



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME
DEUX-SÈVRES



IRRIG' CURE n°5

28/07/2023

OUGC MARAIS POITEVIN

Le prochain retour d'index sera à déposer au 07/08. En cas de retard, vous pouvez contacter Morgane LEBRAULT :

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

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

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

METEO

Voici les relevés de météo des 8 derniers jours à Vouhé

							
jeu. 20 juil. 2023	18°C / 11°C 25°C	0mm	8km/h ↗	75%	5mm	67 %	309 W/m ² 2672 J/cm ²
ven. 21 juil. 2023	18°C / 12°C 24°C	0mm	10km/h →	71%	4.5mm	27 %	276 W/m ² 2380 J/cm ²
sam. 22 juil. 2023	18°C / 10°C 23°C	0mm	9km/h ↗	76%	4.6mm	36 %	310 W/m ² 2676 J/cm ²
dim. 23 juil. 2023	20°C / 16°C 25°C	0.1mm	12km/h ↗	75%	4.9mm	97 %	285 W/m ² 2465 J/cm ²
lun. 24 juil. 2023	20°C / 15°C 24°C	3.5mm	16km/h →	79%	4.5mm	66 %	256 W/m ² 2211 J/cm ²
mar. 25 juil. 2023	18°C / 13°C 22°C	0.2mm	15km/h →	73%	4.8mm	47 %	301 W/m ² 2597 J/cm ²
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

La somme des ETP ces 8 derniers jours est de 34,9mm

La somme de la pluviométrie ces 8 derniers jours est de 4.6mm

Voici les prévisions météo des 10 prochains jours à Vouhé :

								
ven. 28 juil. 2023		21°C / 19°C 24°C	0.3mm	14km/h ↗	84%	2.5mm	97 %	91 W/m ² 790 J/cm ²
sam. 29 juil. 2023		19°C / 16°C 22°C	1.2mm	10km/h ↗	87%	2.4mm	65 %	129 W/m ² 1111 J/cm ²
dim. 30 juil. 2023		19°C / 14°C 23°C	0mm	8km/h ↘	71%	4.4mm	66 %	263 W/m ² 2270 J/cm ²
lun. 31 juil. 2023		20°C / 15°C 24°C	0.2mm	13km/h ↗	72%	4.8mm	67 %	280 W/m ² 2417 J/cm ²
mar. 1 août 2023		20°C / 18°C 23°C	6.5mm	18km/h ↗	86%	2.9mm	99 %	109 W/m ² 943 J/cm ²
mer. 2 août 2023		19°C / 16°C 22°C	12.6mm	15km/h →	77%	4.5mm	44 %	282 W/m ² 2437 J/cm ²
jeu. 3 août 2023		17°C / 13°C 21°C	0.3mm	14km/h →	69%	4.6mm	12 %	301 W/m ² 2598 J/cm ²
ven. 4 août 2023		16°C / 11°C 20°C	0mm	11km/h →	66%	3.8mm	39 %	226 W/m ² 1956 J/cm ²
sam. 5 août 2023		16°C / 11°C 22°C	0mm	11km/h →	66%	4.8mm	32 %	306 W/m ² 2642 J/cm ²
dim. 6 août 2023		18°C / 12°C 25°C	0mm	7km/h ↗	54%	5.1mm	48 %	308 W/m ² 2661 J/cm ²

La somme des ETP prévisionnels est de 39.8mm

Somme de la pluviométrie pour les 10 jours à venir : 20.9mm

ATTENTION !

