



Bulletin n° 5 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

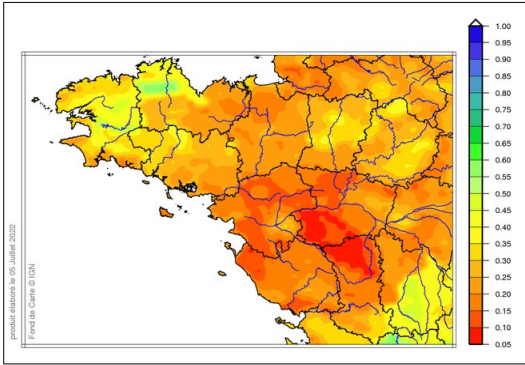
03 Août 2022



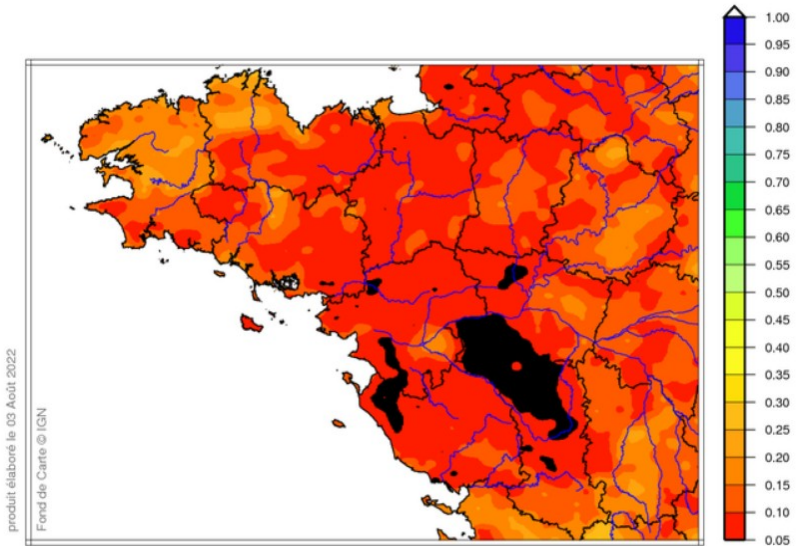
Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

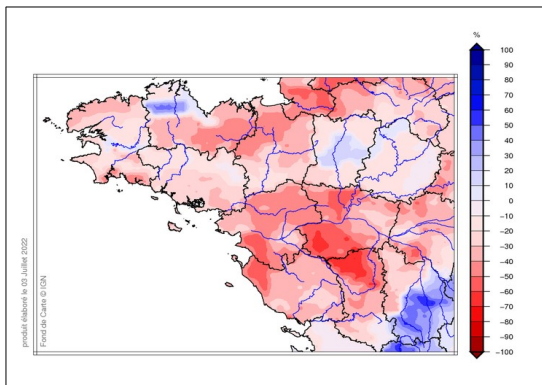
Humidité des sols :



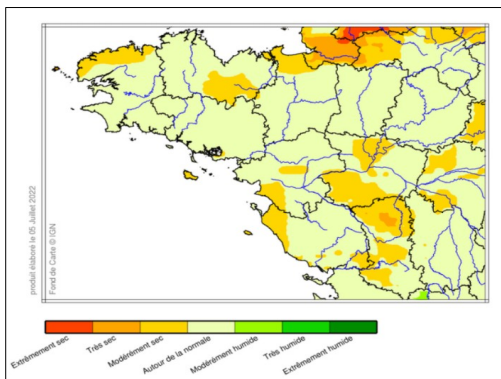
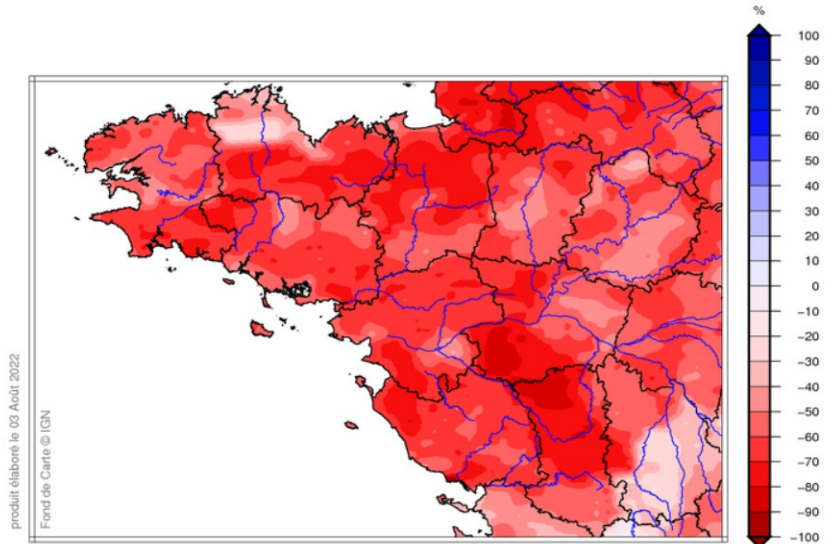
Indice d'humidité des sols du
04/07/2022 et au 02/08/2022



