



**SECTEUR NORD**  
**N° 2 ETE –**  
**27 juin 2024**

## Message Irrigation

### Générique :

La réserve en eau des sols est à son maximum, ce qui permet de faire face aux besoins des cultures. La demande climatique conserve un niveau normal pour la saison.

Les irrigations ne seront pas utiles cette semaine.

### En maïs :

Pas d'irrigation à prévoir pour les maïs.

### En soja :

Pas d'irrigation à prévoir pour les sojas.

### En tournesol :

Pas d'irrigation à prévoir pour le tournesol.

**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 25 (du 17/06 au 23/06) : 7 j		Auch	Condom
ETP hebdo		22,9	22,3
Pluie hebdo		51,4	35,4
CONSOMMATION DES CULTURES (en mm)			
MAIS	kc	ETM	ETM
6-8 feuilles	0,6	14	13
8-12 feuilles	0,8	18	18
12_14 feuilles	0,9	21	20
14-16 feuilles	1	23	22
Sortie panicule mâle	1,1	25	25

SOJA	kc	ETM	ETM
Première feuille trifoliée	0,2	5	4
2 -4 nœuds	0,3	7	7

TOURNESOL	kc	ETM	ETM
2 paires de feuilles	0,3	7	7
3 paires de feuilles	0,4	9	9
4 à 5 paires de feuilles	0,5	11	11
6 paires de feuilles	0,7	16	16
8 à 10 paires de feuilles – bouton à 1 cm	0,8	18	18
Bouton florale (3 à 4 cm de diamètre)	1	23	22
Début floraison	1	23	22

# Tendance météo :

Les températures baissent à partir de samedi. Elles devraient se maintenir aux environs de 25°C. Un risque d'orage est annoncé pour samedi 29 juin. Le niveau de précipitations reste incertain et peut être très variable suivant les différents secteurs du département.

La demande climatique (appelée ETP pour évapotranspiration potentielle) n'augmente pas car les températures baissent, bien que la croissance des cultures l'accroisse.

Les réserves hydriques des sols sont suffisantes pour répondre aux besoins.



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 : Nord

	Maïs grain		Soja	
	Beaucaire	Dému	Barran	
Date semis	06/04/2024	29/05/2024	26/05/2024	
Variété	P 0217	P9903	ES MENTOR	
Précocité	G4 - Demi-tardif	G4 - Demi-tardif	Précoce - 00	
Type de sol	Argilo-calcaire	Boulbène	Boulbène	
Stade de la culture	13 F	7 F	2 Nœuds	
Bilan hydrique du semis: .....				
Poste météo de référence	Auch -Condom	Auch -Condom	Auch - Condom	
Consommation semaine écoulée(mm)	20	10	5	
Précipitation semaine écoulée(mm)	43	43	43	
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	0	0	
Consommation écoulée depuis semis(mm)	143	25	18	
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	215	80	82	
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	0	0	0	
Déficit hydrique du sol(mm) le : <b>23 06 2024</b>	-72	-55	-63	
Tensions relevées le:	à 30 cm	12	2	6
	à 60 cm	1	3	4

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 %
8-12 feuilles	4,8	3,9	3,1
12-14 feuilles	5,4	4,3	3,5
14-16 feuilles	6,0	4,8	3,9
Sortie panicule mâle	6,6	5,3	4,3
Floraison femelle (50%)	7,2	5,8	4,7

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade soja	à 100 %	à 80 %	à 65 %
Première feuille trifoliée	1,2	1,0	0,8
2 -4 nœuds	1,8	1,4	1,2
4 -6 nœuds	3,0	2,4	2,0
6 – 8 nœuds	3,6	2,9	2,4
Première fleur	4,8	3,9	3,1
Floraison	6,0	4,8	3,9

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade Tournesol	à 100 %	à 80 %	à 65 %
4 à 5 paires de feuilles	3,0	2,4	2,0
6 paires de feuilles	4,2	3,4	2,7
8 à 10 paires de F – bouton 1 cm	4,8	3,9	3,1
Bouton florale (3 à 4 cm )	6,0	4,8	3,9
Début floraison	6,0	4,8	3,9

# Le conseil d'irrigation :

**Il sera inutile d'irriguer pendant les prochains jours.**

## ➤ Pour le maïs :

### - **Maïs conso :**

Pas d'irrigation avant le stade 12 feuilles, car le maïs est peu sensible au stress hydrique avant ce stade. En attendant ce stade pour commencer à irriguer, on favorise l'enracinement des plantes.

### - **Maïs semence :**

L'irrigation peut commencer plus tôt que le maïs conso. Il est recommandé de déclencher l'irrigation à partir du stade 7 – 8 feuilles. C'est à ce stade que se réalise la programmation du nombre de rangs par épi. Des apports plus fréquents et plus modérés sont préconisés.

Les semis de maïs qui ont été réalisés, de la fin mars à début juin.

Les pluies d'avril et mai ont perturbé les semis, surtout dans l'ouest du département.

Les stades observés sont les suivants :

- Entre 6 – 10 feuilles pour les semis de fin mai, début juin.
- De 10 à 14 feuilles pour les semis d'avril.
- Localement des maïs ont atteint, voire dépassé le stade 15 feuilles.

**Les réserves dans le sol sont suffisantes pour répondre à la demande climatique.**

## ➤ Pour le soja :

Les stades observés sont les suivants :

- Première feuille trifoliée et 2 nœuds.

