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

Ogaya
L'EAU, VOS TERRES, NOTRE EXPERTISE

IRRIG'BOUTONNE n°1

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

Les 30 à 35 mm tombés il y a 10 jours ont permis à tous de repousser les premiers tours d'eau. Les ETP ont remonté fortement ce week end du fait des températures et de l'ensoleillement.
Des pluies relativement faibles sont annoncées en milieu de semaine prochaine accompagnée de températures douce.

Cumul des ETP des 10 derniers jours : 28mm

Prévision météo :

- ➔ **10 à 15mm de pluie sont annoncés pour demain mercredi**
- ➔ **Environ 50mm pour ce week end.**
- ➔ **Les ETP prévisionnels de la semaine : max 10mm.**

SYMBO

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

ETAT DE LA RESSOURCE

Nappe superficielle SUPRA

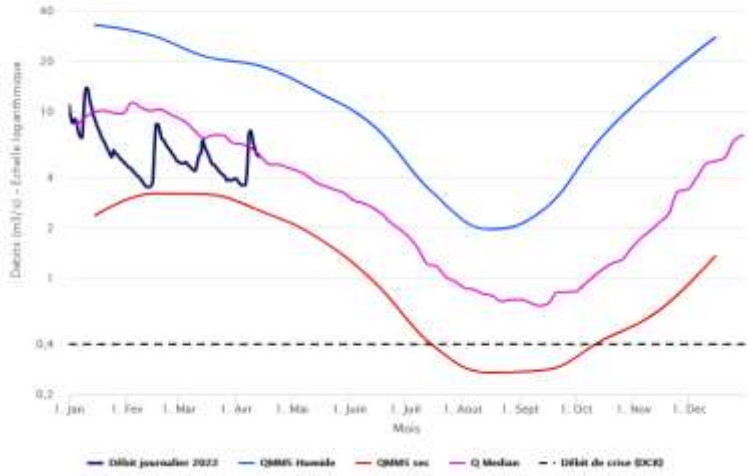
Débit actuel : 5,36m3/s

Restrictions horaires : 2,25m3/s

Coupure : 0.8m3/s

Comme à son habitude, la Boutonne réagie vite aux épisodes de pluies. Les précipitations de la semaine dernière ont écarté les risques de restrictions pour le moment (Figure 2).

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre en 2021 et 2022



Nappe Captive INFRA

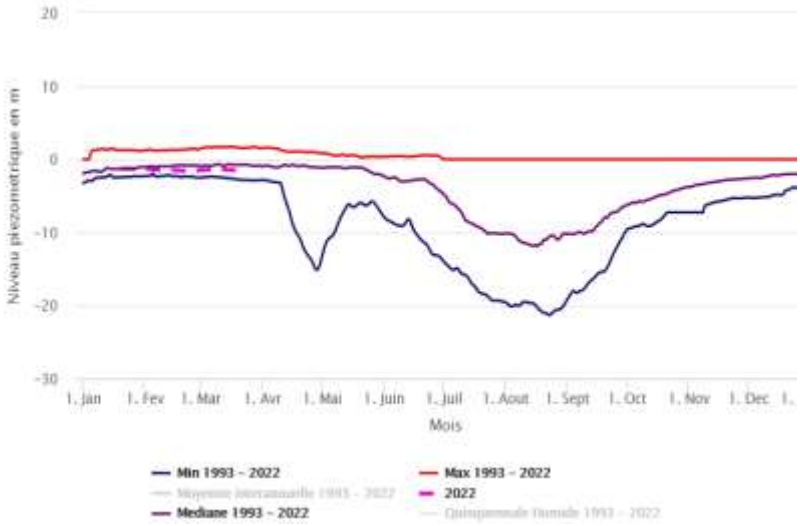
Profondeur : -1,47m

Restrictions horaires : -15m

Coupure : -19m

Rien de particulier à signaler sur la nappe de l'infra-toarcien. Le niveau est bon et stable.

