

### Bulletin N°13 du 28 juillet 2021

#### Résumé de la semaine

Après un temps estival, les pluies ont fait leur retour, avec des hauteurs très variables d'un secteur à l'autre. Cela va permettre de décaler ou d'économiser un tour d'eau à une période où les besoins des maïs sont à leur maximum.

1 bassin est en **alerte renforcée** (arrêté préfectoral du 27 juillet 2021) :

- **Argance.**

3 bassins sont en **alerte** :

- **Braye.**

- **Tusson + Anille + Veuve.**

- **Vaige + Erve + Taude.**

😊 **Merci de bien transmettre vos relevés de compteur tous les jeudis par mail à [irrigation-72@pl.chambagri.fr](mailto:irrigation-72@pl.chambagri.fr)**

3 bassins sont en **vigilance** :

- **Aune.**

- **Sarthe Médiante.**

- **Vive Parence.**

## Point météo






#### Météo de la semaine passée

Période du 21/07 au 27/07	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 6°C
Coulans sur Gée	35	29	103
Le Lude	20	31	108
St Rémy du Val	34	29	102
Volnay	26	30	103

Source : Weather Measures.

Il a fait chaud. Ensuite, des averses à caractère plus ou moins orageux ont fait leur retour depuis samedi. Les hauteurs des pluies sont très variables d'une zone à l'autre. La demande climatique était de 4.3 mm/j en moyenne.

#### Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 29/07	Vendredi 30/07	Samedi 31/07	Dimanche 01/08	Lundi 02/08
<b>Temps</b>					
<b>T° min /max (°C)</b>	11/24	12/24	12/22	14/22	14/22
<b>Pluie (mm)</b>	0	0.5	0	0.5	6.3
<b>ETP (mm)</b>	5	4	4	4	5
<b>Vent (km/h)</b>	10-35	10-40	10-20	10-25	5-15

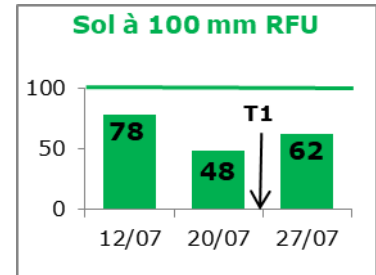
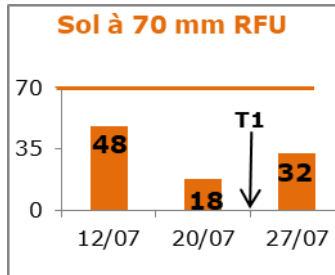
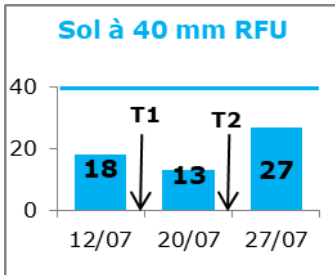
Sources : Météociel/Weather Measures - Commune Le Mans

Pour les prochains jours, les températures seront fraîches pour la saison. La couverture nuageuse sera encore bien présente avec des pluies possibles ce week-end ou lundi. Le vent sera faible à modéré. La demande climatique variera entre 4 et 5 mm/j

## Conseils sur la conduite de l'irrigation

Les maïs sont entre 15 feuilles et grains en formation pour les plus avancés. Avec les pluies, la reprise des tours d'eau peut attendre.

### Bilan hydrique au 27 juillet pour un maïs à floraison femelle au Lude



Après un 2<sup>ème</sup> tour d'eau et les pluies de ces derniers jours, on est à 68% de la RFU max. En l'absence de pluies, le prochain tour d'eau de 30-35 mm serait à envisager dimanche.

Suite au 1<sup>er</sup> tour d'eau et aux pluies, on est à 46% de la RFU max. S'il ne pleut pas d'ici la fin de la semaine, le prochain tour d'eau de 30-35 mm est à envisager dimanche.

