

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 :

Peu de nouvelles restrictions mais une situation hydrologique et une météo exigeante qui amplifie la raréfaction de la ressource.

↳ Eaux superficielles :

- **Mesure d'ALERTE RENFORCEE** : sur la Dive du Nord (arrêté spécifique)
- **Mesure d'ALERTE** sur les bassins : Erdre/Oudon, Aubance, Evre, Layon, Romme, Mayenne, Brionneau, Sarthe, Loir, Divatte, Couasnon
- **Mesure de VIGILANCE** sur les bassins : Hyrôme, Thau

↳ Eaux Souterraines :

- **Mesure d'ALERTE RENFORCEE** : sur la Dive du Nord (arrêté spécifique)
- **Mesure d'ALERTE** sur les zones d'alerte : Layon, Sud-Loire, Authion-Moyen, Authion supérieur, et Romme-Brionneau
- **Mesure de VIGILANCE** sur les zones d'alerte : Loir-Sarthe-Aval, Erdre, Aubance-Thouet-Ouere








Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 16	Semaine 17	Semaine 18
Beaucouzé	12.6	0.2	0.2
Saint Mathurin	13.6	1.5	0.7
Angrie	4.2	0.2	0.4
Cholet	19.7	2.8	0
Doué-La-Fontaine	12.3	0.1	0.1

Source : Weather Mesures

Prévisions météo à 7 jours (Beaucouzé)

	Jeudi 12/05	Vendredi 13/05	Samedi 14/05	Dimanche 15/05	Lundi 16/05	Mardi 17/05	Mercredi 18/05
<i>Temps</i>							
<i>T° min / max (°C)</i>	15/25	16/25	11/26	15/27	15/26	11/25	11/21
<i>Pluie (mm)</i>	0.1	0.2	0.2	6	1.8	6	0
<i>ETP (mm)</i>	4	4	4.5	4	4.3	4	3.9

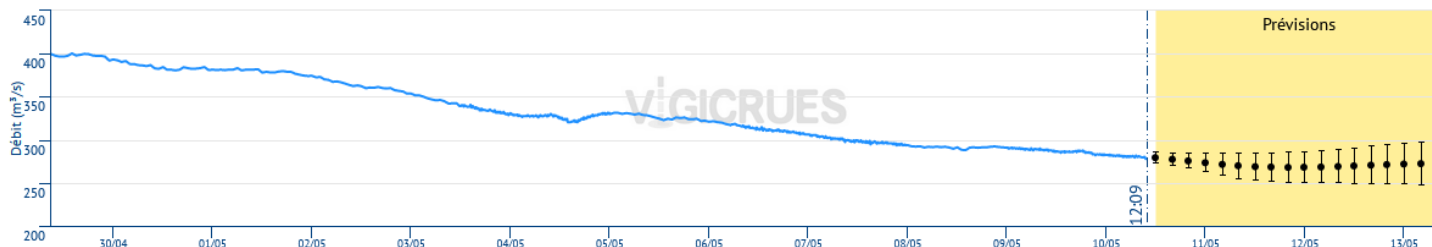
Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

(icônes météo www.freepik.com)

Un temps nuageux, voire orageux est annoncé pour les 10 prochains jours. L'évapotranspiration va dépasser les 4mm/jour.

Situation des ressources en eau

Débit de la Loire (Montjean-sur-Loire)

