



**Bulletin n° 4 - 2022**

**Situation hydrologique**

**Département des Côtes-d'Armor**

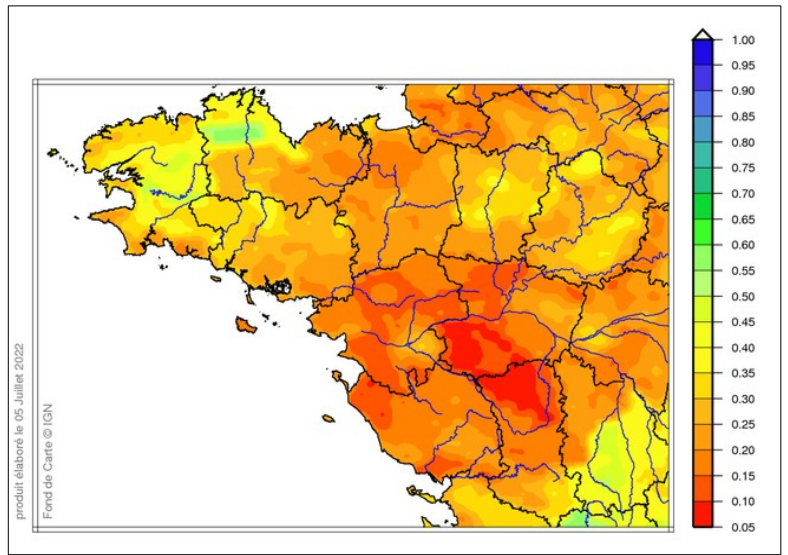
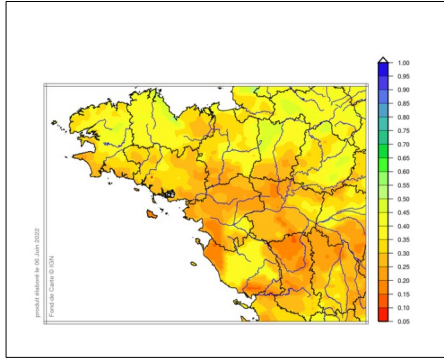
**06 juillet 2022**



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

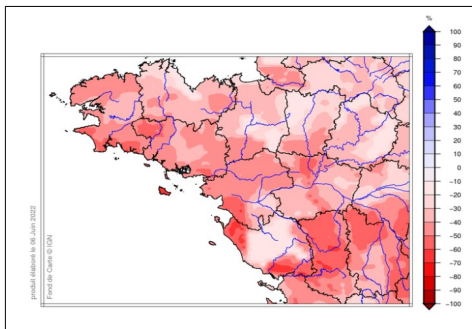
Mission Inter-Services de  
l'Eau et de la Nature

