

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 29



**Campagne Agricole : 2016 / 2017**

Mois de : Avril 2017

Période : du 03 au 08.04.2017

**1. Situation actuelle :**

1.1 Situation climatique du : 26.03 au 01.04.2017

➤ **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	10,5	20,2	15,4	9,8	21,6	15,7	10,1	21,0	15,5
Sub Littoral	6,5	23,1	14,8	8,6	20,7	14,7	5,3	23,6	14,4
Hauts plateaux	6,3	21,5	13,9	6,1	21,5	13,8	4,9	20,1	12,5

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

Avec : Littoral: minima : 05 à 11°C

Hauts plateaux: minima : 05 à 06°C

maxima : 20 à 24°C

maxima : 20 à 22°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	00-17
Sub Littoral	-	-	00-03
Hauts Plateaux	-	-	00-07

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.

- Prévisions :

Lundi 03 avril 2017:

Régions Ouest (littoral, intérieur et Hauts plateaux): Temps ensoleillé. Les vents seront de Nord à Nord-Est 20/30 km/h.

Régions Centre (littoral, intérieur et Hauts plateaux) : Temps variable avec quelques pluies à l'Est d'Alger notamment en matinée. Les vents seront de Nord à Nord-Ouest 20/40 km/h.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts plateaux et Aurès) : Temps perturbé avec averses de pluies. Les vents seront de Nord à Nord-Ouest 20/40 km/h.

De l'extrême Sud vers le Hoggar/tassili: Formations nuageuses avec développement de cellules orageuses en après-midi/soirée. Les vents seront de Sud à Sud-Ouest 20/40 km/h avec quelques soulèvements de sable.

Les autres régions Sahariennes: Passagèrement nuageuses du Bécharois vers le Nord Sahara et les Oasis. Généralement dégagé sur les autres régions. Les vents seront d'Ouest 10/20 km/h sur le Sud-Ouest et de Nord- est 20/40 km/h sur les autres régions.

Du mardi 04 au jeudi 06 avril 2017

Régions Nord :

Le mardi 04 et le mercredi 05 avril 2017:

Temps dégagé a peu nuageux la journée du mardi sur l'Ouest et le Centre, mais avec encore des pluies résiduelles vers l'Est en matinée. Amélioration progressive sur l'Est à partir de l'après midi. Une activité orageuse affectera les régions intérieures, les Hauts plateaux et les Aurès durant l'après midi/soirée du mercredi pouvant déborder localement le littoral Centre-Est et Est en fin de journée.

**Les températures maximales** varieront de 16°C à 20°C sur les régions côtières de l'Est vers le Centre et entre 20°C à 24°C vers l'Ouest. Vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès, elles varieront entre 12°C et 18°C sur l'Est et le Centre et entre, 18°C et 24°C vers l'Ouest.

**Les vents** seront faibles à modérés en générale.

Le jeudi 06 avril 2017:

**Ouest :** temps généralement dégagé.

**Centre et Est:** alternance d'éclaircies et de passages nuageux avec développement de quelques cellules orageuses isolées à partir de l'après midi vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès.

**Les températures maximales** varieront de 16°C à 18°C sur les régions côtières du Centre et de l'Est et entre 20°C à 22°C sur l'Ouest. Vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès, elles varieront entre 18°C et 26°C d'Est en Ouest.

**Les vents** seront modérés à localement assez forts vers l'Ouest et le Centre.

Régions Sud :

Le ciel sera généralement dégagé ou peu voilé, excepté de l'extrême Sud vers le Hoggar/Tassili ou on observera des formations nuageuses avec quelques pluies orageuses durant les après midi/soirée.

Passagèrement nuageux le jeudi sur le nord Saoura, le nord Sahara et les oasis.

**Les températures maximales** oscilleront entre 20°C et 28°C sur le nord Saoura, le Nord Sahara, les Oasis, le Sahara oriental et le Hoggar/Tassili. Vers le sud Saoura, du Sud- Ouest vers et le Sahara central, elles varieront entre 30°C et 36°C en atteignant des pics de 38°C vers l'extrême sud.

**Les vents** seront modérés à localement assez forts au Sud de trentièmes parallèle avec soulèvements de sable.

- Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière;

- Développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.

