

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPEMENTRURAL ET DE LA PECHE  
Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE  
N° 23



Campagne Agricole : 2016 / 2017

Mois de : Février 2017

Période : du 20 au 25.02.2017

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 12 au 18.02.2017

➤ 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	11.4	19.4	15.4	10.2	19.2	14.7	10.2	19.2	14.7
Sub Littoral	7.9	19.6	13.7	7.5	17.5	12.5	5.4	19.9	12.6
Hauts plateaux	4.5	16.8	10.6	4.1	16.9	10.5	4	15.9	9.9

Observations : Les températures moyennes ont été en **hausse** sur les régions du Littoral et Sub-Littoral Ouest et Centre, ainsi que sur les régions du Littoral Est (écart de 01 à 04°C) ; Ceci est due à la hausse des températures minimales et maximales (écart de 01 à 06°C). Elles ont été **saisonnnières** sur le reste des régions.

Avec : Littoral: min : 06 à 11°C  
max : 18 à 20°C

Hauts plateaux: min : 04 à 05°C  
max : 16 à 17°C

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

• Température minimale (°C):

STATIONS	12-fév.	13-fév.	14-fév.	15-fév.	16-fév.	17-fév.	18-fév.
S. B. ABBES					1		
SETIF	0				1		
CONSTANTINE	0						
KHENCHELA					0	1	
O.E. BOUAGHI					1	0	
BATNA	-2				1	-1	0
TEBESSA							1

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-04	-	-
Sub Littoral	00-04	00-03	-
Hauts Plateaux	-	00-02	-

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Légère hausse de l'évapotranspiration;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes;
- Brulures sur les fruits d'agrumes à cause des gelées.

- **Prévisions :**

**Lundi 20 février 2017**

**Régions Nord**

**Ouest (Littoral, Intérieur et Hauts plateaux):** Alternance d'éclaircies et de passages nuageux, plus denses en matinée sur l'intérieur et les Hauts plateaux avec quelques pluies. Les vents seront d'Est à Nord-Est **30/50 km/h** près des côtes et d'Est à Sud-Est **20/30 km/h** vers l'intérieur et les Hauts plateaux.

**Centre et Est (Littoral, Intérieur, Hauts plateaux et les Aurès):** Temps localement brumeux en matinée avec nuages bas sur les régions côtières et proches côtières, puis ciel peu nuageux le reste de la journée. Passages nuageux vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, plus denses en matinée sur les Hauts plateaux du Centre avec quelques pluies éparses. Les vents seront d'Est à Nord-Est **20/30 km/h** près des côtes et variables faibles vers l'intérieur, Hauts plateaux, et les Aurès.

**Régions Sud**

**Le Becharois, le Nord Sahara et les Oasis:** Alternance d'éclaircies et de passages nuageux, ces derniers seront plus fréquents durant la matinée sur le Becharois. Les vents seront de secteur Est **30/40 km/h** avec quelques soulèvements de sable.

**De l'extrême Sud (Bordj Badji Mokhtar) vers la Saoura et le Sahara Central:** Temps voilé à nuageux avec quelques pluies accompagnées localement d'orages. Ailleurs, temps généralement ensoleillé. Les vents seront variables dépressionnaires **20/40 km/h** sur le Sud-Ouest, du Sud à Sud-Est **40/50 km/h** parfois **60 km/h** avec des soulèvements de sable de l'extrême Sud vers le Sahara Central et la Saoura. Ils seront de Sud à Sud-Est **20/30 km/h** sur le Sahara Oriental.

**Du Mardi 21 au jeudi 23 février 2017**

**Régions Nord :** Temps voilé à nuageux sur l'Ouest avec quelques pluies. Vers le Centre et l'Est, le temps sera dégagé à peu nuageux.

**Le mercredi 22 et le jeudi 23 février 2017:** Temps voilé localement nuageux avec quelques pluies locales sur l'Ouest et le Centre, seront plus fréquentes et orageuses à partir de l'après-midi du jeudi. Vers l'Est, maintien d'un temps dégagé à peu nuageux. **Les températures maximales** varieront entre **16 à 20 °C** sur les régions côtières le mardi et le mercredi, suivi d'une hausse le jeudi de **18 à 24 °C**. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles oscilleront entre **12 et 16 °C** suivi d'une hausse le jeudi de **16 à 20 °C**. Les vents seront faibles à modérés, parfois assez forts sur l'Ouest et le Centre. Rafales de vent sous orages. De fines particules de sable en suspension sur l'Ouest et le Centre durant la validité.

