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

Ogaya
L'EAU, VOS TERRES, NOTRE EXPERTISE

IRRIG'BOUTONNE

17/05/2023

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

ACTUALITE

Nous vous accompagnons gratuitement sur la réalisation de vos couverts végétaux : choix des espèces en fonction de la rotation, technique d'implantation, mode de destruction, etc.

Un accent pourra être mis sur l'intérêt et le choix des couverts avant des cultures irriguées.

Rendez-vous le **mercredi 31 mai 2023 à 9h à l'antenne de Saint Jean d'Angély.**

Inscription :

- Mail : alexandre.paboeuf@cmds.chambagri.fr
- Tél : 06 87 72 54 58

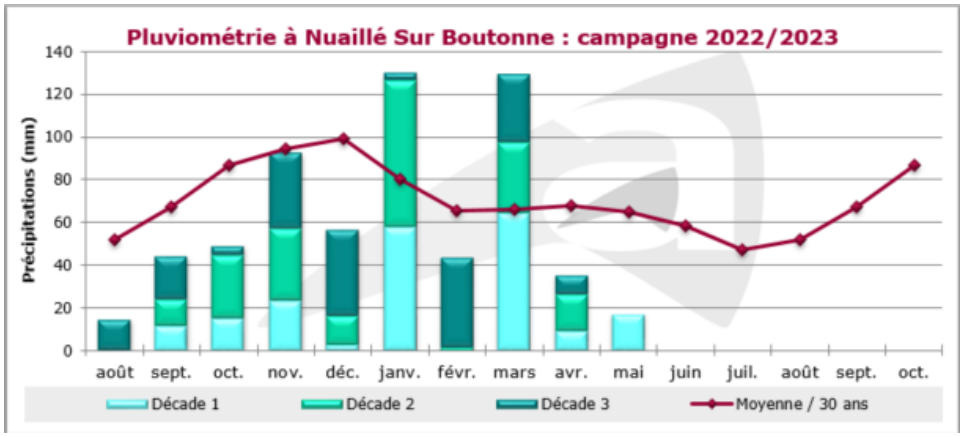
la Charente Maritime

SYMBO

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

ETAT DE LA RESSOURCE

L'a pluviométrie hivernale sur la période octobre-avril est normale (538mm contre 559mm en moyenne sur 30 ans). En revanche, le mois d'avril a été plutôt sec avec des pluies de faibles intensités (>10mm) répartie sur tout le mois (voir Figure ci-contre). Le début du mois de mai démarre de la même façon.



Nappe superficielle SUPRA

Débit actuel : 3.93m3/s

L'absence de pluies efficaces en avril explique que le débit de la Boutonne ne cesse de se réduire. L'écart entre le débit 2022 et le débit 2023 semble suivre l'écart entre les niveaux de la nappe superficielle 2022 et 2023.

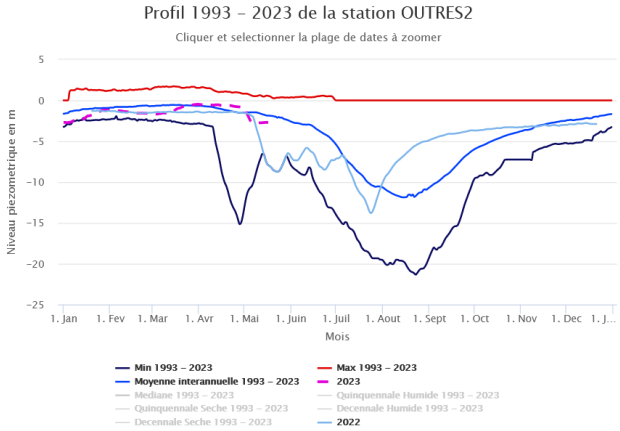
Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre en 2022 et 2023

