



Bulletin n° 5 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

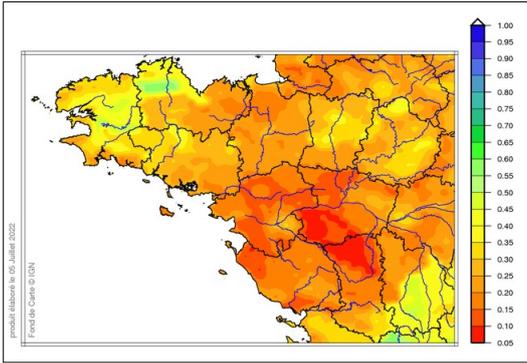
03 Août 2022



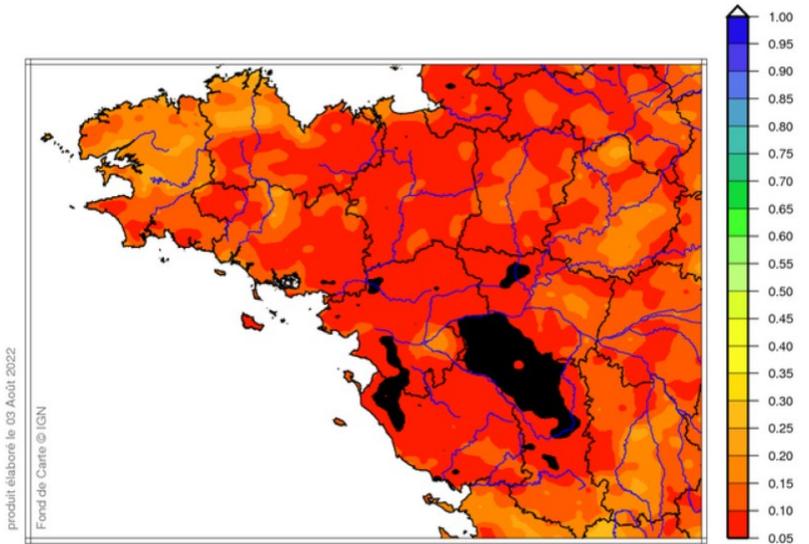
Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

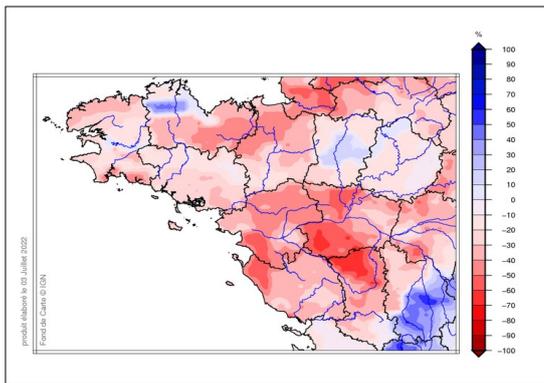
Humidité des sols :



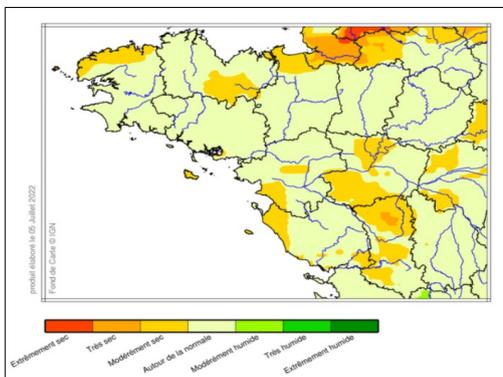
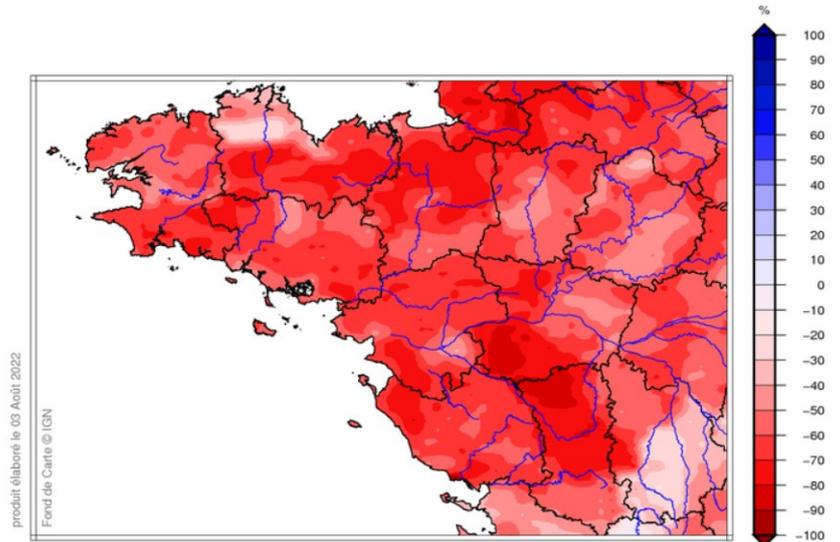
Indice d'humidité des sols du
04/07/2022 et au 02/08/2022



