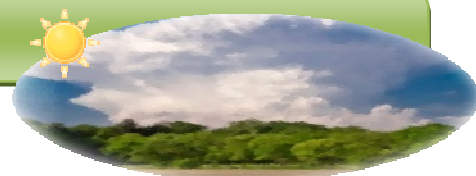


MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE LA PECHE  
Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 14



Campagne Agricole : 2018 / 2019

Mois de : Décembre 2018

Période : du 17 au 22.12.2018

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 09 au 15.12.2018

➤ 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	10.2	17.8	14	9.2	18.5	13.9	9.9	17.8	13.8
Sub Littoral	5.1	18.2	11.7	6.2	15	10.6	6.1	16.9	11.5
Hauts plateaux	2.2	15.2	8.7	3.5	14.9	9.2	3.2	13.7	8.5

Observations : Les températures moyennes ont été en **baisse** (écart de 01 à 03°C) sur l'ensemble des régions.

Avec :

Littoral : minima : 05 à 10°C

maxima : 15 à 19°C

Hauts plateaux : minima : 02 à 04°C

maxima : 14 à 15°C

➤ Pluviométrie (mm) :

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	01-18	04-31	11-17
Sub Littoral	00-15	24-132	07 (Guelma)
Hauts Plateaux	00-18	06-34	00-51

Observation : Gelées au niveau des régions du littoral, de l'intérieur et des Hauts Plateaux.

➤ Températures minimales (°C) :

Stations	09 déc.	10 déc.	11 déc.	12 déc.	13 déc.	14 déc.	15 déc.
S. B. ABBES	1	1	0				
BEJAIA							0
EL BAYADH	1	0	-2	-2	0	0	0
MECHRIA		0	1				
NAAMA	1	-1	-1	1	-1		
TIARET	-2	0	-1	1			
DJELFA	0						
B.B.ARRERIDJ			1				
SETIF			0	0	0		
CONSTANTINE			1	0	1		
KHENCHELA			1		1		
O.E. BOUAGHI			0	-2	-1		
BATNA		-1	-3	-3	-2		
TEBESSA				-2	-2		

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Baisse de l'évapotranspiration ;
- Apparition des maladies cryptogamiques, des ravageurs et des mauvaises herbes ;
- Ralentissement de la croissance végétative des céréales ;
- Reconstitution de la réserve hydrique du sol au niveau des régions du littoral et sublittoral Centre.

- **Prévisions :**

**Lundi 17 décembre 2018**

**Régions Ouest** (littoral, intérieur et les Hauts Plateaux) : Des nuages bas avec bancs de brume probables en matinée notamment vers les vallées de l'intérieur et les Hauts Plateaux, puis temps généralement ensoleillé le reste de la journée. **Les vents** seront variables à Nord-Est **15/30 km/h**.

**Régions Centre et Est** (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès) : passages nuageux, parfois assez denses notamment vers les régions côtières et intérieures du Centre-Est et de l'Est avec quelques pluies éparses, s'améliorant progressivement sur le Centre à partir de l'après-midi, puis sur l'Est en fin de journée/soirée. **Les vents** seront de Nord-Ouest **20/30 km/h** sur le Centre, devenant variables faibles en fin de journée/soirée. Ils seront de Nord-Ouest **30/40 km/h** sur l'Est, atteignant parfois **50 km/h** près des côtes en début de matinée.

**Mardi 18 décembre 2018**

**Région Nord** : Quelques nuages bas en matinée sur l'intérieur et près des régions côtières de l'est, puis temps généralement dégagé.

**Les températures maximales** seront entre 15°C et 19°C sur les régions côtières. Et entre 12°C et 16°C sur l'intérieur, mais entre 10°C et 14°C sur les Hauts Plateaux de l'Ouest.

**Les températures minimales** seront proches de zéro degrés en fin de nuit et début de matinée sur les Hauts Plateaux et les Aurès. **Les vents** seront faibles à modérés.

**Mercredi 19 décembre 2018**

**Région Nord** : Bancs de brume avec nuages bas en matinée près des régions côtières de l'Ouest, puis temps dégagé à partiellement voilé. Ennuagement progressif en fin de journée sur les régions côtières et intérieures de l'Ouest et du Centre occasionnant quelques pluies.

