

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 :

Les quelques pluies éparses du week-end dernier n'ont pas permis d'améliorer la situation hydrologique. En conséquence, un nouvel arrêté a été pris renforçant les restrictions, **avec comme évolution majeure la Loire passant sous le seuil d'alerte et la Thau sous le seuil d'alerte renforcée.**

↪ Eaux superficielles :

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

↪ Eaux Souterraines :

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








Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 17	Semaine 18	Semaine 19
Beaucouzé	0.2	0.2	0.1
Saint Mathurin	1.5	0.7	0.2
Angrie	0.2	0.4	0.3
Cholet	2.8	0	0.2
Doué-La-Fontaine	0.1	0.1	1.2

Source : Weather Mesures

Prévisions météo à 7 jours (Beaucouzé)

	Jeudi 19/05	Vendredi 20/05	Samedi 21/05	Dimanche 22/05	Lundi 23/05	Mardi 24/05	Mercredi 25/05
Temps							
T° min / max (°C)	15/27	18/29	12/26	16/31	13/26	11/21	9/18
Pluie (mm)	2.7	0.5	0	2.7	2.4	1.8	0.3
ETP (mm)	4.5	5.2	4.8	4.9	4.4	3.1	2.8

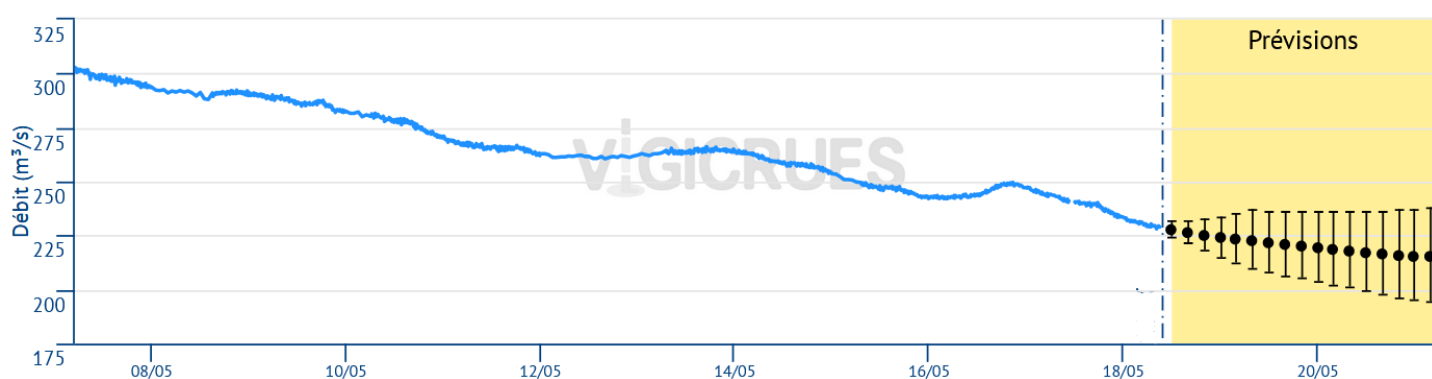
Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

(icônes météo www.freepik.com)

Un temps nuageux est annoncé pour les 10 prochains jours avec quelques averses possibles. Les températures et l'évapotranspiration vont diminuer dans la semaine.

Situation des ressources en eau

Débit de la Loire (Montjean-sur-Loire)

