



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Janvier 2019

Période : du 14 au 19.01.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 06 au 12.01.2019

➤ 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	4.5	15.8	10.1	6.1	13.6	9.9	7.4	13.6	10.5
Sub Littoral	-1.5	15.2	6.9	2.3	10.6	6.5	6.7	12.9	9.8
Hauts plateaux	-3.1	11.9	4.4	-0.4	10.7	5.1	0.9	8.7	4.8

Observations : Les températures moyennes ont été en **baisse** (écart de 01 à 04°C) sur l'ensemble des régions ; à l'exception des régions Est où elles ont été **saisonnnières**.

Avec :

Littoral : minima : -02 à 07°C maxima : 11 à 16°C

Hauts plateaux : minima : -03 à 01°C maxima : 09 à 12°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	02 (Arzew)	23-27	40-88
Sub Littoral	05 (Tlemcen)	06-62	15 (Guelma)
Hauts Plateaux	02 (Mécheria)	01 (Ksar Chellala)	02-40

Observation : Gelées au niveau des régions intérieurs et des Hauts Plateaux.

➤ Températures minimales (°C) :

S t a t i o n s	06-janv	07-janv	08-janv	09-janv	10-nov	11-janv	12-janv
ORAN SENIA	-2		0	-2			-2
MOSTAGANEM	0	-1	1	0			1
MAGHNIA	-3	-1	-3	-3	0		-4
TLEMEN Aéro	0	-1	-2	0	2		-1
MASCARA	-3	-4	-3	-3	1	0	-5
S. B. ABBES	-6	-7	-5	-5	-2	-2	-7
RELIZANE	0	0	0	1			-1
MEDEA						-2	-2
SAIDA		-1	-3	-2	-1	-2	-5
EL BAYADH	-6	-5	-1	-6	-4	-2	-9
MECHRIA	-3	-3	-4	-2	-2	1	-5
AIN SEFRA	-4	-3	-4	-2	-3		-6
NAAMA	-6	-6	-5	-6	-5	1	-7
TIARET	-6	-4	-5	-4	-3	-2	-6
DJELFA	-1	-1	-3	0	1	-2	-3
K. CHELLALA	1	1	-2	1		0	-1
B.B.ARRERIDJ	0	0	-1	1	0	-2	0
SETIF	-3	-2	-3	-1	-2	-3	-2
CONSTANTINE	1					-2	-1
KHENCHELA				1		-1	0
O.E. BOUAGHI		1		0		-4	0
BATNA	-3	-2	-5	-4	-1	-5	-2

- **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Ralentissement de la croissance et du développement des cultures à cause des gelées ;
- Risque des chutes des fleurs d'Amandier, et cassures des branches d'arbres dû à la neige ;
- Risque de brûlure des fruits d'agrumes à cause des gelées ;
- Bonne vernalisation de la céréale au stade tallage.

- **Prévisions :**

Lundi 14 Janvier 2019

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Excepté quelques formations de gelée et de verglas en matinée sur les reliefs de l'intérieur et les Hauts Plateaux, le temps sera généralement dégagé. **Les vents** seront Ouest à Sud-Ouest **15/30 km/h** près des côtes et variables à Nord-Ouest **15/25 km/h** sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Alternance d'éclaircies et de passages nuageux. Ces passages devenant plus denses à partir de l'après-midi avec quelques pluies éparses sur les régions côtières et intérieures en soirée.

Risque de gelées et verglas en matinée sur les reliefs de l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest **30/50 km/h** près des côtes et d'Ouest à Nord-Ouest **20/30 km/h** sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Régions Sahariennes : Le temps sera généralement dégagé. **Les vents** seront variables à Nord-Ouest **15/25 km/h** sur le Nord Sahara, les Oasis et le Sahara oriental. Ils seront variables **15/20 km/h** sur le Sud-Ouest et de l'extrême Sud vers le Hoggar/Tassili. Ils seront de Nord-Est **20/30 km/h** sur le Sahara central et le long de la frontière Algéro-Malienne.

