



- Prévisions :

#### Lundi 29 avril 2019

**Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Excepté quelques bancs de brume locaux en début de matinée près des côtes Ouest, le temps sera dégagé à partiellement voilé. Formations nuageuses à partir de l'après-midi sur les Hauts Plateaux avec développement de cellules orageuses engendrant des averses de pluie et/ou de grêle. Les vents seront d'Est à Nord-Est 20/40 km/h près des côtes et variables 15/30 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :** Excepté quelques bancs de brume locaux en début de matinée près des côtes, Le temps sera dégagé à partiellement voilé. Formations nuageuses à partir de l'après-midi sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès avec développement de foyers orageux engendrant localement quelques pluies. Les vents seront variables 15/30 km/h.

#### Mardi 30 avril 2019

**Régions Ouest et Centre :** Bancs de brume en début de matinée près des côtes Ouest, puis temps généralement dégagé. Formations cumuliformes sur les Hauts Plateaux durant l'après-midi/soirée.

**Régions Est :** Temps dégagé à partiellement voilé. Formations nuageuses avec développement de foyers orageux isolés sur les Aurès en cours d'après-midi/soirée, occasionnant quelques pluies.

**Les températures maximales** seront sur les régions côtières entre 21°C et 25°C sur l'Ouest, entre 18°C et 21°C sur le Centre et l'Est. Et sur régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès entre 22°C et 27°C, mais entre 18°C et 22°C sur l'Est.

**Les vents** seront faibles à modérés.

#### Mercredi 01 mai 2019

**Région Nord :** Bancs de brume près des côtes et dans les vallées notamment celles de l'Ouest et de l'Est en début de matinée, puis temps généralement dégagé. Ciel se voilant progressivement à partir de l'après-midi sur l'intérieur et les Hauts Plateaux Ouest et Centre, avec une tendance orageuse.

**Les températures maximales** seront sur les régions côtières entre 22°C et 26°C, mais entre 18°C et 21°C sur l'Est. Et sur les régions intérieures, les Hauts Plateaux et les Aurès entre 23°C et 30°C, mais entre 20°C et 24°C sur l'Est.

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

#### Jeudi 02 mai 2019

**Régions Nord :** Temps voilé à localement nuageux, occasionnant quelques pluies à caractère orageux.

**Les températures maximales** seront entre 21°C et 27°C, avec des pics entre 28°C et 32°C sur l'intérieur Ouest.

**Les vents** seront faibles à modérés, parfois assez forts à forts sur les Hauts Plateaux Ouest et Centre avec probabilité de particules de sable en suspension.

#### Impacts agrométéorologiques prévisionnels :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des mauvaises herbes, des maladies cryptogamiques et des ravageurs.
- Poursuite de la baisse 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 épisaison	-
	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 Mineuse Cochenilles</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>	<p>Respect du délai avant récolte.</p> <p>✚ <b>Signalisation Aleurodes et Pucerons.</b></p>
<b>Oliviers</b>	<b>Tavelure Tuberculose Teigne Psylle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement et surveillance contre risque ;</li> <li>• Irrigation des olives de table (régions Ouest)</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation Tavelure, Psylle et Teigne.</b></p>
<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>	<p>✚ <b>Signalisation Oïdium (var. Précoces).</b></p> <p>Désherbage au tour des arbres.</p>
<b><u>Rosacées à pépins</u> Néflier Pommier Poirier</b>	<b>Tavelure Psylles Carpocapse Pucerons</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> <li>• Début récolte des Nèfles (var. précoces).</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation Tavelure, Psylle et Carpocapse (T.ouzou, Alger, Boufarik)</b></p>
<b><u>Rosacées à noyaux</u></b>	<b>Cloque du Pêcher Moniliose Capnode Pucerons</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Capnodage.</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation Capnode, Cloque, Moniliose du pêcher, et Pucerons.</b></p>
<b><u>Nouvelles plantations 2018/2019</u></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des plantations (Espèces en mottes).</li> </ul>	<p>Disquage sur l'ensemble des espèces fruitières.</p>

#### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	<b>Mildiou Aleurode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque.</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation de Mildiou et Alternariose à Bouira, Blida, Mostaganem, Chlef et Alger.</b></p>
<b><u>Serres multi chapelle</u>  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>  Blés Orge et Avoine</b>	<b>Mauvaises herbes Oïdium Punaise Septoriose Taches auréolées Fusariose Rouilles Criocères Puceron Ver blanc Rynchosporiose Helminthosporiose Criquet marocain</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques (criquet marocain et punaise) ;</li> <li>• Préparation des labours du printemps.</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation des maladies foliaires, Fusariose, Rouilles, Piétin d'échaudage, Pucerons, Criocère, Punaise, criquet marocain (Ouest).</b></p>

### 1.3.4-Phœniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	Bayoud	<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° 33	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	du 01 au 27/04/19	Du 21 au 27/04/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 27/04/19
<u>1</u>	<u>OUEST</u>											
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	51	11	16	10	01	196
		Béni Saf	03	124	25	06	42	07	12	37	13	256
		Oran	32	123	38	02	25	06	16	48	17	290
		Arzew	21	86	38	03	38	09	26	39	13	260
		Mostaganem	35	52	59	18	55	01	17	35	21	272
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	03	40	07	12	23	06	184
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	64	11	07	32	12	251
		Mascara	64	66	55	09	62	08	22	46	16	332
		S.B.Abbès	83	53	52	15	49	16	15	31	09	314
		Relizane	55	52	104	10	66	18	23	52	21	380
	H. Plateaux	Saïda	52	42	60	08	54	15	24	25	14	280
		El Kheiter	38	20	39	02	05	04	19	07	00	134
		El Bayadh	25	82	52	04	47	06	27	39	23	282
		Mécheria	19	51	62	02	07	08	29	30	07	208
		Naama	17	74	47	02	04	04	36	61	17	245
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	29	33	09	121
<u>2</u>	<u>CENTRE</u>											
	Littoral	Dar El Beïda	27	64	105	31	117	19	38	47	17	448
		Dellys	56	228	184	22	162	34	34	33	ND	753
		Ténès	35	89	112	28	108	11	42	55	38	480
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	91	197*	37*	62	63	34	796
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	51	57	10	818
		Bouïra	45	133	99	33	170*	28	61	76	16	645
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	38	09	505
		Khemis Miliana	65	56	69	71	ND	23	ND	ND	ND	284
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	72	109	48	810
		Chlef	42	60	90	24	60	08	20	42	25	346
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	20	29	10	376
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	29	24	03	249
		M'sila	01	41	25	06	30	00	11	29	00	143
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	31	15	09	219
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	10	04	00	95
<u>3</u>	<u>EST</u>											
	Littoral	Bejaïa (Aéro)	56	122	52	19	198	48	96	23	00	614
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	108	ND	ND	1160
		Annaba	63	163	61	33	201	57	161	23	04	762
		Skikda	21	185	78	25	208	62	105	21	02	705
	Sub Littoral	Boucheğouf	17	129	52	48	184	89	117	23	00	659
		Guelma	21	143	40	32	164	86	94	40	08	620
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	45	32	03	290
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	27	44	09	305
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	50	37	01	414
		Mila	32	157	15	25	135	62	52	42	04	520
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	65	40	00	340
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	121	61	00	415
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	95	99	01	1058
		Batna	28	65	00	05	32	17	60	36	00	243
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	91	48	00	322

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre 2018 à avril 2019 (1ère 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.