



Bulletin n° 6 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

8 Août 2022

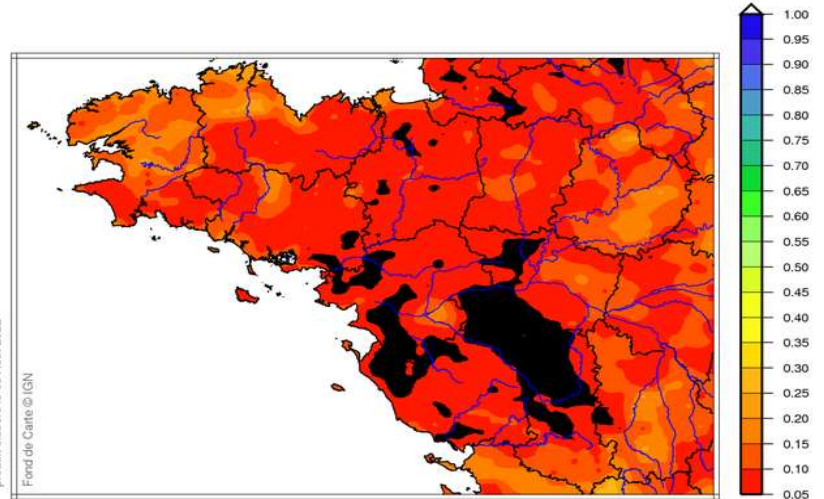
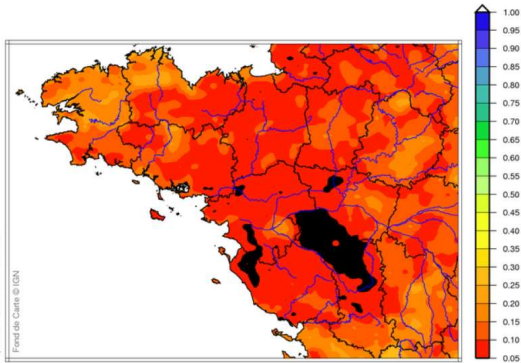


Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

Humidité des sols :

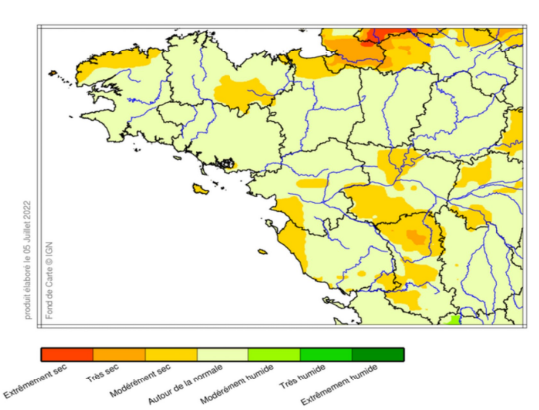
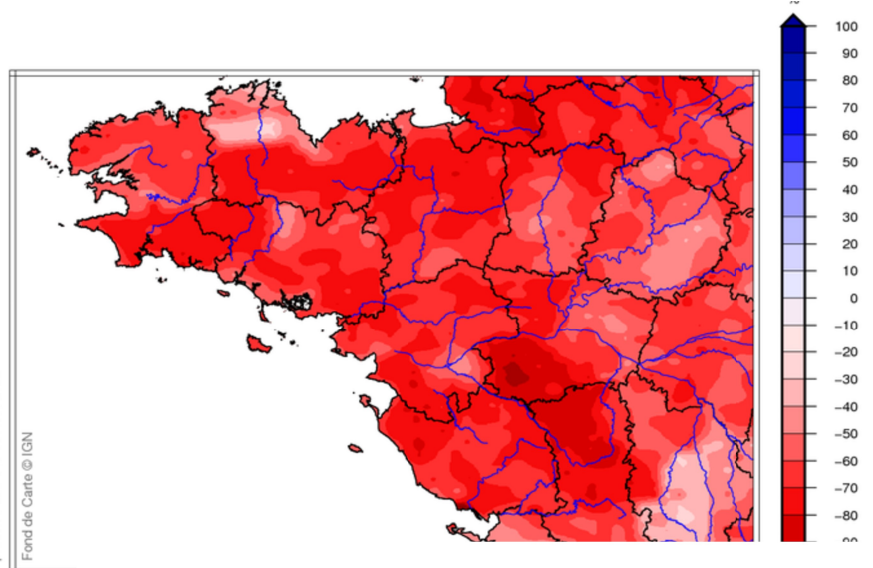
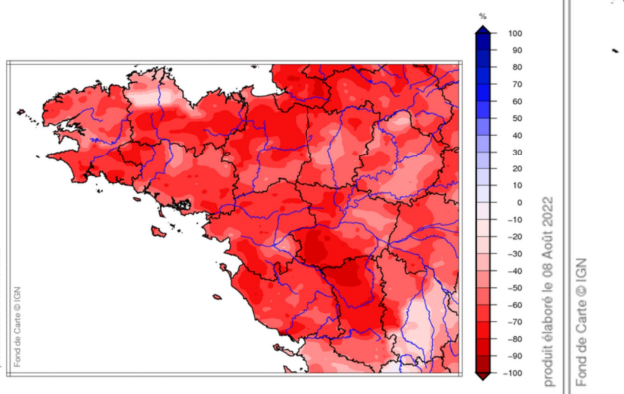
Source : Météo France



