

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 pluies de la fin de semaine dernière n'ont pas été suffisantes pour éviter le premier arrêté sécheresse de l'année :

Cette semaine, les premières restrictions apparaissent dans les zones d'alerte suivantes :

### ↪ Eaux superficielles :

- Mesure de **VIGILANCE** sur les bassins : Sarthe, Mayenne, Loir, Hyrôme, Evre, Brionneau, Oudon, Layon et Aubance

### ↪ Eaux Souterraines :

- Mesure d'**ALERTE** sur les zones d'alertes : Layon, Authion-Moyen et Sud Loire
- Mesure de **VIGILANCE** sur les zones d'alerte : Romme-Brionneau








## Météo

### Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 12	Semaine 13	Semaine 14
<b>Beaucouzé (Météo-France)</b>	<b>0</b>	<b>4.2</b>	<b>25.1</b>
<b>Saint Mathurin (Météo-France)</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>22.1</b>
<b>Angrie (Météo-France)</b>	<b>0</b>	<b>4.6</b>	<b>29.7</b>
<b>Cholet (Météo-France)</b>	<b>0</b>	<b>6.2</b>	<b>32.1</b>
<b>Doué-La-Fontaine</b>	<b>0</b>	<b>3.1</b>	<b>22.4</b>

Nous avons assisté au retour de quelques pluies avec des précipitations de l'ordre de 20 mm la semaine dernière.

### Prévisions météo à 7 jours.

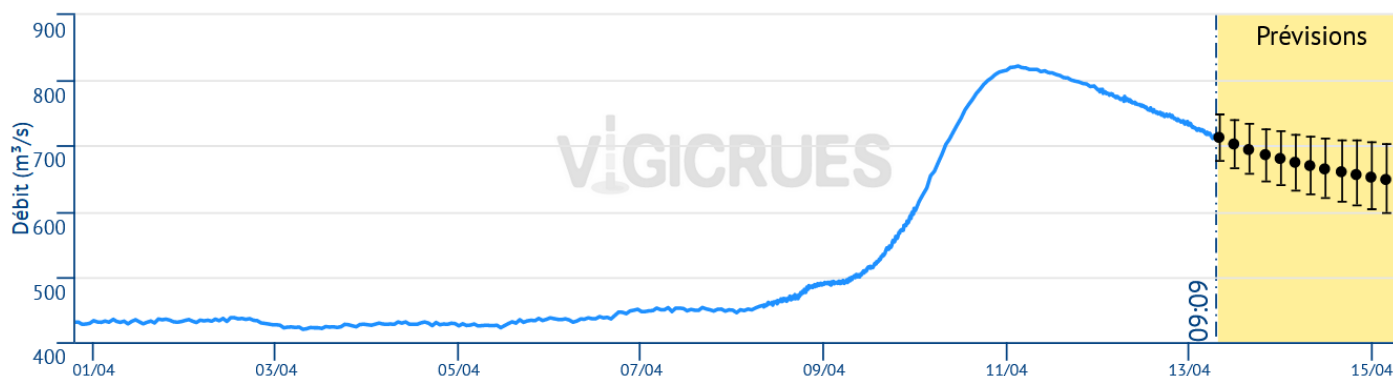
Prévisions à 7 jours	Judi 14/04	Vendredi 15/04	Samedi 16/04	Dimanche 17/04	Lundi 18/04	Mardi 19/04	Mercredi 20/04
<b>Temps</b>							
<b>T° min / max (°C)</b>	<b>6/21</b>	<b>10/23</b>	<b>11/23</b>	<b>9/19</b>	<b>8/19</b>	<b>6/12</b>	<b>6/16</b>
<b>Pluie (mm)</b>	0	0	0	0	0	9.6	0.6
<b>ETP (mm)</b>	3	3.6	4.2	3.3	2.9	1.1	2.8

Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

A contrario de ce qu'il semblait s'annoncer, la prochaine semaine verra le retour d'un temps plus chaud et sec. Un risque de pluie mardi et mercredi prochain est annoncé.

## Situation des ressources en eau

### Débit de la Loire



Les dernières pluies généralisées sur le bassin de la Loire ont permis une belle augmentation de son débit, loin des seuils de gestion.

