



IRRIG' CURE n°6

03/08/2023

OUGC MARAIS POITEVIN

Le prochain retour d'index sera à déposer au 07/08. Les saisies seront ouvertes dès le samedi 05/08.

En cas de retard, vous pouvez contacter Morgane LEBRAULT :

- Téléphone : 06 77 38 12 86
- Mail : retour-index@cmds.chambagri.fr

Vous consultez les relevés des sondes sur :

AQUALIS

ID : agri17

MDP : irrig17

Contacts :

➤ CA17 - Alexandre Pabœuf
06 87 72 54 58

➤ CA 17 - Valentin Pommier
05 46 50 45 00

Rappel : les retours d'index sont une obligation, y compris s'il n'y a pas eu de consommation sur votre forage !

METEO

Voici les relevés de météo des 8 derniers jours à Vouhé

								
mer. 26 juil. 2023	18°C / 13°C 23°C	1.1mm	11km/h ↗	84%	3.3mm	79 %	182 W/m ² 1574 J/cm ²	
jeu. 27 juil. 2023	21°C / 17°C 24°C	0.4mm	11km/h ↗	82%	3.3mm	72 %	173 W/m ² 1497 J/cm ²	
ven. 28 juil. 2023	20°C / 18°C 22°C	7.2mm	12km/h ↗	93%	1.8mm	97 %	100 W/m ² 864 J/cm ²	
sam. 29 juil. 2023	19°C / 13°C 23°C	3.7mm	12km/h ↗	87%	3.3mm	73 %	208 W/m ² 1800 J/cm ²	
dim. 30 juil. 2023	18°C / 13°C 23°C	0mm	9km/h ↗	73%	4.2mm	88 %	246 W/m ² 2127 J/cm ²	
lun. 31 juil. 2023	20°C / 13°C 24°C	0.5mm	15km/h ↗	78%	4.5mm	59 %	277 W/m ² 2390 J/cm ²	
mar. 1 août 2023	20°C / 18°C 22°C	1.8mm	17km/h →	80%	3.7mm	80 %	239 W/m ² 2067 J/cm ²	
mer. 2 août 2023	20°C / 17°C 22°C	6.7mm	25km/h →	81%	4.2mm	82 %	211 W/m ² 1819 J/cm ²	

La somme des ETP ces 8 derniers jours est de 28.3mm

La somme de la pluviométrie ces 8 derniers jours est de 20.5mm

Voici les prévisions météo des 10 prochains jours à Vouhé :

								
jeu. 3 août 2023	18°C / 16°C 20°C	2.4mm	21km/h →	76%	3.3mm	96 %	154 W/m ² 1330 J/cm ²	
ven. 4 août 2023	18°C / 14°C 22°C	0.3mm	12km/h ↘	71%	3.9mm	59 %	216 W/m ² 1866 J/cm ²	
sam. 5 août 2023	16°C / 13°C 18°C	3.4mm	12km/h ↗	85%	2mm	60 %	76 W/m ² 656 J/cm ²	
dim. 6 août 2023	17°C / 13°C 22°C	0mm	14km/h ↘	66%	4.5mm	13 %	265 W/m ² 2293 J/cm ²	
lun. 7 août 2023	19°C / 12°C 26°C	0mm	7km/h ↖	54%	5mm	58 %	293 W/m ² 2530 J/cm ²	
mar. 8 août 2023	23°C / 14°C 31°C	0mm	6km/h ↖	40%	5.9mm	19 %	306 W/m ² 2644 J/cm ²	
mer. 9 août 2023	26°C / 19°C 39°C	6mm	14km/h ↖	53%	8.8mm	32 %	282 W/m ² 2439 J/cm ²	
jeu. 10 août 2023	23°C / 17°C 28°C	0mm	12km/h ↗	72%	5.6mm	30 %	295 W/m ² 2544 J/cm ²	
ven. 11 août 2023	25°C / 17°C 34°C	0.3mm	7km/h ↗	56%	6.2mm	3 %	300 W/m ² 2595 J/cm ²	
sam. 12 août 2023	20°C / 16°C 24°C	0.6mm	11km/h →	76%	4.2mm	43 %	243 W/m ² 2103 J/cm ²	

La somme des ETP prévisionnels est de 49.4mm

Somme de la pluviométrie pour les 10 jours à venir : 11.8mm

ATTENTION !

