

Bulletin N°13 du 09 septembre 2020

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.

## Actualité

### L'essentiel de la semaine :

- Mesures d'ALERTE RENFORCEE en eaux superficielles sur le bassin de l'Aubance

## Météo

### Météo de la semaine passée

	Pluviométrie		
	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
Beaucouzé (Météo-France)	10,5	7	0,4
Doué-La-Fontaine (Météo-France)	10,6	2,8	0
Les Alleuds	15	14,4	?

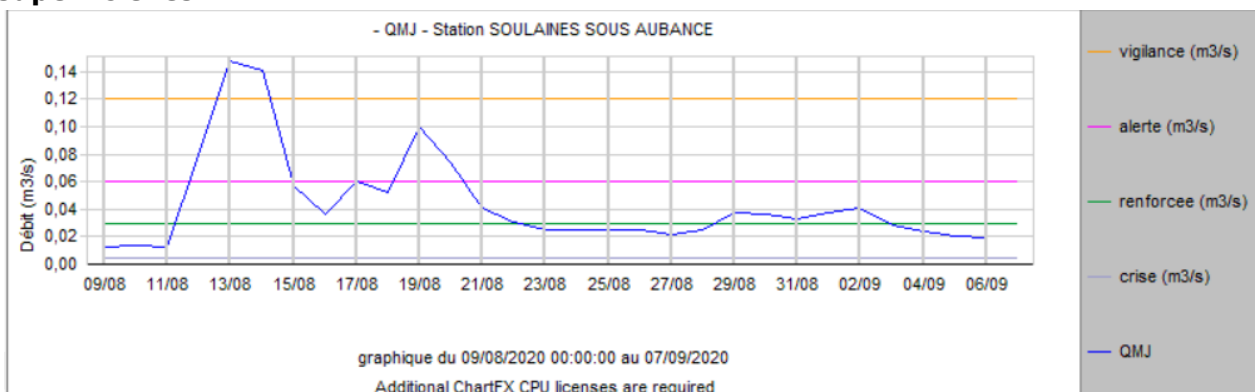
### Prévisions météo à 7 jours

Prévisions à 7 jours	Judi 10/09	Vendredi 11/09	Samedi 12/09	Dimanche 13/09	Lundi 14/09	Mardi 15/09	Mercredi 16/09
Temps							
T° min / max (°C)	13/28	14/28	12/27	11/31	16/34	18/29	18/30
Pluie (mm)	0	0	0	0	0	0	3
ETP (mm)	3	3	3	3	?	?	?

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

L'ensoleillement perdure. Des pluies semblent attendues milieu de semaine prochaine.

### Eaux superficielles :

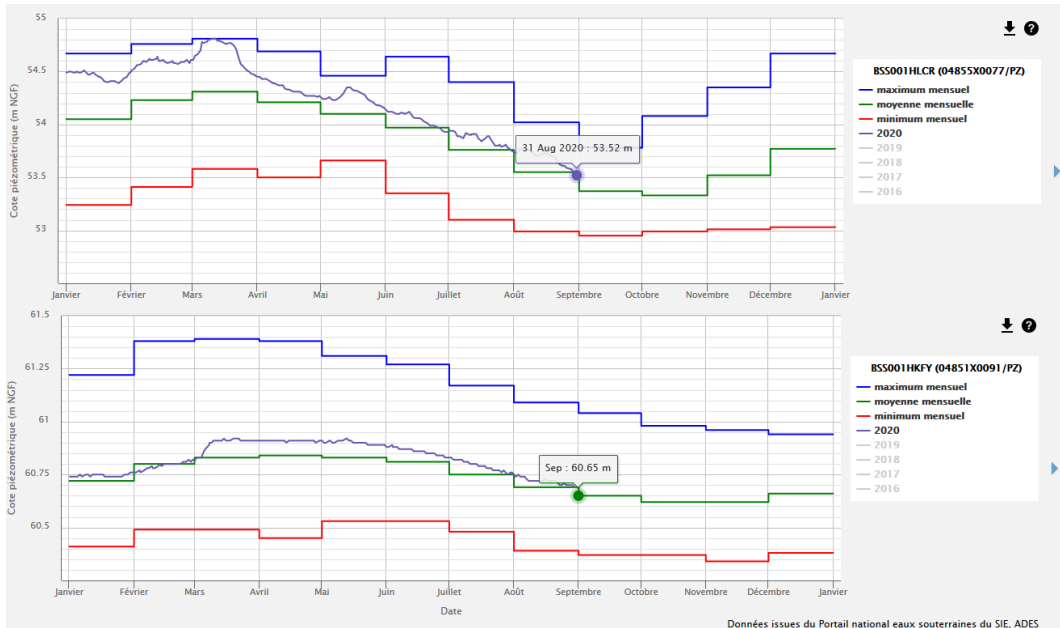


Source : Coliane (DDT)

Le débit de l'Aubance est passé à nouveau sous le seuil d'alerte renforcé.

