



Bulletin n° 2 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

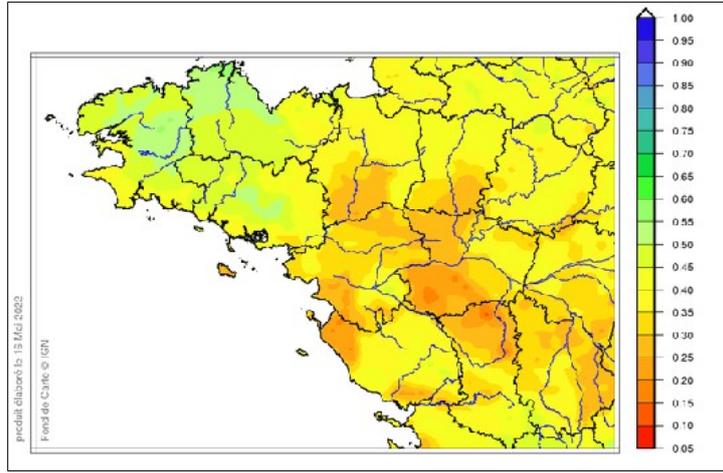
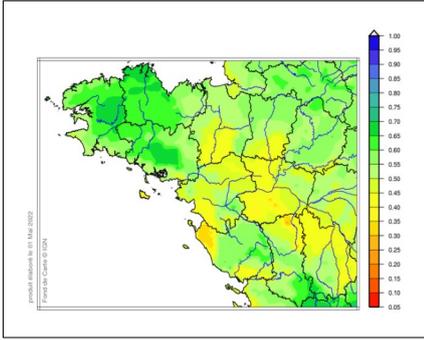
17 mai 2022



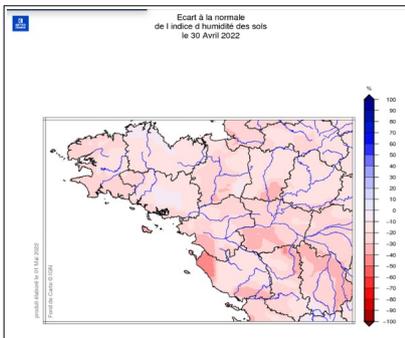
Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

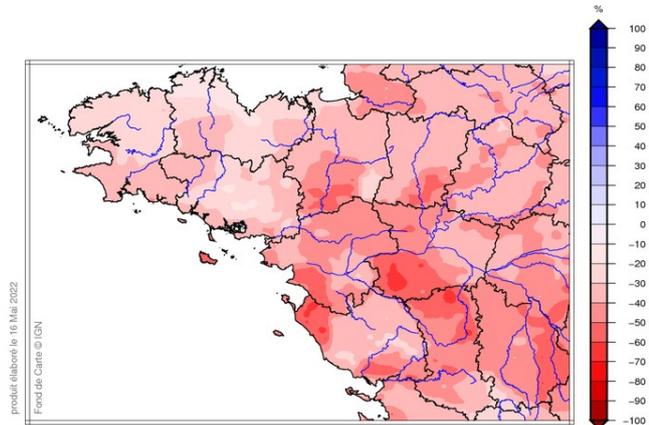
Humidité des sols :



