

IRRIG'INFO

N°7 – 17 juillet 2024

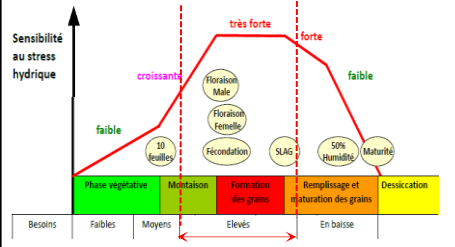


L'IRRIGATION DANS LES PROCHAINS JOURS

Maïs : pour la semaine écoulée, ETP en baisse et consommation de l'ordre de 25-30 mm/semaine.

A l'approche de la floraison, la sensibilité au stress hydrique devient maximale : on surveille la disponibilité en eau du sol, à minima jusqu'à ~ 15 j. après la floraison femelle.

Les besoins pour la semaine à venir devraient être de l'ordre de 35-40 mm.



d'après : 

Données Météo – cumul semaine du mercredi 10 au mardi 16 juillet

	Rioux Martin	Cognac	La Couronne	Montemboeuf	Tusson	Saulgond
Précipitations : <small>(et : *cumul de pluie sur les 15 derniers jours)</small>	1 mm <small>5*</small>	11 mm <small>15*</small>	15 mm <small>28*</small>	11 mm <small>29*</small>	4 mm <small>7*</small>	5 mm <small>20*</small>
ETP (évapotranspiration) :	29 mm	30 mm	28 mm	27 mm	27 mm	26 mm
<i>soit ETP moyenne / jour :</i>	4.1 mm/j	4.3 mm/j	4 mm/j	3.9 mm/j	3.9 mm/j	3.7 mm/j

CONSO. MAÏS* du 10 au 16 juill.	Stade 12-14 F	24 mm	25 mm	23 mm	22 mm	22 mm	21 mm
	Stade 14-16 F	27 mm	28 mm	26 mm	25 mm	25 mm	24 mm
	De 16 F à Flo	29 mm	30 mm	28 mm	27 mm	27 mm	26 mm

* pour une plante saine et bien alimentée en eau. En situation de stress, ou de trop fortes T°, la plante ferme partiellement ses stomates et la conso réelle est moindre (impactant potentiellement le rendement final).



MAÏS : pensez à noter la DATE DE FLORAISON FEMELLE ! (= 50% des pieds ont des soies visibles)

Elle vous aidera à mieux déterminer la date de sortie de la période de plus grande sensibilité au stress (SLAG), et la date de fin d'irrigation.

Découvrez le nouvel outil gratuit

Mon Réservoir Utilisable

Calculez les RU et RFU de votre sol

- Une méthode d'estimation en 3 étapes
- Des données à saisir connues ou estimées grâce aux sols types ARVALIS
- Un site internet accessible partout depuis un ordinateur ou un smartphone

" Mon Réservoir Utilisable "



MAÏS



Somme des T°
au 16 juillet (base 6/30)
depuis le semis...

...pour un semis du 15 avril :	961°C
...pour un semis du 25 avril :	925°C
...pour un semis du 5 mai :	860°C

ESTIMATION
date floraison ♀
(variété demi-tardive)

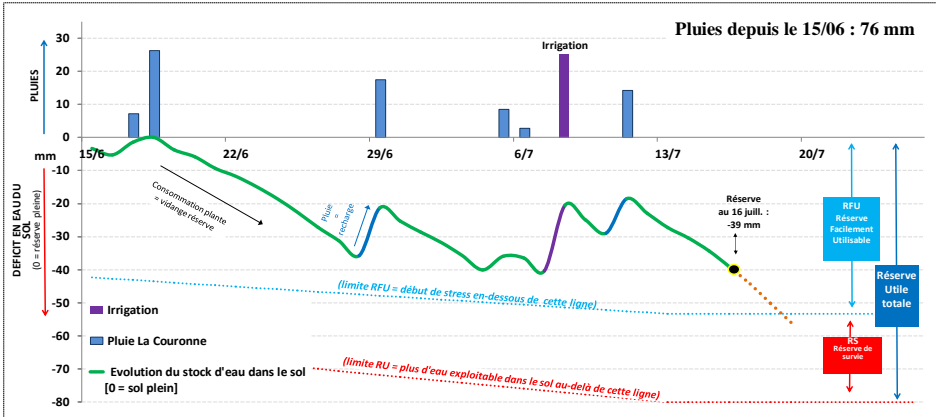
→ ≈ 17-20 juillet
→ ≈ 19-22 juillet
→ ≈ 23-26 juillet

ESTIMATION
date atteinte
SLAG*
(= flo. ♀ + 250°C)

≈ 1 ^{er} - 4 août
≈ 2 - 6 août
≈ 7 - 11 août

* Stade Limite Avortement Grains ~ date de sortie de la période de plus forte sensibilité au stress hydrique.

Lecture : un maïs semé le 25 avril arrivera en flor. femelle vers le 19-22 juill., et sortira de la période la plus sensible au stress hydrique vers le 2-6 août.



Bilan hydrique simplifié – sol superficiel à moyen RU = 80 mm – centre Charente – Maïs semé le 20/04 :

Dans cet exemple, la pluie du 11 juillet (14 mm) a permis de retarder l'échéance de la 2^e irrigation ; celle-ci devra néanmoins être déclenchée d'ici la fin de semaine.

