



Bulletin n° 7 - 2022

Situation hydrologique

Département des Côtes-d'Armor

6 septembre 2022

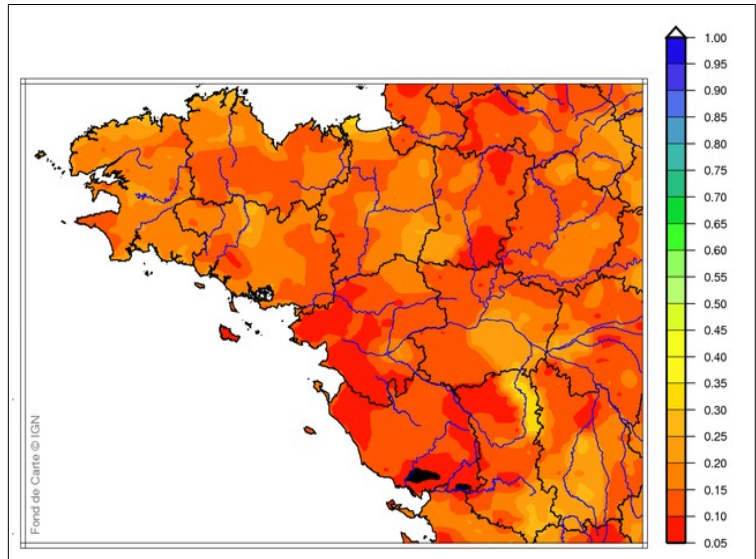
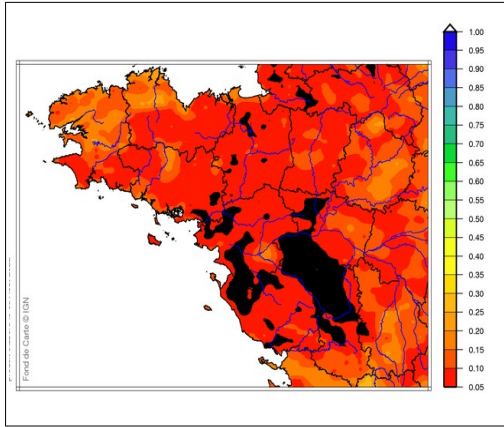


Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Côtes d'Armor

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

Humidité des sols :

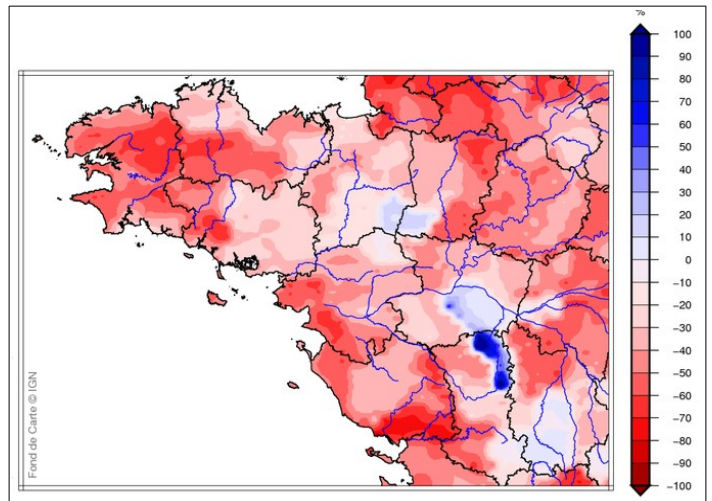
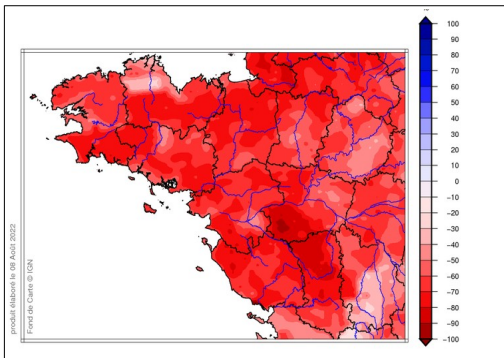
Source : Météo France



