

Bulletin N°12 du 21 juillet 2021

Résumé de la semaine

Cette fois-ci, ça y est, le beau temps est arrivé. Avec lui, les premiers tours d'eau ont été déclenchés. Les parcelles arrivent à floraison femelle, stade crucial qui conditionne le rendement en assurant la viabilité des grains fécondés.

1 bassin est en **alerte** (arrêté préfectoral du 20 juillet 2021) :

- **Argance.**

😊 **Merci de bien transmettre vos relevés de compteur tous les jeudis par mail à irrigation-72@pl.chambagri.fr**

2 bassins sont en **vigilance** :

- **Braye.**

- **Tusson + Anille + Veuve.**

Point météo






Météo de la semaine passée

Période du 13/07 au 20/07	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 6°C
Coulans sur Gée	2	38	114
Le Lude	13	39	116
St Rémy du Val	3	39	114
Volnay	7	35	110

Source : Weather Measures.

Le temps a été plus sec et plus chaud (maximales à plus de 30°C ces derniers jours). La demande climatique a progressé à 4.7 mm/j en moyenne.

Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 22/07	Vendredi 23/07	Samedi 24/07	Dimanche 25/07	Lundi 26/07
Temps					
T° min /max (°C)	17/29	17/30	15/25	17/25	14/24
Pluie (mm)	0	0	0	0.4	2.8
ETP (mm)	6	6	5	4	4
Vent (km/h)	10-40	15-45	10-40	20-40	10-25

Sources : Météociel/Weather Measures – Commune Le Mans

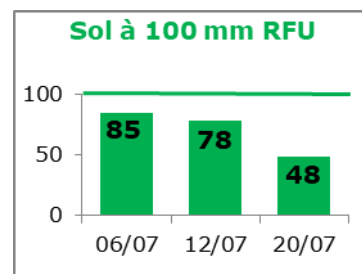
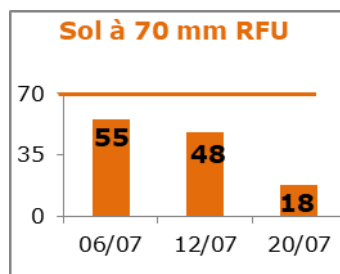
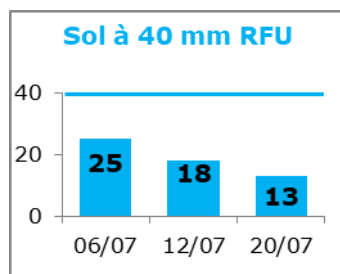
Pour les prochains jours, le beau temps va durer jusqu'à jeudi. Après, les nuages vont reprendre le dessus et des petites pluies sont possibles dimanche et lundi. Attention au vent qui sera plus fort vendredi et dimanche. La demande climatique va baisser en passant de 6 à 4 mm/j.

😊 **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.**

Conseils sur la conduite de l'irrigation

Les maïs sont entre 14 feuilles et floraison femelle pour les plus avancés. L'irrigation a démarré dans les sols les plus superficiels.

Bilan hydrique au 20 juillet pour un maïs à floraison mâle au Lude



Le 1^{er} tour d'eau a été déclenché la semaine dernière. On est à 33% de la RFU max. Un 2^{ème} tour d'eau de 30-35 mm est à prévoir avant la fin de la semaine.

On est à 26% de la RFU max. Le 1^{er} tour d'eau de 30-35 mm est à déclencher dès que possible.

On est à 48% de la RFU max. Le 1^{er} tour d'eau de 30-35 mm est à envisager le 26 juillet.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 20/07 = état de la réserve au 12/07+ pluies du 13/07 au 20/07 + irrigation - (Kc (maïs à floraison mâle) x ETP Le Lude du 13/07 au 20/07) = 18 + 13 + 25 - (1.1 x 39) = 13 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 cénomaneien

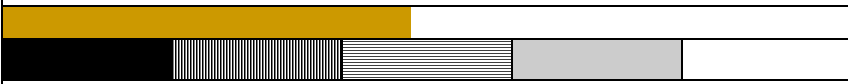
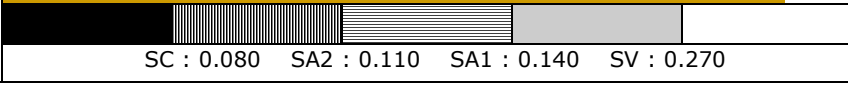
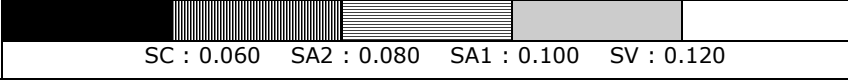
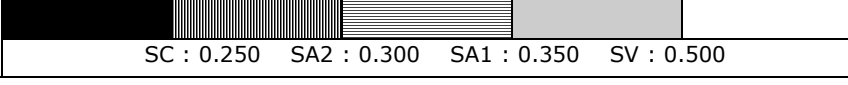
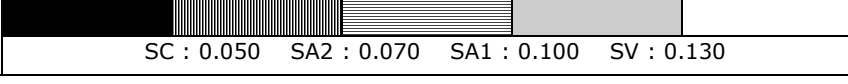
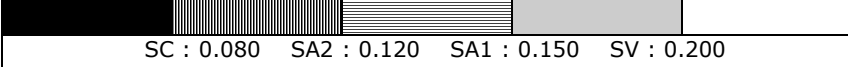
Parcelle de Dissay sous Courcillon (sable limoneux - semis du 3 juin). Les maïs sont à 14 feuilles. Il y a eu 4 mm de pluies. La courbe est à 28% de la RFU. Le premier tour d'eau de 30 mm est à déclencher dès que possible.

