



Message Irrigation

N° 10 – 09 août 2023

Données météo et besoins en eau de la semaine passée

Mont de Marsan				Besoins en eau du maïs (en mm)				
Source : Météo France Données de la semaine écoulée				Floraison femelle	Fin floraison	Grains laiteux	Laiteux pateux	Grains pateux
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		1,2	1,1	1	0,8	0,5
2-août-23	16,8	28,5	4,5	5,4	5,0	4,5	3,6	2,3
3-août-23	16,6	24,6	4,7	5,6	5,2	4,7	3,8	2,4
4-août-23	15,4	24,0	5	6,0	5,5	5,0	4,0	2,5
5-août-23	10,4	25,9	3,7	4,4	4,1	3,7	3,0	1,9
6-août-23	15,6	25,4	5,5	6,6	6,1	5,5	4,4	2,8
7-août-23	7,0	26,8	4,3	5,2	4,7	4,3	3,4	2,2
8-août-23	8,2	30,2	5	6,0	5,5	5,0	4,0	2,5
Total semaine			32,7	39,2	36,0	32,7	26,2	16,4
Sabres								
Total semaine			29,2	35,0	32,1	29,2	23,4	14,6
Dax								
Total semaine			31,2	37,4	34,3	31,2	25,0	15,6
Urgons								
Total semaine			29,7	35,6	32,7	29,7	23,8	14,9
Créon d'Armagnac								
Total semaine			29,7	35,6	32,7	29,7	23,8	14,9

La semaine passée a été marquée par une baisse sensible des températures minimales.

7°C le matin, c'est frais ! Surtout sous la toile de tente

...

De quoi fortement limiter les ETP et donc le besoin en eau des cultures. De **35 à 39 mm /semaine** pour un maïs en fleur, c'est très loin de ce que l'on a connu l'an passé à la même période et au même stade : 52 à 58 mm/semaine.

Malgré cela, les faibles pluies de la semaine passée n'ont pas permis de faire une pause dans les tours d'eau qui doivent s'enchaîner pour éviter le stress hydrique. Un pic des prélèvements d'irrigation est attendu cette semaine sur le bassin de l'Adour.

Au fil de l'eau...

Une expertise conjointe a été organisée cette semaine en présence d'IRRIGADOUR, la Chambre d'agriculture et l'OFB pour aller mesurer le débit de certains cours d'eau actuellement en restriction. Cette tournée a permis de confronter les observations visuelles effectuées par l'OFB dans le cadre de sa mission de surveillance des cours d'eau (réseau ONDE) et les mesures réelles effectuées avec un courantomètre réalisées par le chargé de mission d'IRRIGADOUR. Les résultats obtenus sont en cohérence avec les mesures de restriction en vigueur, mais ils vont permettre de quantifier le débit disponible pour l'irrigation, afin d'affiner le niveau de restriction le plus adéquat. D'autres tournées de mesures seront effectuées d'ici la fin de la campagne d'irrigation pour améliorer la gestion de ces cours d'eau.

Prévisions des besoins en eau pour la semaine à venir

Cultures	Dates		Mercredi 09 août	Jeudi 10 août	Vendredi 11 août	Samedi 12 août	Dimanche 13 août	Lundi 14 août	Mardi 15 août	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		6	4,5	5,5	5,5	5	4,5	4,5	
<i>Maïs, Maïs doux, Maïs semence</i>	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	6,0	4,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	36
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	6,6	5,0	6,1	6,1	5,5	5,0	5,0	39
	ETM maïs floraison / fécondation	1,2	7,2	5,4	6,6	6,6	6,0	5,4	5,4	43
	ETM maïs fin floraison	1,1	6,6	5,0	6,1	6,1	5,5	5,0	5,0	39
	ETM grains laitoux	1	6,0	4,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	36
<i>Soja</i>	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	3,0	2,3	2,8	2,8	2,5	2,3	2,3	18
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	4,8	3,6	4,4	4,4	4,0	3,6	3,6	28
	ETM Soja stade floraison	1	6,0	4,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	36
	ETM Soja formation des gousses de 1 à 3 cm	1,05	6,3	4,7	5,8	5,8	5,3	4,7	4,7	37
<i>Tournesol</i>	Stade 4-5 paires de feuilles	0,5	3,0	2,3	2,8	2,8	2,5	2,3	2,3	18
	Stade Bouton 2-4 cm	1	6,0	4,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	36
	Stade Pré floraison	1	4,8	3,6	4,4	4,4	4,0	3,6	3,6	28
	Stade floraison à chute des pétales	1	6,0	4,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	36
<i>Haricot vert</i>	2ème feuille trifoliée	0,6	3,6	2,7	3,3	3,3	3,0	2,7	2,7	21
	Boutons floraux	0,8	4,8	3,6	4,4	4,4	4,0	3,6	3,6	28
	floraison	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
	Formation des gousses jusqu'à la récolte	1,2	7,2	5,4	6,6	6,6	6,0	5,4	5,4	43
<i>Carotte</i>	Semis - Levée	0,3	1,8	1,4	1,7	1,7	1,5	1,4	1,4	11
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	2,4	1,8	2,2	2,2	2,0	1,8	1,8	14
	Stade "crayon"	0,7	4,2	3,2	3,9	3,9	3,5	3,2	3,2	25
	stade "crayon" à la récolte	1	4,8	3,6	4,4	4,4	4,0	3,6	3,6	28
<i>Asperge</i>	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	3,0	2,3	2,8	2,8	2,5	2,3	2,3	18
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	4,2	3,2	3,9	3,9	3,5	3,2	3,2	25
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	5,4	4,1	5,0	5,0	4,5	4,1	4,1	32
<i>Kiwi</i>	Grossissement des fruits	1,5	9	7	8	8	8	7	7	53

