

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

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 12



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Decembre 2018

Période : du 03 au 08.12.2018

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 25.11 au 01.12.2018

➤ 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	10.3	19.0	14.6	10.6	19.6	15.1	11.2	19.3	15.3
Sub Littoral	6.3	19.5	12.9	7.8	16.2	12.0	9.9	18.4	14.1
Hauts plateaux	4.0	15.9	9.9	5.0	15.5	10.3	4.9	14.4	9.6

Observations : Les températures moyennes ont été en **baisse** sur l'ensemble des régions (écart de 01 à 02 °C).

Avec:

Littoral : minima: 06 à 10 °C

maxima: 16 à 20 °C

Hauts plateaux : minima: 04 à 05 °C

maxima: 14 à 16 °C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	08-33
Sub Littoral	00-07	01-15	07 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	00-06	00-40

Observation : Gelées au niveau des régions des Hauts Plateaux.

➤ Températures minimales (°C) :

Stations	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	1déc
S. B. Abbes				-1	-1		
Saida				1			
El Bayadh	0			-2	0	0	
Mechria				0			
Naama			1	-1	0		
Tiaret				0			
Djelfa						1	
Sétif				0	1	1	
Constantine					1		
O.E. Bouaghi					0	1	
Batna				-1	-2	-2	
Tébessa		1				1	

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Légère baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque d'apparition des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Maintien de la réserve hydrique du sol au niveau de la région Est ;
- Bonne conditions agrométéorologiques pour la poursuite des semis sur l'ensemble des régions.

- **Prévisions :**

**Lundi 03 décembre 2018**

**Régions Ouest et Centre** (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Le temps sera généralement dégagé à partiellement voilé sur le Centre.

**Les vents** seront généralement variables autour de **20 km/h**.

**Régions Est** (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Excepte quelques bancs de brume et/ou de brouillard locaux près des côtes et dans les vallées en matinée, le temps sera généralement dégagé à partiellement voilé.

**Les vents** seront généralement variables autour de **20 km/h**.

**Régions Sahariennes** : Le temps sera dégagé.

**Les vents** seront variables autour de **20 km/h** sur la région de Bechar, le Nord Sahara, les Oasis, le Sahara oriental, l'extrême Sud et le Hoggar/Tassili ils seront de Nord-Est **20/30 km/h** sur la région de Tindouf, le Sahara Central et le long de la frontière Algéro-Malienne.

**Du mardi 04 au jeudi 06 décembre 2018**

**Régions Nord** : Excepté quelques pluies éparses le jeudi sur l'Est à partir de l'après-midi/soirée, le ciel sera généralement dégagé.

**Les températures maximales** seront entre **18°C** et **20°C** au niveau des régions côtières, le Centre et l'Est en général, mais entre **20°C** et **24°C** sur l'Ouest. Elles seront entre **16°C** et **20°C** en général au niveau des régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés, se renforçant légèrement le jeudi à partir de l'après- midi vers l'extrême Est.

**Régions Sud** : Temps généralement dégagé à peu voilé durant la validité.

**Les températures maximales** seront entre **18°C** et **24°C** en général de la région de Bechar vers le Nord Sahara et les Oasis. Elles seront entre **24°C** et **28°C** en général, sur les autres régions Sahariennes.

