

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 :

Etat des restrictions sans changement cette semaine

- ↪ **Eaux superficielles :**
 - **Mesure d'ALERTE sur les bassins : Layon, Aubance, Hyrôme**
- ↪ **Eaux Souterraines :**
 - **Mesure d'ALERTE Sud-Loire et Layon**
 - **Mesure de VIGILANCE sur Aubance-Thouet-Ouere**








Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Beaucouzé	0.2	0.1	12.3
Doué-La-Fontaine	0.1	1.2	19.7
Brissac	0.2	0.5	12.1
Valanjou	0.1	0	16.5
Thouarcé	0.2	0.3	10

Source : Weather Mesures

Prévisions météo à 7 jours (Thouarcé)

	Jeudi 26/05	Vendredi 27/05	Samedi 28/05	Dimanche 29/05	Lundi 30/05	Mardi 31/05	Mercredi 01/05
<i>Temps</i>							
<i>T° min / max (°C)</i>	13/23	13/24	6/22	8/20	7/20	7/23	9/22
<i>Pluie (mm)</i>	0.1	0	0	0	0	0	0
<i>ETP (mm)</i>	4.7	4.7	4.9	4.4	4.8	5.2	5.1

Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

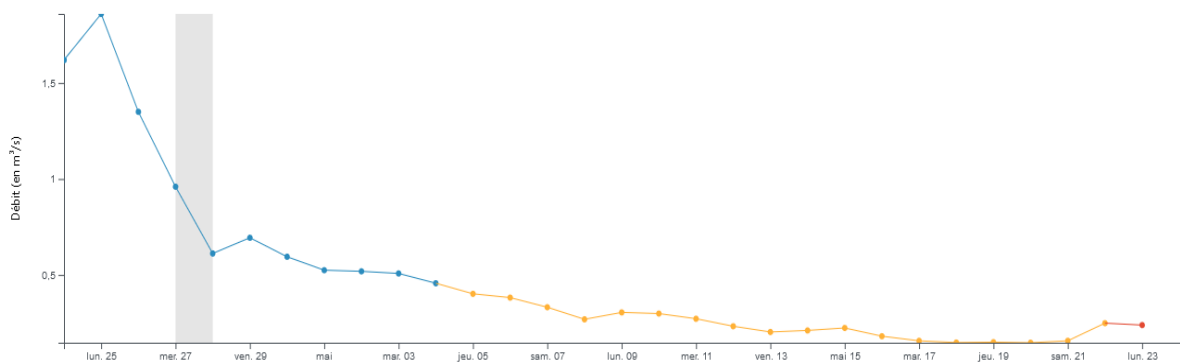
Un temps très ensoleillé est annoncé pour les 10 prochains jours. L'évapotranspiration va atteindre les 5mm/j en début de semaine prochaine.

Situation des ressources en eau

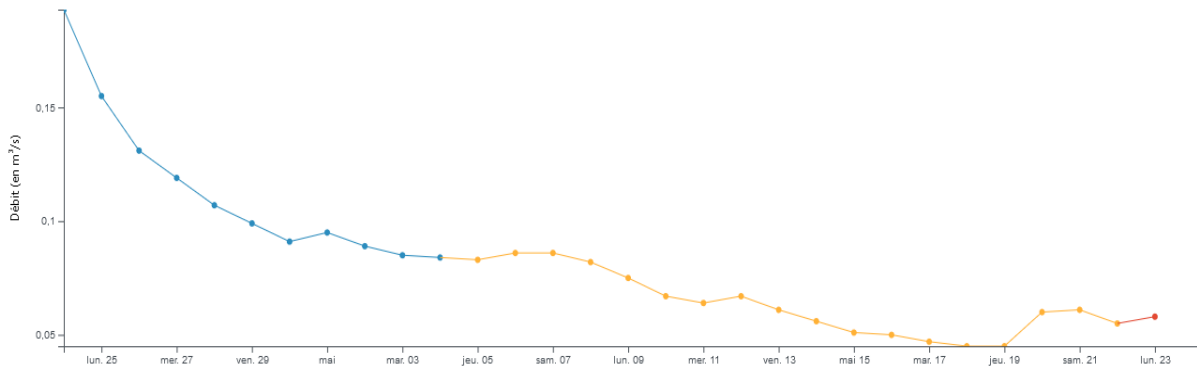
Eaux Superficielles

20	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
	16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
LAYON	0,18	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,25	1,10	0,80	0,40	/
HYROME	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,16	0,30	0,17	0,06	/
AUBANCE	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,30	0,20	0,06	/
LOIRE	245	241	228	221	228	251	246	nc	290	127	/

