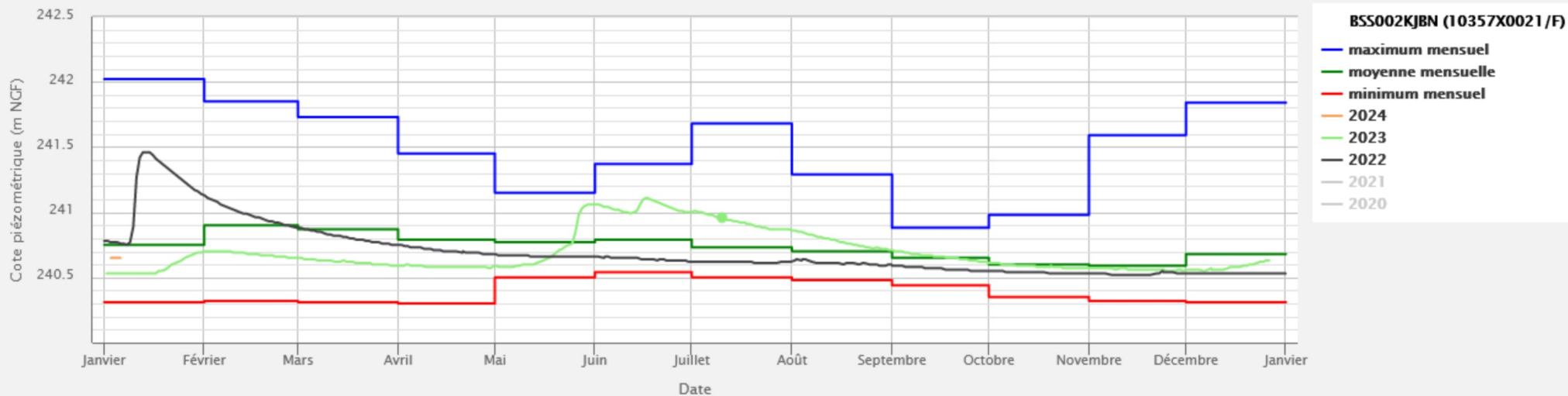
IPS - BSS002KJBN (10357X0021/F) - MONTAUT - Ariège (09)

du 17/04/1996 au 06/01/2024 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

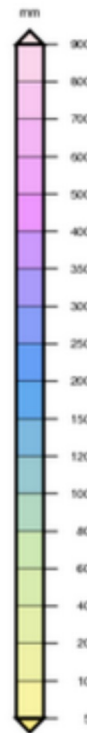
du 17/04/1996 au 06/01/2024 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Bilan météorologique

Cumul mensuel des précipitations Ariège

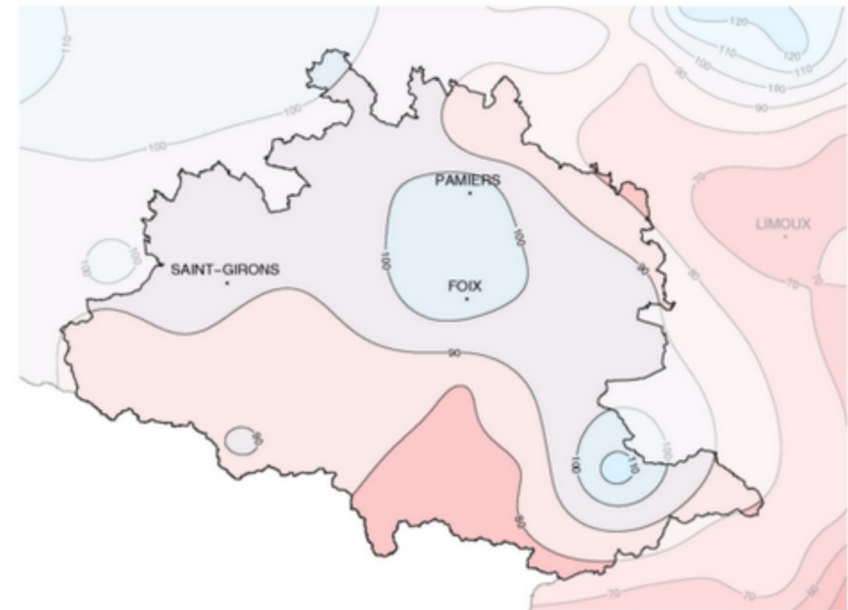
Décembre 2023



Edité le : 02/01/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/01/2024 à 09:31 UTC

