



IRRIG 'Charente & affluents 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

METEO

Il est tombé entre 15 et 25mm de mercredi dernier à ce week end sur le bassin. Ces pluies permettent de commencer la campagne d'irrigation sereinement.

Cumul des ETP depuis les pluies des 8 et 9 avril derniers : 46,5mm

Date	Température (°C)	Humidité (%)	Pluie (mm)	Vent (km/h)	ETP (mm)	Evapotranspiration (mm)	Énergie (J/cm²)
mer. 27 avr. 2022	16°C / 10°C	56%	0mm	8km/h ←	4.4mm	100%	277 W/m² 2392 J/cm²
jeu. 28 avr. 2022	16°C / 23°C	61%	0.1mm	5km/h ↑	3.9mm	84%	253 W/m² 2184 J/cm²
ven. 29 avr. 2022	14°C / 19°C	82%	0.3mm	6km/h →	2.6mm	85%	166 W/m² 1435 J/cm²
sam. 30 avr. 2022	16°C / 23°C	67%	0mm	5km/h ↗	3.8mm	68%	246 W/m² 2126 J/cm²
dim. 1 mai 2022	13°C / 19°C	74%	0mm	4km/h ←	3.8mm	54%	308 W/m² 2658 J/cm²
lun. 2 mai 2022	13°C / 19°C	72%	0mm	5km/h ↘	3.9mm	17%	313 W/m² 2708 J/cm²
mar. 3 mai 2022	13°C / 18°C	71%	0mm	5km/h ↖	3.2mm	56%	250 W/m² 2161 J/cm²
mer. 4 mai 2022	13°C / 18°C	80%	0.6mm	3km/h →	3mm	75%	231 W/m² 1996 J/cm²
jeu. 5 mai 2022	14°C / 20°C	81%	1.2mm	3km/h ↘	3.6mm	34%	288 W/m² 2488 J/cm²
ven. 6 mai 2022	14°C / 22°C	80%	0mm	4km/h ←	2.8mm	0%	165 W/m² 1423 J/cm²

Météo à Saint-Porchaire

ETAT DE LA RESSOURCE

Pas de variation importante la semaine passée, les niveaux sont toujours entre faibles et moyen dépendant des bassins. Avec une amélioration pour la Seugne et la Charente.

BASSINS	Seuil d'Alerte Printanier	Seuil de Coupure Printanier	Seuil d'Alerte Eté	Seuil d'Alerte Renforcé d'Eté	Seuil de Coupure d'Eté	Niveau du jour
GERES-DEUISE	-1,97m	-6m	-6m	-7,5m	9,1m	-2,26m
ANTENNE-ROUZILLE	-21,5	-23m	-22,5m	-24,5m	-25m	20,43m
SEUGNE	2,9m ³ /s	1,2m ³ /s	1,5m ³ /s	0,75m ³ /s	0,525m ³ /s	7,47m ³ /s
CHARENTE AVAL & BRUANT	39,4m ³ /s (du 01/04 au 15/05) Puis 28m ³ /s	17m ³ /s	17m ³ /s	13m ³ /s	10m ³ /s	50,50m ³ /s
ARNOULT	-17m	-17,25m	-17,25m	-18m	-18,5m	-17,39m
	Seuil du Rivollet, lieu-dit l'Isleau : L'absence d'écoulement entraîne l'arrêt de l'irrigation entre 9 et 17 heures.					

Source Réseau piézométrique Poitou-Charentes

RESTRICTIONS :

Sous-bassin de l'Arnoult : « Coupure, interdiction totale des prélèvements à usage d'irrigation sauf cultures dérogatoires accordées »

CONSEIL IRRIGATION

DEPART d'Irrigation

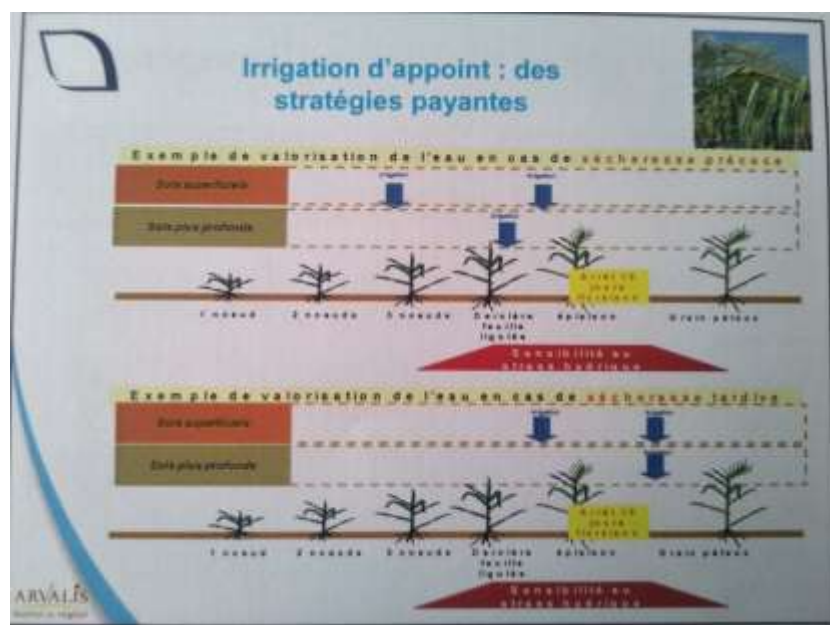
Entre des ETP importants prévu pour la semaine et des pluies peu importantes la semaine passée :

→ **Des départs d'irrigation peuvent s'envisager, en priorité sur les parcelles superficielles.**

Suivi du Blé

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

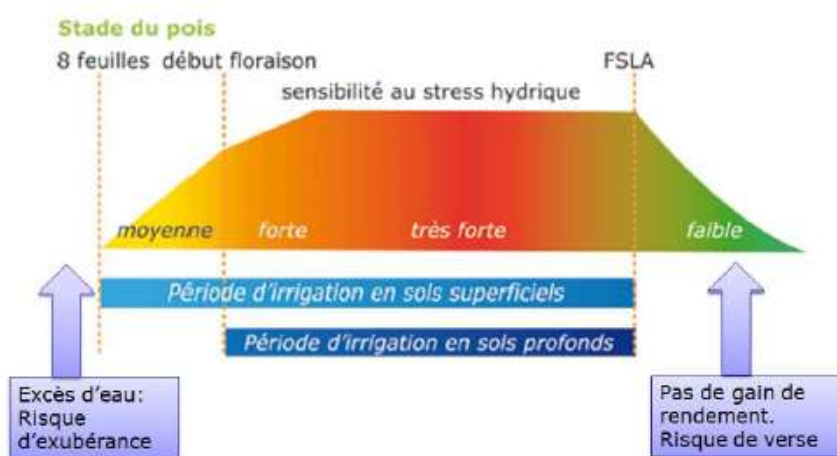
Dans notre cas, à savoir une sécheresse précoce (ligne du haut), il est intéressant de positionner les tours d'eau **entre les 2^{ème} et 3^{ème} nœuds** ainsi, au stade **Dernière Feuille Etalée** et **au plus près de la floraison**.



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**



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