



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Mai 2019

Période : du 27.05 au 01.06.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 19 au 25.05.2019

➤ 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	15.5	25.1	20.3	14.3	25.8	20.1	13.4	23.9	18.7
Sub Littoral	11.8	28.2	20	12.3	25.5	18.9	09	25	17
Hauts plateaux	12.2	26.9	19.5	10.9	25.3	18.1	9.2	22.9	16

Observations : Les températures moyennes ont été **en baisse** sur l'ensemble des régions avec un écart de 01 à 05°C ; à l'exception du Littoral Centre où elles ont été **saisonniers**.

Avec :

Littoral : minima : 09 à 16°C

maxima : 24 à 28°C

Hauts plateaux : minima : 09 à 12°C

maxima : 23 à 27°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	00-09	00-22
Sub Littoral	-	00-08	12 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-23	00-02	00-43

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque du développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs.
- Poursuite de la baisse de la réserve en eau du sol à l'Ouest.
- Risque de la verse sur les céréales particulièrement sur la région Est à cause des pluies ;
- Risque de germination sur épis pour les Orges et les Avoines.

Prévisions :

Lundi 27 mai 2019

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Excepté quelques bancs de brume côtiers en début de matinée, le temps sera généralement dégagé. Toutefois, quelques formations cumuliformes seront observées en cours d'après-midi sur les Hauts Plateaux.

Les vents seront variables à Nord-Ouest 10/20 km/h.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : Temps nuageux sur les régions côtières et intérieures avec averses de pluie parfois orageuses, plus fréquentes et localement assez marquées vers les régions côtières de l'extrême Est en début de matinée, s'améliorant progressivement à partir de la fin d'après-midi. Passages nuageux sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 30/50 km/h près des côtes, s'atténuant 20/40 km/h en fin d'après-midi. Ils seront de secteur Nord 20/30 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Mardi 28 mai 2019

Régions Ouest : Excepté quelques bancs de brume en début de matinée, le temps sera généralement dégagé.

Régions Centre et Est : Passages nuageux occasionnant quelques pluies par endroits, s'atténuant en cours d'après-midi.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 24°C et 30°C sur l'Ouest et le Centre et entre 22°C et 25°C sur l'Est. Et sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès entre 25°C et 29°C sur l'Ouest et le Centre et entre 20°C et 26°C sur l'Est.

Les vents seront faibles en général.

Mercredi 29 mai 2019

Région Nord : Le temps sera généralement dégagé. Quelques développements de foyers orageux isolés durant l'après-midi engendrant quelques pluies sur l'intérieur, les Hauts Plateaux de l'Est et les Aurès.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 24°C et 31°C du Centre vers l'Ouest et entre 21°C et 25°C sur l'Est. Et sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès entre 27°C et 32°C sur l'Ouest et le Centre et entre 23°C et 27°C sur l'Est.

Les vents seront faibles à modérés, mais assez forts sur l'Ouest.

Jeudi 30 mai 2019

Région Nord : Le temps sera généralement dégagé. Quelques développements de foyers orageux isolés durant l'après-midi sur les Hauts Plateaux Ouest pouvant occasionner quelques pluies.

Les températures maximales seront sur les régions côtières entre 24°C et 29°C du Centre vers l'Ouest et entre 21°C et 25°C sur l'Est. Et sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès entre 27°C et 32°C sur l'Ouest et le Centre et entre 23°C et 26°C sur l'Est.

Les vents seront modérés à assez forts sur l'Ouest.

Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Poursuite de la baisse de la réserve en eau du sol à l'Ouest et au Centre ;
- Chute des fruits des différentes espèces à cause du vent au niveau de la région Ouest ;
- Risque de la verse sur les céréales particulièrement à l'Ouest à cause du vent et à l'Est en raison des pluies d'orage ;
- Risque de germination sur épis pour les orges et les avoines à l'Est.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

1.2.1-Arboriculture :

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
Olivier	Ouest	Nouaison à début grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Nouaison à début grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	Plein floraison à développement des baies		-
	Centre	//		
	Est	//		
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier	Ouest	Nouaison à véraison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pêcher Abricotier, Cerisier Prunier	Ouest	Début grossissement à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Maturité (var.saison)	-	-
	Centre	Tubérisation	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Grossissement	

1.2.3-Grandes cultures :

Spécifications	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Pâteux	Laiteux-pâteux	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Maturité physiologique	Pâteux- maturité physiologique	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Maturité physiologique	Maturité physiologique	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

1.2.4-Phœniciculture :

Spécifications	Régions	Stades phénologiques	Obs.
Palmier Dattier	Biskra, El Oued	Eclatement des inflorescences des pieds males et femelles	-