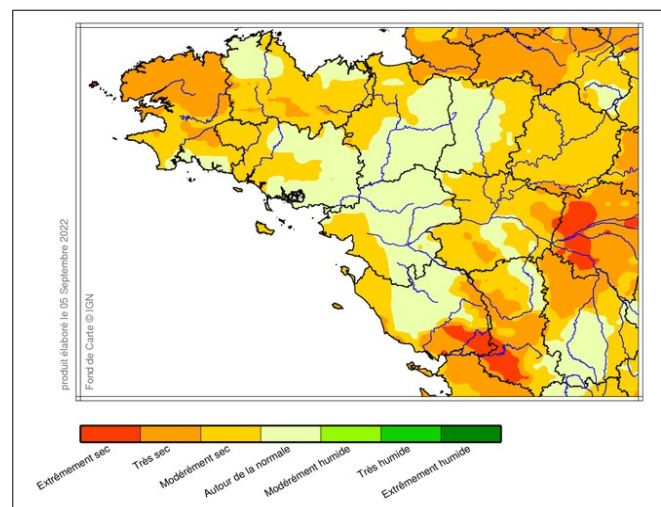
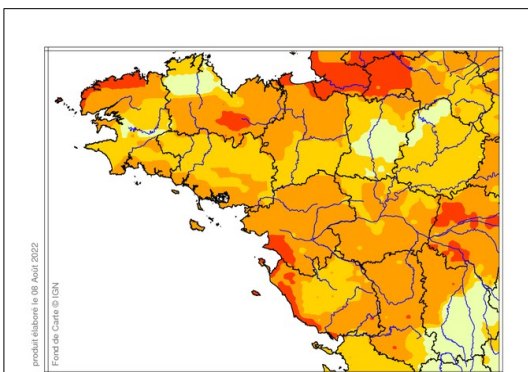
Indice d'humidité des sols du 07/08/2022 et au 04/09/2022

Grâce aux récentes pluies, principalement dues à des orages, la situation s'améliore nettement. Cela permet notamment d'envisager les semis de colza, de dérobées, de CIPAN dans des conditions presque normales.

Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 07/08/2022 et au 04/09/2022



Indicateur sécheresse d'humidité des sols

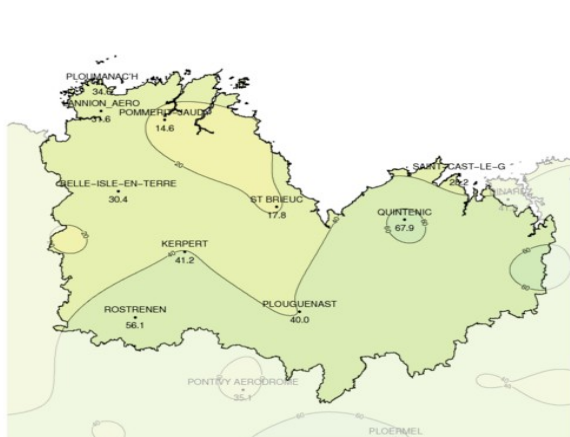


La situation s'améliore, du fait des pluies survenues depuis la mi-août. Cette pluviométrie parfois très localisée conduit à un indicateur sécheresse d'humidité des sols en amélioration. Toutefois, les secteurs Ouest, Sud-Ouest et Est du département restent encore impactés par le manque de pluviométrie.