Figure 3 – Profondeur de la nappe captive au piézomètre de Outre2 pour 2022



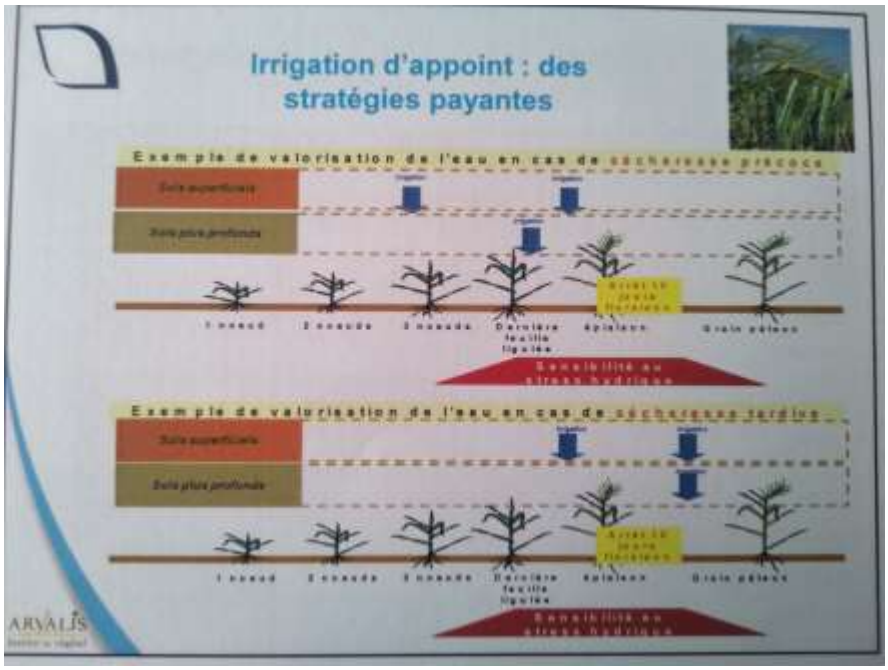
CONSEIL IRRIGATION

Cette année, les sondes ont été dispersées sur l'ensemble du bassin versant : Boutonne Amont, Moyenne et Aval. De façon à ce que vous ayez une sonde proche de chez vous à laquelle vous référer.

Suivi du Blé

Pour rappel, ci-contre la méthode de référence pour l'irrigation des céréales d'hiver.

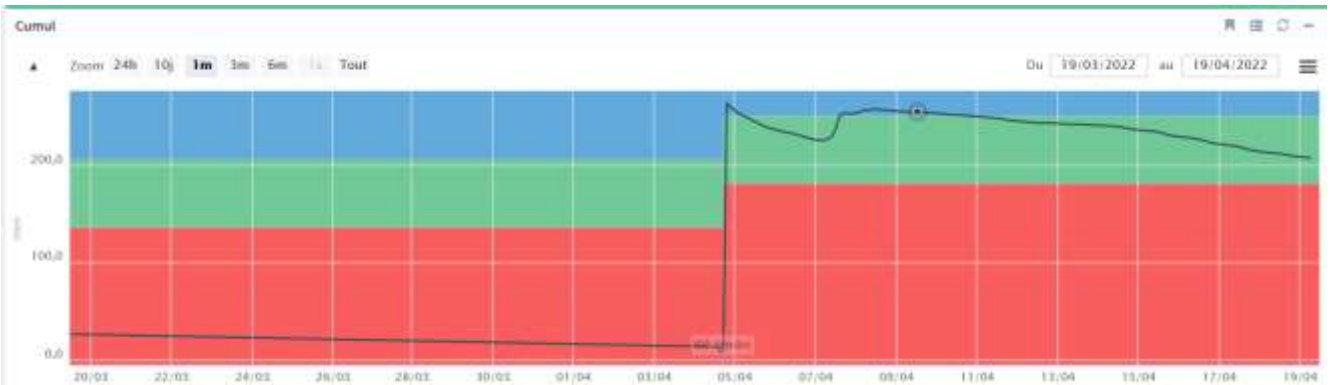
Dans notre cas, à savoir une sècheresse précoce (ligne du haut), il est intéressant de positionner les tours d'eau **entre les 2ème et 3ième nœuds** ainsi, au stade **Dernière Feuille Etalée** et **au plus près de la floraison**.



