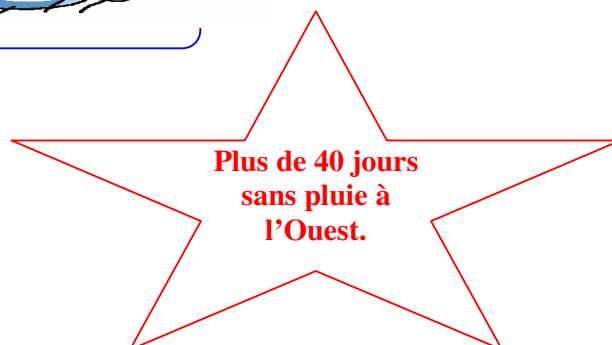


MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL
Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 07



Campagne Agricole : 2009 / 2010
 Mois de : Novembre 2009
 Période : du 09 au 14.11.09



1. SITUATION ACTUELLE :

1.1 Situation climatique du : 01 au 07.11.2009

➤ **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 | 15.7 | 25.7 | 20.7 | 14.5 | 24.4 | 19.5 | 15.6 | 23.1 | 19.3 |
| Sub Littoral | 11.5 | 27 | 19.3 | 12.3 | 22.7 | 17.5 | 14.6 | 22.1 | 18.4 |
| Hauts plateaux | 10.5 | 24.9 | 17.7 | 10.6 | 23.2 | 16.9 | 9 | 18.9 | 14 |

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **En hausse** de **3 à 5°C** sur l'ensemble des régions. Ceci est dû à la hausse des températures minimales (écart de 2 à 4°C) et des températures maximales (écart de 3 à 7°C) par rapport aux normales saisonnières. avec :
 - **Littoral** : minima : 12 à 16 °C
maxima : 22 à 27°C
 - **Hauts plateaux** : minima : 09 à 11°C
maxima : 19 à 25°C

➤ **Pluviométrie (mm)**

| REGIONS | OUEST | CENTRE | EST |
|-----------------------|-------|--------|-------|
| Littoral | 00-07 | 11-17 | 27-80 |
| Sub Littoral | 00-09 | 12-45 | 10-13 |
| Hauts Plateaux | 00-08 | 00-15 | 00-22 |

• **Impacts agro météorologiques de la décade :**

- Légère hausse de l'évapotranspiration.
- Bonnes conditions agrométéorologiques pour la continuité des travaux culturaux sur la région Centre et Est.
- Début de la reconstitution de la réserve hydrique au Centre et à l'Est.

- **Prévisions :**

- **Lundi 09/11/09**

Région Centre et Est : Froid et instable **avec averses** de pluie et ou de **grêle** plus **marquées** vers les régions côtières.

Région Ouest : Nuageux avec **pluies** plus **marques** vers les régions de l'intérieur.

Les vents seront de Nord-Ouest **modérés** à **assez forts** près des cotes Ouest et Centre et d'Ouest **modérés** à **assez forts** près des cotes Est .vers l'intérieur ils seront de Nord-Ouest **modérés** en général. **Rafales** de **vent sous orages**.

- **Mardi 10 au Jeudi 12 /11/ 2009**

Région Est : **Froid** et **instable** avec **averses** de **pluie** le mardi et mercredi s'atténuant progressivement le jeudi.

Région Centre : Passagèrement nuageux avec **quelques averses de pluie** le mardi. Larges éclaircis le mercredi et jeudi.

Région Ouest : Prédominance du soleil en général.

Les températures max varieront d'Est en Ouest entre **15°C** et **20°C** près des cotes de **10°C** à **14°C** sur les Hauts Plateaux.