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

Décembre 2023



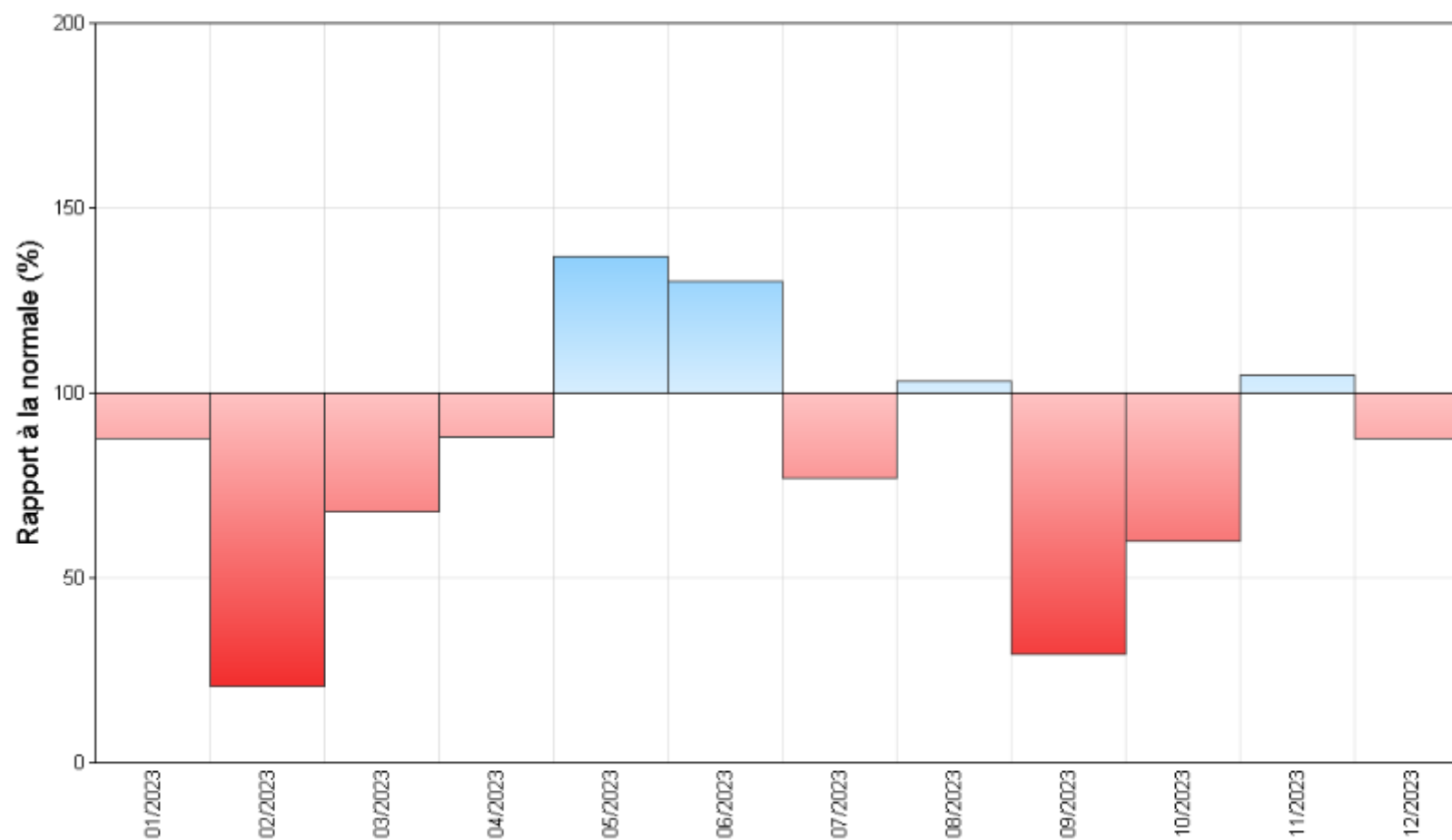
Edité le : 08/01/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 08/01/2024 à 09:32 UTC



