

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 12



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : décembre 2013

Période : du 02 au 07.12.2013

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 24 au 30.11.2013

➤ 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	6.7	16	11.3	7.8	14.1	10.9	7.9	14.5	11.2
Sub Littoral	2.8	14.8	8.8	4.1	10.3	7.2	6.4	14.7	10.6
Hauts plateaux	1	10.2	5.6	1.9	10.7	6.3	1.8	9.8	5.8

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **En baisse** de 04°C à 06°C sur l'ensemble des régions ; ceci est dû à la baisse des températures minimales (écart de 03°C à 07°C) et des températures maximales (écart de 02°C à 07°C) par rapport aux normales saisonnières avec :

-Littoral : Minima : de 03 à 08°C Maxima : de 10 à 16°C

-Hauts plateaux : Minima : de 01 à 02°C Maxima : de 10 à 11°C

• Température minimale (°C) :

Stations	24-nov.	25-nov.	26-nov.	27-nov.	28-nov.	29-nov.	30-nov.
Maghnia				1			-2
Mascara		0					1
S. B. Abbes		-1	0	0	-1		-4
Relizane				1			
Medea	0			1	1		0
Bouira					1		
Ain bessam					0		
Guelma							1
Saida		-1		1			0
El khyther		-3		0			-3
El bayadh		-4		-4	-1	1	-2
Mechria				1	1		1
Ain sefra		-1	1	-1	-2	1	-2
Naama		-1		-2	0		-4
Tiaret	-1			-1	1	0	-1
Djelfa	1	0		-2	-3	-1	-1
K. Chellala	1			-1	1		1
Bousaada					0		
M'sila					1		
B.b.arreridj	0			0	0	0	-1

Setif	-1			-2	-2	-1	-3
Constantine	-1						-2
Mila						1	
Khenchela					-2	-1	-1
O.e. Bouaghi	1				-1	1	
Batna	0	1			-3	0	0

➤ **Pluviométrie (mm):**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	07-16	53-59	59-176
Sub Littoral	07-21	07-54	24-26
Hauts Plateaux	00-06	00-05	00-25

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Persistance des conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques.

• **Prévisions :**

Régions Nord

Lundi 02 décembre 2013 :

Régions Est (littoral, intérieur, Hauts Plateaux et les Aurès): temps souvent nuageux, froid et instable avec pluies localement assez marquées notamment sur les régions côtières et proches côtières durant la journée. **Les vents** seront de nord-ouest **40/60 km/h** et d'ouest à nord-ouest **20/40 km/h** vers l'intérieur et les Aurès. Des chutes de neige affecteront les Aurès et les reliefs intérieurs dépassant 900/1000 mètres d'altitude.

Régions centre (littoral, intérieur, hauts plateaux et les Aurès): passages nuageux parfois assez denses avec quelques pluies plus fréquentes vers l'est d'Alger à partir d'après midi gagnant la partie ouest d'Alger en soirée. **Les vents** seront nord à nord-ouest **30/40 km/h** sur les cotes et **20/30 km/h** vers l'intérieur. Des chutes de neige affecteront les Aurès et les reliefs intérieurs dépassant 0900 mètres d'altitude.

Régions ouest (littoral, intérieur et hauts plateaux): alternance d'éclaircies et de passages nuageux avec quelques pluies en matinée

Les vents seront variables **20/30 km/h**.

Du mardi 03 au jeudi 05 décembre 2013

Régions Nord: maintien d'un temps froid le mardi avec des passages nuageux parfois assez denses, occasionnant ainsi quelques averses de pluie notamment vers le centre et l'est durant la matinée. **Temps** assez froid avec de larges éclaircies le mercredi et jeudi.

Les températures maximales oscilleront entre **12°C et 15°C** près des cotes et de **04°C à 08°C** vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès.

Les températures minimales resteront très basses durant les fins de nuits et les débuts de matinées et oscilleront entre (**0°C et 03°C**) sur l'ensemble des régions intérieures et les hauts plateaux ainsi que vers les Aurès. **Les vents** seront 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.

