



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Avril 2019

Période : du 08 au 13.04.2019

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 31.03 au 06.04.2019

➤ 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	12.5	20.0	16.2	12.2	19.7	16.0	12.6	20.3	16.4
Sub Littoral	9.3	20.9	15.1	9.5	17.8	13.6	9.9	19.7	14.8
Hauts plateaux	7.1	16.7	11.9	7.4	16.9	12.1	7.5	16.2	11.9

Observations : Les températures moyennes ont été **en baisse** sur l'ensemble des régions des Hauts Plateaux et du Sub littorale Est, ceci est dû à la baisse des températures maximales (écart de 02 à 05°C) par rapport aux normales saisonnières ; Elles ont été **saisonnnières** sur le reste des régions.

Avec :

Littoral : minima : 09.3 à 12.6°C

maxima : 17.8 à 20.9°C

Hauts plateaux : minima : 07 à 07.5°C

maxima : 16.2 à 16.9°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	02-13	03-07	00-07
Sub Littoral	04-17	06-35	00-10
Hauts Plateaux	00-18	00-10	04-12

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Légère baisse de l'évapotranspiration ;
- Risque du développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Maintien de la réserve hydrique du sol au niveau des Hauts plateaux Est ;
- Persistance du déficit hydrique à l'Ouest.

• **Prévisions :**

Dimanche 07 avril 2019

Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Temps souvent nuageux près des côtes et vers l'intérieur avec quelques pluies en ce début d'après-midi, puis s'améliorant progressivement. Passagèrement nuageux sur les Hauts Plateaux. **Les vents** seront de secteur Ouest **40/50 km/h** près des côtes, atteignant parfois **60 km/h** en rafales durant cet après-midi. Ils seront de Nord-Ouest **30/50 km/h** vers l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Temps souvent nuageux et instable en ce début d'après-midi avec quelques averses de pluie parfois orageuses notamment sur les régions côtières et proches côtières, puis s'atténuant progressivement à partir de cette fin d'après-midi.

Quelques chutes de grêles seront observées en ce début d'après-midi sur les régions côtières et intérieures du Centre-Est. Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest **30/50 km/h**, atteignant ou dépassant parfois **60 km/h** en rafales durant cet après-midi.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Temps souvent nuageux avec pluies parfois sous forme d'averses orageuses pouvant être localement assez marquées vers les régions côtières durant cet après-midi et en début de soirée, s'améliorant sur les Hauts Plateaux en soirée puis en cours de nuit ailleurs.

Des chutes de grêle seront observées localement vers les régions côtières et intérieures.

Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest **30/40 km/h**, atteignant parfois **50/60 km/h** en rafales près des côtes. **Rafales de vent sous orages.**

Lundi 08 avril 2019

Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Nuages bas assez denses en matinée avec bancs de brume locaux notamment vers l'intérieur et les Hauts Plateaux, puis se dissipant progressivement. **Les vents** seront d'Ouest à Sud-Ouest **30/40 km/h** près des côtes et de secteur Ouest **20/30 km/h** sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux): Passages nuageux devenant assez denses en fin de matinée avec quelques pluies locales pouvant être parfois accompagnées d'orage isolés notamment vers les régions côtières et intérieures, s'améliorant en fin d'après-midi. **Les vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest **30/40 km/h**.

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): Quelques passages nuageux devenant plus denses à partir de l'après-midi, avec faibles pluies notamment vers l'intérieur et les Hauts Plateaux, s'améliorant en soirée. **Les vents** seront d'Ouest à Nord-Ouest **20/30 km/h** en général, parfois **40 km/h** près des côtes en matinée.

Mardi 09 avril 2019

Régions Ouest : Passages nuageux avec quelques pluies éparses notamment vers l'intérieur et les Hauts Plateaux, s'améliorant à partir de l'après-midi avec de larges éclaircies.

Régions Centre et Est : Formations nuageuses vers l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès avec développement de foyers orageux isolés à partir de l'après-midi.

Les températures maximales seront entre **16°C** et **20°C** d'est en Ouest sur les régions côtières. Et entre **14°C** et **18°C** sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents seront modérés à assez forts près des régions côtières Ouest.**

Mercredi 10 avril 2019

Régions Ouest : Passagèrement nuageux avec quelques pluies éparses près des régions côtières et proches côtières, s'améliorant en fin d'après-midi.

Régions Centre et Est : Temps devenant de plus en plus nuageux avec des pluies parfois orageuses, s'améliorant sur le Centre en fin de journée.

Les températures maximales seront entre **16°C** et **20°C** sur les régions côtières. Et entre **12°C** et **18°C** sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés.

Jeudi 11 avril 2019

Régions Ouest : Temps dégagé peu nuageux.

