

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE
N° 16



Campagne Agricole : 2019 / 2020

Mois de : Janvier 2020

Période : du 06 au 11.01.2020

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 29.12.2019 au 04.01.2020

➤ 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	6.4	15.8	11.1	7.6	16.6	12.1	6.7	15.8	11.2
Sub Littoral	1.5	15.7	8.6	4.5	14.2	9.3	3.7	14.4	9.1
Hauts plateaux	-2.1	13.5	5.7	-0.6	13.1	6.3	0.3	10.5	5.4

Observations :

Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 02°C) sur les régions Ouest, ceci est due à la baisse des températures minimales et maximales (écart de 01 à 05°C).

Elles ont été **saisonnnières** sur le reste des régions.

Avec :

Littoral : minima 02 à 08°C

maxima 14 à 16°C

Hauts plateaux : minima -02 à 00°C

maxima 11 à 14°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	01 (Skikda)
Sub Littoral	-	-	01 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	-	00-06

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

➤ Températures minimales (°C) :

STATIONS	29-déc	30-déc	31-déc	01-janv	02-janv	03-janv	04-janv
MASCARA	0	-1	-1	0	-1	0	-1
S. B. ABBES	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2
SAIDA	0	-1	-1		1		0
EL BAYADH	-2	-4	-4	-5	-4	-4	-3
MECHRIA	-1	-2	-3	-3	-3	1	-2
AIN SEFRA	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2
NAAMA	-4	-4	-5	-4	-5	-3	-4
TIARET	-1	-4	-2	0	-4	-2	-2
DJELFA	-1	-4	0		-4	-1	-2
K. CHELLALA	0	-1	-1	-2	-1	-1	0
BOUSAADA					0	-1	-1
B.B.ARRERIDJ		1		-1	0		0
SETIF	0	1	1	-3	-2	-2	-1
CONSTANTINE				-3	-2	-3	-1
KHENCHELA			0	0	-1	0	-1
O.E. BOUAGHI				-3	-3	-3	-3
BATNA	1	-3	1	-5	-5	-5	-4
TEBESSA		0	1	-5	-1	-3	-5

- **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de brulures des fruits des agrumes à cause des gelées ;
- Ralentissement de la croissance des céréales au niveau des Hauts Plateaux à cause des gelées avec risque de brulures des feuilles.

- **Prévisions:**

Lundi 06 janvier 2020

Région Nord (littoral, intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès): Excepté des bancs de brume et/ou de brouillard locaux en matinée avec des nuages bas, le temps sera dégagé à peu nuageux. Formation de gelée matinale sur les reliefs de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès. Les vents seront variables 10/20 km/h en général.

Mardi 07 janvier 2020

Région Nord : Bancs de brume avec nuages bas en début de matinée près des côtes et sur les vallées, puis temps généralement dégagé. Quelques passages nuageux sur les régions côtières et intérieures du Centre et de l'Est. **Les températures maximales** seront entre 15°C et 18°C sur les régions côtières. Et entre 10°C et 15°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les températures minimales** seront inférieures à zéro degré vers les Hauts Plateaux et les Aurès. Les vents seront faibles à modérés en général.

Mercredi 08 janvier 2020

Régions Ouest : bancs de brume avec quelques nuages bas près des côtes et sur les vallées en début de matinée, puis temps généralement dégagé.
Régions Centre et Est : passages nuageux deviendront plus denses à partir de l'après-midi, Engendrant quelques averses de pluies notamment sur les régions côtières et intérieures du Centre-Est et Est. **À noter, quelques flocons de neige seront observés sur les reliefs des Aurès dépassant les 1200 mètres d'altitude en cours de soirée.**
Les températures maximales seront entre 14°C et 16°C sur les régions côtières. Et entre 09°C et 14°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.
Les températures minimales seront inférieures à zéro degré vers les Hauts Plateaux et les Aurès. Les vents seront faibles à modérés en général.

