



Bulletin n° 6 - 2023

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

8 août 2023



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

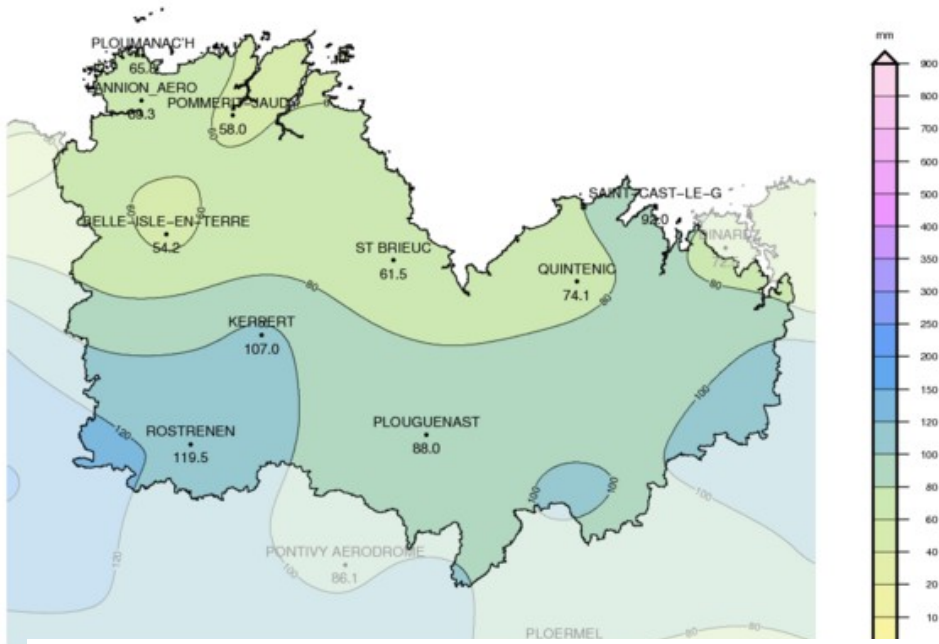
Mission Inter-Services de
l'Eau et de la Nature

Pluviométrie

Les mois de mai et juin 2023 ont été déficitaires en pluie. La situation s'est inversée en juillet, avec une pluviométrie hétérogène, mais très largement excédentaire (environ 2 fois la « normale »).

Cumul mensuel des précipitations Côtes-d'Armor

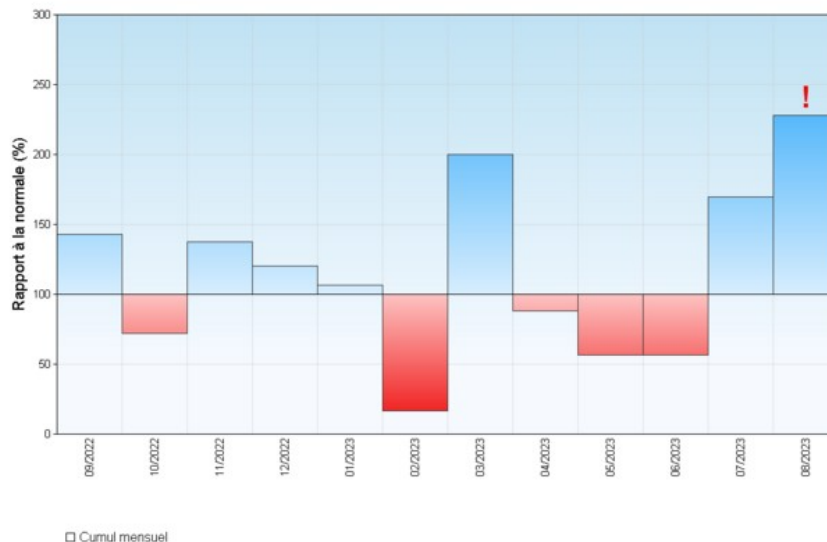
Juillet 2023



Rapport à la normale de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées Côtes-d'Armor