Les vents seront **faibles** à **modérés** le mercredi et jeudi mais resteront **assez forts** le mardi sur les régions côtières du Centre et de l'Est.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Faible évapotranspiration.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

Arboriculture :

| Spéculations | Régions | Littoral et Sub - littoral | Hauts plateaux | Observation |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|-------------|
| Agrumes | Centre | Début maturité | | |
| | Est | // | | |
| | Ouest | // | | |
| Vigne | Centre | Maturité (zone de montagne) | | |
| | Est | // | | |
| | Ouest | // | | |
| Oliviers | Centre | Maturité (var. de table) | | |
| | Est | // | | |
| | Ouest | // | | |

Cultures Maraîchères : plein champs

| Spéculations | Régions | Littoral et Sub - littoral | Hauts plateaux | Observation |
|------------------------------------|---------|----------------------------|----------------|-------------|
| Pomme de terre (arrière saison) | Centre | Début récolte | - | |
| | Est | Début tubérisation | - | |
| | Ouest | // | - | |
| Chou C. fleur | Centre | pleine récolte | - | |
| | Est | // | - | |
| | Ouest | // | - | |
| Tomate (Arrière saison) | Centre | Pleine récolte | - | |
| | Est | // | - | |
| | Ouest | // | - | |
| Artichaut | Centre | Plein développement | - | |
| | Est | // | - | |
| | Ouest | // | - | |
| Fenouil | Centre | Début récolte | - | |
| | Est | // | - | |
| | Ouest | // | - | |
| Fraisier | Centre | Plein reprise | - | |
| | Est | Début reprise | - | |
| | Ouest | Plein reprise | - | |

Recommandations techniques :**Arboriculture :**

| Spécifications | Risques | Recommandations | Observations |
|-------------------------------------|-------------------|---|---|
| <u>Agrumes</u> | Cératite | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'évolution de la cératite traitement éventuellement. • Entretien du sol (disquages) et destruction de fruits tombés. • Evaluation des rendements. • Entretien et nettoyage du réseau de drainage. • Epanchage d'engrais phospho potassique 0-20-25. • Semi des engrais vert. • Récolte | <p>Suspension des travaux et arrêt des Irrigations.</p> <p>Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires</p> |
| <u>Oliviers</u> | Mouche de l'olive | <ul style="list-style-type: none"> • Poursuite des traitements contre la mouche de l'olive. • Récolte. | Tenir compte du délai de rémanence. |
| <u>Vigne</u> | | <ul style="list-style-type: none"> • Poursuite des récoltes. • Ouverture des raies au milieu des rangs. | |
| <u>Rosacées pépins & noyaux</u> | | <ul style="list-style-type: none"> • Epanchage d'engrais phospho potassique 0-20-25. • Semi des engrais vert | |

Grandes cultures :

| Spécifications | Recommandations |
|--|---|
| Blés Fourrages Orge Légumineuses alimentaires | <ul style="list-style-type: none"> • Continuité des travaux du sol dans les régions de l'ouest. • Epanchage d'engrais de fond. • Semis des fourrages : orges et avoines. • Préparation du sol pour les semis d'hiver. |

Production animale :





| Filière | Recommandations |
|---------------------|--|
| Apiculture | <ul style="list-style-type: none"> • Remplacement du nourrissage liquide par un nourrissage solide au niveau des ruches qui doivent être nourries. • Inclinaison des ruches vers l'avant permettant le ruissellement de l'eau de pluie. • Lester les ruches par des pierres. • Assurer une bonne étanchéité des toits. |
| Aviculture | <ul style="list-style-type: none"> • Respecter la température à l'intérieur du bâtiment d'élevage (selon l'âge de la volaille). • Respecter le programme lumineux chez la volaille. |
| Tous élevage | <ul style="list-style-type: none"> • Lutte contre les insectes vecteurs de maladies au niveau des bâtiments d'élevage. • Colmater les ouvertures et fissures dans les bâtiments d'élevage. • Penser à rajouter au niveau des rations, des compléments alimentaires selon les besoins de l'animal (ovin, bovin). |

Cultures maraîchères :

| Spécifications | Risques | Recommandations | Observations |
|---|---|---|--|
| Pomme de Terre sur littoral (Arrière saison) | Mildiou Noctuelle | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement préventif contre risques. | <p>Suspension des travaux et arrêt des Irrigations.</p> <p>Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires.</p> |
| Tomates (Arrière saison) (sur littoral) | Mineuse Alternaria Oidium Mouche blanche | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement contre risques. • Palissage, ébourgeonnage. • Fertilisation d'entretien (N-K). | |
| Chou - fleur | Piéride du chou Chenilles | <ul style="list-style-type: none"> • Pleine récolte | |
| Fenouils | Insectes | <ul style="list-style-type: none"> • Début récolte. | |
| Fraisier | Insectes Vers gris | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement contre risques. | |
| Artichaut | Escargots Limaces Insectes | <ul style="list-style-type: none"> • Traitement contre risques. | |
| <u>Cultures Sous serre</u> | | <ul style="list-style-type: none"> • Apport de Fumure de fond minérale et organique. • Couverture des serres. • Entretien et mise en place du réseau d'irrigation (gouttes à gouttes). • Semis en pépinières pour les cultures sous serres. | <p>Fermetures des serres en prévision des vents.</p> |

