



Bulletin n° 3 - 2023

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

10 mai 2023

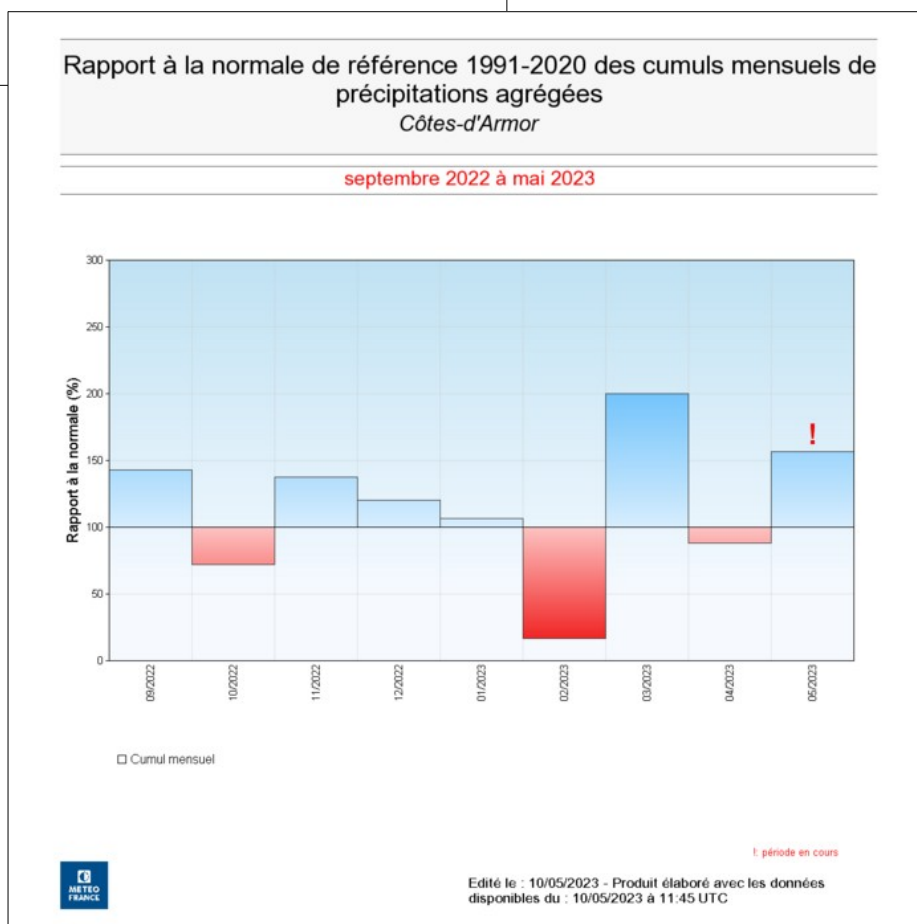
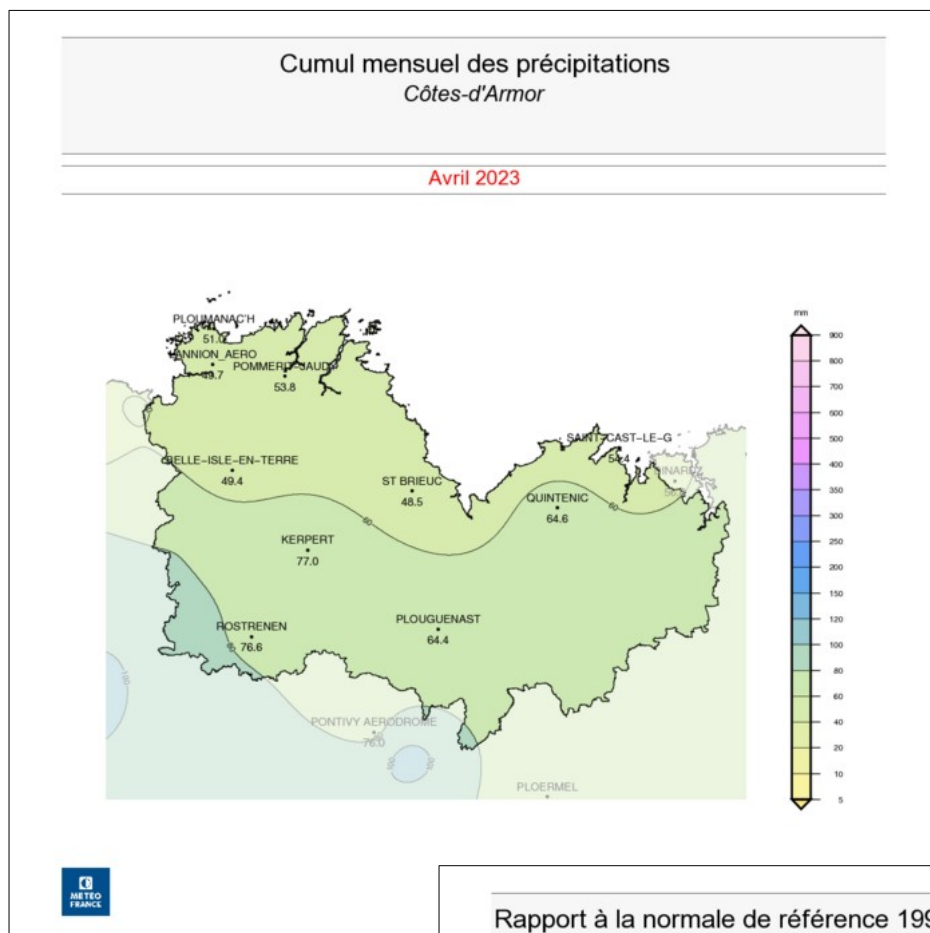


Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

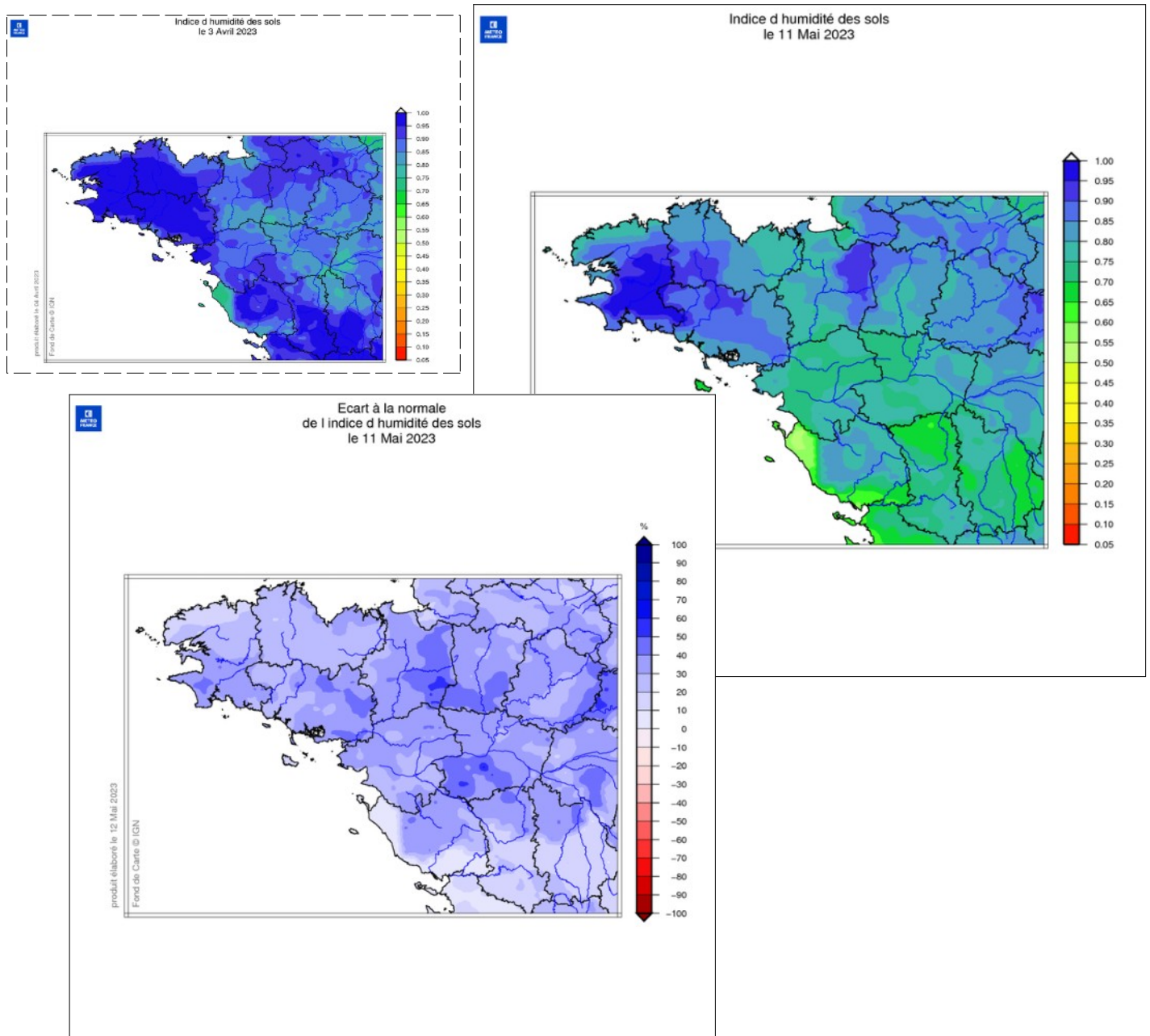
Mission Inter-Services de
l'Eau et de la Nature

