



CONSEIL IRRIGATION

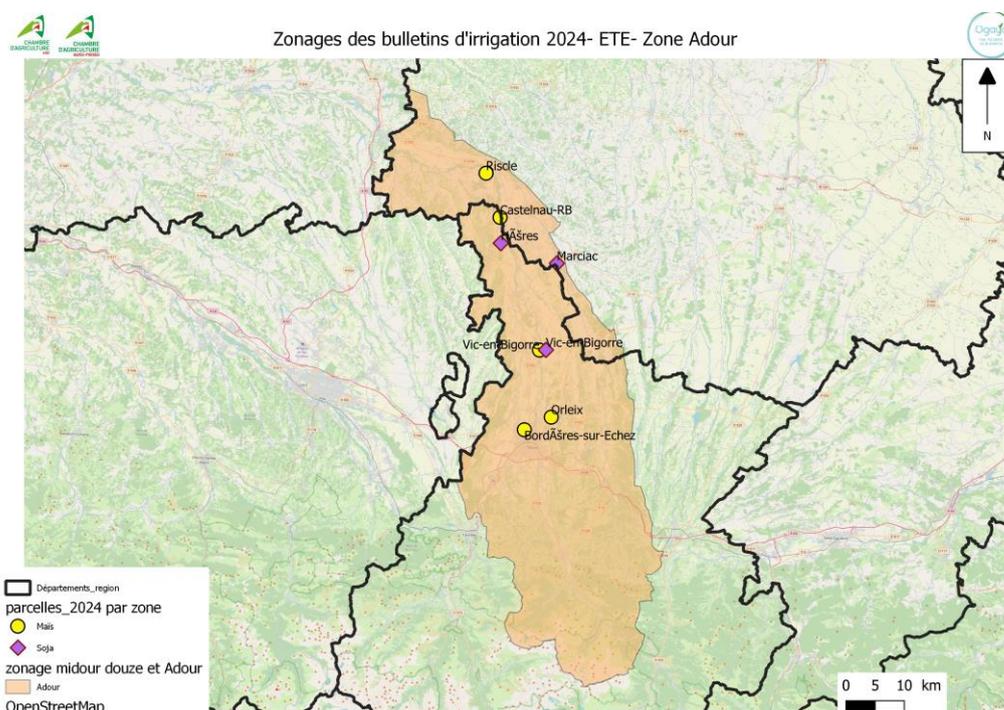


Campagne 2024

La campagne 2024 de publication du bulletin de conseil irrigation démarre avec cette 1^{ère} parution qui, comme chaque année, aura lieu **chaque semaine** jusqu'à la fin de la campagne, généralement mi-septembre. Ce bulletin a pour but de **vous accompagner dans le pilotage au plus juste de vos irrigations**.

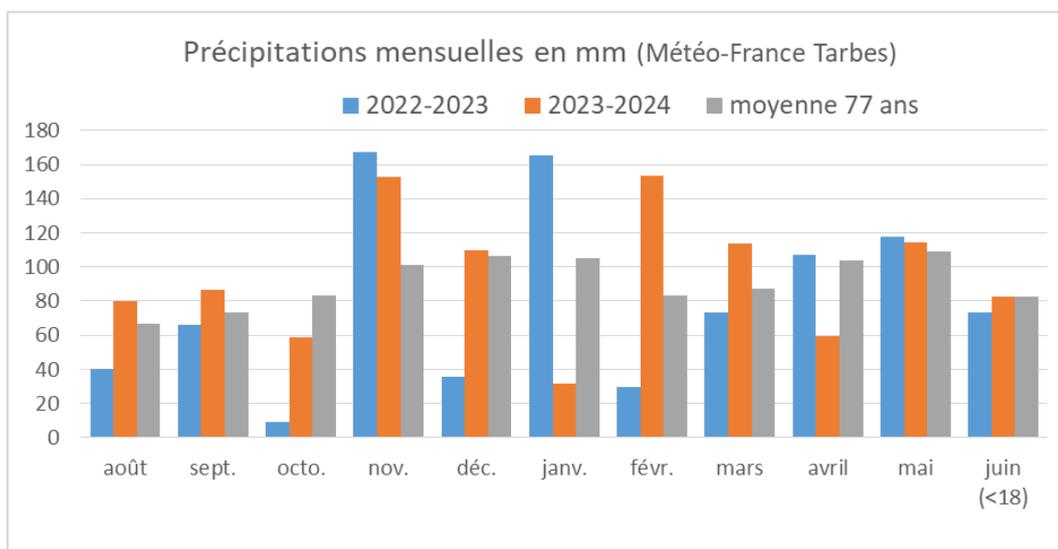
Les années se suivent mais ne se ressemblent pas. Après un hiver plutôt humide (sauf janvier), notre territoire a reçu des excédents de pluies en février et mars, suivis par un mois d'avril plus sec qui a permis de démarrer la première vague des semis de maïs et de quelques sojas. Le mois de mai a été proche de la normale.

