



**Campagne Agricole : 2019 / 2020**

Mois de : Mars 2020

Période : du 09 au 14.03.2020

**1. Situation actuelle :**

1.1 Situation climatique du : 01 au 07.03.2020

➤ 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	13.4	20.3	16.9	12.4	21.1	16.8	9.6	20.3	15
Sub Littoral	8.9	21.4	15.2	09	17.3	13.2	7.6	20.1	13.9
Hauts plateaux	7.2	20.1	13.6	7.3	18.1	12.7	5.3	16.3	10.8

**Observations :** Les températures moyennes ont été **en hausse** (écart de 01 à 04°C) sur les régions Ouest et Centre ; En revanche, elles ont été **saisonnnières** sur la région Est.

Avec : Littoral : minima 08 à 13°C                      maxima 17 à 21°C.  
Hauts plateaux : minima 05 à 07°C                      maxima 16 à 20°C.

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	-	03-17	13-35
Sub Littoral	00-01	04-35	16(Guelma)
Hauts Plateaux	00-01	02-03	04-44

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Développement des mauvaises herbes ;
- Fort risque de développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- **Accentuation du stress hydrique au niveau de la région Ouest.**
- Reconstitution relative de la réserve hydrique du sol au niveau de la région Littoral et Sublittoral Centre ainsi que la région Est.

- **Prévisions :**

- **Lundi 09 mars 2020**

**Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) :** Temps dégagé à partiellement voilé, devenant passagèrement nuageux sur les régions côtières et intérieures du Centre à partir de l'après-midi. Ces passages nuageux seront plus fréquents à partir de la soirée sur le Centre-Est avec quelques pluies. **Les vents** seront variables à Ouest 15/25 km/h sur les côtes Ouest et d'Ouest à Nord-Ouest 20/30 km/h sur les côtes Centre. Ils seront de Nord-Ouest 20/40 km/h sur l'intérieur et les Hauts Plateaux.

**Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) :**

**Sur le littoral et l'intérieur :** Temps partiellement voilé, devenant progressivement nuageux à partir de l'après-midi avec quelques pluies, devenant plus fréquentes à partir de la soirée en prenant parfois un caractère orageux notamment vers l'extrême Est. **Quelques chutes de neige affecteront les reliefs dépassant 1000/1100 mètres d'altitude à partir de la soirée notamment ceux de l'extrême Est.**

**Sur les Hauts Plateaux et les Aurès :** Temps dégagé à partiellement voilé devenant nuageux en fin de journée/soirée avec quelques pluies. **Quelques flocons de neige affecteront les reliefs dépassant les 1200 mètres en cours de nuit.** **Les vents** seront d'Ouest 20/30 km/h près des côtes devenant de Nord-Ouest 30/40 km/h l'après-midi, se renforçant 40/50 km/h parfois 60 km/h en fin de soirée. Ils seront d'Ouest à Nord-Ouest 20/40 km/h sur l'intérieur, les Hauts Plateaux et les Aurès se renforçant 40/50 km/h à partir de la soirée.

**Les régions sahariennes :** Temps dégagé à partiellement voile sur le Nord Sahara et les Oasis. Temps généralement ensoleillé sur les autres régions sahariennes. **Les vents** seront de Nord-Ouest 20/30 km/h sur le Nord Sahara et de secteur Ouest 20/30 km/h sur les Oasis. Ils seront d'Est à Nord-Est 30/40 km/h sur le Sahara central, la région de Tindouf et le long de la frontière Algéro-Malienne avec quelques soulèvements de sable. Ils seront variables 15/30 km/h sur la région de Béchar, le Sahara oriental et de l'extrême Sud vers le Hoggar/Tassili.

- **Mardi 10 mars 2020**

**Régions Ouest et Centre :** Excepté des nuages bas vers le Centre en matinée, le temps sera dégagé à partiellement voilé.