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

**Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Poursuite des opérations de semis.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Ouest	Grossissement du fruit (var. tardive) Prématurité à maturité (var. saison)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Véraison à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Plein floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Tubérisation	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Stade 3-4 feuilles	
Oignon vert	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Début maturité	
Artichaut	Ouest	Pleine croissance	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
S/Multi chapelle Tomate	Ouest	4 <sup>ème</sup> bouquet	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés	Ouest	Levée	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Orge et Avoine	Ouest	Levée - 2 à 3 feuilles	Levée - 1 à 2 feuilles	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Agrumes</b>	Cératite Mineuse Pucerons Cochenilles Aleurode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Poursuite de taille des vergers récoltés ;</li> <li>• Récolte des variétés de saison.</li> </ul>	Signalisation de Cératite, Mineuse, Pucerons, Cochenilles, Aleurode, Escargots et Limaces.
<b>Oliviers</b>	Mouche de l'olive Teigne Cochenille noire Psylle Tuberculose Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Poursuite récolte des olives à huile (variétés saison) ;</li> <li>• Taille des vergers récoltés.</li> </ul>	Signalisation de la mouche de l'olive, Teigne, Tuberculose, Tavelure et la pyrale du jasmin.
<b>Vigne</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture des raies au milieu des rangs ;</li> <li>• Début de taille.</li> </ul>	Respect du délai avant récolte.
<b>Rosacées à pépins</b> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début de taille.</li> </ul>	Traitements d'hiver
<b>Rosacées à noyaux</b>			Masticage des plaies et incinération du bois de la taille.
<b>Néflier</b>	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance contre risques.</li> </ul>	Suspension des travaux jusqu'au réessuyage du sol au niveau de la région Est.
<b>Nouvelles plantations 2018/2019</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traçage et piquetage et ouverture des pôttets pour les nouveaux vergers.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	Alténariose Mildiou Teigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect des mesures prophylactiques ;</li> <li>• Surveillance et traitement contre risques.</li> </ul>	Signalisation du mildiou, alténariose, teigne, acariens, Escargots et Limaces.  Suspension des travaux jusqu'au réessuyage du sol au niveau de la région Est.
<b>Serres multi chapelle</b>	Aleurode Pucerons Pourriture grise Touta Absoluta Mildiou Acariens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couverture et mise en place de la tomate aux régions Nord (Centre) ;</li> <li>• Surveillance et traitement contre risques.</li> </ul>	Signalisation de la Tuta Absoluta et la pourriture grise.

### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales  Blés	Vers blanc Mérione des champs Mauvaises herbes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des opérations de semis ;</li> <li>• Utilisation de la semence traitée.</li> </ul>	<b>Suspension des travaux jusqu'au réessuyage du sol au niveau de la région Est.</b>

### 1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretien des palmeraies après la récolte.</li> </ul>	-

### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite de fond des colonies ;</li> <li>• Enlèvement des hausses ;</li> <li>• Nourrissement massif des colonies ;</li> <li>• Réunion des colonies faibles ;</li> <li>• Lester les ruches avec des pierres ;</li> <li>• Orienter les ruches vers le Sud-Est ;</li> <li>• Eviter de placer les ruches dans les zones inondables ou trop ombragées ;</li> <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> </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> </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>• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire;</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>• Démarrage de la campagne de vaccination contre la fièvre aphteuse pour les cheptels bovins.</li> </ul>

N° 12	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	DU 25.11 au 01/12/2018	Cumul de pluies du 01/09 au 01/12/2018
<b>01</b>	<b>OUEST</b>						
	Littoral	Ghazaouet	02	75	31	01	108
		Béni Saf	03	124	24	00	151
		Oran	32	123	37	00	192
		Arzew	21	86	38	00	145
		Mostaganem	35	52	59	02	146
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	01	99
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	00	135
		Mascara	64	66	55	00	185
		S.B.Abbès	83	53	52	00	188
		Relizane	55	52	103	07	210
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	00	154
		El Kheiter	38	20	22	00	80
		El Bayadh	25	82	52	00	159
		Mécheria	19	51	62	00	132
		Naama	17	74	47	00	138
		Ain Séfra	17	19	24	00	60
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>						
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	00	196
		Dellys	56	228	154	ND	438
		Ténès	35	89	113	00	237
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	01	346
		Tizi Ouzou	44	183	176	15	403
		Bouira	45	133	98	04	276
		Ain Bessem	51	74	84	01	209
		Khemis Miliana	65	56	ND	ND	121
		Miliana	63	104	123	01	290
		Chlef	42	60	90	04	192
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	06	184
		Djelfa	84	50	21	01	155
		M'sila	01	41	26	00	68
		Ksar Chellala	36	41	28	00	105
		Bou Saada	09	23	20	00	52
<b>03</b>	<b>EST</b>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	50	08	228
		Jijel (Port)	34	453	124	10	615
		Annaba	63	163	57	15	285
		Skikda	21	185	78	33	286
	Sub Littoral	Bouhegouf	17	129	ND	00	146
		Guelma	21	143	32	07	200
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	01	93
		Sétif	25	64	26	04	115
		Constantine	09	142	07	07	164
		Mila	32	157	36	16	237
		O .E. Bouaghi	28	117	04	02	149
		Khenchela	41	97	23	00	161
		Souk Ahras	15	141	55	40	231
		Batna	28	65	00	00	93
		Tébessa	25	91	09	03	128

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à novembre (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> décade) sont consolidées.

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