

Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 12



**Campagne Agricole : 2016 / 2017**

Mois de : Décembre 2016

Période : du 05 au 10.12.2016

**1. Situation actuelle :**

**1.1 Situation climatique du : 27.11 au 03.12.2016**

➤ **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	12.8	19.8	16.3	12.1	19.6	15.9	10.1	20.5	15.3
Sub Littoral	9.3	19.6	14.5	8.4	16.3	12.4	5.9	20.1	13
Hauts plateaux	5.9	14.2	10.1	5.5	14.6	10	3.8	14.7	9.2

**Observations :**

Les températures moyennes ont été en **baisse** sur les régions Est et les Hauts plateaux Centre (écart de 02°C); ceci est du à la baisse des températures minimales (écart de 02 à 05°C) par rapport aux normales saisonnières. Elles ont été **saisonnières** sur le reste des régions.

Avec :

**Littoral:** minima : 06 à 13°C  
maxima : 17 à 21°C

**Hauts plateaux:** minima : 04 à 06°C  
maxima : 14 à 15°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-07	03-09	03-14
Sub Littoral	00-09	00-06	03 (Guelma)
Hauts Plateaux	08-15	00-06	00-10

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

➤ Evapotranspiration saisonnière ;

- **Prévisions :**

**Du mardi 06 au jeudi 08 décembre 2016**

**Régions Nord:**

Nuages bas assez denses le mardi sur l'Ouest et le Centre avec pluies éparses, gagnant l'Est en fin de journée. Des passages nuageux (nuages bas) parfois assez denses le mercredi notamment vers le Centre et l'Est avec quelques pluies.

Alternance d'éclaircies et de passages nuageux la journée du jeudi d'Ouest en Est.

**Les températures** varieront entre **16°C** et **20°C** sur les régions côtières d'Est en Ouest. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **10°C** et **16°C**.

**Les vents** seront faibles à modérés.

**Régions Sud :**

Le temps sera généralement dégagé et/ou peu nuageux sauf sur le Nord Sahara et le Nord oasis où le ciel sera passagèrement nuageux durant la validité avec quelques pluies notamment la journée du mardi.

Temps voilé à nuageux le mardi et le mercredi de l'extrême Sud vers le Sahara Central et le Sud oasis avec quelques pluies parfois orageuses.

**Les températures** maximales varieront entre **22°C** et **28°C** sur la Saoura, le Sahara Central et l'extrême Sud, atteignant des pics de **30°C** sur Bordj Badji Mokhtar le mardi. Tandis que sur le Nord Sahara, le becharois, les oasis et le Hoggar/tassili, elles oscilleront entre **14°C** et **22°C**.

**Les vents** seront faibles à modérés se renforçant le mercredi et le jeudi avec soulèvements de sable sur le Nord Sahara, les oasis, la Saoura, le Sahara Central et l'extrême Sud.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

➤ Evapotranspiration saisonnière.

## 1.2. Stade et comportement de la végétation:

### 1.2.1. Arboriculture:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Grossissement à maturité du fruit	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers	Centre	Prématurité à maturité	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Néflier	Centre	Nouaison à début grossissement	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.2. Cultures maraichères:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Centre	-	-	
	Est	Fin plantation	-	
	Ouest	Tubérisation à grossissement	-	
Ail	Centre	-	-	
	Est	Développement (Stade 6 feuilles)	-	
	Ouest	-	-	
Oignon vert	Centre	-	-	
	Est	Début récolte	-	
	Ouest	-	-	
Tomate sous serre multi chapelle	Centre	3 <sup>eme</sup> bouquets	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Culture sous serre	Centre	Semis en pépinière	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.3. Région Sud :

Spéculations	Régions	Stade phénologiques	Observations
Deglet Noor	Biskra	-	Poursuite récolte
	El-Oued	-	//
	Ourgla	-	//