septembre 2022 à août 2023



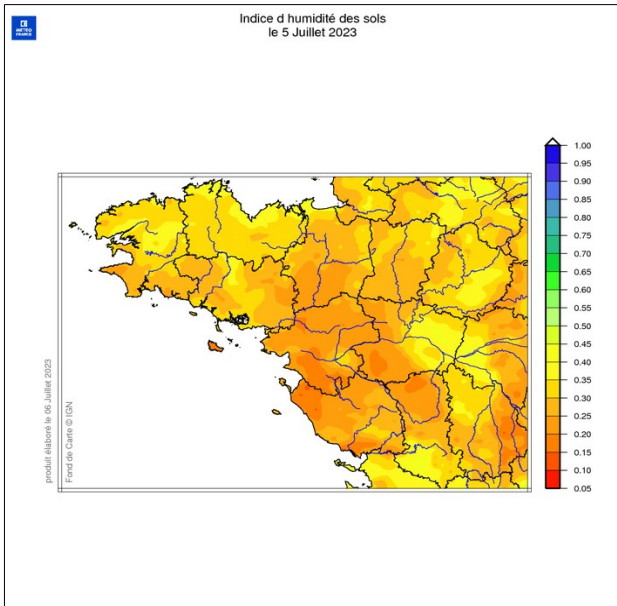
□ Cumul mensuel

! période en cours

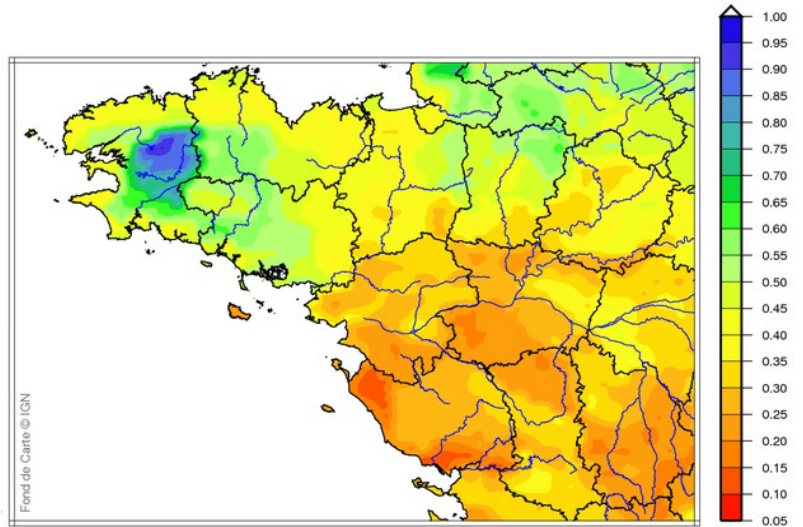


Humidité des sols :

Les pluies du mois de juillet ont permis une réhumectation des sols. Elles ont stoppées le dessèchement observé depuis près de deux mois, en raison notamment d'un vent de Nord-Est persistant.



Début juillet 2023

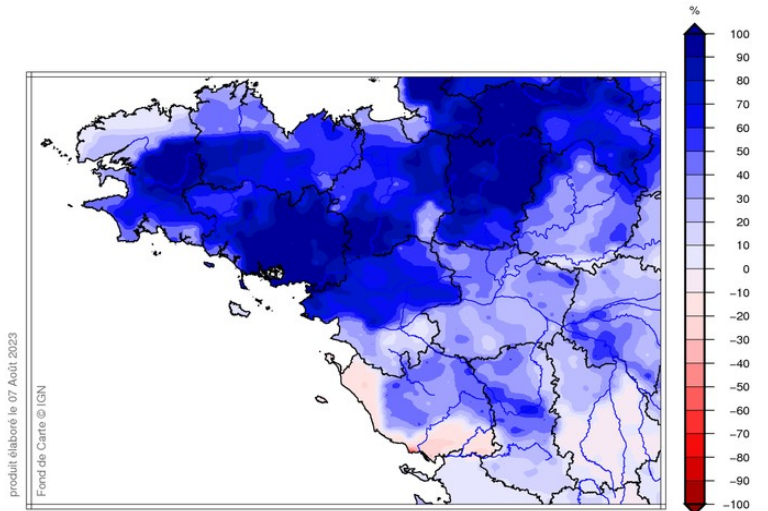
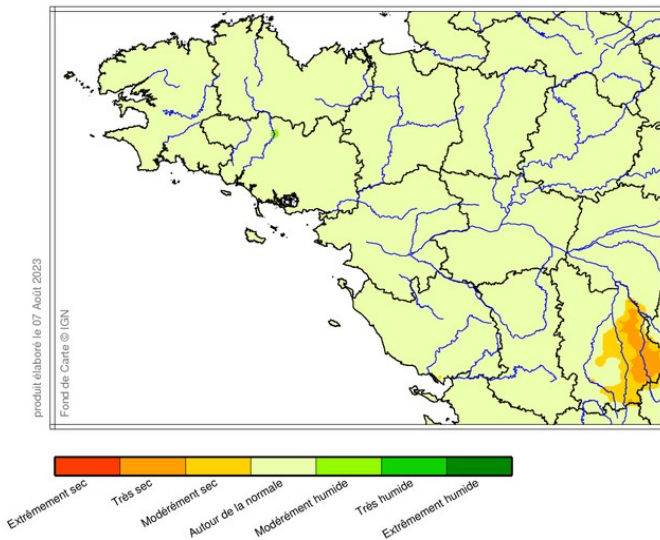


