

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 08



Campagne Agricole : 2019 / 2020

Mois de : Novembre 2019

Période : du 11 au 16.11.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 03 au 09.11.2019

➤ **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	16	20.9	18.4	15.6	21.7	18.6	13.5	23	18.2
Sub Littoral	12.5	20.4	16.4	11.4	17.9	14.6	11.6	21.4	16.5
Hauts plateaux	08	18	13	9.7	17.8	13.7	8.7	17.9	13.3

Observations :

Les températures moyennes ont été **en hausse** (écart de 01 à 02°C) sur les régions du littoral Centre ainsi que la région Est ; **Saisonniers** sur le reste des régions.

Avec :

Littoral : minima 11 à 16°C

maxima 18 à 23°C

Hauts plateaux : minima 08 à 10°C

maxima 18°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-09	20-40	05-30
Sub Littoral	00-14	09-37	05 (Guelma)
Hauts Plateaux	04 (Saida)	00-09	00-12

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

➤ Evapotranspiration saisonnière ;

➤ Début de la reconstitution de la réserve hydrique du sol au niveau des régions du Littoral et Sublittoral Centre.

- **Prévisions:**

Lundi 11 novembre 2019

Régions Ouest et Centre-Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Temps souvent nuageux avec quelques pluies éparses. **Quelques chutes de neige continueront d'affecter les reliefs de l'Ouest dépassant 1000 mètres d'altitude en début de matinée.** Les vents seront de secteur Nord-Ouest 30/40 km/h en général, atteignant parfois 40/50 km/h.

Régions Centre-Est et Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Sur les régions côtières et intérieures le temps froid et pluvieux, ces pluies seront parfois sous forme d'averses et plus marquées notamment sur les régions côtières (Bejaia-Jijel-Skikda) avec probabilité de chutes de grêle. Sur les Hauts Plateaux et les Aurès le temps souvent nuageux avec quelques pluies. **Des chutes de neige continueront d'affecter les reliefs dépassant les 1000 mètres d'altitude en début de matinée.** Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 30/40 km/h en général, atteignant 50/60 km/h près des côtes et sur les Aurès avec fortes rafales.

Mardi 12 novembre 2019

Régions Centre et Est : Persistance d'un temps froid et instable avec de fortes pluies, notamment vers le Centre-Est et l'Est s'améliorant à partir de la fin de journée. Quelques chutes de neige seront observées sur les reliefs du Centre-Est et de l'Est dépassant les 1100 mètres d'altitude.

Régions Ouest : Temps froid avec des passages nuageux engendrant quelques pluies locales s'améliorant l'après-midi.

Les températures maximales seront Entre 12°C et 16°C sur les régions côtières. Et Entre 04°C et 12°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les températures minimales Avoiseront localement les zéros degrés sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront assez forts à forts sur le Centre et l'Est. Des rafales de vent sous orages.

Mercredi 13 novembre 2019

Régions Ouest : Alternance d'éclaircies de passages nuageux.

Régions Centre et Est : Passages nuageux avec quelques pluies sur les régions côtières et proches côtières s'accroissant sur le Centre-Est et l'Est en fin de journée/soirée.

Les températures maximales seront entre 14°C et 18°C, mais entre 12°C et 16°C vers l'Est sur les régions côtières. Et entre 06°C et 14°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés à localement assez forts près des côtes Est.

Jeudi 14 novembre 2019

Région Nord : Nuages bas locaux en matinée suivie de belle éclaircies, puis ennuagement sur les régions Ouest et Centre en fin de journée/soirée avec des averses de pluie.

Les températures maximales seront entre 12°C et 18°C sur les régions côtières. Et entre 06°C et 12°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés à localement assez forts près des côtes.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels:**

- Baisse de l'évapotranspiration;
- Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions ;
- Conditions favorables pour un bon cumul des heures de froid pour les arbres fruitiers ;
- Risque de chute des fruits et cassure des branches des arbres au niveau des régions Centre et Est à cause des vents et de la neige ;
- Bonne reconstitution de la réserve en eau du sol au niveau de la région Centre et Est.

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 des boutons floraux à début floraison	-	
	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-Phœniciculture:

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

1.3- Recommandations techniques:

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Cochenilles Gommoze Aleurode Ver de l'ombilic		Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol.
<u>Oliviers</u>	Mouche de l'olive Teigne Cochenille Noir Psylle Tuberculose		
<u>Vigne</u>			
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier			
<u>Rosacées à noyaux</u>			
<u>Nouvelles plantations 2019/2020</u>			

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou Alternariose Teigne Noctuelles		Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol.
Tomate	Mildiou Mineuse Alternariose Aleurodes		

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales			Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol.

1.3.4-Phoeniciculture :

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°08	Régions	Station	Sept.	Oct.	Pluies du 01 au 09/11/19	Pluies du 03 au 09/11/19	Cumul de pluies du 01/09 au 09/11/2019
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	09	48	00	00	57
		Béni Saf	12	71	01	01	84
		Oran	14	56	07	07	77
		Arzew	09	31	08	08	48
		Mostaganem	21	33	09	09	63
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	03	02	86
		Tlemcen (Aero)	09	56	00	00	65
		Mascara	26	12	06	06	44
		S.B.Abbès	19	39	14	14	72
		Relizane	41	05	10	08	56
	H. Plateaux	Saida	31	03	05	04	39
		ElKheiter	36	00	00	00	36
		ElBayadh	12	00	03	00	15
		Mécheria	13	01	00	00	14
		Naama	16	00	00	00	16
		Ain Séfra	09	20	00	00	29
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	20	20	87
		Dellys	47	10	ND	ND	ND
		Ténès	42	24	40	40	106
	Sub Littoral	Médéa	71	21	36	32	128
		Tizi Ouzou	47	39	16	16	102
		Bouira	53	20	16	11	89
		Ain Bessem	58	28	19	19	105
		Khemis Miliana	45	08	ND	ND	53
		Ain Defla	44	ND	ND	ND	ND
		Miliana	84	21	40	37	145
		Chlef	18	25	22	22	65
	H. Plateaux	Tiaret	40	06	09	09	55
		Djelfa	22	10	06	05	38
		M'sila	46	02	00	00	48
		Ksar Chellala	23	10	02	02	35
		Bou Saada	37	02	01	01	40
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	79	05	05	142
		Jijel (Port)	65	ND	ND	ND	ND
		Annaba	73	47	30	29	150
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	187	123	33	30	343
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	38	ND	ND	ND
		Guelma	97	88	10	05	195
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	15	03	02	83
		Sétif	76	24	03	02	103
		Constantine	80	65	12	12	157
		Mila	75	35	12	09	122
		O .E. Bouaghi	68	50	01	00	119
		Khenchela	30	16	02	00	48
		Souk Ahras	136	80	28	08	244
		Batna	32	26	00	00	58
		Tébessa	90	26	07	05	123

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre et octobre (décades 1et 2) sont consolidées.

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