



**SECTEUR SUD
N° 2 ETE –
22 juin 2022 :**

Message Irrigation

Générique :

La demande climatique a été particulièrement élevée la semaine dernière. Elle devrait retrouver un niveau plus normal dans les prochains jours.

Les irrigations seront fonction du stade des cultures et des pluies.

Nous vous remercions d'envoyer votre SMS avant de démarrer sur les axes réalimentés.

En maïs :

Prévoir une irrigation pour les maïs entre le stade 12 feuilles et floraison male : 30 mm dans les zones où il n'y a pas eu de pluies.

En soja :

Pour les sojas au stade début floraison apporter 25 à 30 mm.

En tournesol :

Pour le tournesol proche de la floraison, apporter 25 à 30 mm.

**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 24 (du 13/06 au 19/06) : 7 j	Auch	Lahas	Castelnau Maz
ETP hebdo	50,3	52,8	40,8
Pluie hebdo	0,2	0,2	1,6

CONSOMMATION DES CULTURES (en mm)				
MAIS	kc	ETM	ETM	ETM
8-12 feuilles	0,8	40	42	33
12-14 feuilles	0,9	45	48	37
14-15 feuilles	1	50	53	41

SOJA	kc	ETM	ETM	ETM
2 -3 nœuds	0,3	15	16	12
4 -5 nœuds	0,5	25	26	20
Début floraison	0,8	40	42	33

TOURNESOL	kc	ETM	ETM	ETM
3 paires de feuilles	0,4	20	21	16
4 à 5 paires de feuilles	0,5	25	26	20
6 paires de feuilles	0,7	35	37	29
Début floraison	1	50	53	41

Tendance météo :

La demande climatique (appelée ETP pour évapotranspiration potentielle) reste stable car les cultures avancent en stade mais les températures ont baissé.

Le temps sera moins chaud les prochains jours. Des risques d'averses seront envisagés, en fin de semaine.

JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27	MARDI 28	MERCREDI 29
15° / 27°	16° / 24°	15° / 25°	13° / 24°	13° / 28°	15° / 30°	16° / 29°
► 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h 45 km/h	◀ 15 km/h	► 10 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	Marcicac	
Date semis	05/04/22	01/04/2022	14/04/2022	03/05/2022	
Variété	PR32B10	P1049	P 0937	ISIDOR	
Précocité	TARDIF	TARDIF	TARDIF	TARDIF	
Type de sol	Argilo-limoneux	Argilo-calcaire	Limono-argileux	Argilo-limoneux	
Stade de la culture	14 F	15 F	12 F	Début flo	
Bilan hydrique du semis au:					
Poste météo de référence (ETP)	Auch Lahas Castenau	Auch Lahas Castelnau Magnoac	Auch Lahas Castelnau	Auch Lahas Castelnau Magnoac	
Consommation semaine écoulée (mm)	43	44	41	24	
Précipitation semaine écoulée (mm)	1	1	1	1	
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	30	0	35	
Consommation cumulée depuis semis (mm)	198	206	166	61	
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	88	89	80	36	
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	50	87	35	35	
Déficit hydrique du sol (mm) : 19 06 2022	60	30	51	-10	
Tensions relevées le: 20/06/2022	à 30 cm	91	54	34	NC
	à 60 cm	63	95	14	NC

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	3,5	2,8	2,3
12-14 feuilles	3,9	3,2	2,6
15-16 feuilles	4,4	3,5	2,8
Floraison male	4,8	3,9	3,1

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade soja	à 100 %	à 80 %	à 65 %
3-4 nœuds	1,3	1,1	0,9
4-5 nœuds	2,2	1,8	1,4
Début floraison	3,5	2,8	2,3

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade Tournesol	à 100 %	à 80 %	à 65 %
4 à 5 paires de feuilles	2,2	1,8	1,4
6 paires de feuilles	3,1	2,5	2,0
Début floraison	4,4	3,5	2,8

Le conseil d'irrigation :

Il n'y a pas eu de pluies la semaine dernière. Des averses ou des orages localisés sont annoncés dans les jours à venir. La consommation en eau des cultures reste élevée.

Sans pluies significatives, il faut continuer à irriguer, bien que les températures annoncées soient plus basses.

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

Il est alors recommandé de différer l'irrigation.

➤ Pour le maïs :

Les stades observés sont les suivants :

- Entre 10 – 12 feuilles pour les semis de la 2ème quinzaine d'avril.
- De 13 à 14 feuilles pour les semis de début avril.
- Localement des maïs auront atteint le stade floraison male cette semaine.

Sans pluies à venir, **apporter 30 mm** sur les parcelles à plus de 12 feuilles.

➤ Pour le soja :

Les stades observés sont les suivants :

- Entre 3 et 5 nœuds pour les semis de mai
- Début floraison pour les semis d'avril

Pour les sojas au stade début floraison **apporter 25 à 30 mm.**

L'irrigation n'est pas conseillée avant le stade floraison (R1).

➤ Pour le tournesol :

Les tournesols sont proches ou ont atteint le stade floraison.

Pour les parcelles irrigables, une irrigation peut être envisagée sur le bouton floral : apporter 25 à 30 mm. Ensuite, il faudra privilégier une irrigation post floraison, pour éviter le risque de sclérotinia.

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	Sols superficiels : - Bouton étoilé - Début floraison - Fin Floraison Sols profonds - 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)

Vos autorisations d'irrigation vous seront envoyées prochainement par voie postale, en attendant vous pouvez les consulter sur votre compte Gest'ea. <https://gestea.chambres-agriculture.fr/Ougc/> (Rubrique Prélèvements / autorisations de prélèvements).

POUR TOUS :

N'OUBLIEZ PAS DE DECLARER VOTRE SYSTEME DE MESURE A L'OUGC et de relever votre compteur au premier de chaque mois.

Respectez votre débit réservé (seuil en rivière, lac sur cours d'eau)

Depuis le 01/06, seuls les prélèvements faisant l'objet d'une autorisation spécifique sur la période « étiage » sont possibles. En cas de changement d'exploitant ou de forme juridique, merci de vous signaler à l'OUGC dans les 3 mois.

AUVIGNON

Le quota sur Lamontjoie est normal.

Sur Bousquetara, le quota est de 1950m³/l/s et la gestion par les agriculteurs référents locaux mise en place en 2017 est reconduite.

AUZOUÉ 32

Un arrêté d'interdiction des prélèvements vient d'être pris. Il est suspendu durant les périodes de réalimentation. Vous recevrez un sms en cas d'arrêt programmé.

SYSTEME NESTE

Rappel : Les débits lâchés depuis les réserves de montagne seront plafonnés à 8 m³/s à la suite d'incident technique. Lors de la pointe des besoins, des tours d'eau (un arrêt d'un jour par semaine vers la fin du mois de juillet) pourront être mis en place afin d'éviter la prise d'un arrêté inter-préfectoral aux contraintes plus fortes.

Le déstockage des réservoirs de piémont est fort pour la période. Les déclarations d'intention d'irrigation (voir ci-dessous) sont primordiales afin d'éviter de perdre de l'eau !

SIGNALER VOS DEMARRAGES

Le signalement de vos démarrages et de vos arrêts (dû aux pluies, à un incident ou à l'absence de besoins) auprès de la CACG permet de prévenir d'éventuel « accident de gestion » ou 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 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 29 juin 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