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

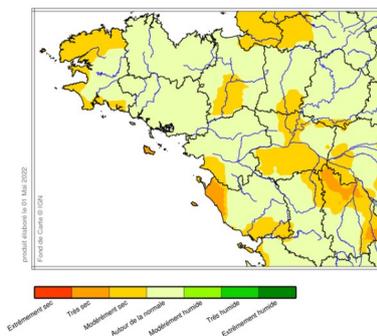


**Écart à la normale de l'indice
d'humidité des sols au 01/05/2022
et au 15/05/2022**

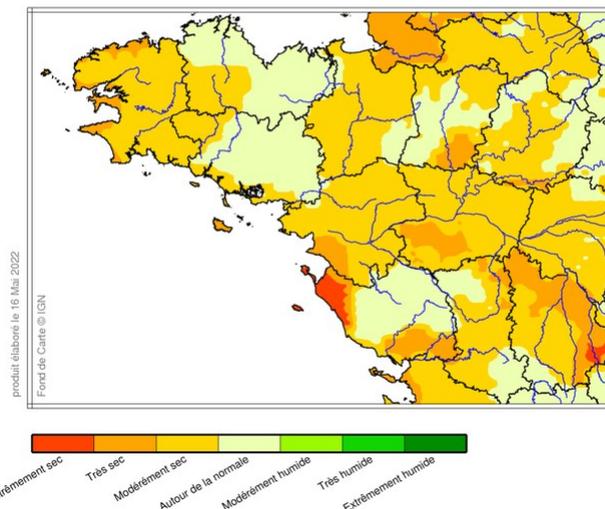
La situation s'est fortement dégradée en deux semaines, du fait de l'absence de pluie et de températures en moyenne au-dessus des normales de saison, qui conduit à un indicateur sécheresse d'humidité des sols anormalement faible pour un mois de mai



