



Bulletin n° 2 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

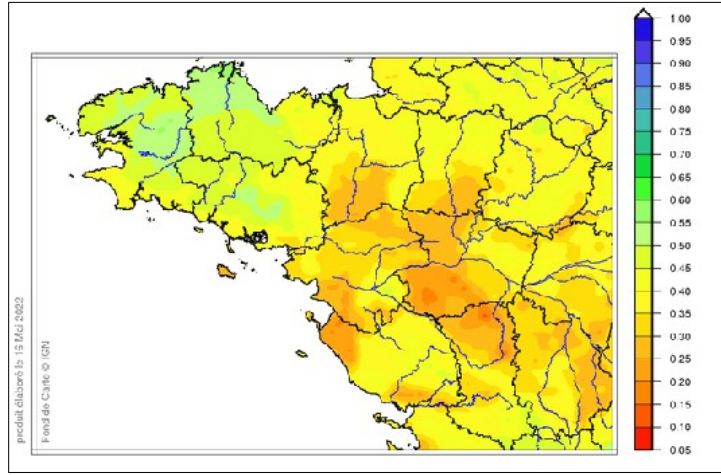
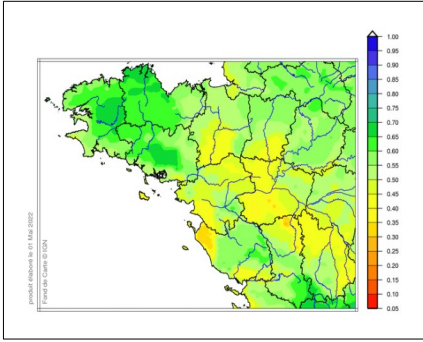
17 mai 2022



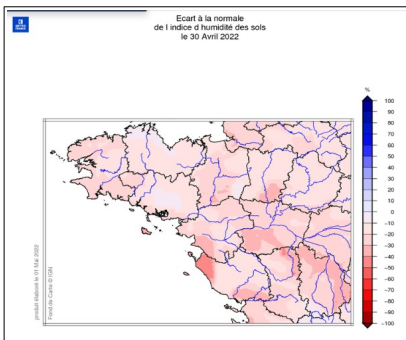
Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

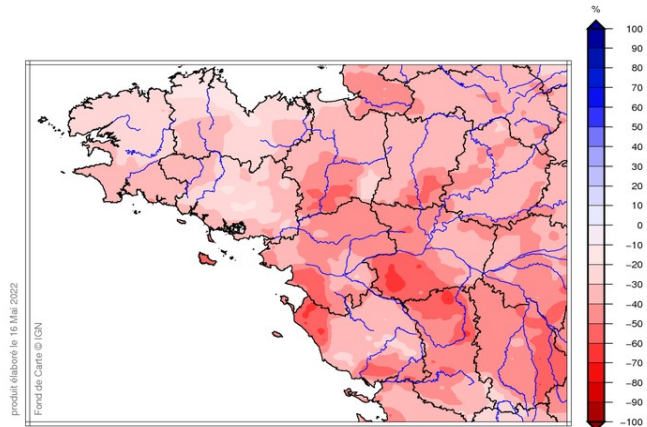
Humidité des sols :



Indice d'humidité des sols du 01/05/2022 et au 15/05/2022
Une évolution « *négative* » très rapide de l'humidité des sols