## 1.2. Stade et comportement de la végétation:

### 1.2.1. Arboriculture:

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Olivier	Centre	Gonflement des floraux à différenciation des corolles.	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Agrumes	Centre	Prématurité à maturité (var. tardives) Début floraison à pleine floraison (var. précoces et saisons)	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Vigne	Centre	Grappes visibles à Boutons floraux séparés	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Néflier	Centre	Véraison à prématurité	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u>				
Pêcher	Centre	Débourrement à début grossissement	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Abricotier	Centre	Débourrement à début grossissement	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à pépins</u>				
Pommier Poirier	Centre	Débourrement à début grossissement	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.2. Cultures maraichères:

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Centre	Développement	-	-
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Ail	Centre	-	-	-
	Est	Formation des caïeux	-	
	Ouest	-	-	
Culture sous serre	Centre	Floraison	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.3. Grandes cultures:

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blé	Centre	Gonflement à début épiaison	Début montaison	-
	Est	Début épiaison	Fin tallage	
	Ouest	Fin montaison à début épiaison	Montaison à gonflement	
Orge et avoine	Centre	Epiaison	Montaison à gonflement	-
	Est	//	//	
	Ouest	//	Fin montaison	
Légumineuse alimentaire	Centre	Floraison	Ramification II <sup>aire</sup>	-
	Est	//	//	
	Ouest	//	-	

#### 1.2.4. Région Sud :

Spécifications	Régions	Stade phénologiques	Observations
Deglet Noor	Biskra	Floraison	-
	El-Oued	//	-
	Ourgla	//	-

### 1.3- Recommandations techniques :

#### 1.3.1-Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Gommose Teigne Mineuse Pucerons	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques;</li><li>• Fin récolte des variétés de saison;</li><li>• Poursuite taille annuelle des arbres récoltés;</li><li>• Remise en état du matériel d'irrigation;</li><li>• Discage.</li></ul>	<b>Respect du D.A.R</b>
<u>Olivier</u>	Tavelure Psylle Teigne Cochenille Tuberculose Verticilliose Thrips	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques;</li><li>• Discage ;</li><li>• Greffage ;</li><li>• Irrigation selon nécessité pour les variétés de table (région Ouest).</li></ul>	
<u>Vigne</u>	Mildiou Altis Oïdium	<ul style="list-style-type: none"><li>• Surveillance contre risques ;</li><li>• Apport de fumure azotée ;</li><li>• Ré-chaussage ;</li><li>• Discage.</li></ul>	
<u>Néflier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques ;</li></ul>	
<u>Rosacées à pépins</u>			
<u>Pommier</u> <u>Poirier</u>	Feu bactérien Tavelure Puceron	<ul style="list-style-type: none"><li>• Surveillance contre le feu bactérien ;</li><li>• Discage.</li></ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>	Cloque Moniliose Coryneum Capnode Puceron	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques ;</li><li>• Apport de fumure azotée ;</li><li>• Discage ;</li><li>• Capnodage.</li></ul>	
<u>Nouvelles plantations 2016/2017</u>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite plantation en mottes.</li></ul>	<b>Surveillance contre les pucerons</b>

### 1.3.2-Cultures maraîchères:

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou Alternariose Noctuelles Teigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques ;</li> <li>Désherbage.</li> </ul>	-
Cultures sous serres	Mildiou Botrytis Alternariose Mineuse Aleurodes Thrips Pucerons	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fert-irrigation ;</li> <li>Effeillage et ébourgeonnage ;</li> <li>Désherbage ;</li> <li>Palissage pour tomate et poivron.</li> </ul>	-

### 1.3.3-Grandes cultures:

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et Avoine	Taupins Criocères Vers blanc Pucerons Mauvaises herbes Maladies foliaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite des opérations des opérations d'entretiens pour les semis tardifs ;</li> <li>Traitement contre risques.</li> </ul>	-
Légumineuse alimentaire	Mauvaises herbes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risque.</li> </ul>	

### 1.3.4- Phoeniculture (Régions Sud):

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
Deglet Noor	non fécondation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eviter la pollinisation en temps venté</li> </ul>	Respecter les mesures de pollinisation

