

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 15



Campagne Agricole : 2019 / 2020

Mois de : Décembre 2019

Période : du 30.12.2019 au 04.01.2020

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 22 au 28.12.2019

➤ 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	11.5	19.4	15.5	10.6	20.4	15.5	11	19.8	15.4
Sub Littoral	6.6	20.6	13.6	8.6	18.5	13.5	6.6	18.6	12.6
Hauts plateaux	3.5	18.5	11	4.7	17.8	11.3	5.3	15.6	10.4

Observations :

Les températures moyennes ont été **saisonniers** sur l'ensemble des régions ; à l'exception du Sublittoral Est, où les températures ont été **en baisse**, ceci est due à la baisse des températures minimales et maximales (écart de 02°C).

Avec :

Littoral : minima 07 à 12°C maxima 19 à 21°C

Hauts plateaux : minima 04 à 05°C maxima 16 à 19°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	01 (Annaba)
Sub Littoral	-	-	-
Hauts Plateaux	-	-	07 (Souk Ahras)

Observation : Gelées au niveau des régions du littoral, de l'intérieur et des Hauts Plateaux.

➤ Températures minimales (°C) :

STATIONS	22-déc	23-déc	24-déc	25-déc	26-déc	27-déc	28-déc
EL BAYADH			0	1			
AIN SEFRA				1		1	-1
NAAMA			-1	0	-1	-1	-2
TIARET			1			1	-1
DJELFA				1		1	0
K. CHELLALA				1		1	1
BATNA			1	-1	0	-1	-2

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de brûlures des fruits des agrumes à cause des gelées ;
- Apparition des fleurs sur les agrumes et retard dans la chute des feuilles pour quelques variétés des rosacées à noyaux et de la vigne à cause du retour de la sève.

- **Prévisions:**

Lundi 30 décembre 2019

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Bancs de brume et/ou de brouillard locaux en début de matinée, puis le temps sera généralement dégagé à peu nuageux. **A noter, probabilité de formation de la gelée sur l'intérieur et les Hauts Plateaux durant la matinée.**

Les vents seront d'Est à Nord-Est 20/30 km/h près des côtes. Ils seront variables à Nord-Est 15/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Bancs de brume et/ou de brouillard en début de matinée, puis le temps sera généralement dégagé à peu nuageux. Ennuagement progressif sur l'Est en soirée avec quelques faibles pluies.

Quelques flocons de neige seront attendus sur les hauteurs des Aurès dépassant les 1000 mètres d'altitude en fin de soirée.

Les vents seront de Nord à Nord-Est 20/30 km/h parfois 40 km/h.

Mardi 31 décembre 2019

Régions Ouest et Centre : Bancs de brume avec quelques nuages bas durant le début des matinées près des côtes et sur les vallées, puis temps ensoleillé.

Régions Est : Temps froid et souvent nuageux engendrant de faibles pluies éparses, s'améliorant en après-midi.

Quelques flocons de neige sur les reliefs de l'Est dépassant les 1000 mètres d'altitude notamment ceux des Aurès en début de matinée.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 14°C et 17°C sur l'Ouest et le Centre mais entre 12°C et 14°C sur l'Est. Sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès seront entre 08°C et 14°C sur l'Ouest et le Centre mais entre 04°C et 08°C sur l'Est.

Les vents seront faibles en général, parfois modérés sur les Hauts Plateaux du Centre et les Aurès.

Mercredi 01 et jeudi 02 janvier 2020

Région Nord : Temps dégagé à peu nuageux avec persistance d'un temps froid vers les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 14°C et 17°C sur l'Ouest et le Centre mais entre 12°C et 14°C sur l'Est, puis une légère hausse entre 15°C et 18°C le jeudi.

Sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès seront entre 08°C et 14°C sur l'Ouest et le Centre mais entre 04°C et 08°C sur l'Est, puis une légère hausse entre 10°C et 15°C le jeudi.

A noter, les températures minimales seront inférieures à zéro degré vers les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles en général.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels:**

- Evapotranspiration saisonnière;
- Risque de gelées sur la région Est;
- Risque de brûlures des fruits des agrumes à cause des gelées.

1.2- Stade et comportement de la végétation:

1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Ouest	Véraison à maturité	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Pré-maturité 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	-	-	
<u>Serre multi chapelle</u>	Ouest	Floraison du 5 ^{eme} bouquet	-	-
Tomate	Centre	Reprise des plants	-	
	Est	-	-	
<u>Serre tunnels</u>	Ouest	Nouaison à floraison	-	Mise en place des cultures sous serre au Centre
Tomate saison Piment Poivron Aubergine	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
<u>Céréales</u> Orge et Avoine	Ouest	2 à 3 Feuilles	2 à 3 Feuilles	-
	Centre	2 à 3 Feuilles - Début tallage	//	
	Est	2 à 3 Feuilles - Début tallage	//	
Blé	Ouest	2 à 3 Feuilles	Levée	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

1.3- Recommandations techniques:

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Mineuse Aleurode Cératite Antrachnose	<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. Respect du délai avant récolte.
<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 récolte des olives à l'huile (var. tardives) ; • 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 (var. précoces); • Incinération du bois de la taille. 	
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille annuelle ; • Incinération du bois de la taille. 	Traitement d'hiver.
<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"> • 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 ; • Poursuite plantation. 	

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou Teigne		Signalisation du Mildiou et la teigne.
Tomate	Mildiou Mineuse Alternariose Aleurodes	<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 de la mineuse, le Mildiou et l'Alternariose.

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales	Mérione des champs Ver blanc Moineaux	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre la Merione des champs ; • Début des opérations de semis des lentilles au niveau du Littoral et Sublittoral Centre. • Désherbage avant l'apport d'azote ; • 1^{er} apport d'azote sur les régions du Littoral et Sublittoral. 	

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 courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ; • Couvrir les ouvertures des pad cooling avec un film en plastique ; • Surveiller le cheptel aviaire et détecter 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 clavelleux et anti brucellique du cheptel ovin ; • Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.