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

Ogaya
L'EAU, VOS TERRES, NOTRE EXPERTISE

IRRIG'BOUTONNE n°2

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 pluies annoncées ce week end n'ont pas eu lieu, avec au mieux 1mm tombé samedi. Les pluies de 30 à 35 mm tombés il y a 18 jours sont maintenant largement évapo-transpirés.

Cumul des ETP depuis les pluies des 8 et 9 avril derniers : 44,5mm

Prévision météo (Saint-Jean-d'Angély):

mar. 26 avr. 2022	13°C	8°C / 20°C	0mm	6km/h ←	70%	3.6mm	84 %	270 W/m² / 2328 J/cm²
mer. 27 avr. 2022	17°C	9°C / 23°C	0mm	10km/h ↙	47%	5.1mm	88 %	290 W/m² / 2506 J/cm²
jeu. 28 avr. 2022	17°C	12°C / 24°C	0.1mm	5km/h ↑	58%	4.3mm	57 %	280 W/m² / 2417 J/cm²
ven. 29 avr. 2022	16°C	11°C / 21°C	0mm	6km/h →	69%	3.3mm	77 %	209 W/m² / 1808 J/cm²
sam. 30 avr. 2022	13°C	9°C / 19°C	0.3mm	4km/h ←	71%	3.2mm	71 %	239 W/m² / 2063 J/cm²
dim. 1 mai 2022	13°C	8°C / 18°C	0.3mm	4km/h ↙	74%	3.2mm	60 %	256 W/m² / 2213 J/cm²
lun. 2 mai 2022	14°C	10°C / 19°C	0mm	5km/h ↙	66%	4mm	27 %	313 W/m² / 2707 J/cm²
mar. 3 mai 2022	12°C	8°C / 17°C	0mm	5km/h ↙	71%	3.2mm	43 %	257 W/m² / 2220 J/cm²
mer. 4 mai 2022	12°C	6°C / 18°C	0mm	4km/h ↙	71%	3.6mm	31 %	301 W/m² / 2601 J/cm²
jeu. 5 mai 2022	13°C	9°C / 18°C	0.3mm	4km/h →	80%	3.7mm	32 %	303 W/m² / 2617 J/cm²

Attention, d'autres prévisions prévoient du vent de 25km/h à 50km/h en rafale de mardi soir à jeudi matin.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

SYMBO

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

ETAT DE LA RESSOURCE

Nappe superficielle SUPRA

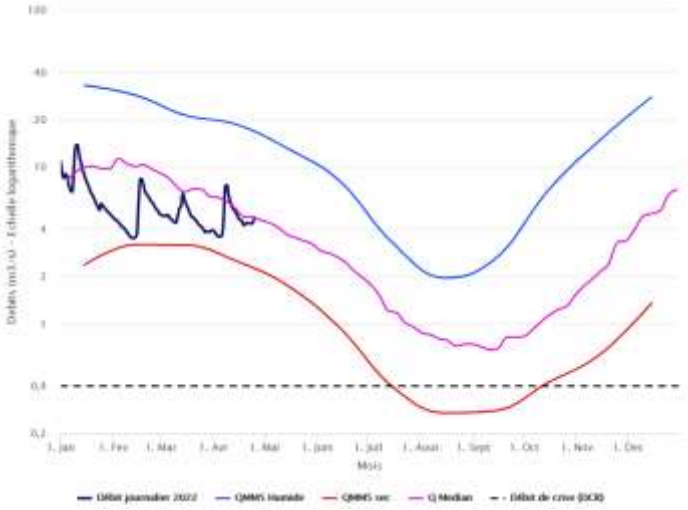
Débit actuel : 4,68m3/s

Restrictions horaires : 2,25m3/s

Coupure : 0.8m3/s

Le débit du cours d'eau semble repartir à la hausse. Des pluies ont dû tomber sur l'amont du bassin versant (Figure 1). Pas de restrictions pour le en vue pour le moment.

