

Cellule Agrométéorologie

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
N° 11



**Campagne Agricole : 2019 / 2020**

Mois de : Décembre 2019

Période : du 02 au 07.12.2019

**1. Situation actuelle :**

1.1 Situation climatique du : 24 au 30.11.2019

➤ **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	12.6	20.3	16.4	12.6	20.8	16.7	1.1	20.2	15.6
Sub Littoral	8.5	20.8	14.6	9.4	17	13.2	8.6	19.6	14.1
Hauts plateaux	05	18.1	11.6	6.6	16.8	11.7	5.6	16	10.8

**Observations :**

Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 02°C) sur les régions du littoral et sublittoral Est ; Elles ont été **saisonnnières** sur le reste des régions.

Avec :

Littoral : minima 09 à 13°C

maxima 17 à 21°C

Hauts plateaux : minima 05 à 07°C

maxima 16 à 18°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	00-09
Sub Littoral	-	01 (Miliana)	03 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	-	14 (Souk Ahras)

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Conditions favorables pour la poursuite des travaux de préparation du sol ainsi que les opérations de semis sur l'ensemble des régions ;
- Conditions favorables pour un bon cumul des heures de froid pour les arbres fruitiers ;
- Bonne réserve hydrique du sol.

- **Prévisions:**

### **Lundi 02 décembre 2019**

**Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Temps le plus souvent nuageux avec quelques pluies notamment sur les régions côtières et intérieures prenant parfois un caractère d'averses orageuses en soirée. **Les vents** seront de Sud-Est 20/30 km/h près des côtes. Ils seront variables à Sud-Est 15/30 km/h sur l'intérieur. Sur les Hauts Plateaux ils seront de Sud-Est 20/40 km/h avec quelques soulèvements de sable locaux.

**Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Passages nuageux pouvant être localement assez denses sur le Centre-Ouest et engendrer quelques pluies éparses. **Les vents** seront variables autour de 20 km/h devenant de Nord-Est 20/30 km/h en soirée. Ils seront variables 15/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :** Temps généralement dégagé à peu nuageux. **Les vents** seront variables autour de 20 km/h devenant de Nord-Est 20/30 km/h en soirée. Ils seront variables 15/30 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

### **Mardi 03 décembre 2019**

**Régions Ouest :** Temps souvent nuageux avec quelques averses de pluie, s'accroissant à partir de la soirée notamment les régions côtières de l'extrême Ouest et de l'intérieur.

**Régions Centre :** Alternance d'éclaircies et de passages nuageux avec possibilité quelques pluies éparses, notamment vers l'intérieur en l'après-midi.

**Régions Est :** Temps dégagé à peu nuageux, passagèrement nuageux en cours de nuit vers l'intérieur avec quelques pluies parfois orageuses.

**Les températures maximales** seront entre 16°C et 20°C d'Ouest en Est sur les régions côtières. Et entre 08°C et 16°C de l'Ouest vers le Centre et entre 14°C et 20°C vers l'est sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront généralement modérés.

### **Mercredi 04 décembre 2019**

**Régions Ouest :** Persistance d'un temps pluvieux, puis s'atténuant progressivement à partir de l'après-midi. **Régions Centre :** Temps variable avec quelques pluies à partir de l'après-midi, puis s'améliorant progressivement en cours de nuit.

**Régions Est :** Passagèrement nuageux avec quelques pluies en matinée, puis de larges éclaircies à partir de l'après-midi.

**Les températures maximales** seront entre 14°C et 20°C sur les régions côtières. Et entre 08°C et 16°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront généralement modérés.

### **Jeudi 05 décembre 2019**

**Région Nord :** Excepté quelques pluies éparses en début de matinée sur les régions côtières du Centre, puis de belles éclaircies pour le reste de la journée.

**Les températures maximales** seront entre 16°C et 20°C sur les régions côtières. Et entre 12°C et 16°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Maintien de la réserve hydrique du sol ;
- Bonne levée des orges.

## 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 à maturité	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Véraison à maturité	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Début floraison à floraison	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre arrière-saison	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Maturité	
Tomate arrière-saison	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>Culture sous serre</u> Tomate saison Piment Poivron Aubergine	Ouest	-	-	Mise en place des cultures sous serre au Centre
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Artichaut (variété blanche)	Ouest	Développement	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Choux	Ouest	Développement	-	-
	Centre	Développement	-	
	Est	-	-	
Carottes Navets	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oignon Vert	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	Grossissement des bulbilles	-	
Ail	Ouest	-		-
	Centre	-		
	Est	Levée		

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Orge et Avoine	Ouest	Levée - 2 à 3 Feuilles	Levée - 2 à 3 Feuilles	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

