

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 maïs grain ou ensilage et maïs semences. Il s'appuie sur un réseau de 5 sondes capacitatives répartis sur le bassin.

L'essentiel de la semaine :

Les points notables de la semaine :

- **Levée des restrictions des usages de l'eau**
- **Les conditions météorologiques favorables permettent le maintien du niveau des réserves utiles**








Météo

Météo des semaines passées

| | Pluviométrie en mm | | |
|---|--------------------|-------------|-------------|
| | Semaine 23 | Semaine 24 | Semaine 25 |
| Beaucouzé (Weather Mesures) | 0.2 | 52 | 16.1 |
| Doué-La-Fontaine (Weather Mesures) | 0.1 | 39.4 | 28.4 |
| Brissac (Weather Mesures) | 0.2 | 32.7 | 23.7 |
| Ambillou-Château (Weather Mesures) | 0.2 | 49.4 | 60 |

Globalement les pluies ont diminué mais des passages orageux importants ont pu avoir lieu comme à Ambillou-Château qui a connu de fortes précipitations le 22 juin.

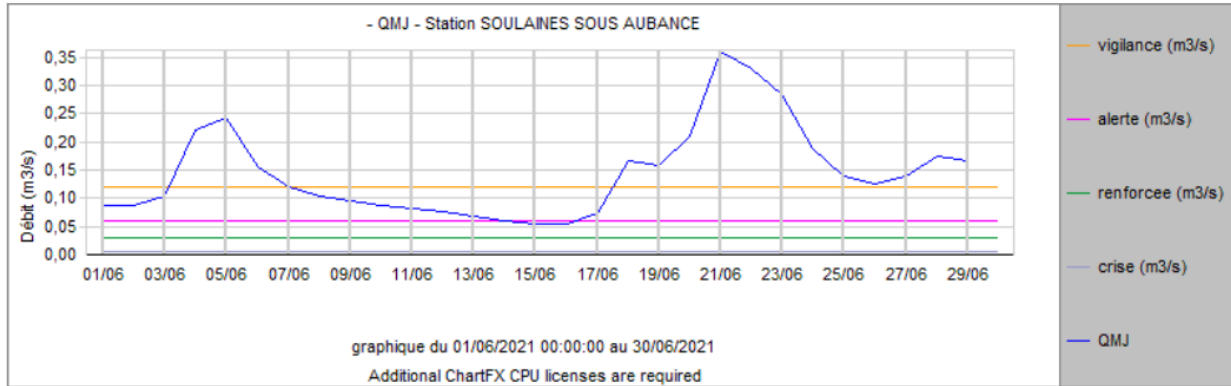
Prévisions météo à 7 jours à Brissac (Source : Weather Measures)

| Prévisions à 7 jours | Jeudi 01/07 | Vendredi 02/07 | Samedi 03/07 | Dimanche 04/07 | Lundi 05/07 | Mardi 06/07 | Mercredi 07/07 |
|--------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Temps |  |  |  |  |  |  |  |
| T° min / max (°C) | 11/24 | 13/25 | 17/24 | 15/22 | 12/25 | 13/23 | 12/17 |
| Pluie (mm) | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.8 | 1.8 | 0.6 | 7..5 |
| ETP (mm) | 4.3 | 3.9 | 4.2 | 4.3 | 3.5 | 3.8 | 1.3 |

À l'image de ces dernières semaines le temps perturbé avec des passages pluvieux risque de continuer.

Situation des ressources en eau

Eaux superficielles :



Le débit de l'Aubance se maintient au-dessus du seuil de vigilance.

Eaux souterraines :

| 25 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------------|-------|----------|--|
| ZA souterraine hauteur en m NGF | 21/06 | 22/06 | 23/06 | 24/06 | 25/06 | 26/06 | 27/06 | Vigilance | Alerte | Alerte Renforcée | Crise | tendance | |
| AUBANCE-THOUET-OUERE 04855X0077/PZ - cénomaniens/sables | 53,85 | 53,86 | 53,86 | 53,86 | 53,86 | 53,87 | 53,87 | 53,62 | 53,22 | 53,10 | 53,03 | → | |
| SUD-LOIRE 04851X0091/PZ - séno-turonien | 60,78 | 60,79 | 60,79 | 60,79 | 60,79 | 60,79 | 60,79 | 60,59 | 60,51 | 60,48 | 60,30 | → | |

Le niveau des nappes reste relativement stable suite aux pluies orageuses.

Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

Plan d'Alerte

| 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 vérifier le zonage superficiel ou souterrain qui correspond à votre point de prélèvement:
http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/325/SM_etiage_EXT_2017.map

Mesures réglementaires en vigueur au 30/06/2021 par Zone d'Alerte : Aucune restriction sur les usages de l'eau.

Inf'Eau Maïs grain & ensilage

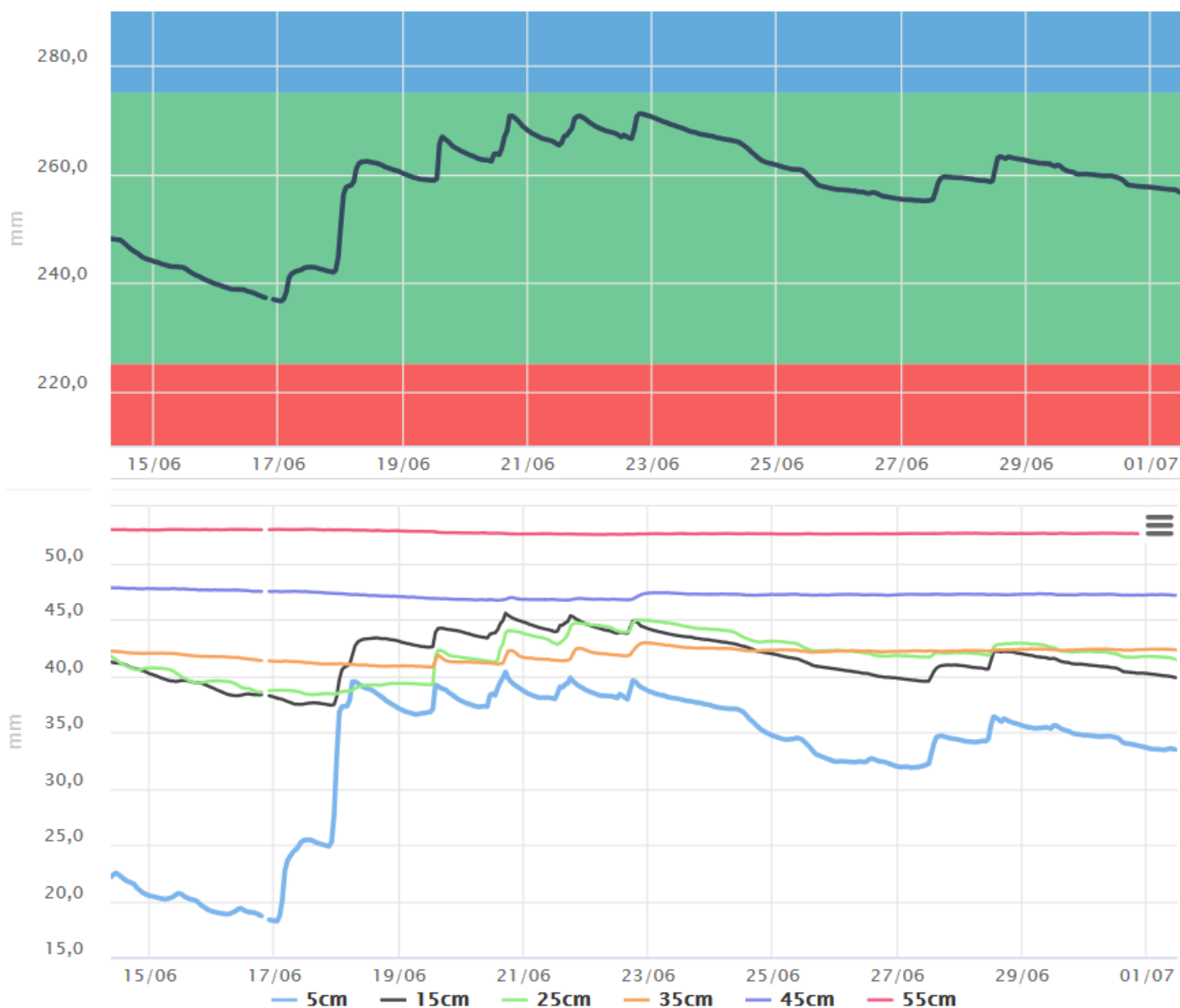
Stade du maïs :

Les maïs profitent des sols hydratés pour se développer. Les plus précoces atteignent 1m70-1m80, les premières floraisons pourraient intervenir dans une semaine. Le plus tardifs sont autour de 12 feuilles et ont passé le stade limite passage tracteur.

