

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL
Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 11



Campagne Agricole : 2020 / 2021

Mois de : Novembre 2020

Période : du 30.11 au 06.12.2020

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 22 au 28.11.2020

➤ **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	10.1	18.8	14.4	11.2	19.4	15.3	10.3	18.5	14.4
Sub Littoral	5.9	18.3	12.1	8.2	15.5	11.8	9.9	17.3	13.6
Hauts Plateaux	3.4	13.9	8.7	4.8	13.9	9.3	5.6	13.7	9.6

Observations :

Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 03°C) sur l'ensemble des régions; Ceci est dû à la baisse des températures minimales et des températures maximales (écart de 01 à 04°C) par rapport aux normales saisonnières.

Avec :

Littoral: minima: 06 à 11°C

maxima: 16 à 19°C

Hauts Plateaux : minima: 03 à 06°C

maxima: 14°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-32	20-49	33-85
Sub Littoral	01-32	15-86	39 (Guelma)
HautsPlateaux	11-39	02-24	05-31

Observation: Gelées au niveau des régions du sublittoral et des Hauts Plateaux.

➤ **Températures minimales (°C) :**

Stations	22-nov.	23-nov.	24-nov.	25-nov.	26-nov.	27-nov.	28-nov.
MAGHNIA	1	1	1				
S. B. ABBES	1	1		1			
RELIZANE			-2				
EL BAYADH	1		-1	1			1
MECHRIA			-1				
NAAMA	1	1		1			
TIARET			-2				
DJELFA			1	1			
O.E. BOUAGHI			1	1			
BATNA				-1	1		

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque de gelées au niveau des régions du sublittoral et des Hauts Plateaux ;
- Poursuite du remplissage de la réserve hydrique du sol au niveau de la région Centre et Est ;
- Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest, Centre et Est.

- **Prévisions:**

Lundi 30 novembre 2020

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Excepté quelques passages nuageux en début de matinée sur le Centre-Est, le temps sera généralement ensoleillé sur les régions côtières et intérieures. Bancs de brume/brouillard en début de matinée notamment vers l'Ouest, puis temps peu nuageux le reste de la journée sur les Hauts Plateaux. **Les vents** seront d'Est à Nord-Est 20/30 km/h près des côtes. Ils seront variables 10/20 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux du Centre et de Sud à Sud-Ouest 20/30 km/h sur l'Ouest.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Passages nuageux, parfois denses en matinée sur les régions côtières et intérieures avec quelques pluies résiduelles, puis alternance d'éclaircies et de passages nuageux le reste de la journée. **Les vents** seront variables 15/30 km/h en général.

Les régions sahariennes : Bancs de brume en matinée avec quelques nuages bas sur le Bécharois, puis temps généralement ensoleillé le reste de la journée. Temps partiellement voilé le long de la frontière Algéro Malienne et de l'extrême Sud vers le Hoggar/Tassili. Temps généralement dégagé sur les autres régions. **Les vents** seront d'Est à Nord-est 20/30 km/h sur le Sahara central et le long de la frontière Algéro-Malienne. Ils seront variables 15/30 km/h sur les autres régions.

Mardi 01 décembre 2020

Régions Ouest et Centre : Excepté quelques bancs de brume locaux avec nuages bas en début de matinée près des côtes et dans les vallées, le temps sera dégagé à partiellement voilé. Quelques formations nuageuses seront observées durant l'après-midi sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Est : Bancs de brume avec nuages bas en début de matinée près des côtes et sur l'intérieur, puis prédominance d'éclaircies sur quelques passages nuageux.

Les températures maximales seront entre 16°C et 20°C sur les régions côtières et intérieures. Et entre 12°C et 16°C sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

À noter, les températures minimales avoisinant le zéro degré sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés.

Mercredi 02 décembre 2020

Régions Ouest : Excepté quelques bancs de brume locaux avec nuages bas près des côtes et dans les vallées en début de matinée, le temps sera dégagé à peu nuageux. Des nuages bas denses seront observés sur les Hauts Plateaux en début de matinée.

Régions Centre et Est : Temps devenant de plus en plus nuageux à couvert avec quelques pluies s'accroîtront en fin d'après-midi sur les régions côtières et intérieures du Centre-Est et de l'Est en prenant parfois un caractère d'averses.

Des chutes de neige seront observées sur les reliefs dépassant les 1200 mètres d'altitude du Centre-Est et de l'Est en deuxième partie de nuit.

Les températures maximales seront sur les régions côtières et intérieures entre 14°C et 18°C à l'Ouest et au Centre, et entre 08°C et 14°C à l'Est. Sur les Hauts Plateaux et les Aurès, elles seront entre 12°C et 16°C à l'Ouest et au Centre et entre 08°C et 14°C à l'Est.

À noter, les températures minimales avoisinant le zéro degré sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés.

Jeudi 03 décembre 2020

Régions Ouest : Temps généralement dégagé. Des passages nuageux seront observés sur la partie Est de la zone durant la matinée.

Régions Centre et Est : Temps nuageux avec des pluies parfois sous forme d'averses notamment sur les régions côtières et intérieures, s'améliorant progressivement à partir de l'après-midi.

Des chutes de neige seront observées sur les reliefs dépassant les 1200 mètres d'altitude du Centre-Est et de l'Est durant de la matinée.

Les températures maximales seront entre 14°C et 18°C d'Est en Ouest sur les régions côtières et intérieures. Sur les Hauts Plateaux et les Aurès, elles seront entre 10°C et 14°C à l'Ouest et entre 06°C et 10°C au Centre et à l'Est.

À noter, les températures minimales seront inférieures à zéro degré sur les Hauts Plateaux du Centre-Est et Est et sur les Aurès. Les vents seront faibles à modérés.

