



# Message Irrigation

N° 6 – 12 Juillet 2023

## Données météo de la semaine passée

Mont-de-Marsan				Besoins en eau du maïs (en mm)				
Source : Météo France Données de la semaine écoulée				11/12 feuilles	13/14 feuilles	(+) de 14 feuilles	Panicule cornet	Floraison femelle
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		0,8	0,9	1	1,1	1,2
5-juil.-23	17,2	25,6	4,4	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3
6-juil.-23	14,5	28,8	4,7	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6
7-juil.-23	16,9	31,3	5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
8-juil.-23	15,8	31,6	5,2	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2
9-juil.-23	18,4	30,3	6	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
10-juil.-23	18,6	32,3	6,1	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3
11-juil.-23	21	29,5	6,3	5,0	5,7	6,3	6,9	7,6
<b>Total semaine</b>			<b>37,7</b>	<b>30,2</b>	<b>33,9</b>	<b>37,7</b>	<b>41,5</b>	<b>45,2</b>
<i>Sabres</i>								
<b>Total semaine</b>			<b>35,7</b>	<b>28,6</b>	<b>32,1</b>	<b>35,7</b>	<b>39,3</b>	<b>42,8</b>
<i>Dax</i>								
<b>Total semaine</b>			<b>36,0</b>	<b>28,8</b>	<b>32,4</b>	<b>36,0</b>	<b>39,6</b>	<b>43,2</b>
<i>Urgons</i>								
<b>Total semaine</b>			<b>33,2</b>	<b>23,2</b>	<b>26,6</b>	<b>29,9</b>	<b>36,5</b>	<b>39,8</b>
<i>Créon d'Armagnac</i>								
<b>Total semaine</b>			<b>34,7</b>	<b>27,8</b>	<b>31,2</b>	<b>34,7</b>	<b>38,2</b>	<b>41,6</b>

L'épisode orageux de vendredi dernier est passé plus à l'Est que prévu en effleurant l'extrême sud-est du département, avec des dégâts sur les cultures principalement dus aux fortes rafales de vent. Une zone plus au nord de Roquefort a été copieusement arrosée avec une lame d'eau de 10 à 70 millimètres.

Mais pas une goutte ailleurs où l'irrigation a vraiment démarré depuis ce début de semaine en Chalosse, Tursan et Armagnac et où elle reste soutenue en zone des sables. Forte chaleur prévue de façon ponctuelle pour ce vendredi 14 juillet avec un mercure qui pourrait atteindre 35 à 37°C. Aucune pluie significative annoncée pour la suite à échéance 10 jours au moins.

## Au fil de l'eau...

- Comité départemental de l'eau : la prochaine réunion se tiendra mardi 18 juillet avec les services de l'Etat pour faire le point sur le suivi de l'étiage. Vu l'état des ressources et des débits à ce jour, il est peu probable que la situation annonce quelques premières restrictions de prélèvements dans les prochains jours. (Voir situation des débits en fin de document).
- Tour d'eau 1 jour sur 4 sur le Ludon : à la demande du Syndicat Intercommunal du Ludon et du Gaube, cette mesure volontaire et anticipatrice va se traduire par un arrêté en ce sens de manière imminente.

## Prévisions des besoins en eau des principales cultures irriguées pour la semaine à venir

Cultures	Dates		Mercredi 12 juillet	Jeudi 13 juillet	Vendredi 14 juillet	Samedi 15 juillet	Dimanche 16 juillet	Lundi 17 juillet	Mardi 18 juillet	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		3,5	4,5	6	5	4	4,5	5	
<b>Mais, Mais doux, Mais semence</b>	ETM maïs stade 8-12 feuilles	0,8	2,8	3,6	4,8	4,0	3,2	3,6	4,0	<b>26</b>
	ETM maïs stade 12-14 feuilles	0,9	3,2	4,1	5,4	4,5	3,6	4,1	4,5	<b>29</b>
	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	3,5	4,5	6,0	5,0	4,0	4,5	5,0	<b>33</b>
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	3,9	5,0	6,6	5,5	4,4	5,0	5,5	<b>36</b>
	ETM maïs floraison / fécondation	1,2	4,2	5,4	7,2	6,0	4,8	5,4	6,0	<b>39</b>
<b>Soja</b>	ETM Soja stade 1 <sup>ère</sup> feuille trifoliée	0,2	0,7	0,9	1,2	1,0	0,8	0,9	1,0	<b>7</b>
	ETM Soja stade 2-4 nœuds	0,3	1,1	1,4	1,8	1,5	1,2	1,4	1,5	<b>10</b>
	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	1,8	2,3	3,0	2,5	2,0	2,3	2,5	<b>16</b>
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	2,8	3,6	4,8	4,0	3,2	3,6	4,0	<b>26</b>
<b>Tournesol</b>	ETM Tournesol stade 2 paires de feuilles	0,3	1,1	1,4	1,8	1,5	1,2	1,4	1,5	<b>10</b>
	ETM Tournesol stade 3 paires de feuilles	0,4	1,4	1,8	2,4	2,0	1,6	1,8	2,0	<b>13</b>
	ETM Tournesol stade 4-5 paires de feuilles	0,5	1,8	2,3	3,0	2,5	2,0	2,3	2,5	<b>16</b>
	ETM Bouton 2-4 cm	1	3,5	4,5	6,0	5,0	4,0	4,5	5,0	<b>33</b>
	ETM Pré floraison	1	2,8	3,6	4,8	4,0	3,2	3,6	4,0	<b>26</b>
	ETM floraison	1	3,5	4,5	6,0	5,0	4,0	4,5	5,0	<b>33</b>
<b>Haricot vert</b>	Semis - Levée	0,3	1,1	1,4	1,8	1,5	1,2	1,4	1,5	<b>10</b>
	1 <sup>ère</sup> feuille trifoliée	0,5	1,8	2,3	3,0	2,5	2,0	2,3	2,5	<b>16</b>
	2 <sup>ème</sup> feuille trifoliée	0,6	2,1	2,7	3,6	3,0	2,4	2,7	3,0	<b>20</b>
	Boutons floraux	0,8	2,8	3,6	4,8	4,0	3,2	3,6	4,0	<b>26</b>
<b>Carotte</b>	Semis - Levée	0,3	1,1	1,4	1,8	1,5	1,2	1,4	1,5	<b>10</b>
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,4	1,8	2,4	2,0	1,6	1,8	2,0	<b>13</b>
	Stade "crayon"	0,7	2,5	3,2	4,2	3,5	2,8	3,2	3,5	<b>23</b>
<b>Asperge</b>	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	1,8	2,3	3,0	2,5	2,0	2,3	2,5	<b>16</b>
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	2,5	3,2	4,2	3,5	2,8	3,2	3,5	<b>23</b>
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	3,2	4,1	5,4	4,5	3,6	4,1	4,5	<b>29</b>
<b>Kiwi</b>	Grossissement des fruits	1,5	5	7	9	8	6	7	8	<b>49</b>