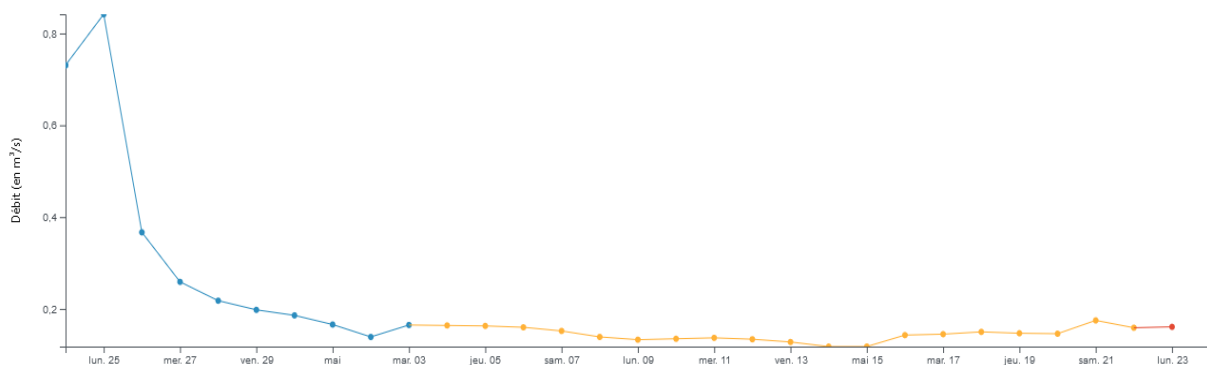
Débit du Layon à Saint Lambert du Lattay



Débit de l'Aubance à Soulain-sur-Aubance



Débit de l'Hyrome à Saint Lambert du Lattay



Source : EauFrance Hydroportail

Les débits des cours d'eau se sont stabilisés cette semaine, tous en-dessous des seuils d'alerte, voire d'alerte renforcée.

Eaux Souterraines

20	L	M	M	J	V	S	D	Seuils de printemps			
ZA souterraine hauteur en m NGF	16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
LAYON 04838X0175/PZ – socle	73,68	73,66	73,64	73,62	73,60	nc	nc	74,32	74,22	73,72	
AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	53,90	53,88	53,85	53,83	53,82	nc	nc	53,98	53,85	53,22	
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien	60,56	60,56	60,56	60,56	60,55	nc	nc	60,68	60,63	60,51	

Les nappes d'eau poursuivent leur vidange à un rythme soutenu.

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.

- ↪ **Eaux superficielles :**
 - **Mesure d'ALERTE sur les bassins : Layon, Aubance, Hyrôme**
- ↪ **Eaux Souterraines :**
 - **Mesure d'ALERTE Sud-Loire et Layon**
 - **Mesure de VIGILANCE sur Aubance-Thouet-Ouere**