Jeudi 09 janvier 2020

Région Nord : Temps souvent nuageux avec quelques pluies parfois sous forme d'averses notamment sur les régions côtières et intérieures, s'améliorant sur l'Est en après-midi puis le Centre en soirée. **À noter, quelques flocons de neige seront observés sur les reliefs des Aurès dépassant les 1200 mètres d'altitude en début de matinée.**
Les températures maximales seront entre 14°C et 17°C sur les régions côtières d'Ouest en Est. Et entre 07°C et 12°C sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.
Les températures minimales seront inférieures à zéro degré vers les Hauts Plateaux et les Aurès. Les vents seront faibles à modérés en général.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de gelées sur les régions de l'intérieur, les Hauts Plateaux ;
- Risque de brulures des fruits des agrumes à cause des gelées.
- Ralentissement de la croissance des céréales au niveau des Hauts Plateaux à cause des gelées avec risque de brulures des feuilles.

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	Prématurité 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 primeur	Ouest	2-3 feuilles	-	Fin récolte P .de terre arrière-saison à Mostaganem. Mise en place de la culture de saison.
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>Serre multi chapelle</u> Tomate	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	Floraison	-	
	Est	-	-	
<u>Serre tunnels</u> Tomate saison Piment Poivron Aubergine	Ouest	Nouaison à floraison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
Oignon Vert	Ouest	-	Maturité	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Maturité	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Développement	

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	Début tallage - Plein tallage	Début tallage - Plein 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. 	<p>Signalisation de la mineuse, la cératite et les aleurodes.</p> <p>Respect du délai avant récolte.</p>
<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. 	<p>Signalisation de la mouche de l'olive et la teigne.</p>
<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	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Traitement préventif contre le mildiou ; • Travaux d'entretien sous serre (effeuillage ; ébourgeonnage) ; • Respect des mesures prophylactiques ; • Préparation du sol pour la mise en place des cultures. 	<p>Signalisation du Mildiou et la teigne.</p>
Tomate	Mildiou Mineuse Alternariose Aleurodes		<p>Signalisation de la mineuse, le Mildiou et l'Alternariose.</p>

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 ; • Poursuite 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 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° 16	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Pluies du 29/12/19 au 04/01/20	Cumul de pluies du 01/09/19 au 04/01/20
<u>01</u>	<u>OUEST</u>							
	Littoral	Ghazaouet	09	65	37	41	00	152
		Béni Saf	12	70	66	19	00	167
		Oran	14	57	63	60	00	194
		Arzew	09	34	33	35	00	111
		Mostaganem	21	33	54	39	00	147
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	71	39	00	193
		Tlemcen (Aero)	09	56	58	25	00	148
		Mascara	26	14	62	45	00	147
		S.B.Abbès	19	29	55	59	00	162
		Relizane	41	05	28	42	00	116
	H. Plateaux	Saida	31	35	44	28	00	138
		ElKheiter	36	00	18	ND	ND	ND
		ElBayadh	12	11	19	26	00	68
		Mécheria	13	04	15	32	00	64
		Naama	16	01	39	18	00	74
		Ain Séfra	09	02	11	07	00	29
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>							
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	102	27	00	196
		Dellys	47	28	193	ND	ND	ND
		Ténès	42	27	133	32	00	234
	Sub Littoral	Médéa	71	25	165	38	00	299
		Tizi Ouzou	47	43	219	21	00	330
		Bouira	53	20	142	32	00	247
		Ain Bessem	58	31	88	37	00	214
		Khemis Miliana	45	08	73	22	00	148
		Miliana	84	20	149	30	00	283
		Chlef	18	05	77	32	00	132
	H. Plateaux	Tiaret	40	07	62	38	00	147
		Djelfa	22	10	28	05	00	65
		M'sila	46	03	41	00	00	90
		Ksar Chellala	23	11	10	12	00	56
		Bou Saada	37	02	14	06	00	59
<u>03</u>	<u>EST</u>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	66	135	80	00	339
		Jijel (Port)	65	146	255	ND	ND	ND
		Annaba	73	57	117	98	00	345
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	187	145	108	16	01	457
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	97	71	ND	ND	ND
		Guelma	97	102	64	08	01	272
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	18	44	32	00	159
		Sétif	76	26	90	22	00	214
		Constantine	80	78	93	68	04	323
		Mila	75	92	134	60	01	362
		O .E. Bouaghi	68	53	61	24	03	209
		Khenchela	30	31	44	36	04	145
		Souk Ahras	136	94	125	122	06	483
		Batna	32	26	45	20	02	125
		Tébessa	90	30	26	35	01	182

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à décembre (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