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Cochenilles Acariens Aleurodes Gommose Fumagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques;</li> <li>• Ramassage et incinération des fruits touchés par la Cératite ;</li> <li>• Début récolte des variétés saison ;</li> <li>• Début taille annuelle des arbres récoltés ;</li> <li>• Début traitement d'hiver.</li> </ul>	<p><b>Ramassage du bois de taille et incinération</b></p> <p><b>Masticage des plaies</b></p>
<u>Oliviers</u>	Mouche de l'olive Teigne Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques;</li> <li>• Poursuite de récolte des olives à l'huile variété saison ;</li> <li>• Début récolte des tardives ;</li> <li>• Début traitement d'hiver.</li> </ul>	
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture des raies au milieu des rangs.</li> </ul>	<b>Respect du D.A.R</b>
<u>Néflier</u>	Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance contre le feu bactérien.</li> </ul>	
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début taille annuelle ;</li> <li>• Début traitement d'hiver.</li> </ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début taille annuelle ;</li> <li>• Début traitement d'hiver.</li> </ul>	
<u>Nouvelles plantations 2016/2017</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traçage, piquetage et ouverture des potets ;</li> <li>• Poursuite plantation des nouveaux vignobles et des nouveaux vergers d'oliviers et des rosacées à noyaux.</li> <li>• Début plantation des agrumes.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite préparation des sols pour la mise en place des cultures (sous serre).</li></ul>	

### 1.3.3-Grandes cultures:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et Avoine	Vers blanc	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite des travaux d'automne et préparation des lits de semence dans quelques régions ;</li><li>• Début des opérations de semi des blés sur l'ensemble des régions ;</li><li>• Poursuite des semis des orges et d'avoine au niveau des régions des hauts plateaux et d'intérieur ;</li><li>• Epannage d'engrais de fond.</li></ul>	

### 1.3.4- Phoeniculture(Régions Sud):

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Deglet Noor		<ul style="list-style-type: none"><li>• Respect des mesures d'entretien;</li><li>• Nettoyage des parcelles.</li></ul>	Désinfection des locaux de stockage.

### 1.3.5-Production animale:

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des Oueds et les dépressions de terrain ;</li><li>• Incliner les ruches vers l'avant ;</li><li>• Rechercher d'éventuelles causes pathologiques chez les colonies improductives ;</li><li>• Nourrisement massif des colonies.</li><li>• La mise en hivernage des colonies des abeilles par :<ul style="list-style-type: none"><li>- Réunion des colonies faibles ;</li><li>- Mettre en place (position hiver) des réducteurs d'entrée ;</li><li>- Retirer les ruches des zones ombragées ;</li><li>- Lutter contre l'humidité en s'assurant que les toits des ruches soient étanches et bien fixés et en fauchant l'herbe sous et devant l'entrée des ruches pour une circulation libre de l'air.</li></ul></li></ul>