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

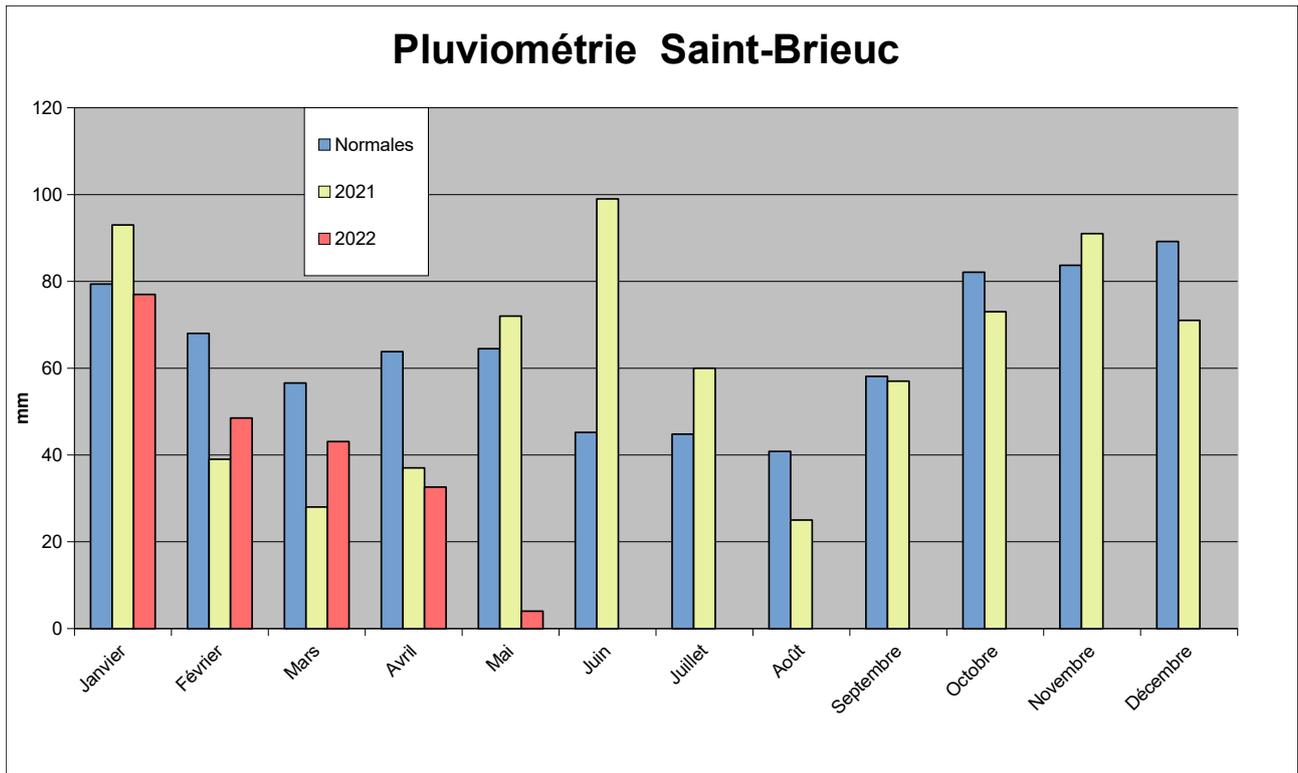


Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Mai 2022 - décade 1



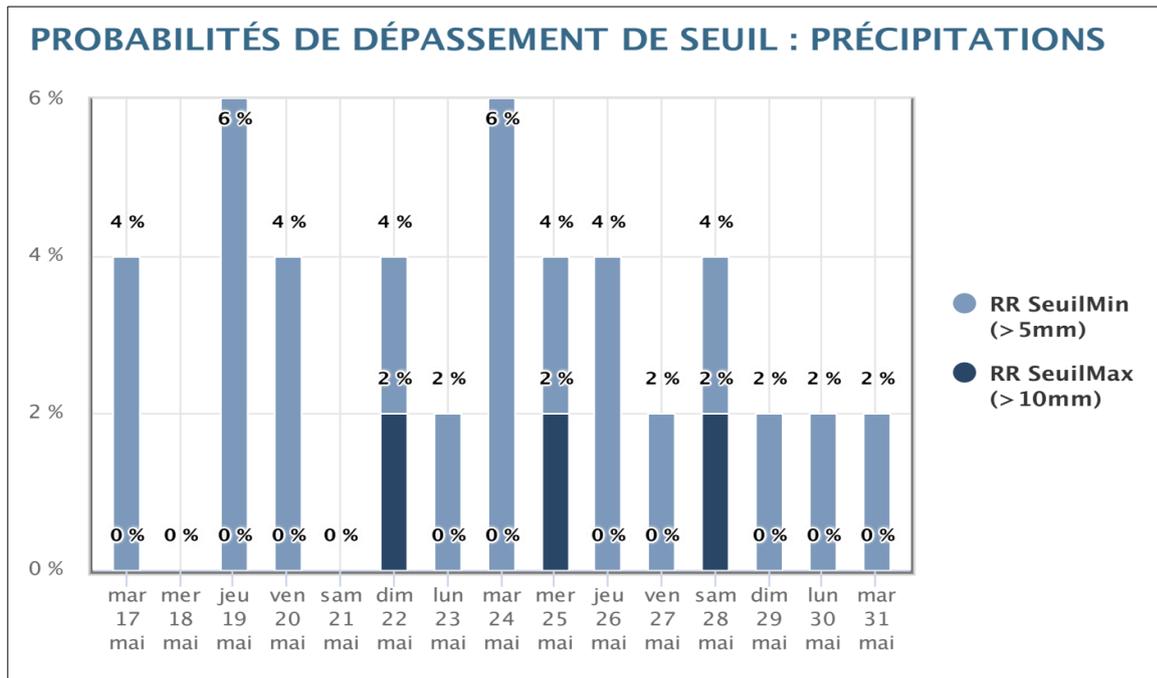
**Indicateur sécheresse
d'humidité des sols**

Pluviométrie : Exemple de Saint Briec

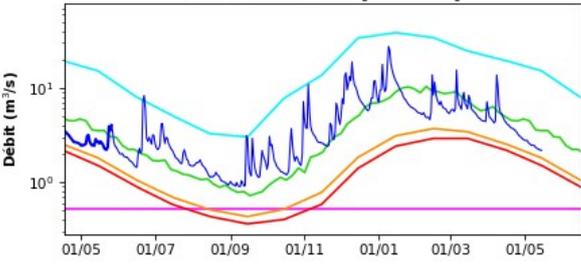
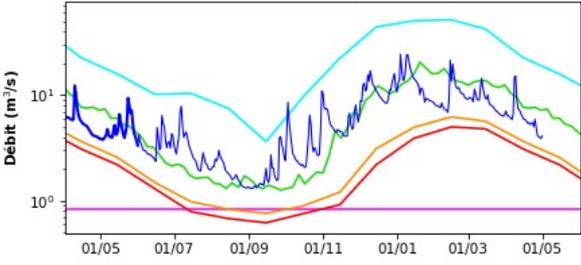
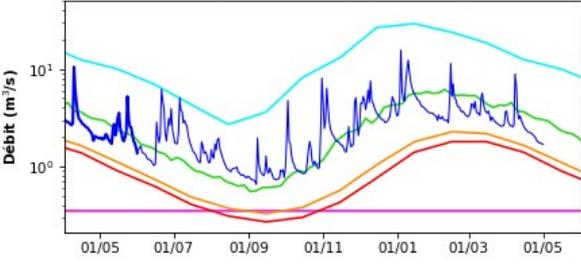
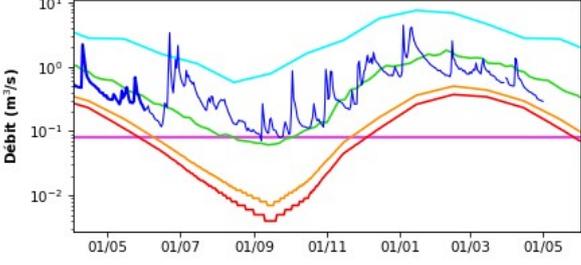
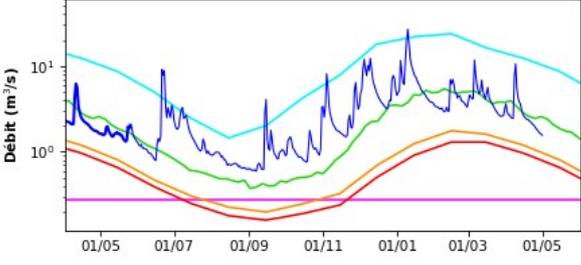