Nappe Captive INFRA

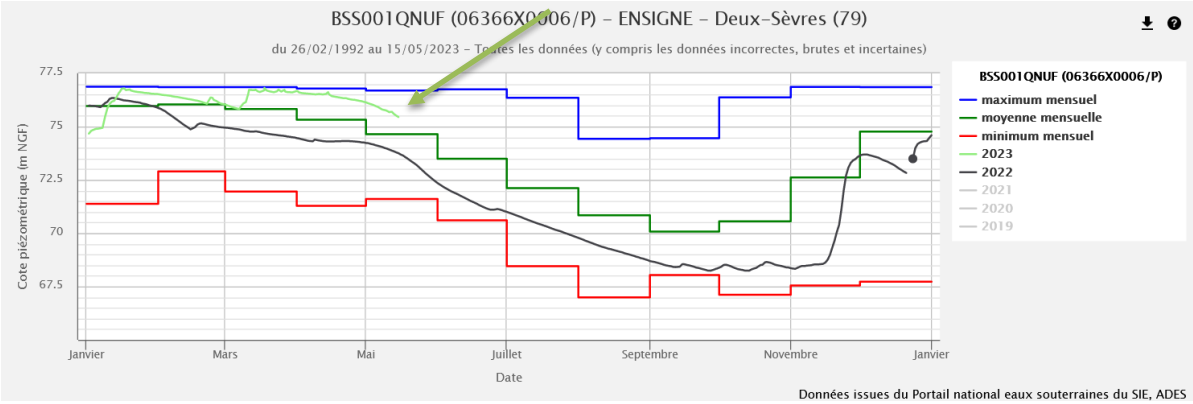
Profondeur : -2,70m

Le niveau de la nappe captive est à un niveau normal pour la saison.

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



ICI



METEO

Relevés météo des 8 derniers jours sur Saint Jean d'Angély :

mar. 9 mai 2023	15°C	11°C / 19°C	9.1mm	12km/h ↗	88%	2.5mm	72 %	167 W/m² / 1446 J/cm²
mer. 10 mai 2023	13°C	8°C / 17°C	2.9mm	10km/h →	84%	3mm	52 %	229 W/m² / 1976 J/cm²
jeu. 11 mai 2023	12°C	8°C / 18°C	2.2mm	6km/h ↗	82%	2.6mm	78 %	163 W/m² / 1407 J/cm²
ven. 12 mai 2023	12°C	6°C / 19°C	1.1mm	4km/h ↗	83%	3mm	81 %	211 W/m² / 1820 J/cm²
sam. 13 mai 2023	13°C	6°C / 19°C	6.6mm	4km/h ↑	86%	2.7mm	74 %	198 W/m² / 1712 J/cm²
dim. 14 mai 2023	15°C	8°C / 22°C	0.3mm	6km/h ↗	82%	3.4mm	60 %	213 W/m² / 1837 J/cm²
lun. 15 mai 2023	14°C	8°C / 19°C	2.3mm	8km/h ↗	85%	3.1mm	99 %	213 W/m² / 1837 J/cm²
mar. 16 mai 2023	12°C	6°C / 18°C	0mm	10km/h ←	66%	4.5mm	5 %	333 W/m² / 2875 J/cm²

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

mer. 17 mai 2023	13°C	6°C / 19°C	0mm	14km/h ↙	59%	4.8mm	4 %	333 W/m² / 2881 J/cm²
jeu. 18 mai 2023	14°C	7°C / 19°C	0mm	13km/h ↙	54%	4.7mm	46 %	280 W/m² / 2416 J/cm²
ven. 19 mai 2023	16°C	11°C / 22°C	0mm	12km/h ↙	46%	5.6mm	9 %	321 W/m² / 2773 J/cm²
sam. 20 mai 2023	18°C	14°C / 23°C	0mm	12km/h ↙	48%	5.3mm	83 %	231 W/m² / 1995 J/cm²
dim. 21 mai 2023	16°C	12°C / 20°C	1.9mm	9km/h ↙	84%	3.1mm	100 %	201 W/m² / 1732 J/cm²
lun. 22 mai 2023	16°C	12°C / 19°C	2.4mm	10km/h ↙	88%	2.5mm	95 %	172 W/m² / 1484 J/cm²
mar. 23 mai 2023	14°C	12°C / 16°C	0mm	12km/h ↓	88%	1.7mm	96 %	93 W/m² / 804 J/cm²
mer. 24 mai 2023	13°C	11°C / 15°C	0mm	10km/h ↙	84%	2mm	90 %	135 W/m² / 1170 J/cm²
jeu. 25 mai 2023	16°C	10°C / 21°C	0mm	13km/h ↙	77%	4.2mm	31 %	296 W/m² / 2555 J/cm²
ven. 26 mai 2023	18°C	15°C / 23°C	0mm	15km/h ↙	78%	4.2mm	48 %	257 W/m² / 2216 J/cm²