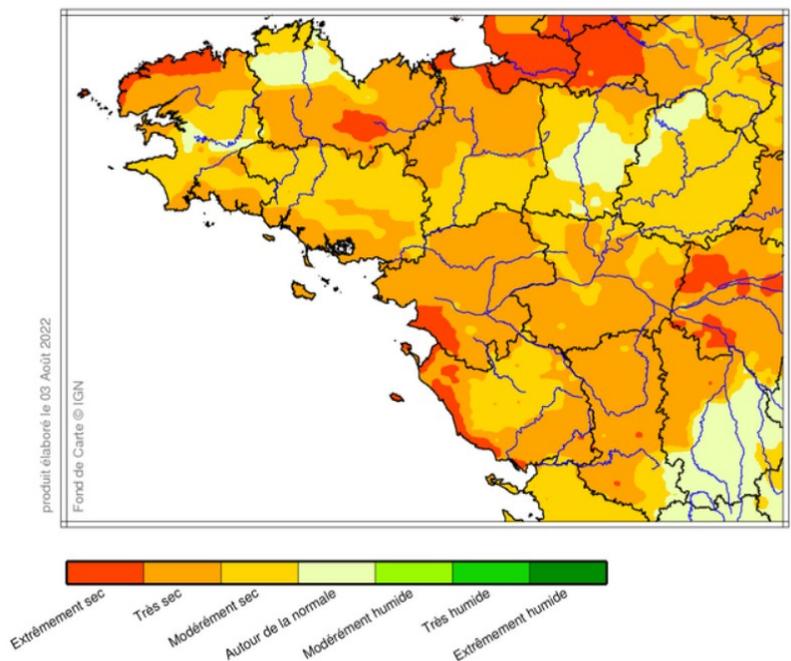
La situation continue à se dégrader très fortement, en particulier au sud et à l'est du département, en raison de l'absence de pluies depuis plusieurs semaines