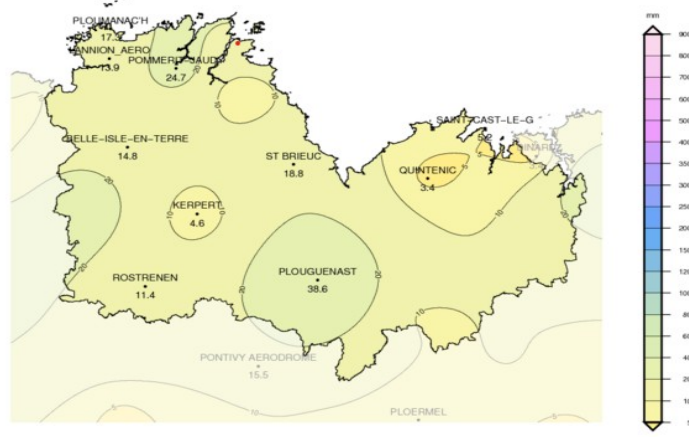
Pluviométrie

Cumul mensuel des précipitations
Côtes-d'Armor

Août 2022



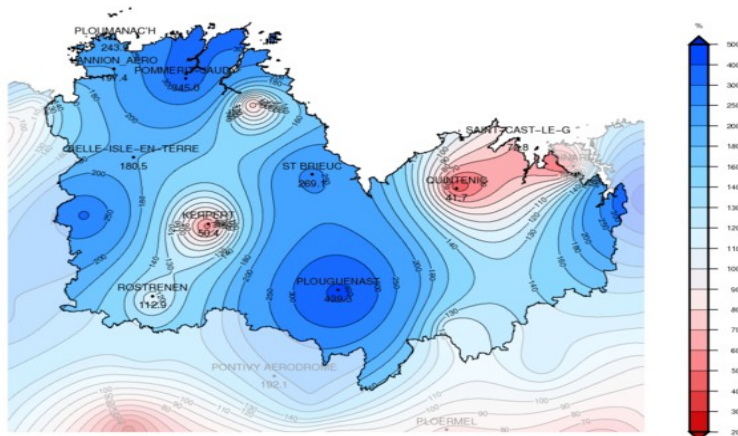
Septembre 2022



Une pluviométrie qui reste très irrégulière sur le département.

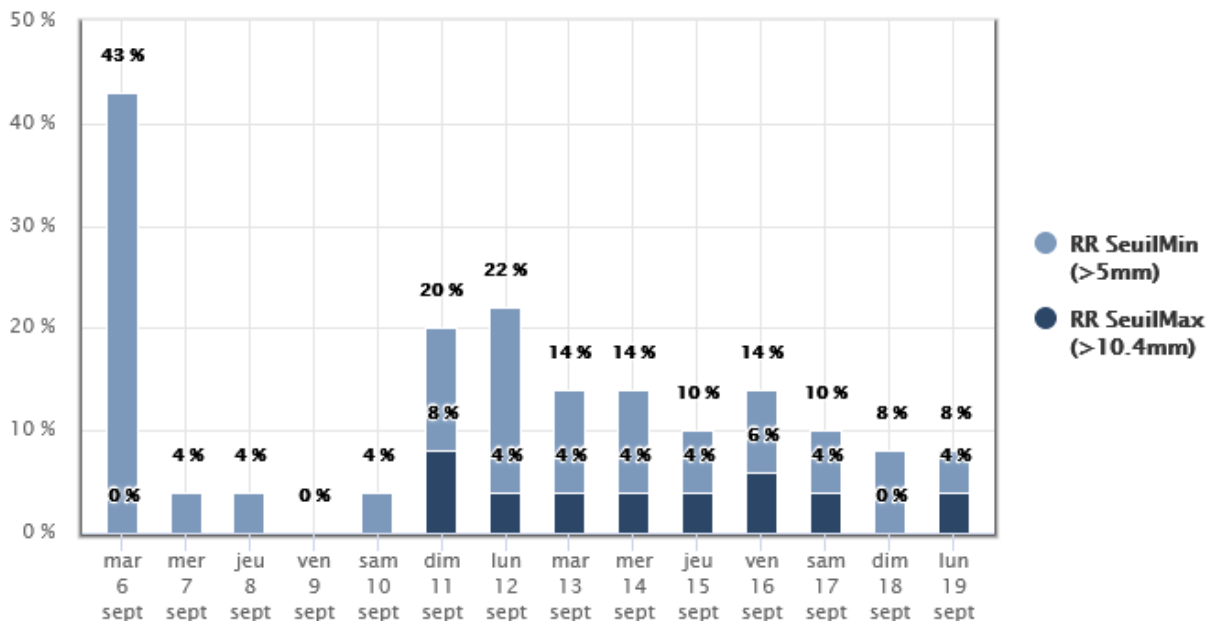
Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des cumuls de précipitations
Côtes-d'Armor