Voir aussi :  [Bilan hydrique sud Charente – sol de Champagne RU 120 mm](#)

RESEAU DE SONDÉS 2024

Notre réseau 2024 est composé de 20 parcelles équipées de sondes de mesure d'humidité du sol, capacitatives ou tensiométriques.

[Cliquez sur la carte pour accéder aux sondes](#)



Redevance Agence de l'Eau pour prélèvement sur la ressource en eau :
initialement prévue à +50%, l'augmentation pour 2025 (conso 2024) sera finalement de +6%.

➤ ETAT DE LA RESSOURCE : indicateurs au 16 juillet

		INDICATEURS au 16 juillet 2024	SEUILS ÉTÉ				RESTRICTIONS OU MESURES DE GESTION																			Accès graphe					
			VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCEE	CRISE (interdiction irriguer)	JUILLET																								
							04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24			
OUGC COGESTEAU CHARENTE	ARGENCE (Piézo de Vouillac)	-2,55 m	-2,55 m	-2,65 m	-2,79 m	-2,90 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						VIGILANCE												
	ARGENTOR-IZONNE (Poursac)	503 l/s	150 l/s	120 l/s	80 l/s	50 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	AUGE (Piézo de Montigné)	-3,73 m	-3 m	-3,50 m	-3,99 m	-4,50 m	HORS ALERTE						ALERTE 7% hebdo. max.						ALERTE 7% hebdo. max.												
	AUME COUTURE	Piézo d'Aigre	ND m	-1,80 m	-2,00 m ou	-2,30 m ou	-2,40 m ou	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE											
		Moulin de Gouge	741 l/s	150 l/s	125 l/s	100 l/s	70 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE											
	BIEF (Piézo de Bellicou)	-7,99 m	-8 m	-8,35 m	-9,10 m	-9,40 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						VIGILANCE												
	CHARENTE AMONT (Cote de Vindelle)	18,7 m³/s	4,5 m³/s	3,3 m³/s	3,0 m³/s	2,7 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	Nappe de la BONNARDELIERE (Piezo Bonnardelière)	-5,65 m	-11,20 m	-11,50 m	-11,80 m	-12,50 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	CHARENTE MOYENNE (Pont de Beillant)	47,9 m³/s	20 m³/s	17 m³/s	13 m³/s	10 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	NE (Salles d'Angles)	2 177 l/s	600 l/s	450 l/s	325 l/s	225 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	NOUERE (Piézo de Lunesse)	-1,05 m	-1,10 m	-1,25 m	-1,37 m	-1,44 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	PERUSE (Piézo Les Jarriges)	-7,73 m	-14,50 m	-15,00 m	-15,5 m	-19 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
SON-SONNETTE (St Front)	1 087 l/s	230 l/s	190 l/s	150 l/s	110 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE													
SUD ANGOUMOIS (Charreau - V.et Giget)	422 l/s	100 l/s	80 l/s	67 l/s	50 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE													
OUGC KARST	BANDIAT (Saint Martial de Valette)	916 l/s	400 l/s	320 l/s (3j/7)	170 l/s (5j/7)	110 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	BONNIEURE (Villebette - St Ciers/B)	896 l/s	500 l/s	400 l/s	240 l/s	130 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	ECHELLE - Lèche (La Touvre à Foulpouagne)	18,6 m³/s	10 m³/s	8 m³/s	5 m³/s	4,5 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	KARST, TOUVRE (Piézo La Rochefoucauld)	75,54 m				47,59m au 15/08 soit 46m le 30/09	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	BONNIEURE AVAL						HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
TARDOIRE (Montbron)	3 031 l/s	1000 l/s	700 l/s	500 l/s	300 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE													
OUGC DORDOGNE	AUZONNE (Nabinaud)	NC l/s	100 l/s	65 l/s (2j/7)	25 l/s (3,5j/7)	5 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE						ND						
	DRONNE (Coutras) au 08/07	15,8 m³/s	4 m³/s	3,2 m³/s	2,6 m³/s	2,3 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	LIZONNE (Le Marchais St Séverin) au 08/07	4,43 m³/s	0,78 m³/s	0,62 m³/s	0,37 m³/s	0,25 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	POUSSONNE PALAIS LARY (Moulin de brioleau)	NC l/s	125 l/s	90 l/s (2j/7)	60 l/s (3,5j/7)	30 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE						ND						
	TUDE (Pont de Corps -Médillac) au 08/07	870 l/s	400 l/s	320 l/s (2j/7)	260 l/s (3,5j/7)	190 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	VOULTRON	NC l/s	110 l/s	90 l/s (2j/7)	75 l/s (3,5j/7)	37 l/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE						ND						
VIENNE	VIENNE (Lussac)	54,6 m³/s	15,5 m³/s	14 m³/s	12,5 m³/s	11 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	CLAIN (Voulon Petit Allier)	7,4 m³/s	1,9 m³/s	1,7 m³/s	1,5 m³/s	0,82 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
OUGC SAINTONGE	ANTENNE-SOLOIRE (Piézo de Ballans)	-19,96 m	-21,7 m	-22,5 m	-24,5 m	-25 m	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
	SEUGNE (Lijardière)	4,9 m³/s	2,9 m³/s	1,5 m³/s	0,75 m³/s	0,525 m³/s	HORS ALERTE						HORS ALERTE						HORS ALERTE												
EAUX SOUTER.	DOGGER à Ruffec	-1,36 m					Vigilance :																								
	TURONIEN à Torsac	-5,76 m					Seuil d'Alerte :																								
							Seuil d'Alerte renforcée :																								
							Seuil de crise :																								