

MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL  
Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 11



Campagne Agricole : 2009 / 2010  
Mois de : Décembre 2009  
Période : du 07 au 12 .12.09

**Bulletin d'Alerte  
inclus.**

**1. SITUATION ACTUELLE :**

**1.1 Situation climatique du : 29.11 au 05.12.2009**

➤ **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	10.6	18.7	<b>14.6</b>	10.7	18.3	<b>14.5</b>	10.4	18.4	<b>14.4</b>
Sub Littoral	9.6	17	<b>11.9</b>	7.5	13.8	<b>10.7</b>	9.3	18.1	<b>13.7</b>
Hauts plateaux	3.7	14.4	<b>9.1</b>	5.3	13.7	<b>9.5</b>	4.7	11.6	<b>8.1</b>

Les températures moyennes ont été :

- **En baisse** de **1 à 3°C** sur l'ensemble des régions. Ceci est dû à la baisse des températures maximales (écart de **2 à 4°C**). Avec :
  - **Littoral** : minima : 07 à 11 °C  
maxima : 14 à 19°C
  - **Hauts plateaux** : minima : 04 à 05°C  
maxima : 12 à 14°C

➤ **Pluviométrie (mm)**

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
Littoral	13-31	34(D.E.Beida)	34-48
Sub Littoral	03-26	21-67	02-16
Hauts Plateaux	00-14	00-33	00-31

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

- Baisse de l'évapotranspiration.
- Arrêt des travaux culturaux ;
- **Reconstitution de la réserve hydrique du sol ;**
- Risque élevé de maladies fongiques et la pullulation des ravageurs.
- **Gelées** au niveau des **Hauts plateaux Ouest et Est.**

- **Prévisions :**

**Lundi 07/12/ 2009**

**Régions Nord**

Quelques brumes et/ou brouillards matinaux près des cotes puis temps ensoleillé en général.

Les **vents** seront variables.

**Mardi 08 au jeudi 10/12/ 2009**

**Régions Nord**

Bancs de brume et où parfois de brouillard près des cotes et dans les vallées durant les débuts de matinées.

Excepte quelques passages nuageux sur les régions de l'Est, le temps sera généralement ensoleillé.

Les **températures max** varieront entre **18** et **22°C** près des cotes et entre **11** et **14°C** sur les Hauts Plateaux.

Les températures minimales avoisineront **0°C** durant la nuit sur les Hauts Plateaux.

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

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Reprise de toutes les opérations culturales dès ressuyage du sol.
- **Risque de gelées sur les Hauts plateaux.**

**Bulletin de veille agrométéorologique à la sécheresse**

**L'Alerte** est maintenue pour les wilayas de **Saida, Khenchela, Batna et Tebessa** ; poursuivre les apports avec une dose de **20 à 25 mm**.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Maturité (var. précoce) Grossissement (var. tardive)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers	Centre	Maturité (var. de table et à huile)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Rosacées Pépins : Néflier	Centre	Début floraison à floraison	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### Cultures Maraîchères : plein champs

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (arrière saison)	Centre	Début récolte	-	
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Artichaut	Centre	Plein développement oeilleton	-	Début récolte (Blanc) à Relizane
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fraisier	Centre	Plein reprise	-	Début récolte (plants frigo)
	Est	Début reprise	-	
	Ouest	Plein reprise	-	

### Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés	Centre	Début levée	Début levée	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
Orge & Avoine	Centre	Levée – 3 feuilles	Levée	
	Est	-	//	
	Ouest	Levée plantule	//	

**Recommandations techniques :****Arboriculture :**

Spécifications	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>• Travaux du sol.</li> <li>• Entretien et nettoyage du réseau de drainage.</li> <li>• Epandage d'engrais phospho potassique 0-20-25.</li> <li>• Poursuite récolte.</li> </ul>	<b>Curage des drains.</b>  <b>Irrigations selon nécessité.</b>  <b>Reprise des travaux culturaux dès ressuyage du sol.</b>
<u>Oliviers</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risque.</li> <li>• Poursuite Récolte.</li> </ul>	
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchaussage.</li> </ul>	
<u>Rosacées pépins &amp; noyaux</u>	Tavelure Psylle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre tavelure sur Néflier, et surveillance du Psylle sur Poirier.</li> <li>• Epandage d'engrais phospho potassique 0-20-25.</li> <li>• Semis des engrais vert.</li> <li>• Début de la taille sur noyaux.</li> </ul>	

**Grandes cultures :**

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<b>Blés Fourrages Orge</b>	<b>Rats des champs (Mérieux)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite de la préparation du lit de semences.</li> <li>• Poursuite semis (Blés).</li> <li>• Fertilisation de couverture : 1<sup>er</sup> apport pour les zones humides et sub humides (1/3 de la dose au semis).</li> <li>• Opération de lutte lorsque le nombre de terrier est supérieur ou égal à 15/ha.</li> </ul>	<b>Curage des drains.</b>  <b>Reprise des travaux culturaux dès ressuyage du sol.</b>
<b>Légumineuses alimentaires</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation du sol pour les semis d'hiver.</li> </ul>	