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

Ariège

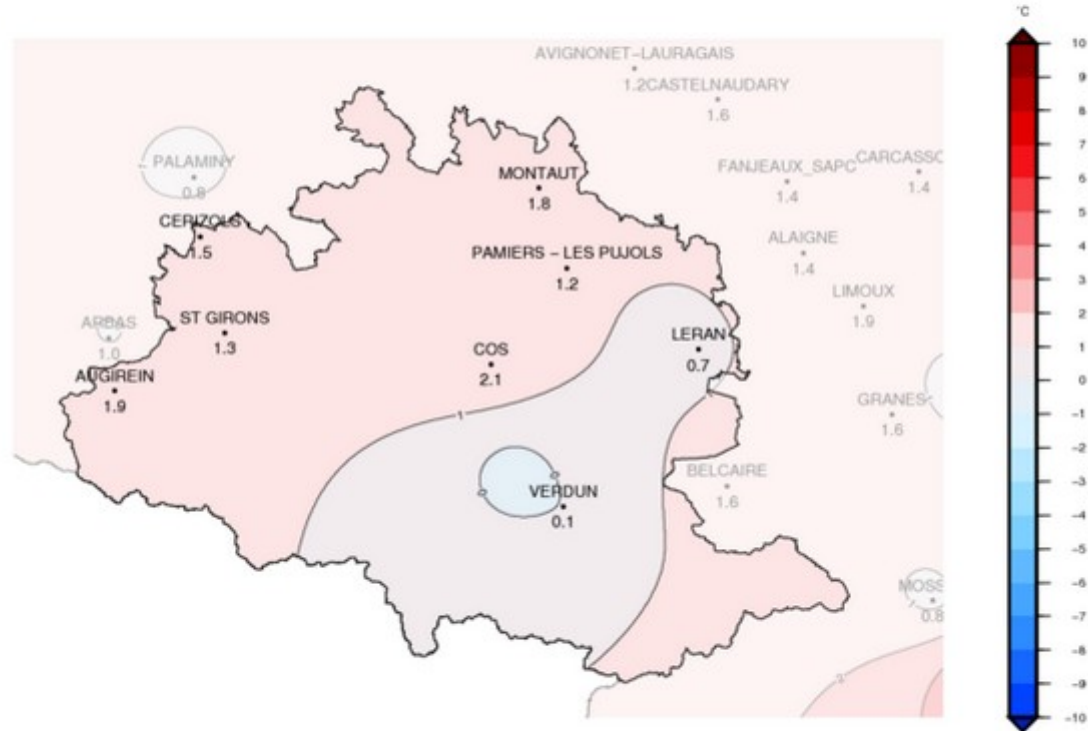
janvier 2023 à décembre 2023



TEMPÉRATURES

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

Décembre 2023



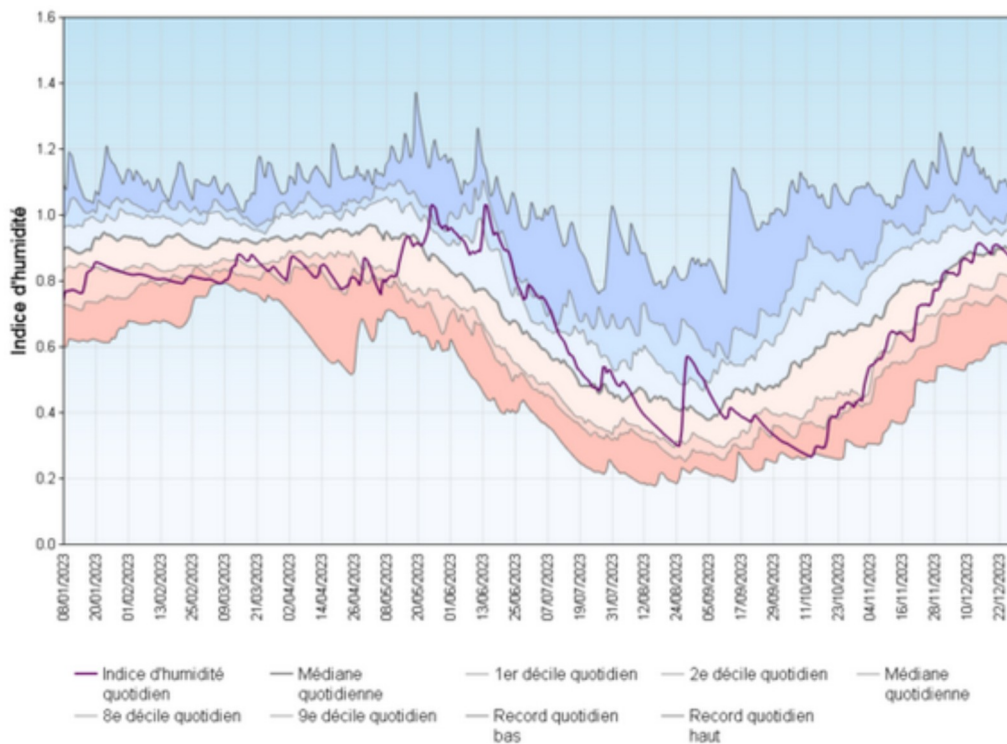
Indice d'humidité des sols au 31 décembre 2023