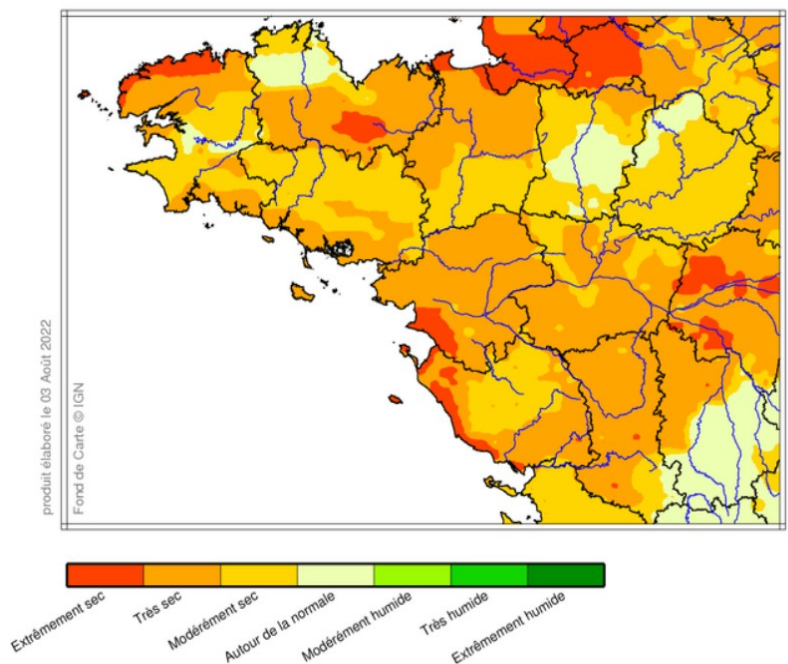
La situation continue à se dégrader très fortement, en particulier au sud et à l'est du département, en raison de l'absence de pluies depuis plusieurs semaines



Écart à la normale de l'indice
d'humidité des sols au
04/07/2022 et au 02/08/2022

