

## Bulletin N°14 du 26 juillet 2023

### Résumé de la semaine

Malgré les quelques précipitations reçues ces derniers jours, la situation continue de se dégrader. L'arrêt n'étant pas sorti à l'heure de la parution, voici les prévisions pour les restrictions :

6 bassins sont en **crise** :

|         |      |            |                |                     |              |
|---------|------|------------|----------------|---------------------|--------------|
| Argance | Aune | Narais+Dué | Sarthe Médiane | Tusson+Anille+Veuve | Vive Parence |
|---------|------|------------|----------------|---------------------|--------------|

5 bassins sont en **alerte renforcée** :

|       |     |              |                  |       |
|-------|-----|--------------|------------------|-------|
| Braye | Gée | Sarthe Amont | Vaige+Erve+Taude | Vègre |
|-------|-----|--------------|------------------|-------|

4 bassins sont en **alerte** :

|                       |        |      |             |
|-----------------------|--------|------|-------------|
| Deux Fonds + Voutonne | Huisne | Loir | Sarthe Aval |
|-----------------------|--------|------|-------------|

☺ **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](#).**

3 bassins sont en **vigilance** :

|        |                              |                |
|--------|------------------------------|----------------|
| Bienne | Merdereau + Orthe + Vaudelle | Orne Saosnoise |
|--------|------------------------------|----------------|

### Rappel des consignes à suivre

- **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 fois.

- **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<br>19/07 au 25/07 | Pluies<br>mm | ETP<br>mm | Sommes températures<br>base 6°C |
|---------------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| Le Lude                   | 11           | 32        | 94                              |
| Villaines sous Malicorne  | 13           | 31        | 90                              |
| Volnay                    | 9            | 29        | 87                              |

Source : Weather Measures.

Sur les 7 derniers jours, et notamment depuis dimanche, 11 mm sont tombés en moyenne sur le secteur. La demande climatique a diminué de presque 1 mm/jour, passant de 5 à 4.1 mm/jour. On constate également une baisse des températures.

### Prévisions météo à 5 jours

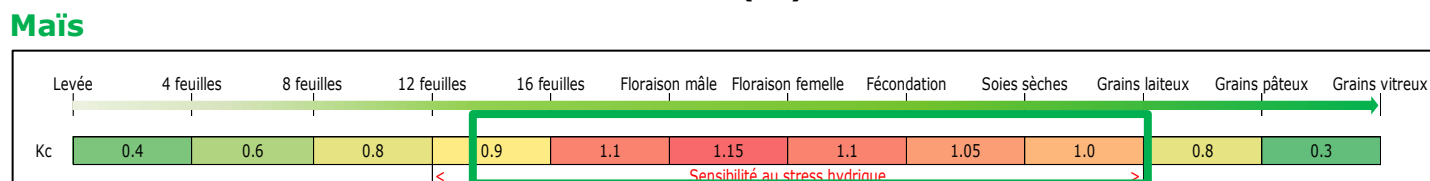
|                          | Jeudi<br>27/07    | Vendredi<br>28/07 | Samedi<br>29/07   | Dimanche<br>30/07 | Lundi<br>31/07    |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Temps</b>             |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>T° min / max (°C)</b> | 16/27             | 16/23             | 15/26             | 13/25             | 15/27             |
| <b>Pluie (mm)</b>        | 0-1               | 5-7               | 0                 | 0                 | 0                 |
| <b>ETP (mm)</b>          | 3.2               | 3                 | 5.2               | 6                 | 4.8               |
| <b>Vent (km/h)</b>       | 15-25<br>(raf 40) | 15-25<br>(raf 45) | 15-25<br>(raf 40) | 10-20<br>(raf 35) | 10-25<br>(raf 40) |

Sources : Météociel/La France Agricole/ Weather Measures – Commune Le Mans

Pour les prochains jours, le temps sera plutôt nuageux avec un vent bien présent. Les températures seront stables avec des maximales autour de 25°C. L'ETP moyen sera de 4.4 mm/jour.

## Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

### Coefficients culturaux (Kc) selon les stades



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

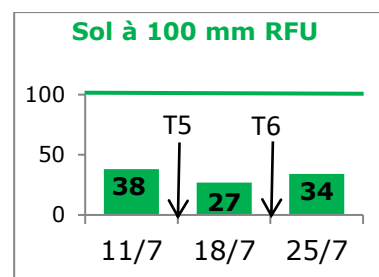
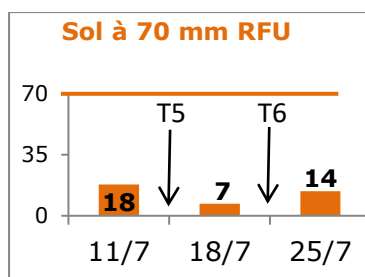
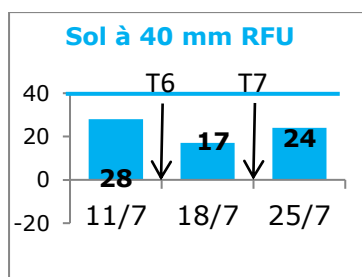
# Conseils sur la conduite de l'irrigation

## Maïs

Les stades vont de 14 feuilles à grains laitoux.

