

L'Inf'Eau Aubance est un bulletin-conseil hebdomadaire gratuit à destination des irrigants du bassin versant de l'Aubance pour optimiser la conduite de l'irrigation et l'adapter au contexte de la campagne. Il s'adresse de manière privilégiée aux producteurs de céréales, maïs grain ou ensilage et maïs semences. Il s'appuie sur un réseau de sondes capacitatives répartis sur le bassin.

## 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'alertes suivantes :

### ↪ Eaux superficielles :

- Mesure de **VIGILANCE** sur les bassins : Hyrôme, Layon et Aubance

### ↪ Eaux Souterraines :

- Mesure d'**ALERTE** sur les zones d'alertes : Layon et Sud-Loire








## 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>Doué-La-Fontaine (Weather Mesures)</b>	<b>0</b>	<b>3.1</b>	<b>22.4</b>
<b>Brissac (Weather Mesures)</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>	<b>20</b>
<b>Valanjou (Weather Mesures)</b>	<b>0</b>	<b>6.1</b>	<b>16.2</b>
<b>Thouarcé (Weather Mesures)</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>	<b>20.8</b>

Nous avons assisté au retour de quelques pluies avec des précipitations de l'ordre de 15 à 20 mm la semaine dernière.

### Prévisions météo à 7 jours (Thouarcé).

Prévisions à 7 jours	Jeudi 14/04	Vendredi 15/04	Samedi 16/04	Dimanche 17/04	Lundi 18/04	Mardi 19/04	Mercredi 20/04
Temps							
T° min / max (°C)	9/21	10/23	11/23	8/18	7/19	7/19	7/15
Pluie (mm)	0	0	0	0	0	0	3.9
ETP (mm)	3.1	3.9	3.7	3.2	3.3	3.4	2.1

Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

A contrario de ce qui semblait s'annoncer, la prochaine semaine verra le retour d'un temps plus chaud et sec.

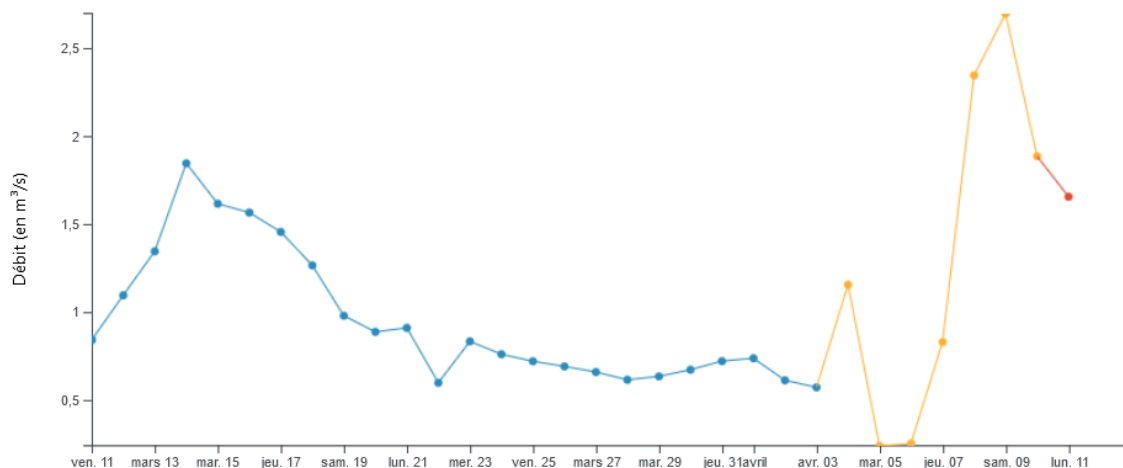
# Situation des ressources en eau

## Eaux Superficielles

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	nc	290	127	/
<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	/

## Débit du Layon à Saint Lambert du Lattay

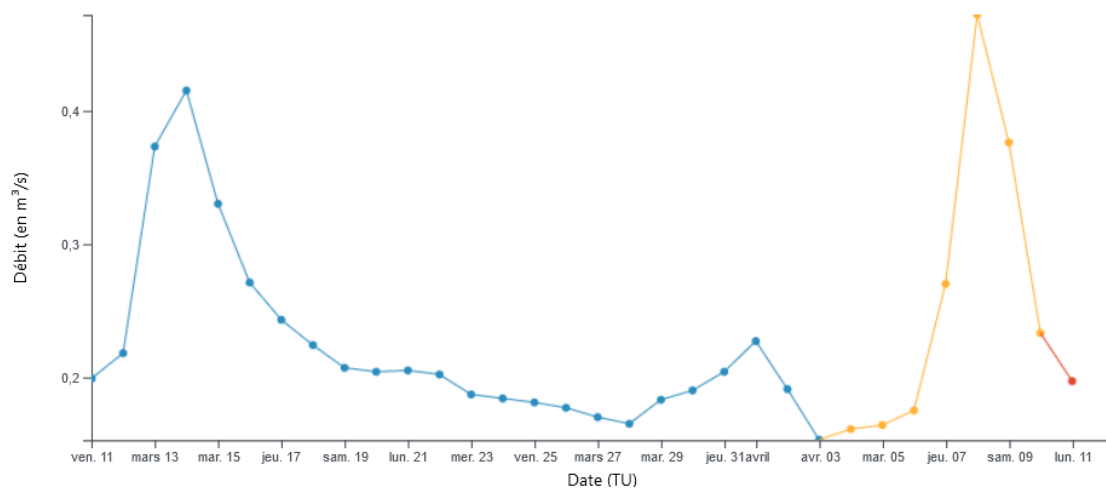
Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - M522 2010 - Le Layon à Saint-Lambert-du-Lattay - du 11/03/2022 00:00 au 12/04/2022 23:59 (TU)