| N° | REGIONS | Station | Sept | Oct. | 01 au 07/11/09 | Du 01/09 au 07/11/09 |
|-----------|----------------------|-------------------|------|------|-------------------|-------------------------|
| 01 | <u>OUEST</u> | | | | | |
| | Littoral | Ghazaouet | 61 | 01 | 02 | 64 |
| | | Béni Saf | 117 | 02 | 00 | 119 |
| | | Oran | 51 | 03 | 00 | 54 |
| | | Arzew | 43 | 01 | 01 | 45 |
| | | Mostaganem | 28 | 03 | 07 | 38 |
| | Sub Littoral | Maghnia | 81 | 00 | 00 | 81 |
| | | Tlemcen (Aero) | 91 | 02 | 03 | 96 |
| | | Mascara | 42 | 01 | 09 | 52 |
| | | S.B.Abbès | 34 | 00 | 03 | 37 |
| | | Relizane | 25 | ND | ND | 25 |
| | H. Plateaux | Saida | 99 | 00 | 08 | 107 |
| | | El Kheiter | 75 | 02 | 00 | 77 |
| | | El Bayadh | 82 | 00 | 05 | 87 |
| | | Mécheria | 72 | 00 | 00 | 72 |
| | | Naama | 61 | 00 | 00 | 61 |
| | | Ain Séfra | 98 | 00 | 00 | 98 |
| 02 | <u>CENTRE</u> | | | | | |
| | Littoral | Dar El Beida | 92 | 27 | 11 | 130 |
| | | Dellys | 121 | ND | ND | 121 |
| | | Ténès | 24 | 00 | 17 | 41 |
| | Sub Littoral | Médéa | 86 | 17 | 37 | 140 |
| | | Tizi Ouzou | 170 | 40 | 45 | 255 |
| | | Bouira | 102 | 19 | 29 | 150 |
| | | Ain Bessem | 67 | 07 | 23 | 97 |
| | | El Khemis Miliana | 28 | 04 | 12 | 44,2 |
| | | Miliana | 37 | 65 | 24 | 126 |
| | | Chlef | 74 | 12 | 13 | 99 |
| | H. Plateaux | Tiaret | 90 | 05 | 15 | 110 |
| | | Djelfa | 69 | 07 | 09 | 85 |
| | | M'sila | 23 | 00 | 00 | 23 |
| | | Ksar Chellala | 149 | 05 | 06 | 160 |
| | | Bou Saada | 65 | 03 | 00 | 68 |
| 03 | <u>EST</u> | | | | | |
| | Littoral | Bejaia (Aéro) | 190 | 40 | 27 | 257 |
| | | Jijel (Port) | 210 | 45 | 80 | 335 |
| | | Annaba | 122 | 52 | 30 | 204 |
| | | El Kala | 128 | 80 | 27 | 235 |
| | | Skikda | ND | ND | ND | |
| | Sub Littoral | Boucheougouf | 162 | 36 | 13 | 211 |
| | | Guelma | 140 | 56 | 10 | 206 |
| | H. Plateaux | B.B.Arréridj | 49 | 09 | 05 | 63 |
| | | Sétif | 64 | 21 | 03 | 88 |
| | | Constantine | 104 | 32 | 14 | 150 |
| | | O .E. Bouaghi | 74 | 28 | 00 | 102 |
| | | Khenchela | 89 | 24 | 01 | 114 |
| | | Souk Ahras | 111 | 65 | 22 | 198 |
| | | Batna | 50 | 43 | 00 | 93 |
| | | Tébessa | 97 | 02 | 02 | 101 |

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 100 mm. |