

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE  
N° 08



Campagne Agricole : 2017 / 2018

Mois de : Novembre 2017

Période : du 06.11 au 11.11.2017

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 29.10 au 04.11.2017

➤ Températures (°C):

| Régions        | Ouest        |              |        | Centre       |              |        | Est          |              |        |
|----------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|
|                | T° moy. Min. | T° moy. Max. | T° Moy | T° moy. Min. | T° moy. Max. | T° Moy | T° moy. Min. | T° moy. Max. | T° Moy |
| Littoral       | 13.9         | 24           | 18.9   | 13.6         | 25           | 19.3   | 14.4         | 25.5         | 19.9   |
| Sub Littoral   | 10.1         | 27.5         | 18.8   | 12.5         | 24.9         | 18.7   | 9.1          | 27.7         | 18.4   |
| Hauts plateaux | 9            | 25.4         | 17.2   | 8.3          | 24.2         | 16.2   | 7.7          | 23.3         | 15.5   |

Observations : Les températures moyennes ont été en **hausse** sur l'ensemble des régions (écart de 01 à 05°C).

Avec :

Littoral : minima : 09 à 14°C

maxima : 08 à 09°C

Hauts plateaux : minima : 24 à 28°C

maxima : 23 à 25°C

➤ Pluviométrie (mm) :

| Régions        | Ouest | Centre | Est   |
|----------------|-------|--------|-------|
| Littoral       | 00-02 | -      | 00-01 |
| Sub Littoral   | -     | -      | -     |
| Hauts Plateaux | -     | -      | -     |

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Evapotranspiration en hausse;
- Conditions favorables pour le développement des insectes.

- **Prévisions :**

- **Régions Nord**

- **lundi 06 novembre 2017**

**Ouest** (littoral, intérieur et Hauts plateaux): localement brumeux, en début de matinée, avec des nuages bas parfois assez denses sur les cotes et dans les vallées puis le temps sera peu nuageux le reste de la journée. Amélioration progressive à partir de la soirée. **Les vents** seront de Nord à Nord-Est **30/40 km/h** près des cotes. Ils seront variables à Nord-Ouest autour de **20 km/h** sur l'intérieur et les Hauts plateaux.

**Centre et Est** (littoral, intérieur, Hauts plateaux et les Aurès): temps instable avec des averses de pluie et/ou de grêle, parfois orageuses, notamment sur les régions côtières et l'intérieur de l'Est le matin puis les régions côtières et l'intérieur du Centre à partir de l'après midi. **Les vents** seront de Nord à Nord-Ouest **30/50 km/h** près des cotes. Ils seront de Nord-Ouest **20/30 km/h** sur l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès.

**Le mardi 7 novembre 2017 :** Localement brumeux en matinée près des cotes puis dégagé à peu nuageux durant la journée au niveau des régions Ouest et Centre, temps Passagèrement nuageux; vers l'Est, avec quelques pluies, s'améliorant progressivement en fin de journée.

**Les températures maximales**, au niveau des régions côtières; seront entre **18°C** et **20°C** à l'Ouest et entre **14°C** et **18°C** de l'Est vers Centre. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles seront entre **10°C** et **18°C** d'Est en Ouest. **Les vents** seront généralement faibles à modérés.

**Le mercredi 08 novembre 2017:** temps localement brumeux en matinée près des cotes puis, généralement dégagé à peu voilé durant la journée. Ennuagement progressif à partir de la soirée avec pluies parfois orageuses sur les régions côtières et proches côtières du Centre et de l'Est durant nuit.

**Les températures maximales**, au niveau des régions côtières; seront entre **20°C** et **22°C** sur l'Ouest et entre **16°C** et **20°C** de l'Est vers Centre. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles seront entre **14°C** et **20°C**. Baisse sensible de température sur le Centre et l'Est la journée de demain. **Les vents** seront généralement faibles à modérés se renforçant la nuit vers l'Est. Des rafales de vent sous orages vers l'Est.

**Le jeudi 9 novembre 2017**

**Centre et Est:** Temps nuageux et pluvieux, s'améliorant progressivement en fin de journée sur les régions Centre. Ces pluies seront assez soutenues sur les régions côtières et proches côtières de l'Est.

**Ouest:** passagèrement nuageux en matinée avec quelques pluies sur les régions Centre-Ouest puis de belles éclaircies le reste de la journée.

**Les températures maximales**, au niveau des régions côtières; seront entre **16°C** et **22°C** sur l'Ouest et entre **12°C** et **16°C** de l'Est vers Centre. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles seront entre **06°C** et **12°C** de l'Est vers le Centre et entre **12°C** et **18°C** vers l'Ouest. **Les vents** seront faibles à modérés de l'Ouest vers le Centre et modérés à assez forts vers l'Est. Des rafales de vent sous orages sur le Centre et l'Est.

**Régions Sud**

**Lundi 06 novembre 2017**

**Régions sahariennes:** le temps sera partiellement voilé sur le Sud-ouest (régions de Tindouf et Bechar), le Sahara central et le Sahara oriental. Ailleurs, il sera généralement dégagé.

