

Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 16



**Campagne Agricole : 2016 / 2017**

Mois de : Janvier 2017

Période : du 02 au 07.01.2017

**1. Situation actuelle :**

**1.1 Situation climatique du : 25 au 31.12.2016**

➤ **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	7.6	16.7	12.2	8.4	17.9	13.1	9.5	17.5	13.5
Sub Littoral	2.9	15.6	9.3	5.1	15	10.1	5.9	16.9	11.4
Hauts plateaux	-0.3	11.3	5.5	0.6	13.4	7	03	12.4	7.7

**Observations :**

Les températures moyennes ont été **en baisse** sur l'ensemble des régions (écart de 01 à 05°C); ceci est dû à la baisse des températures minimales et maximales (écart de 01 à 05°C) par rapport aux normales saisonnières.

Avec :

**Littoral:** minima : 03 à 10°C  
maxima : 15 à 18°C

**Hauts plateaux:** minima : 00 à 03°C  
maxima : 11 à 13°C

**Observation : Gelées au niveau des régions de l'intérieur et des Hauts Plateaux.**

- **Température minimale (°C) :**

STATIONS	25-dec	26-dec	27-dec	28-dec	29-dec	30-dec	31-dec
MAGHNA		1				1	-1
MASCARA							-2
S. B. ABBES		0	1		1	-1	-2
AIN BESSAM						0	
SAIDA				1		0	
EL KHEITER	1	-1	0	1	1	-2	-3
EL BAYADH	-1	-1	-1	-1		-4	-5
MECHRIA	0	-2	0	0	-1	-3	-5
AIN SEFRA		0	0	1		-1	-3
NAAMA	1	-2	0	-1		-4	-5
TIARET	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-3
DJELFA	-1	-1	0	-1	-1	-1	-3
K. CHELLALA		1	-1	0	0	-1	-2
B.B.ARRERIDJ					0		
SETIF	1	-1	-1	0	-2	1	
O.E. BOUAGHI		1	-1	1	-2		
BATNA		1	-1	-1	-5	1	0

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	-
Sub Littoral	-	-	-
Hauts Plateaux	-	-	-

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des mauvaises herbes ;
- Risque de gelées.

• **Prévisions :**

**Du Mercredi 04 au Jeudi 06 Janvier 2017**

**Régions Nord:**

De larges éclaircies sur l'Ouest et le Centre le Mercredi, mais légèrement perturbé vers l'Est avec quelques pluies. Alternance d'éclaircies et de passages nuageux sur les régions de l'Ouest le Jeudi, mais instable et parfois pluvieux sur le Centre et l'Est. Amélioration progressive sur le Centre à partir de l'après midi. Excepté quelques pluies résiduelles le Vendredi en matinée sur l'Est, le temps sera partiellement nuageux durant l'après midi d'Ouest en Est. Quelques chutes de neige seront probables sur les reliefs des Aurès la nuit du Jeudi ou Vendredi.

**Les Températures maximales** varieront entre **14°C** et **18°C** sur les régions côtières et proches côtières. Vers l'Intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **04°C** et **10°C**.

**Les Températures minimales** seront proches de **zéro degré**, voire au dessous de **zéro degré** les fins de nuits et débuts de matinées vers l'Intérieur et les Hauts Plateaux ainsi que vers les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés à localement assez forts vers l'Est le Jeudi.

**Régions Sud :**

Le temps sera généralement dégagé ou peu voilé.

**Les températures maximales** varieront entre **10°C** et **18°C**, atteignant des pics de **22°C** vers l'Extrême Sud.

**Les températures minimales** seront proches de **zéro degré**, voire au dessous de **zéro degré** les fins de nuits et débuts de matinées.

**Les vents** seront faibles à modérés avec quelques soulèvements de sable notamment sur le Sahara Central et la Saoura le Vendredi.

• **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.
- Retardement de développement des cultures maraichères.

