IRRIG'INFO

N° 4 – 22 juin 2022

➢ L'irrigation dans les prochains jours

• Les intempéries, localement dévastatrices, ont été assez générales, les parcelles ayant échappées aux pluies du 19 juin ayant pu bénéficier de celles du 20 ou du 22. Les ETP ont chuté, passant de 9 mm/j (18/06) à 3,8 mm (21/06). Quelques secteurs ont toutefois été tenus à l'écart de ces différents épisodes pluvieux…mais d'autres arrivent !

• Pour la reprise de l'irrigation sur les secteurs ayant eu plus de 10 mm (et en l'absence d'outils de pilotage), on adoptera la règle habituelle : on repousse l'irrigation de 1 jour par tranche de 5 mm reçue (≈ la conso. jour du maïs pour les prochains jours), soit 6 jours pour 30 mm par exemple.

Pour le **tournesol**, dans les secteurs boudés par les pluies, une irrigation juste avant floraison peut être payante *(voir Irrig'info n°3)*… si pas de pluie en fin de semaine.

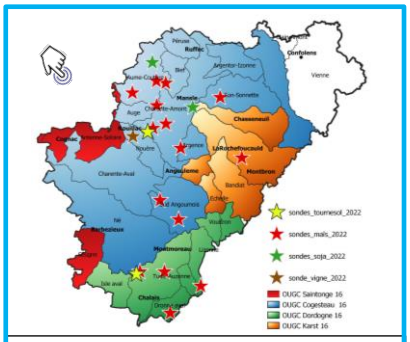
• Avec une avance de température de 205°C par rapport à 2021 (soit env. 12 j.), les **maïs** semés fin mars/début avril vont fleurir (♀) dans les prochains jours.

(Sources : d'après MétéoFrance)

Données Météo semaine du 15 au 21 juin	Rioux Martin	Cognac	La Couronne	Montembœuf	Tusson	Saulgond
Précipitations :	**10 mm**	**55 mm**	**48 mm**	**35 mm**	**26 mm**	**41 mm**
ETP *(évapotranspiration)*:	43 mm	49 mm	44 mm	49 mm	45 mm	47 mm
soit ETP moyenne / jour :	*6,1 mm/j*	*7 mm/j*	*6,3 mm/j*	*7 mm/j*	*6,4 mm/j*	*6,7 mm/j*

CONSO. MAÏS * du 15 au 21 juin							
	stade 12-14 F:	34 mm	39 mm	35 mm	39 mm	36 mm	37 mm
	stade 14-16 F:	39 mm	44 mm	40 mm	44 mm	40 mm	42 mm
	de 16 F à flo :	43 mm	49 mm	44 mm	49 mm	45 mm	47 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.*



RESEAU DE SONDES HUMIDITE SOL

Cliquez sur la carte pour accéder aux graphiques. Attention, certaines parcelles ne sont pas encore consultables.

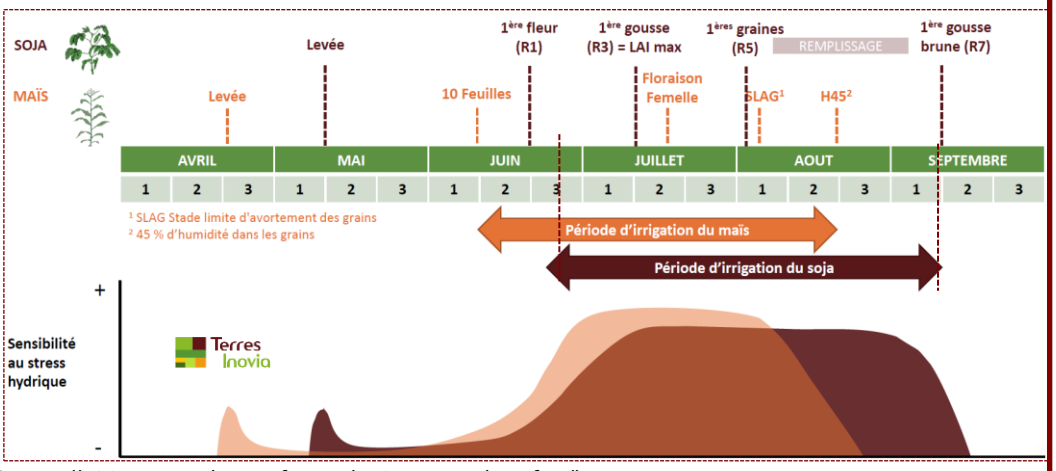
Maïs - Somme des T°C	Somme des T° au 21 juin *(base 6/30)* depuis le semis…		Estimation date floraison ♀ (variété ½ T)
	2022	Rappel 2021	
…pour un semis du **5 avril** :	**885 °C**	679 °C	**≈ 30 juin**
…pour un semis du **15 avril** :	**822 °C**	654 °C	**≈ 4 juill.**
…pour un semis du **25 avril** :	**745 °C**	597 °C	**≈ 9 juill.**