Source : EauFrance Hydroportail

## Débit de l'Aubance à Soulaines-sur-Aubance

Débit moyen sur n jours (n=1, non glissant) - Données les plus valides de l'entité - M501 4210 20 - L'Aubance à Soulaines-sur-Aubance - Charneau - du 11/03/2022 00:00 au 12/04/2022 23:59 (TU)



Source : EauFrance Hydroportail

## Eaux Souterraines

12	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	ZA souterraine hauteur en m NGF	21/03	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée
LAYON 04838X0175/PZ – socle	74,05	74,04	74,03	74,01	73,99	73,98	73,96	74,32	74,22	73,72	
AUBANCE-(THOUET-QUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	54,13	54,12	54,12	54,12	54,12	54,11	54,10	53,98	53,85	53,22	
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien	60,63	60,63	60,62	60,62	60,62	60,62	60,62	60,68	60,63	60,51	

Les nappes du Séno-Turonien et de socle sont en situation inquiétantes pour la saison. Les seuils de printemps sont franchis.

### 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>

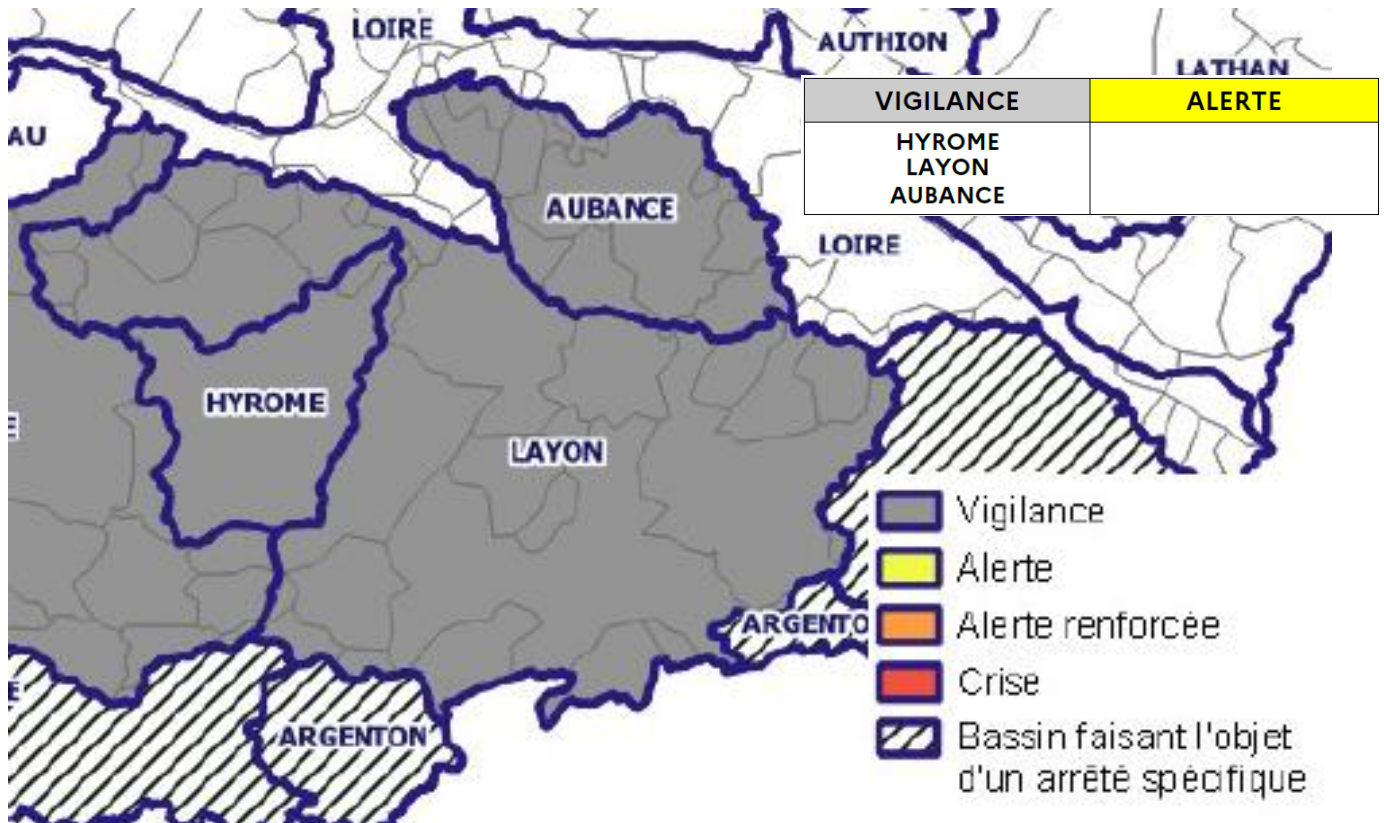
**Mesures réglementaires au 13/04/2022 par Zone d'Alerte :**