Pluviométrie

Après un mois de février particulièrement sec, un mois de mars au contraire bien pluvieux et au-delà des normales pour la période, les pluies du mois d'avril sont dans l' moyenne de saison avec toutefois des disparités territoriales (de 50 mm à près de 80 mm selon les secteurs).



L'humidité des sols n'a cessé d'augmenter au cours du mois de mars et de fait nous avons des sols très humides début avril. La carte de l'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 11 mai indique une situation plutôt humide pour la période pour les Côtes d'Armor

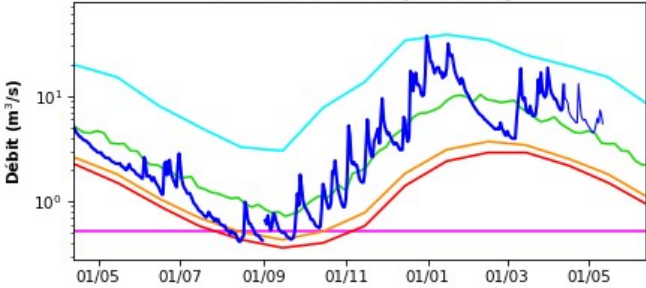
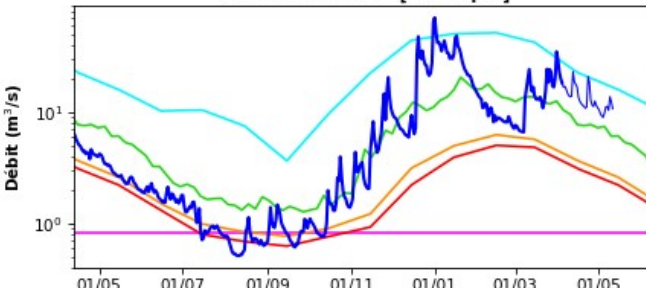
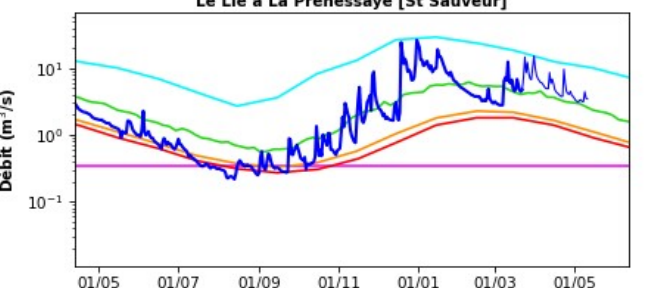
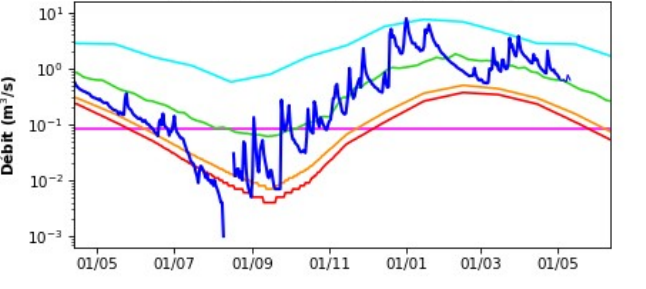
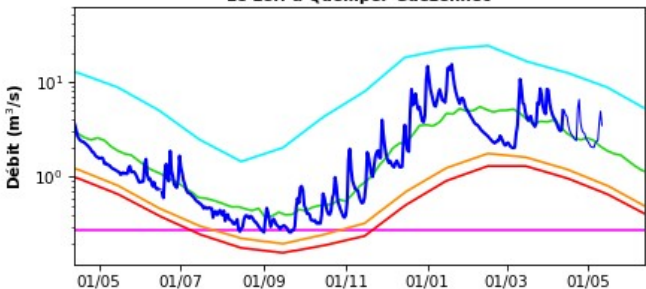