**Régions Sud :** De la Saoura vers le Sahara Central et le Nord Sahara, le temps sera voilé à localement nuageux avec quelques pluies locales. **Les températures maximales** oscilleront entre **16 et 22 °C** sur le Sud-Ouest, le Nord Saoura, le Nord Sahara et les Oasis suivi d'une hausse le jeudi sur le Nord Sahara et les Oasis. Vers le Sud Saoura, l'extrême Sud, le Sahara Central et le Sahara Oriental, elles oscilleront entre **26 et 32 °C**. **Les vents** seront modérés à assez forts avec fréquents soulèvements de sable sur la Saoura, l'extrême Sud, le Sahara Central et le Nord Sahara.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Légère hausse de l'évapotranspiration;
- Développement des mauvaises herbes et des maladies cryptogamiques.

## 1.2. Stade et comportement de la végétation:

### 1.2.1. Arboriculture:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Fin grossissement à maturité du fruit	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Néflier	Centre	Grossissement	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Pêcher	Centre	Débourrement à floraison (variétés précoces)	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Abricotier	Centre	Début débourrement (variétés précoces)		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier	Centre	Début débourrement (variétés précoces)		
	Est	//		
	Ouest	//		

### 1.2.2. Cultures maraichères:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Ail	Centre	-	-	-
	Est	Développement (Stade 06 à 08 feuilles)	-	
	Ouest	-	-	
Tomate sous serre (multi- chapelle)	Centre	Grossissement du 5 <sup>ème</sup> bouquet	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Culture sous serre	Centre	Floraison	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.3. Grandes cultures:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blé	Centre	Plein à fin tallage	Début tallage	-
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	
Orge et Avoine	Centre	Plein tallage	Plein tallage	-
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	

### 1.3- Recommandations techniques :

#### 1.3.1-Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Gommose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risque;</li> <li>• Poursuite récolte des variétés de saison;</li> <li>• Poursuite taille annuelle des arbres récoltés ;</li> <li>• Poursuite traitement d'hiver.</li> </ul>	<p>Ramassage du bois de taille et incinération.</p> <p>Masticage des plaies.</p>
<u>Olivier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques;</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>• Apport de fumure azotée ;</li> <li>• Traitement d'hiver ;</li> <li>• Mise en place du palissage pour les vignobles de deux ans ;</li> <li>• Poursuite de la taille annuelle des variétés tardives (zones montagneuses) ;</li> <li>• Attachage des baguettes.</li> </ul>	❖ Respect du D.A.R
<u>Néflier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques.</li> </ul>	
<u>Rosacées à pépins</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport de fumure azotée ;</li> <li>• Poursuite de la taille annuelle (zones montagneuse);</li> </ul>	❖ Discage pour toutes les espèces.
<u>Pommier</u> <u>Poirier</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite traitement d'hiver ;</li> <li>• Destruction mécanique de la zeuzère au moyen de fil de fer.</li> </ul>	Le type de taille se fait selon l'âge des vergers.
<u>Rosacées à noyaux</u>	Cloque Moniliose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques ;</li> <li>• Apport de fumure azotée ;</li> <li>• Poursuite taille annuelle (zones montagneuse);</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
Cultures sous serres	Mildiou Botrytis Alternariose Mineuse Aleurodes Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fert-irrigation ;</li> <li>Effeuillage et ébourgeonnage ;</li> <li>Désherbage.</li> </ul>	-

### 1.3.3-Grandes cultures:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et Avoine	Vers blanc Mauvaises herbes Maladies foliaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Début des opérations du désherbage et de fertilisation azotée</li> </ul>	-
Légumineuse alimentaire	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite des opérations de semis des légumineuses alimentaires.</li> </ul>	