Régions Centre et Est : Passages nuageux devenant assez denses à partir de l'après-midi avec des pluies parfois orageuses notamment sur les régions de l'Est. Amélioration sur les régions Centre en fin de journée/soirée. **Les températures maximales** seront entre **16°C** et **20°C** mais entre **18°C** et **22°C** vers l'Ouest sur les régions côtières. Et entre **14°C** et **18°C** sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés, **mais assez forts sur les régions côtières de l'Est.**

Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Risque de cassure des sarments de vigne, chute des fleurs et fruits noués au niveau des régions Ouest et Est.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs
Olivier	Ouest	Formation des grappes florales à gonflement des boutons floraux	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Maturité (var. tardive) Début floraison à floraison (var. précoce et saison)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	Débourrement à grappes séparées		-
	Centre	//		
	Est	//		
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Ouest	Véraison à prè-maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Pommier Poirier	Ouest	Début floraison à grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pêcher Abricotier, Cerisier Prunier	Ouest	Début floraison à grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	Levée à tubérisation (var. saison)	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Grossissement	
Artichaut violet	Ouest	Maturité	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
<u>S/Multi chapelle</u> Tomate	Ouest	Grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
<u>Serres tunnels</u> Tomate Poivron	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	

1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Fin gonflement	Montaison à gonflement	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Montaison à gonflement	Montaison à gonflement	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Ramification II ^{aire} à floraison	Ramification II ^{aire}	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

1.2.4-Phœniciculture :

Spéculations	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		<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de taille des vergers récoltés ; • Fin récolte des variétés de saison et poursuite récolte des variétés tardives ; • Entretien du réseau d'irrigation ; • Mise en place des ruches. 	Respect du délai avant récolte.
Oliviers	Tavelure Tuberculose Teigne	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement et surveillance contre risque. 	✚ Signalisation Tavelure et Teigne à Oran.
Vigne	Mildiou Oïdium	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement préventif contre risque ; • Réchauffage ; • Attachage des serments ; • Taille en vert (ébourgeonnage). 	Reprise des travaux dès réessayage du sol
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier Pommier Poirier	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement préventif. 	Poursuite d'épandage d'engrais azotés.
<u>Rosacées à noyaux</u>	Cloque du Pêcher Moniliose Capnode	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques. 	Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.
<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	<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
<u>Céréales</u> Blés Orge et Avoine	Mauvaises herbes Oïdium Septoriose Taches auréolées Fusariose Rouilles Criocères Puceron Ver blanc Rynchosporiose Helminthosporiose	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et traitement contre risques ; • Poursuite des opérations de désherbage et de 2^{ème} apport azoté. • Préparation des labours du printemps. 	Reprise des travaux dès réessayage du sol. ✚ Signalisation de Rynchosporiose et Helminthosporiose à Khemis Miliana

1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Pourriture des inflorescences	<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"> Désherber autour de la ruche ; Déplacement des ruches vers les vergers et les Hauts Plateaux ; Préparer les colonies à l'hivernage ; Enlever les hausses et inspecter les corps de ruches ; Traiter contre le varroa ; Protéger les ruches avec un film en plastique contre les pluies pour éviter la déperdition de chaleur ; en laissant l'ouverture des trous d'envol ; 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 ; 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 ; 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.

N° 30	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	du 01 au 06/04/19	Du 31/03/ au 06/04/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 06/04/19
1	OUEST											
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	16	02	02	188
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	11	05	12	223
		Oran	32	123	38	02	25	06	16	04	05	246
		Arzew	21	86	38	03	38	09	25	13	17	233
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	17	09	15	246
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	13	04	06	166
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	08	12	13	232
		Mascara	64	66	55	09	62	08	22	21	33	307
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	15	09	15	292
		Relizane	55	52	104	10	66	18	23	10	23	338
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	08	54	15	24	07	14	262
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	19	00	00	127
		El Bayadh	25	82	52	04	47	06	27	16	18	259
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	29	24	26	202
		Naama	17	74	47	02	04	04	36	52	57	236
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	29	15	25	103
2	CENTRE											
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	117	19	37	07	07	407
		Dellys	56	228	184	22	162	34	35	ND	ND	721
		Ténès	35	89	112	28	108	11	41	03	13	427
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	37*	62	15	19	514
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	51	32	32	581
		Bouira	45	133	99	33	170*	28	62	09	09	409
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	17	17	353
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	23	ND	ND	ND	284
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	72	36	45	531
		Chlef	42	60	90	24	60	08	20	14	19	318
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	20	15	19	341
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	29	21	29	246
		M'sila	01	41	25	06	30	00	11	00	00	114
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	31	04	13	208
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	10	03	04	94
3	EST											
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	198	48	96	05	05	596
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	107	00	00	1159
		Annaba	63	163	61	33	201	57	160	08	08	746
		Skikda	21	185	78	25	208	62	105	07	07	691
	Sub Littoral	Bouzegouf	17	129	52	48	184	89	96	ND	ND	615
		Guelma	21	143	40	32	164	86	94	25	28	605
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	45	20	20	191
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	27	27	30	210
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	50	31	33	309
		Mila	32	157	15	25	135	62	16	22	22	464
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	65	35	47	255
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	121	31	38	330
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	95	62	70	454
		Batna	28	65	00	05	32	17	61	29	34	237
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	91	46	52	296

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre 2018 à mars 2019 (par décades) 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.