Du mardi 01 au jeudi 03 décembre 2020

Région Sud : Temps souvent voilé à localement nuageux avec quelques pluies orageuses par endroits sur la région de Tindouf, le long de la frontière Algéro-Malienne et le Sahara central. Temps dégagé à partiellement voilé sur les autres régions. **Les températures maximales** seront entre 24°C et 30°C de l'extrême Sud vers le Sahara central avec une légère hausse le jeudi. Entre 16°C et 20°C sur le Bécharois, le Nord Sahara et le Nord des Oasis avec une légère hausse le mercredi, et entre 20°C et 26°C sur les autres régions. **Les vents** seront faibles à modérés, parfois assez forts sur l'extrême -Sud et le Sahara central avec quelques soulèvements de sable. **Rafales de vents sous orages.**

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Ralentissement du développement des maladies, des rongeurs et des ravageurs;
- Risque de gelées sur les régions intérieurs et les Hauts Plateaux;
- **Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest, Centre et Est.**

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	Début floraison à floraison	-	
	Centre		-	
	Est		-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts Plateaux	Observation
Pomme de terre Arrière-saison	Ouest	Maturité	-	(Relizane et Mostaganem)
	Centre	//	-	-
	Est	//	-	-
Tomate Arrière-saison	Ouest	Maturité	-	A. Témouchent
	Centre	//	-	-
	Est	//	-	-
Artichaut	Ouest	Formation des capitules	-	-
	Centre	-	-	-
	Est	-	-	-
Ail	Ouest	Développement	-	-
	Centre	//	-	-
	Est	-	-	Plantation à Sétif et à Constantine
Oignon Sec	Ouest	-	-	Mise en pépinière
	Centre	-	-	-
	Est	-	-	-
Oignon vert	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	//	-	-
	Est	//	-	-

1.2.3-Phoeniciculture :

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Observation
<u>Palmier Dattier</u>	Biskra	Maturité à récolte	-
	El Oued	//	
	Adrar	//	

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Cochenilles Ver de l'ombilic Acariens Aleurode Pucerons	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques; Poursuite récolte des variétés précoces; Début de la taille des arbres récoltés; Ramassage et incinération des fruits touchés par la cératite ; Irrigations selon nécessité. 	Signalisation de la cératite, la mineuse, la cochenille, le ver de l'ombilic, les acariens, les aleurodes et les pucerons. Entretien des vergers.
<u>Oliviers</u>		<ul style="list-style-type: none"> Poursuite récolte des olives à l'huile; Taille des arbres récoltés 	Traitement d'hiver
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> Ouverture des raies au milieu des rangs. 	Respect du délai avant récolte.
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier Pommier Poirier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> Entretien des vergers récoltés; Traitement contre risques; Début de la taille des arbres récoltés. 	Epandage d'engrais d'entretien 0-20-25.
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> Entretien des vergers récoltés; Début de la taille des arbres récoltés. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest, Centre et Est.
<u>Nouvelles plantations 2020/2021</u>		<ul style="list-style-type: none"> Traçage et piquetage; Poursuite plantations. 	

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre arrière-saison	Mildiou Alternariose	<ul style="list-style-type: none"> Traitement préventif contre risque; Mise en place des cultures sous serres Multi-chapelles ; 	Signalisation des traces du mildiou.
Tomate Arrière-saison	Mineuse Aleurodes Oïdium	<ul style="list-style-type: none"> Préparation pour la mise en place des cultures sous serre; Respect des mesures prophylactiques; Mise en place des cultures sous serres au niveau des régions Centre. 	Signalisation de la mineuse, de l'oïdium et des aleurodes.

1.3.3-Grandes cultures

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales	Mérione des champs Sauteriaux	<ul style="list-style-type: none"> Début des opérations de semis des céréales sur l'ensemble des régions; Poursuite des opérations de semis des ogres et des avoines au niveau des régions intérieures; Epandage d'engrais de fond; Surveillance et traitement contre les sauteriaux au niveau des alentours des zones céréalières; Surveillance et traitement contre la mérione des champs. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Ouest, Centre et Est.
Orge et avoine			Signalisation de la mérione des champs.

1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pourriture des dattes Pyrale Cochenille blanche	<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">• Visite de fond des colonies ;• Terminer la récolte de miel ;• Enlèvement des hausses ;• Nourrissement massif des colonies ;• Réunion des colonies faibles ;• Lester les ruches avec des pierres ;• Orienter les ruches vers le Sud- Est ;• Eviter de placer les ruches dans des zones inondables ou trop ombragées ;• Traitement anti varroa pour le retardataire ;• Désherber autour de la ruche ;• Préparer les colonies à l'hivernage.
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 après le départ des volailles et désinfection ;• Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ;• Surveillez le cheptel ovin et détecter tout symptôme respiratoire.
Ruminants	<ul style="list-style-type: none">• Avoir un registre au niveau de l'étable des interventions faites par le vétérinaire ;• Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort d'un animal ;• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire ;• Mettre en place un autoluve à l'entrée de l'exploitation et des pédiluves à l'entrée des étables ;• Epannage de la chaux vive à l'entrée de l'exploitation, des étables, enclos...etc. ;• Respecter les règles d'hygiène applicables aux enclos, bâtiments, véhicules et équipements ;• Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ;• Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche ;• Poursuite de la campagne de vaccination contre la fièvre aphteuse pour les cheptels bovins et ovins.• Assurer un bon suivi des mises bas et de vêlages et renforcer le stade immunitaire de veaux à la naissance avec le colostrum dans les premières heures de vie ;• Surveillance particulière de l'état sanitaire des animaux et assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour ovins (fourrage-orge) et bovins (fourrage concentré).