



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Mai 2019

Période : du 20 au 25.05.2019

## 1. Situation actuelle :

### 1.1 Situation climatique du : 12 au 18.05.2019

#### ➤ 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	24.1	19.8	13.4	23.9	18.7	13.2	22.6	17.9
Sub Littoral	11.4	29.4	20.4	11.4	24.3	17.8	11.3	23.4	17.4
Hauts plateaux	11.3	28.1	19.7	10.3	25.8	18	8.5	21.6	15

**Observations** : Les températures moyennes ont été **en baisse** (écart de 01 à 04°C) sur l'ensemble des régions des Hauts Plateaux ; à l'exception du Littoral et Sub Littoral Ouest où elles ont été **saisonnnières**.

Avec :

Littoral : minima : 11 à 16 °C

maxima : 23 à 29 °C

Hauts plateaux : minima : 09 à 11 °C

maxima : 22 à 28 °C

#### ➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	-	00-05
Sub Littoral	-	-	05 (Guelma)
Hauts Plateaux	-	-	00-03

#### • 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 sur l'ensemble des régions ;
- Bonne condition pour la poursuite du fauchage et bottelage des fourrages.

## Prévisions :

### Lundi 20 mai 2019

**Régions Ouest (littoral, intérieur et Hauts Plateaux) :** Temps le plus souvent voilé devenant localement nuageux sur l'intérieur et les Hauts Plateaux en soirée avec quelques pluies. Les vents seront d'Ouest à Sud-Ouest 20/30 km/h près des côtes devenant variable faible en fin d'après-midi. Ils seront variable 15/25 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Centre et Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :** Temps dégagé à partiellement voilé. Les vents seront variables 15/25 km/h en général.

### Mardi 21 mai 2019

**Régions Ouest :** Quelques passages nuageux près des côtes et sur l'intérieur en début de matinée puis le temps sera partiellement voilé. Formations nuageuses sur les Hauts Plateaux en fin d'après-midi/soirée avec développement de foyers orageux pouvant engendrer quelques pluies.

**Régions Centre et Est :** Temps devenant souvent nuageux sur le Centre en fin de matinée avec quelques pluies gagnant l'Est en fin d'après-midi/soirée

**Les températures maximales** seront entre 22°C et 25°C sur l'Ouest et Centre et entre 18°C et 21°C sur l'Est sur les régions côtières. Et entre 24°C et 27°C sur l'Ouest et entre 17°C et 24°C sur le Centre et l'Est sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés.

### Mercredi 22 mai 2019

**Régions Ouest :** Excepté quelques passages nuageux en matinée sur les Hauts Plateaux, le temps sera généralement dégagé.

**Régions Centre et Est :** Temps souvent nuageux avec quelques averses de pluies notamment sur l'Est, s'atténuant progressivement sur le Centre en fin d'après-midi/soirée.

**Les températures maximales** seront entre 22°C et 25°C sur l'Ouest et le Centre et entre 20°C et 23°C sur l'Est sur les régions côtières. Et entre 22°C et 26°C sur l'Ouest et entre 19°C et 25°C sur le Centre et l'Est sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés.

### Jeudi 23 mai 2019

**Région Nord :** Excepté des bancs de brume avec quelques nuages bas sur l'Est durant la matinée, le temps sera généralement dégagé. Formations nuageuses sur les Hauts Plateaux de l'Ouest durant l'après-midi/soirée avec développement de foyers orageux isolé.

**Les températures maximales** seront entre 24°C et 29°C sur l'Ouest et le Centre et entre 22°C et 25°C sur l'Est sur les régions côtières. Et entre 26°C et 32°C du Centre vers l'Ouest et entre 21°C et 25°C sur l'Est sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles en général.

## 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 sur l'ensemble des régions ;
- Bonne condition pour la poursuite du fauchage et bottelage des fourrages.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
Olivier	Ouest	Nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Agrumes	Ouest	Nouaison à début grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	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 :

Spéculations	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 :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Obs.
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Stade laiteux-pâteux	Floraison à stade laiteux	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Orge et Avoine	Ouest	Stade pâteux à début maturité	Stade laiteux-pâteux	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	
Légumineuses alimentaires (Lentilles)	Ouest	Remplissage des gousses	Formation à remplissage des gousses	-
	Centre	//	//	
	Est	//	//	

### 1.2.4-Phœniciculture :

Spéculations	Régions	Stades phénologiques	Obs.
Palmier Dattier	Biskra, El Oued	Emergence des spathes à nouaison	-