En sol superficiel, il est recommandé de démarrer l'irrigation à l'apparition des premières fleurs (R1).

En sol plus profond : l'irrigation peut démarrer 10 à 12 jours plus tard.

**Pas d'irrigation à prévoir pour le moment.**

## ➤ Pour le tournesol :

Les tournesols sont en phase végétative. Pour les parcelles irrigables, aucune irrigation à prévoir. Un apport pourra être envisagé sur le bouton floral si la réserve en eau du sol diminue.

### **Les règles :**

**Pas d'irrigation avant 10-12 feuilles pour le maïs conso et 7-8 feuilles pour le maïs semence.**

**Pas d'irrigation avant les premières fleurs pour le soja.**

## L'irrigation du Tournesol : une stratégie à définir

De la levée au stade de début floraison, les besoins en eau du tournesol sont de l'ordre de 160 mm et sont généralement couverts par la réserve du sol et les pluies. Du début de la floraison à la fin du remplissage de la graine, le tournesol doit consommer 230 mm d'eau pour assurer un rendement de 30q/ha. Un stress hydrique pendant la phase de floraison pénalisera le nombre de graines viables/capitule, alors que durant la phase de remplissage des graines il pénalisera le PMG (Poids de mille grains) et la teneur en huile. Privilégiez la floraison pour l'irrigation.

*Le déclenchement de l'irrigation doit être réalisé en fonction de l'état du tournesol au stade bouton :*

Croissance du bouton	Je dispose de		
	1 tour d'eau 30 / 40 mm	2 tours d'eau 60 / 80 mm	3 tours d'eau 90 / 120 mm
 Faible à modérée	Début floraison ou plus tôt si les feuilles jaunissent	- Début floraison ou plus tôt si les feuilles du bas jaunissent.  - Fin floraison	<b>Sols superficiels :</b> - Bouton étoilé - Début floraison - Fin Floraison  <b>Sols profonds</b> - Début floraison - Fin floraison - 10 jours plus tard
 Normale à exubérante	Fin floraison	- Fin floraison -10 jours plus tard	-Ne pas dépasser 2 tours d'eau

(Terres Inovia)

### **RAPPEL REGLEMENTAIRE QUELLE QUE SOIT LA RESSOURCE**

**N'OUBLIEZ PAS DE DECLARER VOTRE SYSTEME DE MESURE (compteur) à l'OUGC et de relever votre compteur avant le démarrage.** Le relevé de tous vos compteurs est obligatoire au 1<sup>er</sup> mardi de chaque mois.

### **AXES REALIMENTES**

Merci d'actualiser votre assolement et de préciser vos dates de semis grâce à l'enquête ci-dessous si vous n'y avez pas déjà répondu. Cela permettra d'adapter les lâchers au plus juste.

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=I5GK4XsCCkis6wvI\\_bQpIGqtD8kY8ohOsDt1P5B9\\_V5UMTITUIYzU1IyRTVaNFk5WjNFNTNXVDhDNS4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=I5GK4XsCCkis6wvI_bQpIGqtD8kY8ohOsDt1P5B9_V5UMTITUIYzU1IyRTVaNFk5WjNFNTNXVDhDNS4u)

### **SYSTEME NESTE**

Le volume disponible est réduit cette année : 3800m<sup>3</sup>/l/s

### **GIMONE**

Les services de l'État ont décidé de mettre en place une expérimentation sur la rivière Gimone. Le calendrier des restrictions est modifié ainsi que les zones de restrictions qui ne seront plus par commune mais au fur et à mesure des points de prélèvements. Vous allez recevoir prochainement un courrier vous indiquant le numéro de la zone qui vous a été attribué (de 1 à 4) ainsi qu'une étiquette de couleur à apposer sur votre pompe.

Le calendrier de restrictions associé à ce nouveau zonage est disponible sur notre site internet (voir lien ci-dessous).

[https://gers.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/067\\_Inst-Gers/documents/eau/Piloter\\_l\\_irrigation\\_gestion\\_de\\_campagne\\_/Annexe\\_2\\_Calendrier\\_tours\\_eau\\_2024.pdf](https://gers.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/067_Inst-Gers/documents/eau/Piloter_l_irrigation_gestion_de_campagne_/Annexe_2_Calendrier_tours_eau_2024.pdf)

### **AUVIGNON, GELISE 32 et AUZOUÉ 32**

Les commissions auront lieu prochainement.

### **SIGNALEZ VOS DEMARRAGES d'IRRIGATION sur les axes réalimentés**

Le signalement de vos démarrages avec deux jours d'anticipation auprès de la CACG permet de prévenir d'éventuel « accident de gestion » ou d'éviter de prendre des mesures comme ce fut le cas l'année dernière en cas de trop forts besoins. **IL EN VA DE NOTRE RESPONSABILITE PROFESSIONNELLE COLLECTIVE.**

## DES SMS AU SERVICE DE LA GESTION DE L'EAU

Pour améliorer la gestion de la ressource sur les axes réalimentés par la CACG, merci d'informer de chaque mise en route et arrêt d'irrigation par envoi SMS au **06 73 90 57 93**.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS



pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

ou



pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant **06 73 90 57 93**.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

N'oubliez pas : M pour signaler un démarrage immédiat ou A pour signaler un arrêt de l'irrigation



Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur le site internet de la 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 jeudi 4 juillet 2024.**

**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