Un 1<sup>er</sup> tour d'eau a été fait lundi. Avec les 20 mm de pluies, on se retrouve à 62% de la RFU max. Le prochain tour d'eau peut attendre la fin de la semaine prochaine.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 27/07 = état de la réserve au 20/07 + pluies du 21/07 au 27/07 + irrigation - (Kc (maïs à floraison femelle) x ETP Le Lude du 21/07 au 27/07) = 13 + 20 + 30 - (1.15 x 31) = 27 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 laitoux	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 >										

## Spécial cénomaniens

**Parcelle de Dissay sous Courcillon** (sable limoneux - semis du 3 juin). Les maïs sont à 15 feuilles. Il y a eu 33 mm de pluies. Le 1<sup>er</sup> tour d'eau de 30 mm a été réalisé le 26 juillet. Au 27 juillet, on est à 54% de la RFU. En l'absence de nouvelles pluies, le prochain tour d'eau serait à déclencher dimanche ou lundi.

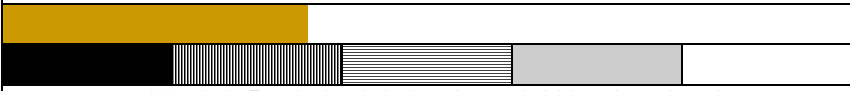

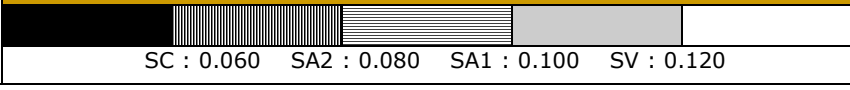
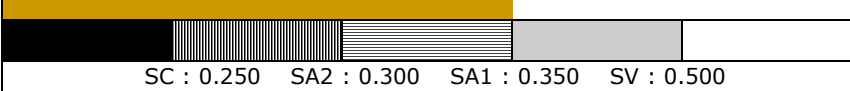
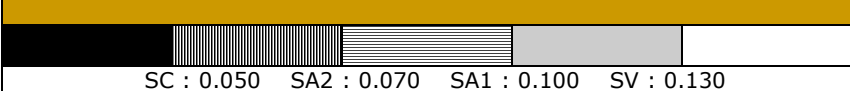
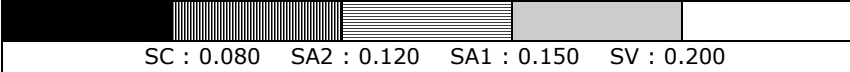
**Parcelle de La Chapelle aux Choux** (sable limoneux - semis du 19 avril). Les maïs sont à floraison femelle. Il y a eu environ 20 mm de pluies. Le 1<sup>er</sup> tour d'eau a été fait le 21 juillet. La courbe est au-delà de la capacité au champ. Le prochain tour d'eau pourrait être envisagé dimanche ou lundi à moins qu'il y ait à nouveau des pluies d'ici la fin de la semaine.

## 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 à la Chambre d'agriculture à l'adresse mail suivante :

**irrigation-72@pl.chambagri.fr**

Pour l'Argance et la Vègre, les relevés de compteurs peuvent se faire sur irrig'eu en cliquant [ICI](#).

Argance		
La Chapelle d'Aligné	Débit de la semaine : 0.033 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (1). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.015 SA2 : 0.040 SA1 : 0.080 SV : 0.110	
Aune		
Pontvallain	Débit de la semaine : 0.174 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.080 SA2 : 0.110 SA1 : 0.140 SV : 0.270	
Bienne		
Thoiré sous Contensor	Débit de la semaine : 0.332 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 : 0.349 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.250 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.500	
Deux Fonds + Voutonne		
Avoise	Débit de la semaine : 0.338 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 : 0.293 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus 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): -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.