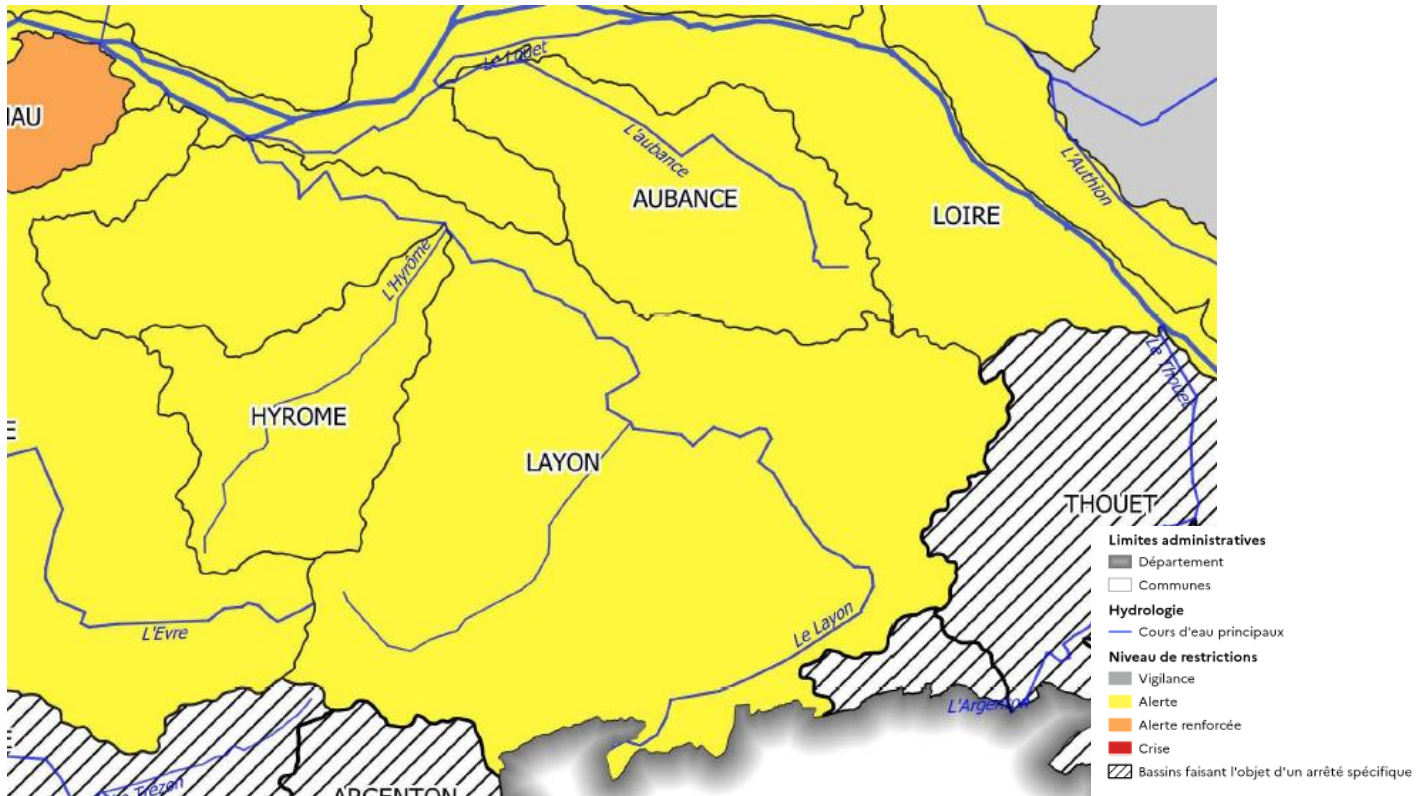
Dans les zones en ALERTE et en ALERTE RENFORCEE, les cultures sensibles (en containers, sous abri, jeunes plants et bassinage des semis) ou irriguées par des techniques économes (goutte-à-goutte / micro-aspersion) peuvent continuer d'être irriguées dans la mesure du strict nécessaire.

Dans les zones en ALERTE RENFORCEE, le remplissage de plans d'eau n'est pas autorisé.