Septembre 2022



Un printemps et un été globalement secs, ce qui engendre un déficit pluviométrique de -30 à -40 % selon les secteurs.

PROBABILITÉS DE DÉPASSEMENT DE SEUIL : PRÉCIPITATIONS



Probabilité de précipitations (RR) à 5.0mm et à 10.4mm

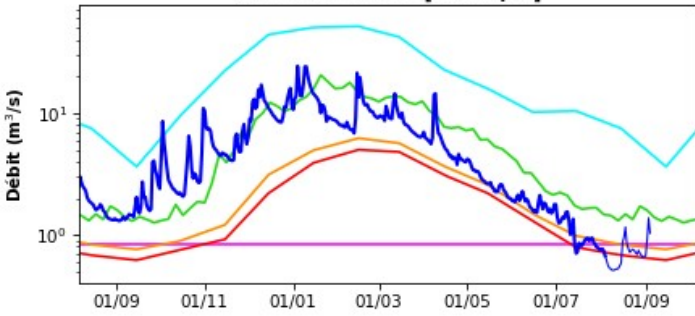

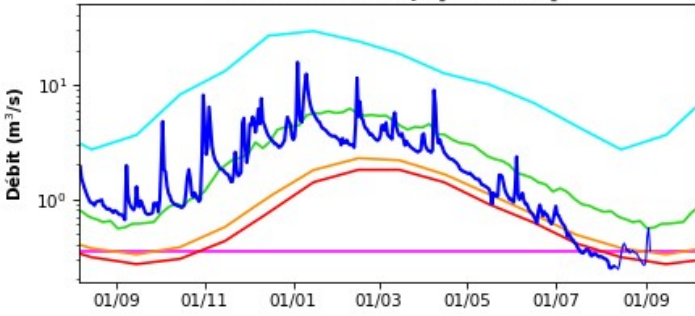

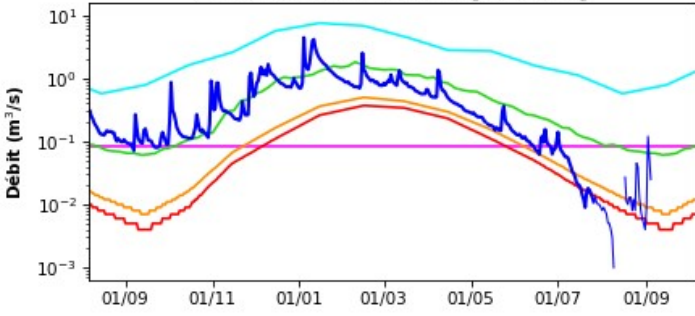

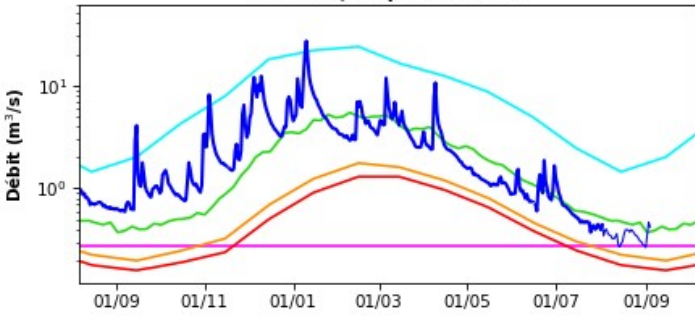



Des pluies sont annoncées cette semaine, ainsi que la semaine prochaine. Toutefois les prévisions de Météo France restent incertaines.