### Débit des cours d'eau de référence au 03/04/2022 (Source DDT)

13	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04	02/04	03/04	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
<b>LOIRE</b>	461	437	424	426	432	433	423	DC	290	127	/
<b>SARTHE</b>	27,27	27,12	30,06	32,98	30,65	28,66	28,68	29,40	22,50	7,00	/
<b>MAYENNE (*)</b>	16,51	22,19	17,89	22,47	17,27	20,92	19,70	23,30	16,40	4,00	/
<b>OUDON</b>	2,752	3,010	2,798	2,753	2,82	2,70	2,75	5,83	3,02	0,60	/
<b>LOIR</b>	19,92	19,24	19,18	19,61	19,79	19,16	18,24	20,80	16,20	5,50	/
<b>LAYON</b>	0,62	0,63	0,67	0,73	0,74	0,62	0,57	1,10	0,80	0,40	/
<b>AUBANCE</b>	0,17	0,18	0,19	0,20	0,23	0,19	0,15	0,30	0,20	0,06	/
<b>HYROME</b>	0,19	0,19	0,19	0,20	0,27	0,22	0,21	0,30	0,17	0,06	/
<b>EVRE</b>	0,85	0,86	0,87	0,96	1,12	1,04	0,89	1,20	0,80	0,25	/
<b>AUTHION</b>	461	437	424	426	432	433	423	DC	290	127	/
<b>ERDRE (**)</b>								0,399	0,256	0,077	/
<b>BRIONNEAU</b>	0,117	0,125	0,125	0,122	0,119	0,111	0,106	0,132	0,068	0,013	/
<b>Zones d'alerte régis par un arrêté interdépartemental</b>								<b>Seuils</b>			
<b>MOINE</b>	1,07	1,08	1,05	1,15	1,31	1,12	1,05	0,60	0,45	0,31	0,250
<b>SEVRE N</b>	2,90	2,82	2,73	2,88	3,20	3,21	3,15	1,32	0,33	0,27	0,20
<b>SANGUEZE</b>	0,163	0,162	0,161	0,161	0,181	0,166	0,160	0,026	0,015	0,01	0,005
<b>DIVE</b>	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (86)										
<b>THOUET-THOUARET-ARGENTON</b>	Valeurs consultables sur le site internet du préfet pilote (79)										

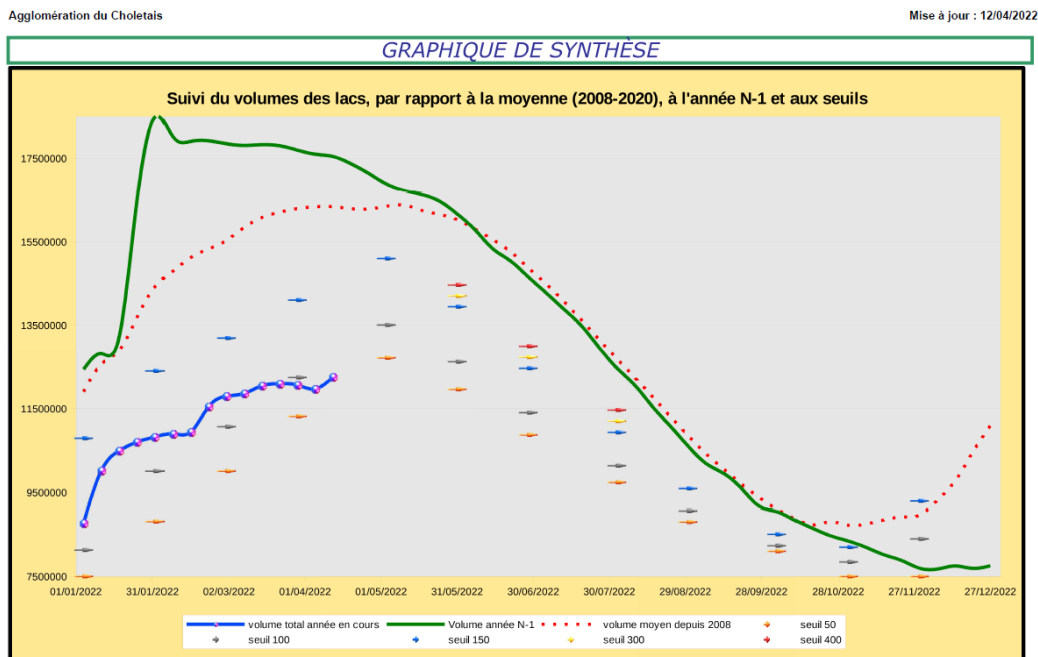
Malgré les pluies des derniers jours, le débits des cours d'eau on trop légèrement progressés pour éviter un arrêté sécheresse.