Mardi 15 janvier 2019

Région Nord : Excepte quelques passages nuageux sur l'Est, le temps sera généralement dégagé. Probabilité de formation de bancs de brume près des côtes et sur les vallées Ouest et Centre en début de matinée. Persistance du risque de verglas sur les Hauts Plateaux et les Aurès durant la nuit et en début de matinée. Ciel se voilant à partir de la soirée sur les régions Ouest.

Les températures maximales seront entre **15°C** et **17°C** d'Est en Ouest sur les régions côtières. Et entre **09°C** et **12°C** sur les Hauts Plateaux et les Aurès, mais entre **14°C** et **19°C** sur les régions intérieures.

Les températures minimales seront en dessous de zéro degrés en fin de nuit et en début de matinée vers les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés.

Mercredi 16 janvier 2019

Régions Ouest : Temps le plus souvent voilé.

Régions Centre et Est : Temps dégagé à partiellement voilé.

Les températures maximales seront entre **15°C** et **17°C** sur les régions côtières. Et entre **08°C** et **14°C** en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

Les températures minimales seront en dessous de zéro degrés en fin de nuit et en début de matinée vers les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés.

Jeudi 17 janvier 2019

Régions Ouest : Temps le plus souvent voilé à localement nuageux notamment sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Centre et Est : Temps généralement dégagé.

Les températures maximales seront entre **15°C** et **17°C** sur les régions côtières. Et entre **08°C** et **14°C** en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

Les températures minimales seront en dessous de zéro degrés en fin de nuit et en début de matinée vers l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés.

Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes ;
- Risque de ralentissement du développement des cultures 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 du fruit (var. tardive) Prématurité à maturité (var. saison)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Prématurité à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Nouaison à début grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Amandier	Ouest	Début floraison à floraison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Levée (var. saison)	-	Début de plantation à Bouira, et poursuite de plantation à Mostaganem
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Stade 5-6 feuilles	
Oignon vert	Ouest	-	Début Récolte	Plantation des bulbes (production de l'oignon sec) à Mostaganem
	Centre	-	-	
	Est	-	En pépinière	
Artichaut	Ouest	Pleine croissance	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
S/Multi chapelle Tomate	Ouest	4-5 ^{ème} bouquet	-	-
	Centre	Développement	-	
	Est	-	-	
Serres tunnels Tomate Poivron	Ouest	-	-	Reprise des plants à l'Ouest et au Centre.
	Centre	-	-	
	Est	-	-	

1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	2 à 3 feuilles - début tallage	Levée	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Plein tallage	2 feuilles à début tallage	-
	Centre	//	//	
	Est	//	2 à 3 feuilles	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Levée	-	-
	Centre	//	Levée	
	Est	//	-	

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes	Cératite	<ul style="list-style-type: none"> • Incinération des fruits touchés par la cératite ; • Poursuite de taille des vergers récoltés ; • Récolte des variétés de saison ; 	Respect du délai avant récolte.
Oliviers		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite récolte des variétés tardives ; • Taille des vergers récoltés. 	Traitements d'hiver.
Vigne		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille. 	
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille. 	Masticage des plaies et incinération du bois de la taille.
Néflier	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance contre risques. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille. 	
<u>Nouvelles plantations 2018/2019</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Traçage et piquetage et ouverture des pôtes pour les nouveaux vergers. 	Paillage des jeunes plantations contre les gelées.

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Serres multi chapelle</u> Tomate	Mineuse Alternariose Oïdium	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Respect des mesures prophylactiques ; • Entretien et palissage de la culture ; • Irrigation et fertilisation. 	🚧 Signalisation de la Mineuse, Oïdium et l'Alternariose.

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Céréales</u> Blés Orge et avoine	Ver blanc Mérione des champs Mauvaises herbes	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement localisé de foyer de ver blanc. • Poursuite des opérations de désherbage ; • Mise en place des appâts contre les terriers actifs. 	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol au niveau des régions Centre et Est.
légumineuses alimentaires		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite des opérations de semis des légumineuses alimentaires (lentilles et pois chiches). 	

