

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL**  
**Cellule Agrométéorologie**

**BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE**  
**N° 12**



**Campagne Agricole : 2020 / 2021**

Mois de : Décembre 2020

Période : du 07 au 13.12.2020

**1. Situation actuelle :**

**1.1 Situation climatique du : 29.11 au 05.12.2020**

➤ **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	10.9	18.6	14.7	10.6	18.1	14.4	10.2	18.8	14.5
Sub Littoral	07	18.1	12.6	7.9	14.6	11.3	8.9	17.7	13.3
Hauts Plateaux	3.8	13.7	8.7	05	13.8	9.4	05	13.2	9.1

**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 maximales (écart de 02 à 03°C) par rapport aux normales saisonnières.

Avec :

Littoral : minima : 07 à 11°C

maxima: 15 à 19°C

Hauts Plateaux : minima : 04 à 05°C

maxima: 13 à 14°C

➤ **Pluviométrie (mm) :**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	14-47	56-62	31-49
Sub Littoral	12-26	12-89	45 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-10	00-13	10-44

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

➤ **Températures minimales (°C) :**

Stations	29-nov.	30-nov.	01-déc.	02-déc.	03-déc.	04-déc.	05-déc.
ARZEW						1	
EL BAYADH							-1
NAAMA					1		
TIARET							1
DJELFA					1		
SETIF						0	
CONSTANTINE						1	
O.E. BOUAGHI						0	
BATNA			1			1	
TEBESSA						0	

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Persistance du risque de gelées au niveau des régions du sublittoral et des Hauts Plateaux ;
- Poursuite du remplissage de la réserve hydrique du sol au niveau du Centre et à l'Est ;
- Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions.

- **Prévisions:**

**Lundi 07 décembre 2020**

**Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux):** Passages nuageux avec pluies intermittentes notamment près des côtes et vers l'intérieur s'améliorant l'après midi. **Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 30/50 km/h en général, parfois 60 km/h près des côtes. À noter des vents d'Ouest forts à assez forts soufflera sur les régions côtières et proches côtières durant la journée.**

**Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès):** Temps froid et passagèrement nuageux avec quelques faibles pluies notamment près des côtes. **Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 30/40 km/h en général, parfois 50 km/h près des côtes.**

**Les régions sahariennes:** Temps dégagé à partiellement voilé. **Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 20/40 km/h sur le Nord Sahara, les Oasis et le Sahara oriental. Ils seront variables à Nord-Est 20/40 km/h sur la région de Tindouf, le Sahara central et d'Ouest à Sud-Ouest 20/30 km/h sur l'extrême-Sud et le Hoggar/Tassili.**

**Mardi 08 décembre 2020**

**Régions Ouest et Centre:** Temps souvent nuageux avec quelques averses de pluie s'accroissant à partir de l'après-midi sur les régions du Centre dans un premier temps, puis sur celles de l'Ouest en soirée, ces pluies pouvant être localement assez soutenues et orageuses notamment sur les régions côtières et intérieures.

**Régions Est:** Prédominance d'éclaircies sur quelques passages nuageux pouvant engendrer de faibles pluies. Ennuagement progressif à partir de l'après-midi avec quelques pluies parfois sous forme d'averses orageuse notamment sur les régions côtières et intérieures. **Quelques flocons de neige pouvant être observés à partir de la soirée sur les sommets des monts des Aurès.**

**Les températures maximales** seront entre 10°C et 16°C sur les régions côtières et proches côtières. Et entre 08°C et 14°C sur l'intérieur, les Hauts Plateaux, mais entre 04°C et 08°C sur les Aurès.

**À noter, les températures minimales** seront inférieures à zéro degré sur les Hauts Plateaux de l'Est et les Aurès. **Les vents** seront modérés, parfois assez forts sur les régions côtières et les régions intérieures de l'Ouest et du Centre. **Rafales de vent sous orages.**

**Mercredi 09 décembre 2020**

**Régions Ouest:** Temps froid et nuageux avec des pluies parfois sous forme d'averses, ces pluies pouvant être localement assez soutenues sur les régions côtières et intérieures s'atténuant progressivement à partir de la fin d'après-midi.

**Régions Centre et Est:** Temps froid et souvent nuageux avec quelques averses de pluie parfois orageuses sur les régions côtières et intérieures s'atténuant progressivement à partir de la soirée sur le Centre puis sur l'Est en cours de nuit. **Quelques flocons de neige pouvant être observés durant la journée sur les reliefs du Centre-Est et de l'Est dépassant 1200 mètres d'altitude.**

**Les températures maximales** seront entre 08°C et 14°C sur les régions côtières et proches côtières. Et entre 06°C et 12°C sur l'intérieur, les Hauts Plateaux, mais entre 04°C et 08°C sur les Aurès.

**À noter, les températures minimales** inférieures à zéro degré sur les Hauts Plateaux du Centre et de l'Est et sur les Aurès. **Les vents** seront modérés, parfois assez forts sur les régions côtières et les régions intérieures de l'Ouest et du Centre. **Rafales de vent sous orages.**

**Jeudi 10 décembre 2020**

**Régions Ouest:** Temps souvent nuageux avec de faibles pluies devenant de plus en plus nuageux à partir de la soirée engendrant quelques averses de pluie notamment sur les régions côtières et intérieures.

