

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 14



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : décembre 2013

Période : du 16 au 21.12.2013

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 08 au 14.12.2013

➤ 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	6.9	17.8	12.3	6.8	18.9	12.8	7.3	18	12.7
Sub Littoral	03	17.9	10.5	4.9	16.3	10.6	2.7	19	10.9
Hauts plateaux	0.2	13.3	6.7	-0.2	14.1	6.9	00	13.7	6.8

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **En baisse** de 02°C à 05°C sur l'ensemble des régions ; ceci est dû à la baisse des températures minimales (écart de 02°C à 06°C) et des températures maximales (écart de 01°C à 03°C) par rapport au normales saisonnières avec :

-Littoral : Minima : de 03 à 07°C

Maxima : de 16 à 19°C

-Hauts plateaux : Minima : 00°C

Maxima : de 13 à 14°C

N.B : Observation des gelées au niveau des régions du littoral ouest, de l'Intérieur et des Hauts Plateaux.

• Température minimale (°C) :

Stations	08-déc.	9-déc.	10-déc.	11-déc.	12-déc.	13-déc.	14-déc.
Ghazaouet							1
Oran senia	1						
Mostaganem	1						
Maghnia	1		0	1			
Mascara	1	-1	1				
S. B. Abbes	-2	-2	-2	-1			1
Bouira	1	1	1	0	1	1	
Saida		0	0	1			
El khyther	-2	-2	-3	0			
El bayadh	-3	-2	-4	-1			1
Mechria	-2	-1	-4	-1			
Ain sefra	-3	-4	-3	-3		0	
Naama	-3	-2	-1	-1		1	-1
Tiaret	-1	-3	-2	-2			0
Djelfa	-3	-2	-4	-2	1	-3	1
K. Chellala	-1	-1	0	-1	0	-1	
Bousaada	1	1	0	1	1	1	
M'sila	1	0	1	-4	1	1	1
B.b.arreridj	1	1	-1	0	1	1	1

Sétif	-3	-2	-1	-3	-2	-3	0
Constantine	1	0	1	-1	0	-1	0
Mila			1				
Khenchela	-1	0	-1		1	-1	0
O.e. Bouaghi	1	-1			-2	-3	-2
Batna	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3
Souk ahras							
Tébessa					0	0	-2

➤ **Pluviométrie (mm):**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00	00	00
Sub Littoral	00	00	00
Hauts Plateaux	00	00	08(Tébessa)

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques ;
- Présence des gelées au niveau des régions du littoral Ouest, l'intérieur et des Hauts plateaux;
- Ralentissement de la croissance végétative.

• **Prévisions :**

Lundi 16 décembre 2013 :

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et les hauts plateaux):

Temps souvent voilé par nuages élevés. Les vents seront est à nord-est 20/40 km/h près des côtes et variables faibles vers l'intérieur et les hauts plateaux.

Régions Est (Littoral, Intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès):

Temps localement brumeux avec quelques nuages bas en début de matinée puis généralement dégagé en cours de journée.

Les vents seront d'est 20/30 km/h près des côtes et variables faibles vers l'intérieur, hauts plateaux et les Aurès.

Du mardi 17 au jeudi 19 décembre 2013:

Régions Nord

Excepté quelques bancs de brumes et/ou de brouillards matinaux près des côtes et dans les vallées, le temps sera le plus souvent dégagé mais parfois voilé vers l'ouest du pays.

Les températures maximales oscilleront entre **18°C et 20°C** près des côtes et de **11°C à 14°C** vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès.

Les températures minimales seront assez basses et oscilleront entre **(0°C et -02°C)** sur l'ensemble des régions intérieures, les hauts plateaux ainsi que vers les Aurès.

Les vents resteront faibles.

