

Bulletin N°17 du 16 août 2023

Résumé de la semaine

Il a plu dans la nuit du 11 au 12 août. Cela a permis de faire remonter les débits mais ces derniers sont à nouveau repartis à la baisse. La vigilance reste donc de mise. Les premiers chantiers d'ensilage devraient débuter la semaine prochaine. Cela signifie la fin de l'irrigation pour les secteurs les plus avancés et cela va s'étendre au fur et à mesure au reste du département.

2 bassins sont en **crise** (arrêté préfectoral n°13 du 8 août 2023 toujours en vigueur) :

Argance | **Aune**

2 bassins sont en **alerte renforcée** :

Sarthe Médiante | **Tusson+Anille+Veuve**

4 bassins sont en **alerte** :

Gée | **Narais+Dué** | **Vaige+Erve+Taude** | **Vive Parence**

☺ **Pour les bassins en crise, alerte ou alerte renforcée, merci de bien transmettre vos relevés de compteur tous les jeudis sur irrig'eau en cliquant [ICI](#).**

10 bassins sont en **vigilance** :

Bienne	Braye	Deux Fonds+Voutonne	Huisne	Loir
Merdereau+Orthe+Vaudelle	Orne Saosnoise	Sarthe Amont	Sarthe Aval	Vègre

Rappel des consignes à suivre

▪ Pour tous les irrigants sarthois et en l'absence de restriction

Pensez à transmettre les relevés de compteur tous les premiers jeudis de chaque mois sur irrig'eau.

▪ En alerte et alerte renforcée

Il est indispensable de faire ses relevés de compteur chaque jeudi sur le site irrig'eau. En cas de questions, le service irrigation est joignable de préférence par mail ou sms.

Je respecte mon volume restreint : le volume hebdomadaire transmis par la DDT par mail et courrier fait foi.

▪ En cas de crise

Interdiction d'irriguer sauf demande de dérogation à déposer auprès de la DDT. **PAS DE POSSIBILITE D'ARROSER AVANT L'ACCORD EXPLICITE DE LA DDT.**

Les dérogations sont accordées à condition d'être en règle vis-à-vis de la DDT (autorisation, récépissé de déclaration à la bonne société) et d'être à jour de ses relevés de compteurs (et ne pas avoir dépassé les volumes de chaque semaine, le courrier de la DDT fait foi).

La demande de dérogation initiale peut se faire en ligne : <https://www.demarches-simplifiees.fr/commencer/derogation-mesures-de-restriction-prelevement-eau>

Ne pas envoyer la demande de dérogation, avant d'avoir saisi le relevé de compteur de la semaine.

Pour les semaines suivantes, en cas d'accord, la Chambre d'agriculture portera les demandes de report. Les conditions, notamment de relevés de compteur restent les mêmes. Nous vous tenons informés par mail, merci de les lire attentivement.

Point météo

Météo de la semaine passée

Période 09/08 au 15/08	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 6°C
Le Lude	20	26	101
Villaines sous Malicorne	13	26	98
Volnay	14	24	96

Source : Weather Measures.

Il a plu les 11 et 12 août, entre 10 et 20 mm. Les températures ont augmenté. La demande climatique s'est maintenue autour de 3.6 mm/jour en moyenne.

Prévisions météo à 5 jours

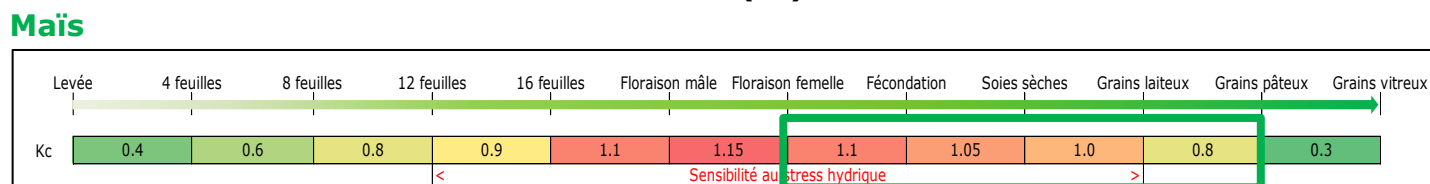
	Jeudi 17/08	Vendredi 18/08	Samedi 19/08	Dimanche 20/08	Lundi 21/08
Temps					
T° min /max (°C)	18/30	19/26	19/27	17/30	18/30
Pluie (mm)	0.5	7.4	4.5	0.0	0.0
ETP (mm)	4.3	3.0	3.8	4.6	6.0
Vent (km/h)	5-40	0-25	10-35	5-15	15-30

Sources : Météociel/Pleinchamp/Weather Measures – Commune Le Mans.

Pour les prochains jours, les nuages seront encore présents jusqu'à samedi avec des pluies possibles vendredi et samedi. Les températures sont en hausse pour les minimales et des pics de chaleur sont prévus jeudi et à partir de dimanche. Le vent sera faible à modéré. La demande climatique (ETP) variera de 3 à 6 mm/jour.

Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

Coefficients cultureux (Kc) selon les stades



En multipliant le coefficient culturel (Kc) par l'ETP, on obtient l'évapotranspiration maximale (ETM) de la culture.

Conseils sur la conduite de l'irrigation

Maïs

Les stades vont de floraison femelle à grains pâteux.

- Avec les dernières pluies, cela a maintenu l'humidité des sols et a permis de retarder la reprise de l'irrigation. Il faut continuer, dans la mesure du possible, à bien adapter les apports en fonction du sol et des besoins de la culture, bien vérifier son matériel, éviter d'arroser les bords de route et quand il y a trop de vent (≥ 30 km/h) pour éviter tout gaspillage.

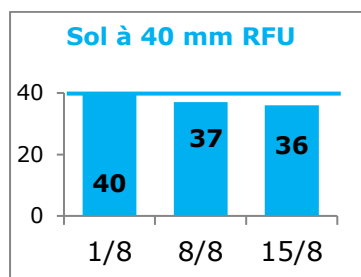
- En ensilage, l'arrêt de l'irrigation se fait 10 à 15 jours avant la date d'ensilage prévue. Les premiers ensilages devraient démarrer la semaine prochaine. Le tableau vous donne des estimations des dates de récolte à 32% MS depuis la date de floraison femelle pour 2 points météo et selon la précocité des variétés.

Variétés	Floraison femelle					
	30/6		10/7		20/7	
	Le Lude	St Rémy du Val	Le Lude	St Rémy du Val	Le Lude	St Rémy du Val
S1/G1 (précoces)	12/8-17/8	17/8-23/8	24/8-29/8	29/8-4/9	5/9-10/9	10/9-15/9
S2/G2 (1/2 précoces cornées dentées)	14/8-19/8	19/8-25/8	25/8-30/8	28/8-5/9	6/9-11/9	12/9-17/9
S3/G3 (1/2 précoces dentées)	15/8-20/8	21/8-26/8	27/8-1/9	2/9-7/9	8/9-13/9	13/9-19/9

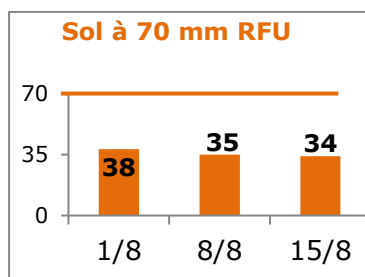
Pour des parcelles fleuries fin juin et avec des variétés précoces, l'irrigation est terminée.

- En grain, l'arrêt de l'irrigation se fait autour du stade 50% d'humidité du grain, ce qui correspond au stade 32% MS plante entière, quand le grain est à 1/3 laiteux+ 1/3 pâteux + 1/3 vitreux.

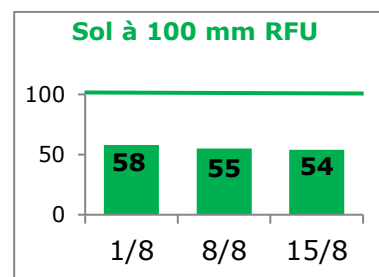
Bilan hydrique au 15 août pour un maïs à grains pâteux laiteux au Lude (calcul théorique en situation sans restrictions)



On est à 90% de la RFU. En l'absence de pluies, la reprise de l'irrigation (30 mm) serait à envisager le mardi 22 août.



On est à 49% de la RFU. En l'absence de pluies, la reprise de l'irrigation serait à envisager le lundi 21 août.



On est à 54% de la RFU. En l'absence de pluies, le retour de l'irrigation serait à envisager le samedi 26 août.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 15/8 = état de la réserve au 8/8 + pluies du 9/8 au 15/8 + irrigation - (Kc (maïs à grains pâteux laiteux) x ETP Le Lude du 9/8 au 15/8) = 37 + 20 + 0 - (0.8 x 26) = 36 mm.


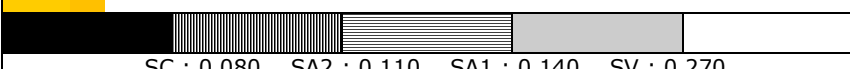
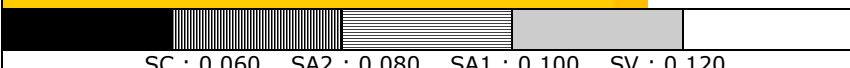
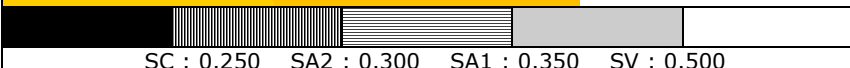
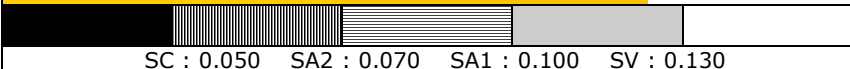
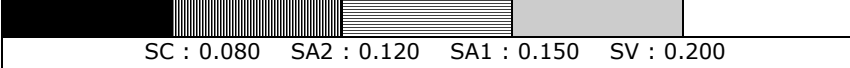
Spécial cénomaniens

Parcelle de Dissay sous Courcillon (sable limoneux caillouteux - semis du 5 mai). Il y a eu 16 mm de pluies. Les maïs sont au stade grains laiteux pâteux. On est à 47% de la RFU. En l'absence de pluies, la reprise de l'irrigation (30 mm) est à prévoir le 21 août.

