



SECTEUR MIDOUR
DOUZE
N° 1 ETE –
20 juin 2024

Message Irrigation

Générique :

La campagne d'irrigation n'a pas encore démarré cette année.

Les semis sont échelonnés du 4 au 15 avril pour l'Est du département et fin mai à début juin pour l'Ouest.

Les pluies de fin avril et début mai n'ont pas permis de les réaliser aux dates prévues.

En maïs :

Les écarts de stade sont importants (de 3 à 14 F). Les sols sont encore humides, il n'est donc pas utile d'irriguer quel que soit le stade du maïs.

En soja :

Pas d'irrigation à prévoir.

En tournesol :

Pas d'irrigation pour le moment

La campagne 2024 :

La campagne 2024 de publication du bulletin démarre avec cette 1ère parution qui cette année aura lieu le jeudi.

Ce bulletin sera publié chaque semaine, jusqu'à la fin de la campagne.

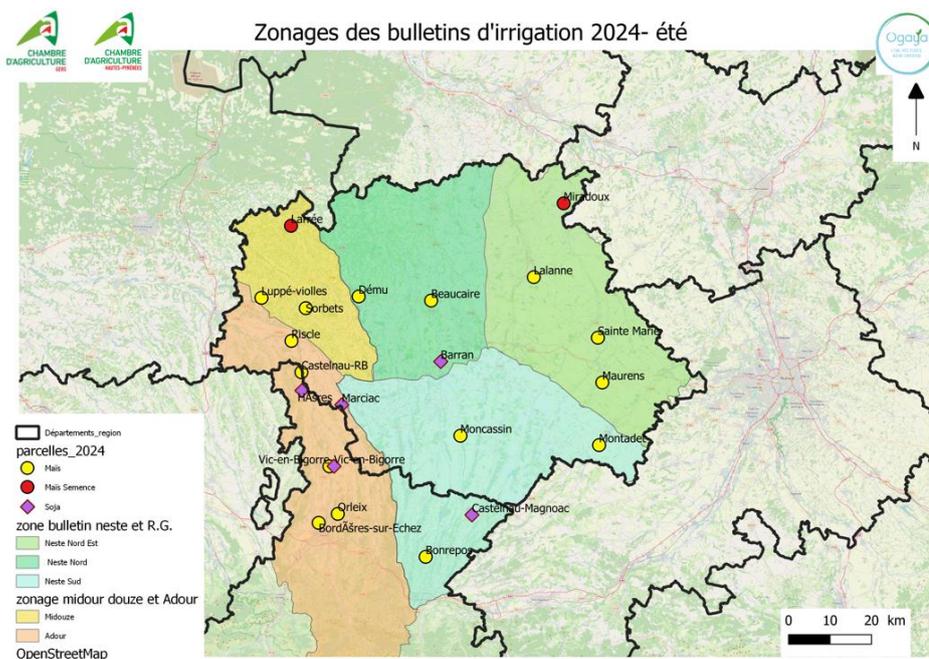
Il a pour but de vous accompagner dans le pilotage de vos irrigations.

Pour cela, des parcelles de référence ont été choisies et chaque semaine des relevés seront effectués (stades successifs, pluviométrie et irrigation).

Ces parcelles sont au nombre de 10 en maïs consommation, 1 maïs pop-corn, 2 maïs semence et 2 en soja sur l'ensemble des secteurs et sont équipées de sondes tensiométriques.

Le territoire sera découpé en 5 secteurs. (cf. carte).