Boutonne Amont

Cette sonde est installée dans un blé tendre au **stade 2 nœuds** aux alentours de **Saint-Génard**, sur un sol de **terre rouge à châtaigner. RU estimée : 90mm.**

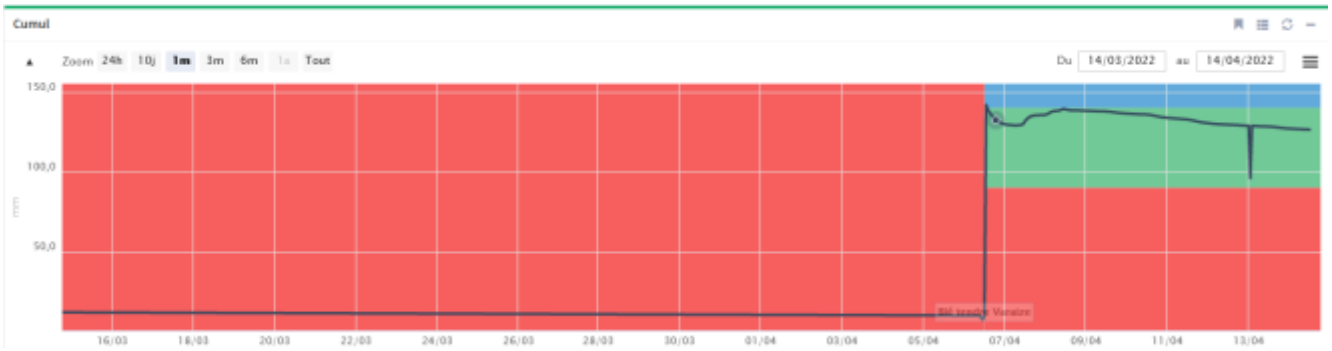
➔ **Pas de déclanchement à prévoir pour le moment, la réserve s'amenuise mais cache de grosses disparité : l'eau est essentiellement prélevée dans les 20 premiers centimètres. Le blé commence tout juste à absorber l'eau stockée plus en profondeur.**



Boutonne Moyenne

Cette sonde est installée dans un blé tendre au **stade 2 nœuds** aux alentours de **Varaize**, sur un sol de **groies superficielles. RU estimée : 50mm.**

➔ Pas de **départ d'irrigation** pour le moment. Le blé peut attendre les **pluies de milieu et fin de semaine**.

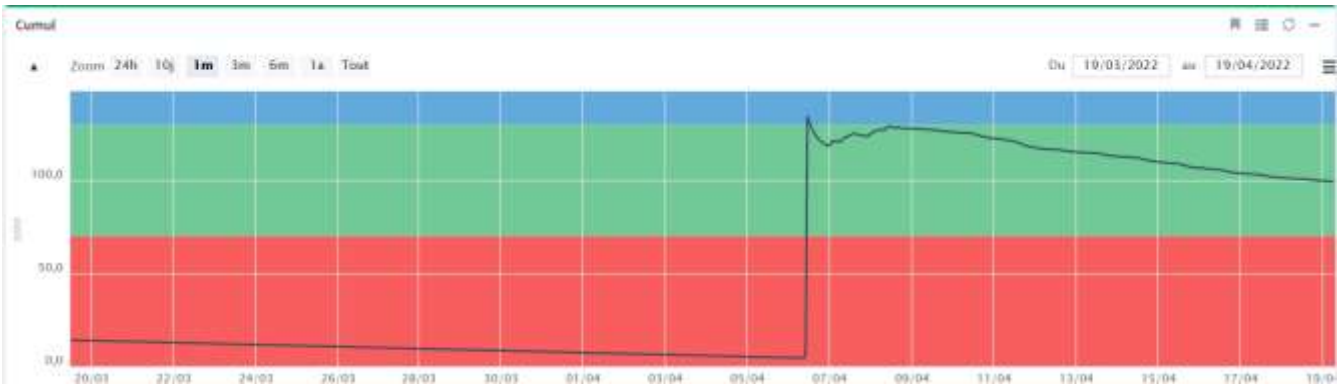


Blé tendre, variété Filon, semée le 28/10

Boutonne Aval

Cette sonde est installée dans un blé tendre au **stade 2 nœuds** aux alentours de **Les Nouillers**, sur un sol de **groies moyenne. RU estimée : 60mm.**