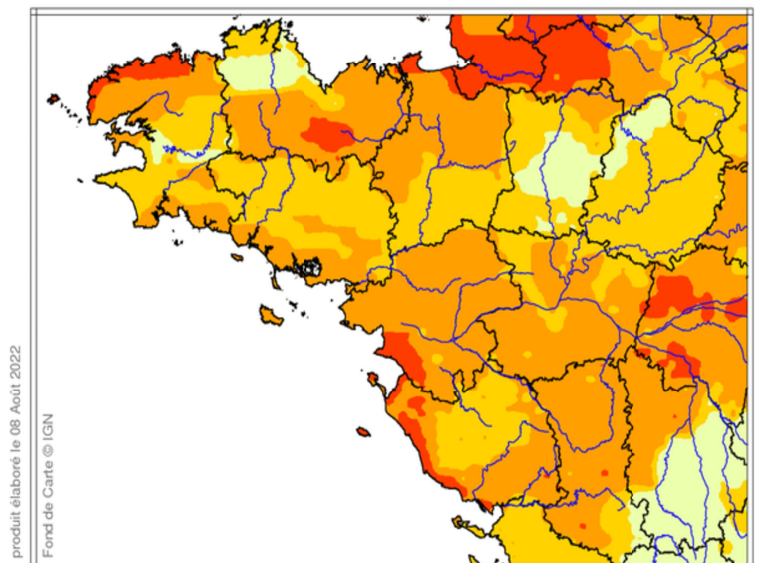
Indice d'humidité des sols du 02/08/2022 et au 07/08/2022

La situation se dégrader progressivement, en particulier au sud et, dans une moindre mesure, dans les zones Centre, Ouest et Sud-Ouest du département.

Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 02/08/2022 et au 07/08/2022

