

L'inf'Eau 49 est un bulletin-conseil hebdomadaire et gratuit à destination des irrigants du Maine-et-Loire pour optimiser la conduite de l'irrigation et l'adapter au contexte de la campagne : démarrage, conduite, arrêt de l'irrigation, gestion des éventuelles restrictions... Il s'adresse de manière privilégiée aux producteurs de maïs grain ou ensilage, cette culture étant la principale irriguée dans le département.

L'Essentiel de la semaine :

Quelques évolutions sur les restrictions des usages de l'eau cette semaine.

Dernier bulletin inf'eau 49 : Sauf très rare cas, l'irrigation est terminée en maïs et pour les cultures estivales.








Pour connaître les mesures de restriction en vigueur en attendant le retour du bulletin Inf'Eau 49 l'année prochaine, rendez-vous sur [le site de la Préfecture](#).

Météo

Météo des semaines passées (source : MétéoFrance et Weather Measures)

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37
Beaucouzé	5,6	3,8	2,6
Saint Mathurin	0,3	6,6	2,8
Angrie	1,4	12,3	1
Cholet	9,6	1,7	4,4
Doué-La-Fontaine	6,3	1,6	3,4

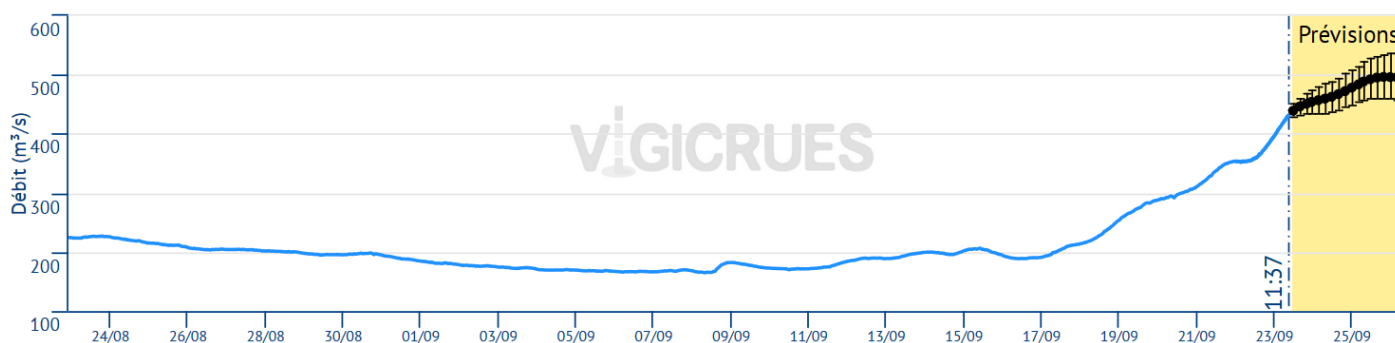
Prévisions météo à 7 jours (Source : Weather Measures)

Prévisions à 7 jours	Judi 23/09	Vendredi 24/09	Samedi 25/09	Dimanche 26/09	Lundi 27/09	Mardi 28/09	Mercredi 29/09
Temps							
T° min / max (°C)	8/23	9/22	12/20	17/23	12/21	11/20	8/17
Pluie (mm)	0	0	2.4	1.8	4	2.7	0.3
ETP (mm)	2.6	2.3	1.5	2.3	2.5	1.5	2.1

Situation des ressources en eau

Débit de la Loire

Une hausse sensible du débit de la Loire est observée suite à des lâchers sur les barrages en amont.



Débit des cours d'eau de référence au 21/09/2021 (Source DDT)