Les besoins en eau des cultures pour la semaine à venir vont se stabiliser dans une période de pic de besoins (stades végétatifs), alors que les températures annoncées (sauf vendredi) devraient être dans la normale. Sauf pluies orageuses hypothétiques à ce jour pour le weekend prochain, l'irrigation sera généralisée et soutenue sur l'ensemble du département pour accompagner l'ensemble des cultures dont l'apparence est globalement très prometteuse à ce jour, sauf hélas dans les parcelles récemment sinistrées par les orages.

## Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 05 juillet	Cumul des irrigations de la semaine passée (mm)	Cumul des pluies de la semaine passée (mm)	RFU max de la parcelle	RFU estimée le 12 juillet (mm)	Moyenne des tensionmètres à 30 cm le 12 juillet	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	Fécondation	30	0	70	15	39	15-juil	5	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	6-7 nœuds	50	0	25	12	20	17-juil	2	15-juil
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	floraison	18	0	35	0	25	12-juil	2	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 2eme génération	33	0	35	35	1	23-juil	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	20	0,0	80	0	65	12-juil	1	des que possible reprendre l'irrigation 7mm/j
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	12/05/2023	floraison mâle	24	2	45	0	56	12-juil	4	des que possible
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation	développement foliaire	25	5	66	39,3	24	23-juil	5	18-juil
Labatut	Argilo - limono-sableux	Maïs semence	12/05/2023	panicule dans le cornet	0	0	70	0	118	12-juil	3	des que possible
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs conso	02/05/2022	floraison femelle	25	5	80	28	32	17-juil	7	des que possible
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs doux	02/05/2022	12 feuilles	25	5	80	24	43	18-juil	7	des que possible

L'irrigation se généralise progressivement sur le réseau des parcelles de références. Faute de précipitation, elle se poursuivra sur la semaine à venir.

## Suivi des ressources en eau

### ➤ Les principaux débits au 10 juillet (source DREAL) :

L'année 2022 a été très compliquée. Le tableau ci-après montre la situation des débits au 10 juillet 2022 à comparer à celle de 2023 ... la situation est beaucoup plus rassurante pour ce début d'été !

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite (DOE ou indicative) en m <sup>3</sup> /s	Valeur mesurée le 10 juillet 2022 en m <sup>3</sup> /s	Valeur mesurée Le 10 juillet 2023 en m <sup>3</sup> /s
Aire/Adour - aval des Lees	Adour	5.8	3.89	<b>21.56</b>
Audon	Adour	8.2	6.79	<b>22.38</b>
Saint-Vincent-de-Paul	Adour	18	16.3	<b>44.91</b>
Campagne	Midouze	7	6.16	<b>11.87</b>

Vous pouvez suivre le débit aux principales stations en allant sur : <https://www.hydrometrie.fr/etiage/GAD/>

➤ **Etat de remplissage des réservoirs de soutien d'étiage au 10 juillet 2023 :**

Bassin versant	Lac	Volume Lac (en Mm3)	Volume stocké au 10 juillet 2023 (Mm3)	Taux de remplissage (%)	Taux de remplissage / Bassin Versant (%)
<b>Midou aval</b>	Charros	1,22	1	82%	<b>89%</b>
	Arthez	0,8	0,79	99%	
<b>Douze aval</b>	Tailluret	1	1	100%	<b>100%</b>
<b>Adour médian</b>	Latrille	2,4	2,3	96%	<b>83%</b>
	Brousseau	1,85	1,76	95%	
	Fargues	1	0,86	86%	
	Lourden	5,1	3,38	66%	
	Renung	2	1,95	98%	
<b>Gabas</b>	Gabas	20	19,62	98%	<b>98%</b>
	Coudures	1	0,94	94%	
	Gabassot	3,15	3,11	99%	
<b>Luy de Béarn</b>	Ayguelongue	3,2	3,13	98%	<b>98%</b>
	Aubin	2,2	2,16	98%	
<b>Louts</b>	Hagetmau	2,5	2,41	96%	<b>96%</b>
<b>Bahus</b>	Miramont	1,95	1,95	100%	<b>100%</b>

Retrouvez ce bulletin sur [landes.chambre-agriculture.fr](https://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](mailto:hydraulique@landes.chambagri.fr)



Message irrigation - Landes