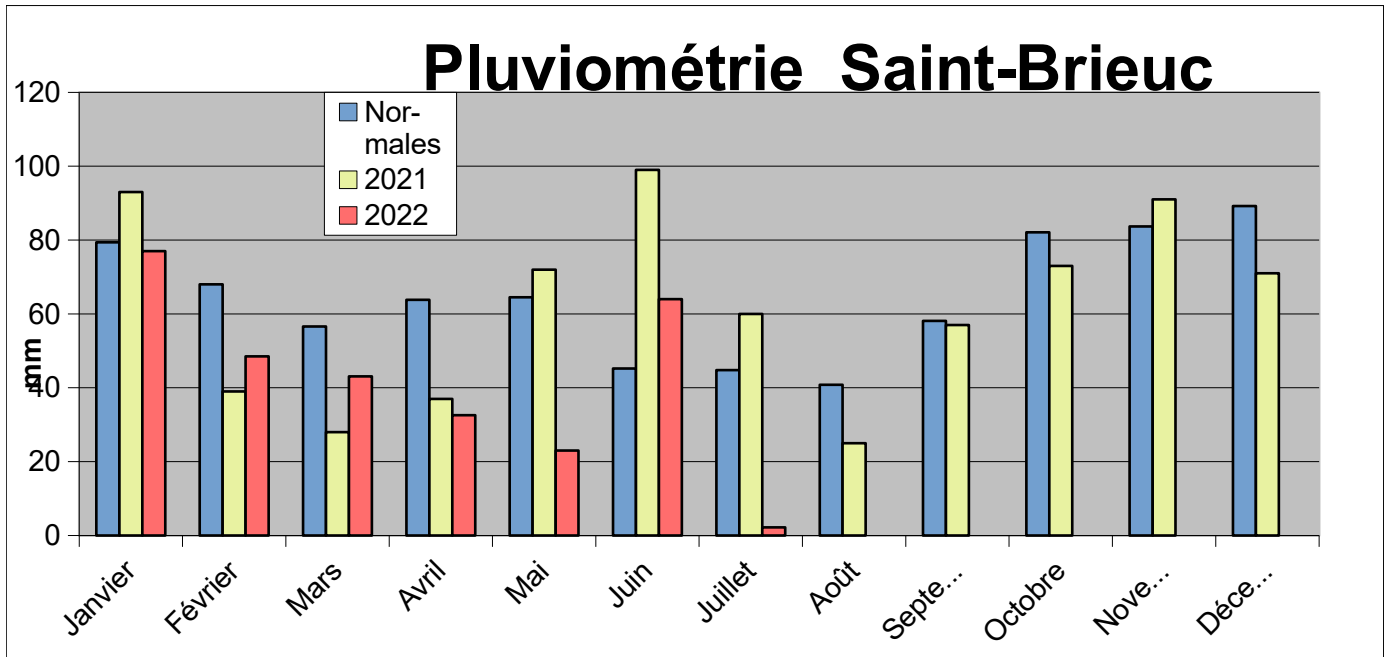


Indicateur sécheresse d'humidité
des sols



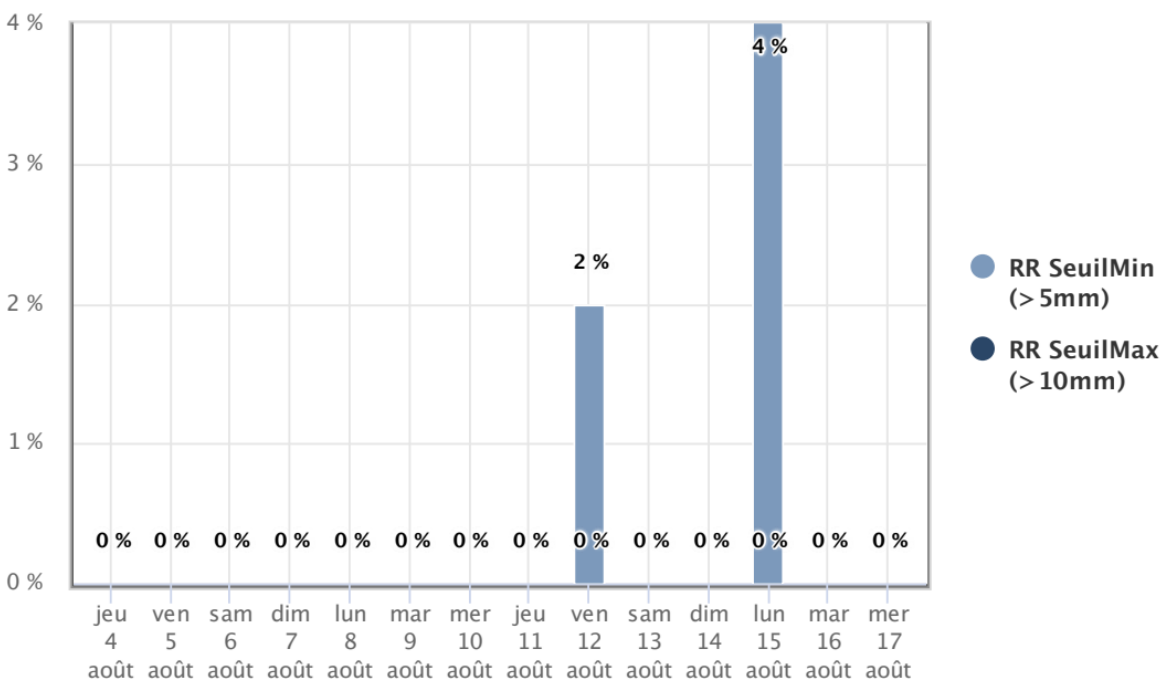
Les secteurs sud et sud-est du département sont aujourd'hui très fortement impactés par le manque de pluviométrie.