1.3.4-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> • Eviter de placer les ruches dans des zones inondables ou trop ombragées ; • Désherber autour de la ruche ; • Préparer les colonies à l'hivernage ; • Incliner les ruches légèrement vers l'avant ; • Enlever les hausses et inspecter les corps de ruches ; • Traiter contre le varroa ; • Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des Oueds et les dépressions de terrain ; • Dans les zones où il neige, protéger les ruches avec un film en plastique pour éviter la déperdition de chaleur ; en laissant l'ouverture des trous d'envol ; • S'assurer de la présence de provision suffisantes au niveau des corps des ruches, en cas de manque, nourrir avec un nourrissant sous forme de pâte ; • Lutter contre les rongeurs ; • Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc.).
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 (au moins 15 jours) après le départ des volailles et désinfection ; • Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire ; • Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ; • Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs ; • Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage et boucher ou réparer tous les trous et orifices décelés dans la structure ; • Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ; • Couvrir les ouvertures avec des pad-cooling ou avec un film en plastique ; • Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche ; • Interdire l'introduction des nouveaux animaux au niveau des exploitations ; • Mettre en place des pédiluves ou épandage de la chaux à l'entrée des étables, enclos...etc. ; • Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort ; • Faire très attention aux lésions buccales et podales, la Fièvre Aphteuse est entrain de sévir ; • Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ; • Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ; • Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ; • 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 ; • 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° 18	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Du 01 au 12/01/19	Du 06 au 12/01/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 12/01/19
1	<u>OUEST</u>								
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	00	00	108
		Béni Saf	03	124	25	06	00	00	158
		Oran	32	123	38	02	00	00	195
		Arzew	21	86	38	03	03	02	151
		Mostaganem	35	52	59	18	02	01	166
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	00	00	102
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	05	05	142
		Mascara	64	66	55	09	00	00	194
		S.B.Abbès	83	53	52	15	00	00	203
		Relizane	55	52	104	10	04	04	225
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	08	00	00	162
		El Kheiter	38	20	39	02	00	00	99
		El Bayadh	25	82	52	04	00	00	163
		Mécheria	19	51	62	02	00	02	134
		Naama	17	74	47	02	00	00	140
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	59
2	<u>CENTRE</u>								
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	27	27	254
		Dellys	56	228	184	22	ND	ND	490
		Ténès	35	89	112	28	23	23	287
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	38	35*	475
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	98	89*	544
		Bouira	45	133	99	33	38	35*	348
		Ain Bessem	51	74	84	65	18	16*	292
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	ND	261
		Miliana	63	104	124	132	12	12*	435
		Chlef	42	60	90	24	06	06	222
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	01	00	219
		Djelfa	84	50	21	08	00	00	163
		M'sila	01	41	25	06	00	00	73
		Ksar Chellala	36	41	30	25	01	01	133
		Bou Saada	09	23	20	06	00	00	58
3	<u>EST</u>								
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	58	50	307
		Jijel (Port)	34	453	144	42	118	88	791
		Annaba	63	163	61	33	49	40	369
		Skikda	21	185	78	25	83	64	392
	Sub Littoral	Bouhegouf	17	129	52	48	ND	ND	246
		Guelma	21	143	40	32	24	15	260
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	13	12*	130
		Sétif	25	64	26	26	06	06*	147
		Constantine	09	142	08	19	19	17*	197
		Mila	32	157	15	25	14	12	243
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	05	04*	160
		Khenchela	41	97	06	04	07	07*	155
		Souk Ahras	15	141	57	84	60	43*	357
		Batna	28	65	00	05	00	00	98
		Tébessa	25	91	09	13	08	02	146

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à janvier (1^{ère} décade) sont consolidées.

(*) : Épaisseurs de neiges incluses.

Pluviométrie inférieure à 30 mm.
 Pluviométrie entre 50 et 100 mm.
 Pluviométrie entre 30 et 50 mm.
 Pluviométrie supérieure à 100 mm.