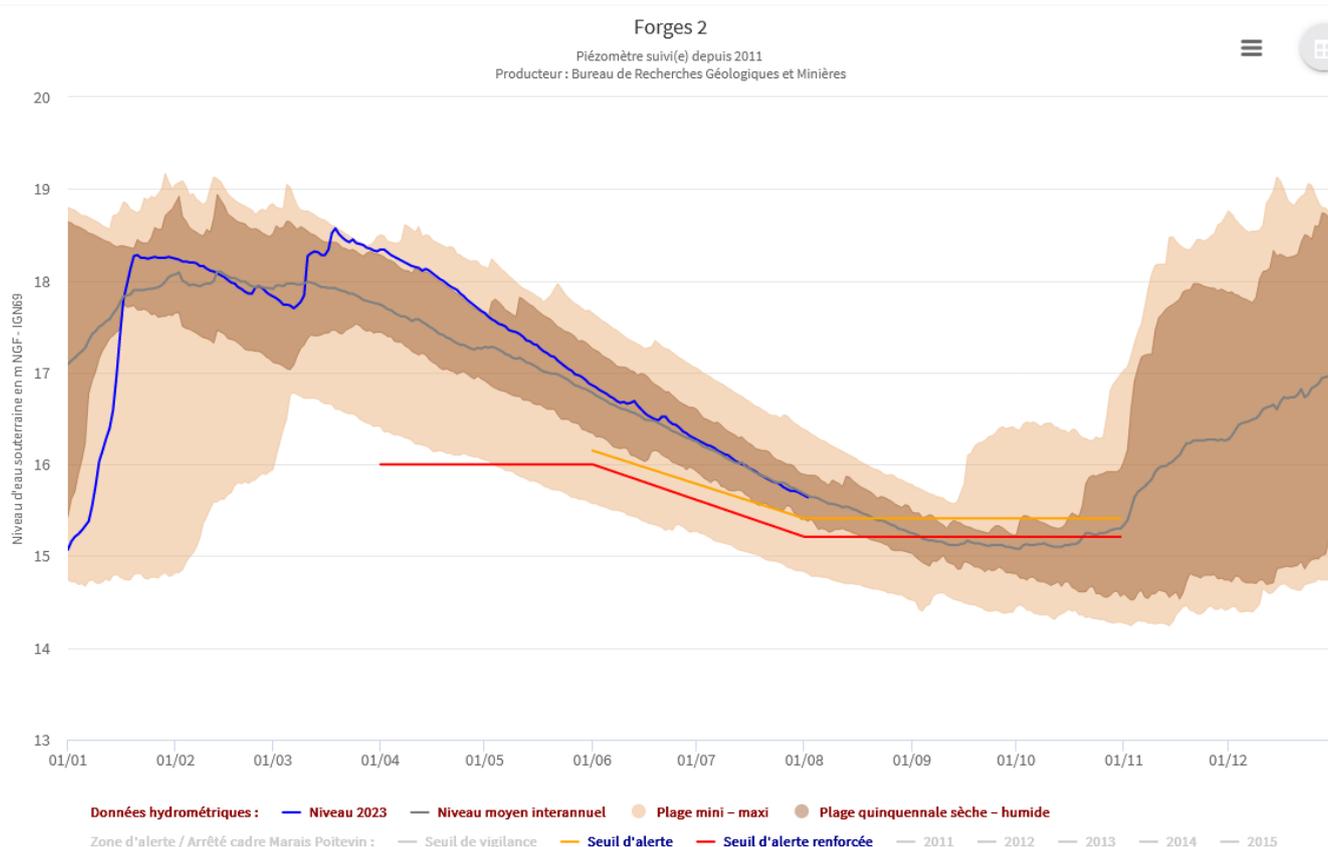
Les prévisions prévoient **des pluies orageuses** pour la semaine prochaine. Restez vigilants et adaptez la pluviométrie de vos matériels à partir de 10mm de pluie le même jour.