Début août 2023

Indicateur sécheresse à normale des sols (SSWI)
Juillet 2023 – décade 3



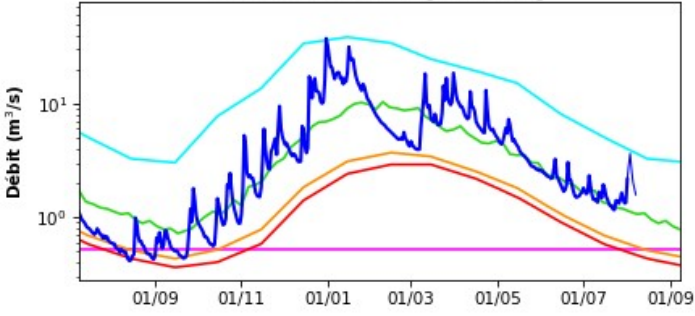

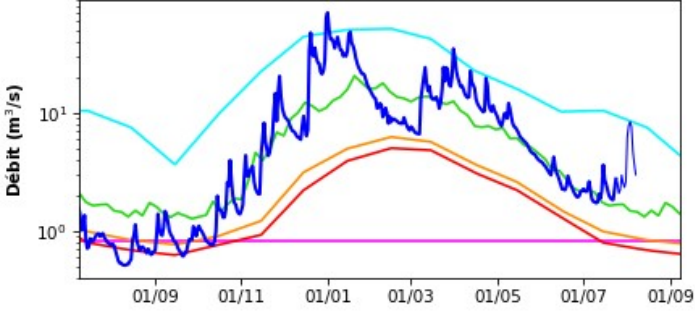

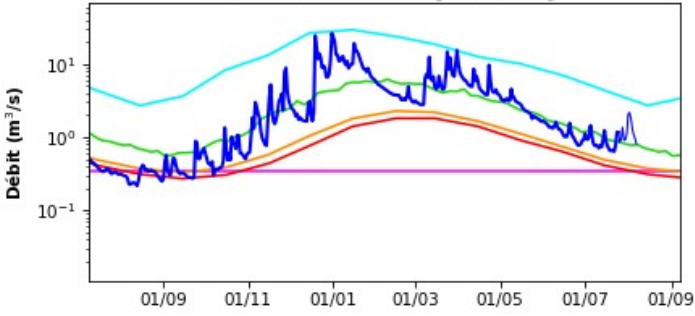

Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 6 Août 2023

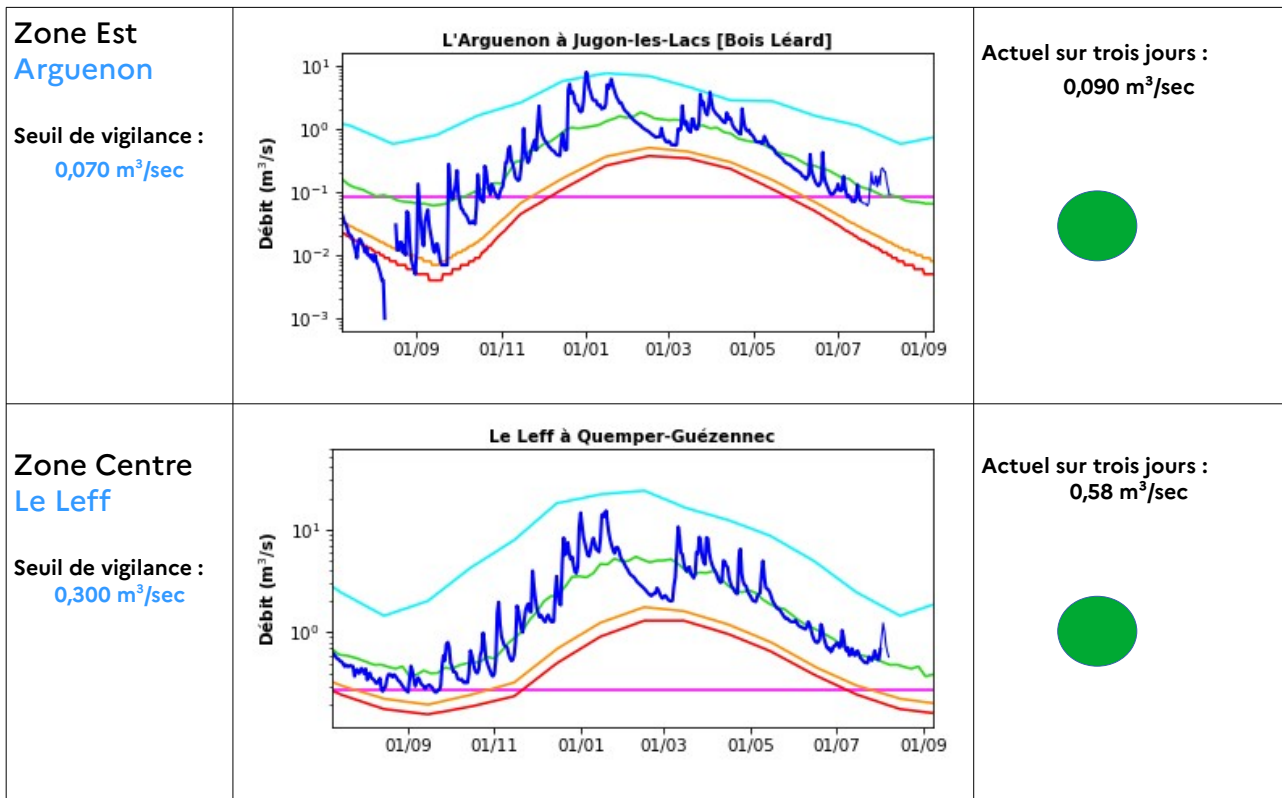


Débits des cours d'eau :

Commentaires généraux :

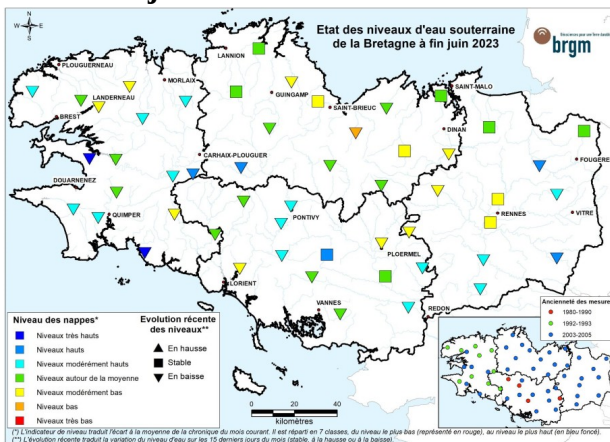
Les débits des cours d'eau sont très satisfaisants. Compte-tenu de la situation hydrologique actuelle, le département des Côtes-d'Armor n'est dans aucune des situations de l'arrêté cadre du 28 juillet 2023.

Zone	Débits observés	Niveau de débit
<p>Zone Ouest Trieux</p> <p>Seuil de vigilance : 0,600 m³/sec</p>	<p>Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 1,57m³/sec</p> 
<p>Zone Sud-Ouest Blavet</p> <p>Seuil de vigilance : 0,900 m³/sec</p>	<p>Le Blavet à Piélauff [Bon-Repos]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 2,98 m³/sec</p> 
<p>Zone Sud Le Lié</p> <p>Seuil de vigilance : 0,520 m³/sec</p>	<p>Le Lié à La Prénessaye [St Sauveur]</p> 	<p>Actuel sur trois jours : 0,81 m³/sec</p> 



