



# IRRIG' Seudre et Fleuves côtiers n°3

11/04/2023

Irrig' Charente est édité par les Chambres d'agriculture de la Charente-Maritime et des Deux-Sèvres et vous permet de vous tenir informé des actions agricoles du Projet de Territoire de Gestion de l'Eau Boutonne.

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

Décade	Grézac Pluvio-métrie (en mm)	Grézac ETP (en mm)
<b>Avril 1</b>	4.8	23.3
<b>Avril 2</b>	32	28.3
<b>Avril 3</b>	12.4	29
<b>Mai 1</b>	16.8	37.6
<b>Mai 2</b>	13.9	34.9
<b>Mai 3</b>	15.4	56.5
<b>Juin 1</b>	11.7	53.3
<b>Juin 2</b>	21.6	43.3
<b>Juin 3</b>	26.6	35,5
<b>Juillet 1</b>	4.2	45.9
<b>Juillet 2</b>	4.4	39.1

## Prévisions météo à Grézac :

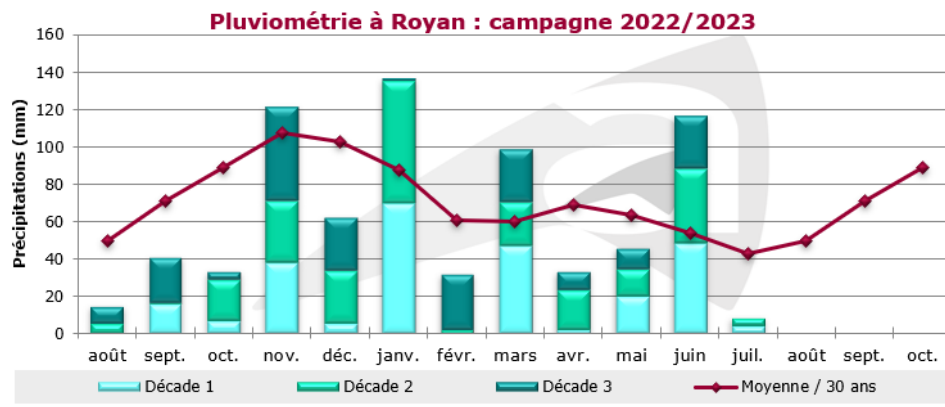
								
ven. 21 juil. 2023	18°C 14°C 23°C	0mm	10km/h ↘	69%	4.7mm	17 %	304 W/m <sup>2</sup> 2623 J/cm <sup>2</sup>	
sam. 22 juil. 2023	18°C 12°C 22°C	0mm	9km/h →	72%	4.8mm	17 %	330 W/m <sup>2</sup> 2847 J/cm <sup>2</sup>	
dim. 23 juil. 2023	21°C 19°C 23°C	0mm	10km/h ↗	72%	3.3mm	94 %	134 W/m <sup>2</sup> 1157 J/cm <sup>2</sup>	
lun. 24 juil. 2023	20°C 18°C 23°C	1.2mm	16km/h →	73%	4.3mm	62 %	209 W/m <sup>2</sup> 1805 J/cm <sup>2</sup>	
mar. 25 juil. 2023	19°C 15°C 23°C	0mm	13km/h ↘	68%	5.4mm	42 %	303 W/m <sup>2</sup> 2614 J/cm <sup>2</sup>	
mer. 26 juil. 2023	19°C 15°C 23°C	0mm	9km/h →	68%	5mm	23 %	319 W/m <sup>2</sup> 2752 J/cm <sup>2</sup>	
jeu. 27 juil. 2023	20°C 15°C 25°C	0mm	9km/h ↗	68%	5.2mm	34 %	321 W/m <sup>2</sup> 2775 J/cm <sup>2</sup>	
ven. 28 juil. 2023	21°C 18°C 26°C	13.2mm	11km/h →	78%	4.5mm	92 %	246 W/m <sup>2</sup> 2129 J/cm <sup>2</sup>	
sam. 29 juil. 2023	19°C 16°C 21°C	21mm	18km/h →	75%	4.6mm	45 %	310 W/m <sup>2</sup> 2679 J/cm <sup>2</sup>	
dim. 30 juil. 2023	19°C 16°C 22°C	0mm	12km/h ↗	71%	4.5mm	83 %	260 W/m <sup>2</sup> 2249 J/cm <sup>2</sup>	

**Somme des ETP sur les 10 derniers jours : 46.3mm**

**Somme de la pluviométrie sur les 10 prochains jours : 35.4mm**

## ETAT DE LA RESSOURCE

Les pluies importantes du mois de juin ont été importante pour le démarrage des cultures d'été et ont amorcé un bon potentiel avec peu ou pas d'irrigation.



