

## Bulletin N°18 du 1<sup>er</sup> septembre 2021

### Résumé de la semaine

Il n'a pas plu mais les températures ont été fraîches. Les maïs avancent tranquillement. En maïs grain, il faut poursuivre l'irrigation si nécessaire.

1 bassin est en **crise** (arrêté préfectoral non paru à la rédaction du bulletin) :

- **Vive Parence.**

2 bassins sont en **alerte renforcée** :

- **Argance.**

- **Vaïge + Erve + Taude.**

4 bassins sont en **alerte** :

- **Aune.**

- **Merdereau + Orthe + Vaudelle.**

- **Sarthe Médiante.**

- **Tusson + Anille + Veuve.**

😊 **Merci de bien transmettre vos relevés de compteur tous les jeudis sur irrig'eau en cliquant [ICI](#) ou par mail à [irrigation-72@pl.chambagri.fr](mailto:irrigation-72@pl.chambagri.fr)**

5 bassins sont en **vigilance** :

- **Braye.**

- **Gée.**

- **Narais + Dué.**

- **Orne Saosnoise.**

- **Vègre.**

## Point météo






### Météo de la semaine passée

Période du 25/08 au 31/08	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 6°C
Coulans sur Gée	0	23	76
Le Lude	0	24	83
St Rémy du Val	1	21	76
Volnay	0	21	75

Source : Weather Measures.

Le temps est resté sec et frais avec du vent. La demande climatique a été de 3.2 mm/j en moyenne.

### Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 02/09	Vendredi 03/09	Samedi 04/09	Dimanche 05/09	Lundi 06/09
<b>Temps</b>					
<b>T° min /max (°C)</b>	12/27	13/28	15/27	15/28	16/29
<b>Pluie (mm)</b>	0	3.7	0	0	0
<b>ETP (mm)</b>	5	5	3	3	4
<b>Vent (km/h)</b>	15-45	5-25	5-15	5-15	10-30

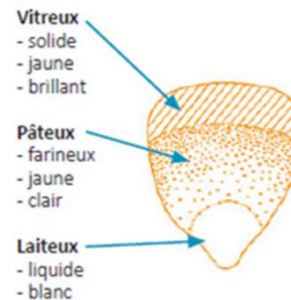
Sources : Météociel/Weather Measures – Commune Le Mans

Pour les prochains jours, le temps sera plus ensoleillé et plus chaud. Une dégradation pluvieuse est possible vendredi. La demande climatique variera entre 3 et 5 mm/j.

## Conseils sur la conduite de l'irrigation

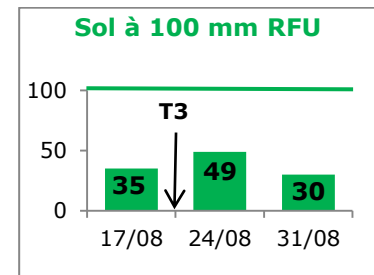
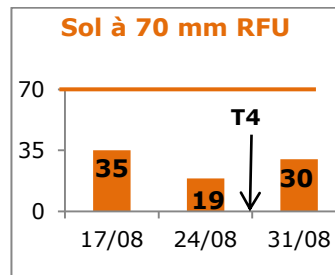
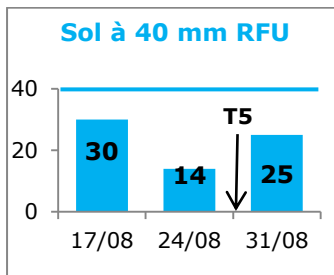
Les maïs vont du stade grains blancs à grains pâteux. Ils avancent lentement. On n'est pas encore au stade 50% d'humidité du grain mais on s'en approche petit à petit. L'irrigation doit être maintenue jusqu'à ce que le grain atteigne 50 à 45% d'humidité. En dessous de 45% d'humidité du grain, il n'y a plus de gain de rendement à attendre, l'irrigation doit s'arrêter.

**Au stade 50% d'humidité du grain, les 3 amidons (vitreux, pâteux et laiteux) sont répartis en trois tiers dans les grains.**



**Rappel :** pour ceux qui ensilent leurs maïs, l'arrêt de l'irrigation se fait 10 à 15 jours avant la date d'ensilage prévue.

### Bilan hydrique au 31 août pour un maïs à grains pâteux laiteux au Lude



On est à 63% de la RFU max. En l'absence de pluies significatives, un prochain tour d'eau de 30 mm est à envisager le samedi 4 septembre.

On est à 43% la RFU max. Un tour d'eau de 30 mm est à prévoir samedi 4 septembre.

On est à 30% de la RFU max. Le prochain tour d'eau de 30 mm serait à envisager vendredi 3 septembre.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 31/08 = état de la réserve au 24/08 + pluies du 25/08 au 31/08 + irrigation - (Kc (maïs à grains pâteux laiteux) x ETP Le Lude du 25/08 au 31/08) = 14 + 0 + 30 - (0.8 x 24) = 25 mm.

### Coefficients culturaux (Kc) selon les stades du maïs

	Levée	4 feuilles	8 feuilles	12 feuilles	16 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	Fécondation	Soies sèches	Grains laiteux	Grains pâteux	Grains vitreux
Kc		0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.15	1.1	1.05	1.0	0.8	0.3
		< Sensibilité au stress hydrique >										

Pour limiter la mauvaise répartition et efficacité de l'eau quand il y a du vent, essayez d'arroser quand celui-ci est inférieur à 30 km/h ou la nuit.

