

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL**  
**Cellule Agrométéorologie**

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
**N° 06**



**Campagne Agricole : 2009 / 2010**  
**Mois de : Novembre 2009**  
**Période : du 02 au 07.11.09**

**1. SITUATION ACTUELLE :**

**1.1 Situation climatique du : 25 au 31.10.2009**

➤ **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
<b>Littoral</b>	15.7	25.7	<b>20.7</b>	14.5	24.4	<b>19.5</b>	15.4	23.1	<b>19.3</b>
<b>Sub Littoral</b>	11.5	27	<b>19.3</b>	12.3	22.7	<b>17.5</b>	14.6	22.1	<b>18.4</b>
<b>Hauts plateaux</b>	10.5	24.9	<b>17.7</b>	10.3	23.2	<b>16.9</b>	9	18.9	<b>14</b>

**Observations :**

Les températures moyennes ont été :

- **Saisonniers** au niveau de la région Ouest et du Littoral Centre.
- **En baisse** de **1 à 4°C** sur le Sub Littoral et les Hauts plateaux Centre, et de la région Est. Ceci est dû à la baisse des températures maximales (écart de 2 à 7°C) par rapport aux normales saisonnières. avec :
  - **Littoral** : minima : 11.5 à 16 °C  
maxima : 22 à 26°C
  - **Hauts plateaux** : minima : 09 à 10.5°C  
maxima : 19 à 23°C

➤ **Pluviométrie (mm)**

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
<b>Littoral</b>	00	00	01 (Annaba)
<b>Sub Littoral</b>	00	00	06(Guelma)
<b>Hauts Plateaux</b>	00	00	00-04

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

- Légère baisse de l'évapotranspiration au niveau de la région Est, le sub Littoral Centre et les Hauts Plateaux Centre;
- Bonnes conditions agrométéorologiques pour la continuité des travaux culturaux.

- **Prévisions :**

- **Lundi 02/11/09**

**Région Centre et Est :** Ennuagement progressif à partir de l'après-midi avec quelques pluies parfois orageuses à partir de la soirée.

**Région Ouest :** Temps dégagé à partiellement voilé.

Les **vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest modérés en général.

- **Mardi 03/11/ 09**

**Région Est :** Passagèrement nuageux avec quelques faibles pluies en début de matinée suivis de belles éclaircies.

**Région Centre :** Quelques passages nuageux en matinée puis prédominance du soleil pour le reste de la journée.

**Région Ouest :** Brume et nuages bas en matinée puis généralement dégagé.

Les **vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest modérés en général et variable faibles vers l'intérieur.

- **Mercredi 04/11/ 09**

Brumeux en début de matinée puis soleil dominant en cours de journée.

Les **températures max** varieront entre **20 à 24 °C** sur le Littoral et de **18 à 21 °C** sur les Hauts Plateaux.

**Vent** faible dans l'intérieur et modéré près des cotes.

- **Jeudi 05 et vendredi 06 /11/ 09**

Ennuagement le jeudi d'Ouest en Est accompagne de quelques pluies. Ces pluies **s'accentueront le vendredi vers** le Centre et l'Est notamment entre Tizi Ouzou et Skikda.

Eclaircies avec quelques passages nuageux le vendredi sur les régions de l'Ouest.

Les **températures max** seront en **baisse** et varieront entre **19 et 22 °C** près des cotes de **10 à 15 °C** sur les Hauts Plateaux.

**Vent modéré** le jeudi **devenant assez fort** le **vendredi**.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de prolifération des rats des champs dans le biotope traditionnel ;
- Bonnes conditions agro météorologiques pour la continuité des travaux cultureux.

