



**Campagne Agricole: 2018 / 2019**

Mois de: Novembre 2018

Période: du 12 au 17.11.2018

**1. Situation actuelle:**

**1.1 Situation climatique du : 04 au 11.11.2018**

➤ **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	11.3	19.8	15.5	11.8	21	16.4	12.1	21.9	17
Sub Littoral	7.1	19.9	13.5	8.6	18	13.3	8.3	22	15.1
Hauts plateaux	5.6	18	11.8	6.1	17.7	11.9	5.9	18.5	12.2

**Observations :**

Les températures moyennes ont été **saisonnères** sur l'ensemble des régions ; à l'exception du littoral et sublittoral Ouest où elles ont été en **baisse** (écart de 02°C). Avec :

Littoral : minima : 07 à 12°C maxima: 18 à 22°C

Hauts plateaux : minima : 06°C maxima: 18 à 19°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-14	07-09	07-51
Sub Littoral	01-04	02-08	16 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-02	00-02	00-14

• **Impacts agrométéorologiques de la décade:**

- Evapotranspiration saisonnière;
- 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 12 novembre 2018**

**Régions Ouest et Centre** (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Excepté quelques bancs de brume en début de matinée près des côtes de l'extrême Ouest, le temps sera généralement dégagé devenant partiellement voilé en fin de journée/soirée par l'Ouest. **Les vents** seront variables **10/20 km/h** près des côtes Ouest et de Sud à Sud-Est **15/25 km/h** près des côtes Centre. Ils seront de secteur Sud **15/30 km/h** sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est** (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Nuages bas avec des bancs de brume et/ou brouillard locaux en début de matinée dans les vallées de l'intérieur, des Hauts Plateaux et des Aurès, puis temps dégagé à peu nuageux. Temps devenant passagèrement nuageux à partir de l'après-midi sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront d'Est à Sud-Est **15/25 km/h** près des côtes et variables **10/20 km/h** sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

### **Mardi 13 novembre 2018**

**Régions Ouest:** Temps voilé à nuageux notamment sur l'intérieur et les Hauts Plateaux occasionnant quelques pluies éparses parfois orageuses. Ces pluies pourront gagner localement les régions côtières en fin de journée/soirée.

**Régions Centre et Est:** Temps dégagé à partiellement voilé sur les régions côtières. Passages nuageux sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès. Ces passages seront plus denses notamment sur les Hauts Plateaux Centre et pouvant engendrer quelques pluies éparses.

**Les températures maximales** seront entre 20°C et 24°C en général sur les régions côtières, et entre 16°C et 22°C en sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

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

### **Mercredi 14 novembre 2018**

**Régions Ouest:** Temps voilé à nuageux avec quelques pluies éparses parfois orageuses. Ces pluies pourront être localement assez marquées à partir de l'après-midi notamment sur les reliefs de l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Centre et Est:** Temps dégagé à partiellement voilé sur les régions côtières, devenant de plus en plus voilé sur le Centre à partir de la fin d'après-midi. Passages nuageux sur l'intérieur, les Hauts plateaux et les Aurès. Ces passages seront localement assez denses, occasionnant quelques pluies éparses.

**Les températures maximales** seront entre 21°C et 24°C sur les régions côtières, et entre 16°C et 24°C en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront modérés à assez forts, parfois forts sur les Hauts Plateaux Ouest et Centre.

### **Jeudi 15 novembre 2018**

**Régions Ouest:** Passages nuageux occasionnant localement quelques pluies éparses en début de matinée, s'améliorant à partir de l'après-midi.

**Régions Centre et Est:** Temps partiellement voilé sur l'Est et voilé à nuageux avec quelques pluies éparses sur le Centre.

**Les températures maximales** seront entre 20°C et 22°C sur les régions côtières. Et entre 15°C et 22°C en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront modérés en général, mais assez forts sur les Aurès et les Hauts Plateaux Centre.

### **Impacts agrométéorologiques prévisionnels:**

- Légère hausse de l'évapotranspiration;
- Conditions très 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.

## 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) Véraison (var. saison) maturité (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Grossissement à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Développement des bourgeons floraux	-	-
	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>• Début 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>• Fin récolte des olives noir de table;</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>• Entretien des vergers,</li> <li>• Début de taille pour les variétés précoces ;</li> <li>• Début 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>	Alténariose 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, alténariose, teigne et acariens.</b></li> </ul>
<b>Serres multi chapelle</b>	Aleurode Pucerons Pourriture grise Tuta 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	Vers blanc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des travaux d'automne et préparation des lits de semence ;</li> <li>• Epannage d'engrais de fond ;</li> <li>• Utilisation de la semence traitée ;</li> <li>• Début 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 épannage de la chaux à l'entrée des étables, enclos...etc.;</li> <li>• Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort;</li> <li>• Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive.</li> </ul>

N°09	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Du 01 au 10/11/2018	Du 04 au 10/11/2018	Cumul de pluies du 01/09 au 10/11/2018
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	02	75	20	03	97
		Béni Saf	03	124	14	14	141
		Oran	32	123	15	04	170
		Arzew	21	86	15	00	122
		Mostaganem	35	52	11	01	98
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	09	04	81
		Tlemcen (Aero)	15	81	16	04	112
		Mascara	64	66	09	01	139
		S.B.Abbès	83	53	18	03	154
		Relizane	55	52	28	01	135
	H. Plateaux	Saida	52	42	17	02	111
		El Kheiter	38	20	ND	ND	58
		El Bayadh	25	82	09	00	116
		Mécheria	19	51	08	00	78
		Naama	17	74	13	00	104
		Ain Séfra	17	19	03	00	39
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar El Beida	27	64	78	07	169
		Dellys	56	228	ND	ND	284
		Ténès	35	89	41	09	165
	Sub Littoral	Médéa	105	112	79	04	296
		Tizi Ouzou	44	183	126	08	353
		Bouira	45	133	69	04	247
		Ain Bessem	51	74	54	04	179
		Khemis Miliana	ND	ND	ND	ND	
		Miliana	63	104	69	06	236
		Chlef	42	60	34	02	136
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	10	02	156
		Djelfa	84	50	08	01	142
		M'sila	01	41	01	01	43
		Ksar Chellala	36	41	04	01	81
		Bou Saada	09	23	02	00	34
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	33	07	211
		Jijel (Port)	34	453	67	51	554
		Annaba	63	163	28	16	254
		Skikda	21	185	27	19	233
	Sub Littoral	Boucheougouf	17	129	ND	ND	146
		Guelma	21	143	20	16	184
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	06	03	75
		Sétif	25	64	09	04	98
		Constantine	09	142	02	01	153
		Mila	32	157	09	02	198
		O .E. Bouaghi	28	117	01	01	146
		Khenchela	41	97	05	00	143
		Souk Ahras	15	141	28	14	184
		Batna	28	65	00	00	93
		Tébessa	25	91	05	00	121

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre et octobre sont consolidées.

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

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