## Eaux souterraines

ZA souterraine hauteur en m NGF	29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	03/09	04/09	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée	Crise	tendance
<b>AUBANCE-THOUET-OUERE</b> 04855X0077/PZ – cénomaniens/sables	53,56	53,54	53,52	53,51	53,50	53,49	53,48	53,62	53,22	53,10	53,03	→
<b>SUD-LOIRE</b> 04851X0091/PZ – séno-turonien	60,70	60,69	60,69	60,69	60,69	60,68	60,68	60,59	60,51	60,48	60,30	→



La nappe du Cénomaniens est passée sous le seuil de Vigilance situé à 53,62 m NGF.

## 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 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](http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/325/SM_etiage_EXT_2017.map)

**Mesures d'Alerte Renforcée sur les Eaux Superficielles uniquement.**

Les forages ne sont pas concernés

## Inf'Eau Maïs grain & ensilage

### Stades du maïs :

Les cultures de maïs arrivent sur leur fin de cycle. Les récoltes d'ensilage battent leur plein. Les maïs grain sont en cours de dessiccation. Ils sont au stade pâteux dur ou vitreux.

**Les composantes du rendement sont établies, la campagne d'irrigation des maïs grain et ensilage est terminée sauf très rares exceptions.**

### Etat des sols :

Dans la mesure du possible, il est intéressant de chercher à épuiser l'eau des sols en fin de cycle du maïs, d'où l'intérêt de ne pas sur-irriguer à la fin. En plus de participer à l'efficacité de l'eau d'irrigation, les récoltes se feront dans des terrains plus portants. La structure du terrain sera moins altérée par la charge des engins de récolte (ensileuse, moissonneuse, remorques et tracteurs), les cultures suivantes ne s'en porteront que mieux.

### Conseil pour l'irrigation :

Le temps reste ensoleillé et propice à la maturation des cultures. La demande climatique reste stable avec des ETP à 3-4 mm/j.

#### ➤ **Maïs ensilage :**

- **La campagne d'irrigation est terminée.**

#### ➤ **Maïs grain :** les besoins sont au plus bas, seuls les maïs tardifs peuvent justifier d'un apport d'eau, l'humidité du sol doit être maintenue jusqu'à ce que le grain atteigne 50 à 45% d'humidité. De plus, des pluies sont attendues milieu de semaine prochaine.

- **en dessous de 45% d'humidité du grain, il n'y a plus de gain de rendement à attendre, l'irrigation doit s'arrêter.**
- Pour déterminer le taux d'humidité du grain appuyez-vous sur le **diagnostic grain :**

- Sur une zone homogène et représentative de la parcelle sélectionner 5 épis par rang sur 3 rangs. Casser les épis en 2 à mi-longueur et conserver la partie pointue de l'épi.
- Juger du degré d'humidité sur les grains de la couronne : **une répartition homogène entre les 3 amidons vitreux, pâteux et laiteux (47% humidité du grain = 31% MS plante entière) correspond au stade théorique d'arrêt de l'irrigation.**



## Inf'Eau Maïs semences

Les parcelles fleuries avant le 5 août arriveront au stade grain « pâteux » (50% humidité du grain - reste maxi 1/3 du grain laiteux) à la fin de la semaine.

A partir de ce stade, les besoins en eau du maïs diminuent.

Aucune pluie significative n'est annoncée dans les 10 prochains jours. Cette semaine, les besoins en eau du maïs avoisineront les 20 à 25mm.

### Conseil pour l'irrigation :

#### ➤ **Cas 1 : parcelles castrées avant le 5 août**

Arrêt des irrigations

#### ➤ **Cas 2 : Parcelles castrées après le 05 août**

Une dernière irrigation sera valorisée en fin de semaine afin d'atteindre le stade 50% d'humidité du grain prévu autour du 12-17/09.

-Sol sableux : 20-25mm

- Sol plus argileux : 30-35 mm si RU épuisée

**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>