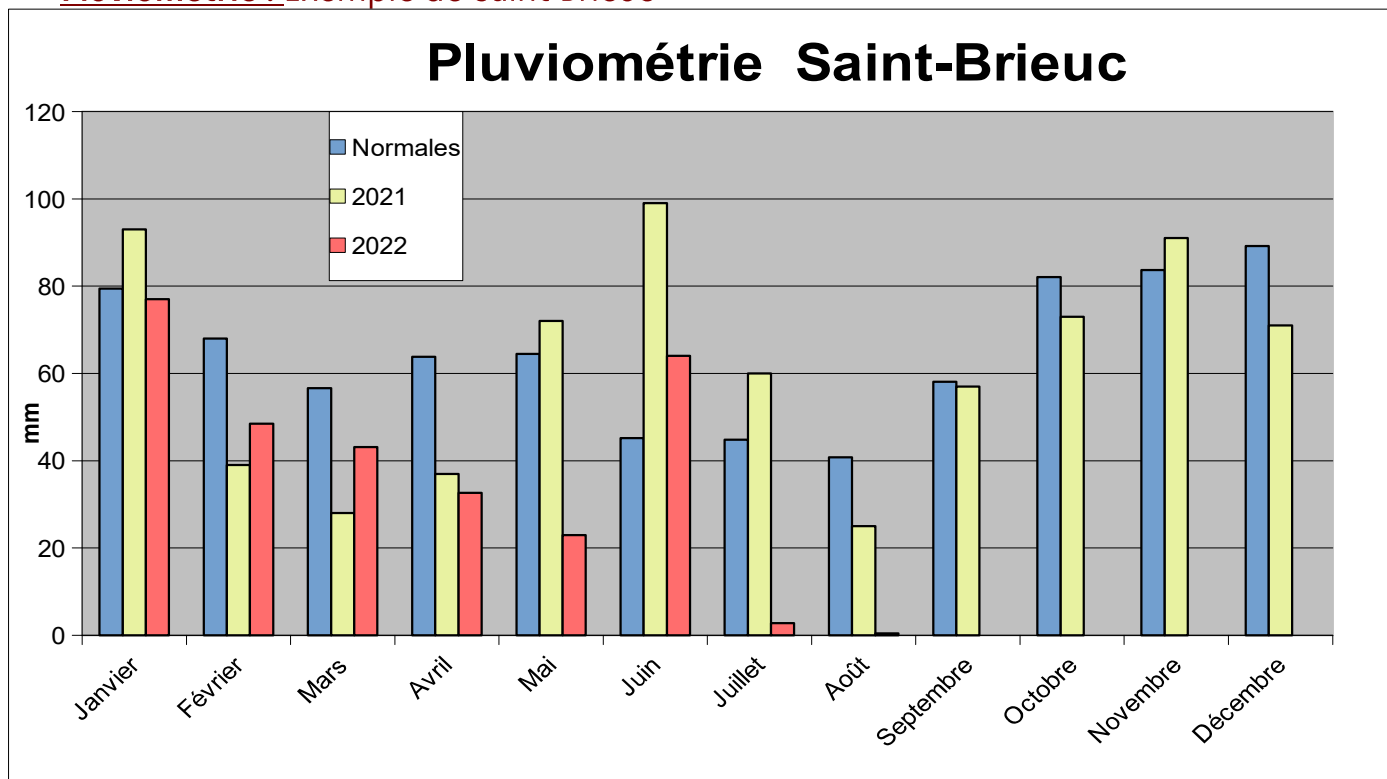


Indicateur sécheresse d'humidité des sols



Les secteurs sud et est du département continuent d'être très fortement impactés par le manque de pluviométrie. La situation du secteur Sud-Ouest s'aggrave également.

