



### ➤ Synthèse météo et récapitulatif des consommations du maïs pour la semaine passée

| St Médard de Guizieres        |             |      |           | Evapotranspiration max du maïs : ETM |                   |                      | Pluie<br>En mm |
|-------------------------------|-------------|------|-----------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| Source : Demeter              |             |      |           | 12/16<br>feuilles                    | Floraison<br>mâle | Floraison<br>femelle |                |
| Données de la semaine écoulée |             |      |           |                                      |                   |                      |                |
| Date                          | Température |      | ETP       | Coef.                                |                   |                      |                |
|                               | Mini        | Maxi |           | 1,1                                  | 1,2               |                      |                |
| 21/07/20                      | 19          | 34   | 5         | 5                                    | 6                 | 6                    | 0              |
| 22/07/20                      | 19          | 33   | 3         | 3                                    | 3                 | 4                    | 0              |
| 23/07/20                      | 17          | 33   | 4         | 4                                    | 4                 | 5                    | 0              |
| 24/07/20                      | 17          | 29   | 5         | 5                                    | 6                 | 6                    | 0              |
| 25/07/20                      | 14          | 30   | 4         | 4                                    | 4                 | 5                    | 0              |
| 26/07/20                      | 18          | 29   | 4         | 4                                    | 4                 | 5                    | 0              |
| 27/07/20                      | 15          | 36   | 5         | 5                                    | 6                 | 6                    | 0              |
| <b>Total semaine</b>          |             |      | <b>30</b> | <b>30</b>                            | <b>33</b>         | <b>36</b>            | <b>0</b>       |

#### St Sulpice de Faleyrens

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>29</b> | <b>31</b> | <b>*</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

#### Brannens

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>36</b> | <b>40</b> | <b>1</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

#### Caudrot

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>33</b> | <b>36</b> | <b>2</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

| Ste Gemme                     |             |      |           | Evapotranspiration max du maïs : ETM |                |                      | Pluie<br>En mm |
|-------------------------------|-------------|------|-----------|--------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Source : Demeter              |             |      |           | 12/16<br>feuilles                    | Floraison mâle | Floraison<br>femelle |                |
| Données de la semaine écoulée |             |      |           |                                      |                |                      |                |
| Date                          | Température |      | ETP       | Coef.                                |                |                      |                |
|                               | Mini        | Maxi |           | 1,1                                  | 1,2            |                      |                |
| 21/07/20                      | 18          | 34   | 5         | 5                                    | 6              | 6                    | 0              |
| 22/07/20                      | 18          | 33   | 4         | 4                                    | 4              | 5                    | 1              |
| 23/07/20                      | 18          | 33   | 4         | 4                                    | 4              | 5                    | 0              |
| 24/07/20                      | 16          | 30   | 4         | 4                                    | 4              | 5                    | 0              |
| 25/07/20                      | 13          | 29   | 4         | 4                                    | 4              | 5                    | 0              |
| 26/07/20                      | 16          | 31   | 4         | 4                                    | 4              | 5                    | 0              |
| 27/07/20                      | 15          | 36   | 5         | 5                                    | 6              | 6                    | 0              |
| <b>Total semaine</b>          |             |      | <b>30</b> | <b>30</b>                            | <b>33</b>      | <b>36</b>            | <b>1</b>       |

#### St Ciers sur Gironde

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>33</b> | <b>36</b> | <b>0</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

#### Blanquefort

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>34</b> | <b>34</b> | <b>37</b> | <b>41</b> | <b>0</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

#### Hourtin

|                      |           |           |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>Total semaine</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>30</b> | <b>32</b> | <b>3</b> |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

\*: données manquantes

Source: DEMETER

### ➤ Bilan de la semaine passée



La semaine dernière, le temps est resté sec malgré quelques précipitations qui ont pu intervenir en milieu de semaine (1 à 3 mm localement). Ces pluies non significatives n'ont pas influencées les irrigations et les températures sont restées élevées.