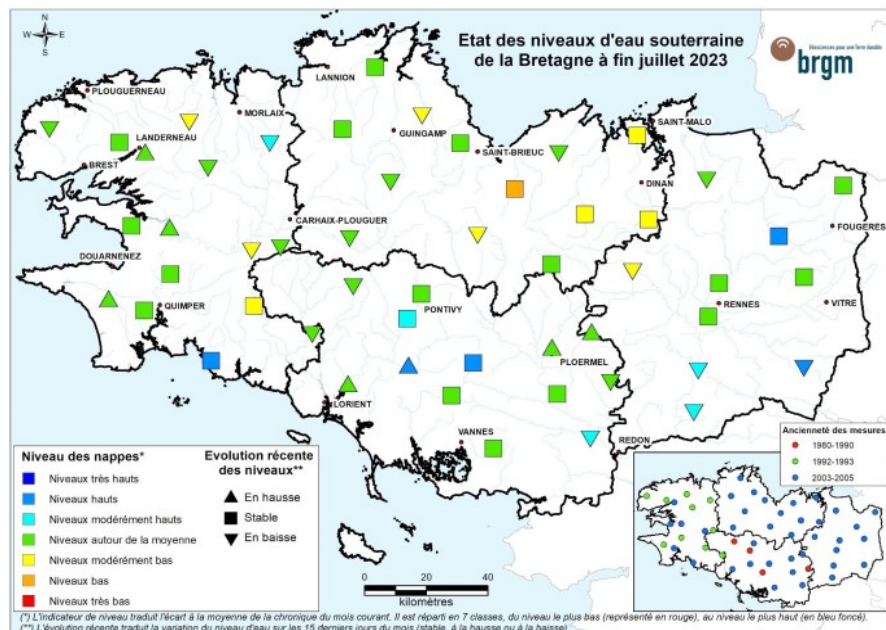
Niveaux des nappes souterraines (source : BRGM)

Fin juin



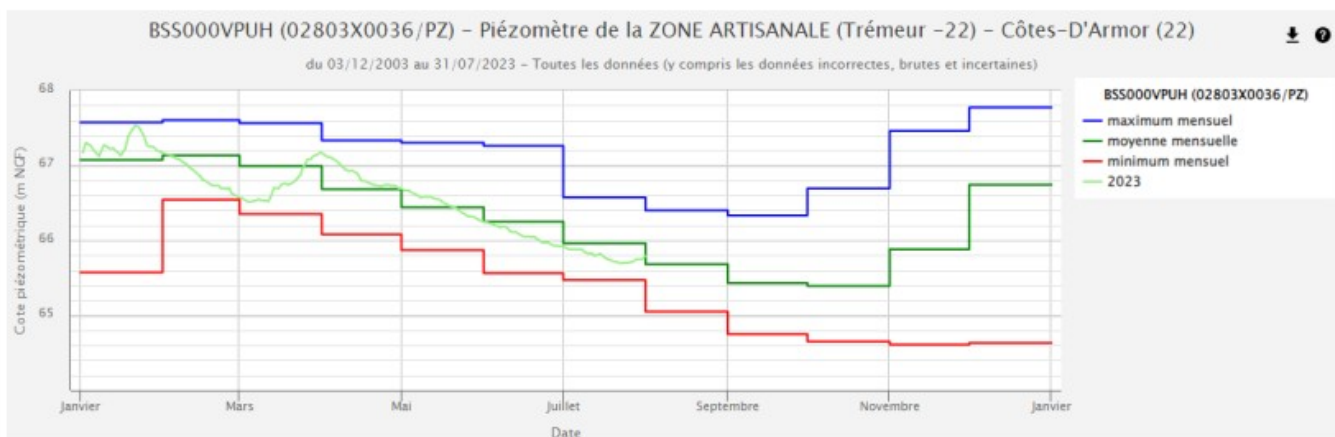
Fin juillet

Une situation stable pour la plupart des piézomètres. Niveau des nappes hétérogène, en raison d'une recharge parfois déficitaire localement, mais au-dessus des normales de saison.



La carte régionale montre un état de remplissage des aquifères à fin juillet principalement conforme (61 % des piézomètres) aux moyennes des mois de juillet. Cette situation s'explique par des pluies efficaces globalement suffisantes d'octobre 2022 à juillet 2023, qui ont permis une recharge correcte des nappes.

Pour le département des Côtes-d'Armor, la situation est contrastée, ce qui s'explique par le déficit de pluie de début d'année et par des pluies efficaces localement insuffisantes sur les 5 derniers mois (cf. piézomètre de Trémeur).