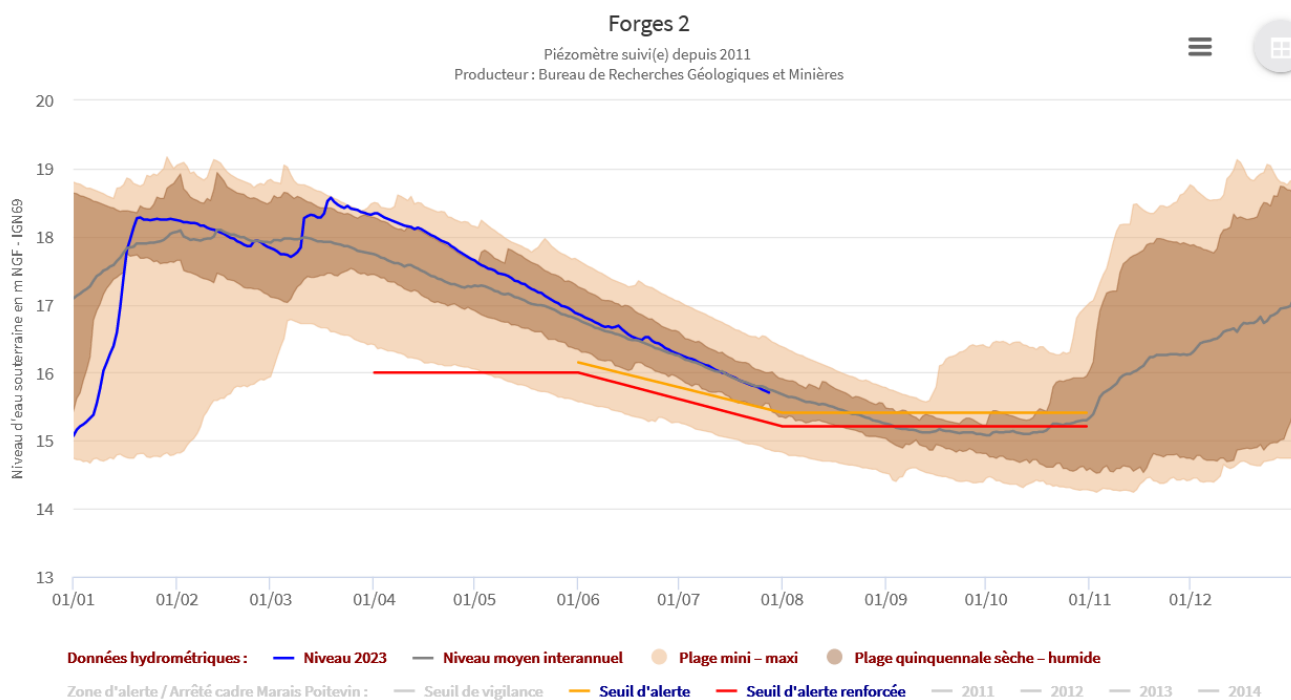
Selon les modèles les pluies pour le début de semaine prochaine sont plus ou moins importantes. Restez vigilants et adaptez la pluviométrie de vos matériels à partir de 10mm de pluie le même jour.

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



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



Les **floraisons mâles et femelles** ont été à peu près **simultanées** sur beaucoup de parcelles et ont **débutées aux alentours du 5 juillet**.

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
01-juil	372,6	19/07
05-juil	305,25	23/07
10-juil	228,55	27/07
15-juil	156,65	02/08

Avec des ETP à 10j de 39.8mm et un kc de 1,1, une parcelle de **maïs consommera environ 43.8mm d’eau dans les 10 jours à venir**.

- **Des apports de 25mm tous les 5 jours sont l’idéal en système enrrouleur.**
- **Revenir aussi vite que possible si les tours d’eau sont trop longs pour suivre les ETP**
- **En système pivot, privilégier les apports très fréquents (12mm tous les 2 à 3 jours) si le matériel le permet.**