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes	Aleurodes Pucerons Mineuse Cochenilles	<ul style="list-style-type: none"> • Suppression des gourmands ; • Surveillance et traitement contre risque ; • Poursuite récolte des variétés tardives ; • Poursuite irrigation selon nécessité ; • Chaulage des troncs d'arbre ; • Poursuite greffage en écusson. 	<p>Respect du délai avant récolte.</p> <p>✚ Signalisation Aleurodes Pucerons et Cochenilles.</p>
Oliviers	Tavelure Teigne Psylle	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement et surveillance contre risque ; • Poursuite irrigation des olives de table. 	✚ Signalisation Tavelure, Psylle et Teigne.
Vigne	Mildiou Oïdium Altise	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement préventif contre risque ; • Poursuite taille en vert (ébourgeonnage, écimage, épamprage). 	✚ Signalisation Mildiou et Oïdium à Ain Témouchent (var. Précoces).
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier	Tavelure Psylles Carpocapse Pucerons Pou de San José Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque ; • 2^{ème} apport d'engrais azoté ; • Eclaircissage des fruits. 	<p>Désherbage au tour des arbres.</p> <p>✚ Signalisation Tavelure, Psylle, Carpocapse, Pou de San José et Feu bactérien.</p>
<u>Rosacées à noyaux</u>	Moniliose Capnode Pucerons Oïdium	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Capnodage ; • Traitement contre la larve du Capnode ; • 2^{ème} apport d'engrais azoté ; • Eclaircissage des fruits ; • Poursuite récolte des pêches, des abricots précoces et des cerises. 	<p>✚ Signalisation Capnode, Moniliose du pêcher, et Pucerons.</p> <p>Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.</p>
<u>Nouvelles plantations 2018/2019</u>		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite des plantations (Espèces en mottes). 	

1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de terre	Mildiou Aleurode	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risque. 	✚ Signalisation de Mildiou et Alternariose à Bouira, Blida, Mostaganem, Chlef et Alger.
<u>Serres multi chapelle</u> Tomate	Mildiou Mineuse Oïdium Alternaria Botrytis	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Respect des mesures prophylactiques ; • Entretien et palissage de la culture ; • Désherbage ; • Irrigation et fertilisation ; • Ebourgeonnage. 	-

1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Blés Orge et Avoine	Oïdium Punaise Septoriose Taches auréolées Fusariose Rouilles Criocères Puceron Rynchosporiose Helminthosporiose Criquet marocain Moineau	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Lutte contre moineaux et rongeurs ; • Confection des lignes de par feu pour éviter les incendies ; • Prévenir les citernes d'eau et des extincteurs ; • Poursuite fauchage et bottelage des fourrages ; • Bottelage et ramassage des fourrages en cours de séchage et mettre à l'abri les bottes de foins. 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Signalisation maladies foliaires, Fusariose et Rouilles ; ✚ Signalisation des Puceron, Criocères, Punaise et Criquet marocain à l'Ouest ; ✚ Signalisation Moineau éclairé (Mostaganem et Relizane).

1.3.4-Phoeniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Bayoud	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance des palmeraies et traitement dès l'apparition des premières tâches. 	-



1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> • Lutter contre les ravageurs ; • Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc.) ; • Nourrissement stimulant pour l'élevage des reines et l'essaimage artificiel ; • Transhumance sur oranger avec pose des hausses après avoir procéder au pinçage des cellules royales et pose des grilles à reine ; • Pose des trappes à pollen ; • Production de gelé royale à partir de l'élevage royale.
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 dératation autour des bâtiments d'élevage ; • Surveillez le cheptel avicole et détecter 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 ; • Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ; • Procéder à la dératation 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.

N° 37	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Du 01 au 25/05/19	Du 19 au 25/05/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 25/05/19
<u>1</u>	<u>OUEST</u>												
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	16	13	22	00	221
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	12	35	00	00	254
		Oran	32	123	38	02	25	06	16	49	10	00	301
		Arzew	21	86	38	03	38	09	26	40	11	00	272
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	17	35	08	00	280
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	12	23	17	00	201
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	07	31	27	00	277
		Mascara	64	66	55	09	62	08	22	48	03	00	337
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	15	30	14	00	327
		Relizane	55	52	104	10	66	18	23	52	06	00	386
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	08	54	15	24	25	05	01	285
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	19	15	01	00	143
		El Bayadh	25	82	52	04	47	06	27	38	00	00	281
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	29	32	00	00	210
		Naama	17	74	47	02	04	04	36	72	06	03	262
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	29	27	23	23	138
<u>2</u>	<u>CENTRE</u>												
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	117	19	38	46	19	09	466
		Dellys	56	228	184	22	162	34	34	47	ND	ND	767
		Ténès	35	89	112	28	108	11	42	55	04	00	484
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	37*	62	65	18	08	816
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	51	58	22	08	841
		Bouïra	45	133	99	33	170*	28	61	81	18	05	668
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	38	16	05	521
		Khemis Miliana	65	56	69	71	98	23	27	50	20	ND	479
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	72	109	19	08	829
		Chlef	42	60	90	24	60	08	20	42	02	00	348
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	20	30	18	02	395
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	29	24	02	02	251
		M'sila	01	41	25	06	30	00	11	29	00	00	143
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	31	15	04	01	223
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	10	04	02	00	97
<u>3</u>	<u>EST</u>												
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	198	48	96	24	31	14	646
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	108	67	ND	ND	1227
		Annaba	63	163	61	33	201	57	161	24	41	14	804
		Skikda	21	185	78	25	208	62	105	24	43	22	751
	Sub Littoral	Bouhegouf	17	129	52	48	184	89	117	45	ND	ND	681
		Guelma	21	143	40	32	164	86	94	40	47	12	667
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	45	32	19	15	309
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	27	44	56	43	361
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	50	37	48	22	462
		Mila	32	157	15	25	135	62	52	43	29	26	550
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	65	40	33	27	373
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	121	67	63	35	484
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	95	100	18	00	1077
		Batna	28	65	00	05	32	17	60	36	48	42	291
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	91	69	30	24	373

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre 2018 à avril 2019 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.