



Message Irrigation

N° 9 – 02 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				(+) de 14 feuilles	Panicule comet	Floraison femelle	Fin floraison	Grains laiteux	laiteux pateux
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	1,1	1	0,8
26-juil.-23	15,9	22,7	2,6	2,6	2,9	3,1	2,9	2,6	2,1
27-juil.-23	12,8	31,9	5,3	5,3	5,8	6,4	5,8	5,3	4,2
28-juil.-23	18,4	31,1	5,7	5,7	6,3	6,8	6,3	5,7	4,6
29-juil.-23	17,0	30,8	5,6	5,6	6,2	6,7	6,2	5,6	4,5
30-juil.-23	18,3	26,5	4,5	4,5	5,0	5,4	5,0	4,5	3,6
31-juil.-23	11,2	29,4	4,6	4,6	5,1	5,5	5,1	4,6	3,7
1-août-23	17,5	28,0	4,8	4,8	5,3	5,8	5,3	4,8	3,8
Total semaine			33,1	33,1	36,4	39,7	36,4	33,1	26,5
<i>Sabres</i>									
Total semaine			30,3	30,3	33,3	36,4	33,3	30,3	24,2
<i>Dax</i>									
Total semaine			31,0	31,0	34,1	37,2	34,1	31,0	24,8
<i>Urgons</i>									
Total semaine			28,8	28,8	31,7	34,6	31,7	28,8	23,0
<i>Créon d'Armagnac</i>									
Total semaine			30,5	30,5	33,6	36,6	33,6	30,5	24,4

Les températures ont encore été très favorables aux cultures cette semaine, avec des maximales autour de 30°C, et des minimales relativement élevées une bonne partie de la semaine.

Les pluies de la semaine ont été faibles et très hétérogènes.

Sommes de températures

Sommes de températures (°C jour/ base 6) - maïs au 01 août 2023 - comparaison 2023/2022				
Date de semis	Mont de Marsan 2023	Mont de Marsan 2022	Dax 2023	Dax 2022
01-avr	1 556	1 676	1 579	1 657
15-avr	1 474	1 617	1 481	1 580
01-mai	1 327	1 478	1 334	1 460
15-mai	1 183	1 314	1 189	1 300
01-juin	987	1 083	977	1 048

Prévisions des besoins en eau pour la semaine à venir

Cultures	Dates		Mercredi 02 août	Jeudi 03 août	Vendredi 04 août	Samedi 05 août	Dimanche 06 août	Lundi 07 août	Mardi 08 août	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		4,5	4	4	4,5	4,5	5	6	
Maïs, Maïs doux, Maïs semence	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	5,0	4,4	4,4	5,0	5,0	5,5	6,6	36
	ETM maïs floraison / fécondation	1,2	5,4	4,8	4,8	5,4	5,4	6,0	7,2	39
	ETM maïs fin floraison	1,1	5,0	4,4	4,4	5,0	5,0	5,5	6,6	36
	ETM grains laitoux	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
Soja	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	2,3	2,0	2,0	2,3	2,3	2,5	3,0	16
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	3,6	3,2	3,2	3,6	3,6	4,0	4,8	26
	ETM Soja stade floraison	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
	ETM Soja formation des gousses de 1 à 3 cm	1,05	4,7	4,2	4,2	4,7	4,7	5,3	6,3	34
Tournesol	Stade 4-5 paires de feuilles	0,5	2,3	2,0	2,0	2,3	2,3	2,5	3,0	16
	Stade Bouton 2-4 cm	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
	Stade Pré floraison	1	3,6	3,2	3,2	3,6	3,6	4,0	4,8	26
	Stade floraison à chute des pétales	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
Haricot vert	2ème feuille trifoliée	0,6	2,7	2,4	2,4	2,7	2,7	3,0	3,6	20
	Boutons floraux	0,8	3,6	3,2	3,2	3,6	3,6	4,0	4,8	26
	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	5,4	4,8	4,8	5,4	5,4	6,0	7,2	39
Carotte	Semis - Levée	0,3	1,4	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,8	10
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0	2,4	13
	Stade "crayon"	0,7	3,2	2,8	2,8	3,2	3,2	3,5	4,2	23
Asperge	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	2,3	2,0	2,0	2,3	2,3	2,5	3,0	16
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	3,2	2,8	2,8	3,2	3,2	3,5	4,2	23
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,5	5,4	29
Kiwi	Grossissement des fruits	1,5	7	6	6	7	7	8	9	49

