

Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 14



**Campagne Agricole : 2016 / 2017**

Mois de : Décembre 2016

Période : du 19 au 24.12.2016

**1. Situation actuelle :**

**1.1 Situation climatique du : 11 au 17.12.2016**

➤ **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	9.7	16.7	13.2	9.5	17.7	13.6	10	19.1	14.5
Sub Littoral	6.2	16.6	11.4	6.7	15.3	11	5.9	18.1	12
Hauts plateaux	2.3	12	7.2	2.7	14.1	8.4	4.3	13.1	8.7

**Observations :**

Les températures moyennes ont été **en baisse** sur l'ensemble des régions (écart de 01 à 04°C); ceci est dû à la baisse des températures minimales et maximales (écart de 01 à 04°C) par rapport aux normales saisonnières.

Avec :

**Littoral:** minima : 06 à 10°C  
maxima : 15 à 19°C

**Hauts plateaux:** minima : 02 à 04°C  
maxima : 12 à 14°C

**Observation : Gelées au niveau des régions des Hauts Plateaux.**

- **Température minimale (°C) :**

STATIONS	11dec.	12dec.	13dec.	14dec.	15dec.	16dec.	17dec.
EL KHEITER			1			0	
EL BAYADH		0	-1	1	0		
MECHRIA			1	1	0	0	
NAAMA			0	1	1	-1	
TIARET		1	1	-1	-1	0	0
DJELFA		1	0	0	1		-1
K. CHELLALA				0	1		1
SETIF		1	1	0			
O.E. BOUAGHI			0	1			
BATNA			-1	0			

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	03-08	02-03	00-05
Sub Littoral	00-05	01-15	05 (Guelma)
Hauts Plateaux	03-21	01-10	00-24

- **Impacts agrométéorologiques de la décade :**
  - Evapotranspiration saisonnière ;
  - Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques.
- **Prévisions :**

### **Du mardi 20 au jeudi 22 décembre 2016**

#### **Régions Nord:**

##### **Le Mardi 20 Décembre 2016:**

**Centre et Est:** Passages pluvieux et venteux notamment sur les régions côtières et proches côtières.

**Ouest:** Passages nuageux avec pluies éparses s'atténuant l'après midi.

**Les températures maximales** varieront entre **14 °C** et **20 °C** sur les régions côtières d'Ouest en Est. Vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **06 °C** et **13 °C** avec un pic de **16 °C** sur Guelma.

**Les vents** seront modérés à assez forts (fortes rafales sous orages).

##### **Le Mercredi 21 et le Jeudi 22 Décembre 2016:**

Temps nuageux et instable avec averses de pluies localement assez Marquées sur les régions côtières et proches côtières du centre. A noter une atténuation progressive d'Ouest en Est à partir de Jeudi.

**Les températures maximales** varieront entre **13 °C** et **16 °C** sur les Régions côtières d'Ouest en Est. Vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **06 °C** et **12 °C** sur l'Ouest et Centre et entre **08 °C** et **14 °C** sur l'Est.

**Les températures minimales** seront proches de **zéro degré**, les fins de nuits et débuts de matinées sur les hauts plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront modérés à localement assez forts (Rafales sous orages).

#### **Régions Sud :**

Le temps sera généralement dégagé ou peu voilé excepté le Nord Saoura vers le Nord Oasis où le temps sera passagèrement nuageux le mercredi et le jeudi.

**Les températures maximales** varieront entre **20 °C** et **28 °C** sur la Saoura, le Sahara central, le Hoggar/Tassili et l'extrême Sud, atteignant des pics de **30 °C** sur in guezzam. Tandis que sur le Nord Sahara, le Bécharois et les Oasis elles oscilleront entre **10 °C** et **18 °C**.

**Les vents** seront faibles à modérés avec quelques soulèvements de sable sur la Saoura, le Sahara central et l'extrême Sud notamment le mercredi et jeudi.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Les conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des mauvaises herbes;
- Risque de gelée sur les hauts plateaux.