Débits des cours d'eau :

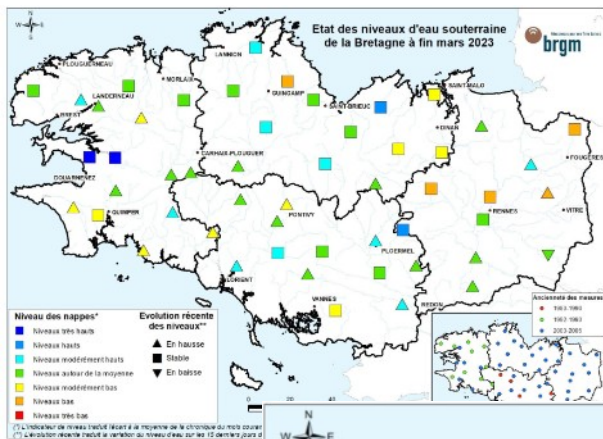
Commentaires généraux :

Les pluies enregistrées en mars et avril ont permis une très nette reprise des débits des cours d'eau comme le montrent les différents graphiques ci-après..

En conséquence, les débits se maintiennent bien et sont globalement supérieurs aux normales de saison.

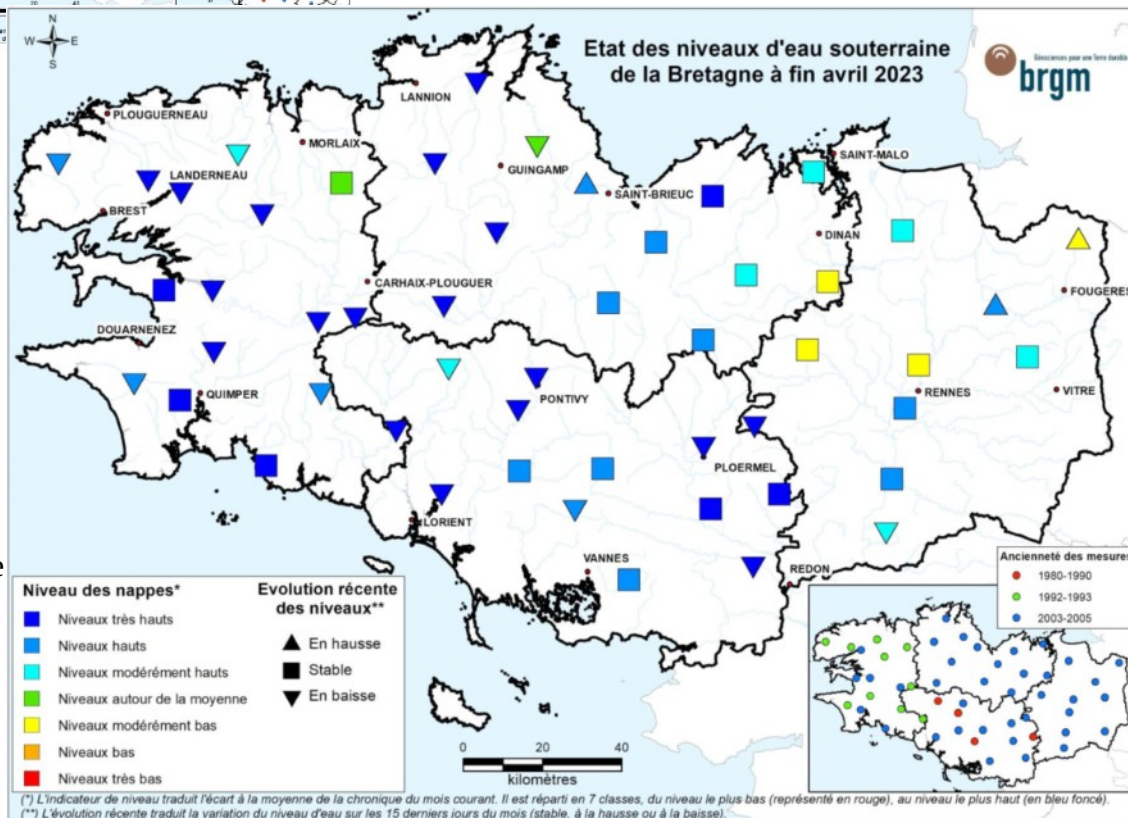
Zone	Débits observés	Niveau de débit ● ● ● ● ●
<p>Zone Ouest Trieux</p> <p>Seuil de vigilance : 0,580 m³/sec</p>	<p>Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 5,45 m³/sec</p> <p>●</p>
<p>Zone Sud-Ouest Blavet</p> <p>Seuil de vigilance : 0,890 m³/sec</p>	<p>Le Blavet à Plélauff [Bon-Repos]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 10,70 m³/sec</p> <p>●</p>
<p>Zone Sud Le Lié</p> <p>Seuil de vigilance : 0,500 m³/sec</p>	<p>Le Lié à La Prénessaye [St Sauveur]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 3,5 m³/sec</p> <p>●</p>