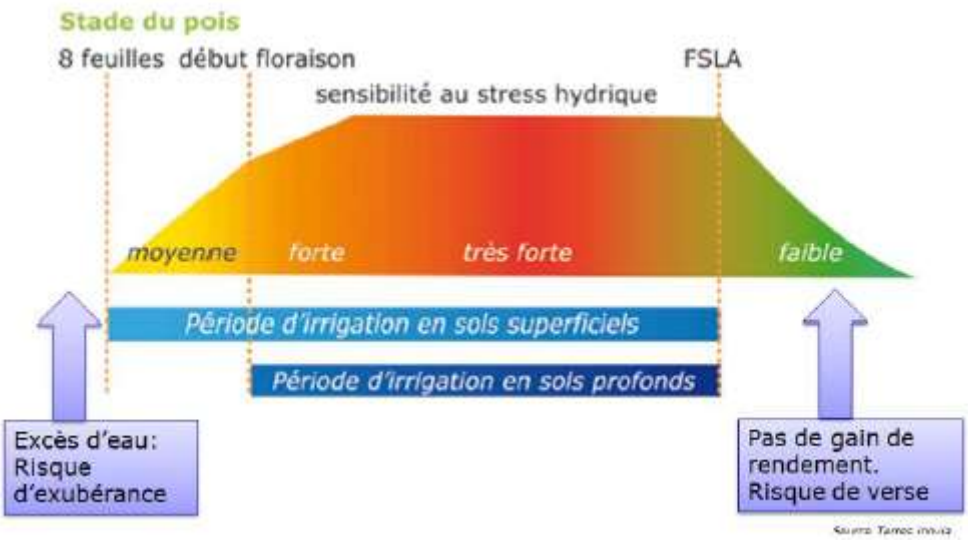
➔ Pas de **départ d'irrigation** pour le moment. Le blé peut attendre les **pluies de milieu et fin de semaine**.



Blé tendre, variété Stromboli, semée le 27/10

Suivi du Pois

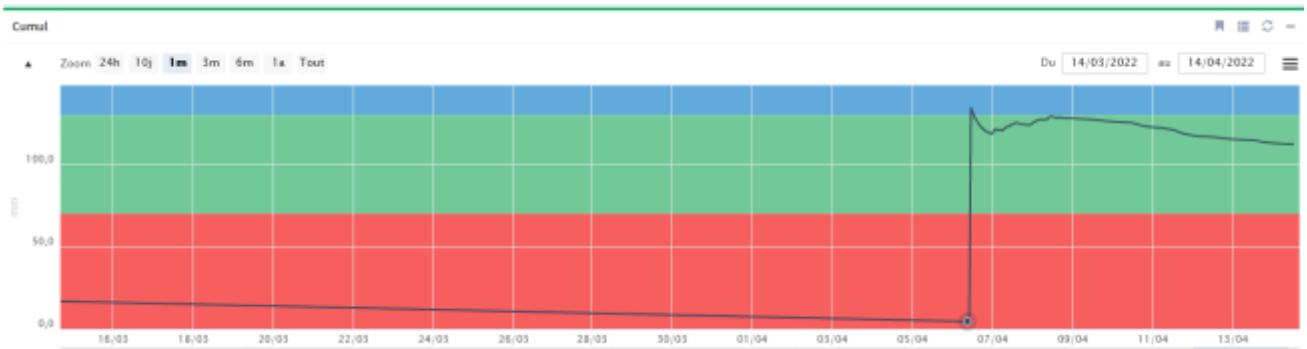
La sensibilité du pois au stress hydrique augmente à l'approche de la floraison et diminue après le Fin de Stade Limite d'Avortement. Avant le stade 8 feuilles, sauf situation particulièrement sèche, l'irrigation n'est pas intéressante



Boutonne Amont

Cette sonde est installée dans un pois aux alentours de **Saint-Génard**, sur un sol de **terre rouge à châtaigner. RU estimée : 90mm.**

➔ **Pas de départ d'irrigation pour le moment, la réserve est encore fournie et le pois ne puise pas au-delà de 15cm de profondeur. L'irrigation à ce stade pourrait limiter le développement racinaire de la culture.**



Pois, variété Bagoo, semée le 15/02

MATERIEL D'IRRIGATION

Avec le début de la campagne d'irrigation, il est bon de vérifier le réglage du matériel. Dans le cadre du programme OGAYA, les conseillers irrigation des Chambre d'Agriculture ont réalisé des vidéos d'information sur le sujet.

Réglage d'un enrouleur

Réglage d'un pivot

Réglage de la couverture intégrale