

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

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE  
N° 30



Campagne Agricole : 2016 / 2017

Mois de : Avril 2017

Période : du 10 au 15.04.2017

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 02 au 08.04.2017

➤ 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	9.7	19.6	14.7	9.8	19.6	14.7	11.3	18.6	14.9
Sub Littoral	5.1	21.7	13.4	7.2	17.6	12.4	7.9	19.3	13.6
Hauts plateaux	4.5	19.4	12	5.8	19.1	12.5	5.6	15.2	10.4

Observations : Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 04°C) sur l'ensemble des régions.

Avec : Littoral: minima : 05 à 11°C  
maxima : 18 à 22°C

Hauts plateaux: minima : 05 à 06°C  
maxima : 15 à 19°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-02	12-18	15-54
Sub Littoral	00-14	00-35	00-18 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	00-03	04-51

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Légère baisse de l'évapotranspiration;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.

- **Prévisions :**

**Lundi 10 avril 2017:**

**Régions Nord :**

**Ouest et Centre (littoral, intérieur et Hauts plateaux):** Localement brumeux en matinée avec quelques nuages bas puis temps dégagé à peu nuageux le reste de la journée. Les vents seront d'Est à Nord-Est 30/40 km/h près des côtes et variables à Nord-Est 20/30 km/h vers l'intérieur et les Hauts plateaux.

**Est (littoral, intérieur, Hauts plateaux et Aurès):** Alternance d'éclaircies et de passages nuageux (nuages bas). Les vents seront d'Est à Nord-Est 20/30 km/h.

**Régions Sud :**

**Sur les Oasis et le Sahara oriental:** Alternance d'éclaircies et de passages nuageux parfois denses en matinée avec quelques pluies locales. Les vents seront du Nord à Nord-Ouest 30/40 km/h avec soulèvements de sable localement.

**Les autres régions sahariennes:** Temps généralement dégagé. Les vents seront de Nord-Est à Nord-Ouest 30/40 km/h avec soulèvements de sable sur le Sahara central, l'extrême Sud, la Saoura et le Sud-Ouest.

**Du mardi 11 au jeudi 13 avril 2017 :**

**Régions Nord :**

Excepté quelques bancs de brume matinale sur les régions côtières et proches côtières, le temps sera généralement dégagé et/ou peu nuageux durant les après midi.

Toutefois, des formations orageuses isolées sur le Centre et l'Est le mardi et le mercredi vers les régions de l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès.

**Les températures maximales** varieront de 18°C à 22°C sur les régions côtières et proches côtières, suivies d'une hausse à partir du mercredi sur l'Ouest entre 22°C à 27°C. Vers l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès, elles varieront entre 14°C et 22°C de l'Est vers le Centre et entre 22°C à 28°C vers l'Ouest avec des pics de 32 °C sur Relizane, Mascara et Sidi Bel Abbes notamment le jeudi.

**Les vents** seront faibles à modérés.

**Régions Sud :**

Excepté des passages nuageux (nuages bas) le mardi en matinée du Sud Oasis vers le Sahara oriental avec quelques pluies, le temps sera dégagé ou peu voilé durant la validité.

**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, Du Sud-Ouest vers la Saoura, le Sahara central et l'extrême Sud, elles varieront entre 28°C et 34°C.

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

- **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:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Olivier	Centre	Différenciation des corolles à début floraison.	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Agrumes	Centre	Prématurité à maturité (var. tardives) Floraison à début nouaison (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:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Centre	Tubérisation	-	-
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Ail	Centre	-	-	-
	Est	Formation des caïeux	-	
	Ouest	-	-	
Culture sous serre	Centre	Début nouaison à nouaison	-	-
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

### 1.2.3. Grandes cultures:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blé	Centre	Epiaison à floraison	Montaison à début épiaison	-
	Est	//	Début montaison	
	Ouest	Epiaison	Gonflement à début épiaison	
Orge et avoine	Centre	Floraison	Montaison à gonflement	-
	Est	//	//	
	Ouest	//	Début épiaison	
Légumineuse alimentaire	Centre	Floraison à formation de gousses	Ramification II <sup>aire</sup> à floraison	-
	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 Aleurodes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques;</li> <li>Récolte des variétés tardives;</li> <li>Poursuite taille annuelle des arbres récoltés;</li> <li>Remise en état du matériel d'irrigation;</li> <li>Discage.</li> </ul>	Respect du D.A.R
<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 en couronne ;</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 Carpocapse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance contre risques</li> <li>Traitement préventif contre le feu bactérien ;</li> <li>Discage.</li> </ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>	Cloque Moniliose Coryneum Capnode Puceron Cochenille	<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>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères:

