



- Prévisions :

### Lundi 22 avril 2019

**Régions Ouest (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Temps souvent nuageux près des côtes et vers l'intérieur avec des pluies parfois sous forme d'averses orageuses, s'améliorant en fin de journée/soirée. Formations nuageuses sur les Hauts Plateaux à partir de l'après-midi avec développement de foyers orageux engendrant quelques averses de pluie.

À noter formation de bancs de brume locale près des côtes et dans les vallées en début de matinée.

Les vents seront d'Ouest à Sud-Ouest 30/40 km/h.

**Régions Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Temps souvent nuageux près des côtes et vers l'intérieur avec des pluies parfois sous forme d'averses orageuses, s'améliorant en fin de journée/soirée.

Formations nuageuses sur les Hauts Plateaux à partir de l'après-midi avec développement de quelques foyers orageux isolés pouvant engendrer quelques pluies éparses.

À noter formation de bancs de brume et/ou de brouillard en début de matinée près des côtes et dans les vallées.

Les vents seront de secteur Ouest 30/40 km/h près des côtes et ils seront d'Ouest à Nord-Ouest 20/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :** Temps devenant de plus en plus nuageux en fin de matinée avec quelques pluies localement sous forme d'averses, s'améliorant près des côtes et sur l'intérieur en fin de journée/soirée.

Les vents seront de secteur Ouest 20/30 km/h parfois 40 km/h près des côtes. Ils seront d'Ouest à Sud-Ouest 20/30 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

### Mardi 23 avril 2019

**Régions Ouest et Centre :** Temps dégagé à partiellement voilé, devenant de plus en plus voilé à nuageux à partir de l'après-midi avec quelques pluies parfois orageuses, gagnant les régions Centre en soirée.

**Régions Est :** Temps partiellement voilé.

Les températures maximales seront entre 20°C et 25°C.

Les vents seront faibles à modérés.

### Mercredi 24 avril 2019

**Régions Ouest :** Passages nuageux avec quelques pluies, s'améliorant l'après-midi.

**Régions Centre :** Temps nuageux avec quelques pluies parfois sous forme d'averses orageuses, s'améliorant en soirée.

**Régions Est :** Temps voilé devenant progressivement nuageux en fin d'après-midi occasionnant quelques pluies.

Les températures maximales seront entre 17°C et 21°C d'Ouest en Est sur les régions côtières. Et entre 12°C et 18°C sur l'Ouest et le Centre, entre 20°C et 26°C sur l'Est sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès.

Les vents seront faibles à modérés, parfois assez forts sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

### Jeudi 25 avril 2019

**Région Nord :** bancs de brume avec nuages bas notamment sur les vallées de l'Est en début de matinée, puis temps généralement dégagé.

Les températures maximales seront entre 21°C et 26°C.

Les vents seront faibles à modérés.

### Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.
- Baisse sensible de la réserve en eau du sol sur l'ensemble des régions particulièrement au niveau de la région Est ainsi que l'ensemble des Hauts Plateaux.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
Olivier	Ouest	Gonflement des boutons floraux à début floraison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	Grappes visibles à grappes séparées		-
	Centre	//		
	Est	//		
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Ouest	Prè-maturité à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Pommier Poirier	Ouest	Floraison à grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pêcher Abricotier, Cerisier Prunier	Ouest	Floraison à grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

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

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Floraison	Début épiaison	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Remplissage	Remplissage	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Floraison à formation des gousses	Floraison	-
	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
<b>Agrumes</b>	<b>Aleurodes Pucerons</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression des rejets ;</li> <li>• Poursuite récolte des variétés tardives ;</li> <li>• Entretien du réseau d'irrigation ;</li> <li>• Surveillance contre risque.</li> </ul>	Respect du délai avant récolte.
<b>Oliviers</b>	<b>Tavelure Tuberculose Teigne Psylles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement et surveillance contre risque ;</li> <li>• Irrigation des olives de table (régions Ouest)</li> </ul>	✚ <b>Signalisation Tavelure, Psylles et Teigne.</b>
<b>Vigne</b>	<b>Mildiou Oïdium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement préventif contre risque ;</li> <li>• Réchauffage ;</li> <li>• Poursuite attachage des sarments ;</li> <li>• Taille en vert (ébourgeonnage).</li> </ul>	Désherbage au tour des arbres.
<b><u>Rosacées à pépins</u></b> <b>Néflier Pommier Poirier</b>	<b>Tavelure Psylles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement préventif ;</li> <li>• Début récolte des Nèfles (var. précoces).</li> </ul>	Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.
<b><u>Rosacées à noyaux</u></b>	<b>Cloque du Pêcher Moniliose Capnode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Capnodage.</li> </ul>	
<b><u>Nouvelles plantations 2018/2019</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des plantations (Espèces en mottes).</li> </ul>	