Écart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 15 Mai 2022

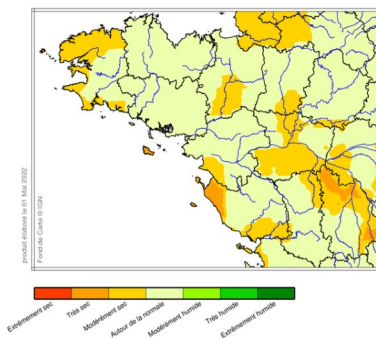


**Écart à la normale de l'indice
d'humidité des sols au 01/05/2022
et au 15/05/2022**

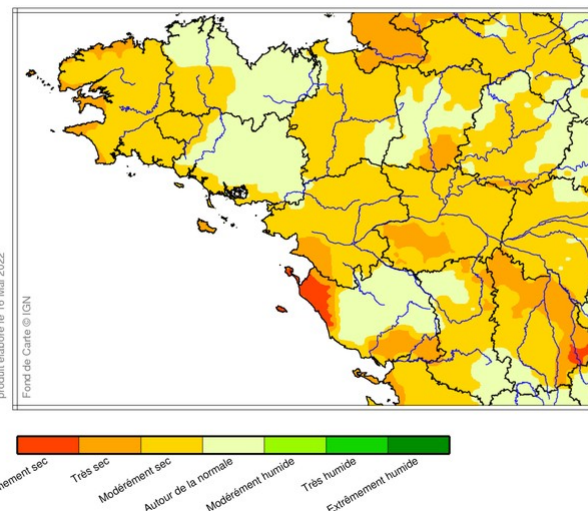
La situation s'est fortement dégradée en deux semaines, du fait de l'absence de pluie et de températures en moyenne au-dessus des normales de saison, qui conduit à un indicateur sécheresse d'humidité des sols anormalement faible pour un mois de mai



Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Avril 2022 - décade 3



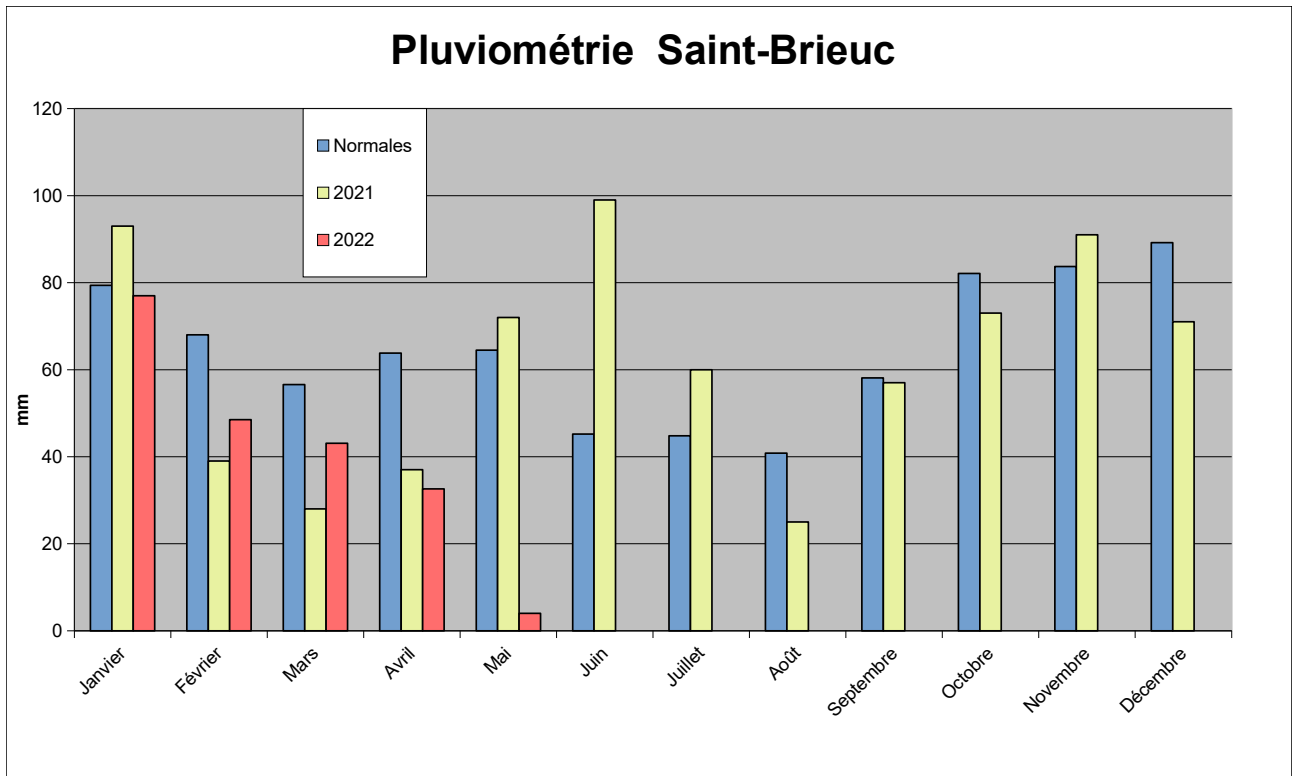
Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Mai 2022 - décade 1