## Humidité des sols :

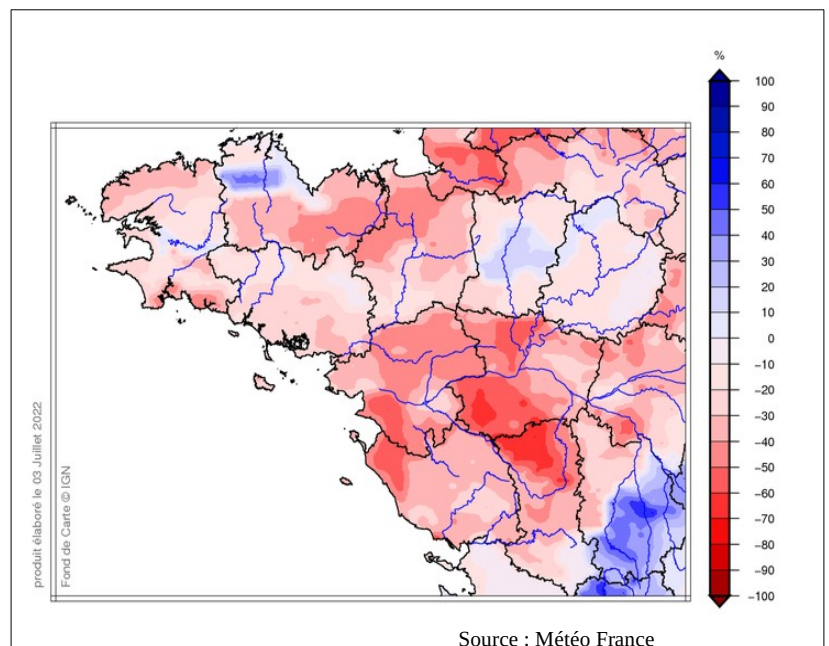


### Indice d'humidité des sols du 01/06/2022 et au 04/07/2022

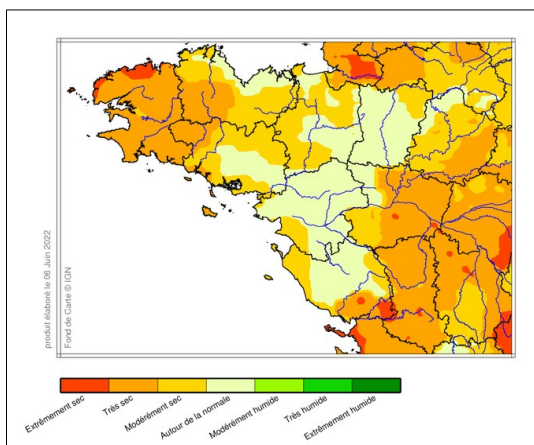
Grâce aux pluies du mois de juin, principalement dues à des orages, la situation s'est améliorée, excepté au sud-est du département.



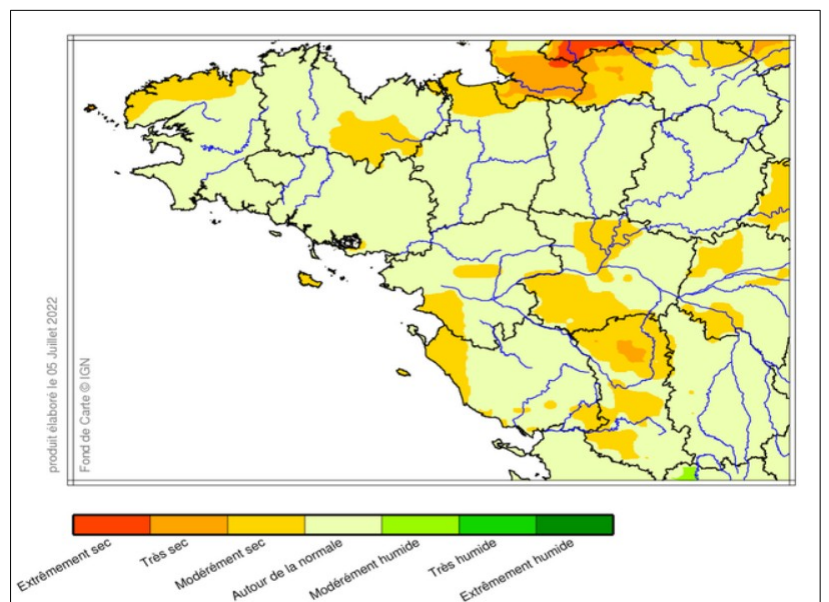
### Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 05/06/2022 et au 04/07/2022