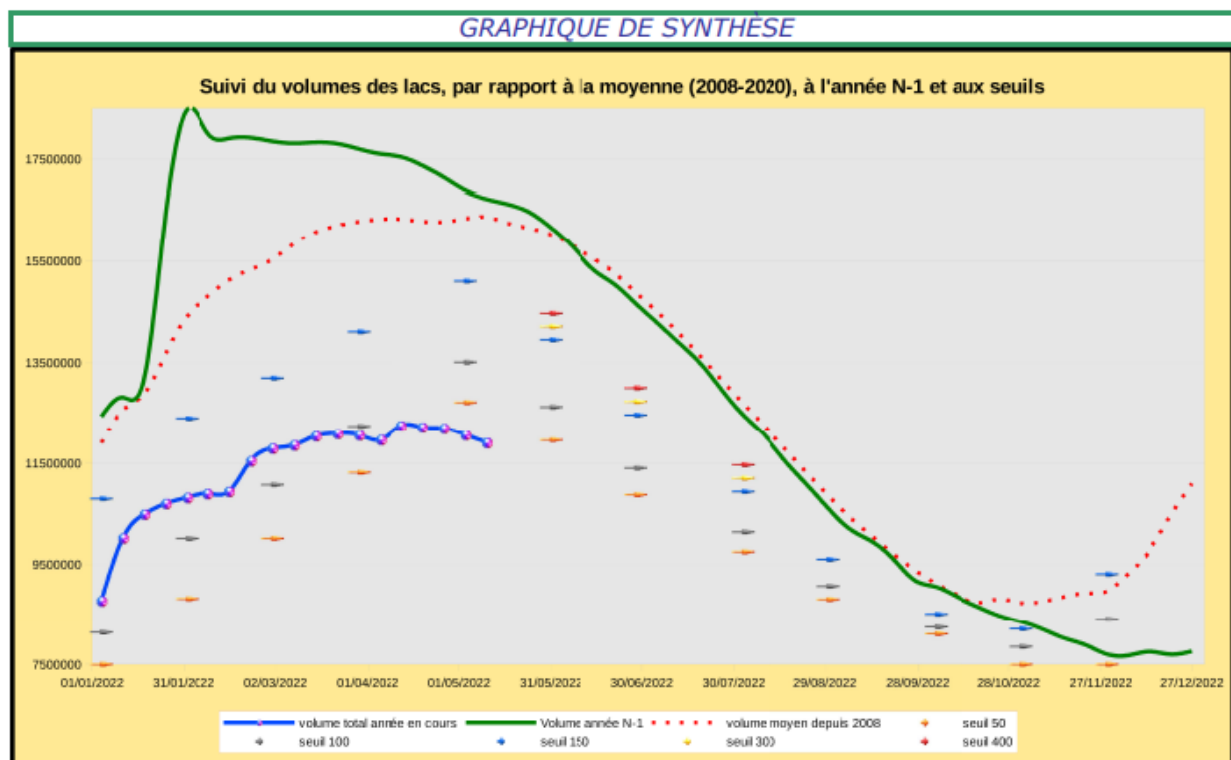


Le débit de la Loire vient juste de passer sous le seuil d'alerte printanier situé à 290m³/s, la semaine prochaine, un arrêté est probable sur les zone d'alerte dépendant de la Loire.

Débit des cours d'eau de référence au 08/05/2022 (Source DDT)

18	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps				
								Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	
<u>OUDON</u>	1,46	1,58	1,54	1,53	1,33	1,35	1,37	5,83	3,02	0,60	/	
<u>LAYON</u>	0,52	0,51	0,46	0,40	nc	nc	nc	1,10	0,80	0,40	/	
<u>HYROME</u>	0,14	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,30	0,17	0,06	/	
<u>AUBANCE</u>	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,30	0,20	0,06	/	
<u>EVRE</u>	0,67	0,63	0,58	0,56	0,53	0,52	0,48	1,20	0,80	0,25	/	
<u>MAYENNE (*)</u>	10,49	10,54	13,06	13,14	10,26	8,60	12,75	23,30	16,40	4,00	/	
<u>LOIRE</u>	363	341	327	327	313	299	291	nc	290	127	/	
<u>ERDRE (**)</u>								0,399	0,256	0,077	/	
<u>BRIONNEAU</u>	0,049	0,048	0,047	0,045	0,041	0,038	0,036	0,132	0,068	0,013	/	
<u>SARTHE</u>	19,32	18,94	18,52	18,36	18,01	18,08	17,63	29,40	22,50	7,00	/	
<u>LOIR</u>	13,40	13,02	13,00	13,01	12,66	12,57	11,49	20,80	16,20	5,50	/	
<u>AUTHION</u>	363	341	327	327	313	299	291	nc	290	127	/	
Zones d'alerte régis par un arrêté interdépartemental								Seuils				
<u>MOINE</u>	0,84	0,85	0,81	0,76	0,70	0,69	0,67	0,60	0,45	0,31	0,250	
<u>SEVRE N</u>	2,59	2,37	2,36	2,28	2,61	2,36	2,35	1,32	0,33	0,27	0,20	
<u>SANGUEZE</u>	0,107	0,104	0,099	0,096	0,096	0,086	0,083	0,026	0,015	0,01	0,005	
<u>DIVE</u>	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (86)											
<u>THOUET-THOUARET-ARGENTON</u>	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (79)											