<p><b>Aviculture</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Respecter un délai de vide sanitaire après le départ des volailles et désinfection ;</li> <li>• Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire ;</li> <li>• Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs.</li> <li>• Ramasser systématiquement les animaux morts dans le poulailler plusieurs fois par jour et les éliminer convenablement. Il est important d'empêcher les animaux et les oiseaux sauvages d'entrer en contact avec les cadavres et établir un protocole convenable d'élimination des carcasses avec le vétérinaire;</li> <li>• Surveiller et détecter tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
<p><b>Ruminants</b></p>	<p><b><u>Bovins :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Surveillance particulière de l'état sanitaire des animaux et procéder à des traitements si nécessaire après consultation du vétérinaire ;</li> <li>• Eviter l'introduction de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire afin d'éviter les maladies contagieuses ;</li> <li>• Procéder à la vaccination de votre cheptel lors de la campagne de vaccination assurée par l'Etat ;</li> <li>• Protéger les veaux et agneaux des basses températures, du vent et l'humidité ;</li> <li>• En cas de mise bas des brebis à l'extérieurs ; il faut les protéger par un abri de vent et de pluie ;</li> <li>• Assurer un abreuvement suffisant en quantité et qualité notamment pour les animaux de production (lait) et en gestation ;</li> <li>• Assurer une alimentation équilibrée pour les vaches gestantes et une alimentation énergétique en fin de gestation ;</li> <li>• Assurer une alimentation équilibrée pour les génisses destinées à la production laitière ;</li> <li>• Assurer une bonne litière pour les vaches laitières et leurs veaux.</li> </ul> <p><b><u>Ovins :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eviter l'installation des Zriba aux abords des oueds ;</li> <li>• Assurer une alimentation équilibrée et énergétique (fourrage-orge) ;</li> <li>• Procéder aux traitements antiparasitaires du cheptel avant vaccination ;</li> <li>• Suspension des transhumances des ovins.</li> </ul> <p><b>NB :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empêcher l'accès des chiens et chats au poulailler et bâtiments et tous autres bâtiments d'élevage ;</li> <li>- Inspecter périodiquement le bâtiment d'élevage des ruminants et des poulaillers dans le cas où les toits des bâtiments d'élevage sont mal fixés, les lever en prévision des vents et des pluies ;</li> <li>- Eviter les courants d'air dans les bâtiments d'élevage et des poulaillers.</li> </ul>

N° 12	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	du 27/11 au 03/12/16	Cumul du 01/09 au 03/12/2016
<b>01</b>	<b><u>OUEST</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Ghazaouet	14	07	45	04	67
		Béni Saf	08	18	44	07	70
		Oran	02	02	90	04	96
		Arzew	ND	06	49	03	55
		Mostaganem	11	02	46	00	59
	<b>Sub Littoral</b>	Maghnia	15	03	52	02	72
		Tlemcen (Aero)	02	09	28	01	40
		Mascara	05	02	43	05	53
		S.B.Abbès	04	08	48	01	61
		Relizane	03	03	71	03	77
	<b>H. Plateaux</b>	Saida	17	05	33	09	58
		El Kheiter	10	00	42	12	55
		El Bayadh	65	01	50	15	121
		Mécheria	71	09	37	05	117
		Naama	51	08	38	12	100
		Ain Séfra	44	09	34	08	87
<b>02</b>	<b><u>CENTRE</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Dar El Beida	06	09	113	03	127
		Dellys	16	32	ND	ND	48
		Ténès	01	04	151	09	158
	<b>Sub Littoral</b>	Médéa	10	08	49	03	67
		Tizi Ouzou	04	17	69	03	90
		Bouira	47	23	34	00	104
		Ain Bessem	23	10	27	00	60
		Khemis Miliana	05	04	58	02	67
		Miliana	09	06	85	06	98
		Chlef	03	04	47	03	54
	<b>H. Plateaux</b>	Tiaret	07	05	39	06	51
		Djelfa	18	13	23	03	55
		M'sila	05	10	16	01	31
		Ksar Chellala	22	04	18	01	44
		Bou Saada	03	10	18	00	31
<b>03</b>	<b><u>EST</u></b>						
	<b>Littoral</b>	Bejaia (Aéro)	39	23	46	08	108
		Jijel (Port)	34	04	101	03	139
		Annaba	33	32	57	14	112
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	83	06	135
	<b>Sub Littoral</b>	Bouhegouf	ND	36	ND	ND	36
		Guelma	53	42	50	03	145
	<b>H. Plateaux</b>	B.B.Arréridj	11	18	34	06	63
		Sétif	12	15	26	02	53
		Constantine	08	20	30	00	58
		Mila	25	14	76	10	115
		O .E. Bouaghi	18	04	32	01	54
		Khenchela	14	34	32	01	80
		Souk Ahras	48	18	61	02	127
		Batna	11	06	34	00	51
		Tébessa	30	49	28	02	109

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre et octobre sont consolidées.

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