Dégâts Grêle maïs, quel impact sur mon rendement futur ? Consulter la Fiche Accident Grêle d'Arvalis.

SOJA La période de sensibilité au stress s'étend de la mise en place des gousses jusqu'au stade limite d'avortement des graines dans les gousses ; c'est donc la période à privilégier pour les apports d'eau.

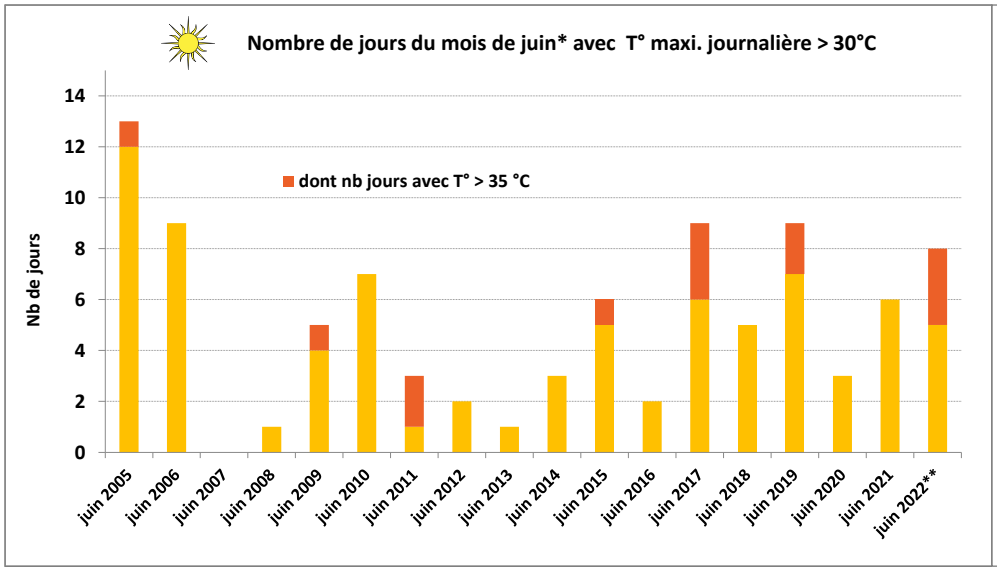
SOL SUPERF A MOYENS : ne pas irriguer avant R1 (= 1ères fleurs sur 80% des plantes de la parcelle)
SOL PROFOND : 1ère irrigation à R1 +10 j.

Terres Inovia rappelle qu'une irrigation avant floraison contribue peu au rendement du soja, et peuvent provoquer des excès de croissance végétative au détriment de la production de gousses et de graines.
Un premier apport avant floraison doit rester exceptionnel et ne se faire qu'en situation de stress très prononcé.
L'utilisation d'outils de pilotage comme les sondes reste incontournable ; pour le soja, le seuil de déclenchement est plus élevé qu'en maïs avec des valeurs de 90-130 cbars (à 30 cm en sol superf. -- à 60 cm en sol profond).



Ce bulletin vous est offert par la Chambre d'Agriculture de la Charente avec la participation financière de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Juin 2022** a enregistré **8** jours avec des T°C maxi journalières supérieures à 30°C

dont **3** jours avec des T°C supérieures à 35 °C

** Station La Couronne*

*** au 22 juin*

Et aussi…

Terres Inovia — l'agronomie en mouvement

Freins et leviers autour de l'irrigation

Afin de comprendre votre gestion de l'eau au sein de votre exploitation, TERRES INOVIA vous propose de compléter un **QUESTIONNAIRE AUTOUR DE L'IRRIGATION**.