## 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	Maturité à pleine maturité (var.tardives)	-	
	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	-	-	Début plantation à l'Ouest
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Ail	Centre	-	-	
	Est	Développement (Stade 6 feuilles)	-	
	Ouest	-	-	
Tomate sous serre multi chapelle	Centre	Début maturité	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Culture sous serre	Centre	-	-	Plantation
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Artichaut blanc	Centre	-	-	Récolte
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	

### 1.2.3. Grandes cultures:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blé	Centre	Levée (semis précoce)	Levée	
	Est	Levée - 2 à 3 feuilles	//	
	Ouest	Levée	//	
Orge et avoine	Centre	Levée - 2 à 3 feuilles	Emergence -levée	
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	

### 1.2.4- Région Sud :

Spéculations	Régions	Stade phénologiques	Observations
Deglet Noor	Biskra	Repos végétatif	-
	El-Oued	//	-
	Ourgla	//	-

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Cochenilles Gommose	<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>	Tavelure Psylle	<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>• Poursuite 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> <li>• Traitement d'hiver ;</li> <li>• Taille annuelle.</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>• 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>• Poursuite plantation des différentes espèces.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Pré-irrigation</li></ul>	

### 1.3.3-Grandes cultures:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et Avoine	Vers blanc  Mauvaises herbes	<ul style="list-style-type: none"><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>• Fertilisation phospho-potassique ;</li><li>• Fumure organique ;</li><li>• Irrigation.</li></ul>	

### 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° 16	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	du 25au 31/12/16	Cumul du 01/09 au 31/12/2016
<u>01</u>	<u>OUEST</u>							
	Littoral	Ghazaouet	14	07	45	51	00	117
		Béni Saf	08	18	46	68	00	140
		Oran	02	02	90	63	00	157
		Arzew	ND	06	52	38	00	96
		Mostaganem	11	02	50	38	00	101
	Sub Littoral	Maghnia	15	03	37	38	00	93
		Tlemcen (Aero)	02	09	34	38	00	83
		Mascara	05	02	42	87	00	136
		S.B.Abbès	04	08	47	98	00	157
		Relizane	03	03	79	27	00	112
	H. Plateaux	Saida	17	05	47	46	00	115
		El Kheiter	10	00	43	25	00	78
		El Bayadh	65	01	66	37	00	169
		Mécheria	71	09	38	45	00	163
		Naama	51	08	39	60	00	158
		Ain Séfra	44	09	36	66	00	155
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>							
	Littoral	Dar El Beida	06	09	113	95	00	223
		Dellys	16	32	153	ND	ND	201
		Ténès	01	04	190	87	00	282
	Sub Littoral	Médéa	10	08	63	174	00	255
		Tizi Ouzou	04	17	68	148	00	237
		Bouira	47	23	40	53	00	163
		Ain Bessem	23	10	29	50	00	112
		Khemis Miliana	05	04	58	98	00	165
		Ain defla	13	11	78	ND	ND	ND
		Miliana	09	06	83	162	00	260
		Chlef	03	04	73	62	00	142
	H. Plateaux	Tiaret	07	05	39	25	00	76
		Djelfa	18	13	24	22	00	77
		M'sila	05	10	17	35	00	67
		Ksar Chellala	22	04	15	33	00	74
		Bou Saada	03	10	18	28	00	59
<u>03</u>	<u>EST</u>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	39	23	46	45	00	153
		Jijel (Port)	34	04	243	05	00	286
		Annaba	33	32	72	21	00	158
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	
		Skikda	10	42	80	41	00	173
	Sub Littoral	Bouchegouf	ND	36	69	ND	ND	105
		Guelma	53	42	51	26	00	172
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	11	18	33	09	00	71
		Sétif	12	15	30	07	00	64
		Constantine	08	20	31	06	00	65
		Mila	25	14	74	13	00	126
		O .E. Bouaghi	18	04	30	17	00	69
		Khenchela	14	34	35	30	00	113
		Souk Ahras	48	18	55	33	00	154
		Batna	11	06	34	08	00	59
		Tébessa	30	49	19	63	00	161

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.