

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

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 11



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Novembre 2018

Période : du 26.11 au 01.12.2018

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 18 au 24.11.2018

➤ 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	20.4	17	13.6	21.1	17.4	13.1	21.6	17.4
Sub Littoral	10.5	20.3	15.4	10.4	17.5	13.9	9.6	21.4	15.5
Hauts plateaux	6.5	15.6	11	8.3	16.9	12.6	6.3	17.1	11.7

Observations : Les températures moyennes ont été **saisonnnières** sur l'ensemble des régions; A l'exception des régions du littoral Ouest et Centre, où elles ont été en **hausse** (écart de 02°C).

Avec:

Littoral : minima: 10 à 13°C

maxima: 20 à 21°C

Hauts plateaux : minima: 06 à 08°C

maxima: 15 à 17°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	01-41	26-63	08-39
Sub Littoral	13-56	24-53	03(Guelma)
Hauts Plateaux	14-26	11-23	00-23

• Impacts agrométéorologiques de la décade:

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque d'apparition des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Reconstitution de la réserve hydrique du sol au niveau des régions Est et Centre.

- **Prévisions :**

Lundi 26 novembre 2018

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Temps généralement venteux avec alternance d'éclaircies et de passages nuageux. Ces passages nuageux seront parfois denses sur les régions côtières et intérieures du Centre avec faibles pluies locales. **Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 40/50 km/h près des côtes, atteignant parfois 60 km/h, et ils seront d'Ouest à Nord-Ouest 30/40 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.**

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Temps le plus souvent nuageux sur les régions côtières et intérieures avec quelques pluies éparses, s'accroissant localement sur les régions côtières en cours de nuit en prenant parfois un caractère d'averses. A noter, temps venteux à partir de l'après-midi sur les régions côtières. Alternance d'éclaircies et de passages nuageux sur les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents seront d'Ouest 30/40 km/h près des côtes se renforçant 50/60 km/h à partir de l'après-midi. Ils seront de Nord-Ouest 20/40 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.**

Mardi 27 novembre 2018

Régions Ouest : Quelques nuages bas en début de matinée notamment sur l'intérieur et les Hauts Plateaux, puis temps dégagé.

Régions Centre : Passages nuageux en matinée, se dégageant à partir de l'après-midi.

Régions Est : passages nuageux parfois assez denses, occasionnant quelques pluies éparses en matinée.

Les températures maximales seront entre **16°C** et **19°C** d'Est en Ouest au niveau des régions côtières et entre **08°C** et **16°C** en général au niveau des régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés à assez forts sur le Centre et l'Est, faibles à modérés sur l'Ouest.

Mercredi 28 novembre 2018

Région Nord: Excepté quelques passages nuageux sur l'extrême Est en début de matinée, le temps sera généralement dégagé.

Les températures maximales seront entre **17°C** et **21°C** d'Est en Ouest au niveau des régions côtières, et entre **10°C** et **18°C** en général, au niveau des régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés en général, mais **assez forts sur l'Est en début de matinée.**

Jeudi 29 novembre 2018

Région Nord : Temps généralement dégagé. Ciel se voilant sur l'extrême Ouest à partir de la soirée.

Les températures maximales seront entre **20°C** et **22°C** d'Est en Ouest au niveau des régions côtières. Elles seront entre **15°C** et **22°C** en général, au niveau des régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles en général.

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 ^{ème} bouquet	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	

1.2.3-Grandes cultures:

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Céréales Orge et Avoine	Ouest	Levée - 1 à 2 feuilles	Levée - 1 à 2 feuilles	-
	Centre	//	//	
	Est	-	//	

1.2.4-Phœniciculture :

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Observation
Palmier Dattier	Biskra	Récolte	-
	El Oued	//	
	Adrar	//	

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes	Cératite Mineuse Pucerons Cochenilles Aleurode	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Poursuite de taille des vergers récoltés ; • Poursuite récolte des variétés précoces. 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation de Cératite, Mineuse, Pucerons, Cochenilles, Aleurode, Escargots et Limaces.
Oliviers	Mouche de l'olive Teigne Cochenille noire Psylle Tuberculose Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Poursuite récolte des olives à huile (variétés saison). 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation de la mouche de l'olive, Teigne, Tuberculose, Tavelure et la pyrale du jasmin.
Vigne		<ul style="list-style-type: none"> • Ouverture des raies au milieu des rangs. 	Respect du délai avant récolte.
Rosacées à pépins Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> • Entretien des vergers ; 	Reprise des travaux dés ressuyage du sol.
Néflier	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Fertilisation azotée ; • Surveillance contre risques ; 	Epandage de la fumure de fond 0-20-25.
Rosacées à noyaux		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille pour les variétés précoces ; • Poursuite des traitements d'hiver. 	
Nouvelles plantations 2018/2019		<ul style="list-style-type: none"> • Traçage et piquetage et ouverture des pottets pour les nouveaux vergers. 	Masticage des plaies et incinération du bois de la taille.