Débits des cours d'eau :

Commentaires généraux : Les débits des cours d'eau restent très faibles. Des variations importantes de débit sont observées d'un jour à l'autre en fonction de la pluviométrie. Les pluies récentes ne permettent pas une reprise pérenne des écoulements et les débits même si ponctuellement remontent au dessus du seuil de crise, redescendent rapidement (2-3 jours) sous celui-ci.

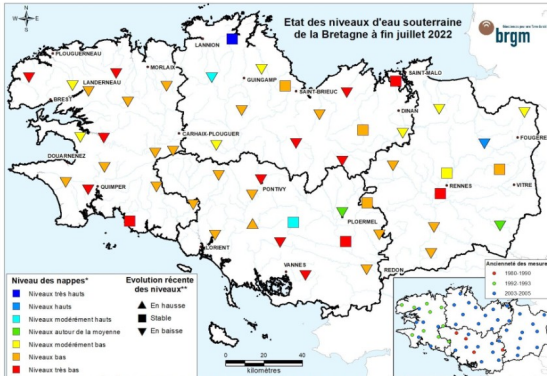
Zones	Débits observés	Niveau de vigilance
Zone Ouest Trieux Seuil de vigilance : 0,580 m ³ /sec		● ● ● ● ● au 08/08/2022 : 0,47 m ³ /sec Actuel sur trois jours : 0,610 m ³ /sec

<p>Zone Sud-Ouest Blavet</p> <p>Seuil de vigilance : 0,890 m³/sec</p>	<p>Le Blavet à Piélauff [Bon-Repos]</p> 	<p>au 08/08/2022 : 0,53 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,940 m³/sec</p> 
<p>Zone Sud Le Lié</p> <p>Seuil de vigilance : 0,500 m³/sec</p>	<p>Le Lié à La Prénessaye [St Sauveur]</p> 	<p>au 08/08/2022 : 0,26 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,31 m³/sec</p> 
<p>Zone Est Arguenon</p> <p>Seuil de vigilance : 0,050 m³/sec</p>	<p>L'Arguenon à Jugon-les-Lacs [Bois Léard]</p> 	<p>au 08/08/2022 : 0,01m³/sec Actuel sur trois jours : 0,010 m³/sec</p> 
<p>Zone Centre Le Leff</p> <p>Seuil de vigilance : 0,285 m³/sec</p>	<p>Le Leff à Quemper-Guézennec</p> 	<p>au 08/08/2022 : 0,35 m³/sec Actuel sur trois jours : 0,35 m³/sec</p> 