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre au 25/04/2022



Nappe Captive INFRA

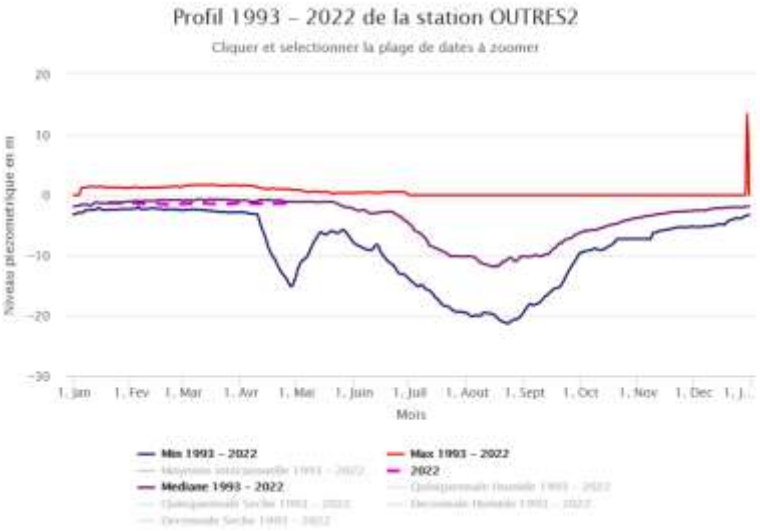
Profondeur : -1,47m

Restrictions horaires : -15m

Coupure : -19m

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

Figure 2 – Profondeur de la nappe captive au piézomètre de Outre2 au 26/04/2022



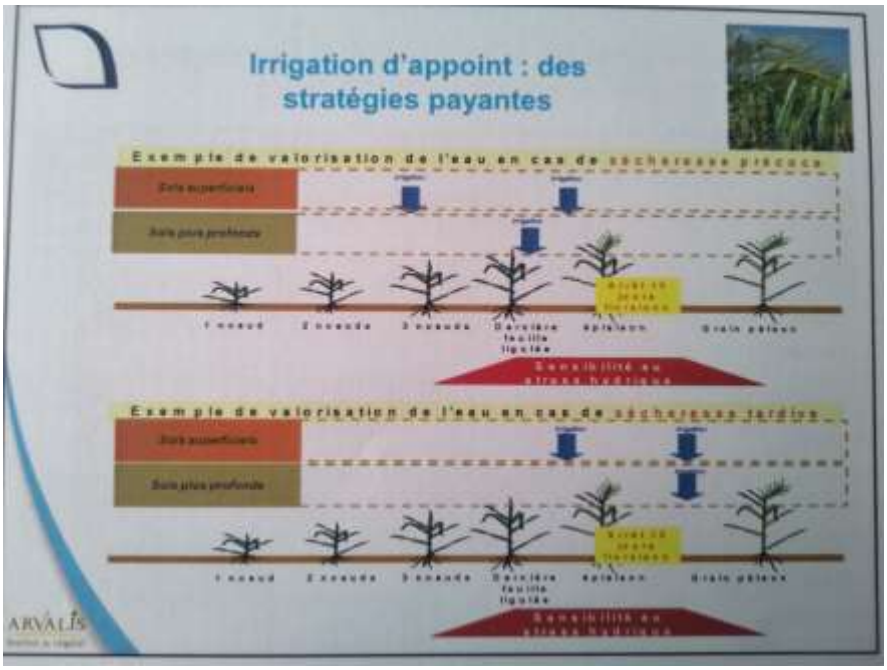
CONSEIL IRRIGATION

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.