**Les vents** seront de Nord-Ouest **20/30 km/h** sur le Nord Sahara et les oasis. Ils seront de Nord-est **20/30 km/h** localement **40 km/h** sur le Sahara central et la région de Bechar avec soulèvements de sable locaux. Ailleurs, ils seront variables autour de **20 km/h**.

**Du mardi 07 au jeudi 09 novembre 2017 :** Le temps sera généralement dégagé à peu voilé durant la validité.

**Les températures maximales** seront entre **20°C** à **26°C** vers le Hoggar/Tassili, le Nord Sahara, les oasis et le Sahara oriental. Elles seront de **28°C** à **32°C** sur les autres régions. **Les vents** seront faibles à modérés.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Les conditions restent favorables pour le développement des ravageurs et les maladies;
- Condition favorable pour la poursuite des travaux du sol et les préparations des lits de semences.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation:

### 1.2.1-Arboriculture :

| Spécifications | Régions | Littoral et Sub - littoral                       | Hauts plateaux | Observation |
|----------------|---------|--|----------------|-------------|
| Agrumes        | Centre  | Grossissement du fruit à maturité                | -              |             |
|                | Est     | //   | -              |             |
|                | Ouest   | //   | -              |             |
| Oliviers       | Centre  | Véraison à maturité                              | -              |             |
|                | Est     | //   | -              |             |
|                | Ouest   | //   | -              |             |
| Néflier        | Centre  | Gonflement des boutons floraux à début floraison | -              |             |
|                | Est     | //   | -              |             |
|                | Ouest   | //   | -              |             |

### 1.2.2-Cultures maraichères:

| Spécifications | Régions | Littoral et Sub - littoral | Hauts plateaux | Observation |
|----------------|---------|----------------------------|----------------|-------------|
| Artichaut      | Centre  | -                          | -              |             |
|                | Est     | -                          | -              |             |
|                | Ouest   | Levée                      | -              |             |

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

| Spécifications  | Risques   | Recommandations   | Observations                      |
|---|---|---|-----------------------------------|
| <u>Agrumes</u>  | Cératite<br>Mineuse<br>Poux noirs<br>Cochenilles<br>Gommose<br>Teigne<br>Aleurode<br>Acariens | <ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques;</li> <li>Travaux du sol;</li> <li>Irrigations selon nécessité;</li> <li>Poursuite récolte des variétés précoces et intensives;</li> <li>Ramassage et incinération des fruits infectés par cératites.</li> </ul> | <b>Respect du DAR</b>             |
| <u>Oliviers</u>   | Mouche de l'olive<br>Teigne<br>Cochenille noire<br>Œil de paon<br>Psylle                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques;</li> <li>Poursuite récoltes des olives (noires) de tables ;</li> <li>Poursuite récolte des olives à l'huile.</li> </ul>   |                                   |
| <u>Vigne</u>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture des raies au milieu des rangs;</li> </ul>  |                                   |
| <u>Rosacées à pépins</u><br>Pommier<br>Poirier<br>Néflier | Feu bactérien   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien des vergers récoltés.</li> <li>Surveillance contre risques.</li> </ul>   |                                   |
| <u>Rosacées à noyaux</u>                                  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Travaux du sol.</li> </ul>   |                                   |
| <u>Plantations 2017/2018</u>                              |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite épandage d'engrais de fond et défoncement ;</li> <li>Préparation du terrain pour les nouvelles plantations ;</li> <li>Analyses du sol.</li> </ul>  | <b>Epandage d'engrais 0-20-25</b> |

### 1.3.2-Cultures maraîchères:

| Spéculations | Risques | Recommandations   | Observations                              |
|--------------|---------|---|---|
|              | Mildiou | <ul style="list-style-type: none"><li>• Préparation des sols pour la mise en place des cultures;</li><li>• Traitement préventif contre le mildiou (pomme de terre semence).</li></ul> | <b>Pomme de terre semence stade levée</b> |

### 1.3.3-Grandes cultures

| Spéculations                     | Risques                                 | Recommandations  | Observations |
|----------------------------------|---|--|--------------|
| Céréales<br>Orge<br>et<br>Avoine | Vers blanc<br><br>Mérione<br>des champs | <ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement de la semence;</li><li>• Poursuite des travaux d'automne;</li><li>• Début des opérations de semis des orges et des avoines dans les régions des Hauts plateaux Ouest.</li></ul> |              |

