

- **Prévisions:**

Lundi 09 décembre 2019

Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Nuages bas denses en matinée puis dégagé à peu nuageux. A noter, formation de bancs de brume et/ou de brouillard vers l'intérieur et les Hauts Plateaux en début de matinée. **Les vents** seront d'Ouest à Sud-Ouest 15/30 km/h près des côtes et de Nord à Nord-Ouest 20/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Alternance d'éclaircies et de passages nuageux, ces derniers deviendront assez denses sur les régions côtières et proches côtières du Centre-Est en soirée avec quelques pluies. Probabilité de bancs de brume et/ou de brouillard vers l'intérieur et les Hauts Plateaux en début de matinée. **Les vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest 20/30 km/h, atteignant parfois 40 km/h en soirée près des côtes.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Souvent nuageux avec quelques pluies éparses sur les régions côtières et intérieures, s'accroissant localement en soirée. **Les vents** seront de Nord-Ouest 20/30 km/h, se renforçant 30/50 km/h près des côtes en cours de nuit.

Mardi 10 décembre 2019

Régions Ouest: Quelques bancs de brume et nuages bas en début de matinée près des régions côtières, puis le temps sera dégagé à partiellement voilé.

Régions Centre: Alternance d'éclaircies et de passages nuageux notamment vers les régions Centre-Est avec quelques pluies en matinée. Amélioration à partir de l'après-midi.

Régions Est: Passages nuageux parfois denses avec quelques averses de pluie notamment sur les régions côtières et intérieures, s'améliorant progressivement en fin de journée.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 16°C et 20°C sur l'Ouest, mais entre 14°C et 16°C sur l'Est et le Centre. Et entre 08°C et 14°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

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

Mercredi 11 décembre 2019

Région Nord : Brumeux avec quelques nuages bas en début de matinée, puis dégagé à partiellement voilé. Ennuagement progressif en cours de nuit sur le Centre et l'Est avec quelques pluies éparses. **Les températures maximales** seront entre 16°C et 20°C d'Est en Ouest sur les régions côtières. Et entre 12°C et 16°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront généralement modérés.

Jeudi 12 décembre 2019

Régions Ouest et Centre: Temps brumeux avec nuages bas en matinée, puis de larges éclaircies l'après-midi.

Régions Est: Passagèrement nuageux avec quelques pluies, s'améliorant progressivement en fin d'après-midi.

Les températures maximales seront entre 14°C et 18°C d'Est en Ouest sur les régions côtières. Et entre 10°C et 14°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels:**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Conditions favorables pour le développement des maladies et des ravageurs ;
- Bonne réserve hydrique du sol ;
- Conditions agrométéorologiques favorables pour la poursuite des semis.

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	Floraison à Début nouaison	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre arrière-saison	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Maturité	
Tomate arrière-saison	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>Culture sous serre</u> Tomate saison Piment Poivron Aubergine	Ouest	-	-	Mise en place des cultures sous serre au Centre
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Artichaut (variété blanche)	Ouest	Développement	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Choux	Ouest	Développement	-	-
	Centre	Développement	-	
	Est	-	-	
Carottes Navets	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oignon Vert	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	Grossissement des bulbilles	-	
Ail	Ouest	-		-
	Centre	-		
	Est	Levée		

1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Orge et Avoine	Ouest	2 à 3 Feuilles	2 à 3 Feuilles	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Blé	Ouest	Levée	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.3- Recommandations techniques:

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Mineuse Aleurode Cératite	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement contre risques; • Poursuite récolte des variétés de saison ; • Poursuite de taille des arbres récoltés ; • Incinération du bois de la taille. 	Signalisation de la mineuse, la cératite et les aleurodes.
<u>Oliviers</u>	Mouche de l'olive Teigne	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque ; • Poursuite récolte des olives à l'huile (var. saison) ; • Poursuite de taille des arbres récoltés ; • Incinération du bois de la taille. 	Signalisation de la mouche de l'olive et la teigne.
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Début de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 	
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> • Début de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 	Respect du délai avant récolte.
<u>Néflier</u>	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque ; 	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Début de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 	Traitement d'hiver.
<u>Nouvelles plantations 2019/2020</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Préparation du terrain pour les nouvelles plantations ; • Traçage et piquetage ; • Début de plantation. 	

1.3.2-Cultures maraîchères :

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

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales	Sauteriaux Mérione des champs Ver blanc Moineaux	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre les sauteriaux (Sud de Biskra et Khenchela) ; • Surveillance et traitement contre la mérione particulièrement au niveau des régions Est (en cas d'absence des pluies) ; • Traitement de la semence contre le ver blanc et les maladies transmises par la semence • Poursuite des opérations de semis des blés et épandage d'engrais de fond sur l'ensemble des régions. 	-

1.3.4-Phoeniculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	-	<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">• Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des Oueds et les dépressions de terrain ;• Incliner les ruches vers l'avant ;• Rechercher d'éventuelles causes pathologiques chez les colonies improductives ;• La mise en hivernage des colonies des abeilles par :• Visite régulière du rucher pour pallier aux incidents pouvant se produire (ruche détériorée, ruche renversée, ruche désertée...)• Mettre en place (position hiver) des réducteurs d'entrée ;• S'assurer de la présence de provision suffisantes au niveau des corps de ruches, dans les cas négatifs, donner du sirop si le temps le permet, sinon leur donner du candi.• Retirer les ruches des zones ombragées ;• Lutter contre l'humidité en s'assurant que les toits des ruches soient étanches et bien fixés et en fauchant l'herbe sous et devant l'entrée des ruches pour une circulation libre de l'air.
Aviculture	<ul style="list-style-type: none">• Eviter les courant d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;• Couvrir les ouvertures des pad cooling avec un film en plastique ;• Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.
Ruminants	<ul style="list-style-type: none">• Procéder à la dératissage des bâtiments d'élevage ;• Protéger l'élevage des animaux errants et des oiseaux sauvages ;• Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;• Protéger les animaux contre le froid et l'humidité en leur assurant une bonne litière sèche ;• 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 par un temps froid et pluvieux, au niveau des zones humides, marécageuses et aux bords des oueds,• Eviter l'installation des Z'riba aux bords des oueds ;• Vaccination anti claveléux et anti brucellique du cheptel ovin ;• Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.