Pour affiner notre conseil, 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 6 en vallée de l'Adour** (4 en maïs, 2 en soja) et sont équipées de **stations tensiométriques automatiques** (cf. carte ci-dessous). Toutes les informations dans ce bulletin. Bonne saison d'irrigation à tous. **Les tensiomètres seront mis en place le 26 juin**.



L'année climatique

Le régime des pluies de l'année passée a été moins irrégulier qu'en 2022-2023 avec toutefois 2 mois plus secs (janvier et avril) et des mois pluvieux (novembre, février et mars).

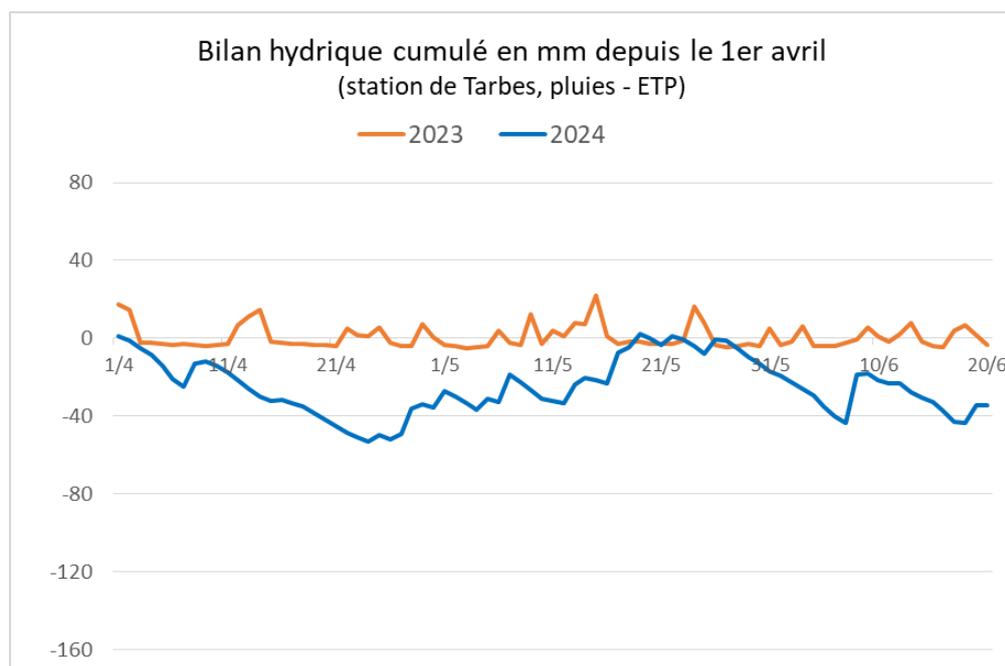


Du 1^{er} octobre dernier au 19 juin 2024, le cumul des pluies est de :

- 848 mm à la station Météo-France de Tarbes-Ossun (790 au 18/06/2023)
- 800 mm à la station Météo-France de Vic-en-Bigorre (746 au 18/06/2023)

Proches des moyennes pluriannuelles.

