

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 :

Evolution contrastée de la situation des ressources et des mesures de restriction consécutive aux précipitations très variables et à la bascule des seuils de printemps aux seuils d'été :

↳ Eaux superficielles :

- **Mesure d'ALERTE RENFORCEE** sur les bassins : Layon, Aubance
- **Mesure d'ALERTE** sur le bassin : Hyrôme
- **Mesure de VIGILANCE** sur le bassin : Loire

↳ Eaux Souterraines :

- **Mesure d'ALERTE** sur la zone Layon
- **Mesure de VIGILANCE** sur la zone Sud-Loire








Météo

Météo des semaines passées

	Pluviométrie en mm		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
Beaucouzé	12.3	0.2	4.8
Doué-La-Fontaine	19.7	0.2	17.8
Brissac	12.1	0.2	8.6
Valanjou	16.5	0.3	52
Thouarcé	10	0.3	19.9

Source : Weather Mesures

Prévisions météo à 7 jours (Thouarcé)

	Jeudi 9/06	Vendredi 10/06	Samedi 11/06	Dimanche 12/06	Lundi 13/06	Mardi 14/06	Mercredi 15/06
Temps							
T° min / max (°C)	13/21	14/26	13/29	14/29	15/28	15/28	12/29
Pluie (mm)	0.7	0	0	0.3	3	5.1	0
ETP (mm)	4.7	5	5.4	5.2	5.2	4	4.4

Sources : Weather Mesures / MétéoCiel

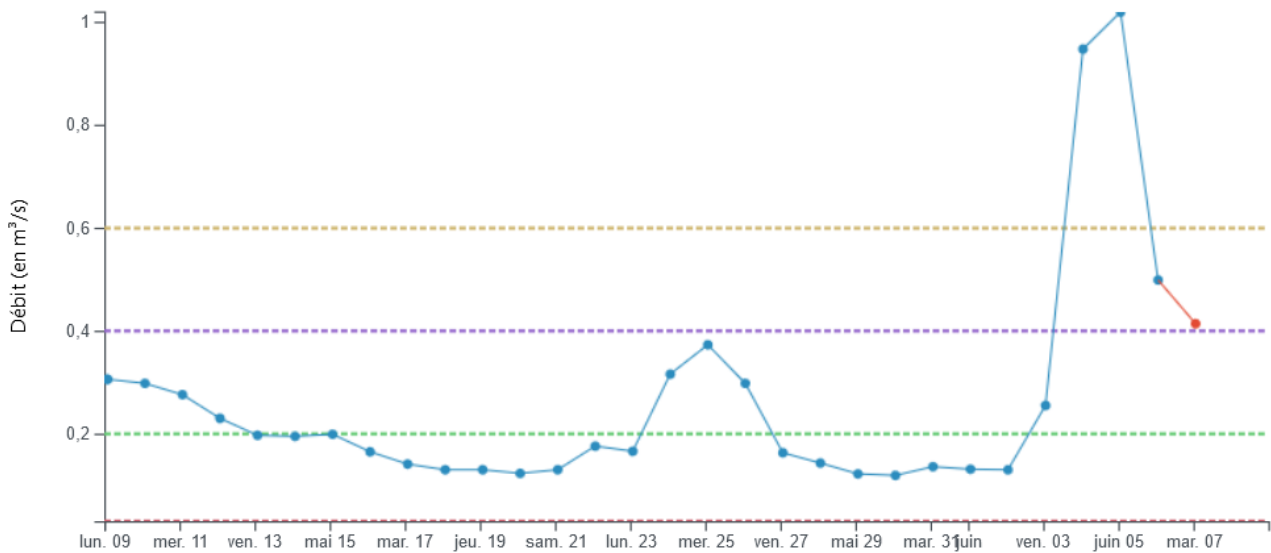
Un temps très ensoleillé est annoncé pour les 10 prochains jours. L'évapotranspiration se stabilise entre 4 et 5mm/j dans la semaine. Peu de pluie est à prévoir.