### Analyses d'eau d'irrigation


L'analyse de la teneur en nitrates permet de répondre à l'obligation réglementaire et d'appréhender l'azote fourni par l'irrigation. N'hésitez pas à contacter le LARCA au 02 43 28 65 86.


### Plan de relance


Les aides portant notamment sur les équipements pour l'irrigation sont prolongées jusqu'au 31 décembre 2021. Contacts Chambre d'agriculture : eric.faure@pl.chambagri.fr - 02 51 36 81 60 ou nicolas.pihee@pl.chambagri.fr - 02 41 96 77 58


## Situation des ressources en eau / Restrictions d'irrigation


Dès que vous êtes en limitation (ou en répartition des volumes pour la Vègre), vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur sur irrig' eau en cliquant [ICI](#) ou par mail à [irrigation-72@pl.chambagri.fr](mailto:irrigation-72@pl.chambagri.fr)


Argance		
La Chapelle d'Aligné	Débit de la semaine : 0.022 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (1). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.015 SA2 : 0.040 SA1 : 0.080 SV : 0.110	

Aune		
Pontvallain	Débit de la semaine : 0.121 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -20% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.080 SA2 : 0.110 SA1 : 0.140 SV : 0.270	

Bienne		
Thoiré sous Contensor	Débit de la semaine : 0.222 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.060 SA2 : 0.080 SA1 : 0.100 SV : 0.120	

Braye		
Valennes	Débit de la semaine : 0.385 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.250 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.500	

Deux Fonds + Voutonne		
Avoise	Débit de la semaine : 0.227 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130	

Gée		
Fercé sur Sarthe	Débit de la semaine : 0.172 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.080 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200	


(1): y compris maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.


(2): y compris maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.


Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe


SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte – SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise


Dès que vous êtes en limitation (ou en répartition des volumes pour la Vègre), vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur sur irrig'ean en cliquant [ICI](#) ou par mail à [irrigation-72@pl.chambagri.fr](mailto:irrigation-72@pl.chambagri.fr)


Huisne		
Montfort le Gesnois	Débit de la semaine : 5.437 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 3.600 SA2 : 3.900 SA1 : 4.100 SV : 4.800	


Loir		
Durtal	Débit de la semaine : 9.344 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 4.000 SA2 : 4.500 SA1 : 5.500 SV : 8.000	

Merdereau + Orthe + Vaudelle		
St Paul le Gaultier	Débit de la semaine : 0.140 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.110 SA2 : 0.130 SA1 : 0.160 SV : 0.190	

Narais + Dué		
St Mars la Brière	Débit de la semaine : 0.351 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.230 SA2 : 0.260 SA1 : 0.320 SV : 0.360	

Orne Saosnoise		
Montbizot	Débit de la semaine : 0.427 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.240 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.430	


Sarthe Amont		
Neuville sur Sarthe ou Souillé	Débit de la semaine : 4.049 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance
		Restrictions : RAS.
	SC : 1.500 SA2 : 1.800 SA1 : 2.200 SV : 2.700	


Sarthe Aval		
Beffes	Débit de la semaine : 10.799 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 5.000 SA2 : 5.500 SA1 : 7.000 SV : 9.000	

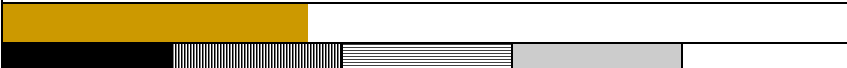
(3) : -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.


Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe  
 SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte – SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise

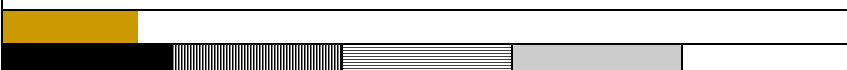
Dès que vous êtes en limitation (ou en répartition des volumes pour la Vègre), vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur sur irrig'eu en cliquant [ICI](#) ou par mail à [irrigation-72@pl.chambagri.fr](mailto:irrigation-72@pl.chambagri.fr)

Sarthe Médiane = Orne Champenoise + Fessard + Rhonne + Roule Crottes + Vezeanne		
Voivres lès Le Mans	Débit de la semaine : 0.098 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130	

Tusson + Anille + Veuve		
La Chapelle Gaugain	Débit de la semaine : 0.122 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.100 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200	

Vaige + Erve + Taude		
Bouessay	Débit de la semaine : 0.042 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.
		Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé (4). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.015 SA2 : 0.045 SA1 : 0.095 SV : 0.150	

Vègre		
Asnières sur Vègre	Débit de la semaine : 0.745 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : répartition des volumes. <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b>
	SC : 0.300 SA2 : 0.400 SA1 : 0.500 SV : 0.750	

Vive Parence		
Yvré l'Evêque	Débit de la semaine : 0.108 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en crise.
		Restrictions : <b>interdiction totale des prélèvements sauf si dérogation (renvoyez vos relevés de compteur).</b>
	SC : 0.110 SA2 : 0.150 SA1 : 0.180 SV : 0.230	

(3): -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.

(4): -40% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.

Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte – SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire  
Site du Mans

15 rue Jean Grémillon 72000 LE MANS

Tél. 02.43.29.24.24

Rédaction : Laëtitia TEMEN.

Comité de relecture : Marion MOINEAU,  
Emmanuel MONGE, Laëtitia TEMEN.

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



Retrouvez Inf'Eau sur <https://bit.ly/InfEau>