Des ETP plus fortes en début de semaine qu'en fin de semaine malgré des températures plus fortes en fin de semaine...

Explication : c'est la luminosité qui est plus forte ! Luminosité = photosynthèse

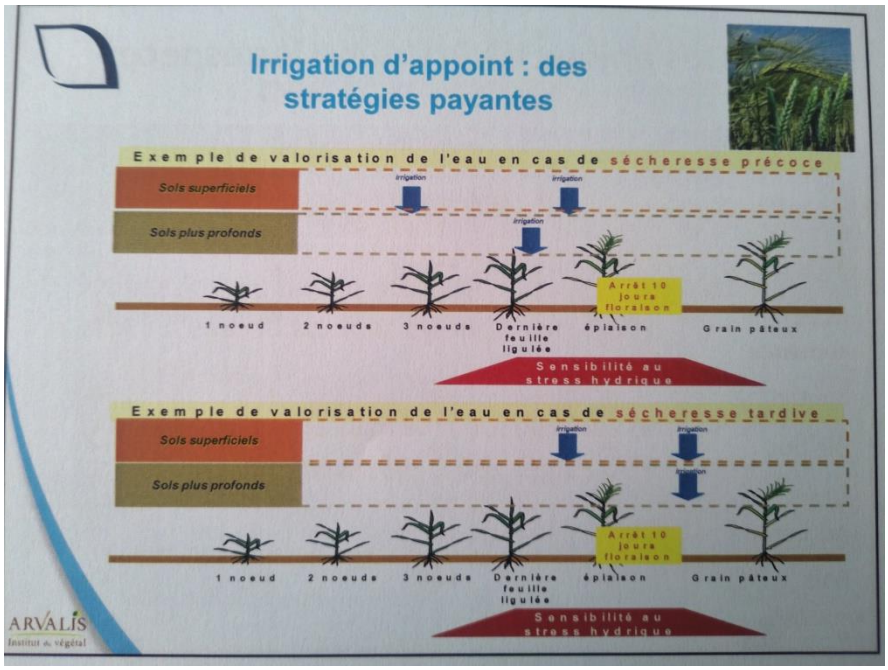
CONSEIL IRRIGATION

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.

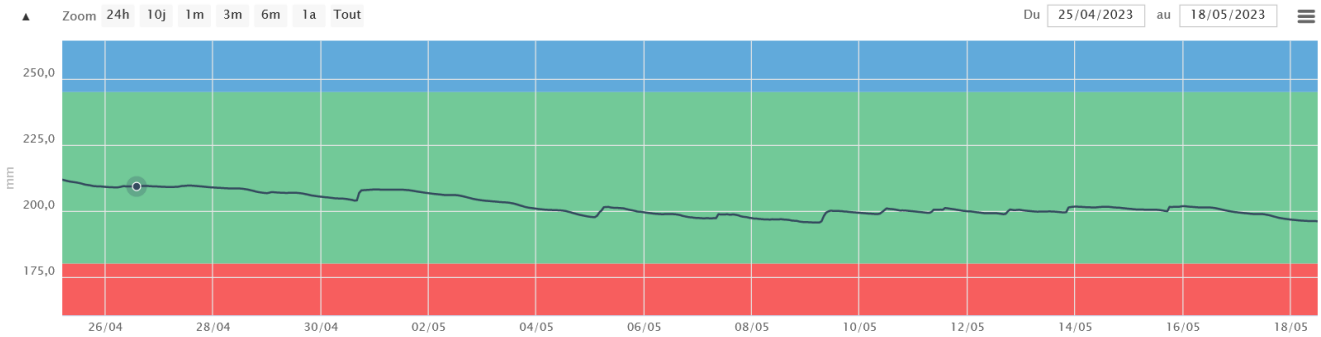
Dans notre cas, à savoir une sècheresse tardive (ligne du bas), il est intéressant de positionner les tours d'eau **à épiaison** et **entre la fin floraison et grain pâteux.**