Source : Météo France

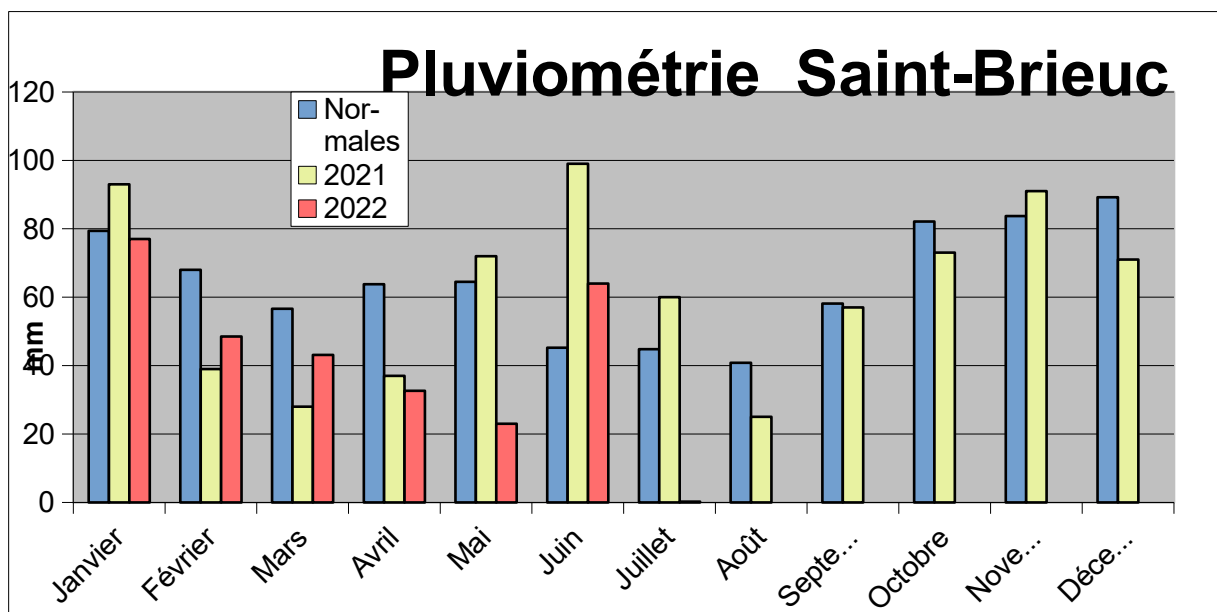


### Indicateur sécheresse d'humidité des sols



La situation s'améliore significativement, du fait des pluies survenues en juin. Toutefois cette pluviométrie parfois très localisée conduit à un indicateur sécheresse d'humidité des sols certes satisfaisant globalement mais les secteurs sud et sud-est du département restent encore fortement impactés par le manque de pluviométrie.

### Pluviométrie : Exemple de Saint Briec



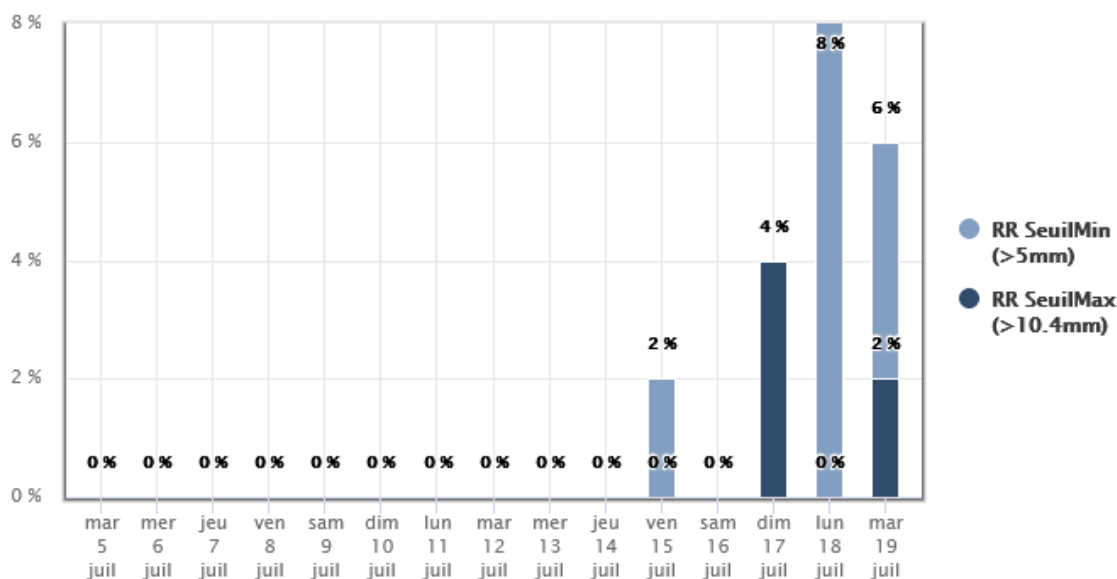
Source : Météo France

Un printemps globalement sec, avec un déficit pluviométrique sur les 6 premiers mois de l'année en moyenne de **-25 %**.

