

Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 13



**Campagne Agricole : 2016 / 2017**

Mois de : Décembre 2016

Période : du 13 au 17.12.2016

**1. Situation actuelle :**

**1.1 Situation climatique du : 04 au 10.12.2016**

➤ **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	13.5	17.4	<b>15.5</b>	13.1	18.6	<b>15.9</b>	12.2	19.1	<b>15.7</b>
Sub Littoral	10.8	16.5	<b>13.7</b>	10	15.1	<b>12.6</b>	9.9	21.6	<b>15.7</b>
Hauts plateaux	7.6	12.2	<b>9.9</b>	7.1	13.2	<b>10.2</b>	7.4	13.6	<b>10.5</b>

**Observations :**

Les températures moyennes ont été **saisonnères** sur l'ensemble des régions.

Avec :

**Littoral:** minima : 10 à 14°C  
maxima : 15 à 22°C

**Hauts plateaux:** minima : 07 à 08°C  
maxima : 12 à 14°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	06-25	17-38	00-08
Sub Littoral	04-23	01-44	05 (Guelma)
Hauts Plateaux	11-21	07-18	02-36

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques.

- **Prévisions :**

**Du mardi 13 au jeudi 15 décembre 2016**

**Régions Nord:**

Excepte quelques bancs de brume matinale le mardi et le mercredi sur les régions côtières, le temps sera généralement dégagé et/ou peu voile durant les après midi. De belles éclaircies à l'Est et au Centre le jeudi avec ennuagèment progressif sur l'Ouest accompagne de quelques pluies parfois orageuses à partir de l'après midi puis gagnant le Centre en soirée en s'atténuant.

**Les températures** varieront entre **16°C** et **20°C** sur les régions côtières. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **06°C** et **14°C** d'Ouest en Est. **Les températures minimales** seront proches de zéro degrés, voire en dessous de zéro degrés les fins de nuit et débuts de matinées vers l'intérieur et les Hauts plateaux de l'Ouest et du Centre.

**Les vents** seront faibles à modérés.

**Régions Sud :**

Temps souvent voilé à nuageux le mardi de l'extrême Sud vers le Hoggar/Tassili et le Sahara Central avec quelques pluies parfois orageuses, puis gagnant le Sahara Oriental et les Oasis la journée du mercredi. Ailleurs généralement dégagé à partiellement voilé notamment sur le Sud-Ouest durant la validité.

**Les températures maximales** varieront entre **20°C** et **26°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 **12°C** et **16°C**.

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

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Les conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques;
- 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	-	
	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	-	

## 1.3- 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>Oliviers</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 variété saison et 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 nouveaux vignobles et des nouveaux vergers d'oliviers, les rosacées à noyaux et les 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>• 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>• Respects 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>

<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'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° 13	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	du 01 au 10/12/16	du 04 au 10/12/16	Cumul du 01/09 au 10/12/2016
<b>01</b>	<b>OUEST</b>							
	Littoral	Ghazaouet	14	07	45	26	25	92
		Béni Saf	08	18	44	13	13	83
		Oran	02	02	90	20	18	114
		Arzew	ND	06	49	06	06	61
		Mostaganem	11	02	46	08	08	67
	Sub Littoral	Maghnia	15	03	52	19	17	89
		Tlemcen (Aero)	02	09	28	17	16	56
		Mascara	05	02	43	26	23	76
		S.B.Abbès	04	08	48	22	21	82
		Relizane	03	03	71	04	04	81
	H. Plateaux	Saida	17	05	33	19	16	74
		El Kheiter	10	00	42	14	11	66
		El Bayadh	65	01	50	18	13	134
		Mécheria	71	09	37	21	21	138
		Naama	51	08	38	21	18	118
		Ain Séfra	44	09	34	18	18	105
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>							
	Littoral	Dar El Beida	06	09	113	38	38	165
		Dellys	16	32	ND	ND	ND	48
		Ténès	01	04	151	17	17	175
	Sub Littoral	Médéa	10	08	49	23	23	90
		Tizi Ouzou	04	17	69	31	31	121
		Bouira	47	23	34	06	06	110
		Ain Bessem	23	10	27	01	01	61
		Khemis Miliana	05	04	58	31	31	98
		Miliana	09	06	85	44	44	142
		Chlef	03	04	47	07	07	61
	H. Plateaux	Tiaret	07	05	39	12	12	63
		Djelfa	18	13	23	08	07	62
		M'sila	05	10	16	18	18	49
		Ksar Chellala	22	04	18	07	07	51
		Bou Saada	03	10	18	15	15	46
<b>03</b>	<b>EST</b>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	39	23	46	08	08	116
		Jijel (Port)	34	04	101	00	00	139
		Annaba	33	32	57	04	04	116
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	83	05	05	140
	Sub Littoral	Bouzegouf	ND	36	ND	ND	ND	36
		Guelma	53	42	50	05	05	150
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	11	18	34	04	04	67
		Sétif	12	15	26	04	04	57
		Constantine	08	20	30	04	04	62
		Mila	25	14	76	03	03	118
		O .E. Bouaghi	18	04	32	02	02	56
		Khenchela	14	34	32	10	10	90
		Souk Ahras	48	18	61	08	08	135
		Batna	11	06	34	02	02	53
		Tébessa	30	49	28	38	36	145

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.