Parcelle de Vaas (sable sur argile - semis du 19 avril). Il y a eu 20 mm de pluies. Les maïs sont au stade grains pâteux laiteux. On est à 93% de la RFU. La reprise de l'irrigation n'est pas pour cette semaine.

Situation des ressources en eau / Restrictions d'irrigation


Dès que vous êtes en limitation, vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la **Chambre d'agriculture** sur **irrig'eau** en cliquant [ICI](#).


Argance		
La Chapelle d'Aligné	Débit de la semaine : 0.014 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise.
		Restrictions : interdiction des prélèvements.
	SC : 0.015 SA2 : 0.040 SA1 : 0.080 SV : 0.110	
Aune		
Pontvallain	Débit de la semaine : 0.067 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise.
		Restrictions : interdiction des prélèvements.
	SC : 0.080 SA2 : 0.110 SA1 : 0.140 SV : 0.270	
Bienne		
Thoiré sous Contensor	Débit de la semaine : 0.119 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 0.060 SA2 : 0.080 SA1 : 0.100 SV : 0.120	
Braye		
Valennes	Débit de la semaine : 0.398 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 0.250 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.500	
Deux Fonds + Voutonne		
Avoise	Débit de la semaine : 0.129 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130	
Gée		
Fercé sur Sarthe	Débit de la semaine : 0.123 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.080 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200	


(3) -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.


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, vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la Chambre d'agriculture sur irrig'eau en cliquant [ICI](#).


Huisne		
Montfort le Gesnois	Débit de la semaine : 4.790 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 3.600 SA2 : 3.900 SA1 : 4.100 SV : 4.800	


Loir		
Durtal	Débit de la semaine : 7.073 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 4.000 SA2 : 4.500 SA1 : 5.500 SV : 8.000	

Merdereau + Orthe + Vaudelle		
St Paul le Gaultier	Débit de la semaine : 0.189 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 0.110 SA2 : 0.130 SA1 : 0.160 SV : 0.190	

Narais + Dué		
St Mars la Brière	Débit de la semaine : 0.295 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.230 SA2 : 0.260 SA1 : 0.320 SV : 0.360	

Orne Saosnoise		
Montbizot	Débit de la semaine : 0.429 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 0.240 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.430	


Sarthe Amont		
Neuville sur Sarthe ou Souillé	Débit de la semaine : 2.690 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 1.500 SA2 : 1.800 SA1 : 2.200 SV : 2.700	

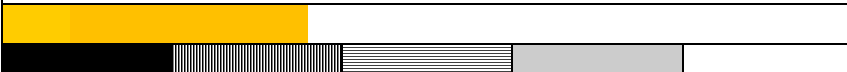
Sarthe Aval		
Beffes	Débit de la semaine : 8.900 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : auto-limitation des prélèvements.
	SC : 5.000 SA2 : 5.500 SA1 : 7.000 SV : 9.000	


(3) -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.


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, vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la Chambre d'agriculture sur [irrig'eau](#) en cliquant [ICI](#).

Sarthe Médiane = Orne Champenoise + Fessard + Rhonne + Roule Crottes + Vezeanne		
Voivres lès Le Mans	Débit de la semaine : 0.060 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.
		Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130	

Tusson + Anille + Veuve		
La Chapelle Gaugain	Débit de la semaine : 0.115 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.
		Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.100 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200	

Vaige + Erve + Taude		
Bouessay	Débit de la semaine : 0.057 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.
		Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.015 SA2 : 0.045 SA1 : 0.095 SV : 0.150	

Vègre		
Asnières sur Vègre	Débit de la semaine : 0.652 m ³ /s.	Niveau d'alerte : en dessous du seuil de vigilance.
		Restrictions : volumes reçus par sms. Renvoyez vos relevés de compteur.
	SC : 0.300 SA2 : 0.400 SA1 : 0.500 SV : 0.750	

Vive Parence		
Yvré l'Evêque	Débit de la semaine : 0.158 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 : 0.110 SA2 : 0.150 SA1 : 0.180 SV : 0.230	

- (1) y compris maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.
 (2) -40% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.
 (3) -20% si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.

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
 Reproduction interdite

Rédaction : Laëtitia TEMEN.
 Avec le soutien financier de :
 Comité de relecture : Barbara
 MARTINEAU, Emmanuel MONGE, Laëtitia
 TEMEN.



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