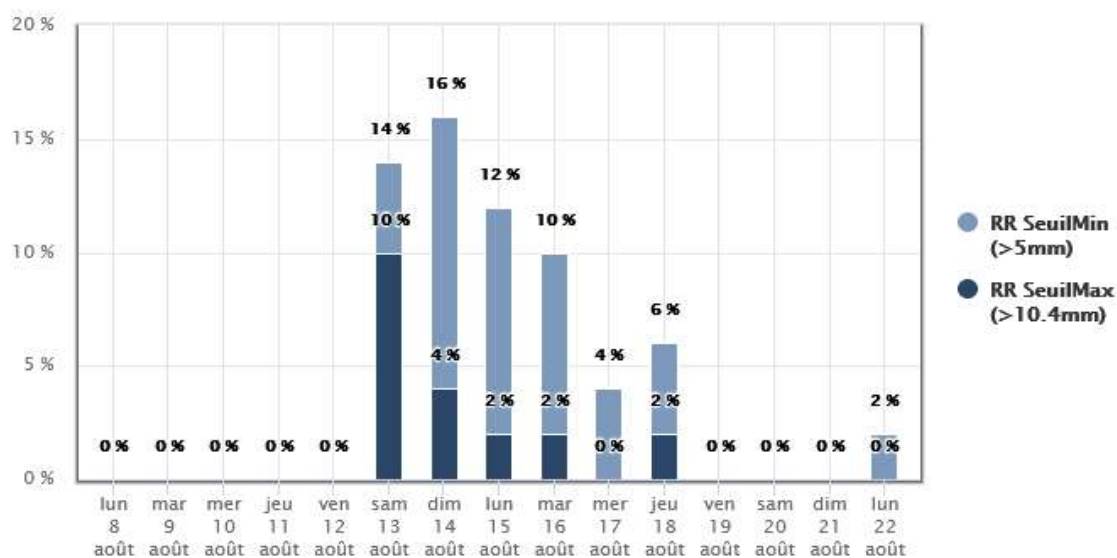
Pluviométrie : Exemple de Saint Briec



Source : Météo France

Une absence pratiquement totale de pluie en juillet (seulement quelques mm), qui ne fait qu'accroître le déficit pluviométrique sur un an (-30 à -40 % selon les secteurs)

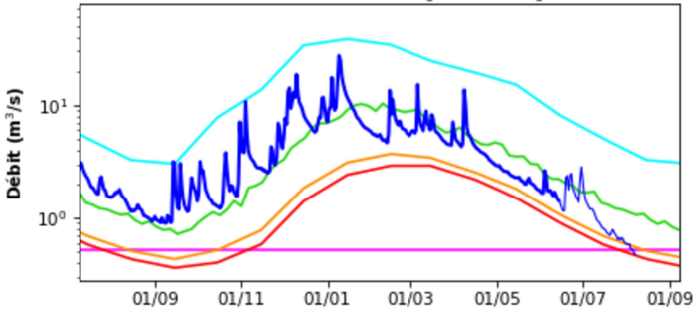

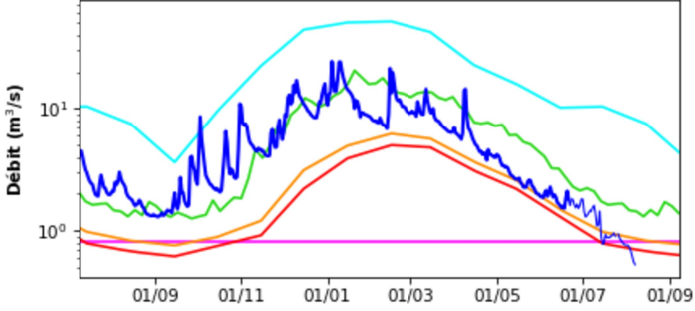

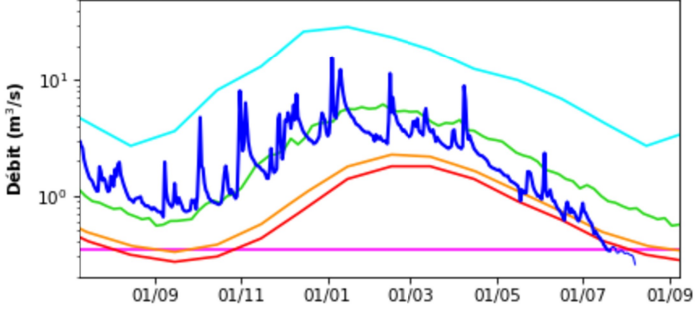

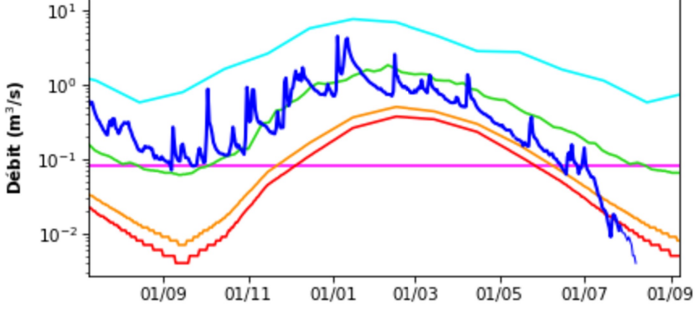

PROBABILITÉS DE DÉPASSEMENT DE SEUIL : PRÉCIPITATIONS



Source : Météo France

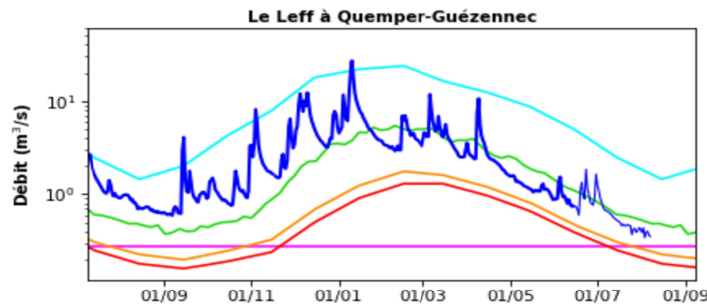
Aucune pluie en prévision pour les 15 prochains jours