Parcelle de La Chapelle aux Choux (sable limoneux - semis du 19 avril). Les maïs sont à floraison mâle. Il y a eu quelques mm de pluies. La courbe est à 26% de la RFU. Le premier tour d'eau de 30-35 mm est à déclencher dès que possible.

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

Argance		
La Chapelle d'Aligné	Débit de la semaine : 0.056 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -20% 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 : 0.358m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus 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 : 0.447 m ³ /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 : 0.488 m ³ /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 : 0.386 m ³ /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 : 0.343 m ³ /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.


Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

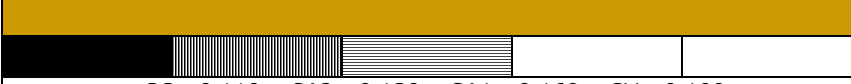
SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte - SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise

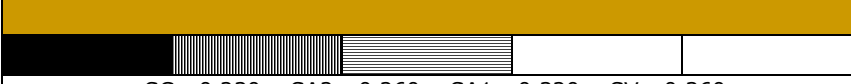
Dès que vous êtes en limitation (ou en répartition des volumes pour la Vègre), vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la Chambre d'agriculture à l'adresse mail suivante :

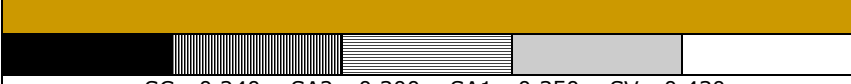
irrigation-72@pl.chambagri.fr


Huisne		
Montfort le Gesnois	Débit de la semaine : 8.293 m ³ /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 : 18.957 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 4.000 SA2 : 4.500 SA1 : 5.500 SV : 8.000	

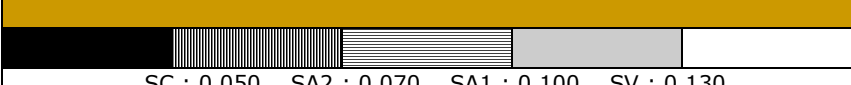
Merdereau + Orthe + Vaudelle		
St Paul le Gaultier	Débit de la semaine : 0.412 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.110 SA2 : 0.130 SA1 : 0.160 SV : 0.190	

Narais + Dué		
St Mars la Brière	Débit de la semaine : 0.567 m ³ /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 : 1.165 m ³ /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 : 11.619 m ³ /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 : 27.414 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 5.000 SA2 : 5.500 SA1 : 7.000 SV : 9.000	

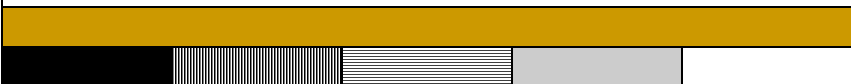
Sarthe Médiane = Orne Champenoise + Fessard + Rhonne + Roule Crottes + Vezeanne		
Voivres lès Le Mans	Débit de la semaine : 0.223 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130	


Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe

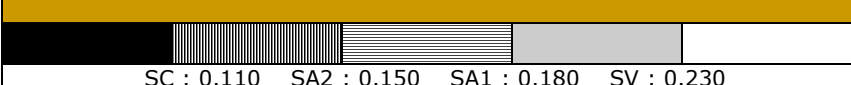
SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte - SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise

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

Tusson + Anille + Veuve		
La Chapelle Gaugain	Débit de la semaine : 0.198 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.100 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200	

Vaige + Erve + Taude		
Bouessay	Débit de la semaine : 0.202 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.015 SA2 : 0.045 SA1 : 0.095 SV : 0.150	

Vègre		
Asnières sur Vègre	Débit de la semaine : 1.052 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.300 SA2 : 0.400 SA1 : 0.500 SV : 0.750	

Vive Parence		
Yvré l'Evêque	Débit de la semaine : 0.405 m ³ /s.	Niveau d'alerte : au-dessus du seuil de vigilance.
		Restrictions : RAS.
	SC : 0.110 SA2 : 0.150 SA1 : 0.180 SV : 0.230	

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

Avec le soutien financier de :

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



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