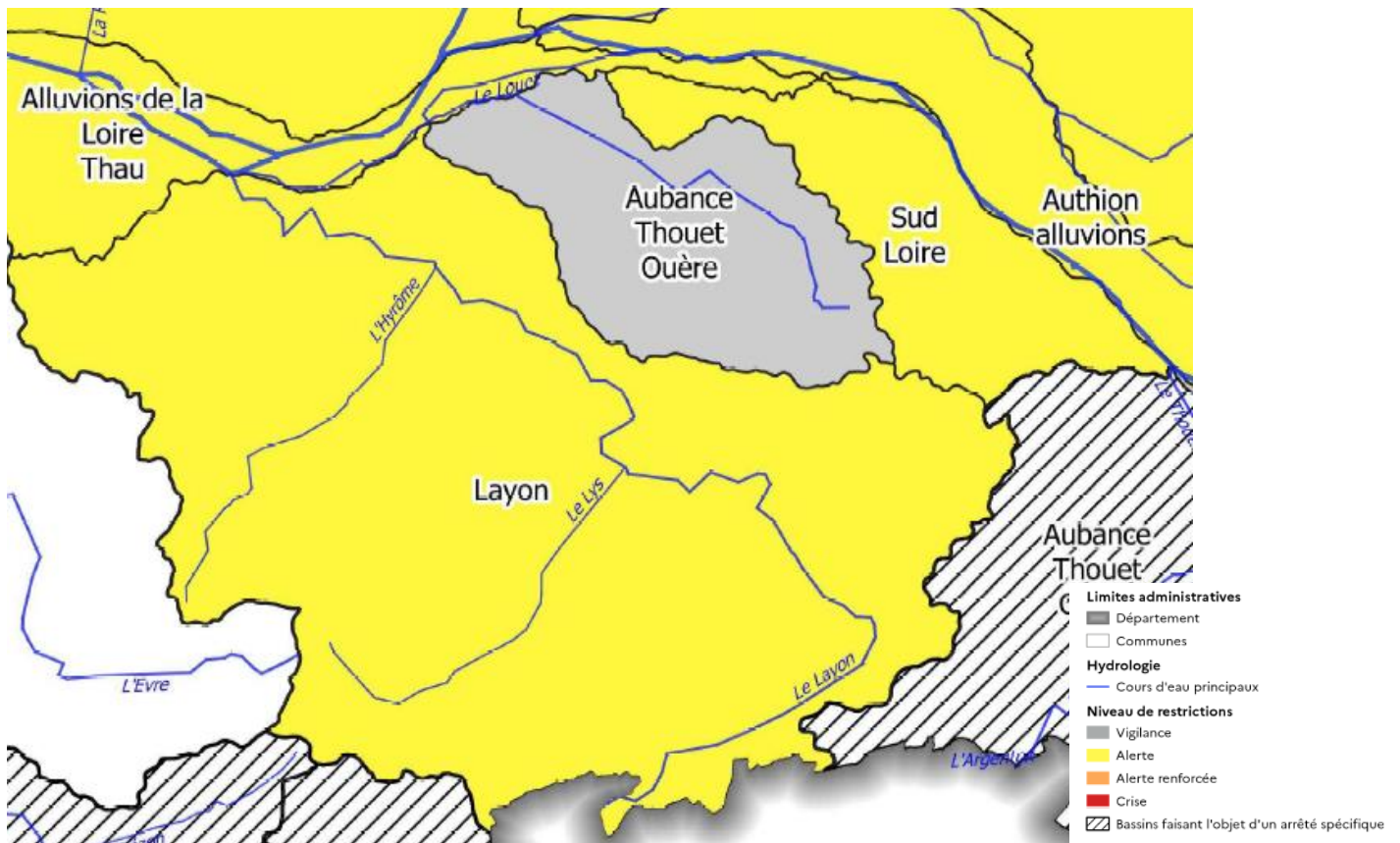
Pas sûr de la mesure qui vous concerne ?

- ↪ **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



Eaux souterraines



Sont affichées les mesures de restrictions en vigueur au moment de l'édition du bulletin. La CAPdL ne serait être tenue responsable d'une modification survenue à une date ultérieure à sa parution. Les mesures en vigueur peuvent être consultées sur le site de la Préfecture de Maine et Loire <http://www.maine-et-loire.gouv.fr/les-bassins-du-departement-a8063.html>