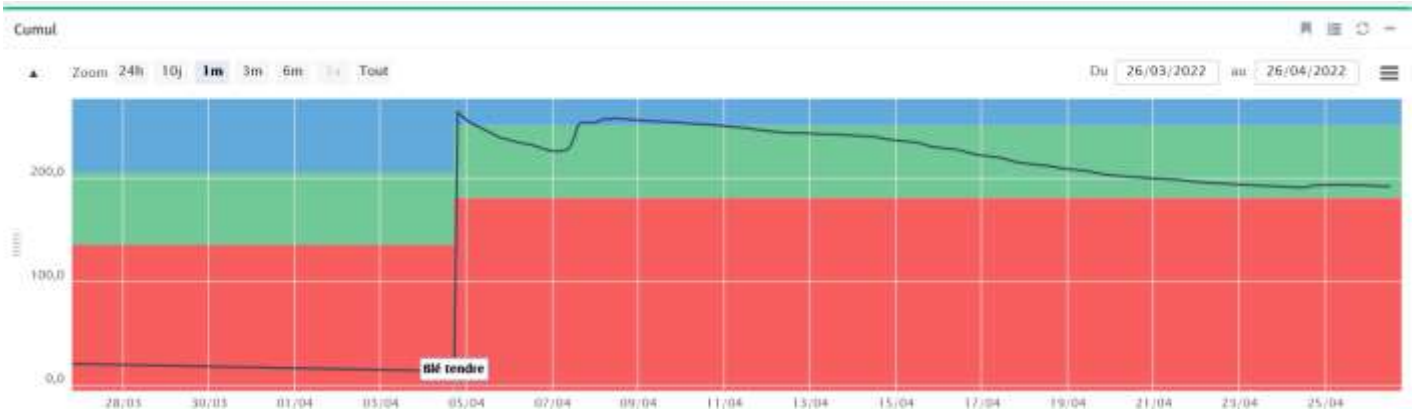
Dans notre cas, à savoir une sècheresse précoce (ligne du haut), il est intéressant de positionner les tours d'eau **entre les 2ème et 3ième nœuds**, au stade **Dernière Feuille Etalée** et **au plus près de la floraison**.



Boutonne Amont

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

➔ **Déclencher un tour d'eau au plus vite pour ceux qui n'ont pas eu de pluie. Le blé prélève de l'eau essentiellement dans les 30 premiers centimètres sur cette parcelle. . Depuis les dernières pluies** (les 8 et 9 avril), la sonde mesure une **consommation de 65mm.**

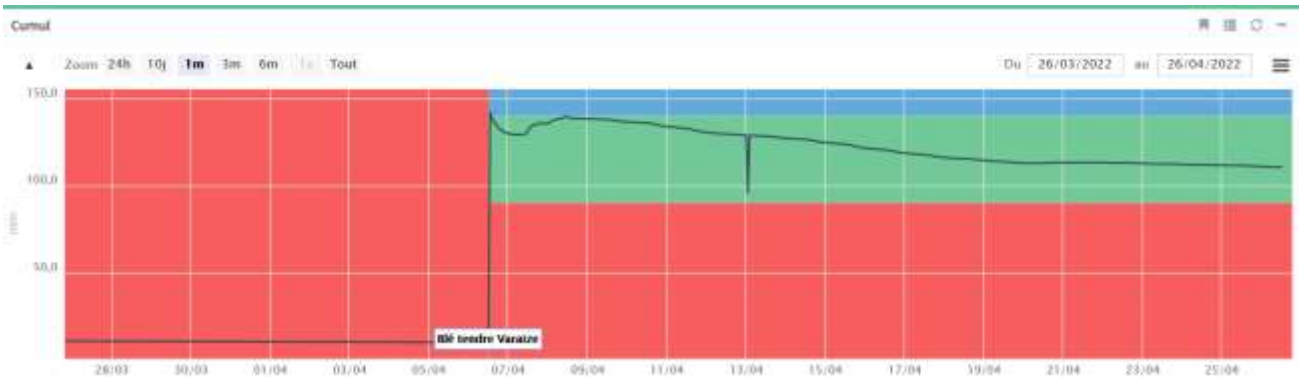


Blé tendre, variété Apache, semé le 11/11

Boutonne Moyenne

Cette sonde est installée dans un blé tendre au **stade épiaison** aux alentours de **Varaize**, sur un sol de **groies superficielles. RU estimée : 50mm. Depuis les dernières pluies** (les 8 et 9 avril), la sonde mesure une **consommation de 28mm.**