Les besoins en eau du maïs vont devenir conséquents et la sensibilité au stress hydrique maximale dans les prochains jours, il conviendra de rester vigilant quand les sols commenceront à se décharger.

Actuellement, le coefficient cultural évolue autour de 1, les besoins du maïs sont équivalents à l'ETP soit 4 à 5 mm/jour.

Etats des sols :



Maïs grain semé le 20 avril aux Alleuds

Au 27 juin, les réserves utiles ont connu une très légère décharge vis-à-vis de la semaine dernière. Dans l'exemple ci-dessus, il reste près de 60% du réservoir. Dans la plupart des situations, les réserves en eau facilement utilisables sont rechargées à plus ou moins 80%. Les consommations d'eau se font principalement dans les horizons superficiels entre 0 et 30 cm, les plantes n'ont pas besoin d'aller chercher l'eau en profondeur.

Conseil au démarrage de l'irrigation pour le maïs :

Durant les prochains jours, les conditions climatiques restent favorables avec des températures clémentes et une évapotranspiration autour de 4 à 5 mm par jour. Des pluies faibles sont annoncées mais elles ne couvriront pas l'évapotranspiration. Il existe un possible retour des pluies plus conséquentes mercredi prochain.

Le réseau de sondes capacitatives montre que les sols restent largement pourvus en eau.

Le conseil pour le moment est **d'attendre le début de la semaine prochaine pour une éventuelle reprise ou un déclenchement de l'irrigation dans les terres à faible réserve utile et en fonction des prévisions météorologiques**. Cela pourrait être le cas si vos sols ont reçu peu de pluviométrie. Dans les autres situations, le conseil est de patienter davantage, un nouvel état des lieux sera réalisé la semaine prochaine.

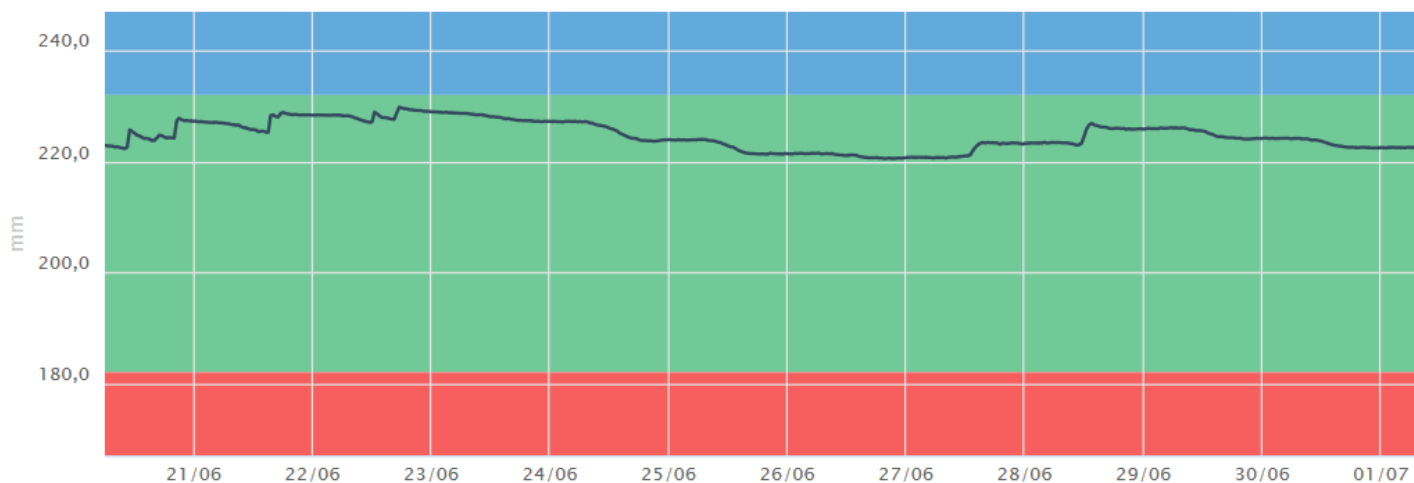
Ces recommandations sont à adapter selon la durée de votre tour d'eau, vos contraintes (débit, volume disponible...) et l'observation de vos parcelles.