<p>Zone Est Arguenon</p> <p>Seuil de vigilance : 0,050 m³/sec</p>	<p>L'Arguenon à Jugon-les-Lacs [Bois Léard]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 0,7 m³/sec</p> <p>●</p>
<p>Zone Centre Le Leff</p> <p>Seuil de vigilance : 0,285 m³/sec</p>	<p>Le Leff à Quemper-Guézennec</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 3,5 m³/sec</p> <p>●</p>

Niveaux des nappes souterraines

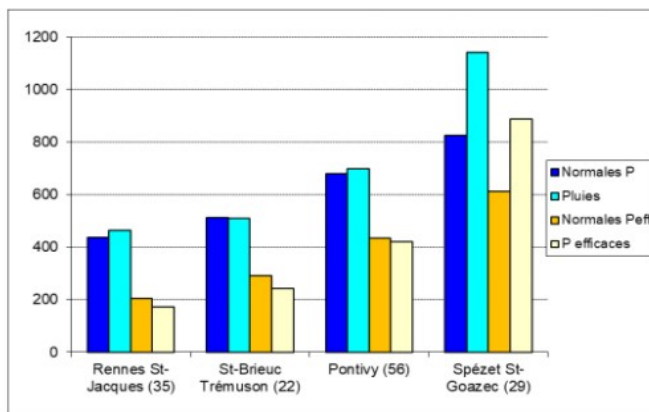


Situation fin mars

Fin Avril
Une situation encore meilleure que celle observée fin mars.



La carte régionale montre un état de remplissage des aquifères à fin avril surtout très hauts (47 % des piézomètres) par rapport aux moyennes des mois d'avril (comparaison par rapport aux mesures effectuées en avril sur la période de suivi Cette situation, bien visible partout en Bretagne, s'explique par des pluies efficaces suffisantes sur les 7 derniers mois, qui ont permis une recharge correcte des nappes, et par une pluviométrie excédentaire en mars et avril.