Débits des cours d'eau :

Zones	Débits observés	Niveau de vigilance
<p>Zone Ouest Trieux</p> <p>Seuil de vigilance : 0,580 m³/sec</p>	<p>Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin]</p> 	<p>au 21/07/2022 : 0,780 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,470 m³/sec</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>au 21/07/2022 : 0,90 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,530 m³/sec</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>au 21/07/2022 : 0,35 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,26 m³/sec</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>au 21/07/2022 : 0,017 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,000 m³/sec</p> 

Zone Centre
Le Leff

Seuil de vigilance :
0,285 m³/sec



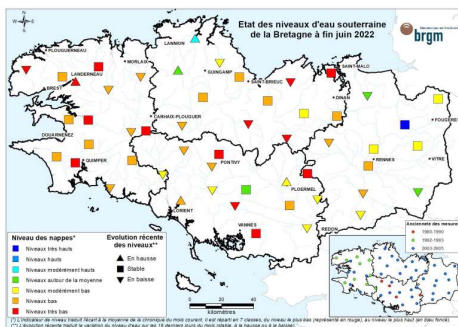
au 21/07/2022 : 0,488 m³/sec
Actuel sur trois jours :
0,35 m³/sec



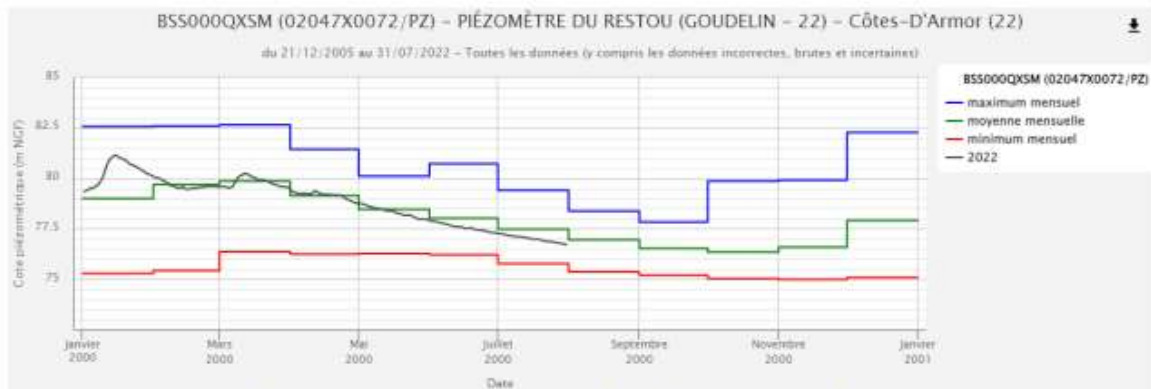
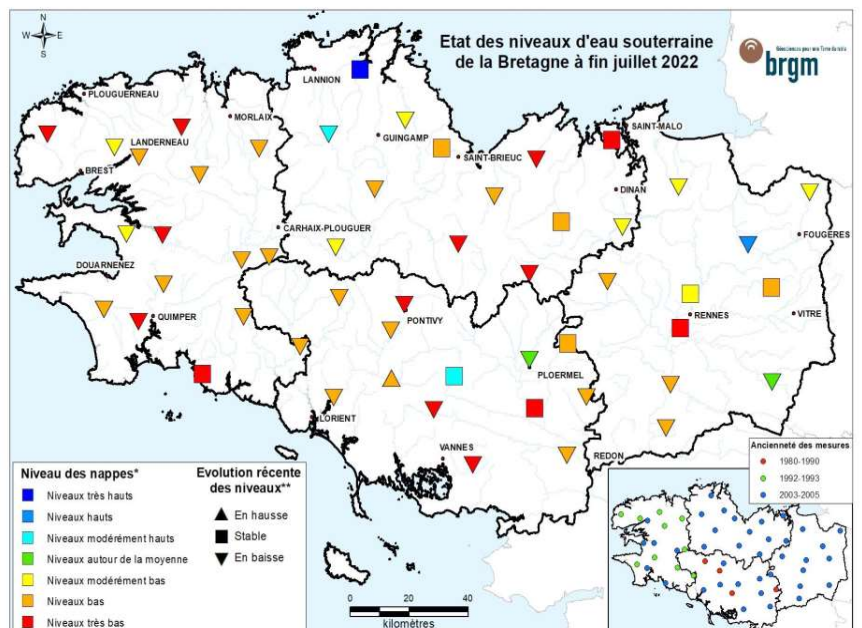
Commentaires généraux : Les débits de l'ensemble des cours d'eau sont très en-dessous de la normale de saison. Dans les zones Sud et Est du département (Vilaine, Rance, Arguenon, Gouëssant), les cours d'eau ont atteint le seuil de crise. La situation du secteur Sud-Ouest s'aggrave également.