Inf'Eau Maïs semences

Stade de la culture et état des sols

Les pluies des 10 derniers jours ont touché l'ensemble des secteurs avec des précipitations cumulées importantes permettant de saturer les réserves utiles de tous les sols.

La majorité des parcelles est au stade 11-12 feuilles avec des enracinements atteignant les 35 cm.



Maïs semence semé le 28 avril à Charcé Saint Ellier en sol sablo-limoneux

Nous observons une réserve facilement utilisable encore largement pourvue.

Conseil à l'irrigation

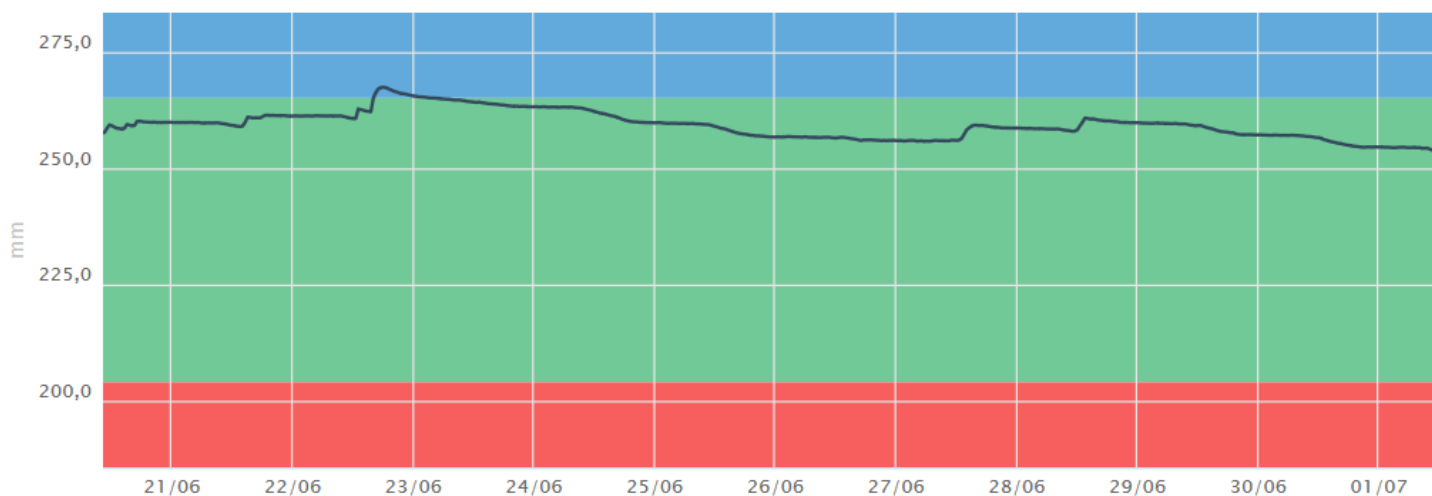
Le temps reste toujours incertain pour les prochains jours, surtout le week-end. Les ETP sont faibles à moyennes. Dans ce contexte, pas de besoin d'irrigation cette semaine.

Pour les sols à RU faible (< 70 mm), s'il n'y a pas de pluie cette semaine, la reprise de l'irrigation sera à envisager en début - milieu de semaine prochaine.

Inf'Eau Chanvre semences

Stade de la culture et état des sols

Les conditions climatiques restent difficiles pour la réalisation des interventions au champ. Les sols restent largement pourvus en eau.



Parcelle de Chanvre semée le 14 mai 2021 en limon argileux à Chemellier

Conseil à l'irrigation

Les prévisions météorologiques annoncent des pluies possibles les prochains jours, les réserves utiles des sols sont bien remplies. Pas d'irrigation à prévoir cette semaine.

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>