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

Ogaya
L'EAU, VOS TERRES, NOTRE EXPERTISE

IRRIG'BOUTONNE n°7

20/07/2022

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

GESTION DE L'EAU

Interdiction totale d'irrigation (y compris dérogation) sur la Boutonne Supra depuis le 19/07

la Charente Maritime

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

SYMBO

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

PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Terres Inovia mène une enquête sur les « FREINS ET LEVIERS AUTOUR DE L'IRRIGATION ». Nous vous invitons à répondre à ce très court questionnaire :
http://manager.e-questionnaire.com/questionnaire.asp?a=KBxbkVadtK

METEO

Ci-dessous, les cumuls de pluie et d'ETP depuis début avril à Nuaillé sur Boutonne par décade :

Décade	Pluviométrie (en mm)	ETP (en mm)
Avril 1	24,8	19,4
Avril 2	6,2	31,8
Avril 3	1,2	33,2
Mai 1	0	43
Mai 2	1,8	48,1
Mai 3	13,9	46,8
Juin 1	18,6	45,3
Juin 2	4	63,5
Juin 3	56,5	35,7
Juillet 1	0	60,5
Juillet 2(du 11 au 17)	0	58

Prévision météo :

mer. 20 juil. 2022	22°C	17°C / 26°C	0mm	10km/h ↗	69%	4.7mm	55 %	252 W/m² / 2181 J/cm²
jeu. 21 juil. 2022	23°C	16°C / 30°C	0mm	4km/h ↖	62%	5.3mm	35 %	304 W/m² / 2626 J/cm²
ven. 22 juil. 2022	22°C	19°C / 26°C	2.5mm	9km/h →	72%	3.7mm	71 %	174 W/m² / 1504 J/cm²
sam. 23 juil. 2022	24°C	19°C / 29°C	0mm	6km/h →	58%	5.3mm	40 %	282 W/m² / 2436 J/cm²
dim. 24 juil. 2022	26°C	17°C / 36°C	0mm	8km/h ↗	39%	7.7mm	0 %	330 W/m² / 2847 J/cm²
lun. 25 juil. 2022	22°C	16°C / 29°C	0mm	12km/h ↘	61%	6.5mm	19 %	323 W/m² / 2794 J/cm²
mar. 26 juil. 2022	20°C	14°C / 26°C	0mm	11km/h ↘	64%	6.1mm	33 %	329 W/m² / 2842 J/cm²
mer. 27 juil. 2022	20°C	13°C / 28°C	0mm	10km/h ↘	64%	6.3mm	2 %	328 W/m² / 2835 J/cm²
jeu. 28 juil. 2022	23°C	14°C / 33°C	0mm	9km/h ↑	41%	7.2mm	39 %	314 W/m² / 2713 J/cm²
ven. 29 juil. 2022	25°C	16°C / 34°C	0mm	11km/h ↑	38%	8.2mm	1 %	325 W/m² / 2809 J/cm²

ETAT DE LA RESSOURCE

Nappe superficielle SUPRA

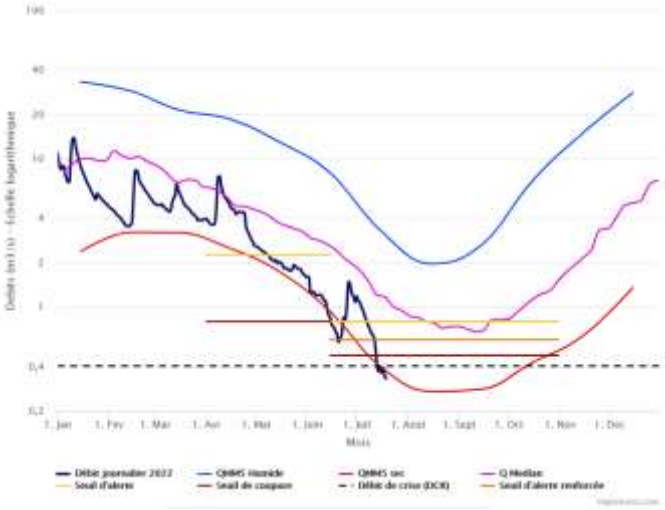
Débit actuel : 330L/s

Restrictions 7% /semaine : 800L/s
Restriction 5% /semaine : 600L/s
Coupure : 470m3/s