Boutonne Moyenne

Cette sonde est installée dans un blé tendre actuellement au stade fin **floraison** aux alentours de **Voissay**, sur un sol de **groies moyenne à profonde. RFU estimée : 65mm.**

➔ Un **démarrage d'irrigation** serait à envisager rapidement. Vu les ETP prévu dans les jours à venir, la RFU sera épuisée rapidement.

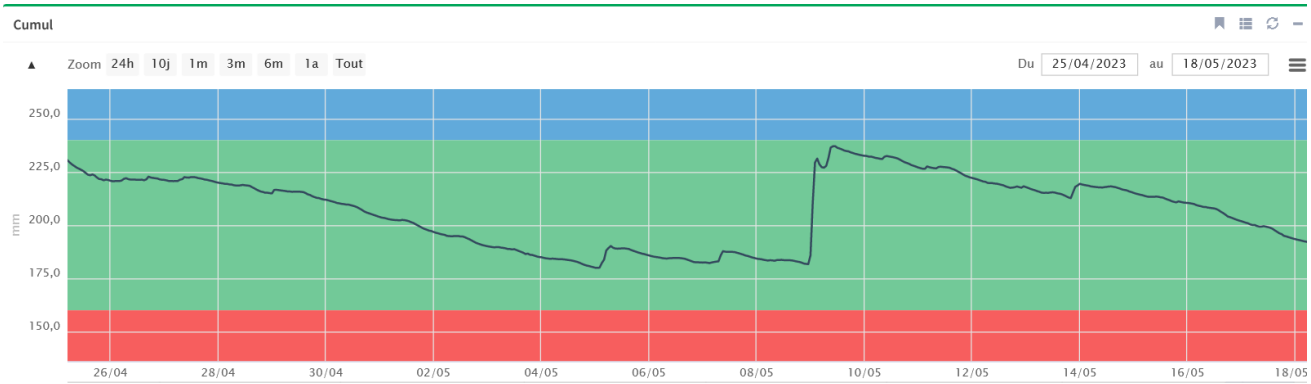


Blé tendre, variété Filon, semée le 28/10

Boutonne Aval

Cette sonde est installée dans un blé dur au **stade fin floraison** aux alentours de **Puy-du-Lac**, sur un sol de **groies profondes. RFU estimée : 70mm.**

➔ Un **démarrage d'irrigation** serait à envisager rapidement. Vu les ETP prévu dans les jours à venir, la RFU sera épuisée rapidement.



