



IRRIG'BOUTONNE n°9

05/08/2022

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 et Infra.









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	0,4	77,8
Juillet 3	0,4	54,5

Prévision météo :



ETAT DE LA RESSOURCE

Nappe superficielle SUPRA

Débit actuel : 327L/s

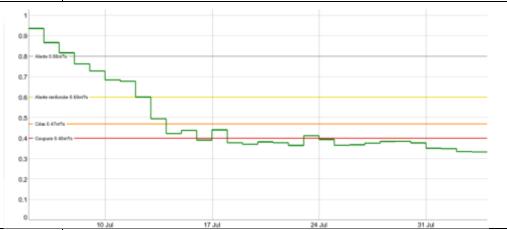
Restrictions 7% /semaine: 800L/s Restriction 5% /semaine: 600L/s

Coupure: 470L/s Crise: 400L/s

Restriction en cours:

Coupure totale - interdiction de prélèvement

Figure 1 - Débit journaliers de la Boutonne à Moulin de châtre



Nappe Captive INFRA

Profondeur: -8,95m

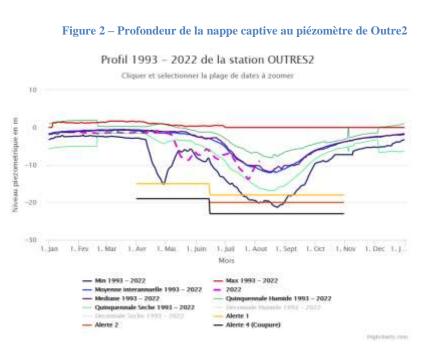
Restrictions 7% /semaine : -18m Restriction 5% /semaine: -20m

Coupure: -23m

Restriction en cours:

Coupure totale interdiction prélèvement (coupure déclenchée par le débitmètre de moulin de châtre)

de



IRRIG'BOUTONNE n° 9

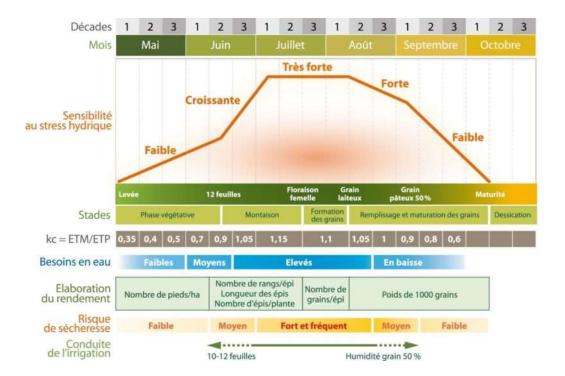
PILOTAGE DE L'IRRIGATION



Méthode d'irrigation :

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.



Les parcelles de mais en semis précoce (fin mars) sont globalement arrivées au **stade grain pâteux : les** besoins en eau du mais diminuent.

Préconisation (Uniquement si l'eau est stockée):

- Surveillez bien l'approche du stade grain pâteux.
 - Vu les ETP très importants des jours passés et à venir, un dernier tour d'eau est possible.

IRRIG'BOUTONNE n° 9

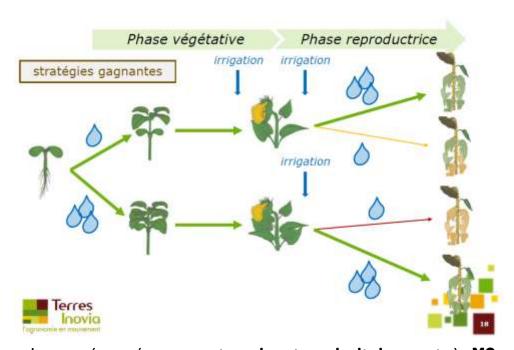


Méthode d'irrigation :

Un 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 dépend de son développement végétatif lors de la floraison :

- Si le tournesol a un développement correct (cas majoritaire cette année), un début d'irrigation sur floraison est bénéfique pour que le tournesol 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.



Les tournesols semés précocement arrivent majoritairement à **M2 - Maturité physiologique**. Les stades peuvent être très hétérogènes sur une même parcelle avec des stades allant de **M1** à **M4** (Sur-maturation, plante cramée).

Préconisation (Uniquement si l'eau est stockée):

- Fin d'irrigation pour les semis précoces
- Parcelles semées tardivement/tournesols en dérobé : le stade bouton étoilé arrive ou est en cours. Un tour d'eau sera le bienvenu.