

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

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
**N° 13**



Campagne Agricole : 2009 / 2010  
 Mois de : Décembre 2009  
 Période : du 21 au 26 .12.09

**1. SITUATION ACTUELLE :**

**1.1 Situation climatique du : 13 au 19.12.2009**

➤ **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
<b>Littoral</b>	10.5	17.9	<b>14.2</b>	8.8	16.5	<b>12.6</b>	8.7	17.0	<b>12.9</b>
<b>Sub Littoral</b>	6.1	16.6	<b>11.4</b>	6.7	13.2	<b>10.0</b>	6.6	16.2	<b>11.4</b>
<b>Hauts plateaux</b>	3.7	15.6	<b>9.7</b>	4.8	14.2	<b>9.5</b>	3.7	13.0	<b>8.3</b>

Les températures moyennes ont été :

- **En baisse** de 2 à 3°C sur l'ensemble des régions. Ceci est dû à la baisse des températures maximales (écart de 1 à 5°C) par rapport à la normale saisonnière .Avec :
  - **Littoral** : minima : 06 à 11 °C  
maxima : 13 à 18°C
  - **Hauts plateaux** : minima : 04 à 05°C  
maxima : 13 à 16°C

➤ **Pluviométrie (mm)**

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
<b>Littoral</b>	18-30	49-55	30-73
<b>Sub Littoral</b>	16-40	31-101	22-32
<b>Hauts Plateaux</b>	00-18	01-32	02-42

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

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Suspension des travaux culturaux ;
- Risque de maladies fongiques ;
- **Gelées** au niveau des **Hauts Plateaux** ;
- **Reconstitution de la réserve hydrique** ;
- Arrêt des irrigations.

- **Prévisions :**  
**Régions Nord:**  
**Lundi 21 décembre 2009**

**Ouest et Centre :** Progressivement voilé puis nuageux en fin de journée.

**Est:** Quelques passages nuageux en matinée puis voilé à partir de l'après midi.

Les **vents** seront de Sud-Ouest modérés à assez forts près des cotes.

**Mardi 22 au Jeudi 24 décembre 2009**

Eclaircies à partiellement voilé le mardi et mercredi suivi d'un ennuagement par l'Ouest (Naàma, el Bayadh, Tlemcen) à partir de la soirée du mercredi.

Passagèrement nuageux le jeudi accompagner de quelques pluies d'Ouest en Est.

Les **températures max** varieront entre **20°C** et **25°C** près des cotes et entre **13°C** et **16°C** sur les Hauts Plateaux.

**Vent** d'Ouest à Sud-Ouest modéré à assez fort le mardi et jeudi.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**
  - Evapotranspiration saisonnière ;
  - **Reconstitution de la réserve hydrique ;**
  - **Arrêt des irrigations.**

## 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	floraison	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### Cultures Maraîchères : plein champs

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (arrière saison)	Centre	Début récolte	Début récolte	
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	
Artichaut	Centre	Plein développement	-	Début récolte (Blanc) à Relizane
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fraisier	Centre	Plein développement	-	Début récolte (plants frigo)
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Culture s/serres Tomates	Centre	Plantation	-	
	Est	//	Grossissement	
	Ouest	//	-	
Piment et poivron	Centre	Plantation	-	
	Est	//	Développement	
	Ouest	//	-	

### Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés	Centre	Levée plantule	levée	
	Est	//	Levée à 2/3 feuilles	
	Ouest	Début levée	//	Levée hétérogène
Orge & Avoine	Centre	Levée plantule	Levée	
	Est	Levée à 2/3 feuilles	Levée- plantule	
	Ouest	//	Levée à 2/3 feuilles	Levée hétérogène

## 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>• Poursuite récolte.</li> </ul>	<p><b>Curage des drains.</b></p> <p><b>Arrêt des Irrigations.</b></p> <p><b>Eviter les traitements en prévision des vents.</b></p>
<u>Oliviers</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite Récolte.</li> </ul>	
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchaussage.</li> <li>• Début de la taille.</li> </ul>	
<u>Rosacées</u> <u>pépins &amp;</u> <u>noyaux</u>	Tavelure Psylle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre tavelure sur Néflier, et surveillance du Psylle sur Poirier.</li> <li>• Poursuite de la taille sur noyaux.</li> <li>• Début de la taille sur pépins.</li> <li>• Plantation pépins et noyaux.</li> <li>• Traitement d'hiver.</li> </ul>	<p><b>Reprise des travaux culturaux après ressuyage du sol.</b></p>

