

**SECTEUR SUD
N° 3 ETE –
29 juin 2022 :**

Message Irrigation

Générique :

La demande climatique a fortement baissé 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 l'irrigation à partir des axes réalimentés.

En maïs :

Si la pluie de ces derniers jours a été suffisante, décaler l'irrigation à la semaine prochaine.

Prévoir alors, une irrigation pour les maïs entre le stade 14 feuilles et floraison femelle de 30 mm.

En soja :

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

En tournesol :

Pour le tournesol, les pluies de ces derniers jours permettent de couvrir les besoins avant la 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 25 (du 20/06 au 26/06) : 7 j	Auch	Lahas	Castelnau Maz
ETP hebdo	29,6	28,9	22,5
Pluie hebdo	34,2	38,9	45,7

CONSOMMATION DES CULTURES (en mm)				
MAIS	kc	ETM	ETM	ETM
12-14 feuilles	0,9	27	26	20
14-15 feuilles	1	30	29	23
Flo Mâle	1,1	33	32	25
Flo Femelle	1,2	36	35	27

SOJA	kc	ETM	ETM	ETM
4-5 nœuds	0,5	15	14	11
Début floraison	0,8	24	23	18
Floraison	0,9	27	26	20

TOURNESOL	kc	ETM	ETM	ETM
4 à 5 paires de feuilles	0,5	15	14	11
6 paires de feuilles	0,7	21	20	16
Début floraison	1	30	29	23
Floraison	1,05	31	30	24

Tendance météo :

La demande climatique (appelée ETP pour évapotranspiration potentielle) augmente en fin de semaine car les cultures avancent en stade et les températures sont conformes aux moyennes de la saison.

Des risques d'averses seront envisagés, en début de semaine prochaine.

JEUDI 30	VENDREDI 01	SAMEDI 02	DIMANCHE 03	LUNDI 04	MARDI 05	MERCREDI 06
15° / 20°	10° / 26°	13° / 31°	17° / 32°	17° / 30°	17° / 27°	16° / 28°
◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	◀ 15 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	15 F	Flo F	14 F	10 F	Flo	Début flo
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)	27	29	26	18	24	14
Précipitation semaine écoulée (mm)	40	40	40	46	40	46
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	0	35	0	0	0
Consommation cumulée depuis semis (mm)	225	235	192	92	85	75
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	127	128	119	86	75	86
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	50	87	70	30	35	0
Déficit hydrique du sol (mm) : 26 06 2022	47	20	3	-24	-26	-11
Tensions relevées le: 27/06/2022	à 30 cm	3	70	0	0	55
	à 60 cm	4	40	0	0	38

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 %
12-14 feuilles	4,6	3,7	3,0
15-16 feuilles	5,2	4,1	3,4
Floraison mâle	5,7	4,5	3,7
Floraison femelle	6,2	5,0	4,0

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

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade Tournesol	à 100 %	à 80 %	à 65 %
4 à 5 paires de feuilles	2,6	2,1	1,7
6 paires de feuilles	3,6	2,9	2,3
Début floraison	5,2	4,1	3,4
Floraison	5,4	4,3	3,5

Le conseil d'irrigation :

Les pluies de la semaine dernière ont permis de stopper les irrigations.

La consommation en eau des cultures reste élevée car les cultures avancent en stade.

Sans pluies significatives en début de semaine prochaine, il faudra irriguer, bien que les températures annoncées soient plus conformes à la saison.

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 14 - 15 feuilles pour les semis de la 2ème quinzaine d'avril.
- Floraison pour les semis de début avril.

Sans pluies à venir, **apporter 30 mm** sur les parcelles proches ou à floraison.

➤ Pour le soja :

Les stades observés sont les suivants :

- Début floraison pour les semis de mai
- Floraison pour les semis d'avril

Sans pluie, en début de semaine, pour les sojas au stade début floraison ou floraison, **apporter 25 à 30 mm.**

➤ Pour le tournesol :

Les tournesols sont proches ou ont atteint le stade floraison.

Les pluies de ces derniers jours permettent pour le moment de couvrir les besoins.

L'irrigation du Soja : besoins et sensibilités

Le déclenchement de la première irrigation dépendra de la réserve en eau du sol et de la pluviométrie, il se situe souvent au moment du début de la floraison, c'est le début de la période sensible du soja à un déficit hydrique. Il convient donc de retarder le premier apport en cas de pluie abondante en mai-juin et l'avancer en situation inverse.

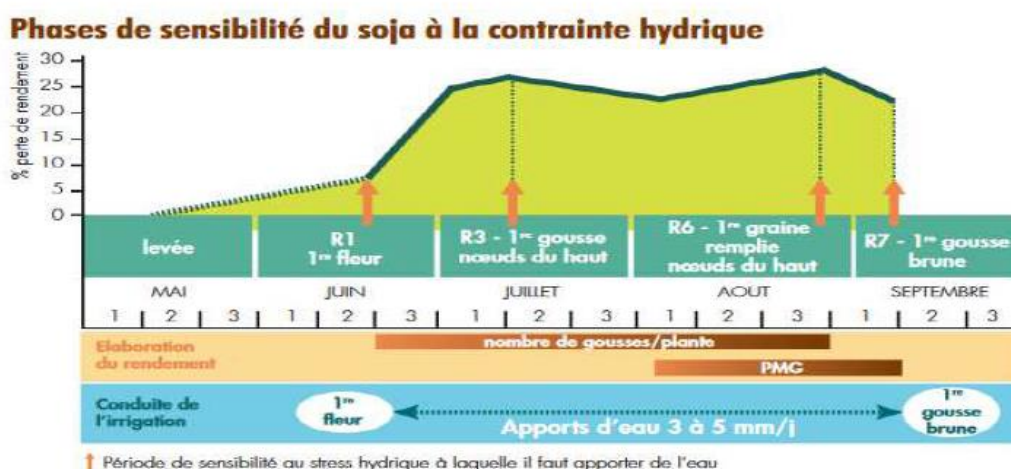
Une bonne alimentation en eau en fin de cycle permet de finir le grossissement des graines, essentiel pour l'élaboration d'un haut rendement et d'une forte teneur en protéines. Il est donc essentiel de couvrir les besoins jusqu'à ce stade de culture.

En l'absence de pluie, réaliser le dernier arrosage au stade R7 (premières gousses mûres, de couleur marron-beige, avec des graines arrondies à l'intérieur).

Ce stade se situe environ trois semaines avant la récolte, vers le 10-15 septembre pour un semis de mi-avril à début-mai.

Type de sol	Apports totaux	Nombres d'apports	Durée des tours d'eau (jours)	Dose (mm)
Superficiels	200 à 250 mm	7 à 8	6-7	30
Profonds	100 à 150 mm	3 à 4	10-12	35-40

Sources : Terre 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).

POUT TOUS :

N'oubliez pas de déclarer votre système de mesure à 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.

PETITS AFFLUENTS NON REALIMENTE DU SYSTEME NESTE

Interdiction totale de prélèvement sur la Haute Garonne

AUROUE

Restrictions à 50% des prélèvements sur 82 et 47 : les jours d'interdiction sont différents suivant les départements. A venir sur le 32.

<https://gers.chambre-agriculture.fr/agroenvironnement/eau/le-pilotage-de-lirrigation/la-gestion-en-cours-de-campagne-et-les-restrictions/>

AUZOUE 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 : **réduction de quota de 10%** sauf Lamothe Cumont, Guiroue et Aussoué. Sur la Marcaoue le quota est réduit de 5%.

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.

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





Action

Cofinancée par :



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



Le prochain bulletin sera rédigé le mercredi 06 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