**Régions Est :** Passages nuageux occasionnant quelques averses de pluie, s'améliorant progressivement à partir de l'après-midi.

**Les températures maximales** seront sur les régions côtières et intérieures entre 18°C et 23°C sur l'Ouest, entre 12°C et 18°C sur le Centre et l'Est. Et sur les Hauts Plateaux et les Aurès entre 14°C et 20°C sur l'Ouest et le Centre, entre 08°C et 14°C sur l'Est.

**Les vents** seront faibles à modérés, parfois assez forts sur l'Est.

- **Mercredi 11 mars 2020**

**Région Nord :** Excepté quelques passages nuageux avec faibles pluies sur l'extrême Est en matinée, le temps sera dégagé à partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront sur les régions côtières et intérieures entre 22°C et 26°C sur le Centre et l'Ouest, entre 18°C et 22°C sur l'Est. Et sur les Hauts Plateaux et les Aurès entre 20°C et 24°C sur le Centre et l'Ouest, entre 14°C et 19°C sur l'Est.

**Les vents** seront faibles à modérés.

- **Jeudi 12 mars 2020**

**Région Nord :** Excepté quelques bancs de brume locaux vers l'extrême est la matinée, le temps sera partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront sur les régions côtières et intérieures entre 22°C et 28°C sur le Centre et l'Ouest, entre 19°C et 22°C sur l'Est. Et sur les Hauts Plateaux et les Aurès entre 18°C et 23°C en général mais entre 14°C et 18°C sur les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés en général.

- **Du mardi 10 au jeudi 12 mars 2020**

**Région Sud :** Temps dégagé à partiellement voilé.

**Les températures maximales** seront entre 18°C et 22°C sur le Nord Sahara, les Oasis et le Sahara oriental, entre 22°C et 28°C sur les autres régions sahariennes atteignant 30/32°C sur l'extrême Sud.

**Les vents** seront modérés en général, parfois assez forts avec des soulèvements de sable sur les Oasis et du Sahara central vers la frontière Algéro-Malienne.

- **impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Légère hausse de l'évapotranspiration ;
- Fort risque de développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Développement des mauvaises herbes.
- Risque de cassure des branches et chutes des fleurs des arbres fruitiers sur les régions Est à cause des vents.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Ouest	Pré maturité- Maturité (var. saison et tardives) Gonflement des boutons floraux à début floraison (var. précoces)	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Débourrement à gonflement des boutons floraux	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
<u>Rosacées à pépin</u> Néflier	Ouest	Grossissement	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Pommier (var. précoce) Poirier	Ouest	-	-	
	Centre	Débourrement à nouaison	-	
	Est	-	-	
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pécher Abricotier, Prunier, Cerisier	Ouest	Débourrement à nouaison	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Vigne	Ouest	Débourrement à grappes visibles	-	
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre primeur	Ouest	-	-	Mise en place de la culture de saison (en développement)
	Centre	-	-	
	Est	Tubérisation	-	
<u>Serre multi chapelle</u> Tomate	Ouest	Grossissement	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
<u>Serre tunnels</u> Tomate saison Piment, Poivron Aubergine	Ouest	Floraison à nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	6-7 Feuilles	
Oignon sec	Ouest	-	-	
	Centre	-	-	
	Est	Repiquage	-	

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Orge et Avoine	Ouest	Fin montaison	Début montaison	-
	Centre	Gonflement	//	
	Est	Fin montaison	Fin tallage- début montaison	
Blé	Ouest	Montaison à gonflement	Plein tallage- début montaison	-
	Centre	Montaison	Début montaison	
	Est	Début montaison	Plein tallage- fin tallage	
<u>Légumineuse alimentaire</u> Lentille	Ouest	Ramification I <sup>aire</sup> et II <sup>aire</sup>	Ramification I <sup>aire</sup>	-
	Centre	Ramification II <sup>aire</sup>	Ramification I <sup>aire</sup>	
	Est	Ramification I <sup>aire</sup> et II <sup>aire</sup>	2 à 3 feuilles à début ramification	