## Réserve du Ribou/Verdon – 12/04/2022

Volume total : 17,80 Mm3

Volume disponible : 12,26 Mm3 (69%)

Soutien d'étiage : 100 l/s



## Niveau des nappes aux piézomètres de référence (m NGF) au 05/04/2022 (DDT)

12	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	21/03	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
<b>ZA souterraine</b> hauteur en m NGF											
<b>QUDON</b> 04222X0108/PZ – socle	50,09	50,07	nc	nc	nc	nc	nc	49,66	49,62	49,41	
<b>ERDRE</b> 04532X0051/PZ – socle	53,49	53,47	53,44	53,41	53,40	53,37	53,36	53,25	53,06	52,32	
<b>MAYENNE</b> 04231X0089/PZ – socle	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	46,14	46,02	42,90	
<b>ROMME-BRIONNEAU</b> 04541X0016/PZ – socle	54,62	54,62	54,62	54,61	54,62	54,61	54,60	54,63	54,60	53,92	
<b>LAYON</b> 04838X0175/PZ – socle	74,05	74,04	74,03	74,01	73,99	73,98	73,96	74,32	74,22	73,72	
<b>AUBANCE (THOUET-OUERE)</b> 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	54,13	54,12	54,12	54,12	54,12	54,11	54,10	53,98	53,85	53,22	
<b>SUD-LOIRE</b> 04851X0091/PZ – séné-turonien	60,63	60,63	60,62	60,62	60,62	60,62	60,62	60,68	60,63	60,51	
<b>SEVRE-NANTAISE EVRE</b> 05092X0009/P – socle	44,00	43,99	43,97	43,95	43,95	43,93	43,91	43,06	42,95	42,69	
<b>AUTHION-MOYEN</b> 04553X0023F – cénomaniens/sables	43,07	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	nc	43,31	43,26	42,59	
<b>AUTHION SUPERIEUR</b> 04248X0022/P – séné-turonien	68,22	68,22	68,21	68,22	68,22	68,22	68,22	68,21	68,14	67,12	
<b>LOIR-SARTHE-AVAL</b> 04242X0053F – cénomaniens/sables	32,86	32,86	32,85	32,86	32,87	32,87	32,87	32,93	32,89	32,30	
<b>DIVATTE</b> 04818X0544/PZ34 – alluvions de Loire	3,76	3,73	3,70	3,68	3,66	3,63	3,62	2,60	2,10	1,34	
	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	28/03	29/03				
<b>ALLUVIONS DE LA LOIRE THAU</b> Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	557	546	525	503	485	461	437	nc	290	127	
<b>AUTHION ALLUVIONS</b> Seuil calé sur la station de Montjean/Loire	557	546	525	503	485	461	437	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. **Pour rappel, le remplissage des réserves déconnectées en remplissage hivernal n'est plus possible depuis le 1<sup>er</sup> avril.**