Cette enquête est orientée sur le tournesol mais elle s'adresse également aux irrigants d'autres cultures, tout comme aux non-irrigants. L'objectif ici est de comprendre ce qui vous motive à irriguer ou, au contraire, vous freine.
Merci d'avance pour vos réponses.

Lien vers l'enquête

INRAE

LA FACULTE D'ADAPTATION DES AGRICULTEURS COMPENSE EN PARTIE L'EFFET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La plupart des études prédisent des diminutions de rendement liées au réchauffement climatique sans prendre en compte cette faculté d'adaptation des agriculteurs. L'INRAE fait le point.

➢ Etat de la ressource et restrictions de prélèvements :

► BARRAGES :

	BASSIN	TAUX DE REMPLISSAGE	DEBITS DES LACHERS
MAS CHABAN *(AU 22/06)*	Charente amont	**95 %**	**640 l/s**
LAVAUD *(AU 17/06)*	Charente amont	**98 %**	**800 l/s**
MIALLET *(AU 22/06)*	Dronne	**NC**	**NC**

OUGC KARST

► PERIMETRE KARST-TOUVRE-BONNIEURE AVAL :

La restriction printanière de -45% sur le volume autorisé a été levée le 17 juin ; les préleveurs de ces périmètres retrouvent donc 100 % de leur volume.

Ex *: je dispose en début de campagne d'un volume autorisé total de 100 000 m³.*
Au printemps, ma consommation était limitée à 55 % (= restriction de 45%) de ce volume, soit 55 000 m³.
A compter du 17 juin, la restriction est levée, je retrouve mon volume : si j'ai consommé 10 000 m³ au printemps, il me reste donc 90 000 m³ pour terminer la campagne.

Ce bulletin vous est offert par la Chambre d'Agriculture de la Charente avec la participation financière de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

► NIVEAUX DES INDICATEURS ET RESTRICTIONS EN COURS :

En lien avec les précipitations, plusieurs bassins voient leur indicateur remonter en flèche, pour atteindre, au moins provisoirement, des valeurs plus proches de la moyenne d'une fin juin (Argence, Argentor, Son Sonnette, Tardoire, Seugne…). Sur d'autres la remontée est plus timide voire absente pour l'instant (Auge, Bief, Bonnardelière, Antenne Soloire…).