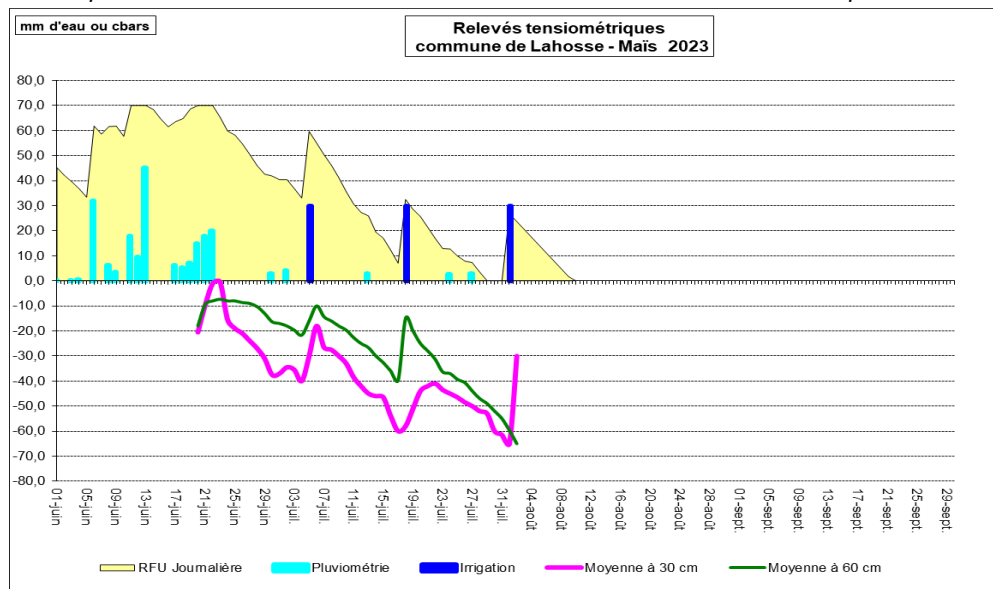
L'ensemble des productions irriguées devront bénéficier de nouveaux tours d'eau cette semaine faute de précipitations significatives. Les besoins en eau restent relativement modérés du fait de valeurs d'ETP proches voir en dessous des normales.

Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 02 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 02 août (mm)	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 laitoux	30	3	70	24	10-août	5	06-août
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	premières gousses	26	15	25	0	x	2	dès que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	chute pétales	23	15	35	6,6	04-août	2	dès que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 2eme génération	26	14	35	31	09-août	1 heure / jour	irrigation quotidienne de 3 mm/j maintien du bulbe
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	soies sèches	30	3	78	25	08-août	7	07-août
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation 2022	développement foliaire	25	0	66	59	19-août	5	06-août
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	18/04/2023	grain laitoux pateux	24	8	45	12	06-août	4	03-août
Solférino	Sables noirs	Maïs doux	08/06/2023	floraison mâle	44	8	45	33	09-août	4	05-août
Solférino	Sables noirs	Haricot	12/05/2023	formation gousses	24	5	45	16	06-août	4	04-août
Labatut	Argilo - limono-sableux	Maïs semence	10/05/2023	dessèchement des soies	30	7	70	28	09-août	3	06-août
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs conso	02/05/2023	grain laitoux	15	3	80	6	04-août	7	dès que possible
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs doux	27/05/2023	grain laitoux	30	3	80	35	11-août	7	08-août
Pujo le Plan	Sable du marsan	Maïs conso	08/05/2023	fécondation	30	12	40	25	09-août	3	07-août
Arthez d'Armagnac	Sablo-limoneux	Maïs Waxy	28/05/2023	floraison	20	1	65	6	05-août	5	05-août
Saubrigues	Sables noirs	Maïs doux	22/05/2023	grain laitoux pateux	20	8	60	19	08-août	5	07-août
Saubrigues	Sables noirs	Maïs semence	07/05/2023	fin floraison	27	8	45	17	08-août	5	07-août

Les parcelles de références situées sur les communes de Lahosse, Coudures et Labatut disposent de bonnes RFU (sols profonds). Sur ces parcelles, les valeurs tensiométriques mesurées à l'horizon (30-60 cm) sont en constante augmentation depuis 15 jours. Si les irrigations permettent de maintenir l'humidité sur l'horizon de surface (0-30cm), elles ne sont pas suffisantes pour ré humidifier l'horizon (30-60 cm). Pour regagner de l'inertie dans le confort hydrique pour les deux semaines à venir, il est conseillé d'augmenter légèrement la dose d'irrigation sur ces parcelles (+5 mm supplémentaires), s'il ne pleut pas significativement avant le prochain tour d'eau.

Le graphique ci-dessous permet de visualiser l'évolution de ce dessèchement du sol en profondeur (courbe verte) :



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 Cavillon** : 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 de l'Arrigan du Gert** : (annule et remplace l'arrêté du 22 juillet 2023) Tour d'eau spécifique
- **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
-

Nouvelles mesures de restrictions cette semaine :

- **Le ruisseau du Bassecq** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14 heures.
- **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 14 heures.
- **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.

➤ **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.eafrance.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-etages>

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