### Grandes cultures :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<b>Blés</b> <b>Fourrages</b> <b>Orge</b>	<b>Rats des champs (Mérione)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>	<p><b>Curage des drains.</b></p> <p><b>Reprise des travaux culturaux après ressuyage du sol.</b></p>
<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 solide.</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.</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>	Mildiou Alternaria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement préventif contre risques.</li><li>• Début récolte.</li></ul>	<b>Curage des drains.</b>  <b>Tenir compte du délai de rémanence</b>
<b>Fraisier</b>	Vers gris	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risque.</li><li>• Entretien.</li></ul>	<b>Arrêt des Irrigations.</b>
<b>Artichaut</b>	Escargots Limaces	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques.</li><li>• Récolte précoce (Le blanc).</li></ul>	<b>Eviter les traitements en prévision des vents.</b>  <b>Reprise des travaux culturaux après ressuyage des sols.</b>
<b><u>Cultures Sous serre</u></b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Début plantation tomate.</li></ul>	

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	Nov.	Du 01 au 19/12/09	du 13au 19/12/09	Du 01/09 19/12/09
<b>01</b>	<b><u>OUEST</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Ghazaouet	61	02	23	31	30	117
		Béni Saf	117	03	24	19	18	163
		Oran	51	04	13	34	33	102
		Arzew	43	03	13	25	25	84
		Mostaganem	28	04	22	24	23	78
	<b>Sub Littoral</b>	Maghnia	81	01	28	19	16	129
		Tlemcen (Aero)	91	02	23	26	20	142
		Mascara	42	01	19	36	32	98
		S.B.Abbès	34	01	22	41	40	98
		Relizane	25	01	27	ND	ND	53
	<b>H. Plateaux</b>	Saida	99	03	26	18	18	146
		El Kheiter	75	00	18	04	03	97
		El Bayadh	82	02	20	08	07	112
		Mécheria	72	00	09	09	09	90
		Naama	61	00	06	03	03	70
		Ain Séfra	98	00	00	00	00	98
<b>02</b>	<b><u>CENTRE</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Dar El Beida	92	14	65	61	49	232
		Dellys	121	92	113	ND	ND	326
		Ténès	24	01	57	55	55	137
	<b>Sub Littoral</b>	Médéa	86	18	85	67	54	256
		Tizi Ouzou	170	40	117	102	65	429
		Bouira	102	20	73	66	48	261
		Ain Bessem	67	12	74	42	31	195
		El Khemis Miliana	28	04	53	ND	ND	95
		Miliana	37	18	104	115	101	274
		Chlef	74	13	56	48	34	191
	<b>H. Plateaux</b>	Tiaret	90	10	50	49	32	199
		Djelfa	69	05	27	23	19	124
		M'sila	23	04	04	01	01	32
		Ksar Chellala	149	00	28	10	08	187
		Bou Saada	65	05	01	03	03	74
<b>03</b>	<b><u>EST</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Bejaia (Aéro)	190	40	129	95	73	454
		Jijel (Port)	210	89	168	87	52	554
		Annaba	122	53	72	65	34	312
		El Kala	128	129	83	37	30	377
		Skikda	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<b>Sub Littoral</b>	Boucheougouf	162	57	35	24	22	278
		Guelma	140	59	24	47	32	270
	<b>H. Plateaux</b>	B.B.Arréridj	49	09	34	24	15	116
		Sétif	64	09	28	19	10	120
		Constantine	104	49	25	41	13	219
		O .E. Bouaghi	74	24	04	15	06	117
		Khenchela	89	18	04	16	07	127
		Souk Ahras	111	108	49	70	42	338
		Batna	50	23	04	05	02	82
		Tébessa	97	02	02	04	04	105

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

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