### 1.3.4- Phoeniciculture (Régions Sud):

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
DegletNoor	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Application des mesures d'entretien et de nettoyage des palmeraies;</li> <li>Réalisations des traitements d'hiver</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>Nourrisement massif des colonies à raison de 1L par ruche (possédant 6 cadres occupées par les abeilles) ;</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>
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> <li>Pour les bâtiments d'élevage avicole possédant un pad cooling, il faut les couvrir par un film plastique</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>• Installation des pédiluves pour éviter la transmission des maladies contagieuses ;</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>• Protéger les veaux et agneaux des basses températures, du vent et l'humidité;</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 sèche 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>• 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 une alimentation équilibrée et énergétique (fourrage-orge);</li><li>• Suspension des transhumances des ovins.</li><li>• Empêcher l'accès des chiens et chats au poulailler et bâtiments et tous autres bâtiments d'élevage;</li><li>• Ajouter une alimentation riche en énergie vu les baisses températures au niveau des zones steppiques et les Hauts plateaux.</li></ul>
------------------	---

N° 23	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Du 01 au 18/02/17	Du 12 au 18/02/17	Cumul du 01/09 au 18/02/2017
<b>01</b>	<b>QUEST</b>									
	Littoral	Ghazaouet	14	07	45	51	95	00	00	212
		Béni Saf	08	18	46	85	156	00	00	313
		Oran	02	02	90	78	107	04	04	283
		Arzew	ND	06	52	39	89	02	02	188
		Mostaganem	11	02	50	33	154	01	01	251
	Sub Littoral	Maghnia	15	03	37	41	112	00	00	208
		Tlemcen (Aero)	02	09	34	40	102	00	00	187
		Mascara	05	02	42	87	173	04	04	313
		S.B.Abbès	04	08	47	97	145	04	01	305
		Relizane	03	03	79	27	88	06	03	206
	H. Plateaux	Saïda	17	05	47	64	125	02	02	260
		ElKheiter	10	00	43	26	34	00	00	113
		ElBayadh	65	01	66	36	62	00	00	230
		Mécheria	71	09	38	46	26	00	00	190
		Naama	51	08	39	62	34	02	02	196
		Ain Séfra	44	09	36	68	20	00	00	177
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>									
	Littoral	Dar ElBeïda	06	09	113	85	255	08	00	476
		Dellys	16	32	153	173	217	ND	ND	591
		Ténès	01	04	190	87	194	00	00	476
	Sub Littoral	Médéa	10	08	63	176	450	10	02	717
		Tizi Ouzou	04	17	68	105	250	28	00	472
		Bouïra	47	23	40	55	192	35	00	392
		Ain Bessem	23	10	29	50	181	18	00	311
		Khemis Miliana	05	04	58	98	209	03	03	377
		Ain defla	13	11	78	83	240	ND	ND	425
		Miliana	09	06	83	162	364	07	00	631
		Chlef	03	04	73	64	178	00	00	322
	H. Plateaux	Tiaret	07	05	39	27	151	05	02	234
		Djelfa	18	13	24	23	78	02	00	158
		M'sila	05	10	17	35	72	01	00	140
		Ksar Chellala	22	04	15	25	25	02	01	93
		Bou Saada	03	10	18	38	24	00	00	93
<b>03</b>	<b>EST</b>									
	Littoral	Bejaïa (Aéro)	39	23	46	45	288	42	00	483
		Jijel (Port)	34	04	243	41	318	46	00	686
		Annaba	33	32	72	20	119	60	00	336
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	80	41	208	60	00	441
	Sub Littoral	Bouhegouf	ND	36	69	21	124	ND	ND	250
		Guelma	53	42	51	27	118	41	00	332
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	11	18	33	07	51	11	00	131
		Sétif	12	15	30	07	50	13	00	127
		Constantine	08	20	31	08	89	23	00	179
		Mila	25	14	74	15	128	41	00	297
		O .E. Bouaghi	18	04	30	21	48	10	00	131
		Khenchela	14	34	35	32	37	01	00	153
		Souk Ahras	48	18	55	36	150	61	00	368
		Batna	11	06	34	10	35	01	00	97
		Tébessa	30	49	19	66	23	03	00	190

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à janvier sont consolidées.  
L'épaisseur des neiges n'est pas comptabilisée.

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

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