



Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

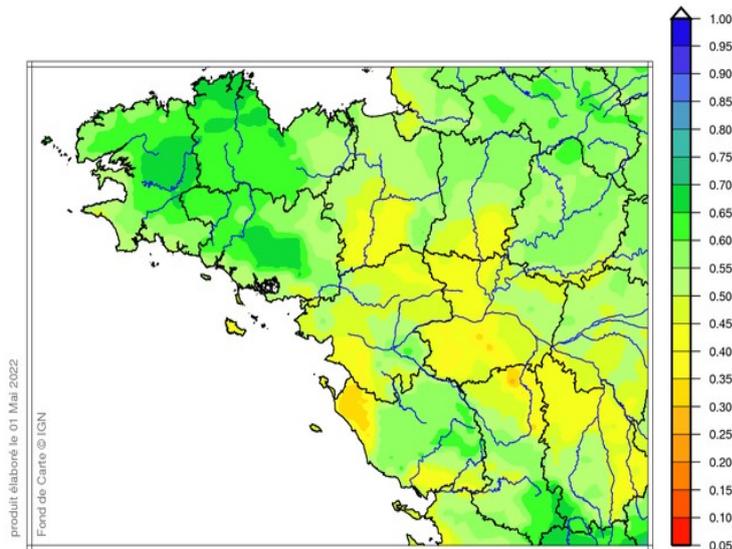
31 avril 2022



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 :

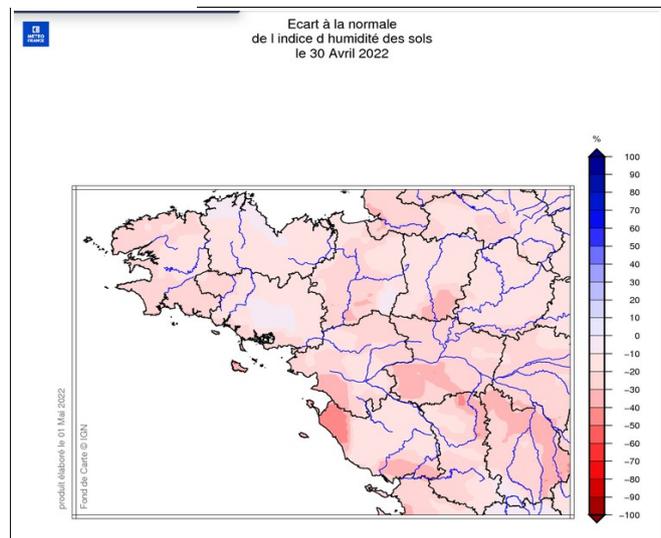


Indice d'humidité des sols au 01/05/2022

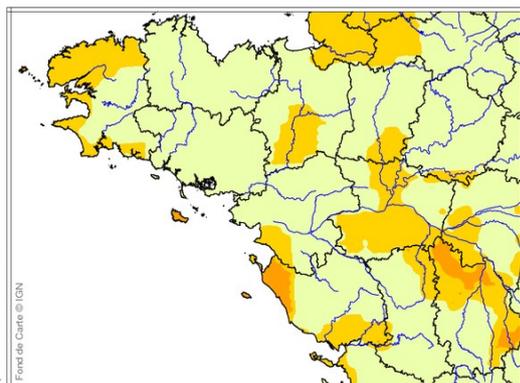
Une humidité des sols qui reste d'un point de vue agricole satisfaisante.

Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 01/05/2022

Beaucoup plus sec qu'à la normale.