Niveau de nappe à Trémeur (22) en 2023 (BSS000VPUH)
(altitude du repère de mesure : 68,30 m NGF)

GESTION DES BARRAGES DÉPARTEMENTAUX

Evolution des stocks des barrages (source : SDAEP)

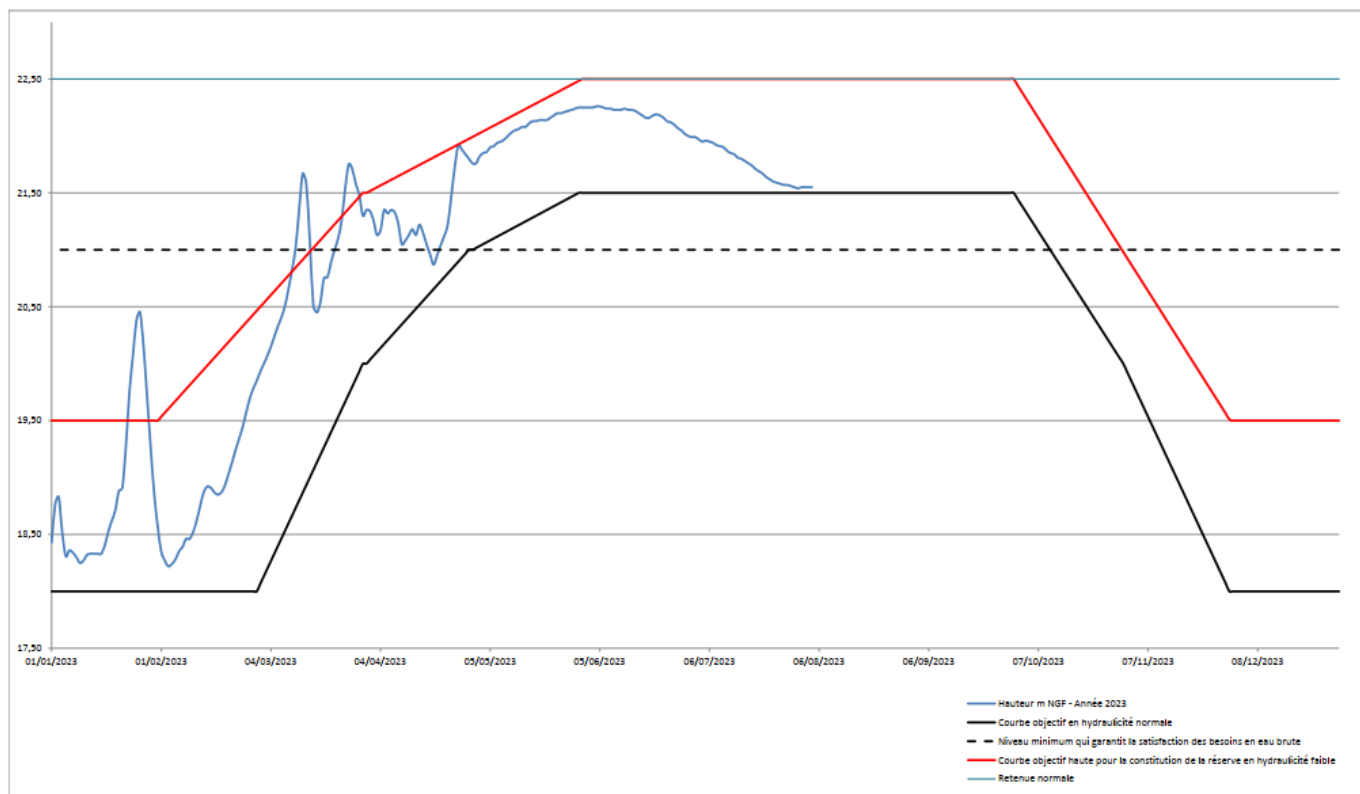
Les niveaux de remplissage des barrages sont très satisfaisants.

