



26/06/2023

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**



La sommes des ETP ces 8 derniers jours est de 34,6mm La somme de la pluviométrie ces 8 derniers jours est de 30.5mm

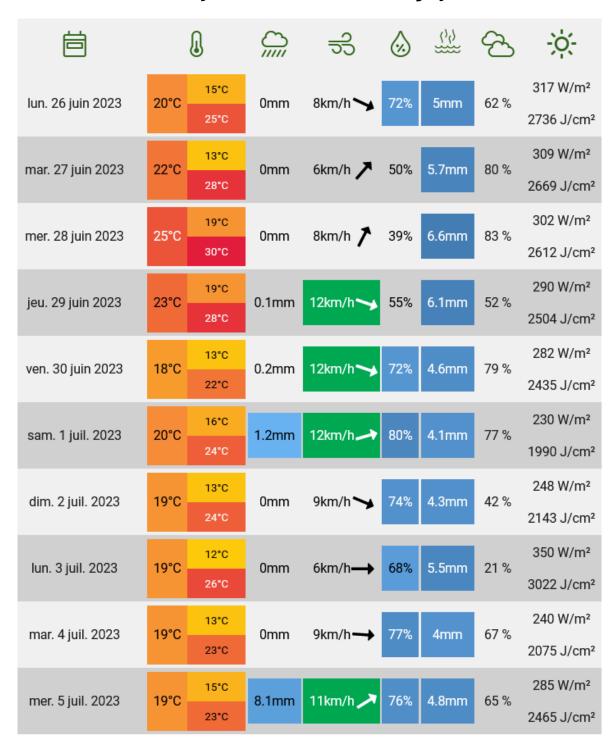








## Prévision météo à 10 jours sur Saint Jean d'Angély :



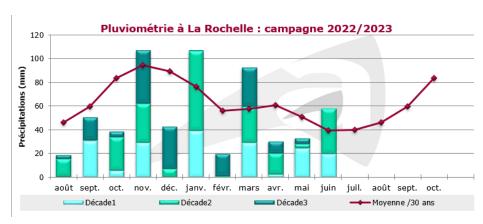
La somme des ETP pour les 10 jours à venir est de 50,7mm. Sommes de la pluviométrie pour les 10 jours à venir : 9,3mm

Les pluies des 15 derniers jours ont été globalement suffisantes pour recharger la Réserve Utile des sols sur tous les types de sol. Depuis jeudi 22 juin, vous pouvez partir d'une RU pleine pour estimer l'évolution de la RU de vos parcelles.

### **ETAT DE LA RESSOURCE**

Les pluies d'avril et de mai ont été dessous des moyennes et avec des épisodes de pluies très dispersés.

En revanche, les pluies de juin sont intervenues de manières groupées et avec des pluviométries importantes. Cette situation permet



d'attaquer l'été avec des cultures en confort hydrique.

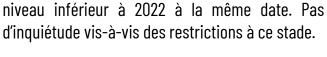
### Nappe superficielle SUPRA

Débit actuel : 1.46 m3/s Première restriction : 1,1 m3/s

Les pluies à répétition ont limité la baisse de débit estival de la Boutonne depuis une semaine.

Soyez vigilant à ne pas reprendre l'irrigation trop taux pour ne pas accentuer la baisse de débit dans les prochains jours.

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de



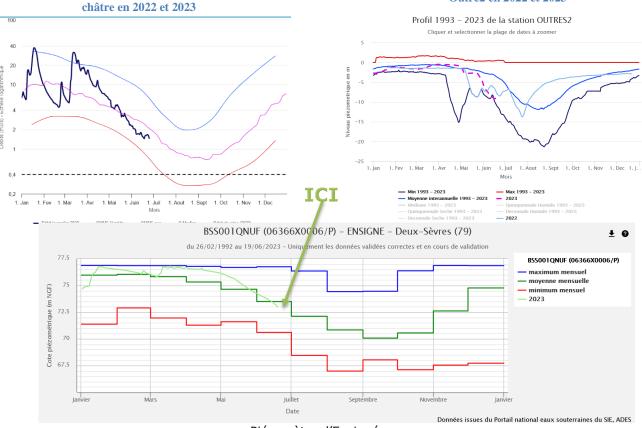
Le niveau de la nappe captive baisse et atteint un



Profondeur : -9,61m

Première restriction : -15m

Figure 3 – Profondeur de la nappe captive au piézomètre de Outre2 en 2022 et 2023



