

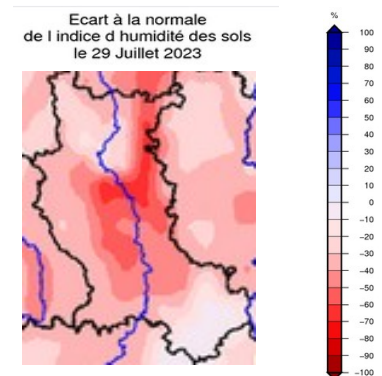
Application de l'arrêté-cadre sécheresse Loire Synthèse de la situation et perspectives au 03 août 2023

- Débits des cours d'eau et précipitations aux stations de référence (voir tableau des données en fin de document):

Les débits des cours d'eau du département continuent de descendre et l'absence de précipitations n'apporte pas de répit à ces derniers. La Coise a franchi le seuil de crise le 01 août 2023 et l'ensemble des secteurs ont passé leur seuil d'alerte à l'exception des zones Rhins-Sornin, Sud Loire et la zone Pilat Sud.

- Précipitations, humidité des sols et prévisions météorologiques :

Depuis le dernier bulletin, le département a connu en moyenne 0,5 mm de précipitations. Cette quasi inexistence de pluies sur le département a provoqué cette baisse rapide de l'état moyen des cours d'eau. On peut voir que les Monts du Lyonnais sont les plus touchés par la période de sécheresse actuelle, et que la zone Pilat Sud ne connaît pas encore un assèchement des sols plus fort qu'à la normale.

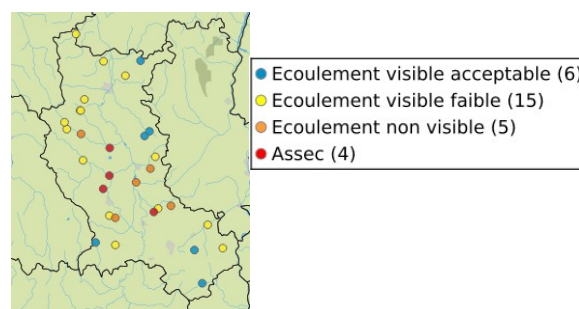


Les prévisions de précipitations cumulées d'ici le 10 août inclus font état d'une quasi absence de pluies avec seulement 7mm de précipitations en moyenne entre le 03 août et le 04 août sur le département, les Monts du Forez seraient les secteurs profitants le plus de ces possibles pluies avec en moyenne 15mm de précipitations. Les prévisions probabilistes jusqu'au 17 août à Andrézieux-Bouthéon et St-Léger-sur-Roanne sont au plus bas, seules les possibles pluies entre le 03 et 04 août sont recensées sur cette période. Les températures maximales devraient avoisiner les 25° jusqu'au 09 août, à partir du 10 août une augmentation des températures est probable jusqu'à 34° en maximale sur la période du 10 au 15 août. A partir du 16 août la température pourrait avoisiner les 30° en maximale.

- Réseau ONDE (observatoire national des étiages) et résultats du réseau complémentaire de la fédération de pêche :

Le réseau complémentaire de la fédération de pêche indique que la baisse du niveau des cours d'eau continue, en particulier sur la Coise, le Bernand et la Toranche avec des réductions du lit mouillé et des conditions qui se durcissent pour la vie aquatique. Tous ces cours d'eau se situent dans la zone d'alerte Monts du Lyonnais. Les débits du Bonson sont proches du seuil où ils affecteront la vie aquatique.

En l'absence de nouvelles données ONDE, veuillez trouver (ci-dessous) la carte de l'état des cours d'eau recensés.



- Eau potable (enquête en ligne MISEN) :

Aucune des collectivités répondant à l'enquête ne signale de difficulté d'approvisionnement.

- Données des retenues de Grangent (source : Vigicrues) et Villerest (DREAL Centre / EPL) :

La cote de la retenue de Villerest est en baisse (313,75 mNGF), le soutien d'étiage a été déclenché afin de palier aux faibles débits de la Loire (3800L/s).

Le barrage de Grangent est à ce jour à 419,68 mNGF en légère baisse également.

- Contexte des départements limitrophes :

Côté Ardèche, la Cance étant en alerte renforcée, un niveau d'écart maximal avec l'Ardèche est à respecter. Le secteur Pilat Sud, malgré des débits qui se maintiennent, sera donc passé en alerte.

Le débit de la Loire à Gien étant passé sous le seuil de vigilance depuis le lundi 24 juillet, au titre de la gestion coordonnée de l'axe Loire-Allier, les axes Loire et Allier sont placés en vigilance.