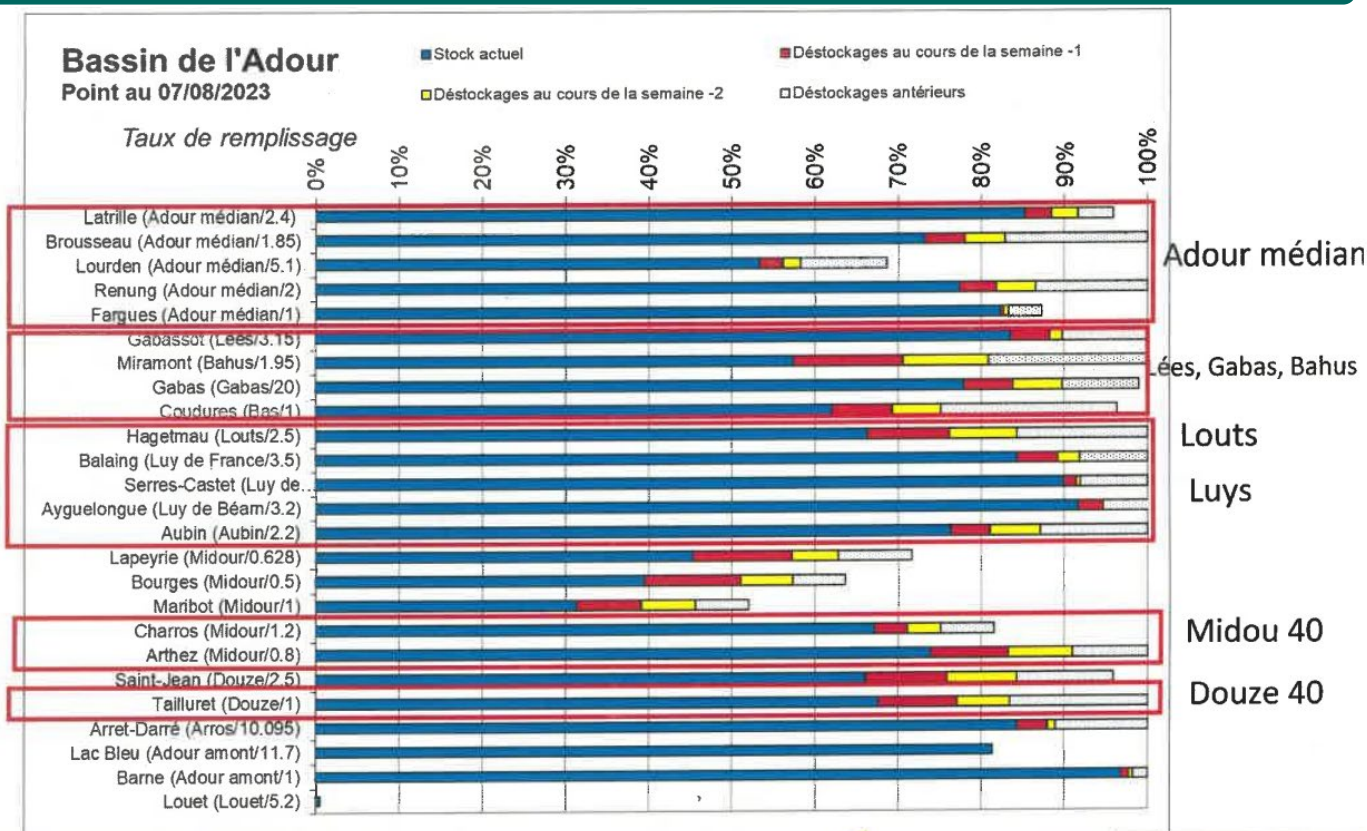
Sans prévision de pluie significative pour la fin de semaine et avec des températures maximales qui remontent autour de 32°C, les ETP sont attendues en hausse cette semaine, ce qui va amplifier le besoin en eau des cultures sur des sols maintenant sans reliquats de réserve d'eau.

Le rythme des tours d'eau doit être maintenu avec une dose d'irrigation adaptée selon le stade des productions (voir colonne bleue du tableau ci-dessus).

Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 09 août	Cumul des irrigations de la semaine passée (mm)	Cumul des pluies de la semaine passée (mm)	RFU max de la parcelle	RFU estimée le 09 août (mm)	Moyenne des tensiomètres à 30 cm le 09 août (cbars)	Date prévision RFU vide	Durée du tour d'eau en jours	Date prévisionnelle démarrage de l'irrigation (s'il ne pleut pas)
Lahosse	Argilo - limono-sableux	Maïs conso	18/04/2023	grain pateux	0	14	70	22	39	20-août	5	18-août
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	premières gousses	20	19	25	4	29	10-août	2	dès que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	chute pétale	0	19	35	0	23	09-août	2	Arrêt irrigation / récolte 22 août
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 2eme génération	14	19	35	25	19	15-août	1 heure / jour	irrigation quotidienne de 3 mm/j maintien du bulbe
Saint Lon Les Mines	Argilo - limono-sableux	Kiwi	en production	gonflement des fruits	12	17,0	80	0	37	09-août	1	des que possible reprendre l'irrigation 5 mm/j
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	soie sèche	0	8	78	6	24	11-août	7	dès que possible
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation 2022	Développement foliaire	0	17	66	49	37	23-août	5	dès que possible
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	18/04/2023	Grain laitoux/ pateux	24	4	45	17	29	13-août	4	dès que possible
Solférino	Sables noirs	Maïs doux	08/06/2023	floraison femelle	24	4	45	29	37	14-août	4	11-août
Labatut	Argilo - limono-sableux	Maïs semence	10/05/2023	soie seche	0	20	70	13	39	12-août	3	dès que possible
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs conso	02/05/2023	grain pateux	30	12	80	23	12	15-août	7	dès que possible
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs doux	27/05/2023	grain laitoux	0	11	80	20	16	14-août	7	dès que possible
Arthez d'Armagnac	Sablo-limoneux	Maïs Waxy	28/05/2023	floraison	20	11	65	-	-	10-août	5	14-août
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chute pétale	17	5	40	22	48	13-août	7	dès que possible
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chute pétale	23	5	40	0	104	09-août	1 heure / jour	irrigation a 4,8 mm/j
Saubrigues	Sables noirs	Maïs doux	22/05/2023	grain laitoux	0	32	60	19	54	13-août	5	dès que possible
Saubrigues	Sables noirs	Maïs semence	07/05/2023	fin fecondation	0	32	45	21	3	15-août	5	12-août

Etat des réservoirs de stockage de l'Adour



Un point sur les restrictions en cours et à venir

En cours :

- **Le Ludon et ses affluents non réalimentés** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 8h.
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures va être modifié (voir ci-dessous)
- **Le ruisseau de Cavailon** : Alerte renforcée le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau de la Gaube à Perquie**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau de la Gouaougue et ses affluents** : **Interdiction de prélèvement** le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Grauché**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Lusson**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Moulin de Bordes**: **Interdiction de prélèvement** le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Grand Arrigan** (jusqu'à sa confluence avec le Luy) : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Lespontès** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4.
- **Le ruisseau du Canal-Saint-Martin** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Bassecq** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14 heures.
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : Tour d'eau spécifique
- **Le bassin de la Midouze** : Vigilance le 03 août 2023 à 14 heures.
- **Le bassin du Midou et affluents non réalimentés** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14h
- **Le ruisseau de la petite Leyre** : Vigilance le 03 août 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Louts Amont** : **Interdiction de prélèvement** le 03 août à 14 heures.
- **Le ruisseau Larrigand (Jean Barbé)**: **Interdiction de prélèvement** le 03 août à 14 heures.

Nouvelles mesures de restrictions cette semaine :

- **Le bassin de la Leyre** : Vigilance à partir du 10 août à 14h
- **Le bassin du Ciron** : Vigilance à partir du 10 août à 14h
- **Le ruisseau du Mayouraou à Sabres** : Tour d'eau 1 jour d'arrêt sur 4 à partir du 10 août à 14h
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : **Interdiction de prélèvement** à partir du 10 août à 14h

Rappel : Des contrôles de police sont en cours et vont se poursuivre pour vérifier l'application de ces mesures, l'arrosage des routes pourra aussi faire l'objet de sanctions. Il est nécessaire de bien régler vos appareils d'irrigation.

➤ **Vous pouvez consulter la localisation des points de suivis de l'OFB sur le site :**

<https://onde.eaufrance.fr/>

➤ **Tous les arrêtés de restrictions sont consultables sur le site internet de la Chambre d'Agriculture des Landes ainsi que sur le site internet de la Préfecture des Landes aux adresses suivantes :**

- <https://landes.chambre-agriculture.fr/techniques-et-innovations/irrigation-gestion-de-leau/restrictions-dirrigation/>
- <https://www.landes.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Eau.-Environnement.-Risques-Naturels-et-Technologiques/Eau-et-Peche/Gestion-de-crise-secheresse/Gestion-des-etiages>

Retrouvez ce bulletin sur landes.chambre-agriculture.fr rubrique **Gestion de l'eau**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DES LANDES - cité Galliane - BP 279 - 40005 MONT DE MARSAN CEDEX
tél 05 58 85 45 30 mail : hydraulique@landes.chambagri.fr



Message irrigation - Landes

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