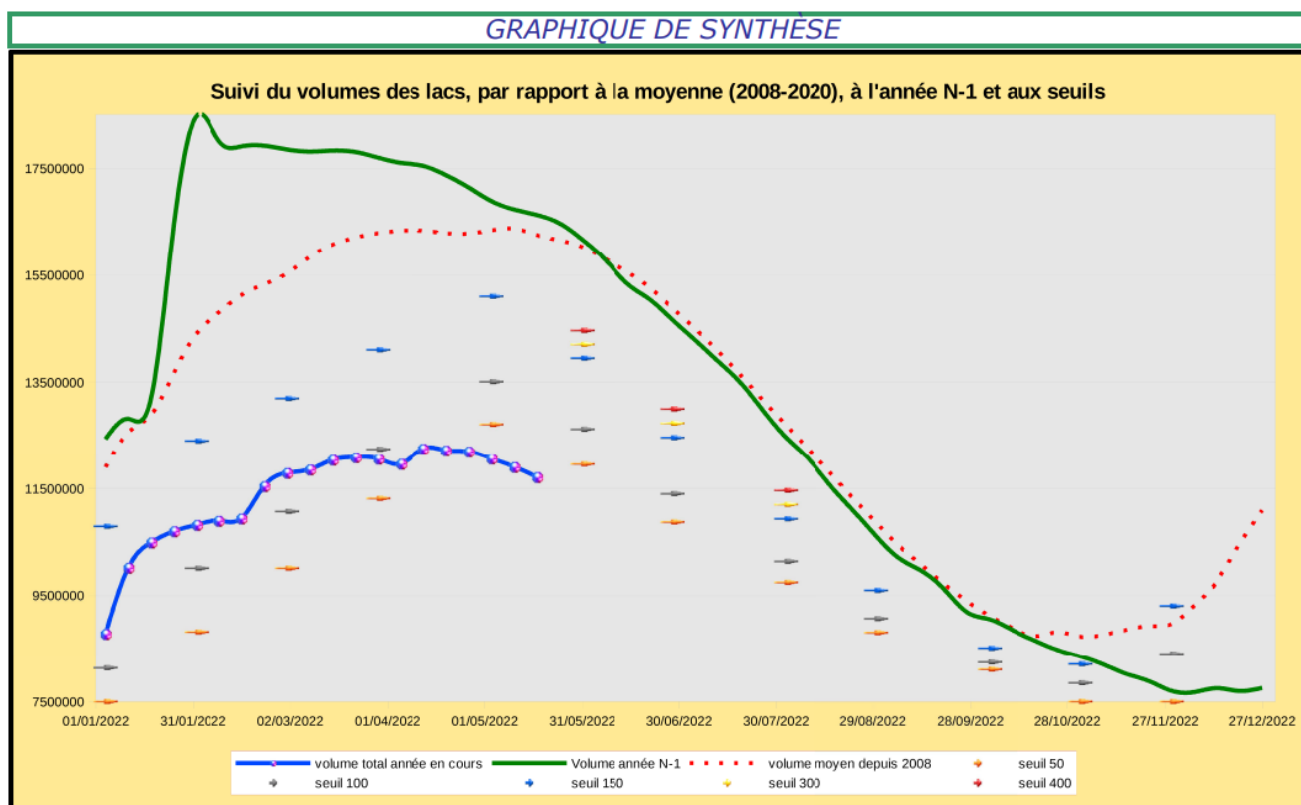


Le débit de la Loire se situe sous le seuil d'alerte printanier situé à 290m³/s.

Débit des cours d'eau de référence au 15/05/2022 (Source DDT)

19	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
LOUDON	1,32	1,27	1,20	1,17	1,12	1,07	1,04	5,83	3,02	0,60	/
LAYON	0,42	0,42	nc	nc	nc	nc	nc	1,10	0,80	0,40	/
HYROME	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,30	0,17	0,06	/
AUBANCE	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,30	0,20	0,06	/
EVRE	0,46	0,45	0,39	0,36	0,37	0,36	0,36	1,20	0,80	0,25	/
MAYENNE (*)	12,23	7,53	7,28	9,20	9,30	8,78	11,38	23,30	16,40	4,00	/
LOIRE	287	278	266	262	264	259	248	nc	290	127	/
ERDRE (**)								0,399	0,256	0,077	/
BRIONNEAU	0,035	0,031	0,027	0,027	0,028	0,028	0,026	0,132	0,068	0,013	/
SARTHE	17,73	17,29	16,23	15,57	15,55	15,21	15,12	29,40	22,50	7,00	/
LOIR	11,23	11,32	11,71	11,11	11,68	10,45	10,37	20,80	16,20	5,50	/
AUTHION	287	278	266	262	264	259	248	nc	290	127	/
Zones d'alerte régis par un arrêté interdépartemental								Seuils			
MOINE	0,54	0,48	0,56	0,57	0,52	0,60	0,44	0,60	0,45	0,31	0,250
SEVRE N	2,14	2,27	2,12	1,89	1,46	1,44	1,44	1,32	0,33	0,27	0,20
SANGUEZE	0,083	0,078	0,069	0,059	0,058	0,058	0,054	0,026	0,015	0,01	0,005
DIVE	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (86)										
THOUET-THOUARET-ARGENTON	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (79)										

Réserve du Ribou/Verdon – 17/05/2022



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

Niveau des nappes aux piézomètres de référence (m NGF) au 15/05/2022 (DDT)

19	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
ZA souterraine hauteur en m NGF											
LOUDON 04222X0108/PZ – socle	50,03	50,03	50,03	50,01	50,01	50,03	50,04	49,66	49,62	49,41	
ERDRE 04532X0051/PZ – socle	53,08	53,08	53,06	53,04	53,01	53,00	53,00	53,25	53,06	52,32	
MAYENNE 04231X0089/PZ – socle	46,41	46,42	46,42	46,38	46,33	46,35	46,35	46,14	46,02	42,90	
ROMME-BRIONNEAU 04541X0016/PZ – socle	54,52	54,52	54,54	54,51	54,49	54,52	54,54	54,63	54,60	53,92	
LAYON 04838X0175/PZ – socle	73,76	73,74	73,74	73,73	73,71	73,69	73,68	74,32	74,22	73,72	
AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	53,92	53,92	53,92	53,90	53,89	53,92	53,92	53,98	53,85	53,22	
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien	60,58	60,58	60,58	60,57	60,57	60,57	60,57	60,68	60,63	60,51	
SEVRE-NANTAISE EVRE 05092X0009/P – socle	43,64	43,65	43,66	43,63	43,58	43,61	43,63	43,06	42,95	42,69	
AUTHION-MOYEN 04553X0023F – cénomaniens/sables	43,10	43,10	43,10	43,10	43,09	43,09	43,09	43,31	43,26	42,59	
AUTHION SUPERIEUR 04248X0022/P – séno-turonien	67,77	67,73	67,70	67,64	67,60	67,57	67,55	68,21	68,14	67,12	
LOIR-SARTHE-AVAL 04242X0053F – cénomaniens/sables	32,76	32,79	32,80	32,76	32,71	32,71	32,74	32,93	32,89	32,30	
DIVATTE 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire	3,17	3,14	3,11	3,08	3,05	3,03	nc	2,60	2,10	1,34	
	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05				
ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	266	262	264	259	248	nc	nc	nc	290	127	
AUTHION ALLUVIONS Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	266	262	264	259	248	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.