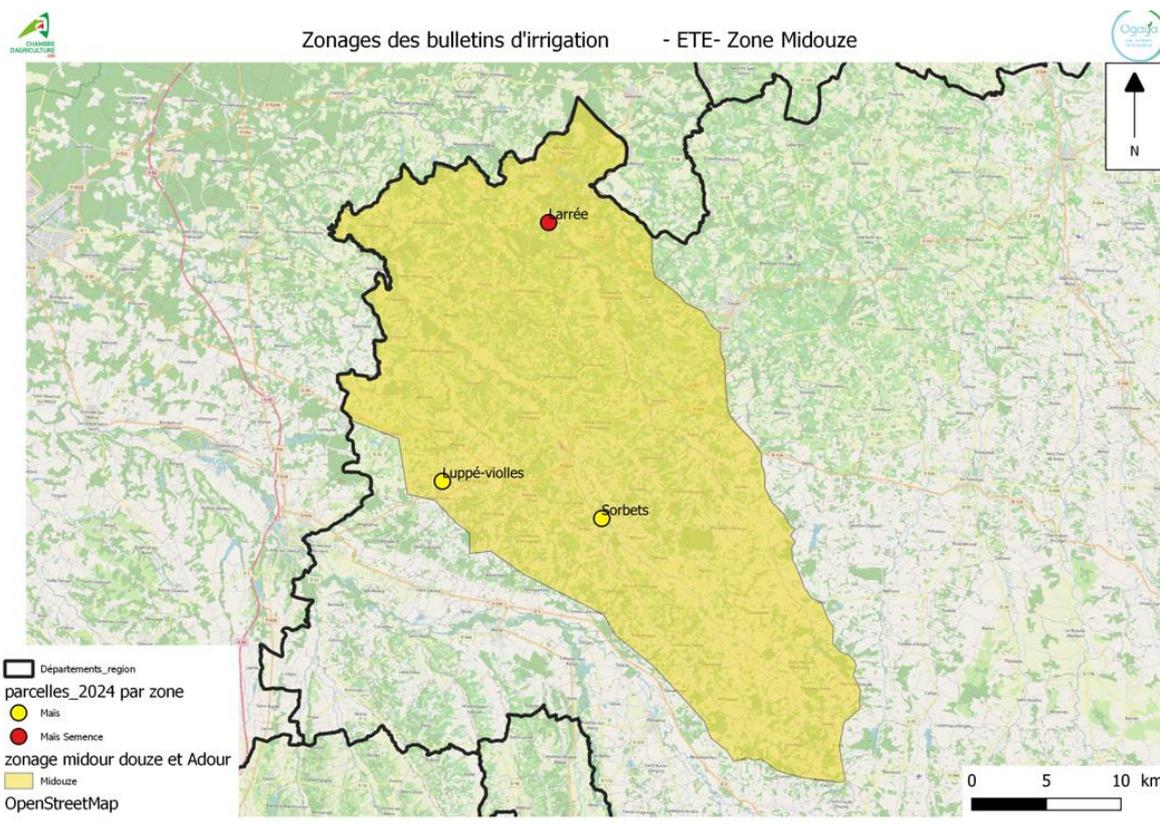
Présentation des 5 zones :



20/06/2024

Bulletin conseil d'irrigation ETE N° 1

Carte secteur Midour Douze :



Zoom sur le réseau de parcelles de référence : Midour-Douze

	Maïs		Maïs semence	
	Sorbets	Luppé-Violles	Larrée	
Date semis	01/06/2024	09/05/2024	29/05/2024	
Variété	DK 5812	LG 3540 Waxi	380 stérile F	
Précocité	G6 Très Tardif	-	-	
Type de sol	Boulbène	Boulbène	Boulbène	
Stade de culture	3 F	7 F	4 F	
Bilan hydrique du semis au :				
Poste météo de référence (ETP)	Peyrusse Le houga	Peyrusse Le houga	Peyrusse Le houga	
Consommation semaine écoulée(mm)	9	20	10	
Précipitation semaine écoulée(mm)	11	11	11	
Irrigation semaine écoulée(mm)	0	0	0	
Consommation cumulée depuis semis (mm)	13	58	16	
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	29	101	31	
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	0	0	0	
Déficit hydrique du sol (mm) : 16 06 2024	-16	-44	-15	
Tensions relevées le :	à 30 cm	NC	NC	NC
	à 60 cm	NC	NC	NC