### 1.3- Recommandations techniques:

#### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Mineuse Aleurode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement contre risques;</li> <li>• Poursuite récolte des variétés précoces et début récolte des variétés de saison ;</li> <li>• Poursuite de taille des arbres récoltés ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille.</li> </ul>	Signalisation de la mineuse et les aleurodes.
<u>Oliviers</u>	Mouche de l'olive Teigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> <li>• Poursuite récolte des olives à l'huile (var. saison) ;</li> <li>• Poursuite de taille des arbres récoltés ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille.</li> </ul>	Signalisation de la mouche de l'olive et la teigne.
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début de taille annuelle ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille ;</li> <li>• Mise en place des piquets de palissage.</li> </ul>	<b>Respect du délai avant récolte.</b>
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début de taille annuelle ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille.</li> </ul>	
<u>Néflier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> </ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Début de taille annuelle ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille.</li> </ul>	
<u>Nouvelles plantations 2019/2020</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation du terrain pour les nouvelles plantations ;</li> <li>• Traçage et piquetage ;</li> <li>• Début de plantation.</li> </ul>	Traitement d'hiver.

#### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	Mildiou Teigne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Respect des mesures prophylactiques ;</li> <li>• Préparation des sols pour la mise en place des cultures.</li> </ul>	Signalisation de la mineuse, le Mildiou et l'Alternariose.
<b>Tomate</b>	Mildiou Mineuse Alternariose Aleurodes		

#### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Céréales</b>	Sauteriaux Mérione des champs Ver blanc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre les sauteriaux (Sud de Biskra et Khenchela) ;</li> <li>• Surveillance et traitement particulièrement au niveau des régions Ouest et Est (en cas d'absence des pluies) ;</li> <li>• Poursuite des opérations de semis des blés et épandage d'engrais de fond sur l'ensemble des régions.</li> </ul>	Signalisation du ver blanc (régions Ouest)

### 1.3.4-Phoeniculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	-	<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>• Terminer la récolte de miel ;</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 des zones inondables ou trop ombragées ;</li><li>• Traitement anti varroa pour les retardataires ;</li><li>• Désherber autour des ruches ;</li><li>• Préparer les colonies à l'hivernage ;</li><li>• Couvrir les ruches par un film en plastique en cas de pluie.</li></ul>
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procéder toujours à un nettoyage du bâtiment d'élevage à chaque renouvellement de la bande ;</li><li>• Respect du vide sanitaire après le départ des volailles ;</li><li>• Campagne de vaccination en cours;</li><li>• Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire.</li></ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avoir un registre au niveau de l'étable des interventions faites par le vétérinaire;</li><li>• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire;</li><li>• Mettre en place des pédiluves à l'entrée des étables;</li><li>• Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort d'un animal;</li><li>• Vermifugation des animaux de 3 à 4 semaines avant toute vaccination ;</li><li>• Début de campagne de vaccination.</li></ul>

N° 11	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Pluies du 24 au 30/11/19	Cumul de pluies du 01/09 au 30/11/2019
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	09	64	36	00	109
		Béni Saf	12	67	68	00	147
		Oran	14	51	62	00	127
		Arzew	09	28	33	00	70
		Mostaganem	21	31	54	00	106
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	75	00	158
		Tlemcen (Aero)	09	55	57	00	121
		Mascara	26	13	61	00	100
		S.B.Abbès	19	29	53	00	101
		Relizane	41	05	28	00	74
	H. Plateaux	Saida	31	02	26	00	59
		ElKheiter	36	00	ND	ND	ND
		ElBayadh	12	10	15	00	37
		Mécheria	13	04	15	00	32
		Naama	16	01	30	00	47
		Ain Séfra	09	03	16	00	28
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	99	00	166
		Dellys	47	28	ND	ND	ND
		Ténès	42	20	134	00	196
	Sub Littoral	Médéa	71	26	165	00	262
		Tizi Ouzou	47	44	220	00	311
		Bouira	53	20	144	00	217
		Ain Bessem	58	30	97	00	185
		Khemis Miliana	45	08	73	00	126
		Miliana	84	16	148	01	248
		Chlef	18	05	108	00	131
	H. Plateaux	Tiaret	40	07	61	00	108
		Djelfa	22	10	27	00	59
		M'sila	46	03	00	00	49
		Ksar Chellala	23	10	11	00	44
		Bou Saada	37	02	15	00	54
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	66	125	02	249
		Jijel (Port)	65	ND	ND	ND	ND
		Annaba	73	54	99	04	226
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	187	146	105	09	438
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	97	ND	ND	ND
		Guelma	97	89	64	03	250
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	15	48	00	128
		Sétif	76	26	89	00	191
		Constantine	80	71	92	00	243
		Mila	75	93	124	00	292
		O .E. Bouaghi	68	53	61	00	182
		Khenchela	30	31	43	00	104
		Souk Ahras	136	95	125	14	356
		Batna	32	26	42	00	100
		Tébessa	90	30	24	00	144

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à novembre (Décade 1) sont consolidées.

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