**Régions Centre et Est:** Prédominance d'éclaircies sur quelques passages nuageux devenant de plus en plus nuageux à partir de la fin d'après-midi avec quelques averses de pluie sur les régions du Centre dans un premier temps, puis sur celles de l'Est en cours de nuit.

**Les températures maximales** seront entre 12°C et 18°C sur les régions côtières et intérieures. Et entre 10°C et 16°C sur les Hauts Plateaux, mais entre 06°C et 10°C sur les Aurès.

**À noter, les températures minimales** seront inférieures à zéro degré sur les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront généralement modérés, parfois assez forts sur les régions côtières et sur les Hauts plateaux de l'Ouest et du Centre.

**Du mardi 08 au jeudi 10 décembre 2020**

**Région Sud:** Temps dégagé à partiellement voilé. Temps devenant de plus en plus voilé à nuageux sur le Nord Sahara et les Oasis avec quelques pluies le mercredi.

**Les températures maximales** seront entre 22°C et 28°C sur l'extrême Sud et le Sahara central. Et entre 14°C et 20°C sur les autres régions avec une légère hausse le jeudi. **Les vents** seront faibles à modérés, parfois assez forts sur le Bécharois, le Nord Sahara et les Oasis avec quelques soulèvements de sable.

- **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;
- Risque de cassures des branches d'arbres et chûtes des fruits, à cause des vents au niveau des régions Ouest et Centre ;
- Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions.

## 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 Acarions Aleurode Pucerons	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques;</li> <li>Poursuite récolte des variétés précoces;</li> <li>Début de la taille des arbres récoltés;</li> <li>Ramassage et incinération des fruits touchés par la cératite ;</li> <li>Irrigations selon nécessité.</li> </ul>	Signalisation de la cératite.  Entretien des vergers.  Traitement d'hiver et respect des mesures prophylactiques après récolte.
<u>Oliviers</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite récolte des olives à l'huile;</li> <li>Taille des arbres récoltés</li> </ul>	<b>Respect du délai avant récolte.</b>  Epannage d'engrais d'entretien 0-20-25.  <b>Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions.</b>
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture des raies au milieu des rangs.</li> </ul>	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier Pommier Poirier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien des vergers récoltés;</li> <li>Traitement contre risques;</li> <li>Début de la taille des arbres récoltés.</li> </ul>	
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien des vergers récoltés;</li> <li>Début de la taille des arbres récoltés.</li> </ul>	
<u>Nouvelles plantations 2020/2021</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Traçage et piquetage;</li> <li>Poursuite plantations.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre arrière-saison	Mildiou Alternariose	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement préventif contre risque;</li> <li>Mise en place des cultures sous serres Multi-chapelles ;</li> </ul>	<b>Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol sur l'ensemble des régions.</b>
Tomate Arrière-saison	Mineuse Aleurodes Oïdium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préparation pour la mise en place des cultures sous serre;</li> <li>Respect des mesures prophylactiques;</li> <li>Mise en place des cultures sous serres au niveau des régions Centre.</li> </ul>	

### 1.3.3-Grandes cultures

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

### 1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pourriture des dattes Pyrale Cochenille blanche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage et entretien des lieux de stockage.</li> </ul>	-

### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visite de fond des colonies ;</li> <li>Enlèvement des hausses ;</li> <li>Nourrissement massif des colonies ;</li> <li>Réunion des colonies faibles ;</li> <li>Lester les ruches avec des pierres ;</li> <li>Couverture des ruches avec un film plastique ;</li> <li>Orienter les ruches vers le Sud- Est ;</li> <li>Eviter de placer les ruches dans des zones inondables ou trop ombragées ainsi qu'aux abords des oueds;</li> <li>Traitement anti varroa pour les retardataires ;</li> <li>Désherber autour de la ruche ;</li> <li>Préparer les colonies à l'hivernage.</li> </ul>
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Respecter un délai de vide sanitaire après le départ des volailles et désinfection ;</li> <li>Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Surveillez le cheptel ovin et détecter tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoir un registre au niveau de l'étable des interventions faites par le vétérinaire ;</li> <li>Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort d'un animal ;</li> <li>Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire ;</li> <li>Mettre en place un autoluve à l'entrée de l'exploitation et des pédiluves à l'entrée des étables ;</li> <li>Epandage de la chaux vive à l'entrée de l'exploitation, des étables, enclos...etc. ;</li> <li>Respecter les règles d'hygiène applicables aux enclos, bâtiments, véhicules et équipements ;</li> <li>Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ;</li> <li>Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche ;</li> <li>Poursuite de la campagne de vaccination contre la fièvre aphteuse pour les cheptels bovins et ovins.</li> <li>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 ;</li> <li>Surveillance particulière de l'état sanitaire des animaux et assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour ovins (fourrage-orge) et bovins (fourrage concentré).</li> </ul>