### 1.3- Recommandations techniques :

#### 1.3.1-Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<b>Agrumes</b>	<b>Aleurodes Pucerons Mineuse Cochenilles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression des gourmands ;</li> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> <li>• Poursuite récolte des variétés tardives ;</li> <li>• Poursuite irrigation ;</li> <li>• Chaulage des troncs d'arbre ;</li> <li>• Poursuite greffage en écusson.</li> </ul>	<p>Respect du délai avant récolte.</p> <p>✚ <b>Signalisation Aleurodes, Pucerons et Cochenilles.</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.</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation Tavelure, Psylle et Teigne.</b></p>
<b>Vigne</b>	<b>Mildiou Oïdium Altise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement préventif contre risque ;</li> <li>• Taille en vert (ébourgeonnage, écimage, épamprage).</li> </ul>	<p>✚ <b>Signalisation Oïdium à Ain Témouchent (var. Précoces).</b></p>
<b><u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier</b>	<b>Tavelure Psylles Carpocapse Pucerons Pou de San José</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> <li>• 2<sup>ème</sup> apport d'engrais azoté ;</li> <li>• Eclaircissage des fruits.</li> </ul>	<p>Désherbage au tour des arbres.</p> <p>✚ <b>Signalisation Tavelure, Psylle, Carpocapse et Pou de San José.</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> <li>• 2<sup>ème</sup> apport d'engrais azoté ;</li> <li>• Eclaircissage des fruits ;</li> <li>• Poursuite récolte des pêches, des abricots précoces et des cerises.</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 :

Spécifications	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>Céréales</b>  <b>Blés</b> <b>Orge et Avoine</b>	Oïdium Punaise Septoriose Taches auréolées Fusariose Rouilles Criocères Puceron Rynchosporiose Helminthosporiose Criquet marocain Moineau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Lutte contre moineaux et rongeurs ;</li> <li>• Poursuite fauchage et bottelage des fourrages.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Signalisation des maladies foliaires, Fusariose, Rouilles ;</li> <li>✚ Signalisation des Pucerons, Criocères, Punaise, Criquet Marocain (Ouest).</li> <li>✚ Signalisation Moineau éclaircur (Mostaganem et Relizane) ;</li> </ul>

### 1.3.4-Phoeniciculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Palmier</b> <b>Dattier</b>	Pourriture du cœur Cochenille blanche Bayoud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance des palmeraies et traitement contre risques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Signalisation de la cochenille blanche</li> </ul>



### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
<b>Apiculture</b>	<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>• 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>
<b>Aviculture</b>	<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>
<b>Ruminants</b>	<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° 36	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Du 01 au 18/05/19	Du 12 au 18/05/19	Cumul de pluies du 01/09/18 au 18/05/19
<b>1</b>	<b>OUEST</b>												
	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	204
		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	04	00	284
		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	03	00	259
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	00	29	27	00	00	115
<b>2</b>	<b>CENTRE</b>												
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	117	19	38	46	10	00	457
		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	10	00	808
		Tizi Ouzou	44	183	175	44	212*	52	51	58	14	00	833
		Bouira	45	133	99	33	170*	28	61	81	13	00	663
		Ain Bessem	51	74	84	65	131*	21	41	38	11	00	516
		Khemis Miliana	65	56	69	71	98	23	27	50	20	ND	479
		Miliana	63	104	124	132	154*	52*	72	109	11	00	821
		Chlef	42	60	90	24	60	08	20	42	02	00	348
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	88	21*	20	30	16	00	393
		Djelfa	84	50	21	08	27	06	29	24	00	00	249
		M'sila	01	41	25	06	30	00	11	29	00	00	143
		Ksar Chellala	36	41	30	25	25	16	31	15	03	00	222
		Bou Saada	09	23	20	06	23	00	10	04	02	00	97
<b>3</b>	<b>EST</b>												
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	19	198	48	96	24	17	01	632
		Jijel (Port)	34	453	144	42	298	81	108	67	ND	ND	1227
		Annaba	63	163	61	33	201	57	161	24	27	03	790
		Skikda	21	185	78	25	208	62	105	24	21	05	729
	Sub Littoral	Boucheougouf	17	129	52	48	184	89	117	45	ND	00	681
		Guelma	21	143	40	32	164	86	94	40	35	05	655
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	24	87*	09	45	32	04	00	294
		Sétif	25	64	26	26	78*	15	27	44	13	00	318
		Constantine	09	142	08	19	99*	50	50	37	26	00	440
		Mila	32	157	15	25	135	62	52	43	03	00	524
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	41*	39*	65	40	06	00	346
		Khenchela	41	97	06	04	55*	30	121	67	28	03	449
		Souk Ahras	15	141	57	84	385*	182*	95	100	18	00	1077
		Batna	28	65	00	05	32	17	60	36	06	00	249
		Tébessa	25	91	09	13	21	24*	91	69	06	03	349

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.