Les tours d'eau ont donc continué pour répondre aux besoins des cultures (floraison femelle pour le maïs, pleine floraison pour les tournesols et soja, grossissement fruit...). Les cultures avancent bien et les maïs les plus avancés vont prochainement atteindre le stade grain laiteux.

### ➤ Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

Selon les prévisions, les conditions climatiques vont rester chaudes et sèches. Un coup de chaud est attendu pour les journées de jeudi et vendredi avec une température maximale de 40 degrés. La demande climatique va donc rester soutenue.

Aucune pluie significative n'est annoncée et les températures vont rester élevées. La poursuite des tours d'eau est donc nécessaire. Pour les maïs les plus avancés, le stade grain laiteux va bientôt être atteint. Pour ces maïs, les besoins hydriques vont légèrement diminuer. Pour les maïs n'ayant pas fini la floraison, il faut continuer à compenser dans la mesure du possible le besoin en eau des plantes (7 mm/jour).

| Dates                        | Mer<br>29/07<br>30-32 | Jeu<br>30/07<br>40-41 | Ven<br>31/07<br>35-37 | Sam<br>01/08<br>26-29 | Dim<br>02/08<br>26-29 | Lun<br>03/08<br>24-28 | Mardi<br>04/08<br>24-28 | Total sur la<br>semaine |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>T° Max</b>                |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                         |                         |
| <b>ETP Prévisionnelles</b>   | 6                     | 8                     | 7                     | 6                     | 6                     | 5                     | 5                       |                         |
| <b>ETM floraison mâle</b>    | 1,1                   | 7                     | 9                     | 8                     | 7                     | 6                     | 6                       | 47                      |
| <b>ETM floraison femelle</b> | 1,2                   | 7                     | 10                    | 8                     | 7                     | 6                     | 6                       | 42                      |
| <b>Précipitations (mm)</b>   | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                       | 0                       |

Sources :  
MétéoFrance  
(08 99 71 02 33),  
pleinchamps,  
météociel

## ➤ Consommation des cultures légumières

| Du 15 juillet au 20 juillet |     | Consommation (en mm)           |                              |                              |                 |           |                       | Selon potentiel et date de récolte |
|-----------------------------|-----|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| Station météo références    | ETP | Carottes                       |                              |                              | Haricots verts  |           | Asperges              |                                    |
|                             |     | Jusqu'à 6 semaines après levée | De 6 semaines à stade crayon | Du stade crayon à la récolte | Boutons floraux | Floraison | Formation des gousses |                                    |
| Kc                          |     | 0,4                            | 0,7                          | 1,0                          | 0,8             | 1,0       | 1,2                   | 0,8 à 1,4                          |
| St ciers sur gironde        | 30  | 12                             | 21                           | 30                           | 24              | 30        | 36                    | 24 à 42                            |
| St Suplice de Faleyrens     | 26  | 10                             | 18                           | 26                           | 21              | 26        | 31                    | 21 à 36                            |
| Ste Gemme                   | 30  | 12                             | 21                           | 30                           | 24              | 30        | 36                    | 24 à 42                            |
| Brannens                    | 33  | 13                             | 23                           | 33                           | 26              | 33        | 40                    | 26 à 46                            |
| St Médard de Guizières      | 30  | 12                             | 21                           | 30                           | 24              | 30        | 36                    | 24 à 42                            |

## ➤ Besoins en eau des asperges (Gilles L'Evêque de l'Antenne ADAR de Haute Gironde – Chambre d'Agriculture) :

Quasi absence de pluie au cours des 7 derniers jours. Les consommations sont actuellement très élevées et vont le rester. Pour les jours à venir, pas de pluies significatives en perspective. Gardez le rythme et augmentez vos doses « gouttes à gouttes ». Les racines puisent de plus en plus en profondeur.