Un printemps globalement sec, avec un déficit pluviométrique sur les 4 premiers mois de l'année en moyenne de **- 25 % et qui continue à se creuser en mai pour atteindre aujourd'hui un déficit de l'ordre de - 33 %**. (4 mm de pluie depuis le 1^{er} mai)

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

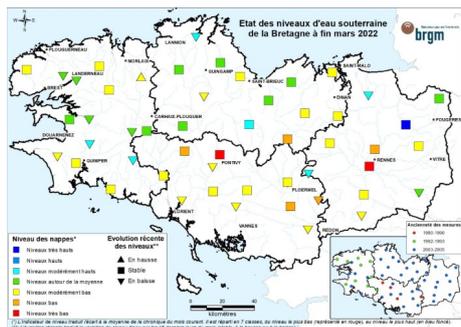


Débits des cours d'eau : En forte baisse

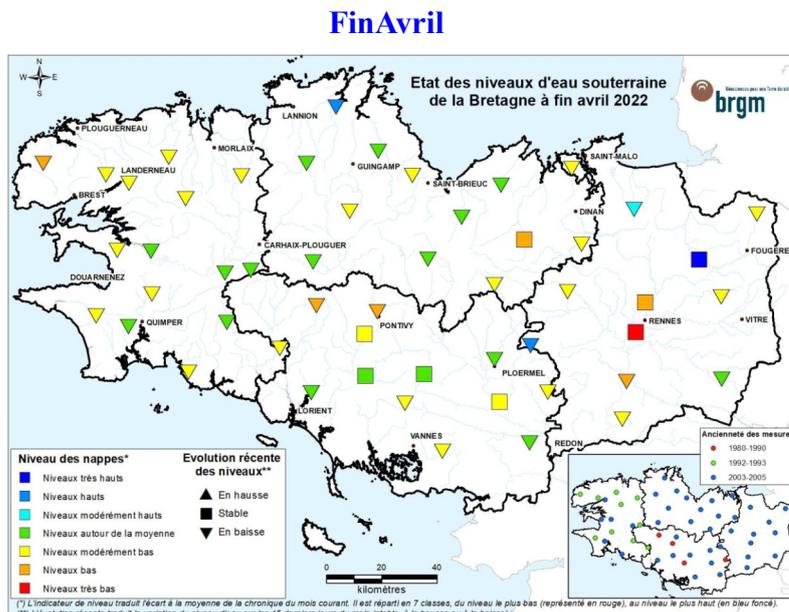
Zones	Débits observés	Niveau de vigilance
<p>Zone Ouest Trieux</p> <p>Seuil de vigilance : 0,580 m³/sec</p>	<p style="text-align: center;">Le Trieux à Saint-Clet [Chateaulin]</p> 	<p>au 01/05/2022 : 2,77 m³/sec Actuel sur trois jours : 2,17 m³/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p>Zone Sud-Ouest 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 01/05/2022 : 3,90 m³/sec Actuel sur trois jours : 2,46 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 01/05/2022 : 1,69 m³/sec Actuel sur trois jours : 1,24 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 01/05/2022 : 0,290 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,170 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 01/05/2022 : 1,56 m³/sec Actuel sur trois jours : 1,26 m³/sec</p> <p style="text-align: center;"></p>

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.