## 1.2. Stade et comportement de la végétation:

### 1.2.1. Arboriculture:

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

### 1.2.2. Cultures maraichères:

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Centre	-	-	
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Ail	Centre	-	-	
	Est	Développement (Stade 6 feuilles)	-	
	Ouest	-	-	
Tomate sous serre multi chapelle	Centre	6 <sup>eme</sup> bouquets	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Culture sous serre	Centre	Semis en pépinière	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Artichaut blanc	Centre	-	-	
	Est	-	-	
	Ouest	Développement	-	

### 1.2.3. Grandes cultures:

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blé	Centre	Levée (semis précoce)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Orge et avoine	Centre	levée	Emergence -levée	
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	

## 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>• Poursuite récolte des variétés saison ;</li> <li>• Poursuite taille annuelle des arbres récoltés ;</li> <li>• Poursuite traitement d'hiver.</li> </ul>	<p><b>Ramassage du bois de taille et incinération</b></p> <p><b>Masticage des plaies</b></p>
<u>Olivier</u>	Mouche de l'olive Teigne Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques;</li> <li>• Poursuite récolte des olives à l'huile variétés tardives ;</li> <li>• Poursuite traitement d'hiver ;</li> <li>• Début de la taille des arbres récoltés.</li> </ul>	
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture des raies au milieu des rangs.</li> </ul>	<p><b>Respect du D.A.R</b></p>
<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>• Poursuite taille annuelle ;</li> <li>• Poursuite traitement d'hiver.</li> </ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite taille annuelle ;</li> <li>• Poursuite 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 différentes espèces.</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>• Poursuite des opérations de semi des blés sur l'ensemble des régions ;</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><li>• Désinfection des locaux de stockage</li></ul>	Poursuite récolte

### 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>
Aviculture	<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>

<b>Ruminants</b>	<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'extérieur; 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°	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	du 01 au 17/12/16	du 11 au 17/12/16	Cumul du 01/09 au 17/12/2016
<b>01</b>	<b><u>OUEST</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Ghazaouet	14	07	45	30	04	96
		Béni Saf	08	18	46	19	06	91
		Oran	02	02	90	28	08	122
		Arzew	ND	06	52	09	03	67
		Mostaganem	11	02	50	15	07	78
	<b>Sub Littoral</b>	Maghnia	15	03	37	24	05	79
		Tlemcen (Aero)	02	09	34	20	03	65
		Mascara	05	02	42	26	03	75
		S.B.Abbès	04	08	47	24	02	83
		Relizane	03	03	79	04	00	89
	<b>H. Plateaux</b>	Saida	17	05	47	26	07	95
		El Kheiter	10	00	43	19	05	72
		El Bayadh	65	01	66	21	03	153
		Mécheria	71	09	38	33	12	151
		Naama	51	08	39	42	21	140
		Ain Séfra	44	09	36	39	21	128
<b>02</b>	<b><u>CENTRE</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Dar El Beida	06	09	113	40	02	168
		Dellys	16	32	153	ND	ND	201
		Ténès	01	04	190	20	03	215
	<b>Sub Littoral</b>	Médéa	10	08	63	33	10	114
		Tizi Ouzou	04	17	68	32	01	121
		Bouira	47	23	40	08	02	118
		Ain Bessem	23	10	29	11	10	73
		Khemis Miliana	05	04	58	43	12	110
		Miliana	09	06	83	59	15	157
		Chlef	03	04	73	14	07	94
	<b>H. Plateaux</b>	Tiaret	07	05	39	13	01	64
		Djelfa	18	13	24	09	01	64
		M'sila	05	10	17	21	03	53
		Ksar Chellala	22	04	15	10	03	51
		Bou Saada	03	10	18	25	10	56
<b>03</b>	<b><u>EST</u></b>							
	<b>Littoral</b>	Bejaia (Aéro)	39	23	46	08	00	116
		Jijel (Port)	34	04	243	00	00	281
		Annaba	33	32	72	09	05	146
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	80	07	02	139
	<b>Sub Littoral</b>	Bouhegouf	ND	36	69	ND	ND	105
		Guelma	53	42	51	10	05	156
	<b>H. Plateaux</b>	B.B.Arréridj	11	18	33	05	01	67
		Sétif	12	15	30	04	00	61
		Constantine	08	20	31	04	00	63
		Mila	25	14	74	04	01	117
		O .E. Bouaghi	18	04	30	17	15	69
		Khenchela	14	34	35	27	17	110
		Souk Ahras	48	18	55	16	08	137
		Batna	11	06	34	07	05	58
		Tébessa	30	49	19	62	24	160

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

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

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