

- **Prévisions:**

Lundi 16 décembre 2019

Régions Nord (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aures): Temps dégagé à partiellement voilé. Quelques formations nuageuses seront observées sur l'intérieur et les hauts plateaux du Centre à partir de l'après-midi. Ennuagement progressif sur les régions de l'Ouest en cours de nuit.

*les vents seront généralement de secteur Sud 20/40 km/h sur l'Ouest et le Centre atteignant parfois 40/50 km/h sur les régions Ouest. Ils seront variables 15/30 km/h en général sur les régions de l'Est.

Régions Sahariennes : Temps souvent voilé sur le Sud-Ouest, le Nord Sahara et le Sahara central et généralement dégagé sur les autres régions.

*les vents seront Sud à Sud-Ouest 20/40 km/h sur le Sud-Ouest avec quelques soulèvements de sable locaux. Ils seront de Sud à Sud-Est 15/30 km/h sur le Nord Sahara, le Sahara central, les Oasis et le Sahara oriental. Ils seront d'Est à Sud-Est 20/40 km/h sur l'extrême Sud avec quelques soulèvements de sable et variables autour de 20 km/h sur le Hoggar/Tassili.

Mardi 17 décembre 2019

Régions Ouest : Voilé à nuageux avec quelques pluies parfois sous forme d'averses orageuses.

Régions Centre : Ennuagement progressif à partir de l'après-midi sur le Centre avec quelques averses de pluie parfois orageuses.

Régions Est : Excepté des bancs de brume locaux avec quelques nuages bas en matinée, le temps sera généralement dégagé à peu nuageux.

Le temps devenant de plus en plus nuageux en soirée avec quelques pluies, s'accroissant en cours de nuit.

****Des flocons de neige seront observés la matinée du mardi sur les hauteurs de l'Ouest dépassant 1200m.**

Les températures maximales : les régions côtières : entre 14°C et 20°C d'Ouest en Est.

Les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès : entre 06°C et 12°C sur l'Ouest et le Centre et entre 14°C et 20°C vers l'Est.

*Les vents seront généralement modérés à assez forts.

Mercredi 18 décembre 2019

Régions Ouest et Centre : Passagèrement nuageux avec quelques pluies éparses, s'améliorant progressivement à partir de l'après-midi.

Régions Centre-Est et Est : Temps nuageux avec pluies parfois sous forme d'averses orageuses, s'améliorant en fin d'après-midi sur les régions Centre-Est, puis l'Est en cours de nuit.

Les températures maximales : les régions côtières : entre 12°C et 16°C d'Est en Ouest.

Les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès : entre 08°C et 12°C.

Les températures minimales : avoisineront le 0°C sur l'intérieur et les Hauts Plateaux de l'Ouest et du Centre.

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

Jeudi 19 décembre 2019

Régions Nord : Excepté quelques pluies résiduelles en début de matinée sur l'extrême Est, le temps sera généralement dégagé à partiellement voilé.

Les températures maximales : les régions côtières : entre 16°C et 22°C d'Est en Ouest.

Les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès : entre 12°C et 18°C.

Les températures minimales : avoisineront le 0°C sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

*Les vents seront faibles à modérés.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Légère baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque de cassure des branches des arbres et chûtes des fruits d'agrumes à cause des vents ;
- Risque de brûlure des fruits d'agrumes dû aux gelées ;
- Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions au niveau des régions Ouest et Centre ;
- Maintien de la réserve hydrique du sol.

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	Chute des pétales à nouaison	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre arrière-saison	Ouest	Pré -maturité	-	Fin récolte P .de terre arrière-saison à Mostaganem. Mise en place de la culture de saison.
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Serre multi chapelle Tomate	Ouest	Floraison du 5 ^{ème} bouquet	-	-
	Centre	Reprise des plants	-	
	Est	-	-	
Serre tunnels Tomate saison Piment Poivron Aubergine	Ouest	Nouaison à floraison	-	Mise en place des cultures sous serre au Centre
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
Artichaut (variété blanche)	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Oignon Vert	Ouest	-	Pré -maturité	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Reprise des plants	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Levée	

1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Céréales 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"> • Poursuite de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest et Centre.	
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 		
<u>Néflier</u>	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque ; 		Respect du délai avant récolte.
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 		
<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. 	Traitement d'hiver.	

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		Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest et Centre.
			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) ; • 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. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest et Centre.

1.3.4-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 dératisation 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 claveloux et anti brucellique du cheptel ovin ;• Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.

N° 13	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Pluies du 01 au 14/12/19	Pluies du 08 au 14/12/19	Cumul de pluies du 01/09 au 14/12/2019
<u>01</u>	<u>OUEST</u>							
	Littoral	Ghazaouet	09	65	36	33	00	143
		Béni Saf	12	70	68	13	00	163
		Oran	14	57	62	42	00	175
		Arzew	09	34	33	28	00	104
		Mostaganem	21	33	54	30	00	138
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	75	33	00	191
		Tlemcen (Aero)	09	56	57	17	00	139
		Mascara	26	14	61	19	01	120
		S.B.Abbès	19	29	53	29	00	130
		Relizane	41	05	28	34	00	108
	H. Plateaux	Saida	31	35	26	15	00	107
		EIKheiter	36	00	ND	ND	00	ND
		ElBayadh	12	11	15	06	00	44
		Mécheria	13	04	15	08	01	40
		Naama	16	01	30	04	00	51
		Ain Séfra	09	02	16	06	00	33
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>							
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	99	24	14	190
		Dellys	47	28	ND	ND		ND
		Ténès	42	27	134	30	00	233
	Sub Littoral	Médéa	71	25	165	20	11	281
		Tizi Ouzou	47	43	220	10	09	320
		Bouira	53	20	144	13	09	230
		Ain Bessem	58	31	97	16	09	202
		Khemis Miliana	45	08	73	14	00	140
		Miliana	84	20	148	25	09	277
		Chlef	18	05	108	24	00	155
	H. Plateaux	Tiaret	40	07	61	36	03	144
		Djelfa	22	10	27	00	00	59
		M'sila	46	03	00	00	00	49
		Ksar Chellala	23	11	11	09	00	54
		Bou Saada	37	02	15	02	02	57
<u>03</u>	<u>EST</u>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	66	125	54	54	303
		Jijel (Port)	65	146	ND	ND	35	ND
		Annaba	73	57	99	43	41	272
		El Kala	ND	ND	ND	ND	55	ND
		Skikda	187	145	105	02	00	439
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	97	ND	ND	00	ND
		Guelma	97	102	64	06	00	269
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	18	48	15	14	146
		Sétif	76	26	89	18	09	209
		Constantine	80	78	92	38	30	288
		Mila	75	92	124	30	25	321
		O .E. Bouaghi	68	53	61	14	09	196
		Khenchela	30	31	43	20	04	124
		Souk Ahras	136	94	125	87	80	442
		Batna	32	26	42	05	02	105
		Tébessa	90	30	24	15	13	159

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à novembre (Décade 1 et 2) sont consolidées.

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