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite récolte des variétés de saison ;</li> <li>• Poursuite de taille des arbres récoltés ;</li> <li>• Incinération du bois de la taille.</li> <li>• Entretien du réseau d'irrigation.</li> </ul>	<b>Respect du délai avant récolte.</b>
<u>Oliviers</u>	Tavelure Psylle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Greffage en couronne ;</li> <li>• Apport d'eau pour les vergers conduit en irrigué.</li> </ul>	
<u>Vigne</u>	Mildiou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Surveillance</b> et traitement préventif contre risques ;</li> <li>• Mise en place du palissage pour les jeunes vignobles.</li> <li>• Greffage en fente.</li> </ul>	<b>Fertilisation azotée avant floraison.</b>
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Surveillance</b> et traitement préventif contre risques ;</li> <li>• Désherbage autour des arbres.</li> </ul>	
<u>Néflier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risque ;</li> <li>• Fertilisation azotée.</li> <li>• Eclaircissage des fruits.</li> </ul>	<b>Discage pour la destruction des mauvaises herbes et des insectes hivernants dans le sol.</b>
<u>Rosacées à noyaux</u> Amandier, Pêcher Abricotier, Prunier, Cerisier	Cloque du Pêcher Moniliose Corynium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> <li>• Désherbage autour des arbres.</li> </ul>	
<u>Nouvelles plantations 2019/2020</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traçage et piquetage ;</li> <li>• Poursuite plantation (en mottes) ;</li> <li>• Irrigation obligatoire des jeunes plants.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<b>Pomme de terre</b>	Mildiou Alternariose Pucerons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre risques ;</li> </ul>	🚧 Signalisation du mildiou sur la pomme de terre.
<b>Tomate</b>	Mineuse Alternariose Oïdium Mildiou Botrytis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement préventif contre le mildiou pour la Pomme de terre ;</li> <li>• Travaux d'entretien sous serre (effeuillage ; ébourgeonnage) ;</li> <li>• Respect des mesures prophylactiques.</li> </ul>	🚧 Signalisation de la mineuse, l'Alternariose sur la tomate. 🚧 Signalisation de Botrytis sur tomate.

### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales	Mérione des champs Ver blanc Taupin Mauvaise herbes Maladies foliaires Oidium Fusariose Rouilles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance et traitement contre la Mérione des champs, le taupin et le ver blanc ;</li> <li>• Traitement contre les maladies cryptogamiques ;</li> <li>• Fertilisation azotée 2<sup>ème</sup> apport (régions Littoral et Sublittoral) ;</li> <li>• Irrigation de complément selon nécessité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Signalisation du taupin.</li> <li>✚ Signalisation du ver blanc</li> <li>✚ Signalisation de la mérione sur l'ensemble des wilayas céréalières.</li> <li>✚ Signalisation de la septoriose et taches auréolées.</li> <li>✚ Signalisation de l'oidium.</li> <li>✚ Signalisation de la rouille jaune à Oran.</li> </ul>
<u>Légumineuse alimentaire</u> Lentille  Pois chiche		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opération de désherbage chimique.</li> <li>• Début opérations de semis.</li> </ul>	

### 1.3.4-Production animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laisser l'ouverture des trous d'envol ;</li> <li>• S'assurer de la présence de provisions suffisantes au niveau des corps des ruches, en cas de manque, nourrir avec un nourrissant sous forme de pâte et de l'eau ;</li> <li>• Lutter contre les rongeurs ;</li> <li>• Contrôler les entrées des ruches et noter toutes anomalies (mortalité, faiblesse des colonies, morbidité...etc).</li> </ul>
Aviculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage et boucher ou réparer tous les trous et orifices décelés dans la structure ;</li> <li>• Couvrir les ouvertures avec des pad cooling ou et avec un film en plastique ;</li> <li>• Surveiller le cheptel aviaire et détecté tout symptôme respiratoire.</li> </ul>
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder à la dératisation des bâtiments 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 et bovins (fourrage et orge) ;</li> <li>• Eviter la transhumance des ovins ;</li> <li>• Eviter l'installation des Z'riba aux bords des oueds ;</li> <li>• Vaccination anti claveleux et anti brucellique du cheptel ovin ;</li> <li>• Rappel vaccination de la fièvre aphteuse du cheptel bovin.</li> </ul>