### **CONSEIL IRRIGATION**



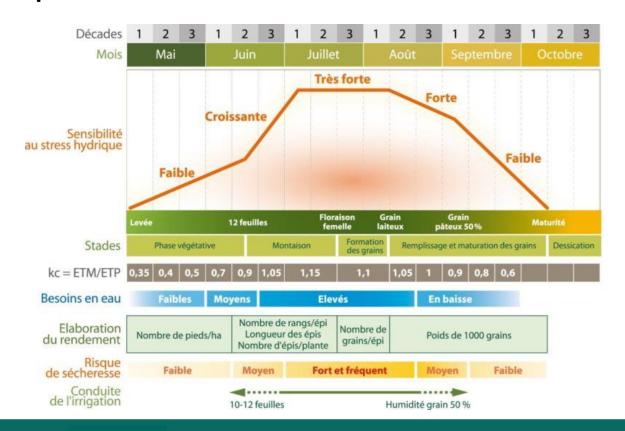
Les pluies de ces 10 derniers jours ont permis de couvrir les besoins des cultures jusqu'aux stades 8f à 15f où la plupart des cultures se trouvent.

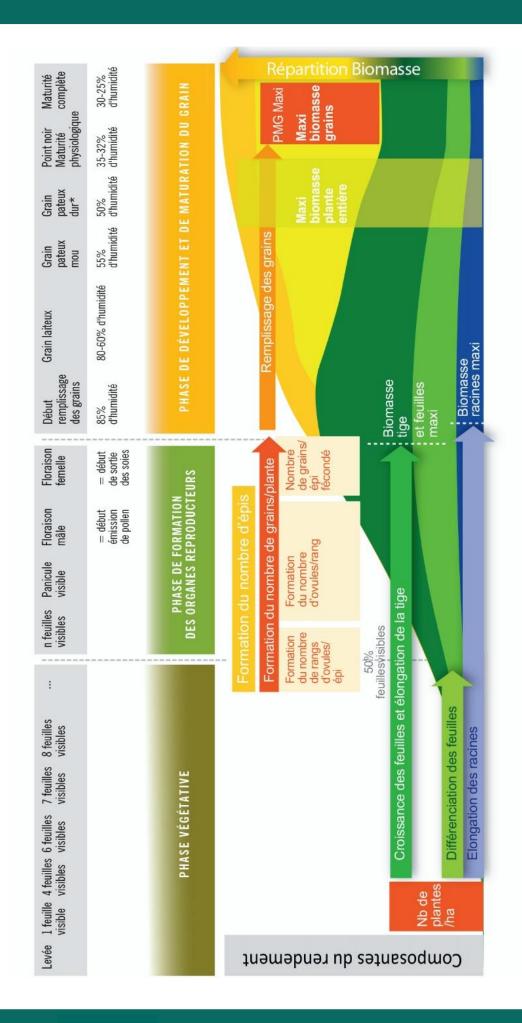
Dans la semaine à venir, à partir du stade 15F, les composantes de rendement les plus importantes seront en formation : nombre de rang/épi puis formation du nombre de grain/rang. C'est la période de plus forte sensibilité au stress hydrique qui démarre : formation des organes floraux, floraison jusqu'au Stade Limite d'Avortement du Grain (SLAG).

Les dernières pluies de jeudi qui ont permis de remplir la RU des sols, soyez attentif à ne pas reprendre l'irrigation trop tard à ce stade de forte sensibilité du maïs.

Avec des ETP à 10j de 50,7mm et un kc de 0.9, une parcelle de **mais consommera environ 45.6mm d'eau dans les 10 jours à venir**.

- Ajuster le redémarrage de l'irrigation en fonction du maintien des prévisions de pluie en fin de semaine et la semaine prochaine.
- → Un redémarrage jeudi ou vendredi à 25mm semblent être un bon compromis.





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

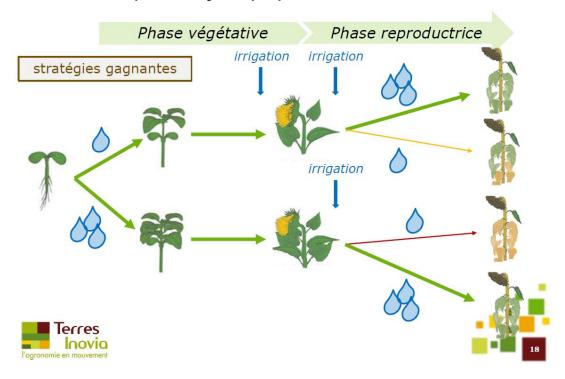


L'irrigation du tournesol est un peu plus technique que celle du maïs. En effet, il est préférable de laisser le tournesol stresser avant floraison pour qu'il active des mécanismes biologiques de régulation de la transpiration.

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



Cette année, en terre superficielle, il ne sera pas utile d'irriguer les tournesols avant la pleine floraison.