➔ **Départ d'irrigation au plus vite.**

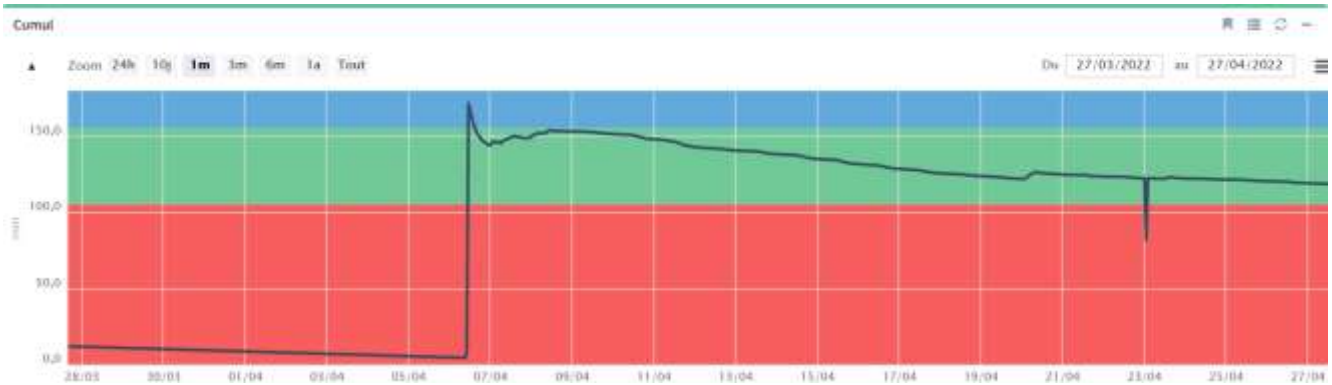


Blé tendre, variété Filon, semé le 28/10

Boutonne Aval

Cette sonde est installée dans un blé tendre au **stade épiaison (50%)** aux alentours de **Les Nouillers**, sur un sol de **groies moyenne. RU estimée : 50mm. Depuis les dernières pluies** (les 8 et 9 avril), la sonde mesure une **consommation de 35mm.**

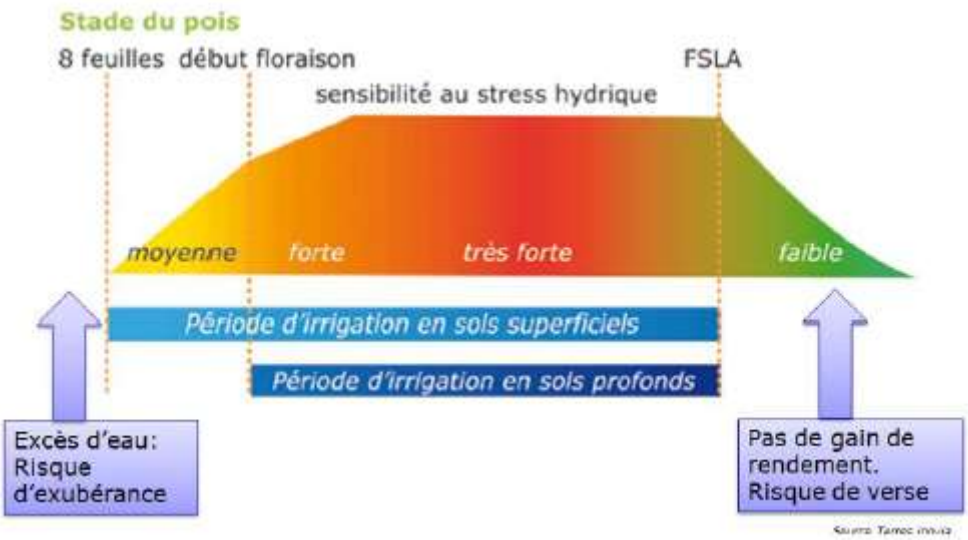
➔ **Départ d'irrigation** prévu demain matin (le 28/04).