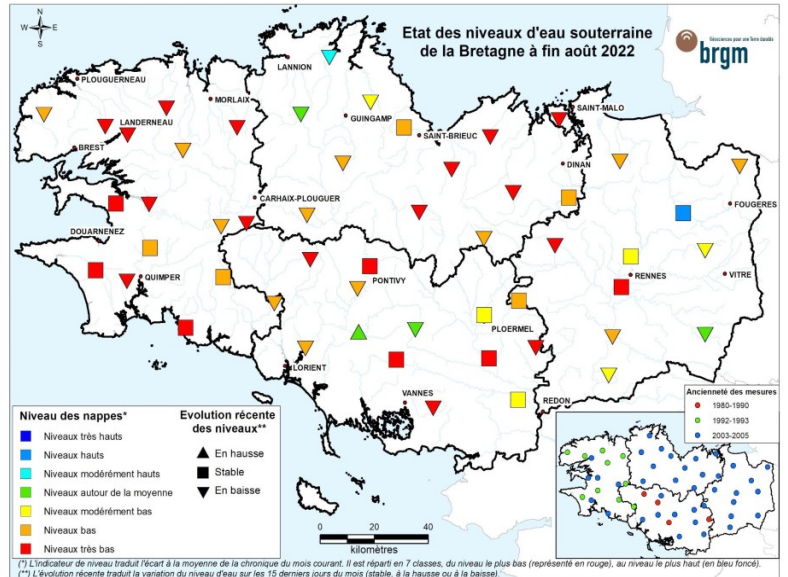
Niveaux des nappes souterraines

Fin juillet

Source : BRGM



Fin août



Du fait d'une année hydrologique à pluviométrie inférieure à la « normale », les pluies efficaces ont rechargé les aquifères de façon très insuffisantes. Malgré quelques pluies efficaces estivales, la baisse des nappes se poursuit. On note très peu de piézomètres avec des niveaux conformes aux moyennes des mois d'août. En conséquence, l'état de remplissage actuel des réserves souterraines est très bas par rapport aux moyennes des mois d'août

Stocks dans les barrages départementaux :

Evolution des stocks des barrages

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	
	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	
A 8h00																					
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	910	281	7,79	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	
08/08/2022	20,42	7,46	< 50	49	10,12	780	84,92	6,31	177	230	7,36	710	218,85	1,77	80	100	2,44	380	32	77 694	
15/08/2022	20,18	7,07	< 50	49	9,73	440	84,48	6,01	180	200	7,17	510	218,57	1,65	80	100	2,41	260	33	77 395	
22/08/2022	19,95	6,74	< 50	60	9,51	448	84,13	5,77	247	231	7,02	498	218,31	1,53	79	100	2,38	226	34	77 761	
29/08/2022	19,73	6,42	< 50	60	9,33	310	83,71	5,49	180	231	6,90	420	218,06	1,42	70	110	2,31	170	35	74 993	
05/09/2022	19,51	6,11	< 50	100	9,14	280	83,34	5,26	241	230	6,76	420	217,81	1,32	66	80	2,24	180	36	72 370	

La baisse des retenues est continue et aucun rechargement par les cours d'eau du fait des faibles débits ne se fait actuellement.

La fourniture d'eau à l'interconnexion se faisant essentiellement à partir des barrages, notre capacité à assurer un approvisionnement en eau potable par celle-ci dépend outre des stocks, de la capacité du réseau d'interconnexion à transférer des volumes d'eau et de la capacité des usines à produire de l'eau potable.

Aujourd'hui tout est mis en œuvre pour préserver cette ressource le plus longtemps possible.

En résumé

La pluviométrie des derniers jours permet, aux usines au fil de l'eau, de respecter à minima le 1/20ème du module, tout en maintenant un niveau de production optimal, compte-tenu de la capacité de l'interconnexion à fournir de l'eau potable.

Les usines liées au barrage et à l'interconnexion disposent d'un peu plus de marge, par rapport à la semaine dernière, pour satisfaire les besoins en eau potable sur les différents secteurs du département du fait :

- du respect des mesures de restrictions des usages fixées par arrêté préfectoral
- des quelques pluies tombées récemment
- de la baisse des températures
- du départ des vacanciers

Toutefois et bien que la situation soit en petite amélioration, **le niveau « crise » sécheresse doit être encore maintenu.**

La levée progressive des mesures de restrictions pourra avoir lieu dès lors que :

- les débits des cours d'eau se seront stabilisés à un niveau compatible avec le niveau de prélèvement des usines d'eau potable et le respect des débits nécessaire au milieu aquatique ;
- les prévisions pluviométriques à court et moyen terme (10 – 15 jours) permettront de maintenir un débit suffisant dans les cours d'eau ;
- l'interconnexion sera en mesure de satisfaire l'ensemble des besoins départementaux sans être obligé de déroger à la règle du 1/10ème du module sur certains cours d'eau ;
- l'évolution prévisionnelle des ressources des barrages à 90 jours ne mettent pas en avant un risque de pénurie d'eau potable.