



19/07/2023

Irrig'Boutonne 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

Liens utiles:

Suivi de l'indicateur de débit de la Boutonne au Moulin de Châtre

Suivi piézométrique de l'indicateur Outres2

Page "irrigation" de la DDTM17

Page "irrigation" de la DDT79

METEO

Relevé météo

Décade	Saint Jean d'Angély	Saint Jean d'Angély ETP (en mm)		
Document	Pluviométrie			
	(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	26.6	35,5		
Juillet 1	24.7	47.5		
Juillet 2	1	37.9		









Prévision météo à 10 jours sur Saint Jean d'Angély :



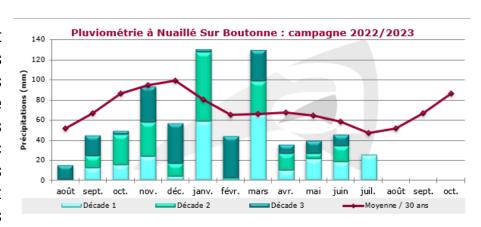
La somme des ETP pour les 10 jours à venir est de 45,7mm. Sommes de la pluviométrie pour les 10 jours à venir : 3.6mm

ATTENTION!

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

ETAT DE LA RESSOURCE

Les pluies de juin sont de intervenues manières groupées et avec des pluviométries importantes. Ce qui a permis de mener les cultures d'été à floraison avec peu ou pas d'irrigation. Les pluies ne juillets sont plutôt faibles et disparates, ce qui ne permet pas d'arrêter l'irrigation.



Nappe superficielle SUPRA

Débit actuel : 0.84 m3/s Restriction « alerte »: 0.8 m3/s

Restriction « Alerte Renforcée » : 0.6m3/s

Le bassin continu sa vidange en l'absence de pluies significatives ces dernières semaines.

Le seuil d'alerte sera surement franchi dans les jours à venir.

Nappe Captive INFRA

Profondeur : -9,61m

Première restriction: -15m

Le niveau de la nappe captive baisse et approche doucement des premières restrictions.

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre en 2022 et 2023

Profil 1993 - 2023 de la station OUTRES2

Cliquer et selectioners la plage de dates à 200ner

Cliquer et selectioners la plage de dates à 200ner

Date

Date

Profil 1993 - 2023 de la station OUTRES2

Cliquer et selectioners la plage de dates à 200ner

Date

Date

Profil 1993 - 2023 de la station OUTRES2

Cliquer et selectioners la plage de dates à 200ner

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Profil 1993 - 2023 de la station OUTRES2

Cliquer et selectioners la plage de dates à 200ner

Date Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Date

Dat

Piézomètre d'Ensigné

CONSEIL IRRIGATION



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

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 dégré jour	Date prévisionnelle SLAG
01-juil	274,1	19/07
05-juil	206,75	23/07
10-juil	130,05	27/07
15-juil	58,15	09/08

Avec des ETP à 10j de 51,5mm et un kc de 1,1, une parcelle de **mais consommera environ 50,3mm 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.

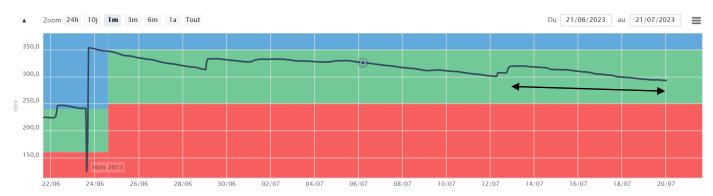
Voici un exemple de répartition de l'eau tiré des conseils d'Arvalis :

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

Boutonne aval

Sur cette parcelle de **maïs ensilage**, au **stade fin floraison**, dans les environs de **Bords**, sur un sol de **doucin :**



Depuis la dernière irrigation au 12/07, le maïs a consommé environ 30mm.

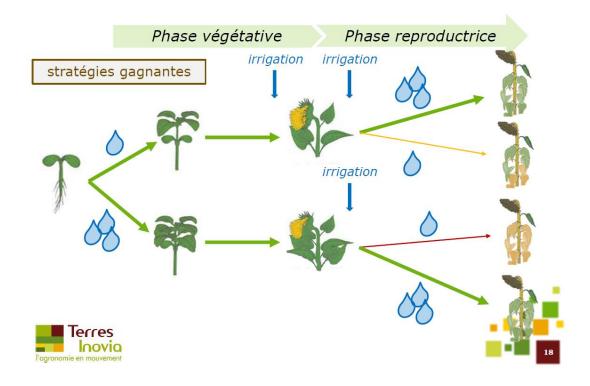


L'irrigation du tournesol est un peu plus technique que celle du maïs. En effet, il est préférable de laisser le tournesol stresser avant floraison pour qu'il active des mécanismes biologiques de régulation de la transpiration.

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 :

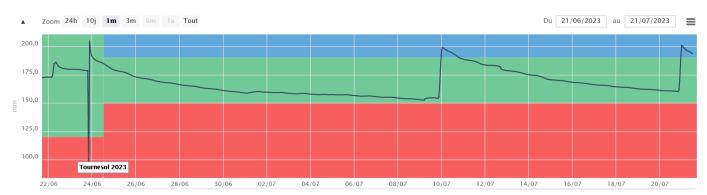
- Garantir une bonne mise en place des grains durant la floraison
- Maintenir le plus longtemps possible une bonne surface de feuille



Les tournesols sont en ce moment en fin de floraison, c'est un moment intéressant pour réaliser un tour d'eau.

Boutonne moyenne

Sur cette parcelle de **tournesol**, au **stade fin floraison**, dans les environs de **Varaize**, sur un sol de **groies superficielles :**



Le tournesol a consommé 45mm entre le tour d'eau du 0/07 et celui de ces derniers jours. La diminution de la consommation les derniers jours avant le dernier tour d'eau montre que la RFU approchait de l'épuisement.