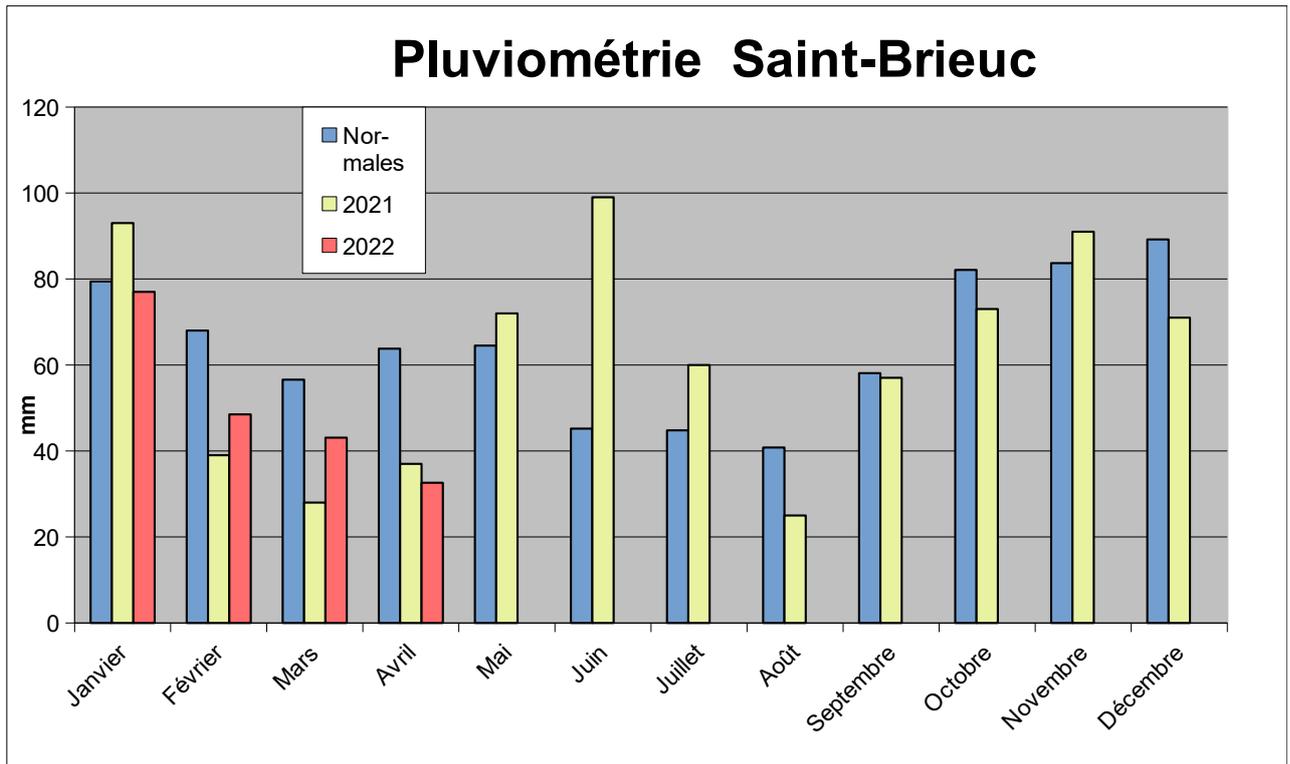


Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Avril 2022 - décade 3



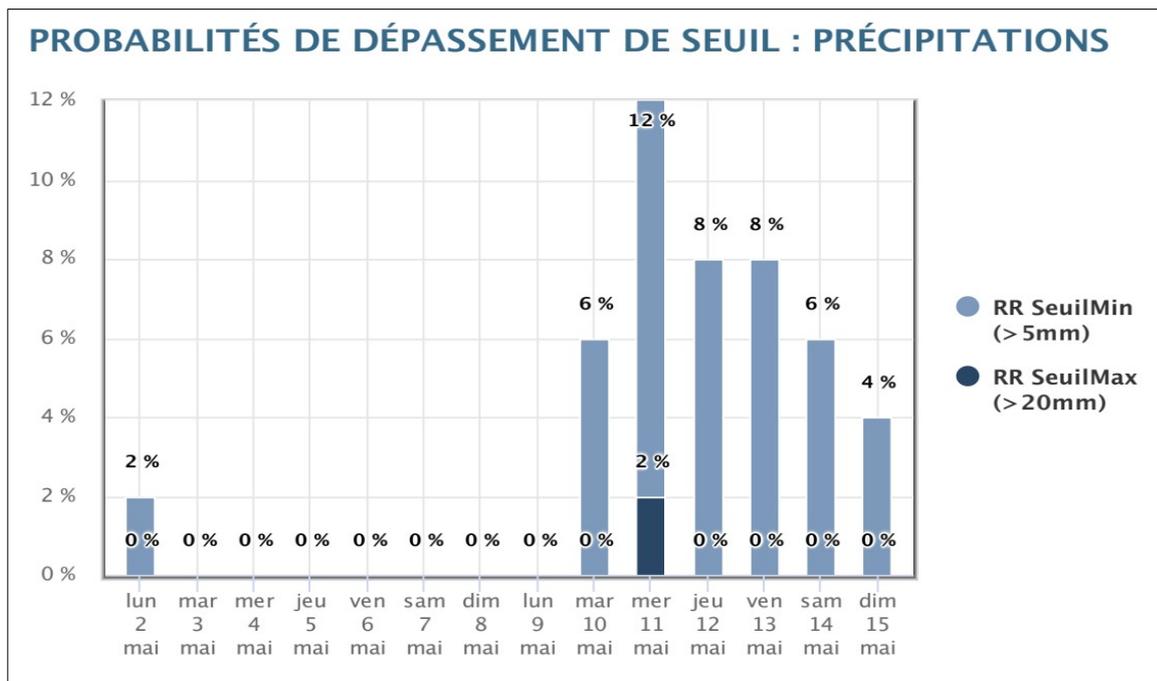
Un indicateur sécheresse d'humidité des sols autour de la normale pour fin avril.