37	L	M	M	J	V	S	D	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	tendance
	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09	19/09					
LOIRE	194	198	202	190	203	230	274	150	127	110	100	↗
SARTHE	11,80	11,50	12,30	17,60	16,30	14,10	14,00	15,10	7,00	5,50	5,00	↗
MA YENNE	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	8,90	4,00	3,00	2,50	
OUDON	0,30	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	ecourues	1,00	0,60	0,30	0,10	
LOIR	10,50	10,40	10,70	11,00	11,60	12,70	13,00	11,80	5,50	4,50	4,00	↗
LAYON	0,12	0,125	0,14	0,13	0,14	0,15	0,15	0,60	0,40	0,20	0,03	→
AUBANCE	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12	0,06	0,03	0,005	↗
HYROME	0,159	0,159	0,153	0,155	0,154	0,149	0,163	0,10	0,06	0,03	0,013	↗
EVRE	0,18	0,18	0,19	0,17	0,18	0,17	0,17	0,31	0,25	0,09	0,005	→
MOINE	0,65	0,50	0,61	0,61	0,75	0,71	0,64	0,60	0,45	0,31	0,250	↗
SEVRE N	0,20	0,20	0,36	0,36	0,36	0,35	0,33	1,32	0,33	0,27	0,20	↘
AUTHION	194	198	202	190	203	230	274	150	127	110	100	↗
SANGUEZE	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,026	0,015	0,01	0,005	↘
ERDRE	nc	nc	nc	0,13	nc	nc	nc	0,134	0,07	0,06	0,05	
BRIONNEAU	0,008	0,007	0,005	0,005	0,012	0,010	0,008	0,029	0,013	0,01	0,005	↘

Le débit des stations sur les bassins disposant d'un arrêté cadre interdépartemental (Sèvre nantaise et Thouet, Thouaret Argenton) sont suivies par le département pilote du secteur.

Les débits de la station de l'Erdre (Nort-sur-Erdre) sont indisponibles mais jaugés à 0,132 l/s le 16/09/2021.

Les débits de l'Oudon à Segré sont jaugés à 0,3m³/s le 13/09/2021.

Les débits de l'Hyrôme et du Layon à St Lambert du Lattay demeurent incertains (recalcul en cours)

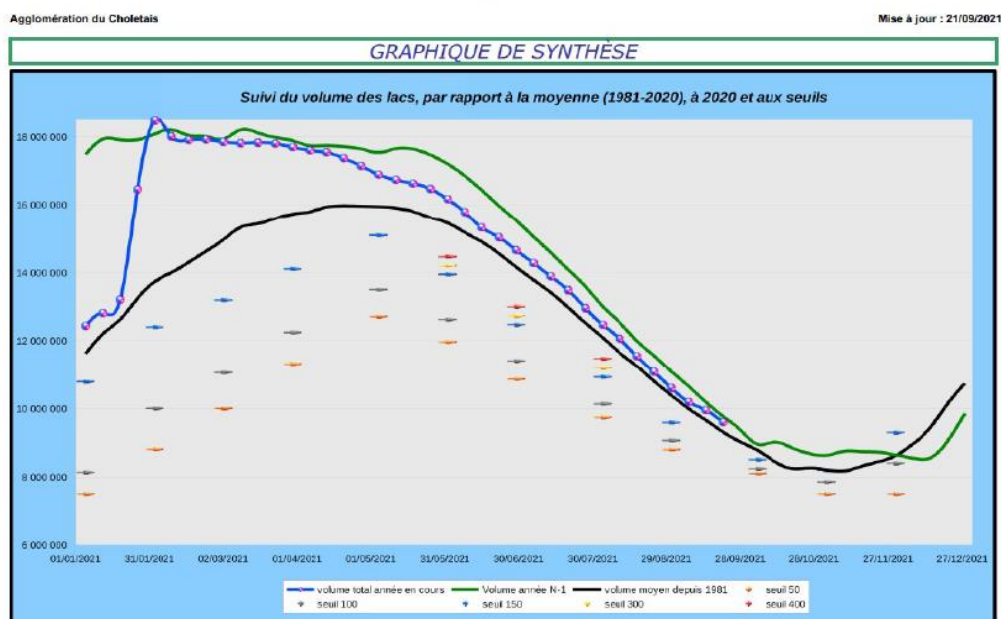
La baisse des débits continue de se poursuivre.