## Production animale :





<b>Filière</b>	<b>Recommandations</b>
<b>Apiculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nourrir les ruches avec un nourrissage massif 1L/ruche deux fois par semaine.</li> <li>• Inclinaison des ruches vers l'avant permettant le ruissellement de l'eau de pluie.</li> <li>• Lester les ruches par des pierres.</li> <li>• Assurer une bonne étanchéité des toits.</li> <li>• Déplacer les ruches des endroits ombrés ou humides.</li> </ul>
<b>Aviculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter la température à l'intérieur du bâtiment d'élevage.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colmater les ouvertures et fissures dans les bâtiments d'élevage.</li> <li>• Penser à rajouter au niveau des rations, des compléments alimentaires selon les besoins de l'animal (ovin, bovin).</li> <li>• Surveiller les ruminants et notamment les jeunes animaux pour détecter les symptômes respiratoires.</li> </ul>

## Cultures maraîchères :

<b>Spécifications</b>	<b>Risques</b>	<b>Recommandations</b>	<b>Observations</b>
<b>Pomme de Terre sur littoral (Arrière saison)</b>	Noctuelle Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement préventif contre risques.</li> <li>• Entretien cultural selon nécessité.</li> <li>• Début récolte.</li> </ul>	<b>Curage des drains.</b>
<b>Fraisier</b>	Vers gris	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risque.</li> <li>• Entretien.</li> </ul>	<b>Irrigations selon nécessité.</b>
<b>Artichaut</b>	Escargots Limaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> <li>• Récolte précoce.</li> </ul>	<b>Reprise des travaux culturaux dès ressuyage du sol.</b>
<b><u>Cultures Sous serre</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couverture des serres.</li> <li>• Entretien et mise en place du réseau d'irrigation (gouttes à gouttes).</li> <li>• Semis en pépinières pour les cultures sous serres.</li> <li>• Début plantation tomate.</li> </ul>	

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	Nov.	du 29/11 au 05/12/09	Du 01/09 au 05/12/09
<b>01</b>	<b><u>OUEST</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Ghazaouet	61	02	03	ND	66
		Béni Saf	117	03	21	24	144
		Oran	51	04	11	13	68
		Arzew	43	03	02	ND	48
		Mostaganem	28	04	20	31	75
	<b>Sub Littoral</b>	Maghnia	81	01	05	03	90
		Tlemcen (Aero)	91	02	13	26	123
		Mascara	42	01	17	15	67
		S.B.Abbès	34	01	14	19	57
		Relizane	25	01	ND	ND	26
	<b>H. Plateaux</b>	Saida	99	03	24	14	132
		El Kheiter	75	00	12	13	95
		El Bayadh	82	02	16	07	107
		Mécheria	72	00	01	08	81
		Naama	61	00	01	05	66
		Ain Séfra	98	00	00	00	98
<b>02</b>	<b><u>CENTRE</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Dar El Beida	92	14	39	34	173
		Dellys	121	92	ND	ND	213
		Ténès	24	01	17	ND	42
	<b>Sub Littoral</b>	Médéa	86	18	68	33	199
		Tizi Ouzou	170	40	68	67	342
		Bouira	102	20	50	28	200
		Ain Bessem	67	12	65	21	163
		El Khemis Miliana	28	04	53	ND	85
		Miliana	37	18	77	49	167
		Chlef	74	13	36	51	152
	<b>H. Plateaux</b>	Tiaret	90	10	37	33	164
		Djelfa	69	05	25	10	105
		M'sila	23	04	05	01	33
		Ksar Chellala	149	00	24	07	180
		Bou Saada	65	05	00	00	70
<b>03</b>	<b><u>EST</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Bejaia (Aéro)	190	40	112	35	377
		Jijel (Port)	210	89	151	48	497
		Annaba	122	53	70	34	279
		El Kala	128	129	27	ND	284
		Skikda	ND	ND	ND	ND	ND
	<b>Sub Littoral</b>	Bouhegouf	162	57	28	02	249
		Guelma	140	59	23	16	238
	<b>H. Plateaux</b>	B.B.Arréridj	49	09	23	20	101
		Sétif	64	09	21	15	109
		Constantine	104	49	22	31	206
		O .E. Bouaghi	74	24	00	10	108
		Khenchela	89	18	01	09	117
		Souk Ahras	111	108	47	25	291
		Batna	50	23	03	03	79
		Tébessa	97	02	02	00	101

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de sept. et oct. sont consolidées.

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