Situation des ressources en eau

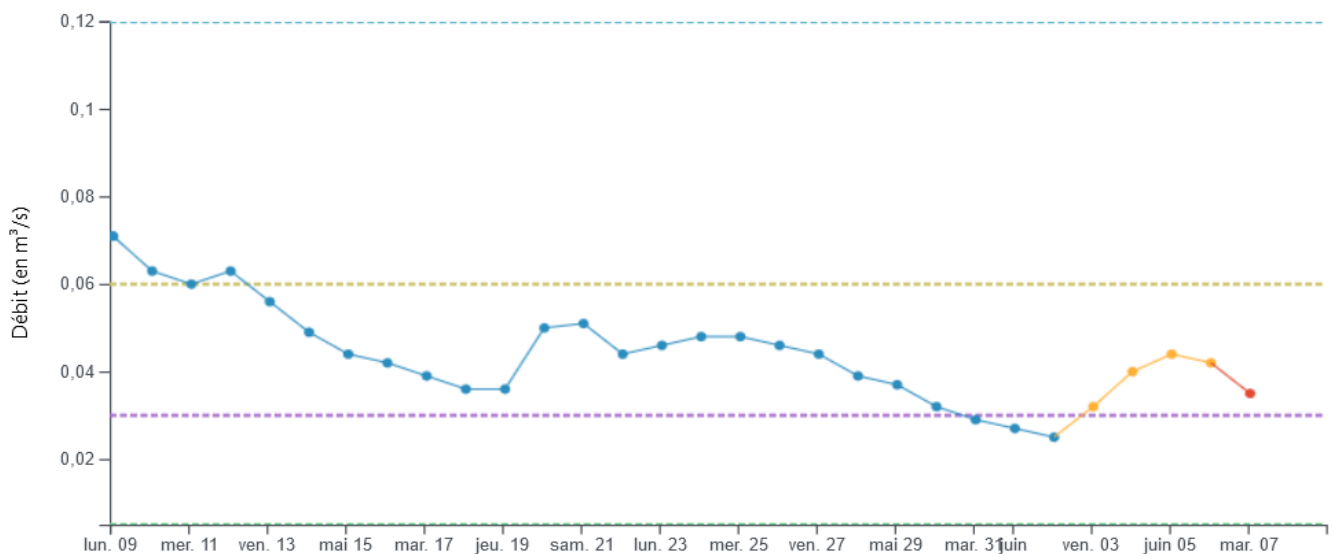
Eaux Superficielles

22	L	M	M	J	V	S	D	Seuils estivaux			
	30/05	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06	05/06	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise
LAYON	0,17	0,18	0,13	0,13	0,26	0,95	1,02	0,60	0,40	0,20	0,03
HYROME	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0,10	0,06	0,03	0,013
AUBANCE	0,042	0,034	0,028	0,025	0,03	0,04	0,04	0,12	0,06	0,03	0,005
LOIRE	193	188	182	178	172	170	178	150	127	110	100

Débit du Layon à Saint Lambert du Lattay



Débit de l'Aubance à Soulain-sur-Aubance



Source : EauFrance Hydroportail

Les débits des cours d'eau ont fluctué cette semaine suite aux différents épisodes pluvieux.

Eaux Souterraines

22	L	M	M	J	V	S	D	Seuils estivaux				tendance
ZA souterraine hauteur en m NGF	30/05	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06	05/06	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	
LAYON 04838X0175/PZ – socle	73,62	73,62	73,60	73,58	73,56	73,56	73,59	73,99	73,72	73,43	73,28	→
AUBANCE-(THOUET-OUERE) 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	53,86	53,84	53,82	53,80	53,80	53,78	53,77	53,62	53,22	53,10	53,03	→
SUD-LOIRE 04851X0091/PZ – séno-turonien	60,54	60,54	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	60,59	60,51	60,48	60,30	→

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.