**Indicateur sécheresse
d'humidité des sols**

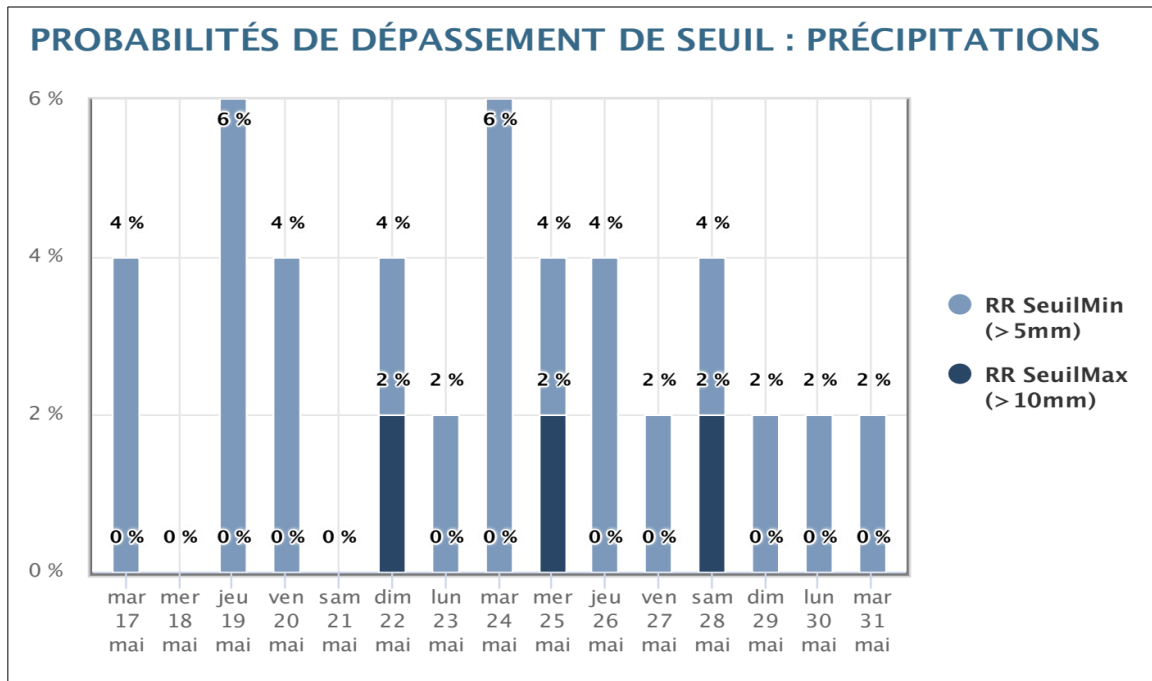


Pluviométrie : Exemple de Saint Brieuc



Un printemps globalement sec, avec un déficit pluviométrique sur les 4 premiers mois de l'année en moyenne de **- 25 % et qui continue à se creuser en mai pour atteindre aujourd'hui un déficit de l'ordre de - 33 %**. (4 mm de pluie depuis le 1^{er} mai)