Spéculations	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><li>• Ecartement des ouvertures.</li></ul>	-

### 1.3.3-Grandes cultures:

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et Avoine	Taupins Criocères Vers blanc Pucerons Mauvaises herbes Maladies foliaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risques.</li></ul>	-
Légumineuse alimentaire		<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement contre risque.</li></ul>	

### 1.3.4- Phoeniculture (Régions Sud):

Spéculations	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>
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>• 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>
Ruminants	<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>• Eviter 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° 30	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Du 01 au 08/04/2017	Du 02 au 08/04/17	Cumul du 01/09 au 08/04/2017
<b>01</b>	<b>QUEST</b>											
	Littoral	Ghazaouet	14	07	45	51	95	06	09	00	00	227
		Béni Saf	08	18	46	85	156	21	18	00	00	352
		Oran	02	02	90	78	107	06	04	02	02	291
		Arzew	00	06	52	39	89	02	00	00	00	188
		Mostaganem	11	02	50	33	154	12	20	00	00	282
	Sub Littoral	Maghnia	15	03	37	41	112	26	18	00	00	252
		Tlemcen (Aero)	02	09	34	40	102	22	26	00	00	235
		Mascara	05	02	42	87	173	07	15	14	14	345
		S.B.Abbès	04	08	47	97	145	06	11	02	02	320
		Relizane	03	03	79	27	88	10	22	00	00	232
	H. Plateaux	Saïda	17	05	47	64	125	17	09	00	00	284
		El Kheïter	10	00	43	26	34	07	00	00	00	120
		El Bayadh	65	01	66	36	62	06	00	00	00	236
		Mécheria	71	09	38	46	26	02	01	00	00	193
		Naama	51	08	39	62	34	08	04	00	00	206
		Ain Séfra	44	09	36	68	20	06	01	00	00	184
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>											
	Littoral	Dar El Beïda	06	09	113	85	255	18	54	18	18	558
		Dellys	16	32	153	173	217	24	ND	ND	ND	615
		Ténès	01	04	190	87	194	21	26	12	12	535
	Sub Littoral	Médéa	10	08	63	176	450	20	27	09	09	763
		Tizi Ouzou	04	17	68	105	250	36	15	35	35	530
		Bouïra	47	23	40	55	192	37	23	14	14	431
		Ain Bessem	23	10	29	50	181	21	24	30	30	368
		Khemis Miliana	05	04	58	98	209	10	31	00	00	415
		Ain defla	13	11	78	83	240	05	ND	ND	ND	430
		Miliana	09	06	83	162	364	14	42	01	01	681
		Chlef	03	04	73	64	178	07	33	00	00	362
	H. Plateaux	Tiaret	07	05	39	27	151	13	03	03	03	248
		Djelfa	18	13	24	23	78	02	00	00	00	158
		M'sila	05	10	17	35	72	01	00	01	01	141
		Ksar Chellala	22	04	15	25	25	00	00	00	00	91
		Bou Saada	03	10	18	38	24	00	00	01	01	94
<b>03</b>	<b>EST</b>											
	Littoral	Bejaïa (Aéro)	39	23	46	45	288	51	06	54	54	552
		Jijel (Port)	34	04	243	41	318	78	04	53	36	775
		Annaba	33	32	72	20	119	67	07	22	15	372
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	10	42	80	41	208	67	00	28	26	476
	Sub Littoral	Bouchegouf	ND	36	69	21	124	66	ND	ND	ND	316
		Guelma	53	42	51	27	118	48	00	21	18	360
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	11	18	33	07	51	15	02	05	05	142
		Sétif	12	15	30	07	50	20	00	04	04	138
		Constantine	08	20	31	08	89	33	00	22	20	211
		Mila	25	14	74	15	128	90	00	40	36	386
		O .E. Bouaghi	18	04	30	21	48	13	06	17	17	157
		Khenchela	14	34	35	32	37	12	07	52	51	223
		Souk Ahras	48	18	55	36	150	81	02	49	44	439
		Batna	11	06	34	10	35	07	00	18	14	121
		Tébessa	30	49	19	66	23	09	09	43	39	248

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.