#### 1.3.2-Cultures maraîchères :

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

#### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b><u>Céréales</u></b> <b>Blés Orge et Avoine</b>	<b>Mauvaises herbes Oïdium Punaise Septoriose Taches auréolées Fusariose Rouilles Criocères Puceron Ver blanc Rynchosporiose Helminthosporiose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Préparation des labours du printemps.</li> </ul>	-

### 1.3.4-Phœniciculture :

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

### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lutter contre les ravageurs ;</li> <li>Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc.) ;</li> <li>Nourrissement stimulant pour l'élevage des reines et l'essaimage artificiel ;</li> <li>Transhumance sur oranger avec pose des hausses après avoir procéder au pinçage des cellules royales et pose des grilles à reine ;</li> <li>Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des Oueds et les dépressions de terrain ;</li> <li>Pose des trappes à pollen ;</li> <li>Elevage de reines pour les régions littorales ;</li> <li>Production de gelé royale à partir de l'élevage royale.</li> </ul>
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Respecter un délai de vide sanitaire après le départ des volailles et désinfection ;</li> <li>Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Surveillez le cheptel avicole et détecter tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveiller les animaux de l'exploitation et en cas de doute prévenir le Docteur vétérinaire le plus proche ;</li> <li>Interdire l'introduction des nouveaux animaux au niveau des exploitations ;</li> <li>Mettre en place des pédiluves ou épandage de la chaux à l'entrée des étables, enclos...etc. ;</li> <li>Déclaration obligatoire au vétérinaire en cas de mort ;</li> <li>Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ;</li> <li>Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ;</li> <li>Eviter les courants d'air froid dans le bâtiment d'élevage ;</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.</li> </ul>

N° 32	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	du 01 au 20/04/19	Du 14 au 20/04/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 20/04/19
<u>1</u>	<u>OUEST</u>											
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	16	08	06	194
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	11	14	09	232
		Oran	32	123	38	02	25	06	16	31	26	273
		Arzew	21	86	38	03	38	09	25	26	13	246
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	17	14	05	251
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	13	17	13	179
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	08	21	09	241
		Mascara	64	66	55	09	62	08	22	30	07	316
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	15	22	12	305
		Relizane	55	52	104	10	66	18	23	32	21	360
	H. Plateaux	Saïda	52	42	60	08	54	15	24	10	03	265
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	19	00	00	127
		El Bayadh	25	82	52	04	47	06	27	16	00	259
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	29	24	00	202
		Naama	17	74	47	02	04	04	36	52	00	236
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	29	21	00	109
<u>2</u>	<u>CENTRE</u>											
	Littoral	Dar El Beïda	27	64	105	31	117	19	37	30	02	430
		Dellys	56	228	184	22	162	34	35	ND	ND	721
		Ténès	35	89	112	28	108	11	41	07	03	431
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	37*	62	28	01	761
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	51	47	00	808
		Bouïra	45	133	99	33	170*	28	62	58	00	628
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	23	00	490
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	23	ND	ND	ND	284
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	72	60	01	761
		Chlef	42	60	90	24	60	08	20	18	03	322
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	20	20	01	367
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	29	22	00	247
		M'sila	01	41	25	06	30	00	11	00	00	114
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	31	05	00	209
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	10	03	00	94
<u>3</u>	<u>EST</u>											
	Littoral	Bejaïa (Aéro)	56	122	52	19	198	48	96	21	00	612
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	107	00	00	1159
		Annaba	63	163	61	33	201	57	160	19	00	757
		Skikda	21	185	78	25	208	62	105	14	00	698
	Sub Littoral	Boucheouf	17	129	52	48	184	89	96	ND	00	615
		Guelma	21	143	40	32	164	86	94	32	00	612
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	45	28	00	286
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	27	31	00	292
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	50	37	00	414
		Mila	32	157	15	25	135	62	16	25	00	467
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	65	41	00	341
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	121	33	00	387
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	95	99	00	1058
		Batna	28	65	00	05	32	17	61	36	00	244
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	91	47	00	321

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