### 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>Nourrisement massif des colonies à raison de 1L par ruche (possédant 6 cadres occupées par les abeilles) pour élevage des reines et essaimage artificiel;</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> <li>Lutte contre les ravageurs ;</li> <li>Contrôler les rentrées des ruches et noter les anomalies (mortalités, faiblesse des colonies, morbidité...)</li> <li>Transhumance sur oranger avec pose des hausses pour les colonies fortes.</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>• 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>• Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage et boucher ou réparer tous les trous et orifices décelés dans la structure ;</li> <li>• Surveiller le cheptel aviaire et détecter tout symptômes respiratoires;</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>• 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>• Débuter la vaccination contre la fièvre aphteuse du cheptel.</li> <li>• Assurer une bonne litière sèche pour les vaches laitières et leurs veaux;</li> <li>• Surveillance particulière des mammites chez les vaches laitières avec un contrôle régulier des réglages des machines à traite;</li> <li>• Assurer un bon suivi des mises bas et des vêlages.</li> </ul> <p><b><u>Ovins :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter l'installation des Zriba aux abords des oueds;</li> <li>• Assurer une alimentation équilibrée et énergétique (fourrage-orge).</li> </ul> <p>-Surveillance particulière des veaux et des agneaux et traiter éventuellement contre les diarrhées et les maladies respiratoires ;  -Lutter contre les parasites gastro-intestinaux des animaux en évitant le pâturage dans des zones trop humides.</p>

N° 29	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Du 26/03 au 01/04/17	Cumul du 01/09 au 01/04/2017
<b>01</b>	<b>QUEST</b>										
	Littoral	Ghazaouet	14	07	45	51	95	06	09	00	227
		Béni Saf	08	18	46	85	156	21	18	00	352
		Oran	02	02	90	78	107	06	04	00	289
		Arzew	00	06	52	39	89	02	00	00	188
		Mostaganem	11	02	50	33	154	12	20	00	282
	Sub Littoral	Maghnia	15	03	37	41	112	26	18	00	252
		Tlemcen (Aero)	02	09	34	40	102	22	26	00	235
		Mascara	05	02	42	87	173	07	15	00	331
		S.B.Abbès	04	08	47	97	145	06	11	00	318
		Relizane	03	03	79	27	88	10	22	00	232
	H. Plateaux	Saïda	17	05	47	64	125	17	09	00	284
		El Kheïter	10	00	43	26	34	07	00	00	120
		El Bayadh	65	01	66	36	62	06	00	00	236
		Mécheria	71	09	38	46	26	02	01	00	193
		Naama	51	08	39	62	34	08	04	00	206
		Ain Séfra	44	09	36	68	20	06	01	00	184
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>										
	Littoral	Dar El Beïda	06	09	113	85	255	18	54	00	540
		Dellys	16	32	153	173	217	24	ND	ND	615
		Ténès	01	04	190	87	194	21	26	00	523
	Sub Littoral	Médéa	10	08	63	176	450	20	27	00	754
		Tizi Ouzou	04	17	68	105	250	36	15	00	495
		Bouïra	47	23	40	55	192	37	23	00	417
		Ain Bessem	23	10	29	50	181	21	24	00	338
		Khemis Miliana	05	04	58	98	209	10	31	00	415
		Aïn defla	13	11	78	83	240	05	ND	ND	430
		Miliana	09	06	83	162	364	14	42	00	680
		Chlef	03	04	73	64	178	07	33	00	362
	H. Plateaux	Tiaret	07	05	39	27	151	13	03	00	245
		Djelfa	18	13	24	23	78	02	00	00	158
		M'sila	05	10	17	35	72	01	00	00	140
		Ksar Chellala	22	04	15	25	25	00	00	00	91
		Bou Saada	03	10	18	38	24	00	00	00	93
<b>03</b>	<b>EST</b>										
	Littoral	Bejaïa (Aéro)	39	23	46	45	288	51	06	00	498
		Jijel (Port)	34	04	243	41	318	78	04	17	739
		Annaba	33	32	72	20	119	67	07	11	357
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	80	41	208	67	00	02	450
	Sub Littoral	Boucheğouf	ND	36	69	21	124	66	ND	ND	316
		Guelma	53	42	51	27	118	48	00	03	342
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	11	18	33	07	51	15	02	00	137
		Sétif	12	15	30	07	50	20	00	00	134
		Constantine	08	20	31	08	89	33	00	02	191
		Mila	25	14	74	15	128	90	00	04	350
		O .E. Bouaghi	18	04	30	21	48	13	06	00	140
		Khenchela	14	34	35	32	37	12	07	01	172
		Souk Ahras	48	18	55	36	150	81	02	07	395
		Batna	11	06	34	10	35	07	00	04	107
		Tébessa	30	49	19	66	23	09	09	04	209

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre 2016 à février 2017 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.