Réserve du Ribou/Verdon – 10/05/2022



La baisse de niveau de la réserve se poursuit et le soutien d'été de la Moine est réduit à 50l/s.

Niveau des nappes aux piézomètres de référence (m NGF) au 03/05/2022 (DDT)

17	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps					
								Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise		
ZA souterraine hauteur en m NGF	25/04	26/04	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05						
OUDON 04222X0108/PZ – socle	50,04	50,04	50,04	50,02	50,04	50,04	50,05	49,66	49,62	49,41			
ERDRE 04532X0051/PZ – socle	53,30	53,30	53,29	53,27	53,25	53,24	53,24	53,25	53,06	52,32			
MAYENNE 04231X0089/PZ – socle	46,56	46,52	46,50	46,49	46,48	46,49	46,52	46,14	46,02	42,90			
ROMME-BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle	54,61	54,58	54,57	54,55	54,55	54,56	54,58	54,63	54,60	53,92			
LAYON 04838X0175/PZ – socle	73,92	73,95	73,95	73,95	73,94	73,92	73,91	74,32	74,22	73,72			
AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	53,97	53,95	53,94	53,93	53,92	53,92	53,92	53,98	53,85	53,22			
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – sèno-turonien	60,61	60,60	60,60	60,60	60,60	60,59	60,59	60,68	60,63	60,51			
SEVRE-NANTAISE EVRE 05092X0009/P – socle	43,91	43,87	43,85	43,82	43,77	43,77	43,79	43,06	42,95	42,69			
AUTHION-MOYEN 04553X0023F – cénomaniens/sables	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,11	43,31	43,26	42,59			
AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – sèno-turonien	68,20	68,19	68,17	68,16	68,15	68,14	68,13	68,21	68,14	67,12			
LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – cénomaniens/sables	33,04	32,98	32,95	32,93	32,89	32,89	32,93	32,93	32,89	32,30			
DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire	3,60	3,53	3,49	3,46	3,42	3,40	3,38	2,60	2,10	1,34			
	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05						
ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	408	413	399	385	379	nc	nc	nc	290	127			
AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	408	413	399	385	379	nc	nc	nc	290	127			

Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

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.

Vérifiez le zonage superficiel ou souterrain qui concerne votre point de prélèvement sur <https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=8f3ad6c3-a13c-4bb0-8dca-a00f4e852b86>

Mesures réglementaires en vigueur au 10/05/2022 par Zone d'Alerte :

Augmentation du nombre de bassins franchissant le seuil d'ALERTE printanier :

- ↳ **Eaux superficielles :**
 - **Mesure d'ALERTE RENFORCEE sur la Dive du Nord (arrêté spécifique)**
 - **Mesure d'ALERTE sur les bassins : Erdre/Oudon, Aubance, Evre, Layon, Romme, Mayenne, Brionneau, Sarthe, Loir, Divatte, Couasnon**
 - **Mesure de VIGILANCE sur les bassins : Hyrôme, Thau**
- ↳ **Eaux Souterraines :**
 - **Mesure d'ALERTE RENFORCEE sur la Dive du Nord (arrêté spécifique)**
 - **Mesure d'ALERTE sur les zones d'alerte : Layon, Sud-Loire, Authion-Moyen, Authion supérieur, et Romme-Brionneau**
 - **Mesure de VIGILANCE sur les zones d'alerte : Loir-Sarthe-Aval, Erdre, Aubance-Thouet-Ouere**

Dans les zones en ALERTE ou d'ALERTE RENFORCEE, les cultures sensibles (en containers, sous abri, jeunes plants et bassinage des semis) ou irriguées par des techniques économes (goutte-à-goutte / micro-aspersion) peuvent continuer d'être irriguées sans limitation horaire dans la mesure du strict nécessaire.