## 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	Plein développement	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Chou C. fleur	Centre	Début récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Tomate (Arrière saison)	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Artichaut	Centre	Développement	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fenouil	Centre	Plein développement	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fraisier	Centre	Plein reprise	-	
	Est	Début reprise	-	
	Ouest	Plein reprise	-	

**Recommandations techniques :**

**Arboriculture :**

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

**Grandes cultures :**

Spéculations	Recommandations
<p><b>Blés</b></p> <p><b>Fourrages</b></p> <p><b>Orge</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuité des travaux du sol sur l'ensemble des régions.</li> <li>• Epannage d'engrais de fond.</li> <li>• Semis des fourrages.</li> </ul>

### Production animale :

Filière	Recommandations
<b>Apiculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nourrissement massif à raison d'1 litre de sirop par ruche.</li> <li>• Inclinaison des ruches vers l'avant pour permettant le ruissellement de l'eau de pluie.</li> <li>• Lester les ruches par des pierres.</li> </ul>
<b>Aviculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la température à l'intérieur du bâtiment d'élevage (selon l'âge de la volaille).</li> <li>• Respecter le programme lumineux chez la volaille.</li> <li>• Lutte contre les insectes vecteurs de maladies au niveau des bâtiments d'élevage.</li> </ul>
<b>Tous élevage</b>	

### Cultures maraîchères :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de Terre sur littoral (Arrière saison)</b>	Mildiou Alternaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement préventif contre risques.</li> </ul>	<p><b>Irrigations selon nécessité.</b></p> <p><b>Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires</b></p> <p><b>Eviter les traitements en prévision des vents.</b></p>
<b>Tomates (Arrière saison) (sur littoral)</b>	Mineuse Alternaria Oidium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> <li>• Palissage, ébourgeonnage.</li> <li>• Fertilisation d'entretien (N-K).</li> </ul>	
<b>Chou - fleur</b>	Piéride du chou Chenilles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> <li>• Binage.</li> </ul>	
<b>Fenouils</b>	Insectes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risque.</li> </ul>	
<b>Fraisier</b>	Insectes Vers gris	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> <li>• Suite plantation et remplacement des plans manquants.</li> </ul>	
<b>Artichaut</b>	Escargots Limaces Insectes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> </ul>	
<b><u>Cultures Sous serre</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fumure organique 50 à 80 T/ha</li> <li>• Travaux du sol.</li> <li>• Couverture des serres.</li> <li>• Entretien et mise en place du réseau d'irrigation.</li> </ul>	<b>Fermetures des serres en prévision des vents.</b>

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	25 au 31/10/09	Du 01/09 au 31/10/09
<b>01</b>	<b>OUEST</b>					
	<b>Littoral</b>	Ghazaouet	61	01	00	62
		Béni Saf	117	02	00	119
		Oran	51	03	00	54
		Arzew	43	01	00	44
		Mostaganem	28	03	00	31
	<b>Sub Littoral</b>	Maghnia	81	00	00	81
		Tlemcen (Aero)	91	02	00	93
		Mascara	42	01	00	43
		S.B.Abbès	34	00	00	34
		Relizane	25	ND	ND	25
	<b>H. Plateaux</b>	Saida	99	00	00	99
		El Kheiter	75	02	00	77
		El Bayadh	82	00	00	82
		Mécheria	72	00	00	72
		Naama	61	00	00	61
		Ain Séfra	98	00	00	98
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>					
	<b>Littoral</b>	Dar El Beida	92	27	00	119
		Dellys	121	ND	ND	121
		Ténès	24	00	00	24
	<b>Sub Littoral</b>	Médéa	86	17	00	103
		Tizi Ouzou	170	40	00	210
		Bouira	102	19	00	121
		Ain Bessem	67	07	00	74
		El Khemis Miliana	28	04	00	32
		Miliana	37	65	00	102
		Chlef	74	12	00	86
	<b>H. Plateaux</b>	Tiaret	90	05	00	95
		Djelfa	69	07	00	76
		M'sila	23	00	00	23
		Ksar Chellala	149	05	00	154
		Bou Saada	65	03	00	68
<b>03</b>	<b>EST</b>					
	<b>Littoral</b>	Bejaia (Aéro)	190	40	00	230
		Jijel (Port)	210	45	00	255
		Annaba	122	52	01	174
		El Kala	128	80	00	208
		Skikda	ND	ND	ND	ND
	<b>Sub Littoral</b>	Boucheougouf	162	36	00	198
		Guelma	140	56	05	196
	<b>H. Plateaux</b>	B.B.Arréridj	49	09	00	58
		Sétif	64	21	00	85
		Constantine	104	32	04	136
		O .E. Bouaghi	74	28	02	102
		Khenchela	89	24	00	113
		Souk Ahras	111	65	00	176
		Batna	50	43	00	93
		Tébessa	97	02	00	99

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.