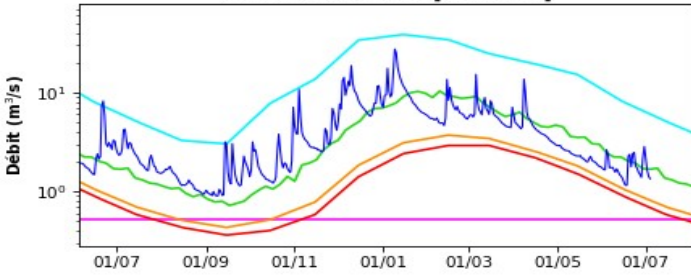

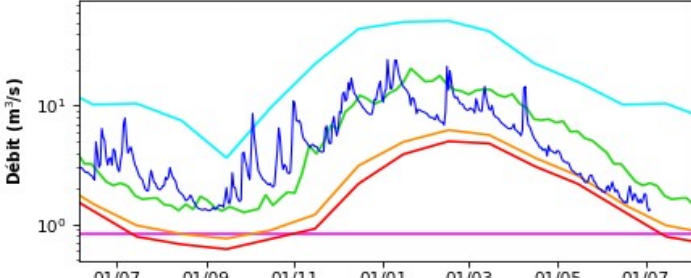

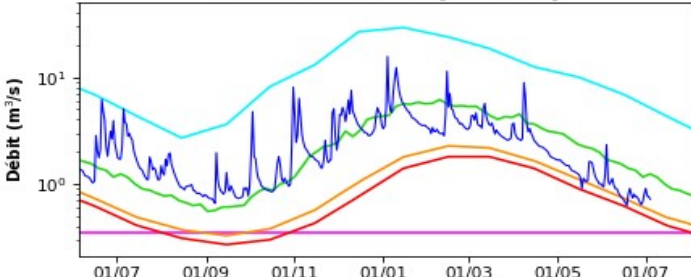

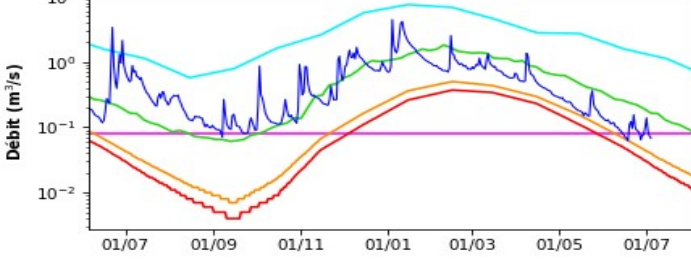

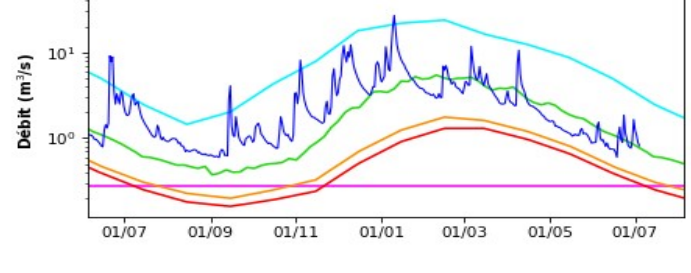

Les pluies de juin même si elles sont plus ou moins importantes selon les secteurs ont permis en partie de compenser l'absence de pluies des mois précédents. Toutefois, il n'est pas prévu de pluies importantes d'ici la mi-juillet.

### PROBABILITÉS DE DÉPASSEMENT DE SEUIL : PRÉCIPITATIONS

Source : Météo France



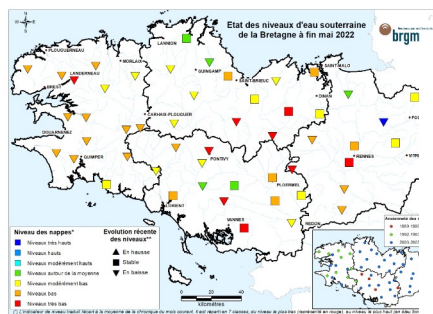
## Débits des cours d'eau : En amélioration, sauf pour Le Lié