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

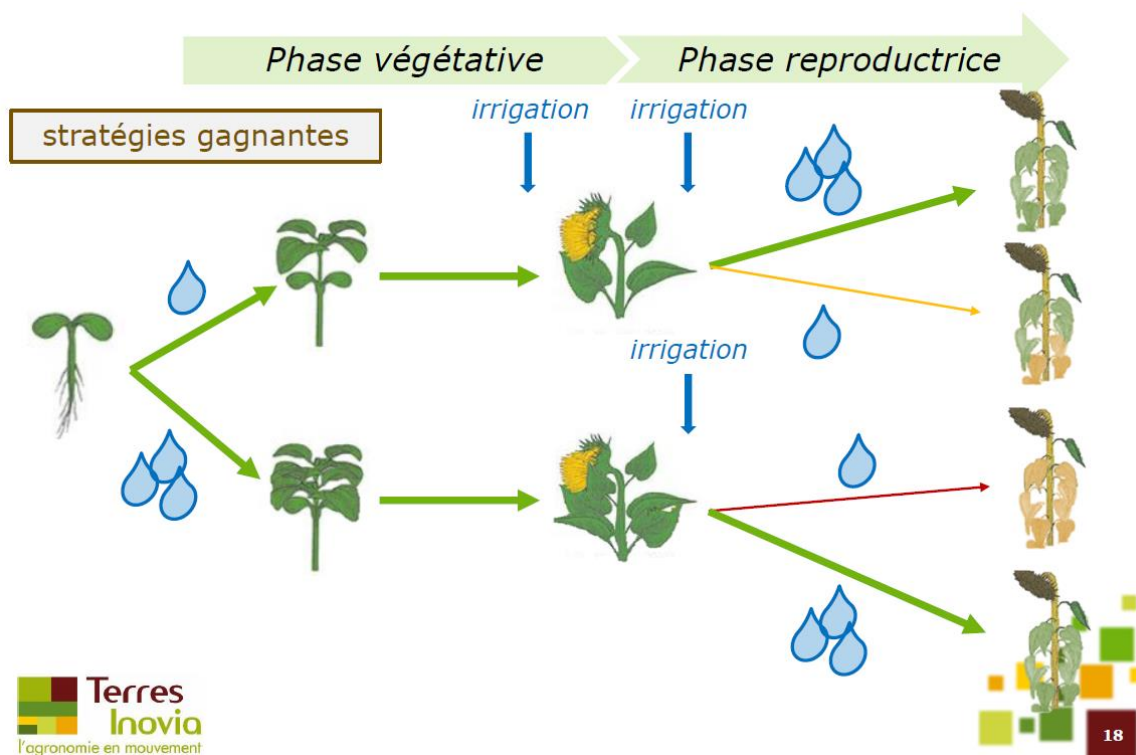
TOURNESOL

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 :

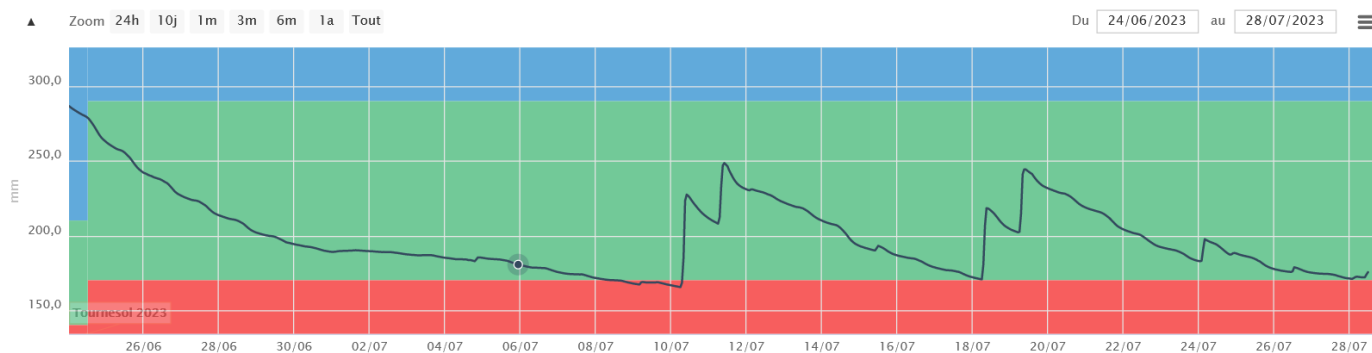
- Garantir une bonne mise en place des grains durant la floraison
- Maintenir le plus longtemps possible une bonne surface de feuille



Les tournesols sont en ce moment en cours de maturation (M1), les grains se remplissent. Selon le nombre de tour d'eau déjà réalisés (1 ou 2) il peut être intéressant de repasser une dernière fois.

Courçon

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



Le tournesol a consommé 70mm entre le tour d'eau du 18/07 et aujourd'hui.