Niveaux des nappes souterraines
Fin juin

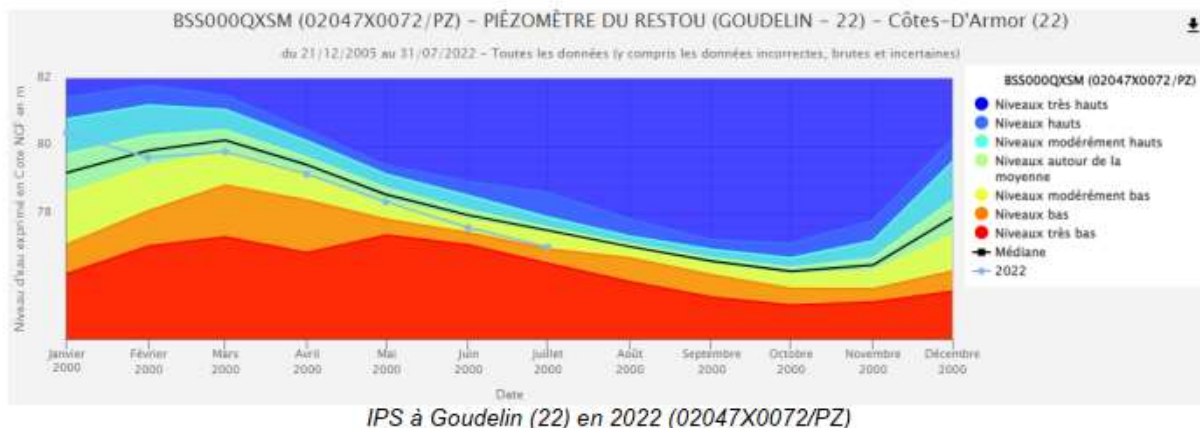
Source : BRGM



Fin juillet



Niveau de nappe à Goudelin (22) en 2022 (02047X0072/PZ)
(altitude du repère de mesure : 85,20 m NGF)



La carte régionale montre un état de remplissage des aquifères à fin juillet bas par rapport aux moyennes des mois de juillet. Cette situation s'explique une vidange régulière des réservoirs souterrains depuis février 2022, ainsi que par le déficit pluviométrique des dix derniers mois. Des niveaux modérément bas par rapport aux moyennes des mois de juillet sont aussi observés dans la moitié nord de la région (cf. graphique de Goudelin).