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

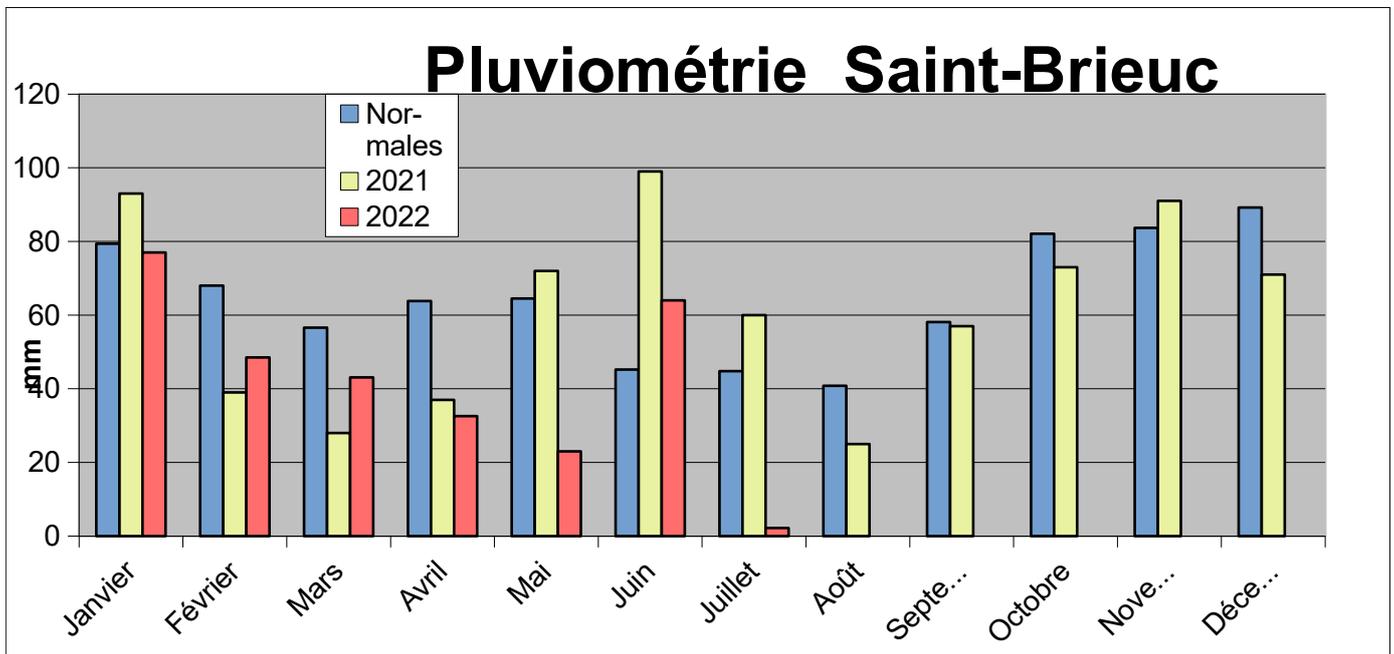


Indicateur sécheresse d'humidité
des sols



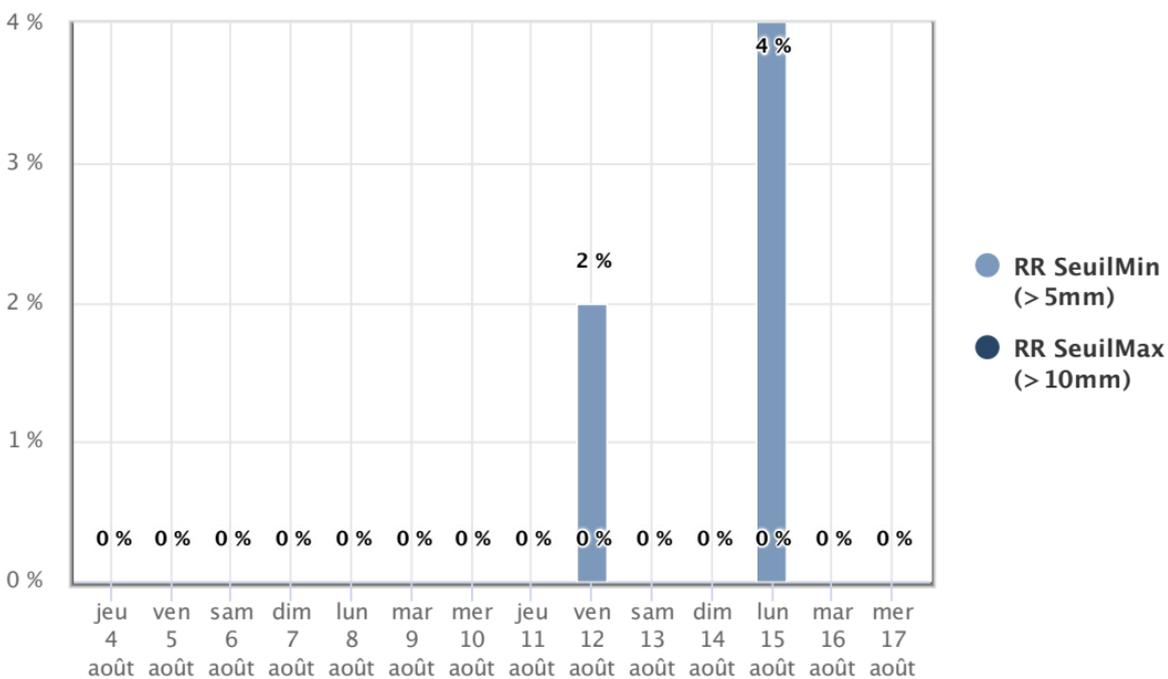
Les secteurs sud et sud-est du département sont aujourd'hui très fortement impactés par le manque de pluviométrie.

