

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DU DÉVELOPPEMENT RURAL ET DE LA PÊCHE
Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - MÉTÉOROLOGIQUE N° 28



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) :

S t a t i o n s	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. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.
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. 	Respect du délai avant récolte.
Rosacées à pépins Néflier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement préventif ; • Eclaircissage des fruits. 	Epannage d'engrais azotés (avant floraison).
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). 	Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.

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. • Epannage 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.
------------------	---