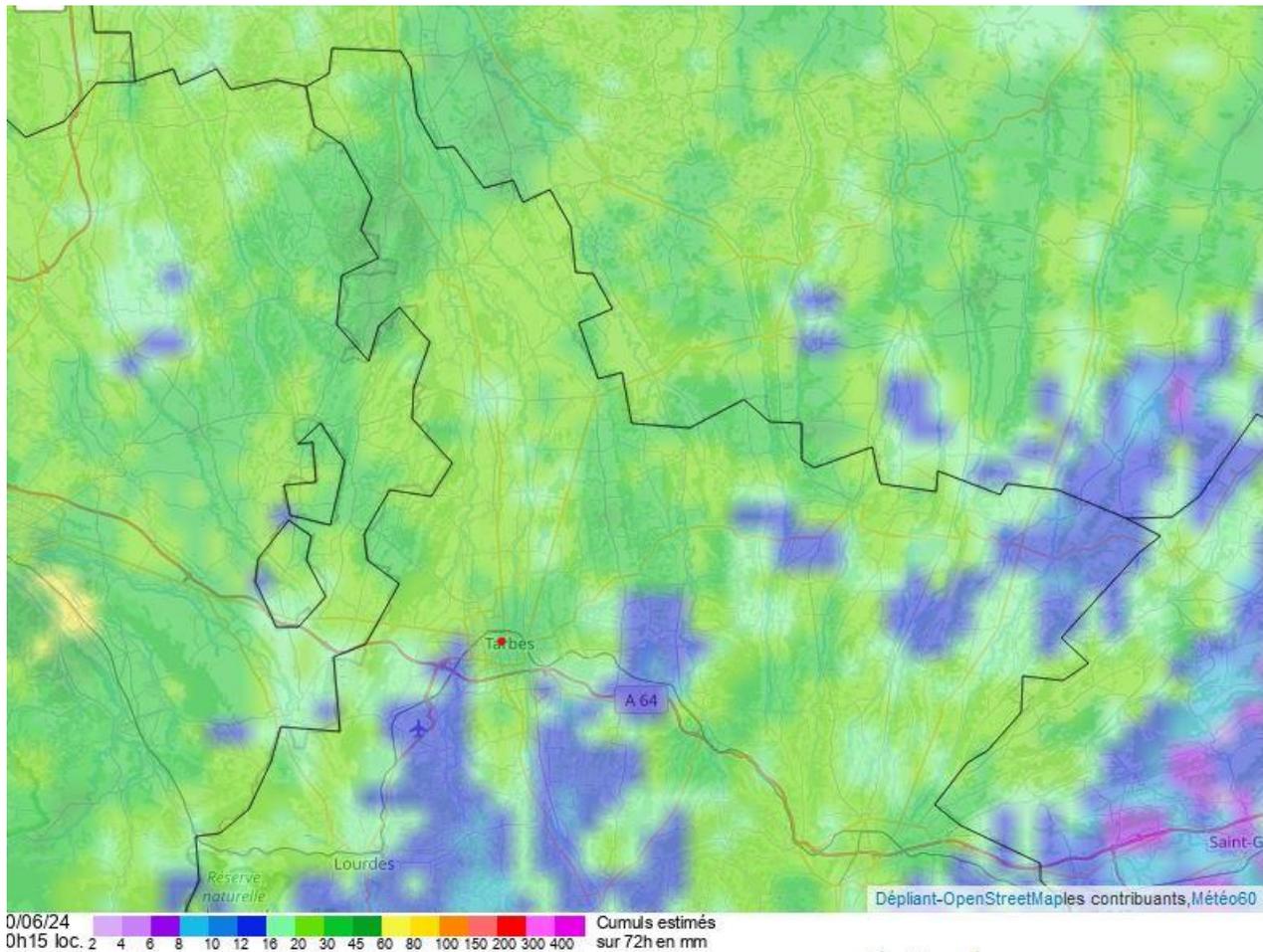
Depuis les semis de printemps, le mois d'avril est déficitaire comme le montre l'indicateur agrométéorologique pluies – ETP contrairement à 2023 où le mois d'avril était plus humide. En revanche, le mois de mai a retrouvé des pluies proches de la normale.