**Les températures maximales** seront entre 15°C et 18°C en général sur les régions côtières. Et entre 12°C et 16°C en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les températures minimales** seront proches de zéro degrés en fin de nuit et début de matinée sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront faibles à modérés près des régions côtières.

**Jeudi 20 décembre 2018**

**Régions Ouest et Centre** : Bancs de brume avec nuages bas en matinée près des régions côtières et intérieures de l'Ouest, puis temps dégagé.

**Régions Est** : Nuages bas parfois denses en matinée occasionnant quelques pluies près des régions côtières, s'améliorant à partir de l'après-midi.

**Les températures maximales** seront entre 15°C et 19°C en général sur les régions côtières. Et entre 12°C et 16°C en général sur les régions intérieures, Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les températures minimales** seront proches de zéro degrés en fin de nuit et début de matinée sur les Hauts Plateaux et les Aurès.

**Les vents** seront modérés, mais assez forts près des côtes Est.

**Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et des ravageurs ;
- Poursuite des opérations de semis ;
- Risque des gelées.

## 1.2- Stade et comportement de la végétation :

### 1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Ouest	Grossissement du fruit (var. tardive) Prématurité à maturité (var. saison)	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	Véraison à maturité	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Néflier	Ouest	Nouaison	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	

### 1.2.2-Cultures maraichères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre	Ouest	-	-	Plantation de la saison à l'Ouest
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
Ail	Ouest	-	-	-
	Centre	-	-	
	Est	-	Stade 3-4 feuilles	
Oignon vert	Ouest	-	Début maturité	-
	Centre	-	-	
	Est	-	En pépinière	
Artichaut	Ouest	Pleine croissance	-	Récolte de l'artichaut blanc à l'Ouest
	Centre	-	-	
	Est	-	-	
S/Multi chapelle Tomate	Ouest	4 <sup>ème</sup> bouquet	-	Début plantation au Centre
	Centre	-	-	
	Est	-	-	

### 1.2.3-Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Céréales</u> Blés	Ouest	Levée	-	-
	Centre	//	-	
	Est	//	-	
Orge et Avoine	Ouest	Début tallage	2 feuilles à début tallage	-
	Centre	//	//	-
	Est	//	//	-

## 1.3- Recommandations techniques :

### 1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Agrumes	Cératite Mineuse Pucerons Cochenilles Aleurode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques ;</li> <li>Poursuite de taille des vergers récoltés ;</li> <li>Récolte des variétés de saison.</li> </ul>	Respect du délai avant récolte.
Oliviers	Mouche de l'olive Teigne Cochenille noire Psylle Tuberculose Tavelure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement contre risques ;</li> <li>Poursuite récolte des olives à huile (variétés saison) ;</li> <li>Taille des vergers récoltés.</li> </ul>	Traitements d'hiver
Vigne		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture des raies au milieu des rangs ;</li> <li>Poursuite de taille.</li> </ul>	Masticage des plaies et incinération du bois de la taille.
<u>Rosacées à pépins</u> Pommier Poirier		<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite de taille.</li> </ul>	
Néflier	Tavelure Feu bactérien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance contre risques.</li> </ul>	Suspension des travaux jusqu'au ressuyage du sol
<u>Rosacées à noyaux</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite de taille.</li> </ul>	
Nouvelles plantations 2018/2019		<ul style="list-style-type: none"> <li>Traçage et piquetage et ouverture des pôtets pour les nouveaux vergers.</li> </ul>	

### 1.3.2-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Serres multi chapelle</u>  Tomate	Aleurode Pucerons Pourriture grise Touta Absoluta Mildiou Acariens	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couverture et mise en place de la tomate aux régions Nord (Centre) ;</li> <li>Surveillance et traitement contre risques.</li> </ul>	Signalisation de la Tuta Absoluta et la pourriture grise.