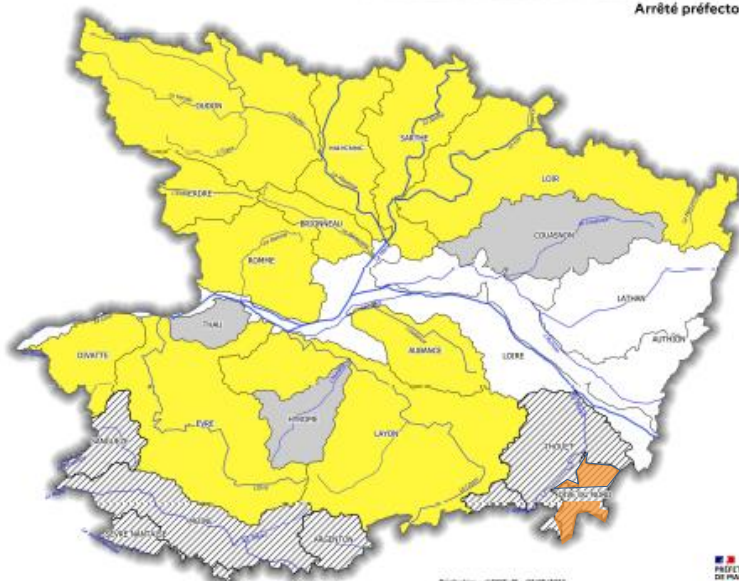
Eaux superficielles :



RESTRICTIONS DES PRELEVEMENTS DES EAUX SUPERFICIELLES POUR LES USAGES PROFESSIONNELS : AGRICOLES ET AUTRES - MAINE-ET-LOIRE

Arrêté préfectoral n°3

- Limites administratives
 - Département
- Hydrologie
 - Cours d'eau principaux
- Niveau de restrictions
 - Vigilance
 - Alerte
 - Alerte renforcée
 - Crise
 - ▨ Arrêtés cadres spécifiques



VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE
HYROME THAU	ERDRE / OUDON LAYON AUBANCE EVRE ROMME SARTHE MAYENNE LOIR BRIONNEAU COUSANON DIVATTE	DIVE DU NORD

0 10 20 km

Arrêté préfectoral n°3
Sources : MDT 49 - 03/05/2022
Sources : MDT 49 - 03/05/2022
État et de la Loire - 03/05/2022
État cartographique : 03/05/2022



Eaux Souterraines :



RESTRICTIONS DES PRELEVEMENTS DES EAUX SOUTERRAINES POUR LES USAGES PROFESSIONNELS : AGRICOLES ET AUTRES - MAINE-ET-LOIRE

Arrêté préfectoral n°3

- Limites administratives
 - Département
- Hydrologie
 - Cours d'eau principaux
- Niveau de restrictions
 - Vigilance
 - Alerte
 - Alerte renforcée
 - Crise
 - ▨ Arrêtés cadres spécifiques



VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE
ERDRE AUBANCE-THOUET-OUERE LOIR-SARTHE AVAL	LAYON SUD-LOIRE AUTHION MOYEN AUTHION SUPERIEUR ROMME-BRIONNEAU	DIVE DU NORD

0 10 20 km

Arrêté préfectoral n°3
Sources : MDT 49 - 03/05/2022
Sources : MDT 49 - 03/05/2022
État et de la Loire - 03/05/2022
État cartographique : 03/05/2022



**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 : L. TALBI ; N. PIHEE
Comité de relecture : A CHAIGNEAU
Reproduction interdite



Avec le soutien financier de :



Retrouvez l'Inf'Eau 49 chaque mercredi sur <https://bit.ly/InfEau>