Restriction en cours (depuis le 21/06) :

Coupure totale - interdiction de prélèvement

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre au 17/06/2022



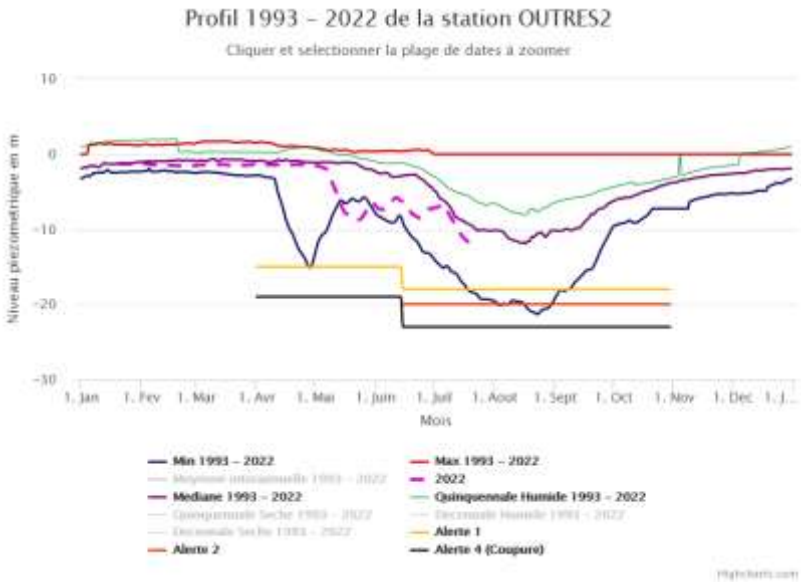
Nappe Captive INFRA

Profondeur : -12,04m

Restrictions 7% /semaine : -18m
Restriction 5% /semaine : -20m
Coupure : -23m

Restriction en cours : Aucune

Figure 2 – Profondeur de la nappe captive au piézomètre de Outre2 au 17/06/2022



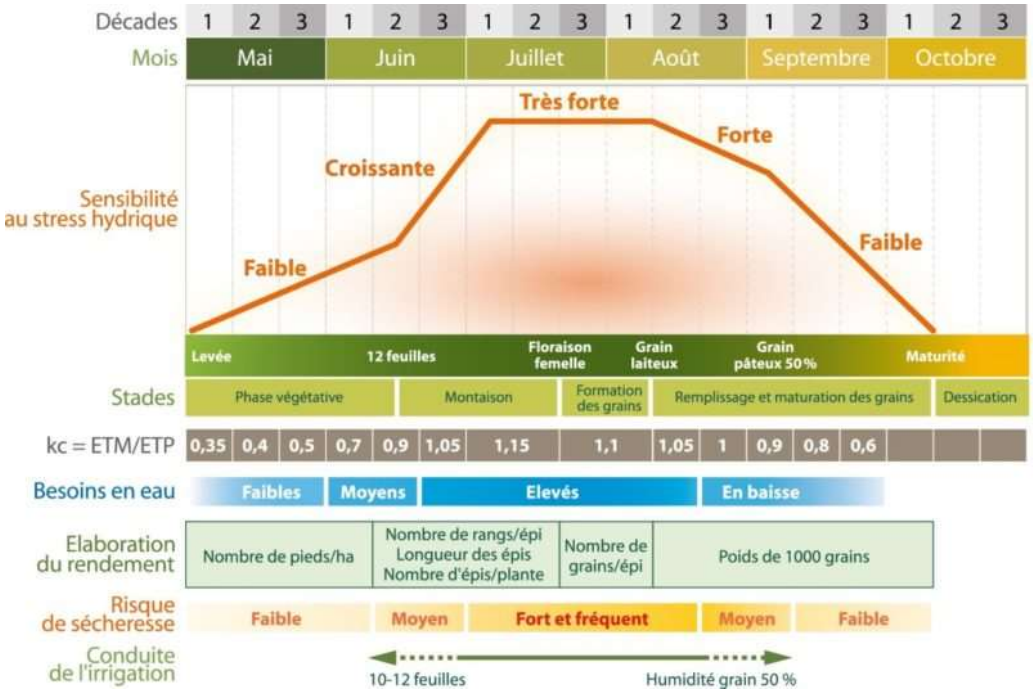
PILOTAGE DE L'IRRIGATION

MAÏS

Les parcelles de maïs sont globalement arrivées au **stade floraison : c'est le stade le plus sensible au stress hydrique.**

