



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Mars 2019

Période : du 25 au 30.03.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 17 au 23.03.2019

➤ 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	9.7	18.3	14	9.6	17.1	13.3	10.2	17.7	13.9
Sub Littoral	5.2	18	11.6	7.2	14.7	10.9	6.7	16.4	11.6
Hauts plateaux	4.3	15.2	9.7	5.1	14.2	9.6	4.2	12.5	8.4

Observations : Les températures moyennes ont été **en baisse** sur l'ensemble des régions (écart de 02 à 04°C), ceci est dû à la baisse des températures maximales (écart de 03 à 07°C) par rapport aux normales saisonnières.

Avec :

Littoral : minima : 05 à 10°C

maxima : 15 à 18°C

Hauts plateaux : minima : 04 à 05°C

maxima : 13 à 15°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-15	27-36	95-152
Sub Littoral	00-06	09-62	80 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-09	00-12	16-87

Observation : Gelées au niveau des Hauts Plateaux.

➤ Températures minimales (°C) :

Stations	17 mar.	19 mar.	20 mar.	21 mar.	22 mar.	23 mar.	24 mar.
El Bayadh				1	0		
Tiaret		1			0		0
Khenchela				1	0		
Batna	-1	1					

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque du développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Risque de chute des fleurs et les fruits noués ainsi la cassure des branches (en arboriculture) à cause de la chute des neiges au niveau des Hauts Plateaux ;
- Bonne reconstitution de la réserve hydrique du sol au niveau des régions Centre et Est
- Ralentissement de la croissance végétative.

- Prévisions :

Lundi 25 Mars 2019

Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Temps voilé à nuageux s'atténuant en fin de journée. Les vents seront d'Est à Nord-Est **20/30 km/h** près des côtes. Ils seront de secteur Sud **15/30 km/h** sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Temps devenant de plus en plus voilé. Formations nuageuses à partir de l'après-midi sur les régions intérieures avec foyers orageux engendrant quelques pluies. Les vents seront d'Est à Nord-Est **15/25 km/h** près des côtes. Ils seront variables **10/20 km/h** sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Temps dégagé à partiellement voilé. Formations nuageuses à partir de l'après-midi sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès avec des foyers orageux engendrant quelques pluies. Les vents seront variables **10/20 km/h** en général.

Mardi 26 mars 2019

Régions Ouest : Alternance d'éclaircies et de passages nuageux parfois assez denses notamment vers l'intérieur et les Hauts Plateaux occasionnant quelques pluies à partir de l'après-midi.

Régions Centre et Est : Temps dégagé devenant progressivement nuageux vers l'intérieur et les Hauts Plateaux, ces derniers pouvant occasionner quelques pluies sur en après-midi.

Les températures maximales seront entre **20°C** et **24°C** sur l'Ouest, mais entre **16°C** et **18°C** sur le Centre et l'est sur les régions côtières. Et entre **16°C** et **22°C** sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront modérés à assez forts sur les régions côtières et faibles à modérés vers l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Mercredi 27 mars 2019

Régions Ouest : Ennuagement progressif à partir de l'après-midi avec quelques pluies éparses.

Régions Centre : Temps dégagé à partiellement voilé avec tendance orageux isolées en après-midi sur les reliefs de l'intérieur.

Régions Est : Généralement dégagé à peu nuageux.

Les températures maximales seront entre **20°C** et **24°C** sur l'Ouest, mais entre **16°C** et **18°C** sur le Centre et l'Est au niveau des régions côtières. Et entre **14°C** et **20°C** d'Est en Ouest sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés, mais assez forts sur les régions côtières de l'Ouest.

Jeudi 28 mars 2019

Régions Ouest : Alternance d'éclaircies et de passages nuageux.

Régions Centre et Est : Dégagé à peu nuageux.

Les températures maximales seront entre **16°C** et **22°C** d'est en Ouest sur les régions côtières. Et entre **14°C** et **20°C** d'Est en Ouest sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés, mais assez forts sur les régions côtières Ouest.

Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
Olivier	Ouest	Formation des grappes florales à gonflement des boutons floraux	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Maturité (var. tardive) Développement des boutons floraux (var. précoce)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	Débourrement à grappes séparées		-
	Centre	//		
	Est	//		
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Ouest	Grossissement à véraison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Pommier Poirier	Ouest	Débourrement à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pêcher Abricotier, Cerisier Prunier	Ouest	Débourrement à début grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Levée (var. saison)	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Grossissement	
Artichaut violet	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>S/Multi chapelle</u> Tomate	Ouest	Grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
<u>Serres tunnels</u> Tomate Poivron	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	

1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Montaison	Plein tallage	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Montaison	Début montaison	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Ramification I ^{aire} et II ^{aire}	Ramification II ^{aire}	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

1.2.4-Phœniciculture :

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Obs.
Palmier Dattier	Biskra, El Oued	Eclatement des inflorescences des pieds males et femelles	-

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille des vergers récoltés ; • Poursuite récolte des variétés de saison et début récolte des variétés tardives ; • Entretien du réseau d'irrigation. 	<p>Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.</p> <p>Respect du délai avant récolte.</p> <p>Epandage d'engrais azotés (avant floraison).</p> <p>Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.</p>
Oliviers	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance contre risque ; • Poursuite greffage en couronne. 	
Vigne	Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement préventif contre risque ; • Poursuite d'attachage des sarments dans les zones montagneuses ; • Poursuite greffage en fente. 	
Rosacées à pépins Néflier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement préventif ; • Eclaircissage des fruits. 	
Rosacées à noyaux Nouvelles plantations 2018/2019	Cloque du Pêcher Moniliose	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance contre risques. • Poursuite des plantations (Espèces en mottes). 	