Mesures réglementaires en vigueur au 08/06/2022 par Zone d'Alerte :

↳ Eaux superficielles :

- Mesure d'ALERTE RENFORCEE sur les bassins : Layon, Aubance
- Mesure d'ALERTE sur le bassin : Hyrôme
- Mesure de VIGILANCE sur le bassin : Loire

↳ Eaux Souterraines :

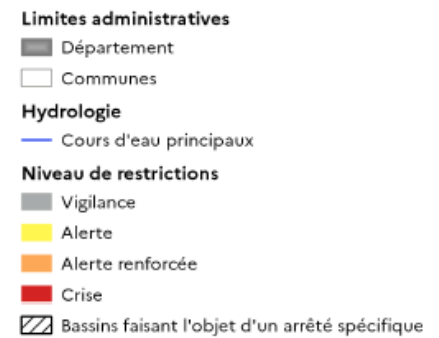
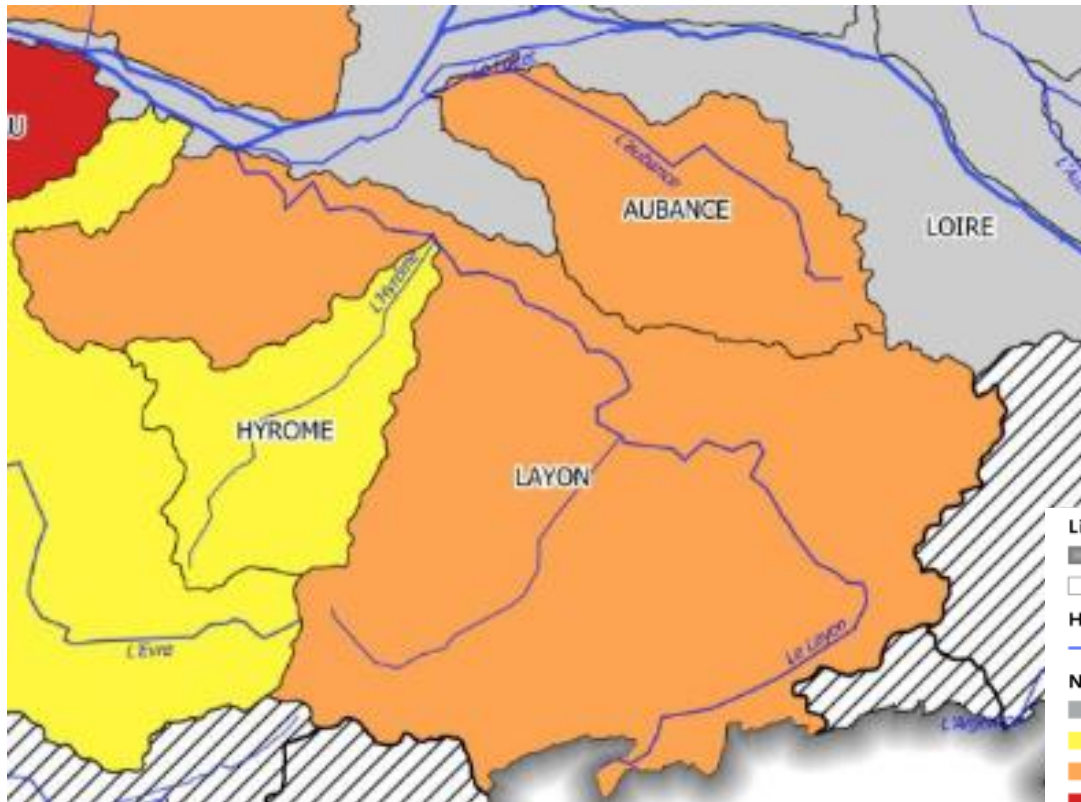
- Mesure d'ALERTE sur la zone Layon
- Mesure de VIGILANCE sur la zone Sud-loire

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.

