

**SECTEUR SUD**  
**N° 6 ETE –**  
**20 juillet 2022 :**

## Message Irrigation

### Générique :

Système Neste : Interdiction d'irriguer à partir des rivières réalimentées : 2 jours / 7 (Voir message OUGC Neste)

La demande climatique reste importante cette semaine, avec des températures qui restent élevées et des cultures aux stades sensibles.

Il sera donc nécessaire de poursuivre les irrigations.

Nous vous remercions d'envoyer votre SMS avant de démarrer l'irrigation ou en cas d'arrêt à partir des axes réalimentés.

### En maïs :

Une irrigation de 30 mm sera nécessaire cette semaine afin de faire face à la demande climatique.

### En soja :

Pour le soja, prévoir d'apporter 25 à 30 mm pour les sojas au stade floraison.

### En tournesol :

Pour le tournesol, une irrigation de 25 à 30 mm est possible après floraison.

**Rappel : 5 mm de pluie = 1 jour d'arrêt d'irrigation**

## Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE (en mm)			
Semaine 28 (du 11/07 au 17/07) : 7 j	Auch	Lahas	Castelnau Ma
ETP hebdo	51,1	59	47,2
Pluie hebdo	0	0	0

CONSOMMATION DES CULTURES (en mm)				
MAIS	kc	ETM	ETM	ETM
14-16 feuilles	1	51	59	47
Flo Mâle	1,1	56	65	52
Flo Femelle	1,2	61	71	57
Soies sèches	1,1	56	65	52
Grain Laiteux	0,95	49	56	45

SOJA	kc	ETM	ETM	ETM
Début floraison	0,8	41	47	38
Floraison	1	51	59	47
Premières gousses 2 - 3 cm (R3)	1,05	54	62	50
Premières graines (R5)	0,9	46	53	42

TOURNESOL	kc	ETM	ETM	ETM
8 à 10 paires de feuilles	0,8	41	47	38
Bouton floral (3 à 4 cm de diamètre)	1	51	59	47
Début floraison	1	51	59	47
Floraison	1,05	43	62	50
Début maturation : Chute des pétales	0,85	0	50	40

## Tendance météo :

La demande climatique reste importante avec des températures élevées et des cultures au stade où la consommation en eau est importante.

Pas de pluies annoncées dans les jours à venir.

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
14° / 33°	16° / 32°	16° / 34°	18° / 37°	18° / 33°	17° / 32°	17° / 32°
▼ 15 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h

Vous pouvez retrouver les prévisions météo pour le département du Gers en cliquant sur le logo suivant



## Zoom sur le réseau de parcelles de référence : Sud

	Mais				Soja		
	Montadet	Tirent pontéjac	Moncassin	Bonrepos	Marcillac	Castelnau-Magnoac	
Date semis	05/04/22	01/04/2022	14/04/2022	10/05/2022	03/05/2022	08/05/2022	
Variété	PR32B10	P1049	P 0937	P 9889	ISIDOR	ISIDOR	
Précocité	TARDIF	TARDIF	TARDIF	TARDIF	TARDIF	TARDIF	
Type de sol	Argilo-limoneux	Argilo-calcaire	Limono-argileux	Limoneux-sableux	Argilo-limoneux	Limon-peu d'argile	
Stade de la culture	Soies sèches	Grain laiteux	Soies sèches	Début flo F	Premières graines	Premières gousses	
Bilan hydrique du semis au: .....							
Poste météo de référence (ETP)	Auch Lahas Castenau Magnoac	Auch Lahas Castelnau Magnoac	Auch Lahas Castelnau Magnoac	Castelnau Magnoac	Auch Lahas Castelnau Magnoac	Castelnau Magnoac	
Consommation semaine écoulée (mm)	52	52	58	49	52	48	
Précipitation semaine écoulée (mm)	0	0	0	0	0	0	
Irrigation semaine écoulée (mm)	30	25	30	20	35	0	
Consommation cumulée depuis semis (mm)	354	370	325	187	208	168	
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	134	135	126	94	82	95	
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	80	132	100	50	70	35	
Déficit hydrique du sol (mm) : <b>17 07 2022</b>	140	103	99	43	55	39	
Tensions relevées le: <b>18/07/2022</b>	à 30 cm	13	95	61	82	59	121
	à 60 cm	13	100	58	92	62	56

Tensions faibles
Tensions bonnes-à surveiller
Tensions limites-seuils
Tensions critiques

## Prévisions des besoins journaliers en mm (Moyenne à 5 jours) :

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade maïs	à 100 %	à 80 %	à 65 %
14-16 feuilles	6,3	5,0	4,1
Floraison male	6,9	5,6	4,5
Floraison femelle	7,6	6,1	4,9
Soies sèches	6,9	5,6	4,5
Grain Laiteux	6,0	4,8	3,9

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade soja	à 100 %	à 80 %	à 65 %
Début floraison	5,0	4,0	3,3
Floraison	6,3	5,0	4,1
Premières gousses 2 - 3 cm	6,6	5,3	4,3
Premières graines (R5)	5,7	4,5	3,7

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade Tournesol	à 100 %	à 80 %	à 65 %
8 à 10 paires de feuilles	5,0	4,0	3,3
Bouton floral (3 à 4 cm de diamètre)	6,3	5,0	4,1
Début floraison	6,3	5,0	4,1
Floraison	6,6	5,3	4,3
Début maturation : Chute des pétales	5,4	4,3	3,5

# Le conseil d'irrigation :

Tenir compte des restrictions mises en place sur les rivières réalimentées (Voir message de l'OUGC).