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

20/06/2024

Bulletin conseil d'irrigation ETE N° 1

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE (en mm)			
Semaine 24 (du 10/06 au 16/06) : 7 j		Peyrusse	Le Houga
ETP hebdo		30,2	30
Pluie hebdo		8	13,8
CONSOMMATION DES CULTURES (en mm)			
MAIS	kc	ETM	ETM
Levée	0,2	6	6
3- feuilles	0,3	9	9
4-5 feuilles	0,4	12	12
5-6 feuilles	0,5	15	15
6-8 feuilles	0,6	18	18
8-12 feuilles	0,8	24	24
12-14 feuilles	0,9	27	27

SOJA	kc	ETM	ETM
Première feuille trifoliée	0,2	6	6
2 -4 nœuds	0,3	9	9

TOURNESOL	kc	ETM	ETM
2 paires de feuilles	0,3	9	9
3 paires de feuilles	0,4	12	12
4 à 5 paires de feuilles	0,5	15	15
6 paires de feuilles	0,7	21	21

Tendance météo :

Les températures remontent en début de semaine prochaine, mais le climat reste perturbé à partir de jeudi et des risques d'averses sont à prévoir.

La demande climatique (appelée ETP pour évapotranspiration potentielle) augmente avec l'augmentation des températures et la croissance des cultures.

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

JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26
16° / 21°	14° / 22°	14° / 23°	14° / 26°	14° / 29°	15° / 31°	17° / 33°
▼ 15 km/h	► 20 km/h 40 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h	► 5 km/h	► 10 km/h

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



20/06/2024

Bulletin conseil d'irrigation ETE N° 1

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 %
Levée	0,8	0,7	0,5
3- feuilles	1,5	1,2	1,0
4-5 feuilles	2,3	1,9	1,5
5-6 feuilles	3,2	2,6	2,1
6-8 feuilles	3,0	2,4	2,0
8-12 feuilles	4,0	3,2	2,6
12-14 feuilles	4,6	3,6	3,0

Besoins journaliers (mm) moyens pour les 5 prochains jours			
Stade soja	à 100 %	à 80 %	à 65 %
Première feuille trifoliée	1,0	0,8	0,7
2 -4 nœuds	1,5	1,2	1,0

Le conseil d'irrigation :

Il sera inutile d'irriguer cette semaine car des pluies sont prévues, mais à partir de la semaine prochaine, il faut envisager d'irriguer suivant l'état hydrique des sols et le stade des cultures.

➤ 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 stades observés sont les suivants :

- Entre 3 – 8 feuilles pour les semis de fin mai, début juin.
- De 8 à 12 feuilles pour les semis d'avril.
- Localement des maïs ont atteint voire dépassé le stade 12 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 du cycle, bien plus tard.