- ↪ **Eaux superficielles :**
  - **Mesure de VIGILANCE sur les bassins : Hyrôme, Layon et Aubance**

- ↪ **Eaux Souterraines :**
  - **Mesure d'ALERTE sur les zones d'alertes : Layon et Sud-Loire = interdiction d'irrigation de 10h à 20h**

**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



## Eaux souterraines



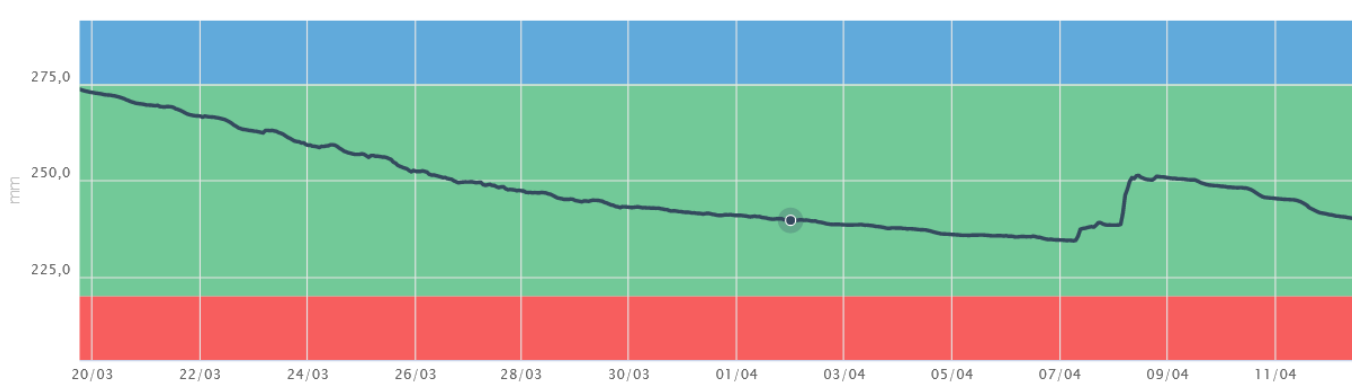
## Etat des cultures et des sols : Blé tendre

**Stade de la culture :** Les blés vont continuer à bien se développer avec les températures chaudes annoncées et l'humidité présente suite aux dernières pluies. Les stades 2 nœuds se généralisent, les plus précoces ont la dernière feuille qui commence à se dérouler. Le blé est sensible au stress hydrique à partir du stade 2 nœuds.

**Etat de la réserve hydrique :** La pluie a permis une recharge partielle de la réserve facilement utilisable entre 15 et 20 mm sur l'ensemble du réseau de sondes capacitatives. Les céréales ont fortement sollicité le sol sur le mois de mars. Le changement de temps de la semaine passée a freiné les consommations et les quelques ondées ont permis de stabiliser les réserves à leur niveau du 29 mars. Elles se situent pour la grande majorité entre 30 et 75 % de la RFU max.

### Exemple d'une sonde située aux Alleuds installée le 18 mars

Type de sol : Sablo-limoneux RFU (mm) sur 60 cm : 55	Culture : Blé tendre Date de semis : 28/10
---	---



Les pluies de la semaine dernière et le temps qui a suivi a permis une recharge de la réserve utile avec des faibles consommations. Dans cette situation en terre plutôt légère, la RFU est remplie à moins de 50%. Les ETP des prochains jours sont annoncés en hausse, il reste 25 mm dans la RFU (soit environ 7 à 8 jours).

### Stratégie et conseil d'irrigation :

- **En sol léger à faible RFU inférieure à 55 mm (sableux, sablo-limoneux ou peu profond) :** compte-tenu des conditions printanières annoncées, une irrigation pourrait être envisagée en début de semaine prochaine.
- **En sol à RFU moyenne à forte : (sol à tendance limoneuse ou argileuse) :** L'état des réserves utiles permet de patienter au moins une dizaine de jours, pas d'irrigation à programmer dans l'immédiat.

**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 : M. MOINEAU

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



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