ETAT DE LA RESSOURCE

Le niveau de la nappe se maintient au même niveau que le seuil de Vigilance. Le seuil est franchi mais aucune restriction n'est en cours actuellement.

Profondeur actuelle : 15.71mNGF

Restrictions « Alerte » (-50% du volume) : 15,46mNGF



RESTRICTIONS : « Vigilance » pas de reports de volumes à la quinzaine.

Selon la dynamique actuelle, le franchissement du seuil d'Alerte (-50% de volume autorisé) devrait arriver entre le 05/08 et le 10/08.

CONSEIL IRRIGATION



Entre **les stades Brunissement des soies et grain laiteux**, les composantes de rendement les plus importantes sont fixées, **la phase de remplissage des grains** s’amorce avec une **sensibilité au stress hydrique qui diminue** progressivement.

Le **SLAG** est atteint **250dj après le début de la floraison femelle**, voici les estimations d’atteinte du SLAG en fonction de la date d’atteinte de la floraison :

Date Flo femelle	Somme degré jour	Date prévisionnelle SLAG
10-juil	316	27/07
15-juil	245	04/08

Avec des ETP à 10j de 49.4mm et un kc de 1, une parcelle de **maïs consommera environ 49.4mm d’eau dans les 10 jours à venir.**

- ➔ **En fonction des pluies, un seul passage à 35mm peut suffire en système enrouleur**
- ➔ **En système pivot, privilégier les apports très fréquents (12mm tous les 2 à 3 jours) si le matériel le permet. 3 passages en 10 jours peuvent suffire.**

En volume limitant, il est important de bien positionner ses apports d’eau de manière à les valoriser du mieux possible.

Voici un exemple de répartition de l’eau tiré des conseils d’Arvalis :

Tableau 1 : Exemple de répartition de volumes limitants

Volume disponible (mm)	Fréquence (jours)	Rythme (mm/jour)	Flo – 30j	Flo – 20j	Flo – 10j	Floraison femelle	Flo + 10 j	Flo + 20 j
150 mm	9	2,8	25	25	25	25	25	25
125 mm	10	2,5		25	25	25	25	25

Dans le cas où cette stratégie est suivie, **nous arrivons autour des +25 jours après floraison femelle, donc du dernier tour d’eau.**