Après une semaine plutôt chaude, les irrigations vont se poursuivre cette semaine. La consommation en eau des cultures reste élevée.

Aucune pluie n'étant annoncée, il faudra irriguer cette semaine afin de couvrir les besoins des cultures et maintenir une réserve d'eau dans le sol.

## ➤ [Pour le maïs :](#)

Les stades observés sont les suivants :

- Sortie de la panicule mâle à floraison femelle pour les semis de la 2ème quinzaine d'avril.
- Dessèchement des soies à grain laiteux pour les semis de début avril.

**Apporter 30 mm** sur les parcelles proches ou ayant dépassé le stade floraison.

## ➤ [Pour le soja :](#)

Les stades observés sont les suivants :

- Floraison à premières graines.

Pour les sojas au stade floraison ou premières graines, **apporter 25 à 30 mm**.

## ➤ [Pour le tournesol :](#)

Pour le tournesol, une irrigation **de 25 à 30 mm** est possible.

Il faudra privilégier une irrigation post floraison, pour éviter le risque de sclérotinia.



## Les sondes tensiométriques ou capacitives

Ce type de matériel est complémentaire à la réalisation d'un bilan hydrique pour le pilotage l'irrigation. Les sondes tensiométriques et capacitives permettent d'évaluer la disponibilité en eau du sol et ainsi piloter son irrigation au plus fin.

- Les sondes capacitives mesurent directement l'humidité du sol.
- Les sondes tensiométriques mesurent la force que la racine doit déployer pour extraire l'eau du sol.

Chaque type de sonde, peut être à relevé manuel sur site ou à télétransmission automatiques vers un ordinateur (avec ou sans utilisation du réseau téléphonique).

Une fiche de synthèse est disponible sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Gers

[https://gers.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/067\\_Inst-Gers/documents/eau/Piloter\\_l\\_irrigation\\_gestion\\_de\\_campagne\\_/Bulletins/Les\\_sondes\\_tensiometriques\\_ou\\_capacitives.pdf](https://gers.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/067_Inst-Gers/documents/eau/Piloter_l_irrigation_gestion_de_campagne_/Bulletins/Les_sondes_tensiometriques_ou_capacitives.pdf)



Figure 1: 1 paire de sondes tensiométriques à 30 et 60 cm



Figure 2: Station tensiométrique

### POUT TOUS :

**Relevez votre compteur au premier de chaque mois et** respectez votre débit réservé (seuil en rivière, lac sur cours d'eau)

Retrouvez l'ensemble des restrictions et des mesures sur notre site internet <https://gers.chambre-agriculture.fr/agroenvironnement/eau/le-pilotage-de-lirrigation/la-gestion-en-cours-de-campagne-et-les-restrictions/>

### PETITS AFFLUENTS NON REALIMENTES DU SYSTEME NESTE

Interdiction totale de prélèvement sur la Haute Garonne

Interdiction à 50% sur

- les affluents Gimone non réalimentés
- les affluents et l'Auvignon non réalimentés,
- les affluents Baise non réalimentés

### AUROUE

Interdiction totale sur l'Auroue et ses affluents

### AUZOUE 32

Une commission est programmée ce jeudi 21/07 à Montréal.

### SYSTEME NESTE

Mise en place de tours d'eau à 2 jours / semaine à partir du 21/07 8h.

Une carte des secteurs est disponible [ici](#)

secteur	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
	de 8h à 8h	de 8h à 8h	de 8h à 8h	de 8h à 8h	de 8h à 8h	de 8h à 8h	de 8h à 8h
A=1	interdit	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	autorisé
B=2	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé
C=3	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	interdit	autorisé
D=4	autorisé	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	interdit
E=5	interdit	autorisé	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé
F=6	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	autorisé	interdit	autorisé
G=7	autorisé	autorisé	interdit	autorisé	autorisé	autorisé	interdit

Comme évoqué dans les bulletins précédents, ces tours d'eau sont mis en place pour passer le débit de pointe suite aux problèmes de plafonnements des débits lâchers en hautes montagnes. Il ne s'agit pas à ce stade d'un problème de manque de volume stocké.

Pour les collectifs, une dérogation pour un fonctionnement en débit peut être accordée sous réserve d'un remplissage de l'enquête ci-contre : <https://forms.office.com/r/4XXRfxdJ7R>

Merci pour cette raison de respecter avec attention votre débit autorisé, des contrôles sont en cours !

### Sur les axes réalimentés CACG :

Hormis pendant votre arrêt imposé par le tour d'eau, l'envoi du signalement par SMS des arrêts et redémarrage est toujours d'actualité au **06 73 90 57 93** !



Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur le site internet de la Chambre d'agriculture du Gers en cliquant sur le logo.



**Action**

**Cofinancée par :**



Avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
« Développement agricole et rural »



**Le prochain bulletin sera rédigé le mercredi 27 juillet 2022.**

**Directeur de la publication :**  
**M. Emmanuel LECOMTE, Directeur de la Chambre d'agriculture du Gers**

**Reproduction partielle interdite**  
Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par la Chambre d'agriculture du Gers.

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par  
le Pôle Innovation et Systèmes de Production de la Chambre d'agriculture du Gers  
05 62 61 77 54