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	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers (Var. précoce)	Centre	Grossissement à véraison (olive à l'huile) Maturité à pleine maturité (olive de table)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Centre	Débourrement à début floraison		
	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
<u>Plein champs</u> 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 : 3 feuilles Oignon vert : 8 feuilles Oignon sec : en pépinière (levée)	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
	Centre	Plein développement (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	Plein récolte (blanc)	-	
Tomate (multichapelle)	Centre	Plein développement		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Cultures s/serres</u>	Centre	-	-	
	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 tailles des arbres récoltées ; - Traitement contre mousses et lichens.	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires
<u>Olivier</u>	Mouche de l'olive	- Poursuite récolte des olives à l'huile ; - Début taille annuelle (arbres récoltés); - Labour de croisement ;	
<u>Vigne</u>		- Ouverture des raies au milieu des rangs ; - Poursuite du labour de déchaussage.	
<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 ; - Disquage	
<u>Néflier</u>	Feu Bactérien Tavelure	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</u> 2013/2014		- Traçage et piquetage. - Poursuite plantation pour les noyaux et olivier et début plantation pour les rosacées à pépins.	Suspension des travaux culturels jusqu'au ressuyage du sol.

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.	Suspension des travaux du sol jusqu'au ressuyage du sol.

1.3.3-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Plein champs</u> Pomme de Terre (Arrière saison) Artichaut (Violet)	Escargot et limaces	- Récolte. - Fertilisation ; - Traitement contre risque.	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires Suspension des travaux culturaux jusqu'au ressuyage du sol.
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> Piment & poivron		- Préparation des parcelles pour la plantation; - Poursuite de la couverture des serres ; - Mise en place des réseaux d'irrigation. - Plantation.	

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 ; • Surveiller les colonies d'abeilles et intervenir sans retard en cas de pillage (réduction de l'entrée, déplacement des ruches...) • Distribuer du sirop solide (candi) pour les ruches jugées légères (manque de provisoirs)
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	• Lutter contre les parasites internes et externes ; • Eviter le changement brusque d'alimentation notamment pour les petits ruminants afin d'éviter l'entérotoxémie ; • Protéger les bâtiments d'élevage des insectes vecteurs de maladies (mouches, moucheron, moustiques ...) ; • 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 24 au 30/11	pluies du 01/09 au 30/11/13
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	51	00	62	16	113
		Béni Saf	33	00	81	07	114
		Oran	15	28	66	12	109
		Arzew	11	01	48	16	60
		Mostaganem	25	06	75	16	106
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	36	11	42
		Tlemcen (Aero)	18	00	61	09	79
		Mascara	45	07	81	07	133
		S.B.Abbès	20	00	77	09	97
		Relizane	19	21	37	21	77
	H. Plateaux	Saida	37	09	64	06	110
		El Kheiter	43	66	05	02	114
		El Bayadh	15	33	04	02	52
		Mécheria	58	06	03	02	67
		Naama	08	12	06	00	26
		Ain Séfra	02	05	12	04	19
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar El Beida	14	16	199	53	229
		Dellys	36	57	ND	ND	93
		Ténès	06	27	134	59	167
	Sub Littoral	Médéa	25	13	138	25	176
		Tizi Ouzou	38	39	155	54	232
		Bouira	35	03	83	16	121
		Ain Bessem	45	02	51	07	98
		Khemis Miliana	20	06	ND	ND	26
		Miliana	23	10	126	38	159
		Chlef	18	03	51	25	72
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	110	05	123
		Djelfa	15	12	11	01	38
		M'sila	06	37	07	00	50
		Ksar Chellala	09	03	31	02	43
		Bou Saada	06	06	16	00	28
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	185	98	266
		Jijel (Port)	71	54	320	176	445
		Annaba	35	20	225	59	280
		El Kala	28	03	ND	ND	31
		Skikda	ND	08	165	72	173
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	88	26	180
		Guelma	54	35	80	24	169
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	60	01	97
		Sétif	29	49	24	01	102
		Constantine	23	28	64	04	115
		Mila	19	24	39	03	82
		O .E. Bouaghi	49	22	41	02	112
		Khenchela	135	77	30	00	242
		Souk Ahras	13	36	124	25	173
		Batna	40	24	22	00	86
		Tébessa	47	21	21	00	89

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre sont consolidées (octobre consolidé par les données décadales).

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

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