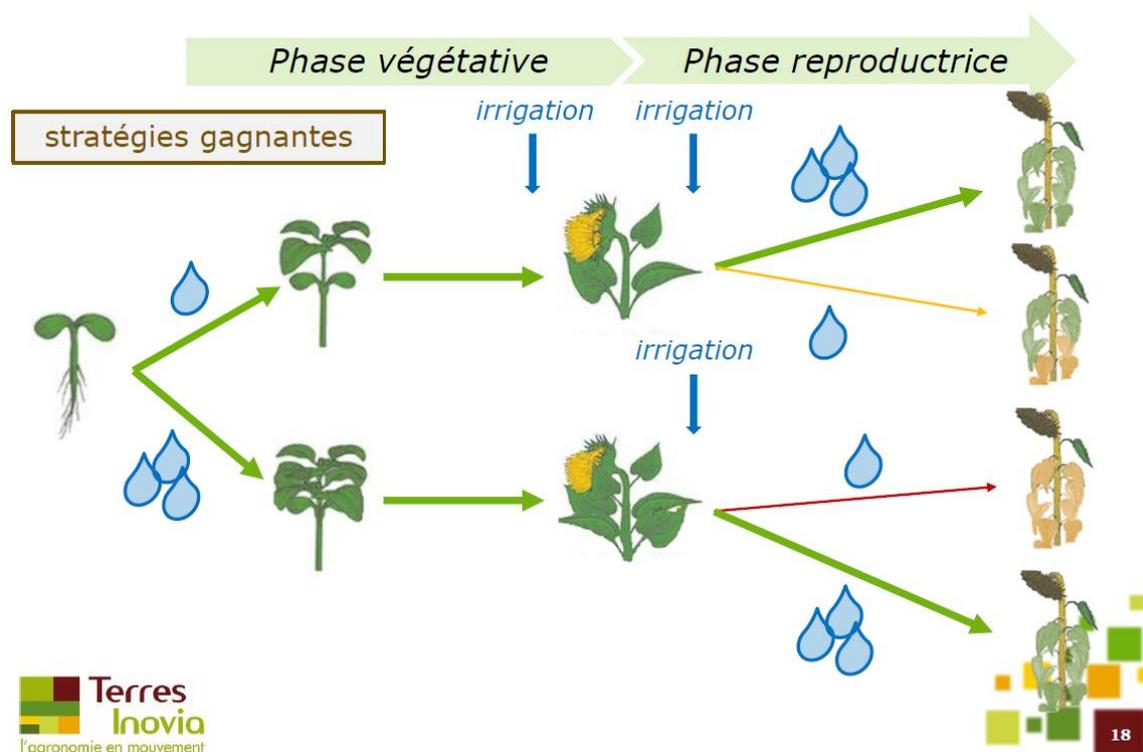
TOURNESOL

L'irrigation du tournesol est un peu plus technique que celle du maïs. En effet, il est préférable de laisser le tournesol stresser avant floraison pour qu'il active des mécanismes biologiques de régulation de la transpiration.

Une irrigation trop précoce pourrait provoquer une mauvaise régulation de la plante et une végétation trop importante qui sera difficile à maintenir ensuite.

Les apports d'eau doivent être pensés pour :

- Garantir une bonne mise en place des grains durant la floraison
- Maintenir le plus longtemps possible une bonne surface de feuille

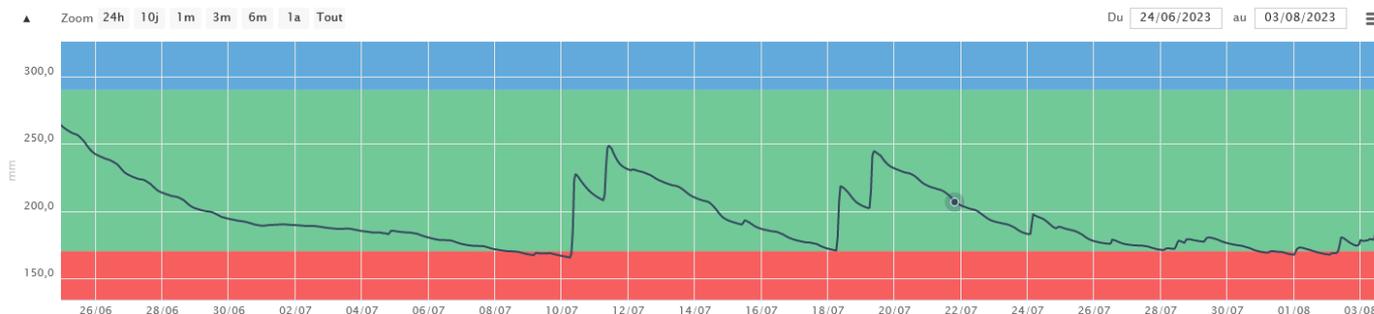


Sur les stratégies les plus irriguées, un troisième tour d'eau (depuis la fleur) est possible pour anticiper les chaleurs de la semaine prochaine.

Ce sont les derniers gains en PMG et en % d'huile qui seront en jeu.

Courçon

Sur cette parcelle de **tournesol**, au **stade Maturation (dos du capitule jaune pâle)**, sur un sol de **groies moyennes** :



Entre les pluies et les ETP faibles, depuis le 28/07, le niveau d'humidité du sol est resté stable jusqu'aux pluies de ces derniers jours qui ont même commencées à recharger le sol.

Les calculs de bilan hydrique prévoient un déficit d'environ 10mm sur la même période.