Stocks dans les barrages départementaux : Evolution des stocks des barrages

DATE	BARRAGE DE L'ARGUENON						BARRAGE DU GOUET						BARRAGE DU BLAVET						PRODUCTION DES USINES		
	2022		2021/2022				2022		2021/2022				2022		2021/2022				2022		2021
	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant	Semaine	m ³	m ³
A 8h00	mNGF	Mm ³	L/s	L/s	Mm ³	L/s	mNGF	Mm ³	L/s	L/s	Mm ³	L/s	mNGF	Mm ³	L/s	L/s	Mm ³	L/s			
15/11/2021	20,45	7,50	960	920	6,36	2227	84,92	6,31	925	700	5,68	2771	220,09	2,47	720	950	2,01	1482	46	66 704	74 797
22/11/2021	20,17	7,06	1260	910	6,28	4557	84,59	6,08	1840	1160	5,93	4940	220,12	2,47	1500	1460	2,49	3370	47	64 470	77 445
29/11/2021	20,13	7,00	3354	1810	5,93	2410	84,77	6,21	1917	1170	5,75	2650	220,11	2,49	998	1480	2,44	1650	48		75 300
25/04/2022	22,03	10,05	1320	163	9,70	1434	86,02	7,12	1560	870	6,94	1640	220,09	2,47	1307	958	2,46	487	17		64 251
02/05/2022	22,20	10,39	909	169	10,02	1250	86,20	7,26	1360	504	7,09	1600	220,08	2,46	1143	762	2,46	310	18		63 847
09/05/2022	22,27	10,53	794	168	10,44	1088	86,41	7,43	1220	382	7,40	1539	220,07	2,45	1005	587	2,46	481	19		64 167
16/05/2022	22,26	10,51	510	169	10,63	1766	86,52	7,52	940	383	7,68	1777	220,06	2,45	1030	474	2,47	638	20		65 324
23/05/2022	22,20	10,41	742	170	10,78	2430	86,60	7,58	1157	394	7,76	2034	220,06	2,45	1030	491	2,49	620	21		66 803
30/05/2022	22,22	10,44	499	170	10,78	1090	86,71	7,67	779	255	7,70	1230	220,06	2,44	-	327	2,46	910	22		69 952
06/06/2022	22,14	10,28	550	172	10,84	920	86,82	7,75	858	253	7,71	990	220,06	2,44	663	431	2,45	-	23		73 031
13/06/2022	22,02	10,04	346	172	10,83	680	86,82	7,75	670	335	7,71	610	220,06	2,44	622	275	2,44	370	24		70 221
20/06/2022	21,85	9,76	499	153	10,90	2176	86,71	7,67	910	281	7,89	4714	220,03	2,42	513	215	2,48	1473	25		67 780
27/06/2022	21,72	9,54	256	153	11,00	3277	86,71	7,67	550	287	7,834	1317	220,04	2,43	612	255	2,44	530	26		70 154
04/07/2022	21,56	9,28	154	150	10,70	1940	86,60	7,58	520	230	7,72	1170	220,01	2,41	511	151	2,46	740	27		71 269
11/07/2022	21,37	8,96	154	150	10,52	2125	86,39	7,41	430	230	7,56	1438	219,85	2,31	390	211	2,46	820	28		76 117
18/07/2022	21,13	8,57	< 50	150	10,49	909	86,06	7,15	320	230	7,47	745	219,55	2,15	300	240	2,44	364	29		78 230
25/07/2022	20,90	8,19	< 50	75	10,53	960	85,67	6,86	240	230	7,51	757	219,29	2,00	81	100	2,44	409	30		76 161
01/08/2022	20,67	7,84	< 50	50	10,42	780	85,32	6,60	391	230	7,37	680	219,06	1,87	80	100	2,44	370	31		74 844
08/08/2022	20,42	7,46	< 50	49	10,12	780	84,92	6,31	177	230	7,36	710	218,85	1,77	80	100	2,44	380	32		77 694

La situation devient préoccupante du fait notamment d'une demande en forte augmentation sur l'ensemble des barrages départementaux. Un début de baisse de production est observable sur les eaux souterraines.

En résumé

Le niveau des réserves dans les barrages reste correct. L'absence de pluie, les très faibles débits des cours d'eau et le niveau très bas des nappes souterraines impactent les milieux aquatiques. De plus, aucune pluie n'est prévue sous 15 jours. D'autre part, il est observé des consommations de pointe qui dépassent les capacités de production sur 20h de plusieurs usines, du fait des reports des ressources privées (principalement agricole) sur le réseau public, de l'affluence touristique et des températures. La situation hydrographique évolue très vite au niveau national, au niveau régional et dans notre département. Aussi, des mesures de restrictions supplémentaires sont envisagées.

Un point périodique est effectué sur l'évolution de la situation de l'AEP avec le SDAEP.