



IRRIG' Seudre et Fleuves côtiers n°4

28/07/2023

METEO

Décade	Grézac Pluvio-métrie (en mm)	Grézac ETP (en mm)
Avril 1	4.8	23.3
Avril 2	32	28.3
Avril 3	12.4	29
Mai 1	16.8	37.6
Mai 2	13.9	34.9
Mai 3	15.4	56.5
Juin 1	11.7	53.3
Juin 2	21.6	43.3
Juin 3	27.6	50.2
Juillet 1	4.2	47.5
Juillet 2	4.6	46
Juillet 3	5	23.9

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

Prévisions météo à Grézac :

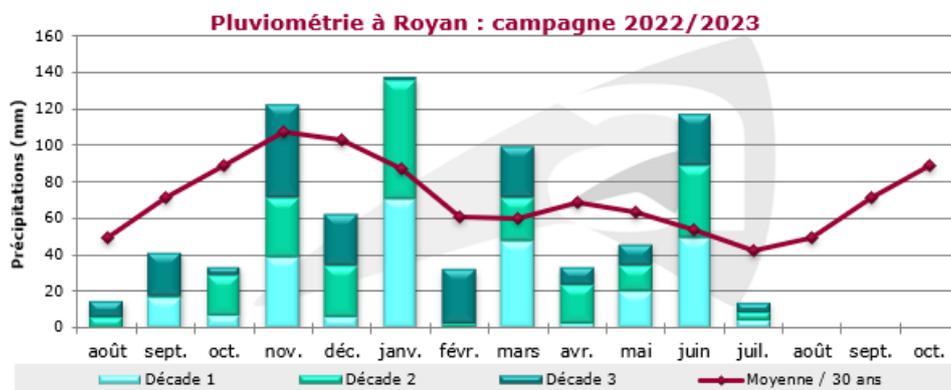
								
ven. 28 juil. 2023	21°C	19°C 24°C	1.8mm	12km/h ↗	84%	2.8mm	95 %	125 W/m ² 1076 J/cm ²
sam. 29 juil. 2023	21°C	18°C 23°C	1.2mm	9km/h →	84%	2.9mm	70 %	155 W/m ² 1337 J/cm ²
dim. 30 juil. 2023	19°C	15°C 24°C	0mm	6km/h →	68%	4.4mm	59 %	264 W/m ² 2280 J/cm ²
lun. 31 juil. 2023	20°C	16°C 24°C	0mm	11km/h →	71%	4.7mm	64 %	286 W/m ² 2468 J/cm ²
mar. 1 août 2023	21°C	19°C 25°C	2.8mm	18km/h ↗	82%	4.3mm	93 %	234 W/m ² 2023 J/cm ²
mer. 2 août 2023	20°C	17°C 22°C	5.4mm	18km/h →	75%	4.3mm	71 %	248 W/m ² 2143 J/cm ²
jeu. 3 août 2023	18°C	16°C 21°C	1.5mm	16km/h ↘	68%	5.1mm	15 %	316 W/m ² 2729 J/cm ²
ven. 4 août 2023	17°C	13°C 21°C	0mm	13km/h ↘	66%	4.6mm	54 %	283 W/m ² 2444 J/cm ²
sam. 5 août 2023	17°C	12°C 21°C	0mm	12km/h ↗	65%	4.8mm	24 %	312 W/m ² 2691 J/cm ²
dim. 6 août 2023	18°C	13°C 25°C	0mm	8km/h ↑	55%	5.2mm	36 %	311 W/m ² 2686 J/cm ²

Somme des ETP sur les 10 derniers jours : 43.1mm

Somme de la pluviométrie sur les 10 prochains jours : 12.7mm

ETAT DE LA RESSOURCE

Les pluies de juin ont amorcé un potentiel important sur les cultures d'été. Seul l'irrigation a pu compenser les faibles pluies de juillet.