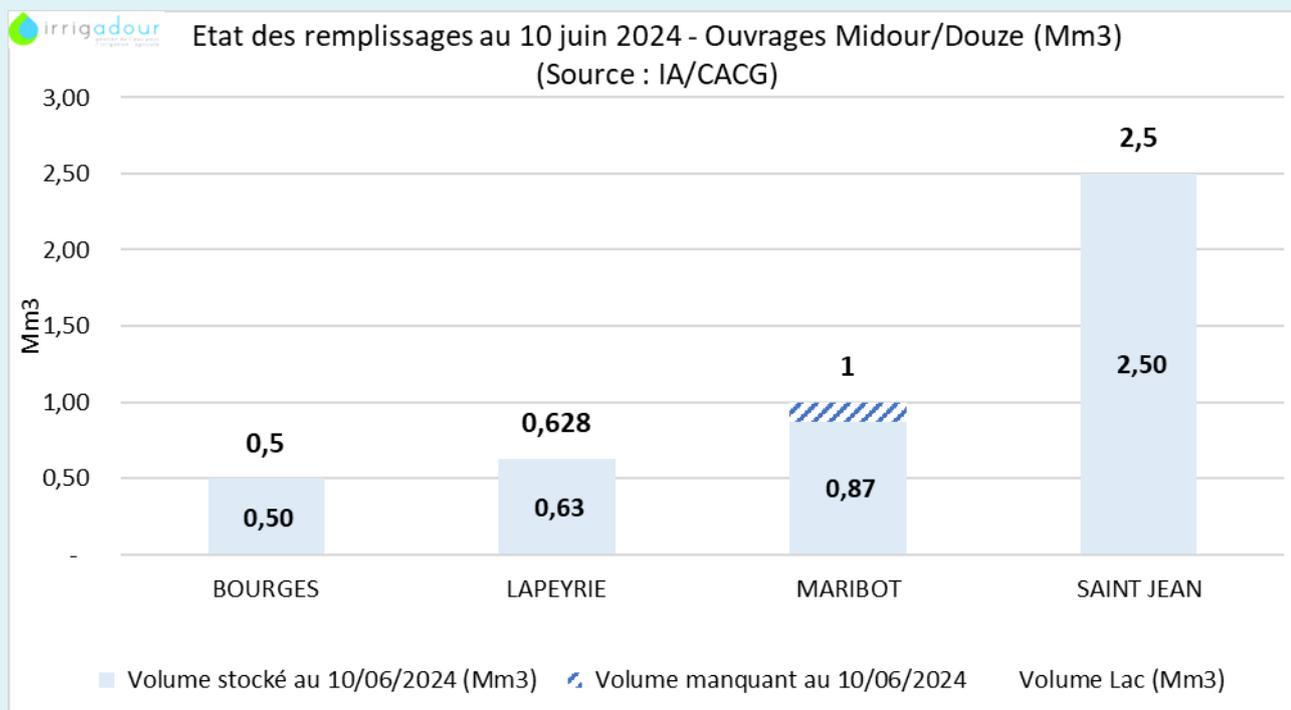
Les règles :

Pas d'irrigation avant 10-12 feuilles pour le maïs.

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

Info IRRIGADOUR

➤ Etat des remplissages au 10 juin 2024 des ouvrages structurants du Gers (source CACG/IA) :



Au 10 juin 2024, dans le Gers le taux de remplissage est très favorable, proche de 100 % (97%).

Pour suivre l'état des remplissages des plans d'eau :

<https://www.cacg.fr/mement-eau/> (puis cliquer sur « gestion de l'eau »).

➤ Comparaison des débits au 17 juin 2024 / 19 juin 2023 : (source DREAL/ CACG/IA)

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite Indicative (Alerte)	Débits (m ³ /s) Année en cours Le 17/06/2024	Débits (m ³ /s) Année dernière Le 19/06/2023
<i>Cazaubon</i>	Douze	0,06 m ³ /s	0.668 m ³ /s	0.471 m ³ /s
<i>Laujuzan</i>	Midour	0,07 m ³ /s	0.462 m ³ /s	ONC- -
<i>Mont de Marsan</i>	Midour	1.15 m ³ /s	4.160 m ³ /s	3.189 m ³ /s

20/06/2024

Bulletin conseil d'irrigation ETE N° 1

Pour suivre les débits des principales stations (lien disponible ci-dessous ou sur le site irrigadour : www.irrigadour.fr dans la rubrique « Campagne d'irrigation/restrictions » ; onglet « Etat des ressources ») :

<https://www.hydrometrie.fr/etiage/GAD/>

On constate que l'année 2023 avec un mois de juin très pluvieux avait pour la même période des débits légèrement inférieurs à ceux de cette année.

Ce qui signifie que les débits sont supérieurs à la normale pour la saison.

➤ *Gestion axes réalimentés :*

Commission de gestion

La commission de préparation de la campagne 2024 sur le Midour / Riberette / Douze aura lieu le 25 juin, dans la matinée, à Salles-d'Armagnac.



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 jeudi 27 juin 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

20/06/2024

Bulletin conseil d'irrigation ETE N° 1