- Avis :

Au vu des données au 2 août et des projections au 5 août, tenant compte de l'absence de précipitations importantes, il est proposé de :

- maintenir les secteurs Rhins-Sornin, sud loire et loire aval en vigilance ;
- maintenir le Fleuve Loire Amont en alerte ;
- passer le secteur Pilat sud en alerte compte-tenu du fait que la Cance est passée en alerte renforcée en Ardèche ;
- maintenir le secteur Forez – Ance – Mare - Bonson en alerte renforcée ;
- passer les secteurs Gier et Forez – Lignon – Vizézy en alerte, qui auront franchi ce seuil depuis 5 jours au 04 août
- passer les secteurs Roannais et Aix en alerte qui auront franchi ce seuil depuis 5 jours au 05 août ;
- passer le secteur Monts du Lyonnais d'alerte à alerte renforcée.

Ces propositions se concrétiseraient par une décision préfectorale le 4 août, publiée pour exécution à partir du 5 août.

Développement : Tableau de suivi des débits :

Code Hydro	V3517013	V3517010	V3114010	V3124010	K0690010	K0550010	K0567520	K0454020	K0910010
Nom	Moulin-Ferrant à St-Marcel-en-Annonay : La Déôme	Savas : Le temay	Rive-de-Gier : Le Gier	Givors : Le Gier	Montrond-Les-Bains : La Loire	Bas en Basset Cours d'eau : La Loire	Saint-Didier-En-Velay : La semène	Dunières : La Dunières	Villerest : La Loire
Zone d'alerte	RM1 – Pilat Sud		RM2 – Gier		LB1 – Fleuve Loire Amont		LB2 – Sud Loire		LB3 – Fleuve Loire Aval
Référence / secours	Référence	Secours	Référence	Secours	Référence	Secours	Référence	Secours	Référence
Zone d'influence	50		30		Lre6	Lre7		Lre6	
ACS	SDAGE RM								
Seuil 0 - Vigilance= 1,5*QMNA5 ou 1,5*seuil 1	195	29	600	750	8850	7500	285	525	-
Seuil 1 - Alerte (QMNA5) (DOE ajusté pour RM2)	130	19	400	500	5900	5000	190	350	12000
Seuil 2 - Alerte renforcée = seuil 3+1/3 (seuil1-seuil3)	75	10	260	320	3767	4667	104	237	9000
Seuil 3 - Crise - VCN7-20	48	6	190	230	2700	4500	61	180	7500
10 juil.	537,000	146,000	782,000	861,000	12621,000	16043,000	587,000	792,000	15258,000
11 juil.	314,000	137,000	722,000	790,000	16008,000	15085,000	544,000	746,000	17937,000
12 juil.	326,000	142,000	1970,000	2333,000	18757,000	14427,000	532,000	742,000	18003,000
13 juil.	317,000	134,000	934,000	1192,000	12721,000	14285,000	526,000	737,000	18121,000
14 juil.	295,000	122,000	727,000	831,000	8129,000	14113,000	457,000	683,000	18127,000
15 juil.	275,000	112,000	668,000	752,000	12096,000	13388,000	398,000	628,000	15672,000
16 juil.	280,000	115,000	756,000	851,000	10900,000	12953,000	396,000	638,000	18371,000
17 juil.	272,000	105,000	623,000	707,000	13900,000	10080,000	385,000	614,000	17890,000
18 juil.	253,000	97,000	554,000	631,000	9998,000	8091,000	351,000	574,000	14537,000
19 juil.	239,000	92,000	532,000	601,000	4980,000	7575,000	341,000	547,000	14525,000
20 juil.	234,000	88,000	477,000	547,000	4522,000	7101,000	269,000	533,000	14729,000
21 juil.	210,000	84,000	522,000	467,000	4497,000	6769,000	247,000	517,000	13321,000
22 juil.	208,000	82,000	504,000	454,000	4409,000	6700,000	242,000	504,000	12833,000
23 juil.	211,000	76,000	489,000	444,000	4431,000	6313,000	235,000	474,000	12934,000
24 juil.	380,000	111,000	1084,000	1242,000	5745,000	6865,000	580,000	595,000	13034,000
25 juil.	282,000	89,000	479,000	635,000	5076,000	7294,000	464,000	566,000	13113,000
26 juil.	234,000	84,000	434,000	546,000	4483,000	7226,000	374,000	522,000	13218,000
27 juil.	227,000	77,000	416,000	515,000	6645,000	6269,000	373,000	460,000	13358,000
28 juil.	212,000	72,000	400,000	506,000	7001,000	5844,000	321,000	443,000	13423,000
29 juil.	218,000	72,000	448,000	565,000	4821,000	5275,000	325,000	442,000	13612,000
30 juil.	236,000	68,000	420,000	514,000	4485,000	5434,000	336,000	464,000	13869,000
31 juil.	219,000	64,000	391,000	483,000	4270,000	5440,000	283,000	415,000	15700,000
1 août	207,000	62,000	336,000	439,000	3280,000	4950,000	257,000	393,000	17100,000
2 août	204,000	60,000	336,000	422,000	3800,000	4690,000	244,000	381,000	16500,000