Il représente, sur une profondeur d'environ deux mètres, l'état de la réserve en eau du sol par rapport à la réserve utile (eau disponible pour l'alimentation des plantes).

Indice d'humidité des sols agrégé Ariège

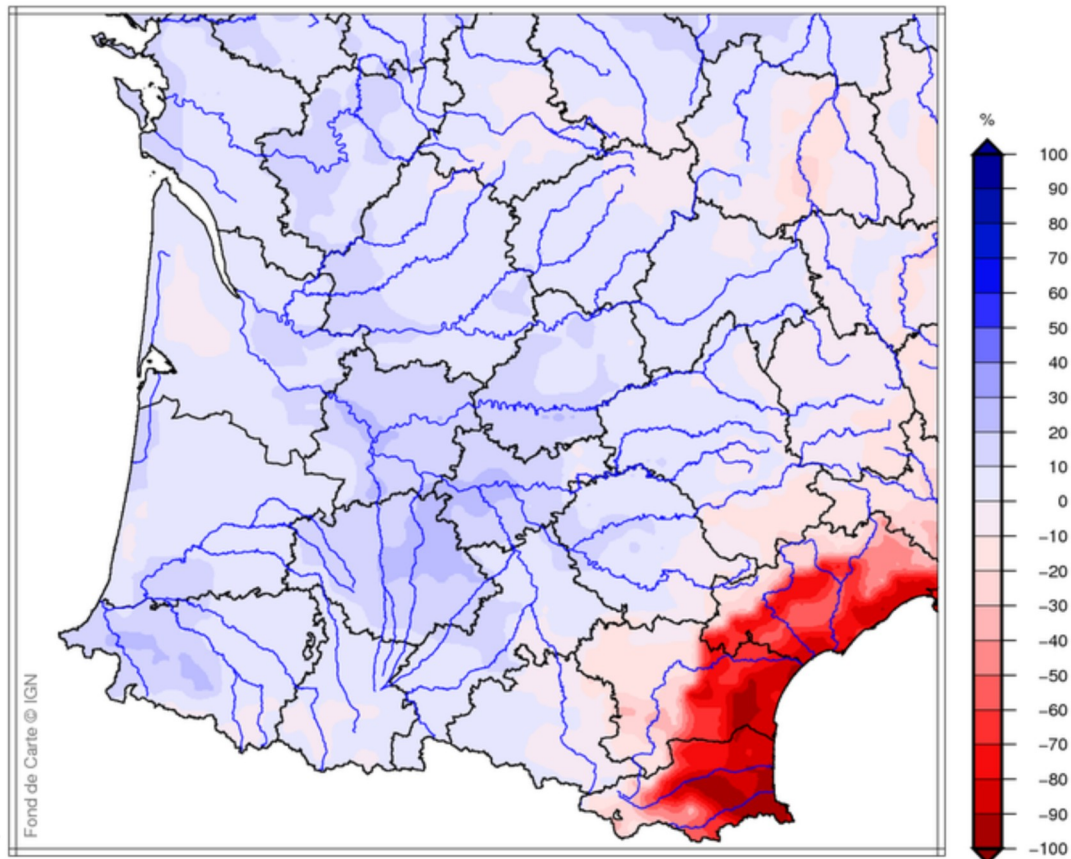


8 janvier 2023 au 7 janvier 2024



Édité le : 08/01/2024 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 08/01/2024 à 10:45 UTC

Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 7 Janvier 2024

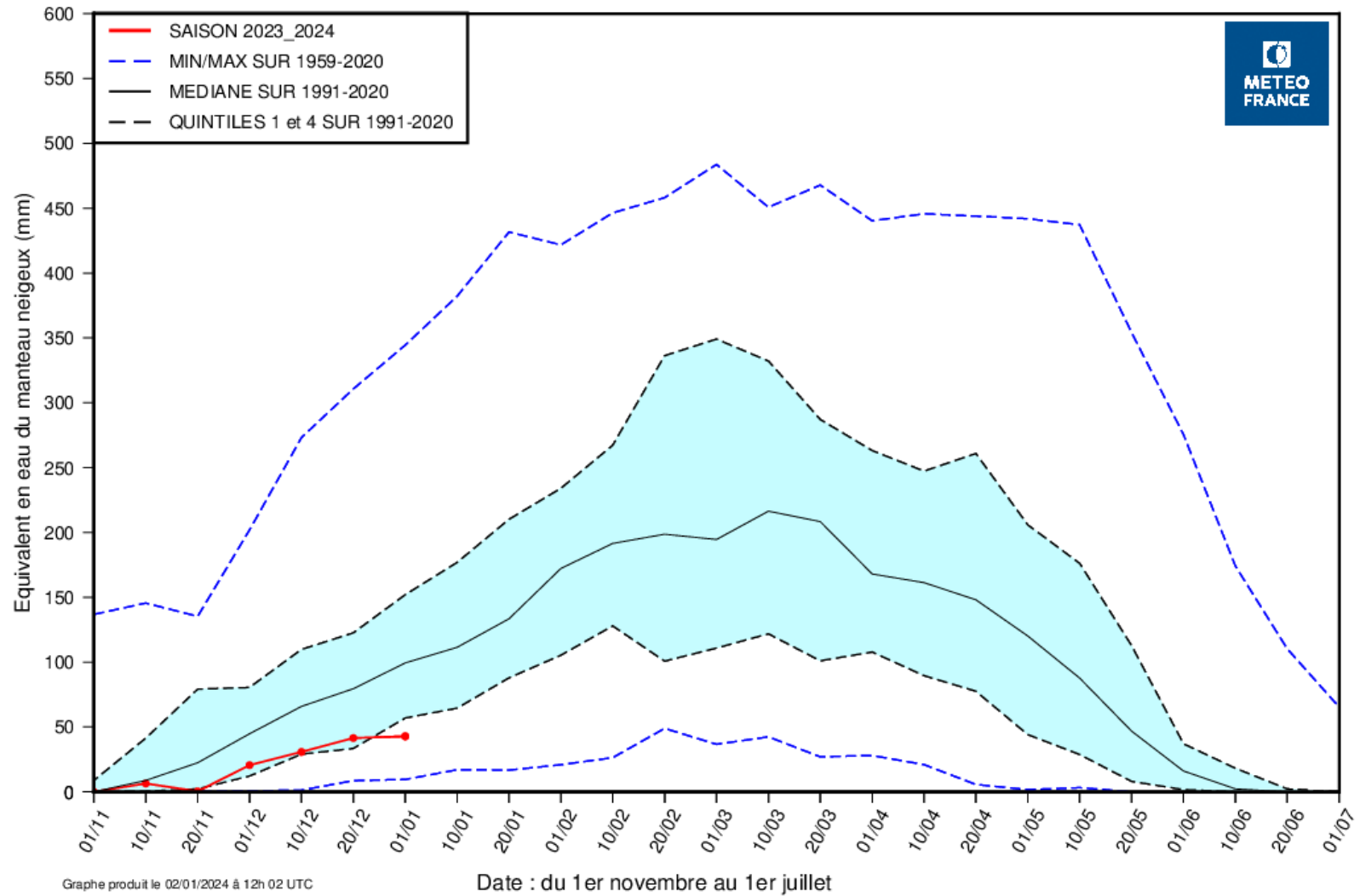


produit élaboré le 08 Janvier 2024

Fond de Carte © IGN

Équivalent en eau du manteau neigeux au 8 janvier 2024

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



Prévision météorologique pour les 14 prochains jours

