

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

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 10



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Novembre 2018

Période : du 19 au 24.11.2018

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 11 au 17.11.2018

➤ 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	13.6	21.8	17.7	15	23.6	19.3	13.5	22.9	18.2
Sub Littoral	10.9	23.1	17	11.7	20.1	15.9	9.7	22.1	15.9
Hauts plateaux	8.4	17.7	13	9.1	18.7	13.9	7.6	18	12.8

**Observations** : Les températures moyennes ont été en **hausse** sur les régions Ouest et Centre (écart de 02 à 03°C), elles ont été **saisonnnières** au niveau des régions Est.

Avec:

Littoral : minima : 10 à 15°C

maxima : 20 à 24°C

Hauts plateaux : minima : 08 à 09°C

maxima : 18 à 19°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-09	00-08	-
Sub Littoral	01-14	00-10	-
Hauts Plateaux	02-40	00-02	-

• Impacts agrométéorologiques de la décade:

- Légère hausse de l'évapotranspiration;
- Risque d'apparition des maladies cryptogamiques et des ravageurs;
- Reprise des travaux du sol, de la préparation des lits de semence et des semis.

- Prévisions :

#### Lundi 19 novembre 2018

**Régions Ouest et Centre** (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Temps souvent nuageux avec quelques pluies par endroits **sur les régions côtières**. Ces pluies s'accroîtront localement en cours de soirée et seront parfois orageuses sur les villes du littoral allant de Mostaganem vers Boumerdes. **À noter**, un temps venteux sur l'Ouest et le Centre-Ouest. **Les vents** seront d'Ouest à Sud-Ouest **40/50 km/h** avec fortes rafales probables sur le Centre-Ouest et l'Ouest. Temps souvent nuageux avec des pluies éparses **sur l'intérieur et les Hauts Plateaux**. **À noter**, ces nuages seront bas et assez denses en matinée sur les Hauts Plateaux. **Les vents** seront d'Ouest à Sud-Ouest **20/30 km/h**.

**Régions Est** (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Temps souvent voilé devenant localement nuageux l'après-midi avec quelques pluies probables notamment sur les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront de secteur Sud **20/30 km/h** près des côtes se renforçant Sud-Ouest **30/40 km/h** en fin d'après-midi. Ils seront de Sud à Sud-Ouest **30/40 km/h** sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès avec particules de sable en suspension probables sur les Aurès.

#### Mardi 20 novembre 2018

**Régions Ouest et Centre** : temps souvent nuageux sur les régions côtières et intérieures occasionnant quelques pluies parfois orageuses en matinée notamment sur le Centre-Est. Amélioration progressive par l'Ouest à partir de l'après-midi.

**Régions Est** : Temps voilé à peu nuageux avec quelques pluies éparses notamment sur les régions côtières s'améliorant l'après-midi.

**Les températures maximales** seront entre **18°C** et **20°C** en général sur les régions côtières, et entre **12°C** et **16°C** en général au niveau des régions intérieures, hauts plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront modérés à assez forts sur l'Ouest.

#### Mercredi 21 et jeudi 22 novembre 2018

**Régions Nord** : Quelques nuages bas la matinée du mercredi sur les régions intérieures de l'Ouest et du Centre, le temps sera dégagé à partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront entre **18°C** et **22°C** en général sur les régions côtières, entre **14°C** et **18°C** en général sur les régions intérieures et les Hauts Plateaux et entre **12°C** et **16°C** sur les Aurès.