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

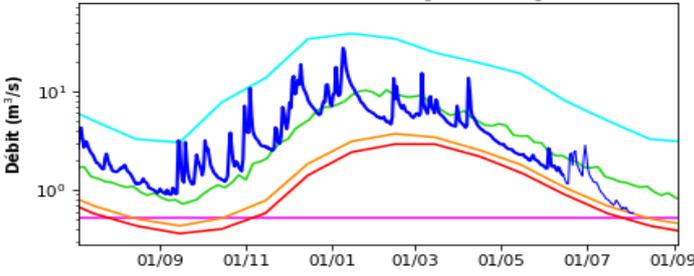
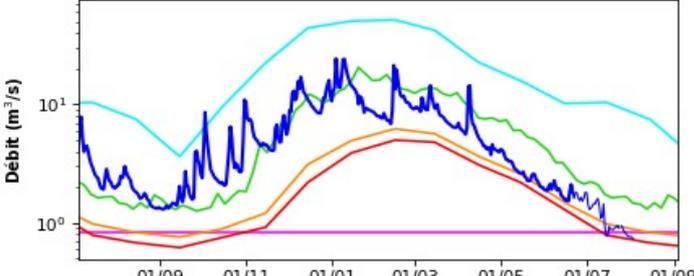
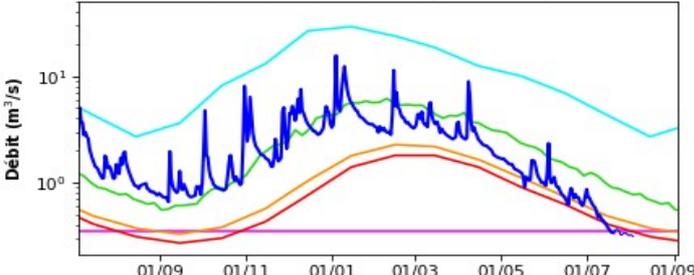
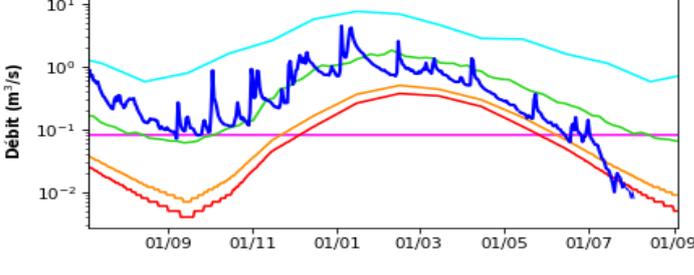
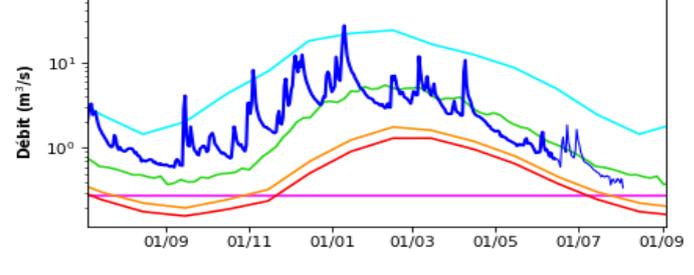