### 1.3.3-Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Céréales</u>  Blés	Vers blanc Mérione des champs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuite des opérations de semis ;</li> <li>Utilisation de la semence traitée ;</li> </ul>	Préparation du matériel de désherbage.
Orge et avoine	Mauvaises herbes	-	

### 1.3.4-Phœniciculture :



Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Palmier Dattier	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien des palmeraies après la récolte.</li> </ul>	-

### 1.3.5-Production animale :

Filière	Recommandations
<b>Apiculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite de fond des colonies ;</li> <li>• Enlèvement des hausses ;</li> <li>• Nourrissement massif des colonies ;</li> <li>• Réunion des colonies faibles ;</li> <li>• Lester les ruches avec des pierres ;</li> <li>• Orienter les ruches vers le Sud-Est ;</li> <li>• Eviter de placer les ruches dans les zones inondables ou trop ombragées ;</li> <li>• Désherber autour de la ruche ;</li> <li>• Préparer les colonies à l'hivernage ;</li> <li>• Incliner les ruches légèrement vers l'avant ;</li> <li>• Enlever les hausses et inspecter les corps de ruches ;</li> <li>• Traiter contre le varroa.</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 (au moins 15 jours) après le départ des volailles et désinfection ;</li> <li>• Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire ;</li> <li>• Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ;</li> <li>• Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs.</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>• Ne pas introduire de nouveaux animaux au niveau de l'exploitation sans avis du vétérinaire ;</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>• Faire très attention aux lésions buccales et podales, la Fièvre Aphteuse est entrain de sévir ;</li> <li>• Eliminer les cadavres des animaux par incinération ou enfouissement entre deux lits de couches de chaux vive ;</li> <li>• Poursuite de la campagne de vaccination contre la fièvre aphteuse pour les cheptels bovins.</li> </ul>

N° 14	Régions	Stations	Sept.	Oct.	Nov.	Du 01 au 15/12/2018	Du 09 au 15/12/2018	Cumul de pluies du 01/09 au 15/12/2018
<b>01</b>	<b>OUEST</b>							
	Littoral	Ghazaouet	02	75	30	01	01	108
		Béni Saf	03	124	25	06	06	158
		Oran	32	123	38	02	02	195
		Arzew	21	86	38	04	04	149
		Mostaganem	35	52	59	18	18	164
	Sub Littoral	Maghnia	11	61	27	00	00	99
		Tlemcen (Aero)	15	81	39	02	02	137
		Mascara	64	66	55	08	08	193
		S.B.Abbès	83	53	52	15	15	203
		Relizane	55	52	104	10	10	221
	H. Plateaux	Saida	52	42	60	18	18	172
		El Kheiter	38	20	39	00	00	97
		El Bayadh	25	82	52	04	04	163
		Mécheria	19	51	62	02	02	134
		Naama	17	74	47	02	02	140
		Ain Séfra	17	19	23	00	00	59
<b>02</b>	<b>CENTRE</b>							
	Littoral	Dar El Beida	27	64	105	31	31	227
		Dellys	56	228	184	ND	ND	ND
		Ténès	35	89	112	04	04	240
	Sub Littoral	Médéa	105	112	129	80	80	426
		Tizi Ouzou	44	183	175	43	43	445
		Bouira	45	133	99	33	33	310
		Ain Bessem	51	74	84	66	66	275
		Khemis Miliana	65	56	ND	ND	ND	ND
		Miliana	63	104	124	132	132	423
		Chlef	42	60	90	24	24	216
	H. Plateaux	Tiaret	52	94	38	34	34	218
		Djelfa	84	50	21	09	09	164
		M'sila	01	41	25	06	06	73
		Ksar Chellala	36	41	30	24	24	131
		Bou Saada	09	23	20	06	06	58
<b>03</b>	<b>EST</b>							
	Littoral	Bejaia (Aéro)	56	122	52	11	11	241
		Jijel (Port)	34	453	144	17	11	648
		Annaba	63	163	61	19	17	306
		Skikda	21	185	78	19	17	303
	Sub Littoral	Boucheouf	17	129	52	ND	ND	ND
		Guelma	21	143	40	11	07	215
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	20	49	24	00	00	93
		Sétif	25	64	26	13	13	128
		Constantine	09	142	08	18	12	177
		Mila	32	157	15	12	00	216
		O .E. Bouaghi	28	117	04	06	06	155
		Khenchela	41	97	06	29	29	173
		Souk Ahras	15	141	57	74	51	287
		Batna	28	65	00	01	01	94
		Tébessa	25	91	09	13	10	138

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

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

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