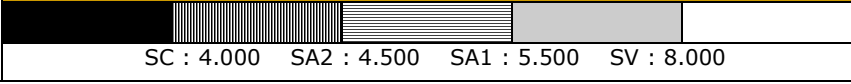
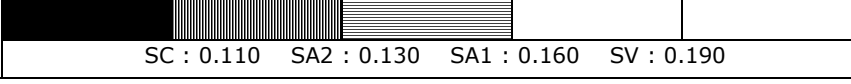
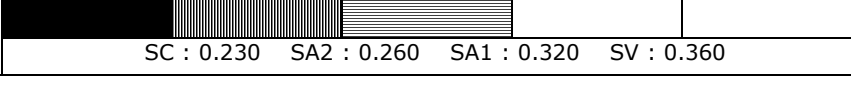
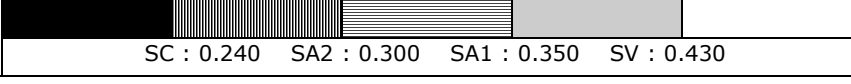
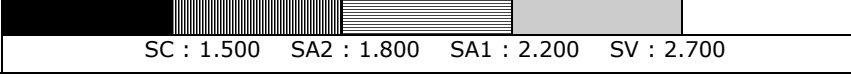
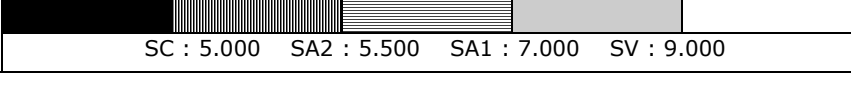
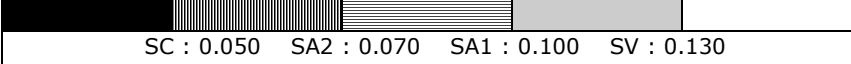
Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

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 à la Chambre d'agriculture à l'adresse mail suivante :

## irrigation-72@pl.chambagri.fr

Pour l'Argance et la Vègre, les relevés de compteurs peuvent se faire sur irrig'eanu en cliquant [ICI](#).

Huisne			
Montfort le Gesnois	Débit de la semaine : 6.217 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 : 13.900 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 : 0.236 m <sup>3</sup> /s.		Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
			Restrictions : RAS.
	SC : 0.110	SA2 : 0.130    SA1 : 0.160    SV : 0.190	
Narais + Dué			
St Mars la Brière	Débit de la semaine : 0.416 m <sup>3</sup> /s.		Niveau d'alerte : au-dessus 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 : 0.681 m <sup>3</sup> /s.		Niveau d'alerte : au-dessus 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 : 5.694 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 : 17.343 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	
Sarthe Médiane = Orne Champenoise + Fessard + Rhonne + Roule Crottes + Vezeanne			
Voivres lès Le Mans	Débit de la semaine : 0.123 m <sup>3</sup> /s.		Niveau d'alerte : <a href="#">en dessous du seuil de vigilance.</a>
			Restrictions : RAS.
	SC : 0.050	SA2 : 0.070    SA1 : 0.100    SV : 0.130	

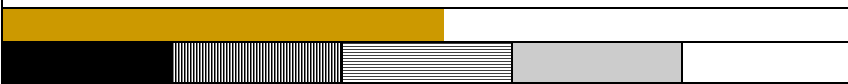
Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

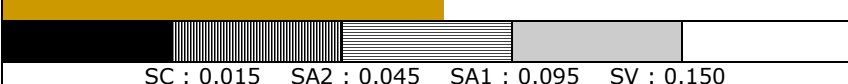
**SV** : Seuil de vigilance – **SA1** : Seuil d'alerte – **SA2** : Seuil d'alerte renforcée – **SC** : Seuil de crise

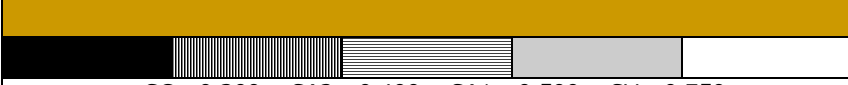
**Dès que vous êtes en limitation (ou en répartition des volumes pour la Vègre), vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la Chambre d'agriculture à l'adresse mail suivante :**

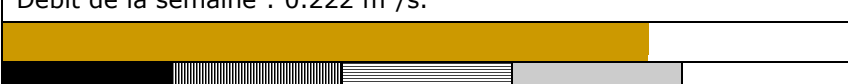
## irrigation-72@pl.chambagri.fr

Pour l'Argance et la Vègre, les relevés de compteurs peuvent se faire sur irrig'ean en cliquant [ICI](#).

Tusson + Anille + Veuve		
La Chapelle Gaugain	Débit de la semaine : 0.138 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). <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 : 0.083 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). <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 : 0.982 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : au-dessus 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 : 0.222 m <sup>3</sup> /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.110 SA2 : 0.150 SA1 : 0.180 SV : 0.230	

(2): -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

**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>