Zones	Débits observés	Niveau de vigilance
<p><b>Zone Ouest</b> <b>Trieux</b></p> <p>Seuil de vigilance : <b>0,580 m<sup>3</sup>/sec</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin]</b></p> 	<p>au 06/06/2022 : 1,73 m<sup>3</sup>/sec Actuel sur trois jours : 1,33 m<sup>3</sup>/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p><b>Zone Sud-Ouest</b> <b>Blavet</b></p> <p>Seuil de vigilance : <b>0,890 m<sup>3</sup>/sec</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Le Blavet à Plélauff [Bon-Repos]</b></p> 	<p>au 06/06/2022 : 1,90 m<sup>3</sup>/sec Actuel sur trois jours : 1,33 m<sup>3</sup>/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p><b>Zone Sud</b> <b>Le Lié</b></p> <p>Seuil de vigilance : <b>0,500 m<sup>3</sup>/sec</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Le Lié à La Prénessaye [St Sauveur]</b></p> 	<p>au 06/06/2022 : 0,98 m<sup>3</sup>/sec Actuel sur trois jours : 0,72 m<sup>3</sup>/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p><b>Zone Est</b> <b>Arguenon</b></p> <p>Seuil de vigilance : <b>0,050 m<sup>3</sup>/sec</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>L'Arguenon à Jugon-les-Lacs [Bois Léard]</b></p> 	<p>au 06/06/2022 : 0,110 m<sup>3</sup>/sec Actuel sur trois jours : 0,070 m<sup>3</sup>/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p><b>Zone Centre</b> <b>Le Leff</b></p> <p>Seuil de vigilance : <b>0,285 m<sup>3</sup>/sec</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Le Leff à Quemper-Guézennec</b></p> 	<p>au 06/06/2022 : 0,92 m<sup>3</sup>/sec Actuel sur trois jours : 0,82 m<sup>3</sup>/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>

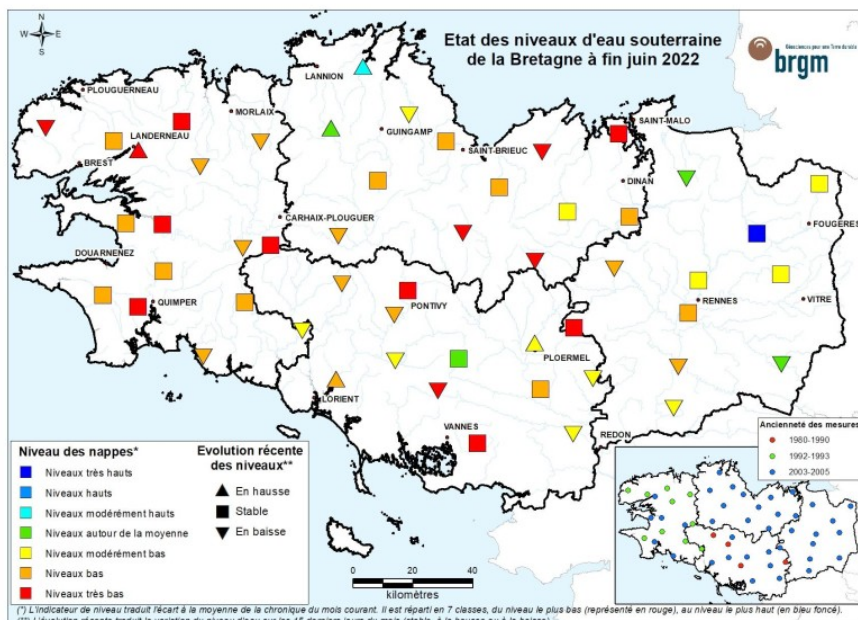
**Commentaires généraux :** Les débits de l'ensemble des cours d'eau sont en-dessous de la normale de saison, mais reste pour l'instant au-dessus des seuils de vigilance. La situation reste préoccupante principalement pour le Lié.

## Niveaux des nappes souterraines

Fin mai



Fin juin



Source : BRGM

Grâce à la pluviométrie du mois de juin, les nappes sont stables ou en baisse. Toutefois, les niveaux des nappes sont bas par rapport aux moyennes habituelles des mois de juin. Les débits des cours d'eau en période d'étiage étant très liés au niveau des eaux souterraines, il est à craindre une diminution des débits des cours d'eau dans les prochaines semaines. **La vigilance doit donc être maintenue sur l'évolution des niveaux des nappes souterraines.**

