

# MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE LA PECHE

## Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 25



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Mars 2019

Période : du 04 au 09.03.2019

### 1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 24.02 au 02.03.2019

➤ 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	6.5	18.2	12.4	6.3	18.2	12.3	7.5	16.1	11.8
Sub Littoral	1.2	19.1	10.2	4.6	16.1	10.4	4.2	15.1	9.7
Hauts plateaux	0.5	15.3	7.9	1.3	14.5	7.9	0.9	11.1	06

**Observations :** Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 03°C) sur l'ensemble des régions ; à l'exception des régions du littoral Centre où, elles ont été **en hausse**, ceci est dû à la hausse des températures minimales (écart de 04°C).

Avec :

Littoral : minima : 01 à 08°C maxima : 15 à 19°C

Hauts plateaux : minima : 01°C maxima : 11 à 15°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	01-20
Sub Littoral	-	00-02	16 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	-	02-29

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

➤ Températures minimales (°C) :

STATIONS	24-févr	25-févr	26-févr	27-févr	28-févr	01-mars	02-mars
MAGHNIA	1	1	0	0	0	1	
MASCARA			0		-1	1	
S. B. ABBES	-2	-2	-2	-1	-2	-3	0
SAIDA	1		-1	0	0	0	
EL BAYADH	1	-1	-5	-4	-3	-2	-1
NAAMA	-2	1	-2		-3	-1	0
TIARET	-2	-2	-2	-5	-3	-2	1
DJELFA		0	0	0	-1	-1	
K. CHELLALA		1	0	-3			
SETIF		0	1	-2	-2	1	
CONSTANTINE				-1	-1	1	
KHENCHELA		1	1	-1	-2	1	
O.E. BOUAGHI			1	-2	-3	1	
BATNA		1	-2	-1	-2	-1	-2
SOUK AHRAS	-1	0	-1	0		0	
TEBESSA	0		0	-1	0	-2	-2

### • Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque du développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs (particulièrement sur le Littoral Centre).
- Réserve hydrique du sol à l'Est, satisfaisante.

- Prévisions :

#### Lundi 04 mars 2019

**Région Nord (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :** Bancs de brume/brouillard avec quelques nuages bas en matinée près des côtes Ouest, puis temps généralement dégagé. **Les vents** seront d'Ouest à Sud-Ouest **15/30 km/h** près des côtes Ouest et Centre, et variables **10/20 km/h** à l'Est. Ils seront variables **10/20 km/h** sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les régions sahariennes :** Temps partiellement voilé sur le Nord Sahara et les Oasis. Temps généralement dégagé sur les autres régions sahariennes. **Les vents** seront d'Est à Nord-Est **15/30 km/h** sur le Sahara central et l'extrême Sud. Ils seront généralement variables autour de **20 km/h** sur les autres régions sahariennes.

#### Mardi 05 et mercredi 06 mars 2019

**Région Nord :** Après dissipation des bancs de brume près des côtes et dans les vallées les débuts de matinée, le temps sera dégagé à partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront entre **18°C** et **24°C** sur les régions côtières. Et entre **16°C** et **22°C** sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés devenant assez forts le mercredi sur les Hauts Plateaux de l'Ouest et du Centre.

**Région Sud :** Temps généralement dégagé à partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront entre **24°C** et **28°C** en général, avec des pics de **30°C** sur l'extrême Sud.

**Les vents** seront faibles à modérés, localement assez forts avec quelques soulèvements de sable sur le Sahara central et l'extrême Sud.

#### Jeudi 07 mars 2019

**Régions Ouest et Centre :** Temps voilé à localement nuageux avec quelques pluies notamment sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est :** Passages nuageux pouvant occasionner quelques pluies éparses en fin de journée.

**Les températures maximales** seront entre **16°C** et **20°C** sur les régions côtières. Et entre **14°C** et **18°C** sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés, mais assez forts sur les Hauts Plateaux de l'Ouest.