- La période de sensibilité maximale du maïs au stress hydrique se situe entre 10 jours avant la floraison femelle et trois semaines après. Cette période est cruciale car elle conditionne le rendement en assurant la viabilité des grains fécondés.
- Dans tous les cas, il faut bien adapter ses 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 ( $\geq 30$  km/h) pour éviter tout gaspillage.

### Bilan hydrique au 25 juillet pour un maïs à grains blancs au Lude



On est à 60% de la RFU. En l'absence de pluies significatives, un 8<sup>ème</sup> tour d'eau de 30 mm est à envisager dimanche 30 juillet.

On est à 20% de la RFU. Un 7<sup>ème</sup> tour d'eau de 30 mm est à réaliser ce mercredi.

On est à 34% de la RFU max. En l'absence de pluies significatives, un 7<sup>ème</sup> tour d'eau de 30 mm est à envisager samedi 29 juillet.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 25/7 = état de la réserve au 18/7 + pluies du 19/7 au 25/7 + irrigation - (Kc (maïs à grains blancs) x ETP Le Lude du 19/7 au 25/7) = 17 + 11 + 30 - (1.05 x 32) = 24 mm


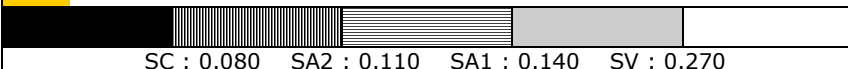

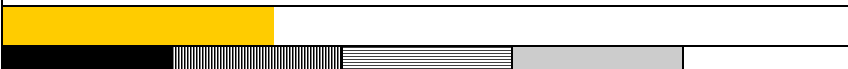
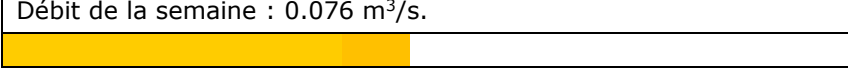

## Spécial cénomaniens

**Parcelle de Dissay sous Courcillon** (sable limoneux caillouteux - semis du 5 mai). Il y a eu 7 mm de pluies. Les maïs sont au stade grains en formation. Un tour d'eau de 30 mm a été réalisé le 19/7. On est en bas de la RFU. Le prochain tour d'eau est à déclencher dès que possible.

**Parcelle de Vaas** (sable sur argile - semis du 19 avril). Il y a eu 6 mm de pluies. Les maïs sont au stade grains blancs. Avec le temps plus frais, les maïs ont moins consommé d'eau. On est à 62% de la RFU. Le prochain tour d'eau est à envisager mardi 1<sup>er</sup> août.

## 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 : 0.010 m <sup>3</sup> /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 : 0.032 m <sup>3</sup> /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 : 0.115 m <sup>3</sup> /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 : 0.280 m <sup>3</sup> /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 : 0.250 SA2 : 0.300 SA1 : 0.350 SV : 0.500  |  |
| Deux Fonds + Voutonne |  |  |
| Avoise                | Débit de la semaine : 0.076 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 : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130  |  |
| Gée                   |  |  |
| Fercé sur Sarthe      | Débit de la semaine : 0.090 m <sup>3</sup> /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 : 0.080 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200  |  |


(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

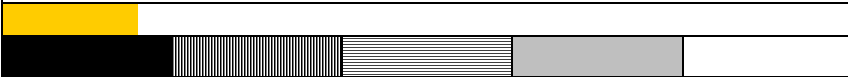
SV : Seuil de vigilance – SA1 : Seuil d'alerte – SA2 : Seuil d'alerte renforcée – SC : Seuil de crise

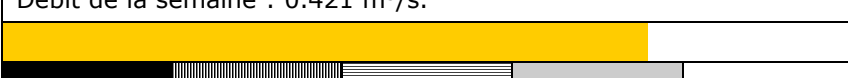
Dès que vous êtes en limitation, vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la Chambre d'agriculture sur irrig'eau en cliquant [ICI](#).