Pluviométrie : Exemple de Saint Brieuc



Un printemps globalement plutôt sec, avec un déficit pluviométrique sur les 4 premiers mois de l'année en moyenne de **-25%**

Pas de pluie importante à moyen terme

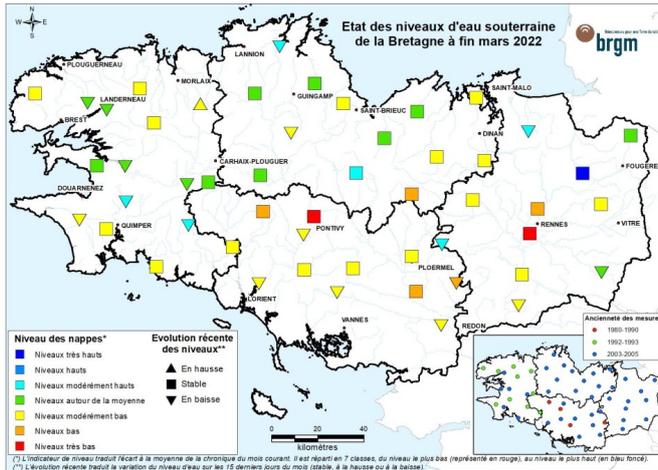


Débits des cours d'eau :

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

Niveaux des nappes souterraines



La situation fin mars met en avant une situation déjà tendue sur les réserves en eau souterraine et est à mettre en relation avec le déficit pluviométrique observé, qui n'a pas permis de recharger correctement les nappes. Une attention particulière 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	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Cote	Stock	Entrant	Sortant	Stock	Entrant							
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	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
06/12/2021	19,87	6,60	5300	500	4,38	1470	83,73	5,50	1980	3700	5,905	2875,9	220,14	2,51	2154	2635	2,43	1623	49		
13/12/2021	18,58	4,90	4900	4920	4,65	4060	83,07	5,10	2800	3140	6,249	4140	220,14	2,51	2300	2579	2,46	2570	50		
20/12/2021	18,53	4,80	2400	800	4,8904	9677	82,66	4,80	2100	1180	6,34	6874	220,12	2,49	1540	1800	2,45	4850	51		
27/12/2021	18,53	4,80	2330	650	6,0407	9600	83,06	5,10	2230	1180	6,18	9430	220,14	2,50	1830	2470	2,51	5197	52		
03/01/2022	18,55	4,86	2829	500	5,40	13542,4	83,97	5,66	2200	1210	5,30	8977	220,14	2,51	2212	2670	2,47	5710	1		62 622
10/01/2022	18,66	4,99	9830	7580	4,79	8307,2	83,99	5,67	6790	4231	5,08	6323	220,14	2,51	4528	5625	2,42	3720	2		62 553
17/01/2022	18,50	4,80	5360	3354	4,78	6140	83,30	5,23	2349	5646	4,82	5000	219,87	2,33	2324	3170	2,39	2860	3		61 529
24/01/2022	18,48	4,78	4740	1810	4,89	7080	83,12	5,12	2610	1210	5,79	6730	220,02	2,42	1630	250	2,44	4050	4		63 836
31/01/2022	18,50	4,79	3610	840	5,53	8243,2	83,96	5,65	2230	1200	5,53	11045	220,11	2,49	1406	1807	2,51	6910	5		62 761
07/02/2022	18,73	5,08	3250	4220	4,76	9664	83,41	5,30	2180	1190	5,24	7660	220,12	2,49	1500	1930	2,44	3910	6		61 846
14/02/2022	18,61	4,93	7437	1680	5,96	6284,8	84,08	5,73	2180	1200	5,03	7377,7	220,19	2,55	2817	5076	2,44	3625	7		67 657
21/02/2022	18,78	5,14	3430	850	5,03	4966,4	83,34	5,26	2550	3920	4,95	6190	220,13	2,50	1883	2400	2,39	3240	8		64 596
28/02/2022	18,62	4,94	2700	2940	5,24	3545,6	82,90	4,98	2040	1200	4,44	4360	220,11	2,49	1340	1750	2,41	1917	9		62 790
07/03/2022	18,88	5,26	3200	510	5,45	3430,4	83,47	5,34	2190	1206	5,00	3471	220,13	2,50	1967	2320	2,43	1110	10		63 424
14/03/2022	19,75	6,44	3290	530	6,42	3740	84,19	5,81	2326	1246	5,41	4130	220,13	2,50	1769	2157	2,44	1420	11		61 883
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	647,5059	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	1715,2	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

Evolution des stocks des barrages

La situation est aujourd'hui 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

Même si le niveau des réserves dans les barrages est satisfaisant, la situation est plutôt à risque si nous nous projetons à moyen terme, compte-tenu des niveaux des nappes souterraines et une situation hydrologique en dessous des normales sur les cours d'eau.

Toutefois et à court terme l'analyse de la situation permet à la fois **de conclure à l'absence de risque immédiat sur :**

- les milieux aquatiques
- l'approvisionnement en eau potable