• **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de développement des maladies cryptogamiques ;
- Risque des gelées au niveau des régions de l'intérieur et des Hauts Plateaux;
- Maintien du ralentissement de la croissance végétative.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Grossissement du fruit à maturité	-	
	Est	//	-	
Oliviers	Ouest	//	-	
	Centre	véraison à maturité (olive à l'huile)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	floraison à chute des pétales (saison et tardive) Début nouaison(Précoce)		
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Est	//		
	Ouest	//		
		//		

1.2.2-Grandes cultures

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Orge & avoine	Centre	-	-	
	Est	-	levée	
	Ouest	-	levée	

1.2.3-Cultures Maraîchères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Plein champs Pomme de terre (arrière saison) Choux C. fleur Fenouil Ail & Oignon Artichaut	Centre	Récolte	Récolte	
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	
	Centre	Récolte		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	-	Ail : 4 feuilles Oignon vert : Récolte Oignon sec : en pépinière (pleine levée)	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
	Centre	Plein développement (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	Plein récolte (blanc)	-	
	Centre	Plein développement		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Cultures s/serres</u>	Centre		-	reprise
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	

1.3- Recommendations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observation
<u>Agrumes</u>	Cératite Cochenilles	• Traitement contre Cératite (var. tardive); • Travaux du sol ; • Entretien et nettoyage du réseau de drainage ; • Préparation du matériel de récolte ; • Semis des engrais verts ; • Poursuite récolte des variétés précoces ; • Début récolte des variétés de saison ; • Début tailles des arbres récoltées ; • Traitement contre mousses et lichens.	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires • Masticage des plaies de taille. • Evacuation du bois de taille et incinération.
<u>Olivier</u>	Mouche de l'olive	• Poursuite récolte des olives à l'huile ; • Début taille annuelle (arbres récoltés);	
<u>Vigne</u>		• Début de taille annuelle pour les zones précoces; • Traitement d'hiver contre l'Esca.	
<u>Rosacées à pépins</u>		• Début taille annuelle ; • Début traitement d'hiver contre les formes hivernales de différents parasites ; • Poursuite de la récolte des variétés tardives ;	
<u>Néflier</u>	Tavelure Feu Bactérien	• 2^{ème} traitement contre tavelure du néflier • Surveillance du feu bactérien.	
<u>Rosacées à noyaux</u>		• Début taille annuelle ; • Début traitement d'hiver ; • Travaux du sol.	
<u>Nouvelles plantations 2013/2014</u>		• Traçage et piquetage. • Poursuite plantation pour les noyaux et olivier et début plantation pour les rosacées à pépins.	

1.3.2Grandes cultures

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Céréales Orge et avoine		• Poursuite préparation du sol, opération de semis et fertilisation de fond ; • Semi de l'orge et avoine dans certaines régions des Hauts plateaux.	

1.3.3-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Plein champs</u> Pomme de Terre (Arrière saison)		• Récolte.	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires
Artichaut (Violet)	Escargot et limaces	• Fertilisation ; • Traitement contre risque.	
Tomate Multi chapèle	Mineuse Mildiou Aleurode Botrytis	• Mise en place des pièges à phéromones ; • Traitement contre risques ; • Irrigations selon nécessité ; • Mise en place des pièges jaunes ; • Fertilisation. • Effeuillage et ébourgeonnage.	
<u>Cultures s/serres</u>		• Préparation des parcelles pour la plantation; • Poursuite de la couverture des serres ; • Mise en place des réseaux d'irrigation. • Poursuite de la mise en place des cultures sous serre.	

1.3.4-Production animale:

Filière	Recommandations
Apiculture	• Prévenir les pertes de ruches par inondation en évitant les abords des oueds et les dépressions de terrain ; • Incliner les ruches légèrement vers l'avant ; • Prévenir l'enlèvement des toits de ruche par le vent en les lestant par des pierres ; • Réduire les entrées des ruches afin d'éviter le pillage qui est important en cette période. • Déplacer les ruches des zones ombragées vers des zones ensoleillées et dégagées pour éviter l'excès d'humidité qui peut provoquer chez les colonies d'abeilles des maladies dues au développement des champignons. • Empiler les hausses à la lumière du jour en intercalant des bouts de bois entre elles afin de créer un milieu défavorable à la ponte des papillons de la fausse teigne qui ne pondent leurs œufs que dans l'obscurité ; • Distribuer du sirop solide (candi) pour les ruches jugées légères (manque de provision) au niveau des zones montagneuses.
Aviculture	• Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ; • Respecter un délai de vide sanitaire après le départ des volailles et la désinfection ; • Faire contrôler l'efficacité de la désinfection en faisant appel au vétérinaire ; • Procéder à la dératisation autour des bâtiments d'élevage ; • Entreposer les sacs d'aliment dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries et des rongeurs ; • Respecter les normes d'élevage à l'intérieure des bâtiments notamment la température ; • Eviter les courants d'airs ; • Couvrir les ouvertures des pad cooding avec un film en plastique.
Ruminants	• Eviter le changement brusque d'alimentation notamment pour les petits ruminants afin d'éviter l'entérotoxémie ; • Procéder à la dératisation des bâtiments d'élevage ; • Eviter l'installation des z'riba aux abords des oueds ; • Assurer un abreuvement suffisant en quantité et qualité notamment pour les animaux de production (lait) et en gestation ; • Assurer une bonne litière pour les vaches laitières • Proscrire les courants d'air dans les bâtiments d'élevage • Alimenter les ovins d'un aliment énergétique.

N°	Régions	Station	Sept	oct	Nov.	du 01 14/12	du 08 14/12	pluies du 01/09 au 14/12/13
01	<u>OUEST</u>							
	Littoral	Ghazaouet	51	00	64	16	00	131
		Béni Saf	33	00	79	06	00	118
		Oran	15	28	66	07	00	116
		Arzew	11	01	45	12	00	69
		Mostaganem	25	06	75	02	00	108
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	35	15	00	56
		Tlemcen (Aero)	18	00	63	06	00	87
		Mascara	45	07	81	03	00	136
		S.B.Abbès	20	00	76	08	00	104
		Relizane	19	21	62	03	00	105
	H. Plateaux	Saida	37	09	65	01	00	112
		El Kheiter	43	67	05	02	00	117
		El Bayadh	15	33	05	01	00	54
		Mécheria	58	06	10	04	00	78
		Naama	08	12	10	01	00	31
		Ain Séfra	02	05	13	08	00	28
02	<u>CENTRE</u>						00	
	Littoral	Dar El Beida	14	16	202	27	00	259
		Dellys	36	57	166	ND	ND	259
		Ténès	06	27	130	21	00	184
	Sub Littoral	Médéa	25	13	139	12	00	189
		Tizi Ouzou	38	39	165	40	00	282
		Bouira	35	03	74	08	00	120
		Ain Bessem	45	02	65	04	00	116
		Khemis Miliana	20	06	ND	ND	ND	26
		Miliana	23	10	128	24	00	185
		Chlef	18	03	39	03	00	63
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	69	04	00	86
		Djelfa	15	11	20	01	00	47
		M'sila	06	38	29	03	00	76
		Ksar Chellala	09	03	31	00	00	43
		Bou Saada	06	06	16	00	00	28
03	<u>EST</u>						00	
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	185	24	00	290
		Jijel (Port)	71	68	320	82	00	541
		Annaba	35	20	218	12	00	285
		El Kala	28	ND	ND	ND	ND	28
		Skikda	ND	82	216	13	00	311
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	108	11	00	211
		Guelma	54	34	123	05	00	216
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	61	08	00	106
		Sétif	29	49	22	05	00	105
		Constantine	23	27	86	08	00	144
		Mila	19	24	39	00	00	82
		O .E. Bouaghi	49	22	53	00	00	124
		Khenchela	135	77	31	05	00	248
		Souk Ahras	13	35	254	07	00	309
		Batna	40	24	25	03	00	92
		Tébessa	47	39	56	16	08	158

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre e octobre sont consolidées (les données du mois de novembre sont consolidées par les données décennales).

 Pluviométrie inférieure à 30 mm.

 Pluviométrie entre 30 et 50 mm.

 Pluviométrie entre 50 et 100 mm.

 Pluviométrie supérieure à 100 m