

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL  
Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
**N° 12**



Campagne Agricole : 2009 / 2010  
Mois de : Décembre 2009  
Période : du 14 au 19 .12.09



1. SITUATION ACTUELLE :

1.1 Situation climatique du : 06 au 12.12.2009

➤ **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>	8.5	18.8	<b>13.7</b>	8.8	19.6	<b>14.2</b>	9.9	19.3	<b>14.6</b>
<b>Sub Littoral</b>	3.2	19.6	<b>11.4</b>	6.6	16.7	<b>11.6</b>	6.8	19.4	<b>13.1</b>
<b>Hauts plateaux</b>	0.9	17.4	<b>9.1</b>	2.4	16.5	<b>9.4</b>	2.9	15.2	<b>9.1</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 minimales (écart de **1 à 6°C**) par rapport à la normale saisonnière .Avec :

- **Littoral** : minima : 03 à 10 °C  
maxima : 17 à 20°C
- **Hauts plateaux** : minima : 01 à 03°C  
maxima : 15 à 17°C

➤ **Pluviométrie (mm)**

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
<b>Littoral</b>	00	00	01 ( El Kala)
<b>Sub Littoral</b>	00	00	00
<b>Hauts Plateaux</b>	00	00	03(Souk Ahras)

• Impacts agro météorologiques de la décade :

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Poursuite des travaux culturaux ;
- Risque élevé de maladies fongiques ;
- **Gelées** au niveau des **Hauts Plateaux**.

- **Prévisions :**

- **Régions Nord:**

- **Lundi 14 décembre 2009**

**Ouest :** nuageux avec des pluies s'accroissant à partir de l'après midi en prenant un caractère d'averses orageuses.

**Centre :** voilé à nuageux avec quelques faibles pluies en cours de journée s'accroissant à partir de la nuit.

**Est :** temps devenant voilé puis nuageux à partir de la soirée avec quelques faibles pluies en deuxième partie de nuit.

**Les vents** seront de Sud-Ouest à Ouest assez forts vers l'Ouest, modérés au Centre et faibles vers l'Est.

- **Mardi 15 au jeudi 17 décembre 2009**

**Ouest :** variable avec quelques averses de pluie la matinée du mardi suivies de belles éclaircies en après midi.

Voilé à localement nuageux accompagné de quelques pluies le mercredi s'améliorant progressivement le jeudi.

**Centre et Est :** Nuageux à couvert avec pluies parfois averses orageuses localement assez marquées le mardi.

**\*chutes de neige sur les reliefs dépassant 900m d'altitude le mardi**

Variable avec quelques averses de pluie la matinée du mercredi notamment à l'Est du pays. Passagèrement nuageux avec quelques pluies le jeudi.

Les **températures max** varieront entre **14** et **18 °C** près des côtes et entre **04** et **08 °C** sur les Hauts Plateaux le mardi. Elles seront **en hausse** progressive du mercredi à jeudi et varieront entre **17** et **22 °C** près des côtes et de **08** à **13 °C** sur les Hauts Plateaux.

**Vent** modéré à assez fort le mardi devenant faible dans l'intérieur et modéré sur le Littoral le mercredi et jeudi.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de gelées sur les Hauts plateaux ;
- **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	Centre	floraison	-	
	Est	//	-	
Pépins : Néflier	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 reprise	-	Début récolte (plants frigo)
	Est	Début reprise	-	
	Ouest	Plein reprise	-	
Culture s/serres Tomates	Centre	-	-	
	Est	Grossissement	-	
	Ouest	-	-	
Piment et poivron	Centre	-	-	
	Est	Développement	-	
	Ouest	-	-	

### Grandes cultures :

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

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

<b>Spécifications</b>	<b>Risques</b>	<b>Recommandations</b>	<b>Observations</b>
<b><u>Agrumes</u></b>	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>	<b>Curage des drains.</b>
<b><u>Oliviers</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite Récolte.</li> </ul>	<b>Arrêt des Irrigations.</b>
<b><u>Vigne</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchaussage.</li> <li>• Début de la taille.</li> </ul>	<b>Suspension des travaux cultureux.</b>
<b><u>Rosacées pépins &amp; noyaux</u></b>	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>	

**Grandes cultures :**

<b>Spécifications</b>	<b>Risques</b>	<b>Recommandations</b>	<b>Observations</b>
<b>Blés Fourrages Orge</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>Légumineuses alimentaires</b>	<b>Rats des champs (Mérione)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation du sol pour les semis d'hiver.</li> </ul>	<b>Suspension des travaux cultureux.</b>

### 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>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>Suspension des travaux culturaux.</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>• Début plantation tomate ouest (Mostaganem).</li></ul>	

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	Nov.	Du 01 au 12/12/09	du 06 au 12/12/09	Du 01/09 12/12/09	
<b>01</b>	<b>OUEST</b> Littoral	Ghazaouet	61	02	24	01	00	88	
		Béni Saf	117	03	23	01	00	144	
	Sub Littoral	Oran	51	04	13	01	00	69	
		Arzew	43	03	14	ND	ND	60	
		Mostaganem	28	04	22	01	00	55	
		Maghnia	81	01	27	03	00	112	
		Tlemcen (Aero)	91	02	23	06	00	122	
		Mascara	42	01	19	04	00	66	
		S.B.Abbès	34	01	22	01	00	58	
	H. Plateaux	Relizane	25	01	27	ND	ND	53	
		Saida	99	03	27	00	00	129	
		El Kheiter	75	00	19	01	00	95	
		El Bayadh	82	02	21	01	00	106	
		Mécheria	72	00	09	00	00	81	
		Naama	61	00	06	00	00	67	
		Ain Séfra	98	00	00	00	00	98	
	<b>02</b>	<b>CENTRE</b> Littoral	Dar El Beida	92	14	64	12	00	182
			Dellys	121	92	ND	ND	ND	213
		Sub Littoral	Ténès	24	01	58	ND	00	83
Médéa			86	18	86	13	00	203	
Tizi Ouzou			170	40	117	37	00	364	
Bouira			102	20	73	18	00	213	
Ain Bessem			67	12	74	11	00	164	
El Khemis Miliana			28	04	53	10	00	95	
Miliana			37	18	104	14	00	173	
H. Plateaux		Chlef	74	13	55	14	00	156	
		Tiaret	90	10	35	17	00	152	
		Djelfa	69	05	27	04	00	105	
		M'sila	23	04	04	00	00	31	
		Ksar Chellala	149	00	24	02	00	175	
		Bou Saada	65	05	01	00	00	71	
		<b>03</b>	<b>EST</b> Littoral	Bejaia (Aéro)	190	40	129	22	00
Jijel (Port)				210	89	ND	35	00	334
Sub Littoral			Annaba	122	53	73	31	00	279
			El Kala	128	129	82	07	01	346
	Skikda		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Boucheougouf		162	57	35	02	00	256	
	Guelma		140	59	26	15	00	240	
	H. Plateaux		B.B.Arréridj	49	09	ND	09	00	67
			Sétif	64	09	28	09	00	110
Constantine			104	49	25	28	00	206	
O .E. Bouaghi			74	24	04	09	00	111	
Khenchela			89	18	04	09	00	120	
Souk Ahras			111	108	46	28	03	293	
Batna			50	23	06	03	00	82	
Tébessa	97		02	02	00	00	101		

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de sept. et oct. sont consolidées. (Nov. consolidé par décade)

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