Météo France

rance

Pas de pluie en prévision pour les 15 prochains jours

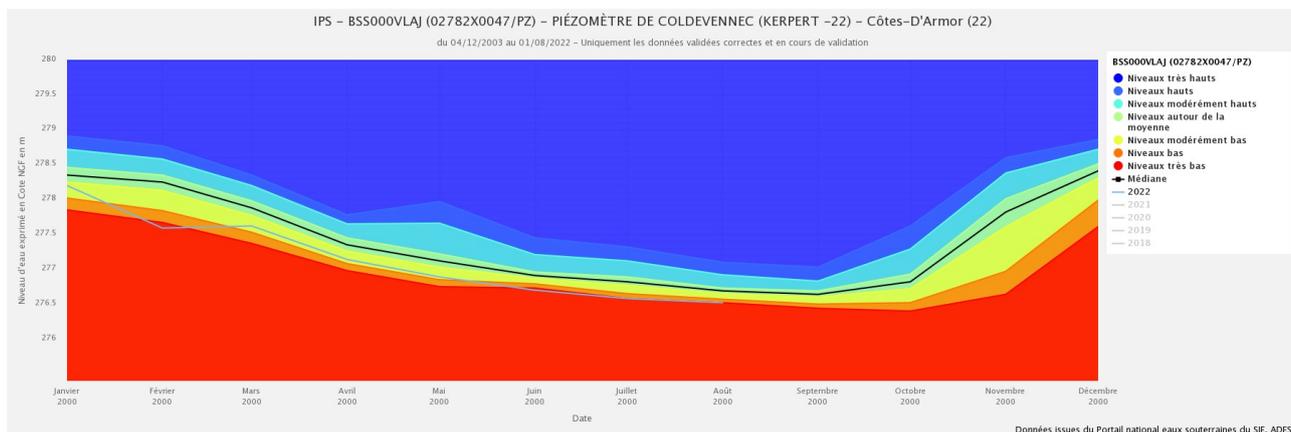
Débits des cours d'eau :

| Zones | Débits observés | Niveau de vigilance |
|---|---|--|
| <p>Zone Ouest Trieux</p> <p>Seuil de vigilance : 0,580 m³/sec</p> | <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;"></p> |
| <p>Zone Sud-Ouest Blavet</p> <p>Seuil de vigilance : 0,890 m³/sec</p> | <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;"></p> |
| <p>Zone Sud Le Lié</p> <p>Seuil de vigilance : 0,500 m³/sec</p> | <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;"></p> |
| <p>Zone Est Arguenon</p> <p>Seuil de vigilance : 0,050 m³/sec</p> | <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;"></p> |
| <p>Zone Centre Le Leff</p> <p>Seuil de vigilance : 0,285 m³/sec</p> | <p style="text-align: center;">Le Leff à Quemper-Guézennec</p>  | <p>au 21/07/2022 : 0,488 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,34 m³/sec</p> <p style="text-align: center;"></p> |

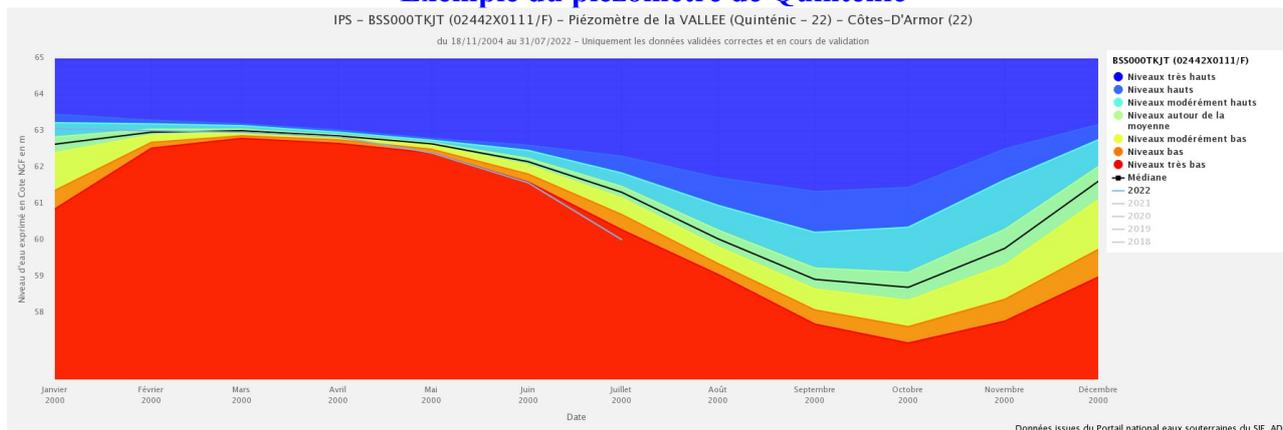
Commentaires généraux : Les débits de l'ensemble des cours d'eau sont très en-dessous de la normale de saison. La situation est bien évidemment très préoccupante principalement sur les secteurs EST et SUD où on atteint désormais des niveaux de crise ou d'alerte renforcée. Il faut remonter à 1976 ou 1989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