**Les vents** seront modérés à assez forts sur les régions côtières de l'Ouest.

#### Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs;
- Conditions favorables pour la poursuite des travaux du sol, de la préparation des lits de semence et des semis;
- Risque de cassures de branches d'arbres et chutes des fruits 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
Agrumes	Ouest	Grossissement du fruit (var. tardive) Prématurité (var. saison) maturité (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Véraison à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	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-Phœniciculture :

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Observation
Palmier Dattier	Biskra	Maturité à récolte	-
	El Oued	//	
	Adrar	//	

### 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>• Poursuite récolte des variétés précoces.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signalisation de Cératite, Mineuse, Pucerons, Cochenilles et Aleurode.</b></li> </ul>
<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 précoces).</li> </ul>	<p>Respect du délai avant récolte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signalisation de la mouche de l'olive, Teigne, Tuberculose, Tavelure et la pyrale du jasmin.</b></li> </ul>
<b>Vigne</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture des raies au milieu des rangs.</li> </ul>	
<b>Rosacées à pépins</b> Pommier Poirier Néflier	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretien des vergers ;</li> <li>• Fertilisation azotée ;</li> <li>• Surveillance contre risques ;</li> </ul>	<p>Epandage de la fumure de fond 0-20-25.</p>
<b>Rosacées à noyaux</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite de taille pour les variétés précoces ;</li> <li>• Poursuite des traitements d'hiver.</li> </ul>	<p>Masticage des plaies et incinération du bois de la taille.</p>
<b>Nouvelles plantations 2018/2019</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traçage et piquetage et ouverture des pottets pour les nouveaux vergers.</li> </ul>	

#### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	Altérioriose Mildiou Teigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect des mesures prophylactiques ;</li> <li>• Surveillance et traitement contre risques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signalisation du mildiou, altérioriose, teigne et acariens.</b></li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Signalisation de la Tuta Absoluta et la pourriture grise.</b></li> </ul>

### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales  Blé	Vers blanc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des travaux d'automne et préparation des lits de semence ;</li> <li>• Epandage d'engrais de fond ;</li> <li>• Utilisation de la semence traitée ;</li> <li>• Poursuite des opérations de semis dans certaines régions.</li> </ul>	
Orge et avoine		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite du semis au niveau des régions des Hauts Plateaux et de l'intérieur.</li> </ul>	

### 1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pyrale Cochenille blanche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage et entretien des lieux de stockage.</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> </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> </ul>

N° 10	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Du 01 au 17/11/2018	Du 11 au 17/11/2018	Cumul de pluies du 01/09 au 17/11/2018
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	02	75	29	09	106
		Béni Saf	03	124	16	01	143
		Oran	32	123	17	02	172
		Arzew	21	86	19	04	126
		Mostaganem	35	52	12	00	99
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	13	02	85
		Tlemcen (Aero)	15	81	17	01	113
		Mascara	64	66	20	09	150
		S.B.Abbès	83	53	20	02	156
		Relizane	55	52	41	14	148
	H. Plateaux	Saida	52	42	36	19	130
		El Kheiter	38	20	ND	ND	58
		El Bayadh	25	82	27	19	134
		Mécheria	19	51	48	40	118
		Naama	17	74	21	07	112
		Ain Séfra	17	19	05	02	41
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar El Beida	27	64	78	00	169
		Dellys	56	228	ND	ND	284
		Ténès	35	89	49	08	173
	Sub Littoral	Médéa	105	112	78	00	295
		Tizi Ouzou	44	183	131	03	358
		Bouira	45	133	70	02	248
		Ain Bessem	51	74	58	04	183
		Khemis Miliana	65	56	40	ND	161
		Miliana	63	104	69	00	236
		Chlef	42	60	44	10	146
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	12	01	158
		Djelfa	84	50	08	00	142
		M'sila	01	41	02	00	44
		Ksar Chellala	36	41	05	01	82
		Bou Saada	09	23	05	02	37
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	34	00	212
		Jijel (Port)	34	453	67	00	554
		Annaba	63	163	29	00	255
		Skikda	21	185	28	00	234
	Sub Littoral	Bouhegouf	17	129	ND	ND	146
		Guelma	21	143	21	00	185
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	07	00	76
		Sétif	25	64	09	00	98
		Constantine	09	142	02	00	153
		Mila	32	157	09	00	198
		O .E. Bouaghi	28	117	01	00	146
		Khenchela	41	97	05	00	143
		Souk Ahras	15	141	28	00	184
		Batna	28	65	00	00	93
		Tébessa	25	91	07	00	123

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à novembre (1<sup>ère</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.