Pas de pluie importante d'ici la fin du mois de mai

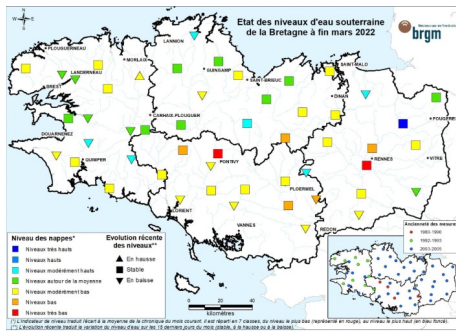


Débits des cours d'eau : En forte baisse

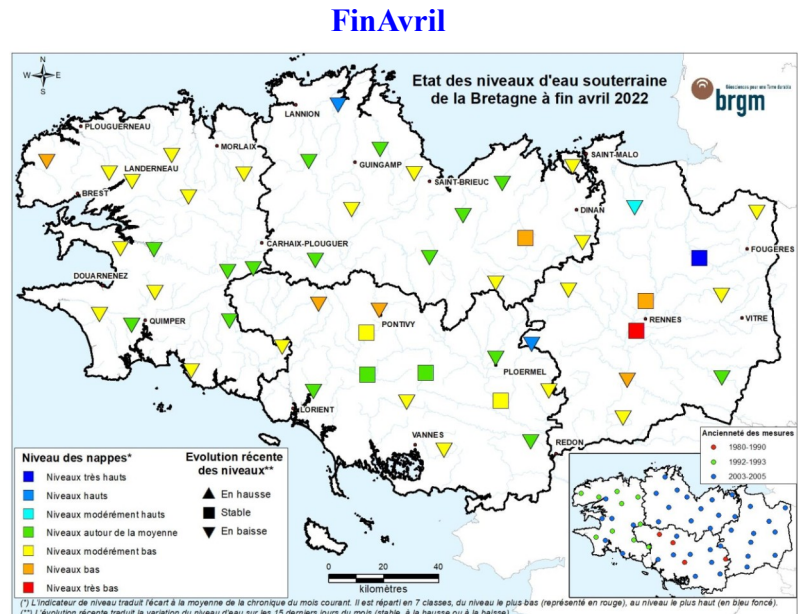
| Zones | Débits observés | Niveau de vigilance |
|---|--|--|
| Zone Ouest Trieux Seuil de vigilance : 0,580 m ³ /sec | Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin] | au 01/05/2022 : 2,77 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 2,17 m ³ /sec |
| Zone Sud-Ouest Blavet Seuil de vigilance : 0,890 m ³ /sec | Le Blavet à Plélauff [Bon-Repos] | au 01/05/2022 : 3,90 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 2,46 m ³ /sec |
| Zone Sud Le Lié Seuil de vigilance : 0,500 m ³ /sec | Le Lié à La Prénessaye [St Sauveur] | au 01/05/2022 : 1,69 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 1,24 m ³ /sec |
| Zone Est Arguenon Seuil de vigilance : 0,050 m ³ /sec | L'Arguenon à Jugon-les-Lacs [Bois Léard] | au 01/05/2022 : 0,290 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 0,170 m ³ /sec |
| Zone Centre Le Leff Seuil de vigilance : 0,285 m ³ /sec | Le Leff à Quemper-Guézennec | au 01/05/2022 : 1,56 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 1,26 m ³ /sec |

Commentaires généraux : Les débits de l'ensemble des cours d'eau sont tous très en-dessous de la normale de saison, mais reste pour l'instant au-dessus des seuils de vigilance

Niveaux des nappes souterraines



Fin mars



Fin Avril

La situation fin mars mettait en avant une situation déjà tendue sur les réserves en eau souterraine. Du fait d'une très faible pluviométrie depuis début avril la situation s'est aggravée. Elle reste toutefois comparativement aux autres départements bretons moins préoccupantes pour l'instant.

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 | Moyenne journalière | |
| 21/03/2022 | 20,37 | 7,37 | 2317 | 550 | 6,91 | 2624 | 84,61 | 6,10 | 1890 | 1233 | 6,06 | 2639 | 220,12 | 2,49 | 1223 | 1561 | 2,43 | 647 | 12 | 63 433 |
| 28/03/2022 | 20,72 | 7,92 | 1720 | 470 | 7,40 | 2280 | 84,62 | 6,10 | 1830 | 1230 | 6,51 | 2460 | 220,11 | 2,49 | 1750 | 1280 | 2,47 | 470 | 13 | 65 302 |
| 04/04/2022 | 21,06 | 8,45 | 1626 | 220 | 7,72 | 1715 | 85,17 | 6,49 | 1990 | 777 | 6,74 | 2080 | 220,10 | 2,48 | 1693 | 1255 | 2,46 | 377 | 14 | 62 501 |
| 11/04/2022 | 21,77 | 9,63 | 2534 | 157 | 9,20 | 7552 | 86,38 | 7,41 | 2500 | 792 | 7,30 | 3300 | 220,11 | 2,48 | 2156 | 1454 | 2,49 | 112 | 15 | 64 604 |
| 18/04/2022 | 21,81 | 9,69 | 1395 | 157 | 9,66 | 1984 | 86,15 | 7,22 | 1790 | 1560 | 7,18 | 1988 | 220,09 | 2,47 | 1472 | 1017 | 2,47 | 680 | 16 | 66 198 |
| 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 | 1459 | 169 | 10,63 | 1766,4 | 86,52 | 7,52 | 940 | 383 | 7,68 | 1777 | 220,06 | 2,45 | 1030 | 474 | 2,47 | 638 | 20 | 65 324 |

Evolution des stocks des barrages

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

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.

Par contre, globalement la situation s'aggrave du fait de l'absence de pluie significative depuis plus d'un mois. La baisse des débits dans les cours d'eau est désormais préoccupante et pourrait d'ici peu (deux à trois semaines) impacter les milieux aquatiques. La mise en vigilance sécheresse au titre des milieux aquatiques pourrait dès lors être activée.