Mesures réglementaires en vigueur au 18/05/2022 par Zone d'Alerte :

↪ Eaux superficielles :

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

↪ Eaux Souterraines :

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

Dans les zones en ALERTE ou 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.

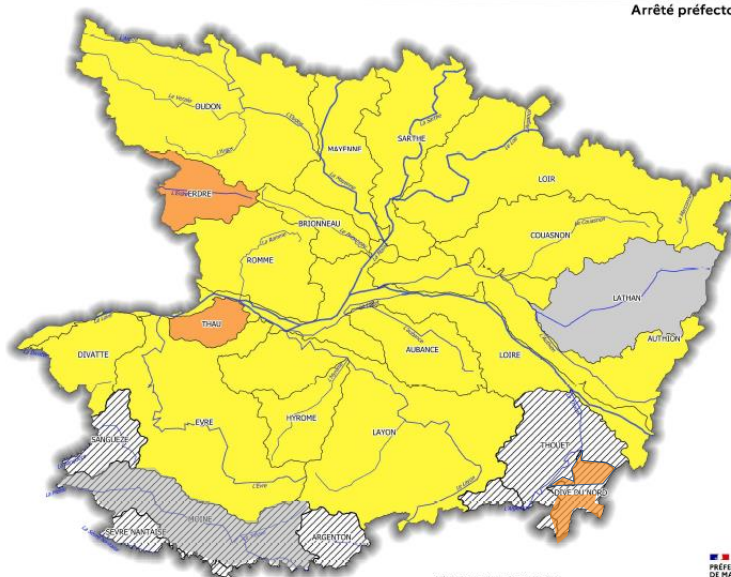
Pas sûr de la mesure qui vous concerne ?

- ↪ Vérifiez le zonage superficiel ou souterrain qui concerne votre point de prélèvement sur la carte en ligne : <https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=8f3ad6c3-a13c-4bb0-8dca-a00f4e852b86>
- ↪ Regardez le niveau de mesure qui s'applique au zonage (Vigilance, Alerte, Alerte Renforcée, Crise)
- ↪ Appliquez les dispositions associées dans le Plan d'Alerte (en vérifiant les usages non concernés)

Eaux superficielles :

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

Arrêté préfectoral n°4



VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE
LATHAN MOINE	LOIRE OUDON LAYON-AUBANCE EVRE-ROMME SARTHE MAYENNE-LOIR HYROME BRIONNEAU DIVATTE COUASNON AUTHION	ERDRE THAU DIVE DU NORD

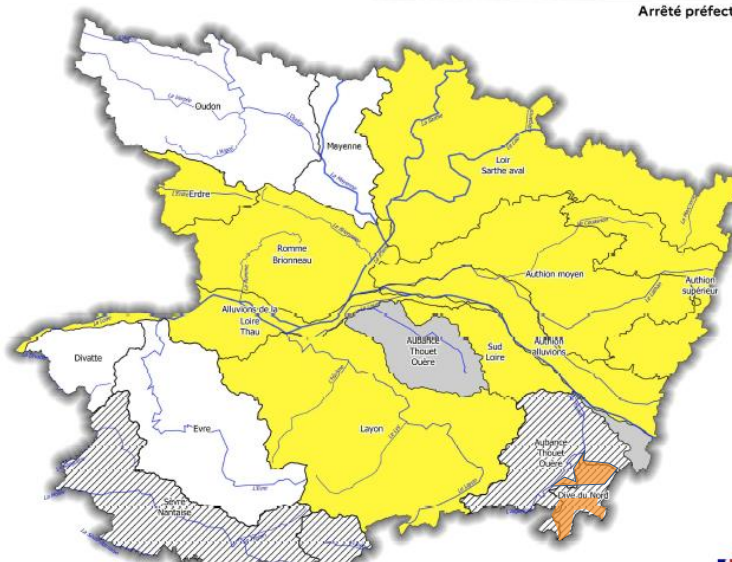
Actualisation : 02/01/20 - 17/05/2022
Sources : Mission InterServices de l'Eau et de la Nature - DDT 49 - BDTPO2019
Fond cartographique : BDTPO2019 ©IGN - 2020

PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES

Eaux Souterraines

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

Arrêté préfectoral n°4



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

Actualisation : 02/01/20 - 18/05/2022
Sources : Mission InterServices de l'Eau et de la Nature - DDT 49 - BDTPO2019
Fond cartographique : BDTPO2019 ©IGN - 2020

PRÉFET DE MAINE-ET-LOIRE
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES

**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>