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	-10,02m
SEUDRE MOYENNE - AVAL	380l/s	130l/s	170l/s	-80l/s	30l/s	88 l/s
Fleuves Côtiers de Gironde	-12,6m	-15,5m	-15,5m	16,5m	-17,5m	-10,02m
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 15F et SLAG**, les composantes de rendement les plus importantes sont en formation : **nombre de rang/épi** puis formation du **nombre de grain/rang**. C'est la **période de plus forte sensibilité au stress hydrique** qui se déroule en ce moment.

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	275	18/07
05-juil	209,9	23/07
10-juil	132,2	27/07
15-juil	59,1	08/08

Avec des ETP à 10j de 46mm et un kc de 1,1, une parcelle de **maïs consommera environ 50mm 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.**

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

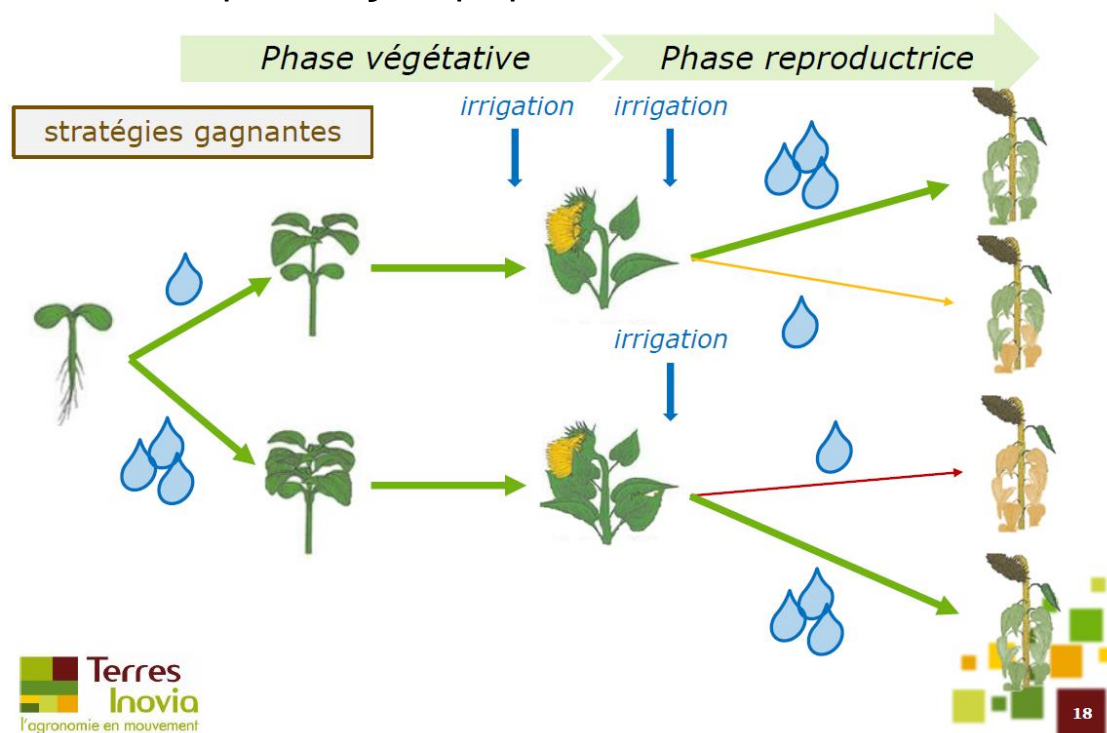
# TOURNESOL

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 fin de floraison, c'est un moment intéressant pour réaliser un tour d'eau.**