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque. 	<p>🚧 Signalisation de Mildiou à Mostaganem, Oran et Mascara</p> <p>Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.</p>
Serres multi chapelle Tomate	Mildiou Mineuse Oïdium Alternaria Botrytis	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Respect des mesures prophylactiques ; • Entretien et palissage de la culture ; • Désherbage ; • Irrigation et fertilisation ; • Ebourgeonnage. 	-

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Blés Orge et Avoine	Mauvaises herbes Oïdium Septoriose Taches auréolées Taupin Fusariose Rouilles	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Poursuite des opérations de désherbage. • Epandage du 2^{ème} apport azoté au niveau des Hauts plateaux Est ; • Préparation des labours du printemps. 	<p>🚧 Signalisation de la fusariose à l'Est (S.Ahras, Annaba et Taref)</p> <p>Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.</p>

1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pourriture des inflorescences	<ul style="list-style-type: none"> Surveillance des palmeraies et traitement dès l'apparition des premières tâches. 	-


1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> Ralentissement de l'activité des abeilles dans les régions Est et perturbation de l'activité dans les régions Centre ; Désherber autour de la ruche ; Déplacement des ruches vers les vergers et les Hauts Plateaux ; 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 ; Protéger les ruches avec un film en plastique contre les pluies pour éviter la déperdition de chaleur ; en laissant l'ouverture des trous d'envol ; S'assurer de la présence de provision suffisantes au niveau des corps des ruches, en cas de manque, nourrir avec un nourrissant sous forme de pâte ; Lutter contre les rongeurs ; Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc.).
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 dératisation autour des bâtiments d'élevage ; Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs ; Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage et boucher ou réparer tous les trous et orifices décelés dans la structure ; Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ; Couvrir les ouvertures avec des pad-cooling ou avec un film en plastique ; Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.
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 ; Interdire l'introduction des nouveaux animaux au niveau des exploitations ; Mettre en place des pédiluves ou épandage 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 ; Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ; Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ; Surveillance particulière des veaux et des agneaux et traiter éventuellement contre les diarrhées et les maladies respiratoires ; Assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour les ovins (fourrage-orge) et pour les bovins Eviter la transhumance des ovins ; Eviter l'installation des Z'riba aux bords des oueds ; Vaccination anti claveloux et anti brucellique du cheptel ovin ; Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.


N° 28	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Du 01 au 23/03/19	Du 17 au 23/03/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 23/03/19
1	OUEST										
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	10	00	180
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	20	15	227
		Oran	32	123	38	02	25	06	09	09	235
		Arzew	21	86	38	03	38	09	14	14	209
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	07	07	227
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	07	00	156
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	03	00	215
		Mascara	64	66	55	09	62	08	03	03	267
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	03	03	271
		Relizane	55	52	104	10	66	18	06	06	311
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	08	54	15	09	09	240
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	00	00	108
		El Bayadh	25	82	52	04	47	06	06	06	222
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	01	01	150
		Naama	17	74	47	02	04	04	02	02	150
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	03	03	62
2	CENTRE										
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	117	19	36	36	399
		Dellys	56	228	184	22	162	ND	ND	ND	652
		Ténès	35	89	112	28	108	11	27	27	410
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	37*	56	55	727
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	50	48	759
		Bouira	45	133	99	33	170*	28	60	60	568
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	41	467
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	23	ND	ND	261
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	62	62	692
		Chlef	42	60	90	24	60	08	09	09	293
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	12	12	339
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	05	05	201
		M'sila	01	41	25	06	30	00	00	00	103
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	11	11	184
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	06	06	87
3	EST										
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	198	48	95	95	590
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	107	107	1159
		Annaba	63	163	61	33	201	57	152	152	730
		Skikda	21	185	78	25	208	62	103	103	681
	Sub Littoral	Boucheougouf	17	129	52	48	184	89	ND	ND	519
		Guelma	21	143	40	32	164	86	81	80	567
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	ND	ND	213
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	23	23	258
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	44	40	371
		Mila	32	157	15	25	135	62	16	16	442
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	49	49	284
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	87	87	320
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	69	66	933
		Batna	28	65	00	05	32	17	50	50	197
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	53	46	236


N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre 2018 à février 2019 sont consolidées.

(*) : Épaisseurs de neiges incluses.

 Pluviométrie inférieure à 30 mm.

 Pluviométrie entre 50 et 100 mm.

 Pluviométrie entre 30 et 50 mm.

 Pluviométrie supérieure à 100 mm.