N°25	Régions	Station	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Pluies du 01 au 07/03/20	Cumul de pluies du 01/09/19 au 07/03/20
<b>01</b>	<b>OUEST</b>									
	Littoral	Ghazaouet	09	65	37	41	56	00	00	208
		Béni Saf	12	70	66	19	55	00	00	222
		Oran	14	57	63	60	33	00	00	227
		Arzew	09	34	33	19	35	00	00	130
		Mostaganem	21	33	54	40	38	00	00	186
	Sub Littoral	Maghnia	09	74	71	40	19	00	01	214
		Tlemcen (Aero)	09	56	58	25	17	00	00	165
		Mascara	26	14	62	29	26	00	00	157
		S.B.Abbès	19	29	55	59	18	00	00	180
		Relizane	41	05	28	43	17	00	01	135
	H. Plateaux	Saida	31	35	44	28	18	00	00	156
		ElKheiter	36	00	18	25	22	ND	ND	101
		ElBayadh	12	11	19	28	36	00	00	106
		Mécheria	13	04	15	31	20	00	00	83
		Naama	16	01	39	18	22	00	00	96
		Ain Séfra	09	02	11	07	20	00	00	49
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>									
	Littoral	Dar ElBeida	50	17	102	28	30	00	17	244
		Dellys	47	28	193	ND	78	ND	ND	ND
		Ténès	42	27	133	32	67	00	03	304
	Sub Littoral	Médéa	71	25	165	44	22	00	16	343
		Tizi Ouzou	47	43	219	20	60	00	35	424
		Bouira	53	20	142	32	51	00	15	313
		Ain Bessem	58	31	88	35	41	00	16	269
		Khemis Miliana	45	08	73	22	24	00	ND	172
		Miliana	84	20	149	30	33	00	15	331
		Chlef	18	05	77	32	49	00	04	185
	H. Plateaux	Tiaret	40	07	62	38	23	00	03	173
		Djelfa	22	10	28	08	23	00	02	93
		M'sila	46	03	41	11	18	ND	ND	119
		Ksar Chellala	23	11	10	12	21	00	02	79
		Bou Saada	37	02	14	07	19	00	03	82
<b>03</b>	<b>EST</b>									
	Littoral	Bejaia (Aéro)	58	66	135	56	41	00	13	369
		Jijel (Port)	65	146	255	ND	ND	ND	ND	ND
		Annaba	73	57	117	144	31	02	30	454
		El Kala	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		Skikda	187	145	108	57	47	00	35	579
	Sub Littoral	Bouhegouf	118	97	71	73	ND	ND	ND	ND
		Guelma	97	102	64	68	37	00	16	384
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	65	18	44	31	15	00	22	195
		Sétif	76	26	90	39	13	00	13	257
		Constantine	80	78	93	67	14	00	29	361
		Mila	75	92	134	73	28	00	36	438
		O .E. Bouaghi	68	53	61	25	13	00	09	229
		Khenchela	30	31	44	38	30	00	07	180
		Souk Ahras	136	94	125	122	46	02	44	567
		Batna	32	26	45	22	08	00	05	138
		Tébessa	90	30	26	36	11	00	04	197

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre à janvier sont consolidées.

Pluviométrie inférieure à 30 mm.
 Pluviométrie entre 50 et 100 mm.
 Pluviométrie entre 30 et 50 mm.
 Pluviométrie supérieure à 100mm