| Type aspergeraies   | Consommations moyennes journalières des 7 derniers jours | Prévision des 7 prochains jours |                               |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|
|   |  | Aspersion en mm                 | Goutte à Goutte en litres /ml |
| <b>Plantations 2020</b> (KC= 0.8 à 1)   | 29 à 36 mm   | 30 à 35 mm                      | 45 à 50l /ml                  |
| <b>Asperges &gt;2ans : émergence des 2<sup>ème</sup> pousses</b> (KC= 1 à 1.2).   | 36 à 43 mm   | 35 à 40 mm                      | 50 à 60l /ml                  |
| <b>Asperges &gt;2ans : émergence des 3<sup>èmes</sup> pousses</b> (KC= 1.2 à 1.4) | 43 à 51 mm   | 40 à 50 mm                      | 60 à 75l /ml                  |

Remarques Goutte à Goutte : sur sols sableux, prévoyez 2 tours d'eau/semaine et fractionnez chaque tour d'eau, en 2 apports espacés de 24h.

Avant toute intervention, **surveillez l'évolution de vos tensiomètres** et /ou à défaut **vérifiez manuellement l'humidité** autour et en dessous du plateau racinaire.

## ➤ Somme de température base 6°C : un écart important entre semis précoces et semis tardifs

| Année                               | Date de semis |        |        |        |        |        |         |
|-------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                                     | 01-avr        | 10-avr | 20-avr | 01-mai | 10-mai | 20-mai | 01-juin |
| 2002                                | 1200          | 1144   | 1098   | 1000   | 941    | 833    | 715     |
| 2003                                | 1412          | 1376   | 1291   | 1169   | 1091   | 997    | 856     |
| 2004                                | 1249          | 1203   | 1160   | 1073   | 1022   | 912    | 764     |
| 2005                                | 1373          | 1311   | 1264   | 1159   | 1070   | 970    | 818     |
| 2006                                | 1379          | 1336   | 1282   | 1181   | 1094   | 972    | 850     |
| 2007                                | 1338          | 1286   | 1186   | 1050   | 971    | 858    | 719     |
| 2008                                | 1217          | 1169   | 1118   | 1036   | 936    | 831    | 704     |
| 2009                                | 1302          | 1246   | 1192   | 1117   | 1031   | 924    | 768     |
| 2010                                | 1266          | 1221   | 1156   | 1036   | 985    | 912    | 762     |
| 2011                                | 1389          | 1293   | 1209   | 1091   | 979    | 853    | 702     |
| 2012                                | 1213          | 1159   | 1123   | 1063   | 974    | 867    | 719     |
| 2013                                | 1152          | 1128   | 1027   | 963    | 881    | 815    | 738     |
| 2014                                | 1301          | 1223   | 1133   | 1059   | 977    | 883    | 774     |
| 2015                                | 1398          | 1355   | 1257   | 1160   | 1060   | 953    | 833     |
| 2016                                | 1228          | 1181   | 1109   | 1046   | 963    | 869    | 731     |
| 2017                                | 1374          | 1309   | 1234   | 1172   | 1101   | 983    | 810     |
| 2018                                | 1406          | 1338   | 1257   | 1153   | 1069   | 981    | 823     |
| 2019                                | 1269          | 1227   | 1157   | 1071   | 1013   | 930    | 804     |
| 2020                                | 1367          | 1297   | 1191   | 1085   | 968    | 881    | 736     |
| Moyenne(2002-2019)                  | 1304          | 1250   | 1181   | 1089   | 1009   | 908    | 772     |
| Minimum (2002-2019)                 | 1152          | 1128   | 1027   | 963    | 881    | 815    | 702     |
| Maximum (2002-2019)                 | 1412          | 1376   | 1291   | 1181   | 1101   | 997    | 856     |
| Rang sur 19 pour 2020               | 8             | 7      | 9      | 9      | 15     | 12     | 13      |
| Nombre de jour d'avance/<br>Moyenne | 4             | 3      | 1      | 0      | -3     | -2     | -2      |

Température Base 6°C = [(T minimale + T maximale)/2] - 6 avec les T maximales bloquées à 30°C

A la faveur du mois d'avril chaud, les semis d'avril sont finalement assez avancés. En revanche, les semis tardifs, voire très tardifs (et il y en a 20% des surfaces) sont très en retard avec les températures de juin qui sont restées faibles et n'ont pas permis de rattraper leurs retards.