BASSINS	Seuil d'Alerte Printanier	Seuil de Coupure Printanier	Seuil d'Alerte Eté	Seuil d'Alerte Renforcé d'Eté	Seuil de Coupure d'Eté	Niveau du jour
SEUDRE AMONT	380l/s	130l/s	-----	-----	-----	-----
	-----	-----	-15,5m	-16,5m	-17,5m	-10,04m
SEUDRE MOYENNE - AVAL	380l/s	130l/s	170l/s	-80l/s	30l/s	77 l/s
Fleuves Côtiers de Gironde	-12,6m	-15,5m	-15,5m	16,5m	-17,5m	-10,04m
Seuil du Rivollet, lieu-dit l'Isleau : L'absence d'écoulement entraîne l'arrêt de l'irrigation entre 9 et 17 heures.						

Source Réseau piézométrique Poitou-Charentes

Restrictions par sous-bassins :

Seudre amont : Aucune restriction en vigueur

Seudre moyenne - aval : « **Alerte renforcée** - Le volume hebdomadaire est limité à 5% du volume restant à consommer au 1er juin + **Mesures Préventives** - Interdiction des prélèvements pour l'irrigation agricole de 10h à 18h »

Fleuves côtiers de gironde : Aucune restriction en vigueur

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	354,6	19/07
05-juil	301	23/07
10-juil	223,65	27/07
15-juil	150,6	02/08

Avec des ETP à 10j de 43mm et un kc de 1,1, une parcelle de **maïs consommera environ 47mm d'eau dans les 10 jours à venir**.

- **Des apports de 25mm tous les 5 jours sont l'idéal en système enrouleur.**
- **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. Un passage peut être évité selon les pluies.**

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

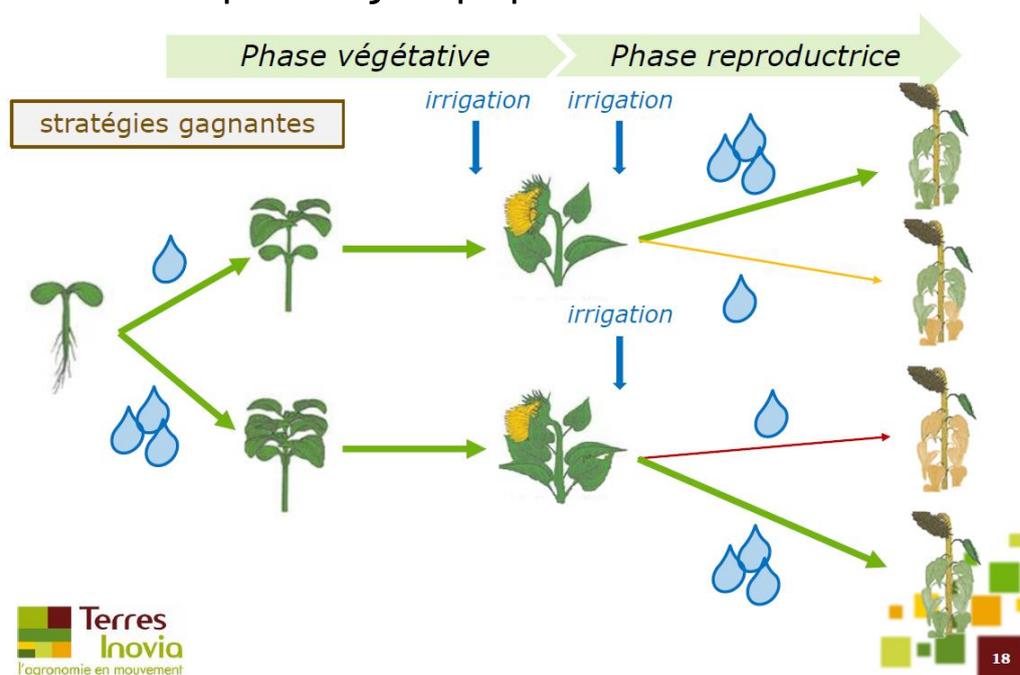
TOURNESOL

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 et difficile à maintenir ensuite.

Les apports d'eau doivent être pensée 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.