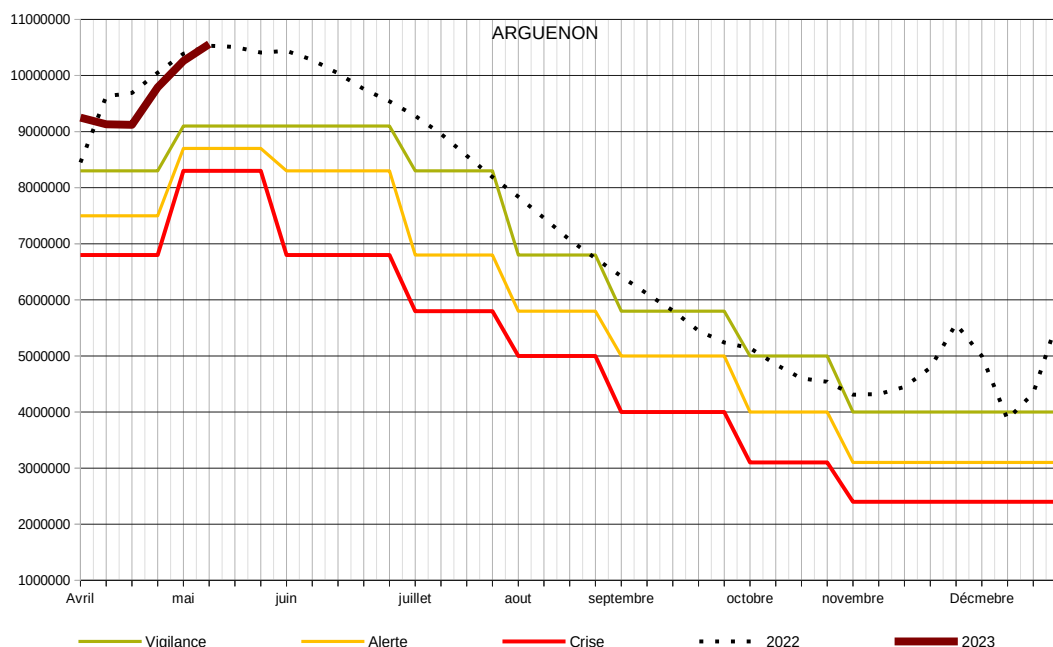
Pluies exprimées en mm entre octobre 2022 et avril 2023 (données Météo-France)
Normales de pluie calculées sur la période 1991-2020 pour Rennes et St-Brieuc et sur 1981-2010 pour Pontivy et Spézet (Météo-France)

Stocks dans les barrages départementaux : Evolution des stocks des barrages

Les niveaux de remplissage des barrages sont au 08 mai très satisfaisants.