Situation des réserves Ribou/Verdon au 21/09/2021 (Agglomération du Choletais)

Volume total : 17,80 Mm³ (Ribou : 3,2 Mm³, Verdon : 14,60 Mm³)

Volume disponible : 9,60 m3 (soit 53,9 %)

Débit de sortie : 0,58 m3/s (soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou)



Niveau des nappes aux piézomètres de référence (mNGF) au 21/09/2021 (DDT)

37														
ZA souterraine hauteur en m NGF	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09	19/09	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	tendance		
OUDON 04222X0108/PZ – socle	50,03	50,02	50,00	49,99	50,00	49,99	49,98	49,56	49,41	49,32	49,21	→		
ERDRE 04532X0051/PZ – socle	52,13	52,12	52,09	52,10	52,11	52,10	52,09	52,69	52,32	52,05	51,99	→		
MAYENNE 04231X0089/PZ – socle	44,98	44,97	44,92	44,85	44,82	44,80	44,76	44,80	42,90	41,77	41,29	→		
ROMME-BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle	54,10	54,09	54,08	54,07	54,08	54,07	54,05	54,52	53,92	53,71	53,48	→		
LAYON 04838X0175/PZ – socle	73,43	73,42	73,42	73,40	73,38	73,37	73,37	73,99	73,72	73,43	73,28	→		
AUBANCE-THOUET-OUERE 04855X0077/PZ – céno-manien/sables	53,50	53,50	53,49	53,48	53,48	53,48	53,47	53,62	53,22	53,10	53,03	→		
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien	nc	60,64	60,64	nc	nc	nc	nc	60,59	60,51	60,48	60,30			
SEVRE-NANTAISE EVRE 05092X0009/P – socle	43,32	43,32	43,29	43,24	43,25	43,24	43,22	42,89	42,69	42,44	42,06	→		
AUTHION-MOYEN 04553X0023F – céno-manien/sables	43,28	43,27	43,27	43,26	43,26	43,26	43,25	42,68	42,59	42,49	42,30	→		
AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – séno-turonien	67,60	67,60	67,59	67,56	67,57	67,58	67,58	67,17	67,12	67,07	66,97	→		
LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – céno-manien/sables	32,71	32,71	32,72	32,68	32,69	32,70	32,69	32,86	32,30	32,26	31,80	→		
DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire	1,47	1,42	1,39	1,37	1,37	1,36	1,37	1,89	1,34	1,02	0,90	↘		
	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09	19/09							
ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	194	198	202	190	203	230	274	150	127	110	100	↗		
AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	194	198	202	190	203	230	274	150	127	110	100	↗		

Le layon a passé sous le seuil d'alerte renforcée

Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

Plan d'Alerte

VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCEE	CRISE
Autolimitation des prélèvements	Interdiction d'irrigation de 10h à 20h sauf cultures sensibles et techniques économes Interdiction de remplissage plans d'eau sauf à usage d'irrigation de 10h à 20h	Interdiction totale d'irrigation sauf cultures sensibles et techniques économes Interdiction de remplissage plans d'eau	Interdiction totale d'irrigation Interdiction de remplissage plans d'eau

Cultures sensibles : arrosage des plantes sous serres, en containers, rosiers, tabac, bassinage des semis et arrosage des jeunes plants

Techniques économes = irrigation au goutte-à-goutte et micro-aspersion

Non concernés = réserves collinaires déconnectées

Pour vérifier le zonage superficiel ou souterrain qui correspond à votre point de prélèvement:
http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/325/SM_etiage_EXT_2017.map

Mesures réglementaires au 23/09/2021:

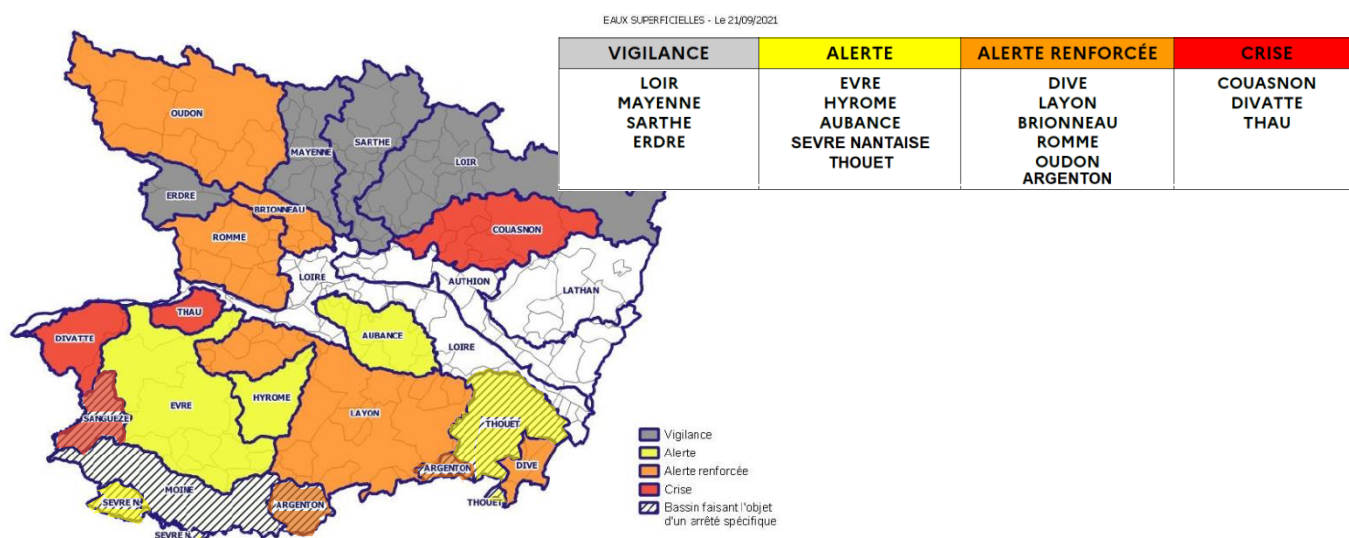
Eaux superficielles :

- Mesure de **VIGILANCE** sur les bassins : Sarthe, Loir, Mayenne, Erdre.
- Mesure d'**ALERTE** sur les bassins : Evre, Hyrôme, Aubance, Sèvre Nantaise, Thouet.
- Mesure d'**ALERTE RENFORCÉE** sur les bassins : Dive, Layon, Romme, Brionneau, Oudon, Argenton.
- Mesure de **CRISE** : Couasnon, Sanguèze, Divatte, Thau

Eaux Souterraines :

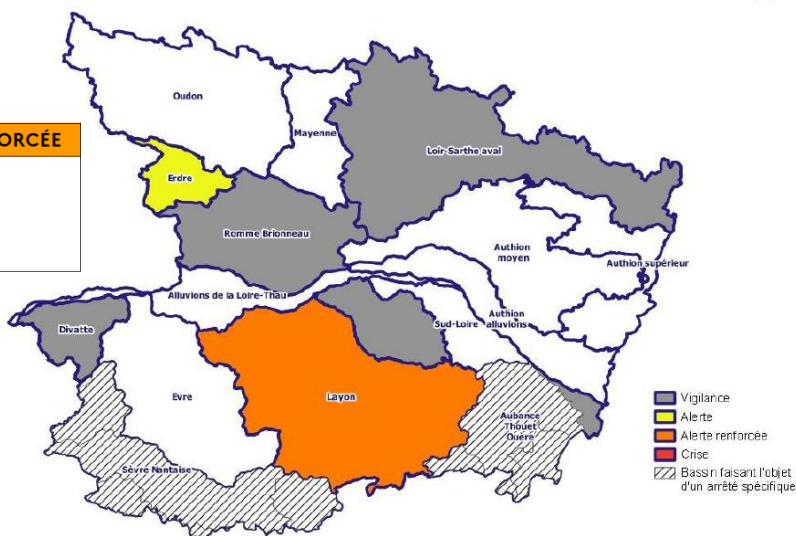
- Mesure de **VIGILANCE** sur les zones : Layon, Erdre, Romme-Brionneau, Loir-Sarthe aval
- Mesure d'**ALERTE** : Erdre, Layon.

Eaux Superficielles :



Eaux souterraines :

VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE
LOIR-SARTHE-AVAL ROMME-BRIONNEAU AUBANCE-THOUET-OUERE DIVATTE	ERDRE	LAYON



Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site d'Angers

14 avenue Jean Joxé CS 80646
49006 ANGERS
Tél. 02 41.96.75.00

Rédaction : N. PIHEE

Comité de relecture : /

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou

Région
PAYS de la LOIRE

Retrouvez l'inf'eau chaque mercredi sur <https://bit.ly/InfEau>

agence de l'eau
Loire-Bretagne
Etablissement public de l'Etat
agence.eau-loire-bretagne.fr