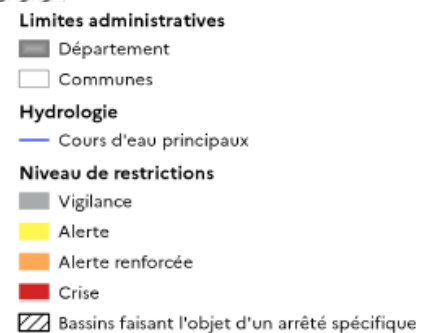
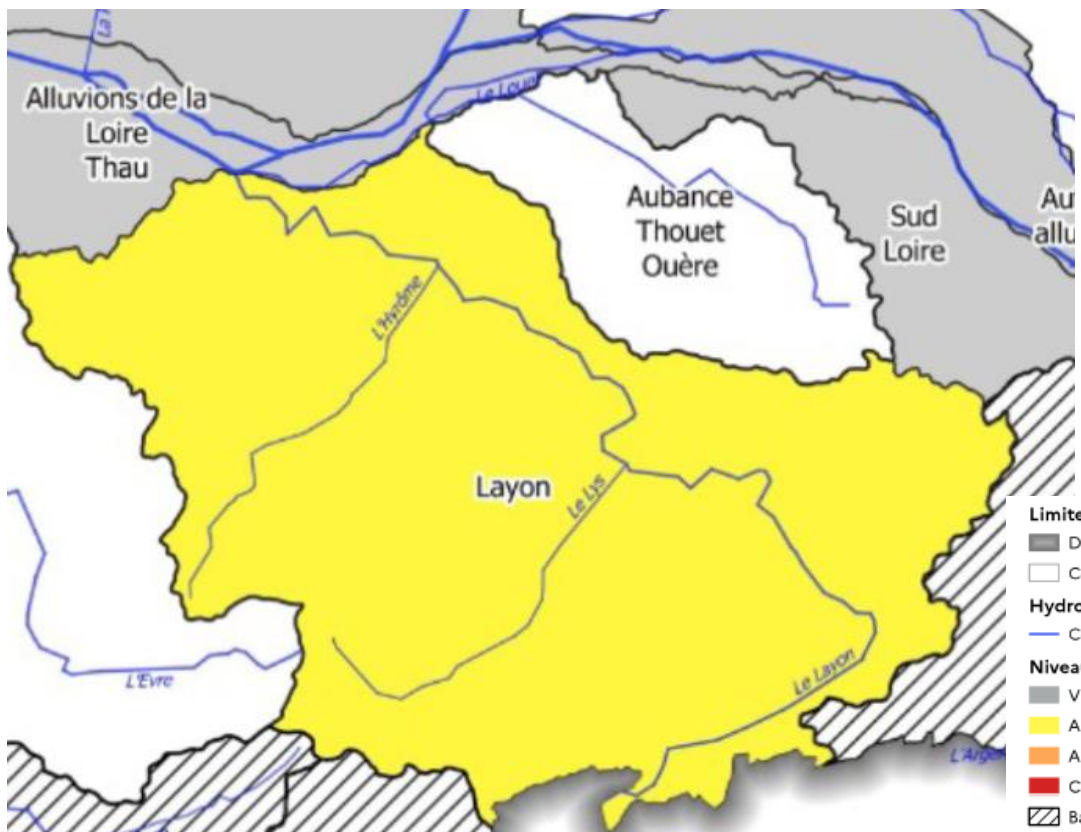
Pas sûr de la mesure qui vous concerne ?

- ↳ 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 Maïs Grain et ensilage

Stade de la culture : Les semis ont été très échelonnés en fonction de la fraîcheur des terrains suite aux pluies très hétérogènes. La majorité des parcelles de maïs sont entre les stades 8 et 10 feuilles, début d'élongation de la tige pour les premiers semis.