### 1.3.4-Production animale:

| Filières   | Recommandations  |
|------------|--|
| Apiculture | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prévenir les pertes des ruches par inondation en évitant les terrains enfoncés;</li><li>• Nourrissement massif des colonies;</li><li>• Poursuite récolte du miel;</li><li>• Enlèvement des hausses;</li><li>• Réunion des colonies faibles;</li><li>• Orientation des ruches vers le Sud-Est;</li><li>• Eviter de placer les ruches dans des zones inondables;</li><li>• Désherbage autour des ruches;</li><li>• Préparation des colonies à l'hivernage.</li></ul> |
| Aviculture | <ul style="list-style-type: none"><li>• Procéder toujours à un nettoyage du bâtiment d'élevage à chaque renouvellement de la bande ;</li><li>• Respect du vide sanitaire après le départ des volailles ;</li><li>• Campagne de vaccination en cours;</li><li>• Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire.</li></ul>  |
| Ruminants  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Avoir un registre au niveau de l'étable des interventions faites par le vétérinaire;</li><li>• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire;</li><li>• Mettre en place des pédiluves à l'entrée des étables;</li><li>• Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort d'un animal;</li><li>• Vermifugation des animaux de 3 à 4 semaines avant toute vaccination.</li></ul>                                   |

| N° 08     | Régions       | Station        | Sept. | Oct. | Du 29/10 au<br>04/11/2017 | Cumul de pluies<br>du 01/09<br>au 04/11/2017 |
|-----------|---------------|----------------|-------|------|---------------------------|--|
| <b>01</b> | <b>QUEST</b>  |                |       |      |                           |  |
|           | Littoral      | Ghazaouet      | 00    | 24   | 00                        | 24   |
|           |               | Béni Saf       | 02    | 16   | 02                        | 20   |
|           |               | Oran           | 03    | 09   | 00                        | 12   |
|           |               | Arzew          | 07    | 23   | 00                        | 30   |
|           |               | Mostaganem     | 11    | 25   | 00                        | 36   |
|           | Sub Littoral  | Maghnia        | 03    | 18   | 00                        | 21   |
|           |               | Tlemcen (Aero) | 00    | 15   | 00                        | 15   |
|           |               | Mascara        | 00    | 24   | 00                        | 24   |
|           |               | S.B.Abbès      | 00    | 32   | 00                        | 32   |
|           |               | Relizane       | 11    | 08   | 00                        | 19   |
|           | H. Plateaux   | Saida          | 00    | 20   | 00                        | 20   |
|           |               | El Kheiter     | ND    | ND   | ND                        | ND   |
|           |               | El Bayadh      | 05    | 07   | 00                        | 12   |
|           |               | Mécheria       | 05    | 12   | 00                        | 17   |
|           |               | Naama          | 11    | 02   | 00                        | 13   |
|           |               | Ain Séfra      | 23    | 00   | 00                        | 23   |
| <b>02</b> | <b>CENTRE</b> |                |       |      |                           |  |
|           | Littoral      | Dar El Beida   | 35    | 14   | 00                        | 49   |
|           |               | Dellys         | 48    | ND   | ND                        | 48   |
|           |               | Ténès          | 46    | 56   | 00                        | 102  |
|           | Sub Littoral  | Médéa          | 36    | 35   | 00                        | 71   |
|           |               | Tizi Ouzou     | 38    | 35   | 00                        | 73   |
|           |               | Bouira         | 21    | 27   | 00                        | 48   |
|           |               | Ain Bessem     | 24    | 13   | 00                        | 37   |
|           |               | Khemis Miliana | ND    | 39   | 00                        | 39   |
|           |               | Miliana        | 16    | 37   | 00                        | 53   |
|           |               | Chlef          | 24    | 51   | 00                        | 75   |
|           | H. Plateaux   | Tiaret         | 03    | 19   | 00                        | 22   |
|           |               | Djelfa         | 01    | 22   | 00                        | 23   |
|           |               | M'sila         | ND    | ND   | ND                        | ND   |
|           |               | Ksar Chellala  | 02    | 08   | 00                        | 10   |
|           |               | Bou Saada      | 02    | 14   | 00                        | 16   |
| <b>03</b> | <b>EST</b>    |                |       |      |                           |  |
|           | Littoral      | Bejaia (Aéro)  | 19    | 30   | 00                        | 49   |
|           |               | Jijel (Port)   | 42    | 76   | 00                        | 118  |
|           |               | Annaba         | 06    | 103  | 00                        | 109  |
|           |               | El Kala        | ND    | ND   | ND                        | ND   |
|           |               | Skikda         | 18    | 62   | 00                        | 80   |
|           | Sub Littoral  | Bouzegouf      | 11    | ND   | ND                        | 11   |
|           |               | Guelma         | 11    | 46   | 00                        | 57   |
|           | H. Plateaux   | B.B.Arréridj   | 24    | 23   | 00                        | 47   |
|           |               | Sétif          | 32    | 11   | 00                        | 43   |
|           |               | Constantine    | 13    | 06   | 00                        | 19   |
|           |               | Mila           | 33    | 05   | 00                        | 38   |
|           |               | O .E. Bouaghi  | 03    | 21   | 00                        | 24   |
|           |               | Khenchela      | 04    | 15   | 00                        | 19   |
|           |               | Souk Ahras     | 19    | 38   | 00                        | 57   |
|           |               | Batna          | 05    | 22   | 00                        | 27   |
|           |               | Tébessa        | 41    | 48   | 00                        | 89   |

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre sont consolidées.

  Pluviométrie inférieure à 30 mm.   
  Pluviométrie entre 50 et 100 mm  
  Pluviométrie entre 30 et 50 mm.   
  Pluviométrie supérieure à 100mm.