Les pluies près de chez-vous

Cumul de pluies sur 72 h (au 20/06-10h30)www.meteo60.fr

Sur les 3 derniers jours, le cumul des précipitations sur la zone Nord des Hautes-Pyrénées est supérieur à 20mm (couleur verte sur la carte).

Rappel de la règle :

**A partir de 10 mm de pluie, j'arrête 1
jour par tranche de 5 mm.
Pluie de 20 mm = arrêt 4 jours
Pluie de 30 mm = arrêt 6 jours**

Les besoins hebdomadaires des cultures

DONNEES ETP et PLUIE			
13 au 20 juin			
	Tarbes-Ossun	Vic-en-Bigorre	
ETP hebdo	27 mm	30 mm	
Pluie hebdo	37 mm	48 mm	
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAÏS			
Levée	0,4	11 mm	12 mm
2 Feuilles	0,45	12 mm	13 mm
3 Feuilles	0,5	14 mm	15 mm
4 Feuilles	0,55	15 mm	16 mm
5 Feuilles	0,55	15 mm	16 mm
6 Feuilles	0,6	16 mm	18 mm
7 Feuilles	0,7	19 mm	21 mm
8 Feuilles	0,7	19 mm	21 mm
9 Feuilles	0,75	20 mm	22 mm
10 Feuilles	0,8	22 mm	24 mm
11 Feuilles	0,8	22 mm	24 mm
12 Feuilles	0,85	23 mm	25 mm
13 Feuilles	0,9	24 mm	27 mm
14 Feuilles	0,9	24 mm	27 mm
15 Feuilles	0,95	26 mm	28 mm
16 Feuilles	0,95	26 mm	28 mm
17 Feuilles	0,95	26 mm	28 mm
SOJA			
sol nu -> levée	0,35	9 mm	10 mm
levée	0,35	9 mm	10 mm
levée - 2 nœuds	0,45	12 mm	13 mm
2-3 nœuds	0,45	12 mm	13 mm
3-4 nœuds	0,5	14 mm	15 mm
4-5 nœuds	0,6	16 mm	18 mm
TOURNESOL			
Phase végétative	0,35	9 mm	10 mm

Le besoin en eau des plantes sur une semaine atteint entre 10 et 25 mm, en fonction du type de culture et du stade végétatif.
Avec la pluie des derniers jours, les besoins sont compensés.

Pas d'irrigation pour le moment.

