

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 07



Campagne Agricole : 2019 / 2020

Mois de : Novembre 2019

Période : du 04 au 09.11.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 27.10 au 02.11.2019

➤ **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	15.9	24	19.9	16.1	24.8	20.4	14.6	24.1	19.4
Sub Littoral	12.2	25.2	18.7	13.1	22.1	17.6	12.7	22.3	17.5
Hauts plateaux	8.5	22.2	15.4	10.7	21.4	16.1	9.5	19.2	14.4

Observations :

Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 05°C) sur l'ensemble des régions ; à l'exception des régions du Littoral et du Sublittoral Ouest, où elles ont été **saisonnnières**.

Avec :

Littoral : minima: 12 à 16°C

maxima: 22 à 25°C

Hauts plateaux : minima: 09 à 11°C

maxima: 19 à 22°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	08-26
Sub Littoral	00-02	00-06	19 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-03	01 (Djelfa)	01-38

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions d'humidité du sol favorables pour une levée homogène des orges particulièrement au niveau de la région Ouest.

- **Prévisions:**

Lundi 04 novembre 2019

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Prédominance d'éclaircies sur quelques passages nuageux. Les vents seront d'Ouest à Sud-Ouest 30/40 km/h parfois 50 km/h près des côtes. Ils seront de secteur Ouest 20/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Excepté des passages nuageux près des côtes et sur l'intérieur qui pourront engendrer des pluies résiduelles le matin, le temps sera généralement dégagé à peu nuageux. Les vents seront de secteur Ouest 20/30 km/h parfois 40 km/h près des côtes. Ils seront de secteur Ouest 20/30 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Mardi 05 novembre 2019

Régions Ouest et Centre: Passages nuageux parfois assez denses avec quelques pluies.
Régions Est: Quelques nuages bas près des côtes et dans les vallées en début de matinée, puis ennuagement progressif à partir de l'après-midi avec quelques pluies, ces pluies seront parfois sous forme d'averses.

Les températures maximales seront entre 20°C et 24°C d'Ouest en Est sur les régions côtières. Et entre 14°C et 22°C d'Ouest en Est les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés à localement assez forts.

Mercredi 6 novembre 2019

Région Nord : Temps souvent nuageux avec quelques pluies parfois sous forme d'averses notamment sur les régions côtières et proches côtières. Amélioration progressive à partir de l'après-midi/soirée sur l'Ouest et le Centre.

Les températures maximales seront entre 16°C et 20°C sur les régions côtières. Et entre 10°C et 14°C de l'Ouest vers le Centre et entre 18°C et 24°C les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés en général.

Jeudi 7 novembre 2019

Région Nord : Temps brumeux avec nuages bas en matinée, puis de larges éclaircis à partir de l'après-midi. **Les températures maximales** seront entre 16°C et 20°C les régions côtières. Et entre 10°C et 18°C les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés en général.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels:**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour la reprise des travaux au niveau des régions Ouest et Centre ;
- Conditions favorables pour le démarrage des opérations de semis des céréales ;
- Risque de cassure des branches des arbres 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 à maturité	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Véraison à maturité	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Gonflement boutons floraux	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre arrière-saison	Ouest	Grossissement	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Grossissement	
Tomate arrière-saison	Ouest	Nouaison (1 ^{er} bouquet)	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>Culture sous serre</u> Tomate saison Piment Poivron Aubergine	Ouest	-	-	En pépinière au Centre et à l'Ouest
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Artichaut (variété blanche)	Ouest	Développement	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Choux	Ouest	Développement	-	-
	Centre	Développement	-	
	Est	-	-	
Carottes Navets	Ouest	Grossissement des racines	-	-
	Centre	Grossissement des racines	-	
	Est	-	-	
Oignon Vert	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	Stade 5 à 7 Feuilles	-	

1.2.3-Phoeniciculture:

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Observation
<u>Palmier Dattier</u> (Daglet Nour)	Sud	Maturité	-

1.3- Recommandations techniques:

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Cochenilles Gombose Aleurode Ver de l'ombilic	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques; Ramassage et incinération des fruits touchés par la cératite ; Poursuite récolte des variétés précoces; Poursuite de taille des arbres récoltés ; Irrigations selon nécessité. 	Signalisation de la cératite, la mineuse et les aleurodes
<u>Oliviers</u>	Mouche de l'olive Teigne Cochenille Noir Psylle Tuberculose	<ul style="list-style-type: none"> Surveillance et traitement contre risque ; Fin récolte des olives de table ; Poursuite récolte des olives à l'huile (var. saison) ; Début de taille des arbres récoltés 	Signalisation de la mouche de l'olive et la teigne
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> Ouverture des raies au milieu des rangs; Mise en place des piquets de palissage. 	Respect du délai avant récolte
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> Entretien des vergers récoltés. 	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> Entretien des vergers récoltés. 	
<u>Nouvelles plantations 2019/2020</u>		<ul style="list-style-type: none"> Préparation du terrain pour les nouvelles plantations ; Traçage et piquetage. 	Epandage De la fumure organique bien décomposée;

1.3.2-Cultures maraîchères :

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

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales		<ul style="list-style-type: none"> Début des opérations de semis des orges et des avoines sur les Hauts plateaux Est ; Traitement des semences ; Epandage d'engrais de fond. 	

1.3.4-Phoeniculture :

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

1.3.5-Production animale:

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none">• Visite de fond des colonies ;• Terminer la récolte de miel ;• Enlèvement des hausses ;• Nourrissement massif des colonies ;• Réunion des colonies faibles ;• Lester les ruches avec des pierres ;• Orienter les ruches vers le Sud- Est ;• Eviter de placer les ruches dans des zones inondables ou trop ombragées ;• Traitement anti varroa pour les retardataires ;• Désherber autour des ruches ;• Préparer les colonies à l'hivernage ;• Couvrir les ruches par un film en plastique en cas de pluie.
Aviculture	<ul style="list-style-type: none">• Procéder toujours à un nettoyage du bâtiment d'élevage à chaque renouvellement de la bande ;• Respect du vide sanitaire après le départ des volailles ;• Campagne de vaccination en cours;• Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire.
Ruminants	<ul style="list-style-type: none">• Avoir un registre au niveau de l'étable des interventions faites par le vétérinaire;• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire;• Mettre en place des pédiluves à l'entrée des étables;• Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort d'un animal;• Vermifugation des animaux de 3 à 4 semaines avant toute vaccination.

N°07	Régions	Station	Sept.	Oct.	Pluies du 27/10 au 02/11/19	Cumul de pluies du 01/09 au 02/11/2019
<u>01</u>	<u>OUEST</u>					
	Littoral	Ghazaouet	05	48	00	53
		Béni Saf	14	71	00	85
		Oran	13	56	00	69
		Arzew	08	31	00	39
		Mostaganem	07	33	00	40
	Sub Littoral	Maghnia	10	74	01	85
		Tlemcen (Aero)	08	56	00	64
		Mascara	26	12	00	38
		S.B.Abbès	13	39	00	52
		Relizane	39	05	02	46
	H. Plateaux	Saida	20	03	01	24
		ElKheiter	11	00	00	11
		ElBayadh	11	10	03	24
		Mécheria	08	03	00	11
		Naama	15	01	00	16
		Ain Séfra	07	21	00	28
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>					
	Littoral	Dar ElBeida	51	17	00	68
		Dellys	ND	ND	ND	ND
		Ténès	38	22	00	60
	Sub Littoral	Médéa	70	19	06	93
		Tizi Ouzou	37	43	06	80
		Bouira	52	19	06	76
		Ain Bessem	57	28	00	85
		Khemis Miliana	45	08	ND	53
		Miliana	85	20	03	108
		Chlef	18	24	00	42
	H. Plateaux	Tiaret	38	06	00	44
		Djelfa	21	10	01	32
		M'sila	20	00	00	20
		Ksar Chellala	22	10	00	32
		Bou Saada	39	02	00	41
<u>03</u>	<u>EST</u>					
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	87	08	145
		Jijel (Port)	ND	ND	ND	ND
		Annaba	71	65	20	137
		El Kala	ND	ND	ND	ND
		Skikda	173	146	26	322
	Sub Littoral	Bouhegouf	ND	ND	ND	ND
		Guelma	40	102	19	147
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	ND	14	01	11
		Sétif	66	24	01	91
		Constantine	76	70	16	146
		Mila	74	33	03	110
		O .E. Bouaghi	65	54	06	120
		Khenchela	ND	ND	06	06
		Souk Ahras	132	95	38	247
		Batna	30	26	01	56
		Tébessa	86	29	19	117

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

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