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Alténariose Mildiou Teigne	<ul style="list-style-type: none"> • Respect des mesures prophylactiques ; • Surveillance et traitement contre risques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation du mildiou, alténariose, teigne, acariens, Escargots et Limaces. Reprise des travaux dés ressuyage du sol
Serres multi chapelle	Aleurode Pucerons Pourriture grise Touta Absoluta Mildiou Acariens	<ul style="list-style-type: none"> • Couverture et mise en place de la tomate aux régions Nord (Centre) ; • Surveillance et traitement contre risques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation de la Tuta Absoluta et la pourriture grise.

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Blé	Vers blanc Mérione des champs	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite des travaux d'automne et préparation des lits de semence ; • Epannage d'engrais de fond ; • Utilisation de la semence traitée ; • Poursuite des opérations de semis. 	Reprise des travaux dés ressuyage du sol.

1.3.4-Phœniciculture :

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

1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> • Visite de fond des colonies ; • 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 les zones inondables ou trop ombragées ; • Désherber autour de la ruche ; • Préparer les colonies à l'hivernage ; • Incliner les ruches légèrement vers l'avant ; • Enlever les hausses et inspecter les corps de ruches ; • Traiter contre le varroa.
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"> • Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage; • Respecter un délai de vide sanitaire (au moins 15 jours) après le départ des volailles et désinfection; • Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire; • Procéder à la dératissage autour des bâtiments d'élevage; • Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs.
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche; • Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire; • Mettre en place des pédiluves ou épannage de la chaux à l'entrée des étables, enclos...etc.; • Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort; • Faire très attention aux lésions buccales et podales, la Fièvre Aphteuse est entrain de sévir; • Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive.

N° 11	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Du 01 au 24/11/2018	Du 18 au 24/11/2018	Cumul de pluies du 01/09 au 24/11/2018
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	107
		Béni Saf	03	124	24	09	151
		Oran	32	123	37	20	192
		Arzew	21	86	38	20	145
		Mostaganem	35	52	57	41	144
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	26	13	98
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	22	135
		Mascara	64	66	55	35	185
		S.B.Abbès	83	53	52	32	188
		Relizane	55	52	96	56	203
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	16	154
		El Kheïter	38	20	22	ND	80
		El Bayadh	25	82	52	24	159
		Mécheria	19	51	62	14	132
		Naama	17	74	47	26	138
		Ain Séfra	17	19	24	18	60
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	26	196
		Dellys	56	228	154	ND	438
		Ténès	35	89	113	63	237
	Sub Littoral	Médéa	105	112	128	50	345
		Tizi Ouzou	44	183	161	29	388
		Bouira	45	133	94	24	272
		Ain Bessem	51	74	83	25	208
		Khemis Miliana	65	56	ND	ND	121
		Miliana	63	104	122	53	289
		Chlef	42	60	86	43	188
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	32	20	178
		Djelfa	84	50	20	11	154
		M'sila	01	41	26	22	68
		Ksar Chellala	36	41	28	23	105
		Bou Saada	09	23	20	15	52
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	42	08	220
		Jijel (Port)	34	453	118	39	605
		Annaba	63	163	44	08	270
		Skikda	21	185	47	19	253
	Sub Littoral	Bouhegouf	17	129	ND	ND	146
		Guelma	21	143	29	03	193
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	23	16	92
		Sétif	25	64	22	13	111
		Constantine	09	142	06	03	157
		Mila	32	157	32	23	221
		O .E. Bouaghi	28	117	02	01	147
		Khenchela	41	97	23	18	161
		Souk Ahras	15	141	35	05	191
		Batna	28	65	00	00	93
		Tébessa	25	91	09	02	125

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à novembre (1^{ère} et 2^{ème} 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.