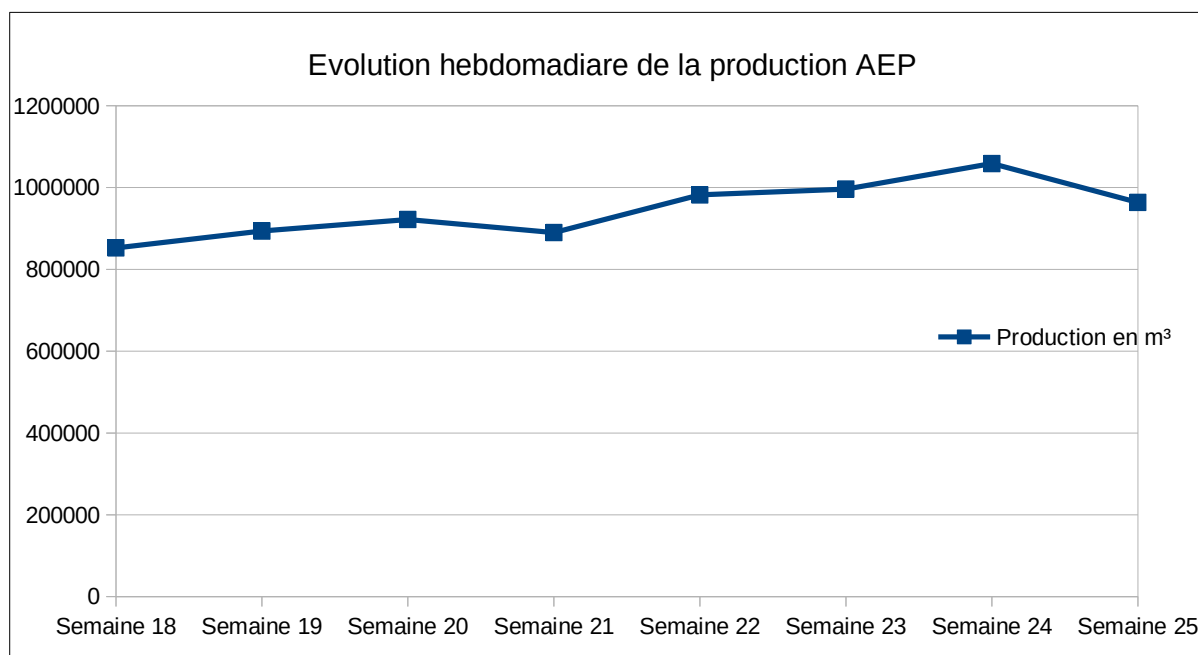
## Stocks dans les barrages départementaux :

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
A 8h00	mNGF	Mm <sup>3</sup>	L/s	L/s	Mm <sup>3</sup>	L/s	mNGF	Mm <sup>3</sup>	L/s	L/s	Mm <sup>3</sup>	L/s	mNGF	Mm <sup>3</sup>	L/s	L/s	Mm <sup>3</sup>	L/s	Moyenne journalière		
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	1316,6	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

## Evolution des stocks des barrages

La situation reste satisfaisante sur l'ensemble des barrages départementaux (pleins ou presque). Sauf sécheresse estivale importante, il ne devrait pas y avoir de difficultés d'approvisionnement en eau potable dans les prochains mois.

## Evolution de la consommation en eau potable :



Le graphique ci-dessus ne prend en compte qu'une partie des prélèvements effectués de façon hebdomadaire sur les différentes usines d'eau potable ( environ 80%).

On peut noter un pic lors de la semaine 24 qui correspond à la période de forte chaleur observée dans le département Depuis le niveau de prélèvement est redevenu normal

Afin de préserver les ressources en eaux souterraines et dans les barrages, les usines au fil de l'eau fonctionnent actuellement pour la plupart à leur capacité maximale.

### **En résumé**

Le niveau des réserves dans les barrages reste satisfaisant. A court terme, il n'apparaît pas de risque immédiat sur l'approvisionnement en eau potable.

La situation s'est globalement bien améliorée grâce aux pluies du mois de juin, sauf au sud-est du département.

La préoccupation majeure reste les faibles débits dans les cours d'eau et des niveaux en eaux souterraines stables ou en baisse. La mise en vigilance sécheresse au titre des milieux aquatiques reste d'actualité, mais elle est retardée grâce à la pluviométrie récente.

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