		(Sources: DREAL Nouvelle Aquitaine, SPC17, ORE, SP24, DDT16)	INDICATEURS au 21 JUIN 2022	SEUILS ÉTÉ (du 1er ou 15/06 au 31/10) ALERTE	SEUILS ÉTÉ ALERTE RENFORCEE	SEUILS ÉTÉ COUPURE (interdiction irriguer)	RESTRICTIONS OU MESURES DE GESTION JUIN 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Accès au graphique de l'indicateur
OUGC COGEST'EAU CHARENTE	**ARGENCE** (Piézo de Vouillac)		**-2,55 m**	**-2.65 m**	**-2.79 m**	**-2.90 m**	5%									**5%**				
	ARGENTOR-IZONNE (Poursac)		**638 l/s**	**120 l/s**	**80 l/s**	**50 l/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	AUGE (Piézo de Montigné)		**-4,08 m**	**-3.50 m**	**-3.99 m**	**-4.50 m**	5% + interdiction merc., vendr., dimanche									**5%** + interdiction merc., vendr., dimanche				
	AUME COUTURE	Piézo d'Aigre	**-2,05 m**	**-2.00 m et**	**-2.30 m et**	**-2.40 m et**	6%									**6%**				
		Moulin de Gouge	**151 l/s**	**125 l/s**	**100 l/s**	**70 l/s**														
		Piézo Fraigne	*-22,10 m*	*(prise en compte du modèle de gestion expérimental)*																
	BIEF (Piézo de Bellicou)		**-8,73 m**	**-8.35 m**	**-9.10 m**	**-9.40 m**	5% + Interdi. d'irriguer selon Annexe Arrêté									**5%** + Interdi. d'irriguer selon Annexe Arrêté				
	CHARENTE AMONT (Cote de Vindelle)		**4,03 m³/s**	**3.3 m3/s**	**3.0 m3/s**	**2.7 m3/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	Nappe de la BONNARDELIERE (Piezo Bonnardelière)		**-11,05 m**	**-11.50 m**	**-11.80 m**	**-12.50 m**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	CHARENTE AVAL (Pont de Beillant)		**25,10 m³/s**	**17 m3/s**	**13 m3/s**	**10 m3/s**	Mesure préventive : 2 j. interdic. irrigation mercredi, dimanche									**Mesure préventive** : 2 j. interdic. irrigation mercredi, dimanche				
	NE (Salles d'Angles)		**753 l/s**	**450 l/s**	**325 l/s**	**225 l/s**	VOLUME LIBRE									**7%**				
	NOUERE (Piézo de Lunesse)		**-1,15 m**	**-1.25 m**	**-1.37 m**	**-1.44 m**	8%									**7%**				
	PERUSE (Piézo Les Jarriges)		**-14,30 m**	**-15.00 m**	**-15.5 m**	**-19 m**	VOLUME LIBRE									**11%**				
	SON-SONNETTE (St Front)		**754 l/s**	**190 l/s**	**150 l/s**	**110 l/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	SUD ANGOUMOIS (Charraud - V.et Giget)		**178 l/s**	**80 l/s**	**67 l/s**	**50 l/s**	VOLUME LIBRE									**12%**				
OUGC KARST	**BANDIAT** (Saint Martial de Valette)		**362 l/s**	**320 l/s (3j/7)**	**170 l/s (5j/7)**	**110 l/s**	Interdiction d'irriguer 3 j./semaine merc., vendr., dim.									**Interdiction d'irriguer 3 j.** : merc., vendr., dim.				
	BONNIEURE (Villebette - St Ciers/B)		**663 l/s**	**400 l/s**	**240 l/s**	**130 l/s**	5%									**5%**				
	ECHELLE - Lèche (La Touvre à Foulpougne)		**8,09 m³/s**	**8 m3/s**	**5 m3/s**	**4.5 m3/s**	7%									**7%**				
	KARST (Piézo La Rochefoucauld), **TOUVRE, et BONNIEURE AVAL**		**54,63 m**			**47,59m au 15/08 soit 46m le 30/09**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				KARST: voir précisions en bas de p.2
	TARDOIRE (Montbron)		**2 581 l/s**	**700 l/s**	**500 l/s**	**300 l/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
OUGC DORDOGNE	**AUZONNE** (Nabinaud) -		**NC l/s**	-	**25 l/s (5j/7)**	**5 l/s**	HORS ALERTE									**VOLUME LIBRE**				ND
	DRONNE (Coutras)		**NC m³/s**	**3.2 m3/s**	**2.6 m3/s**	**2.3 m3/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	LIZONNE (Le Marchais St Séverin)		**NC m³/s**	**0.62 m3/s**	**0.37 m3/s**	**0.25 m3/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	POUSSONNE PALAIS LARY - (Moulin de brioleau)		**NC l/s**	-	**60 l/s (5j/7)**	**30 l/s**	VO	**Interdiction 5 j.** : lun., merc., vendr., sam. et dim.													ND
	TUDE (Pont de Corps -Médillac)		**NC l/s**	**320 l/s (2j/7)**	**260 l/s (5j/7)**	**190 l/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				
	VOULTRON (La Chaussade)		**NC l/s**	-	**75 l/s**	**37 l/s**	VOLUME LIBRE									**VOLUME LIBRE**				ND
VIENNE	**VIENNE**(Lussac) au 20/06		**18,50 m³/s**	**13.1 m3/s**	**13 m3/s**	**10 m3/s**	HORS ALERTE 10%									**HORS ALERTE 10%**				
	CLAIN (Voulon Petit Allier) au 20/06		**1,74 m³/s**	**1.7 m3/s**	**1.5 m3/s**	**0.82 m3/s**	**CRISE** Interdic. irriguer sauf cult. dérog.													
OUGC SAINTONGE	**ANTENNE-SOLOIRE** (Piézo de Ballans)		**-24,17 m**	**-22.5 m**	**-24.5 m**	**-25 m**	7%									**7%**				
	SEUGNE (Lijardière)		**3,02 m³/s**	**1.5 m3/s**	**0.75 m3/s**	**0.525 m3/s**	Mesure préventive : Interdiction d'irriguer de 12h00 à 19h00									**7%** + interdic. 12h-19h				
EAUX SOUTER.	**DOGGER à Ruffec**		**-8,98 m**																	
	TURONIEN à Torsac		**-6,27 m**																	

Seuil d'Alerte :
Seuil d'Alerte renforcée :
Seuil de coupure :
Mesure préventive :