| Huisne              |  |   |
|---------------------|--|---|
| Montfort le Gesnois | Débit de la semaine : 4.058 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 : 3.600 SA2 : 3.900 SA1 : 4.100 SV : 4.800                                      |   |


| Loir   |  |   |
|--------|--|---|
| Durtal | Débit de la semaine : 4.950 m <sup>3</sup> /s.                                     | Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte.   |
|        |  | Restrictions : -20% sur le volume hebdomadaire autorisé (1). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b> |
|        | SC : 4.000 SA2 : 4.500 SA1 : 5.500 SV : 8.000                                      |   |

| Merdereau + Orthe + Vaudelle |  |   |
|------------------------------|--|---|
| St Paul le Gaultier          | Débit de la semaine : 0.161 m <sup>3</sup> /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 : 0.226 m <sup>3</sup> /s.                                       | Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise. |
|                   |  | Restrictions : interdiction des prélèvements.   |
|                   | SC : 0.230 SA2 : 0.260 SA1 : 0.320 SV : 0.360  |   |

| Orne Saosnoise |  |   |
|----------------|--|---|
| Montbizot      | Débit de la semaine : 0.421 m <sup>3</sup> /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 : 1.671m <sup>3</sup> /s.  | Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.   |
|                                |  | Restrictions : -60% sur le volume hebdomadaire autorisé (2). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b> |
|                                | SC : 1.500 SA2 : 1.800 SA1 : 2.200 SV : 2.700  |   |

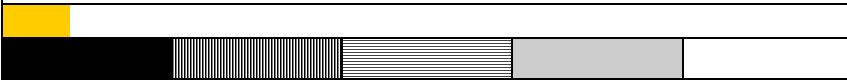
| Sarthe Aval |  |   |
|-------------|--|---|
| Beffes      | Débit de la semaine : 6.182m <sup>3</sup> /s.  | Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte  |
|             |  | Restrictions : -40% sur le volume hebdomadaire autorisé (3). <b>Renvoyez vos relevés de compteur.</b> |
|             | SC : 5.000 SA2 : 5.500 SA1 : 7.000 SV : 9.000  |   |

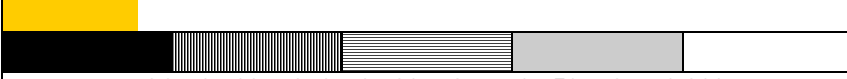
(1) y compris maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage, auto-limitation pour les techniques économes et les plantes sous serres.  
 (2) -40% si maïs semences sous contrat, cultures légumières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

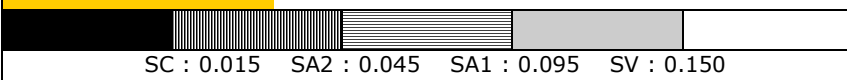
Sources : Préfecture et DDT de la Sarthe


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

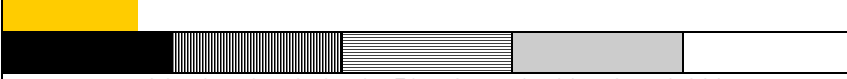
Dès que vous êtes en limitation, vous devez transmettre tous les jeudis vos relevés de compteur à la **Chambre d'agriculture** sur **irrig'eau** en cliquant **ICI**.

| Sarthe Médiane = Orne Champenoise + Fessard + Rhonne + Roule Crottes + Vezeanne |  |   |
|---|--|---|
| Voivres<br>lès Le Mans  | Débit de la semaine : 0.036 m <sup>3</sup> /s.                                     | Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise. |
|   |  | Restrictions : interdiction des prélèvements.   |
|   | SC : 0.050 SA2 : 0.070 SA1 : 0.100 SV : 0.130                                      |   |

| Tusson + Anille + Veuve |  |   |
|-------------------------|--|---|
| La Chapelle<br>Gaugain  | Débit de la semaine : 0.088 m <sup>3</sup> /s.                                     | Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise. |
|                         |  | Restrictions : interdiction des prélèvements.   |
|                         | SC : 0.100 SA2 : 0.120 SA1 : 0.150 SV : 0.200                                      |   |

| Vaige + Erve + Taude |  |  |
|----------------------|--|--|
| Bouessay             | Débit de la semaine : 0.031 m <sup>3</sup> /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 : 0.015 SA2 : 0.045 SA1 : 0.095 SV : 0.150                                      |  |

| Vègre                 |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Asnières<br>sur Vègre | Débit de la semaine : 0.388 m <sup>3</sup> /s.                                       | Niveau d'alerte : en dessous du seuil d'alerte renforcée.               |
|                       |  | 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 : 0.084 m <sup>3</sup> /s.                                       | Niveau d'alerte : en dessous du seuil de crise. |
|               |  | Restrictions : interdiction des prélèvements.   |
|               | SC : 0.110 SA2 : 0.150 SA1 : 0.180 SV : 0.230  |   |

(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.

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 : Solène CHAUVIRE.  
 Comité de relecture : Barbara  
 MARTINEAU, Marion MOINEAU, Laëtitia  
 TEMEN.

Avec le soutien financier de :



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