DATE	BARRAGE DE L'ARGUENON						BARRAGE DU GOUET						BARRAGE DU BLAVET					
	2023			2022/2023			2023			2022/2023			2023			2022/2023		
	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant
A 8h00	mNGF	Mm3	L/s	L/s	Mm3	L/s	mNGF	Mm3	L/s	L/s	Mm3	L/s	mNGF	Mm3	L/s	L/s	Mm3	L/s
14/11/2022	18,21	4,45	525	180	7,50	960	81,12	3,99	570	230	6,31	925	219,33	2,02	0	222	2,47	720
21/11/2022	18,49	4,79	910	180	7,06	1260	81,83	4,37	920	230	6,08	1840	220,03	2,42	986	850	2,47	1500
28/11/2022	19,12	5,57	5773	180	7,00	3354	83,97	5,66	6189	254	6,21	1917	220,12	2,49	3389	4312	2,49	998
05/12/2022	18,67	5,00	1933	5040	6,6	5300	83,34	5,26	1740	1670	5,50	1980	220,04	2,43	1480	1089	2,51	2154
12/12/2022	17,70	3,87	1472	700	4,9	4900	83,32	5,25	1340	485	5,10	2800	220,05	2,42	932	932	2,51	2300
19/12/2022	18,12	4,34	5248	500	4,80	2400	18,12	4,34	13000	500	4,80	2100	220,13	2,50	4414	4242	2,49	1540
26/12/2022	19,22	5,71	9024	13600	4,80	2330	83,85	5,58	6221	7140	5,1	2230	220,04	2,43	3651	3857	2,5	1830
02/01/2023	18,76	5,12	18099	11000	4,86	2829	84,35	5,92	11128	12919	5,66	2200	220,12	2,49	7380	6900	2,51	2212
09/01/2023	18,25	4,50	8307	7580	4,99	9830,4	83,56	5,40	7683	7165	5,67	6790	220,08	2,46	4864	5180	2,51	4528
16/01/2023	18,40	4,68	10291	6240	4,80	5360	83,30	5,23	13212	7208	5,23	2349	220,12	2,49	8438	6882	2,33	2324
23/01/2023	19,75	6,45	9856	14000	4,78	4740	83,01	5,05	6378	6012	5,12	2610	220,06	2,43	3846	3765	2,42	1630
30/01/2023	18,86	5,23	6950	11840	4,79	3610	82,77	4,91	4660	4670	5,65	2230	219,99	2,40	2844	2985	2,49	1406
06/02/2023	18,35	4,62	4838	2440	5,08	3250	83,68	5,47	3500	1009	5,30	2180	219,99	2,39	2059	3027	2,49	1500
13/02/2023	18,87	5,25	3917	1300	4,93	7436,8	83,86	5,59	2792	3425	5,73	2180	219,91	2,35	1610	303	2,55	2817
20/02/2023	19,03	5,44	2816	460	5,14	3430	84,06	5,72	2294	2253	5,26	2550	220,05	2,44	1345	1427	2,50	1883
27/02/2023	19,78	6,49	2445	450	4,94	2700	84,62	6,10	2171	1008	4,98	2040	220,05	2,43	1224	1269	2,49	1340
06/03/2023	20,33	7,31	2189	150	5,26	3200	84,93	6,32	2012	1297	5,34	2190	220,05	2,43	1019	1081	2,50	1967,289
13/03/2023	21,67	9,46	6208	150	6,44	3289,6	85,83	6,98	4664	3581	5,81	2326,095723	220,09	2,47	2586	2704	2,50	1769,26
20/03/2023	20,76	8,65	4480	8420	7,37	2317	84,84	6,84	3230	3854	6,10	1890	219,74	2,38	1855	3207	2,49	1222,946
27/03/2023	21,71	10,18	8358	8890	7,92	1720	85,41	7,22	5883	4036	6,10	1830	220,12	2,54	3753	4422	2,49	1750
03/04/2023	21,13	9,25	6579	7820	8,45	1625,6	86,46	7,93	5535	4613	6,49	1990	220,00	2,54	3414	3298	2,48	1693
10/04/2023	21,05	9,13	3776	4280	9,63	2534	85,08	7,00	3617	4509	7,41	2500	220,07	2,54	2313	2314	2,48	2156
17/04/2023	21,05	9,12	3738	4970	9,69	1395	84,91	6,89	3410	3893	7,22	1790	220,07	2,54	2071	2209	2,47	1472
24/04/2023	21,47	9,79	6554	470	10,05	1520	85,09	7,40	4740	1172	7,12	1500	220,11	2,54	2942	3808	2,47	1507
01/05/2023	21,76	10,26	3072	1610	10,39	909	85,39	7,20	2585	1652	7,26	1360	220,07	2,54	1624	2048	2,46	1143
08/05/2023	21,94	10,56	2086	900	10,53	793,6	85,88	7,53	2418	811	7,43	1220	220,06	2,54	2323	1966	2,45	1005

Exemple du barrage de l'ARGUENON



En résumé

Les données hydrologiques mettent en évidence une situation au dessus des "normales" de saison sur l'ensemble des paramètres
 Au 11 mai 2023: pas de préoccupations particulières pour les milieux aquatiques ni pour l'alimentation en eau potable