Code Hydro	K0643110	K0513010	K0744010	K0753210	K0813020	K1084020	K0983011	K1063010	K0673310	K0663310
Nom	Saint-Marcellin-En-Forez : La Mare	Sauvessanges : L'Ance	Débat-Rivière-d'Orpra : L'Anzon	Boën : Le Lignon	Saint-Germain-Laval : L'Aix	La Bénisson-Dieu : La Teyssone	Saint-Vincent-De-Boisset : Le Rhins	Pouilly-sous-Charlieu : Le Sorin	Saint-Médard-En-Forez : La Coise	Larajasse : La Coise
Zone d'alerte	LB4 – Forez Ance Mare Bonson		LB5 – Forez Lignon Vizezy		LB6 – Aix	LB7 – Roannais	LB8 – Rhins-Sornin		LB9 – Monts du Lyonnais	
Référence / secours	Référence	Secours	Référence	Secours	Référence	Référence	Référence	Secours	Référence	Secours
Zone d'influence	Lre8	Lre7	Lre6		Lre6	Lre5		Lre6		
ACS	SDAGE LB									
Seuil 0 - Vigilance= 1,5*QMNA5 ou 1,5*seuil 1	165	740	225	960	317	75	545	915	72	44
Seuil 1 - Alerte (QMNA5) (DOE ajusté pour RM2)	110	493	150	640	211	50	363	610	48	29
Seuil 2 - Alerte renforcée = seuil 3+1/3 (seuil1-seuil3)	65	291	67	367	107	21	208	277	20	12
Seuil 3 - Crise - VCN7-20	42	190	26	230	55	7	130	110	6	4
10 juil.	87,000	677,000	242,000	861,000	393,000	80,000	1152,000	460,000	127,000	21,000
11 juil.	85,000	648,000	228,000	911,000	385,000	118,000	1110,000	820,000	116,000	13,000
12 juil.	86,000	638,000	234,000	949,000	436,000	363,000	6091,000	2262,000	165,000	69,000
13 juil.	125,000	684,000	267,000	1220,000	419,000	177,000	2519,000	1001,000	222,000	77,000
14 juil.	90,000	614,000	213,000	960,000	354,000	125,000	1613,000	731,000	157,000	32,000
15 juil.	73,000	555,000	454,000	1096,000	557,000	116,000	2707,000	1672,000	106,000	15,000
16 juil.	77,000	669,000	845,000	2270,000	1345,000	263,000	5621,000	11145,000	99,000	32,000
17 juil.	83,000	627,000	481,000	1453,000	654,000	156,000	2753,000	3831,000	102,000	17,000
18 juil.	75,000	558,000	352,000	1019,000	527,000	116,000	1792,000	2309,000	84,000	10,000
19 juil.	65,000	520,000	296,000	860,000	451,000	96,000	1446,000	1600,000	62,000	8,000
20 juil.	64,000	500,000	249,000	790,000	384,000	78,000	1114,000	1128,000	49,000	7,000
21 juil.	65,000	494,000	236,000	733,000	332,000	70,000	874,000	952,000	39,000	7,000
22 juil.	67,000	478,000	211,000	702,000	309,000	65,000	714,000	835,000	29,000	7,000
23 juil.	61,000	461,000	188,000	658,000	281,000	61,000	600,000	738,000	33,000	6,000
24 juil.	62,000	497,000	196,000	788,000	274,000	59,000	541,000	685,000	62,000	42,000
25 juil.	74,000	570,000	219,000	791,000	369,000	66,000	883,000	851,000	103,000	21,000
26 juil.	82,000	561,000	228,000	830,000	381,000	81,000	739,000	810,000	78,000	16,000
27 juil.	74,000	494,000	194,000	708,000	310,000	64,000	590,000	676,000	54,000	7,000
28 juil.	61,000	453,000	160,000	611,000	266,000	54,000	479,000	561,000	33,000	5,000
29 juil.	61,000	479,000	148,000	589,000	235,000	57,000	439,000	584,000	21,000	6,000
30 juil.	77,000	526,000	173,000	643,000	299,000	68,000	570,000	719,000	26,000	9,000
31 juil.	60,000	441,000	141,000	549,000	254,000	54,000	445,000	535,000	21,000	6,000
1 août	51,000	417,000	120,000	503,000	209,000	47,000	379,000	489,000	21,000	4,000
2 août	49,000	425,000	111,000	529,000	205,000	47,000	399,000	450,000	17,000	5,000