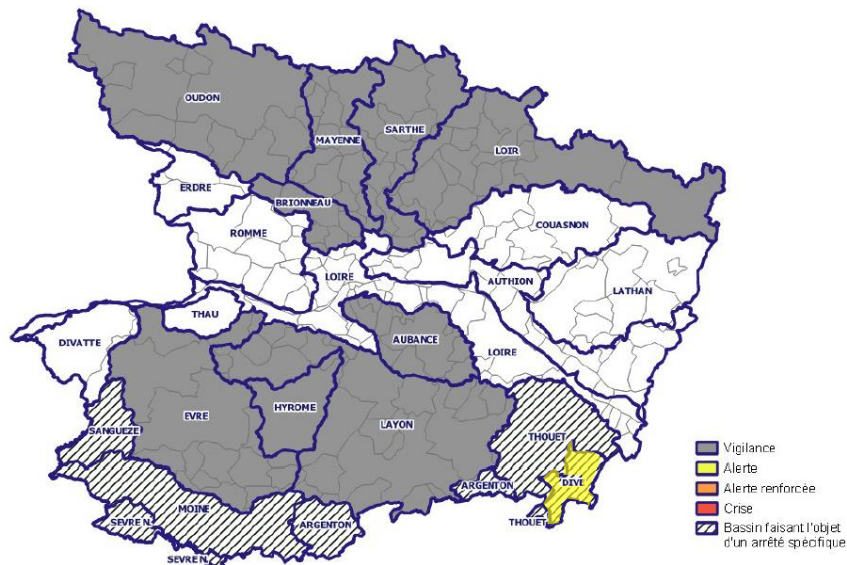
Pour vérifier le zonage superficiel ou souterrain qui correspond à votre point de prélèvement: <https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=8f3ad6c3-a13c-4bb0-8dca-a00f4e852b86>

**Mesures réglementaires en vigueur au 13/04/2022 par Zone d'Alerte :**

- ↪ **Eaux superficielles :**
  - **Mesure de VIGILANCE sur les bassins : Sarthe, Mayenne, Loir, Hyrôme, Evre, Brionneau, Oudon, Layon et Aubance**
- ↪ **Eaux Souterraines :**
  - **Mesure d'ALERTE sur les zones d'alertes : Layon, Authion-Moyen et Sud Loire**
  - **Mesure de VIGILANCE sur les zones d'alerte : Romme-Brionneau**

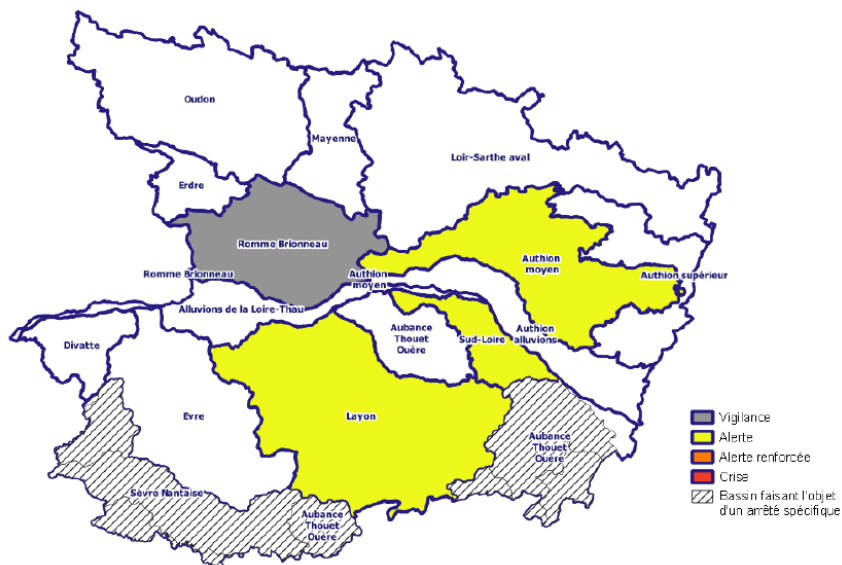
**Dans les zones en ALERTE, les cultures sensibles (en containers, sous abri, jeunes plants et semis) ou irriguées par des techniques économes (goutte-à-goutte / micro-aspersion) peuvent continuer d'être irriguées dans la mesure du strict nécessaire**

## Eaux superficielles :



VIGILANCE	ALERTE
SARTHE MAYENNE LOIR HYROME EVRE BRIONNEAU OUDON LAYON AUBANCE	DIVE

## Eaux Souterraines :



VIGILANCE	ALERTE
MAYENNE SARTHE LOIR	CENOMANIEN- TURONIEN

**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 :** A  
CHAIGNEAU

**Reproduction interdite**

Avec le soutien financier de :



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