Rappel : les maïs entrent en période de sensibilité au stress hydrique à partir de 10 feuilles. Entre 4 et 8 feuilles, ils consomment 60% de l'ETP, entre 8 et 12 feuilles 80% de l'ETP.

Etat de la réserve hydrique : En lien avec l'étalement des semis et des stades, l'hétérogénéité des types de sols et des pluies récentes, les niveaux de consommation des RFU sont très variables. Les premiers tours d'eau ont été déclenchés dans les secteurs les moins arrosés et pour les maïs les plus avancés. Les pluies du week-end et du début de semaine ont parfois été abondantes, permettant de retarder le démarrage de l'irrigation pour certaines parcelles ou le second tour d'eau pour d'autres.

Conseil au démarrage de l'irrigation pour le maïs grain-ensilage :

Avec la croissance des maïs, les besoins vont augmenter dans la semaine à venir et avoisiner 3mm/jour pour les moins avancés à 4 mm/jour pour les plus avancés.

- ↳ **Les configurations qui peuvent justifier un démarrage de l'irrigation dès maintenant regroupent les conditions cumulées suivantes :**
 - **L'atteinte du stade 10 feuilles,**
 - **L'absence de pluie efficace (> 20 mm) depuis 2 semaines,**
 - **Des sols sableux ou superficiels à moyen (à RU comprise entre 40 et 70 mm), dont les RU sont totalement épuisées,**
 - **Dose maximum : 25 à 30 mm selon le type de sol**

- ↳ **Dans les autres cas, pour démarrer l'irrigation, il est conseillé :**
 - **Dans tous les cas, d'attendre que le maïs atteigne le stade 10 feuilles,**
 - **Pour les terrains argileux à forte RU (100mm), et sans pluie efficace depuis 2 semaines, d'attendre le début de semaine prochaine.**

- ↳ **BINAGE : Pour les maïs à partir de 8 feuilles, un binage peut être réalisé pour améliorer l'efficacité de l'irrigation et des futures pluies.**

Ces recommandations sont à adapter selon la durée de votre tour d'eau, vos contraintes (débit, volume disponible...) et l'observation de vos parcelles.

Inf'Eau Maïs Semence

Stade de la culture : Les premiers semis du 25 avril sont au stade 10-11 feuilles. Les semis de début mai sont à 8-10 feuilles. La baisse des températures a entraîné un ralentissement de la croissance des plantes.

Etat de la réserve hydrique : l'apport d'eau suffit tout juste à compenser les consommations hebdomadaires. Les réserves hydriques (RFU) de tous les sols sont épuisées et les ETP restent sur des niveaux élevés jusqu'à la fin de semaine (4 à 5 mm/j). Les températures remontent en fin de semaine.

Stratégie et conseil d'irrigation :

L'objectif est de maintenir des sols frais :

- ↪ **Pour les parcelles à plus de 10 feuilles, un apport d'eau (25 mm en sols séchants et 30 mm en sols moyens à profonds) est conseillé sur la fin de semaine-début de semaine prochaine s'il n'y a pas de pluies significatives (20 mm mini).**
- ↪ **Parcelles à 8-10 feuilles :**
 - **Si l'ensemble des semis est bien levé, adaptez votre stratégie d'irrigation selon l'état hydrique et la capacité de votre sol.**
 - **Si la parcelle est hétérogène, un apport d'eau est conseillé pour essayer d'homogénéiser la parcelle.**
- ↪ **Pour les parcelles où les derniers semis de géniteurs sont en cours, ne pas attendre la pluie pour faire lever chaque semis. Faire un apport d'eau de 20 mm minimum.**
- ↪ **IMPORTANT : Pour les levées hétérogènes, pensez à vérifier l'état hydrique des zones mal levées ainsi que le matériel d'irrigation.**
- ↪ **BINAGE : Pour les cultures à partir de 8 feuilles, un premier binage est à réaliser pour améliorer l'efficacité de l'irrigation et des futures pluies.**