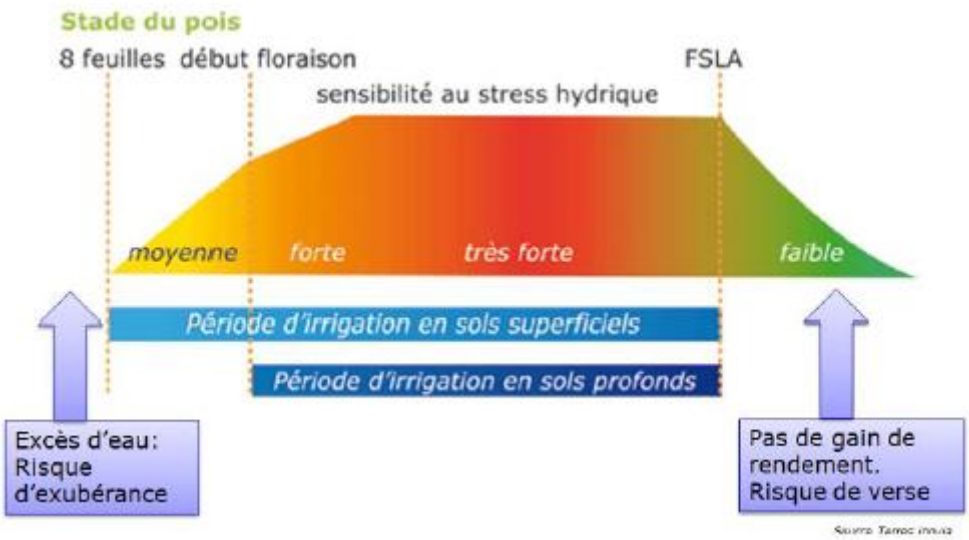
ATTENTION

Certaines prévisions météo prévoient des vents à plus de 25km/h ces prochains jours.

Pour rappel : au-delà de 20km/h, le vent provoque une forte hétérogénéité de l'irrigation, au point que l'eau n'arrive jamais sur toute une partie du passage de l'enrouleur.

Suivi du Pois

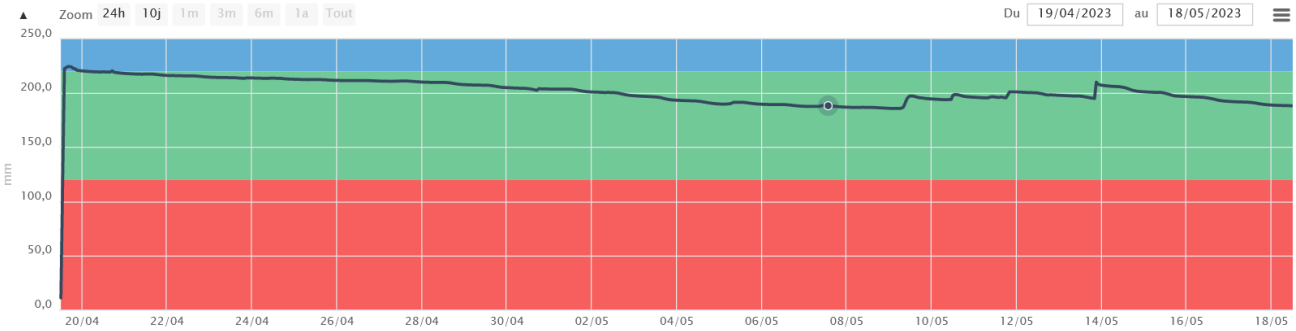
La sensibilité du pois au stress hydrique augmente à l'approche de la floraison et diminue après le Fin de Stade Limite d'Avortement. Avant le stade 8 feuilles, sauf situation particulièrement sèche, l'irrigation n'est pas intéressante



Boutonne Moyenne

Cette sonde est installée dans un pois potager de semence aux alentours de **Varaise**, sur un sol de **Groies superficielles. RFU estimée : 45mm.**

➔ **Pas de départ d'irrigation pour le moment, la réserve facilement utilisable est encore suffisamment fournie. Il faudra réévaluer la situation dans les 5 à 7 jours à venir. S'il n'y a toujours pas de pluies de prévues en début de semaine prochaine, on pourra démarrer l'irrigation.**



ATTENTION

Certaines prévisions météo prévoient des vents à plus de 25km/h ces prochains jours.

Pour rappel : au-delà de 20km/h, le vent provoque une forte hétérogénéité de l'irrigation, au point que l'eau n'arrive jamais sur toute une partie du passage de l'enrouleur.

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 ce sujet.

Réglage d'un enrouleur

Réglage d'un pivot

Réglage de la couverture intégrale