Dans le cas où **vous êtes limités par votre quota d'eau, essayez de limiter au maximum le stress hydrique sur la période 20j avant floraison femelle à 20j après floraison femelle.**

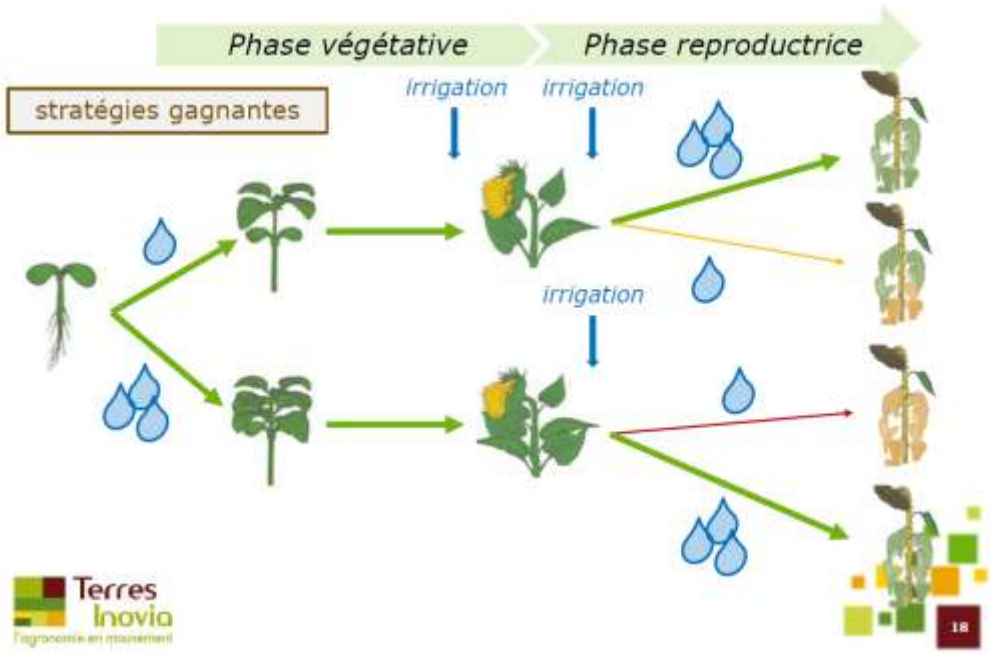
Si votre système d'irrigation vous le permet, **des passages de 20mm à 25mm assez rapprochés** donnent les meilleurs résultats. Sinon, des tours d'eau de 30mm aussi tôt que la longueur du tour d'eau le permet.



TOURNESOL

Les tournesols ont bien profité des dernières pluies qui sont intervenues pile entre le stade bouton étoilé et début de floraison.
Nous sommes maintenant 10 jours après les dernières pluies et le tournesol a lui aussi sa période de sensibilité au stress hydrique qui s'étale de la floraison et au remplissage des grains.

Le stress hydrique en début de cycle a un effet bénéfique sur le tournesol car il lui permet de réduire sa transpiration sur le reste de son cycle (tolérance à environ 100mm de déficit).

La quantité d'eau à apporter en tournesol dépend de son développement végétatif lors de la floraison :

- Si le tournesol a un développement correct (cas majoritaire cette année), une reprise d'irrigation dès que besoin est bénéfique pour que le tournesol maintienne sa végétation et assure une bonne fécondation et un bon remplissage des grains.
- Si le tournesol a fait beaucoup de feuillage (végétation exubérante) : laisser quelques étages de feuilles flétrir avant de lancer l'irrigation. Le surplus de végétation augmente tellement les besoins en eau du tournesol qu'il est difficile de l'alimenter correctement en eau. Il vaut mieux le laisser réduire sa surface foliaire avant de reprendre l'alimentation en eau par l'irrigation.