Le réseau de parcelles de référence

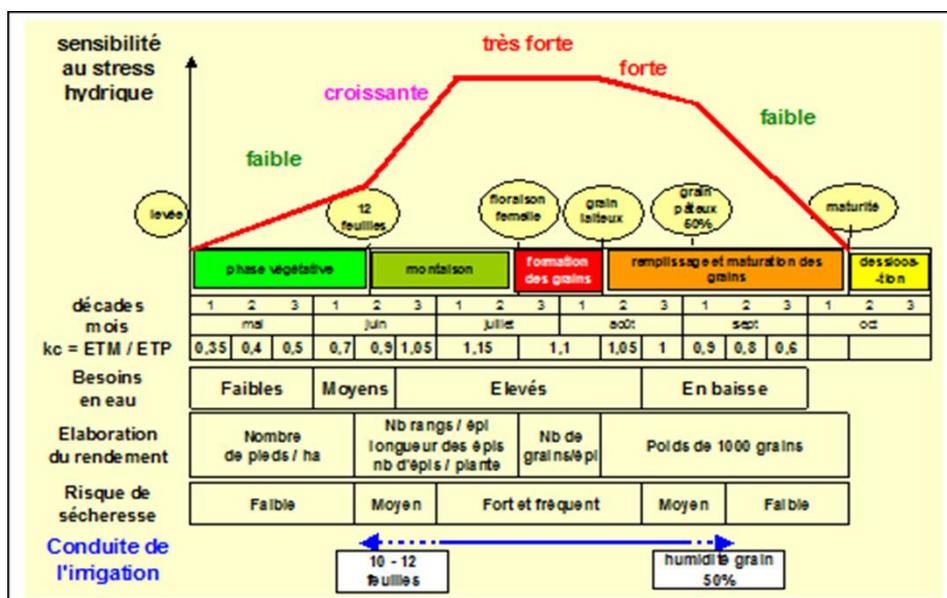
Commune	Culture	Variété	Date de semis	Stade au 20/06	Dernière irrigation
ORLEIX	Maïs grain	DKC 5432	21/04	11 F	aucune
BORDERES-SUR-L'ECHEZ		PO937	15/04	10/12 F	aucune
VIC-EN-BIGORRE		INDEM	09/04	12/13 F	aucune
CASTELNAU RB		DKC 5065	15/05	6/8 F	aucune
RISCLE		P0937	14/04	13 F	aucune
VIC-EN-BIGORRE	Soja	Isidor	30/05	1ères F unifoliées	aucune
HERES		Es Compositor	04/06	1ères F unifoliées	aucune

Les pluies tombées ont permis d'humidifier tous les sites.

Sur les graviers, les premières irrigations ont tout juste démarré la semaine dernière ou cette semaine sur le nord du département mais ont été interrompues avec l'arrivée des pluies.

Aucune irrigation envisagée cette semaine sur les sites suivis.

Rappel de la sensibilité au stress hydrique pour le maïs :



Le conseil d'irrigation

Pas d'irrigation cette semaine.

Pour le maïs

Les stades observés sont les suivants :

- de 10 à 15 feuilles pour les semis d'avril, voire dépassement du stade passage tracteur
- de 8 à 10 feuilles pour les semis de mai

Pour le soja : globalement ils ont été semés tardivement cette année, plutôt fin mai-début juin

Les stades observés sont les suivants :

- 3 ou 4 feuilles vraies pour les quelques semis de mi-avril encore en place (beaucoup ont été resemés)
- 1ères feuilles unifoliées pour les semis de fin mai, apparition prochaine de la 1^{ère} trifoliée

Pour le tournesol

Cette année, comme les sojas, les tournesols ont été semés tardivement, plutôt fin mai . La plupart sont en phase végétative.

Tendances météo

Le temps sera plus sec et ensoleillé dans les prochains jours, avec une remontée des températures à partir de lundi prochain, propice au bon développement des cultures. Un retour de la pluie est prévu mercredi prochain.

Tarbes

JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26
14° / 19°	14° / 21°	13° / 22°	12° / 21°	14° / 26°	16° / 32°	16° / 28°
↙ 5 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 5 km/h	↙ 5 km/h	▲ 15 km/h	➤ 15 km/h

Vic en Bigorre

JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26
15° / 21°	15° / 23°	12° / 23°	12° / 23°	13° / 28°	16° / 33°	16° / 29°
↙ 10 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 5 km/h	↙ 5 km/h	▼ 5 km/h	▼ 10 km/h

Le message de l'OUGC



Info IRRIGADOUR

La ressource au 18 juin 2024 (source DREAL/ CACG/IA)

Point de mesure	Valeur limite Indicative (Alerte)	Débits (m ³ /s) Année en cours Le 18/06/2024
Tarbes	Sans objet	9.033 m ³ /s
Estirac	3.3 m ³ /s	11.99 m ³ /s
Aire-sur-l'Adour Amont	4.5 m ³ /s	18.85 m ³ /s

Action co-financée par :

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur nos sites internet en cliquant sur les logos



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

Liberté
Égalité
Fraternité

Directeur de la publication :
M. Emmanuel LECOMTE, Directeur de la Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées

Reproduction partielle interdite
Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par le service Projets de la Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
www.hapy.chambagri.fr