**Région Sud :** Temps voilé à localement nuageux sur le Sud-Ouest et le Nord Sahara avec quelques pluies au Nord de la wilaya de Bechar. Sur les autres régions sahariennes le temps sera généralement dégagé.

**Les températures maximales** seront entre **24°C** et **28°C** en général, avec des pics de **30°C** sur le Sahara central et l'extrême Sud.

**Les vents** seront faibles à modérés, localement assez forts avec quelques soulèvements de sable sur le Sud-Ouest, le Sahara central et l'extrême Sud.

#### Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Légère hausse de l'évapotranspiration ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Risque de chutes des fleurs et fruits noués (var. précoce) sur l'ensemble des régions des Hauts plateaux à cause des vents.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Olivier	Ouest	Boutons floraux (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Prématurité (var. tardives) Maturité (var. saison) Développement des pouces (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	-		-
	Centre	Débourrement (var. précoce)		
	Est	-		
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Ouest	Grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Pommier	Ouest	Floraison (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier Pêcher Abricotier Cerisier Prunier	Ouest	Débourrement (var. saison) Plein floraison à nouaison (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Levée (var. saison)	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Formation des cailleux	
Artichaut violet	Ouest	Formation des capitules	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>S/Multi chapelle</u> Tomate	Ouest	Nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
<u>Serres tunnels</u> Tomate Poivron	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Début montaison	Plein tallage	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Montaison	Fin tallage à Début montaison	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Ramification I <sup>aire</sup>	2 à 3 feuilles- Ramification II <sup>aire</sup>	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

### 1.2.4-Phœniciculture :

Spécifications	Régions	Stades phénologiques	Observation
Palmier Dattier	Biskra et El Oued	Eclatement des inflorescences des pieds males et femelles	-

### 1.3- Recommandations techniques :

#### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite de taille des vergers récoltés ;</li> <li>• Poursuite récolte des variétés de saison.</li> <li>• Entretien du réseau d'irrigation.</li> </ul>	Respect du délai avant récolte.
Oliviers		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillanc contre risque ;</li> <li>• Fin de Taille des vergers récoltés ;</li> <li>• Greffage en couronne.</li> </ul>	
Vigne		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attâchage des sarments ;</li> <li>• Poursuite greffage en fente.</li> </ul>	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance contre risque ;</li> <li>• Eclaircissage des fruits.</li> </ul>	Epannage d'engrais azotés (avant floraison).  Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.
<u>Rosacées à noyaux</u>	Cloque du Pêcher Moniliose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance contre risque.</li> </ul>	
<u>Nouvelles plantations 2018/2019</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traçage et piquetage et ouverture des pôtes pour les nouveaux vergers.</li> </ul>	

#### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Signalisation de Mildiou à Mostaganem, Oran et Mascara</li> </ul>
<u>Serres multi chapelle</u>  Tomate	Mildiou Mineuse Oïdium Alternaria Botrytis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Respect des mesures prophylactiques ;</li> <li>• Entretien et palissage de la culture ;</li> <li>• Désherbage ;</li> <li>• Irrigation et fertilisation ;</li> <li>• Ebourgeonnage.</li> </ul>	-

#### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Céréales</u>  Blés Orge et Avoine	Mauvaises herbes Oïdium Septoriose Taches auréolées Taupin Fusariose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Poursuite des opérations de désherbage.</li> <li>• Epannage du 2<sup>ème</sup> apport azoté au niveau des Hauts plateaux Est.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Signalisation de la fusariose à l'Est (S.Ahras, Annaba et Taref)</li> </ul>

### 1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pourriture des inflorescences	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance des palmeraies et traitement dès l'apparition des premières tâches.</li> </ul>	-


### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désherber autour de la ruche ;</li> <li>Préparer les colonies à l'hivernage ;</li> <li>Incliner les ruches légèrement vers l'avant ;</li> <li>Enlever les hausses et inspecter les corps de ruches ;</li> <li>Traiter contre le varroa ;</li> <li>Protéger les ruches avec un film en plastique contre les pluies pour éviter la déperdition de chaleur ; en laissant l'ouverture des trous d'envol ;</li> <li>S'assurer de la présence de provision suffisantes au niveau des corps des ruches, en cas de manque, nourrir avec un nourrissant sous forme de pâte ;</li> <li>Lutter contre les rongeurs ;</li> <li>Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc.).</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 (au moins 15 jours) 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>Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage et boucher ou réparer tous les trous et orifices décelés dans la structure ;</li> <li>Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;</li> <li>Couvrir les ouvertures avec des pad-cooling ou avec un film en plastique ;</li> <li>Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche ;</li> <li>Interdire l'introduction des nouveaux animaux au niveau des exploitations ;</li> <li>Mettre en place des pédiluves ou épandage de la chaux à l'entrée des étables, enclos...etc. ;</li> <li>Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort ;</li> <li>Faire très attention aux lésions buccales et podales, la Fièvre Aphteuse est entrain de sévir ;</li> <li>Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ;</li> <li>Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;</li> <li>Surveillance particulière des veaux et des agneaux et traiter éventuellement contre les diarrhées et les maladies respiratoires ;</li> <li>Assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour les ovins (fourrage-orge) et pour les bovins</li> <li>Eviter la transhumance des ovins ;</li> <li>Eviter l'installation des Z'riba aux bords des oueds ;</li> <li>Vaccination anti claveloux et anti brucellique du cheptel ovin ;</li> <li>Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.</li> </ul>


N° 25	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Du 24/02 au 02/03/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 02/03/19
<b>1</b>	<b><u>OUEST</u></b>									
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	00	170
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	00	207
		Oran	32	123	38	02	25	06	00	226
		Arzew	21	86	38	03	38	09	00	195
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	00	220
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	00	149
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	00	212
		Mascara	64	66	55	09	62	08	00	264
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	00	268
		Relizane	55	52	104	10	66	18	00	305
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	08	54	15	00	231
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	00	108
		El Bayadh	25	82	52	04	47	34*	00	244
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	00	149
		Naama	17	74	47	02	04	04	00	148
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	00	59
<b>2</b>	<b><u>CENTRE</u></b>									
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	117	17	00	361
		Dellys	56	228	184	22	162	ND	ND	652
		Ténès	35	89	112	28	108	11	00	383
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	34*	00	668
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	48	00	706
		Bouira	45	133	99	33	170*	28	02	508
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	02	426
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	23	ND	261
		Miliana	63	104	124	132	154*	49	00	626
		Chlef	42	60	90	24	60	08	00	284
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	25*	00	331
		Djelfa	84	50	21	08	27	05	00	195
		M'sila	01	41	25	06	30	00	00	103
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	17*	00	174
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	00	81
<b>3</b>	<b><u>EST</u></b>									
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	198	44	07	491
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	53	01	1024
		Annaba	63	163	61	33	201	51	20	572
		Skikda	21	185	78	25	208	59	09	576
	Sub Littoral	Bouzegouf	17	129	52	48	184	63	ND	493
		Guelma	21	143	40	32	164	83	16	483
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	06	00	210
		Sétif	25	64	26	26	78*	18*	05	237
		Constantine	09	142	08	19	99*	50*	06	327
		Mila	32	157	15	25	135	45	12	409
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	35	15	231
		Khenchela	41	97	06	04	55*	29*	02	232
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	150	29	832
		Batna	28	65	00	05	32	19*	04	149
		Tébessa	25	91	09	13	21	20*	07	179


N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à février (1<sup>ère</sup> décade) sont consolidées.

(\*) : Épaisseurs de neiges incluses.

 Pluviométrie inférieure à 30 mm.

 Pluviométrie entre 50 et 100 mm.

 Pluviométrie entre 30 et 50 mm.

 Pluviométrie supérieure à 100 mm.