

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

### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	Mildiou Teigne		Signalisation du Mildiou et la teigne.
<b>Tomate</b>	Mildiou Mineuse Alternariose Aleurodes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Respect des mesures prophylactiques ;</li> <li>• Préparation des sols pour la mise en place des cultures.</li> </ul>	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"> <li>• Surveillance et traitement contre la Merione des champs ;</li> <li>• Début des opérations de semis des lentilles au niveau du Littoral et Sublittoral Centre.</li> <li>• Désherbage avant l'apport d'azote ;</li> <li>• 1<sup>er</sup> apport d'azote sur les régions du Littoral et Sublittoral.</li> </ul>	

### 1.3.4-Production animale:

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des Oueds et les dépressions de terrain ;</li> <li>• Incliner les ruches vers l'avant ;</li> <li>• Rechercher d'éventuelles causes pathologiques chez les colonies improductives ;</li> <li>• La mise en hivernage des colonies des abeilles par :</li> <li>• Visite régulière du rucher pour pallier aux incidents pouvant se produire (ruche détériorée, ruche renversée, ruche désertée...)</li> <li>• Mettre en place (position hiver) des réducteurs d'entrée ;</li> <li>• 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.</li> <li>• Retirer les ruches des zones ombragées ;</li> <li>• 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.</li> </ul>
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eviter les courant d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;</li> <li>• Couvrir les ouvertures des pad cooling avec un film en plastique ;</li> <li>• Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Protéger l'élevage des animaux errants et des oiseaux sauvages ;</li> <li>• Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;</li> <li>• Protéger les animaux contre le froid et l'humidité en leur assurant une bonne litière sèche ;</li> <li>• Surveillance particulière des veaux et des agneaux et traiter éventuellement contre les diarrhées et les maladies respiratoires ;</li> <li>• Assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour les ovins (fourrage-orge) et pour les bovins</li> <li>• Eviter la transhumance des ovins par un temps froid et pluvieux, au niveau des zones humides, marécageuses et aux bords des oueds,</li> <li>• Eviter l'installation des Z'riba aux bords des oueds ;</li> <li>• Vaccination anti claveloux et anti brucellique du cheptel ovin ;</li> <li>• Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.</li> </ul>

N° 15	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Pluies du 01 au 28/12/19	Pluies du 22 au 28/12/19	Cumul de pluies du 01/09 au 28/12/2019
<u>01</u>	<u>OUEST</u>							
	Littoral	Ghazaouet	09	65	36	41	00	151
		Béni Saf	12	70	68	19	00	169
		Oran	14	57	62	60	00	193
		Arzew	09	34	33	35	00	111
		Mostaganem	21	33	54	39	00	147
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	75	39	00	197
		Tlemcen (Aero)	09	56	57	25	00	147
		Mascara	26	14	61	45	00	146
		S.B.Abbès	19	29	53	59	00	160
		Relizane	41	05	28	42	00	116
	H. Plateaux	Saida	31	35	26	28	00	120
		EIkheiter	36	00	ND	ND	ND	ND
		ElBayadh	12	11	15	26	00	64
		Mécheria	13	04	15	32	00	64
		Naama	16	01	30	18	00	65
		Ain Séfra	09	02	16	07	00	34
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>							
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	99	27	00	193
		Dellys	47	28	ND	ND	ND	ND
		Ténès	42	27	134	32	00	235
	Sub Littoral	Médéa	71	25	165	38	00	299
		Tizi Ouzou	47	43	220	21	00	331
		Bouira	53	20	144	32	00	249
		Ain Bessem	58	31	97	37	00	223
		Khemis Miliana	45	08	73	22	00	148
		Miliana	84	20	148	30	00	282
		Chlef	18	05	108	32	00	163
	H. Plateaux	Tiaret	40	07	61	38	00	146
		Djelfa	22	10	27	05	00	64
		M'sila	46	03	00	00	00	49
		Ksar Chellala	23	11	11	12	00	57
		Bou Saada	37	02	15	06	00	60
<u>03</u>	<u>EST</u>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	66	125	80	00	329
		Jijel (Port)	65	146	ND	ND	ND	ND
		Annaba	73	57	99	98	01	327
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	187	145	105	15	00	452
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	97	ND	ND	ND	ND
		Guelma	97	102	64	07	00	270
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	18	48	32	00	163
		Sétif	76	26	89	22	00	213
		Constantine	80	78	92	64	00	314
		Mila	75	92	124	59	00	350
		O .E. Bouaghi	68	53	61	21	00	203
		Khenchela	30	31	43	32	00	136
		Souk Ahras	136	94	125	117	07	472
		Batna	32	26	42	18	00	118
		Tébessa	90	30	24	34	01	178

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