DATE	BARRAGE DE L'ARGUENON						BARRAGE DU GOUET						BARRAGE DU BLAVET						PRODUCTION DES USINES			
	2023			2022/2023			2023			2022/2023			2023			2022/2023			2023		2022	
	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Moyenne journalière	Semaine	m3	m3
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	4,43	525	180	7,50	960	81,12	3,99	570	230	6,31	925	219,33	2,02	0	222	2,47	720	46		66 704	
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	890	2,47	1900	47		64 470	
28/11/2022	19,12	5,57	3773	180	7,00	3354	83,97	5,66	6189	254	6,21	1917	220,12	2,49	3389	4312	2,49	998	48		75 300	
05/12/2022	18,67	3,00	1933	5040	6,6	3300	83,34	3,26	1740	1670	5,50	1990	220,04	2,43	1450	1089	2,51	2154	49			
12/12/2022	17,70	3,87	1472	700	4,9	4900	83,32	3,25	1340	485	5,10	2800	220,05	2,42	932	932	2,51	2300	50			
19/12/2022	18,12	4,34	5248	900	4,80	2400	18,12	4,34	13000	900	4,80	2100	220,13	2,50	4414	4242	2,49	1540	51			
26/12/2022	19,22	5,71	9024	13600	4,80	2330	83,85	3,58	6221	7140	5,1	2230	220,04	2,43	3651	3857	2,5	1830	52			
02/01/2023	18,76	5,12	18099	11000	4,86	2829	84,35	3,92	11128	12919	5,66	2200	220,12	2,49	7390	6900	2,51	2212	1			
09/01/2023	18,25	4,50	8307	7380	4,99	9830,4	83,56	3,40	7683	7165	5,67	6790	220,08	2,46	4864	5180	2,51	4528	2			
16/01/2023	18,40	4,68	10291	6240	4,80	5360	83,30	3,23	13212	7208	5,23	2349	220,12	2,49	8438	6882	2,38	2324	3			
23/01/2023	19,75	6,45	9856	14000	4,78	4740	83,01	3,05	6378	6012	5,12	2610	220,06	2,43	3846	3765	2,42	1630	4			
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	5			
06/02/2023	18,35	4,62	4838	2440	5,08	3250	83,68	3,47	3500	1009	5,30	2180	219,99	2,39	2099	3027	2,49	1500	6			
13/02/2023	18,87	5,25	3917	1300	4,93	7436,8	83,86	3,59	2792	3425	5,73	2180	219,91	2,35	1610	303	2,55	2817	7			
20/02/2023	19,03	5,44	2816	460	5,14	3430	84,06	3,72	2294	2253	5,26	2590	220,05	2,44	1345	1427	2,50	1883	8			
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	9			
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	10			
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	11			
20/03/2023	20,76	8,63	4480	8420	7,37	2317	84,84	6,84	3230	3854	6,10	1890	219,74	2,38	1855	3207	2,49	1222,946	12			
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	1790	13			
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	14			
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	2196	15			
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	16			
24/04/2023	21,47	9,79	6554	470	10,05	1320	85,69	7,40	4740	1172	7,12	1560	220,11	2,54	2942	3808	2,47	1307	17			
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	18			
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	19			
15/05/2023	22,08	10,79	1894	930	10,51	510	86,45	7,92	2200	1494	7,52	940	220,04	2,54	1879	1513	2,45	1030	20			
22/05/2023	22,16	10,91	1293	200	10,41	742,4	86,61	8,03	1740	536	7,98	1157	220,02	2,54	1408	1008	2,45	1030	21			
29/05/2023	22,24	11,06	973	160	10,44	499,2	86,90	8,24	1410	400	7,67	779	220,06	2,54	1135	838	2,444	-	22			
05/06/2023	22,26	11,08	666	160	10,28	350,4	87,01	8,32	1198	650	7,75	858	220,06	2,54	977	683	2,44	663	23			
12/06/2023	22,24	11,05	590	160	10,04	345,6	86,88	8,22	1186	450	7,75	670	220,06	2,54	979	584	2,44	622	24			
19/06/2023	22,16	10,91	256	160	9,76	499	86,87	8,22	948	350	7,67	910	220,06	2,58	740	358	2,42	513	25			
26/06/2023	22,12	10,85	282	160	9,54	256	86,88	8,22	679	350	7,667	350	220,05	2,56	666	239	2,482	612	26			
03/07/2023	22,00	10,65	448	160	9,28	153,6	86,77	8,13	769	350	7,58	320	220,04	2,56	735	240	2,41	511	27			
10/07/2023	21,92	10,52	358	160	8,96	154	86,69	8,09	657	377	7,41	430	220,04	2,56	609	254	2,31	390	28			

17/07/2023	21,78	10,30	346	160	8,57	< 50	86,65	8,06	933	390	7,15	320	220,05	2,58	759	489	2,15	300	29		
24/07/2023	21,60	10,00	192	160	8,19	< 50	86,47	7,94	888	403	6,86	240	220,05	2,58	868	390	2,00	81	30		
31/07/2023	21,54	9,91	192	160	7,84	< 50	86,42	7,90	782	425	6,60	391	220,06	2,58	661	436	1,87	80	31		
07/08/2023	21,50	9,84	320	160	7,46	< 50	86,63	8,05	780	421	6,31	177	220,07	2,59	849	634	1,77	80	32		