Blé tendre, variété Stromboli, semé le 27/10

Suivi du Pois

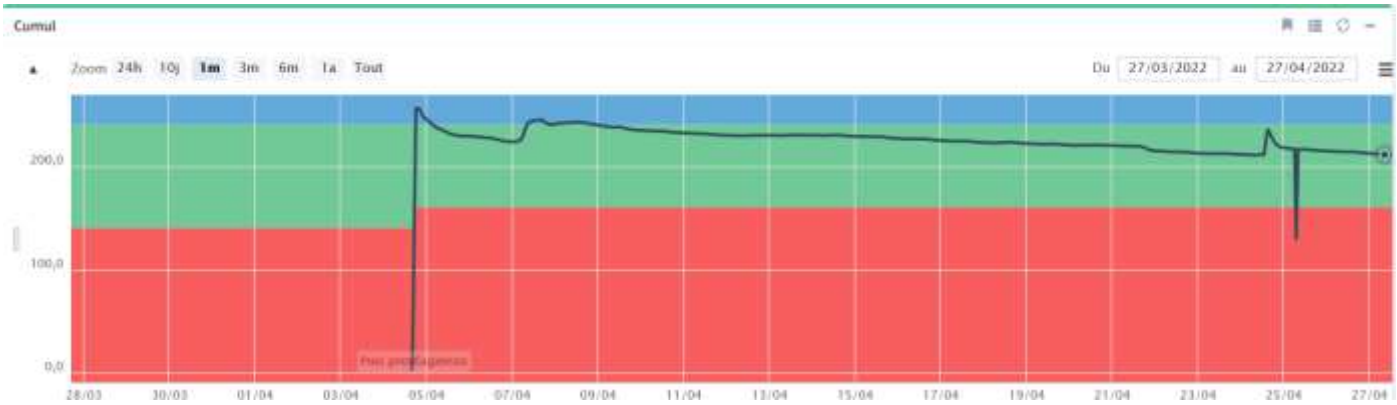
La sensibilité du pois au stress hydrique augmente à l'approche de la floraison et diminue après le Fin de Stade Limite d'Avortement. Avant le stade 8 feuilles, sauf situation particulièrement sèche, l'irrigation n'est pas intéressante



Boutonne Amont

Cette sonde est installée dans un pois au **stade 10-12 feuilles** 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 20cm de profondeur**. **Depuis les pluies des 8 et 9 avril, la sonde mesure une consommation de 55mm.**



Pois, variété Bagoo, semé le 15/02

IRRIGATION DU COLZA

La période de forte sensibilité au stress hydrique du colza est la floraison. Cette période ayant été relativement sèche, des **pertes de potentiel de rendement importantes** sont à craindre.

Vous pouvez encore **améliorer la situation en irrigant vos colza** (ils sont à fin floraison globalement). **Quelques conditions pour que cette irrigation soit payante** :

- Ne réaliser **qu'un seul tour d'eau** (les suivants ne seront pas assez valorisés par la culture)
- L'effectuer **rapidement** (dans les jours à venir au plus tard)
- Appliquer au **minimum 35mm à 40mm** (entre le vent, le développement de la végétation et le déficit important, des tours d'eau à 15-20mm auront peu d'effet).

Plus d'informations sur le site de Terres Inovia :

https://www.terresinovia.fr/en/-/l-irrigation-du-colza-en-periode-de-floraison

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