Pluviométrie : Exemple de Saint Briec



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

PROBABILITÉS DE DÉPASSEMENT DE SEUIL : PRÉCIPITATIONS

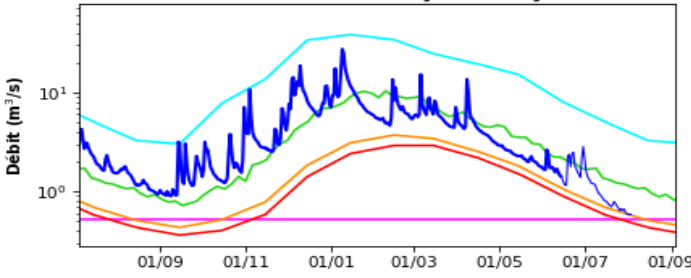

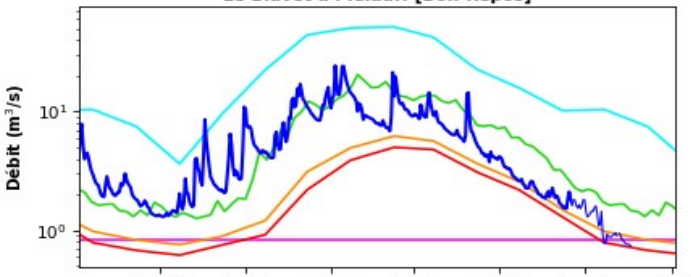

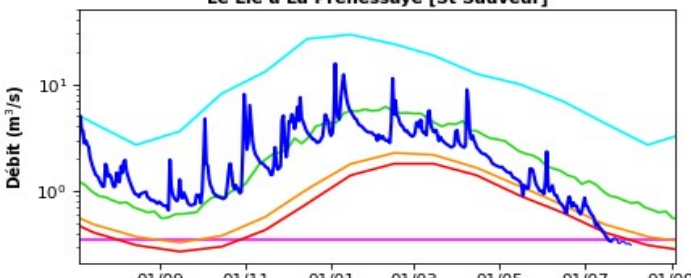

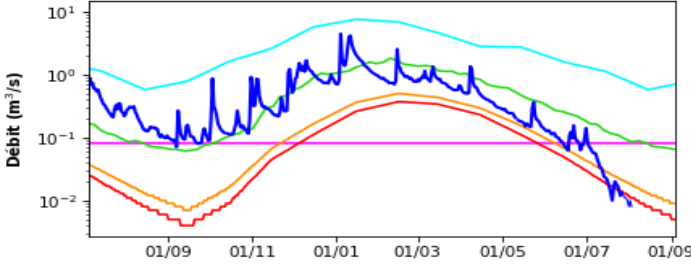

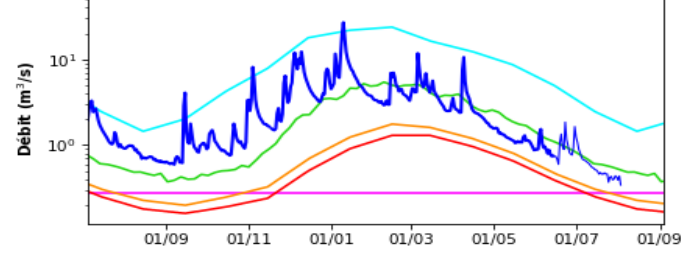



Météo France

rance

Pas de pluie en prévision pour les 15 prochains jours

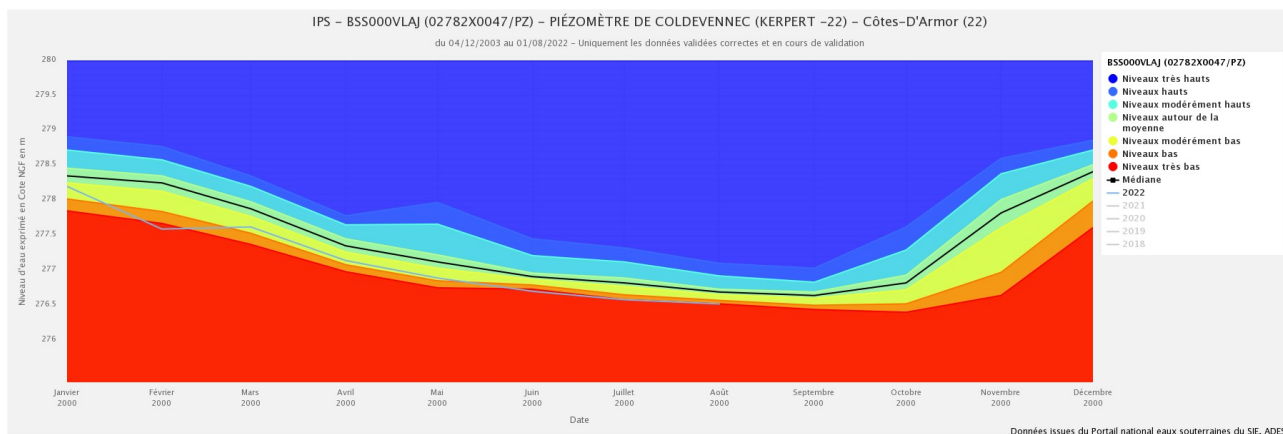
Débites des cours d'eau :