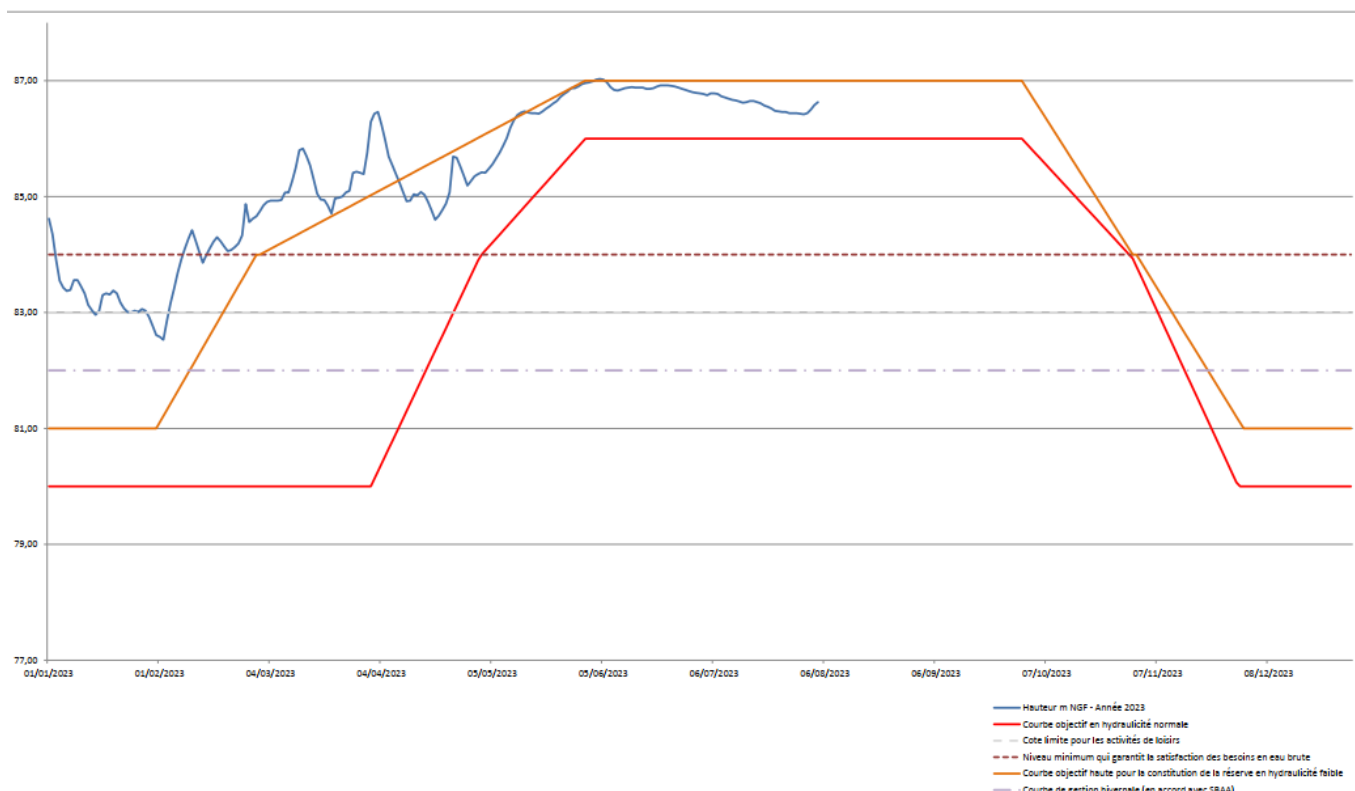
BARRAGE DE L'ARGUENON
Suivi de la côte du plan d'eau - Année 2023

Données à 8h00, issues de la supervision



BARRAGE DU GOUET
Suivi de la côte du plan d'eau - Année 2023

Données à 8h00, issues de la supervision



En résumé

L'arrêté portant arrêté cadre de gestion de la ressource en eau en période de sécheresse dans le département des Côtes-d'Armor a été signé le 28 juillet 2023.
Les données hydrologiques mettent en évidence une situation au dessus des "normales" de saison sur l'ensemble des paramètres.