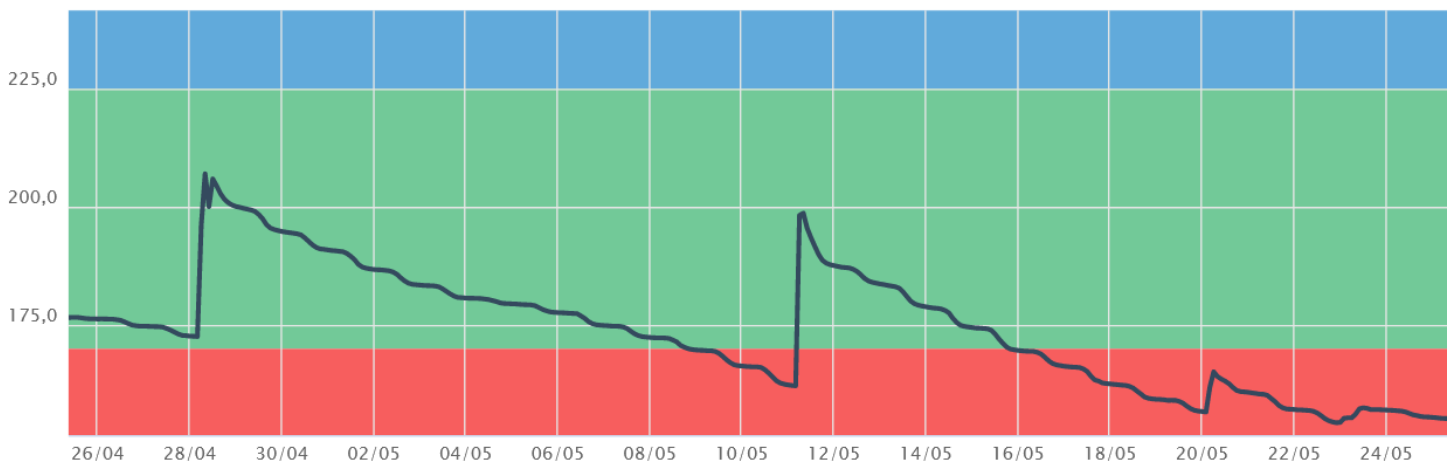
Inf'Eau Blé tendre

Stade de la culture : La majorité des parcelles terminent ou ont terminé leur floraison, tandis que les dernières sont en pleine floraison. Les besoins commencent à régresser. Ils s'élèveront entre 4 et 5 mm par jour.

Etat de la réserve hydrique : Sans irrigation et malgré les dernières pluies, toutes les parcelles en blé ont des réserves hydriques épuisées. Le remplissage dépend alors des apports effectués par l'irrigation.

Type de sol : Argilo-calcaire léger
RFU (mm) sur 60 cm : 55 mm

Culture : Blé tendre
Date de semis : 28/10

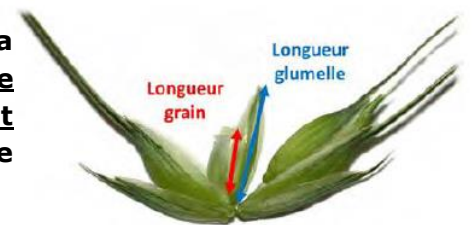


Exemple d'une sonde située à Grézillé

Ici, la zone de confort hydrique, a été totalement consommée après une seconde irrigation et les dernières légères pluies n'ont pas permis de compenser la demande climatique.

Stratégie et conseil d'irrigation :

↪ Avec le retour de conditions estivales, en sols séchant la prolongation de l'irrigation peut se justifier. **L'arrêt de l'irrigation se programme quand la taille du grain atteint 50 à 60 % de la longueur de la glumelle** (mesure sur une vingtaine de grains des épillets médians)



↪ Pour les parcelles les plus tardives, si la fécondation est toujours en cours, en terre profonde ou juste finie en terre légère (dominante sableuse ou sablo-limoneuse), un tour d'eau de 20 à 25 mm cette semaine peut se justifier au regard de la demande climatique à venir s'il n'y a pas eu d'irrigation la semaine dernière ni de pluie significative (> 10/15 mm).

Inf'Eau Maïs Semence

Stade de la culture : Les semis femelles se terminent, les semis du 25 avril sont au stade 7-8 feuilles.

Etat de la réserve hydrique : Entre le 22 et 23 mai il est tombé seulement entre 0 et 22 mm sur la zone maïs semence. Les réserves hydriques (RFU) de tous les sols sont épuisées. Un temps sec est annoncé pour toute cette semaine avec des températures de saison et des ETP malgré tout élevés autour de 4 mm/jour.

Stratégie et conseil d'irrigation :

- ↪ **L'ensemble de la zone maïs semences est soumise à restriction, l'irrigation est autorisée de 20 h à 10 h.**
- ↪ **Pluie de 10 à 20 mm :**
 - **Les parcelles pour lesquelles l'ensemble des géniteurs sont semés peuvent sous condition d'un sol suffisamment frais se passer d'un arrosage pour la levée.**
 - **Pour les parcelles dont les semis ne sont pas finis, l'état de fraîcheur des 5 premiers centimètres du sol doit être contrôlé lors du semis et la stratégie d'irrigation adaptée**
- ↪ **Pluie de 0 à 10 mm :**
 - **Pour toutes ces parcelles, la priorité est à la levée des derniers semis**
- ↪ **Respecter le décalage des semis pour chaque variété et si besoin d'irrigation arroser dès semis pour assurer le décalage.**
- ↪ **Dans le cadre d'une levée homogène, le retour d'irrigation devra se faire à partir du stade 10 feuilles. Si la levée est hétérogène, l'apport peut être réalisé dès le stade 6-7 feuilles.**
- ↪ **IMPORTANT : Pour les levées hétérogènes, pensez à vérifier l'état hydrique des zones mal levées ainsi que le matériel d'irrigation.**