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 : 0,580 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 : 0,730 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 : 0,31 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 : 0,010 m³/sec</p> 
<p>Zone Centre Le Leff</p> <p>Seuil de vigilance : 0,285 m³/sec</p>	<p>Le Leff à Quemper-Guézennec</p> 	<p>au 21/07/2022 : 0,488 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,34 m³/sec</p> 

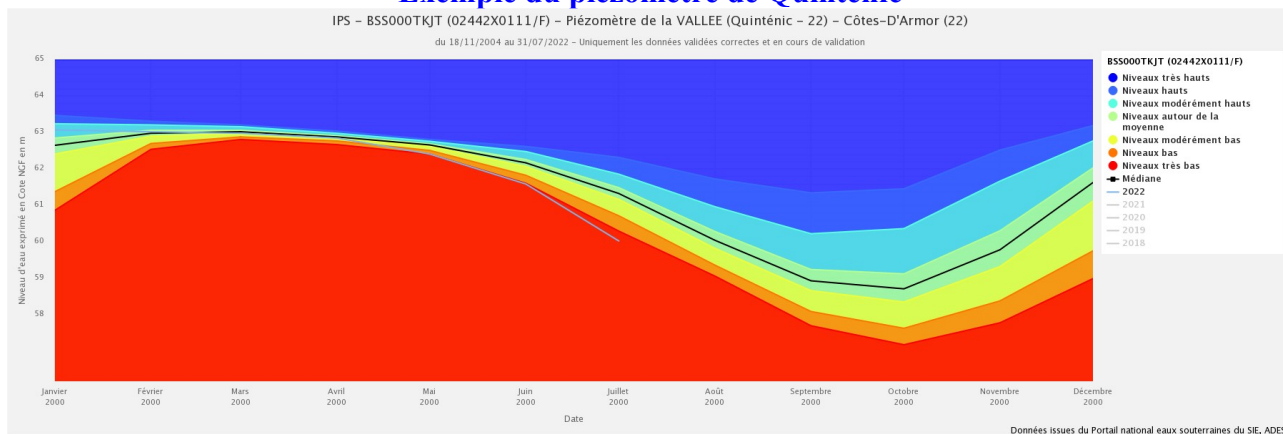
Commentaires généraux : Les débits de l'ensemble des cours d'eau sont très en-dessous de la normale de saison. La situation est bien évidemment très préoccupante principalement sur les secteurs EST et SUD où on atteint désormais des niveaux de crise ou d'alerte renforcée. Il faut remonter à 1976 ou 1989 pour trouver de tels niveaux de débits

Niveaux des nappes souterraines

Exemple du piézomètre de Kerpert



Exemple du piézomètre de Quintenic



Source : BRGM

Les niveaux des nappes sont très bas par rapport aux moyennes habituelles des mois de juillet. Les débits des cours d'eau en période d'étiage étant très liés au niveau des eaux souterraines, les débits des cours d'eau sont en baisse depuis plusieurs semaines.

Stocks dans les barrages départementaux : Evolution des stocks des barrages

des Côtes d'Armor

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	Moyenne journalière		
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	Semaine	m3	m3
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

La situation devient préoccupante du fait notamment d'une demande en forte augmentation sur l'ensemble des barrages départementaux. La gestion optimisée du SDAEP permet de maintenir un approvisionnement sur l'ensemble du département. Une grande vigilance doit être maintenue, notamment face à la menace de baisse voire d'arrêt de pompage dans certains cours d'eau du fait de l'absence de débit suffisant.

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 **et désormais notre capacité de production en eau potable pour les usines au fil de l'eau.**

Conformément à l'arrêté cadre du 16 juin 2022, la mise en Alerte de l'ensemble du département et en alerte renforcée des secteurs EST et SUD a donc été activée le 21 et le 28 juillet. Le secteur EST pourrait passer probablement rapidement au niveau **CRISE**, ainsi que le secteur SUD. Les autres secteurs restent bien évidemment sous surveillance mais non pas atteint pour l'instant le niveau 3 (alerte renforcée).

Grâce au réseau d'interconnexion départemental, l'alimentation en eau potable n'est cependant pas compromise.

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