

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 13



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : décembre 2013

Période : du 09 au 14.12.2013

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 01 au 07.12.2013

➤ 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	7.6	15.9	11.8	8.8	17	12.9	9.3	16.6	13
Sub Littoral	2.6	15.2	8.9	5.7	12.9	9.3	7.3	16.1	11.7
Hauts plateaux	-0.5	10.7	5.1	2.9	12.1	7.5	2.6	10.8	6.7

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **En baisse** de 02°C à 06°C sur l'ensemble des régions ; ceci est dû à la baisse des températures minimales (écart de 01°C à 07°C) et des températures maximales (écart de 04°C à 05°C) par rapport aux normales saisonnières avec :

-Littoral : Minima : de 03 à 09°C Maxima : de 13 à 17°C
 -Hauts plateaux : Minima : de -01 à 03°C Maxima : de 10 à 12°C

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

• Température minimale (°C) :

Stations	01déc.	02 déc.	03 déc.	04 déc.	05 déc.	6 déc.	7 déc.
Maghnia				1			0
S. B. Abbes			0	0	0	0	-2
Saida	1		0	1		1	
El khyther	1	0	0	1		-1	-2
El bayadh	0	-1	-1	1	-1	-4	-4
Mechria		0	-2	-2	2	-3	-2
Ain sefra			-3	-3	-1	-2	-3
Naâma	0	0	-4	-2	-2	-3	-3
Tiaret	1	1	0		1	-1	-1
Djelfa	1		1		1	-1	-3
K. Chellala						0	-2
B.b.arredidj	1					1	-1
Sétif	-1	1				-1	-2
Constantine	-2					1	
Mila	-1						
Khenchela	0	1					
O.e. Bouaghi	-2	1		0		0	1
Batna	-1	-1				-2	-2
Souk ahras							
Tébessa		-2					

➤ **Pluviométrie (mm):**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	02-16	21-27	12-82
Sub Littoral	03-15	04-40	05-11
Hauts Plateaux	01-08	00-04	00-08

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Persistance des conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques ;
- Présence des gelées au niveau des régions de l'intérieur des Hauts plateaux,
- Stagnation des eaux aux niveaux des plaines ne disposant pas de réseau de drainage ou dont le réseau existant est mal entretenu.

• **Prévisions :**

Lundi 09 décembre 2013 :

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

Temps brumeux en début de matinée près des cotes et dans les vallées puis ensoleillé en cours de journée.

Les vents seront variables à nord-est 15/25 km/h près des cotes et faibles vers l'intérieur.

Du mardi 10 au jeudi 12 décembre 2013:

Régions Nord

Persistance d'un temps souvent ensoleillé et assez doux en cours de journées mais assez frais durant les débuts de matinées.

Les températures maximales oscilleront entre 18°C et 22°C près des cotes et de 10°C à 14°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 -05°C) d'est en Ouest et cela 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	//	-	
Oliviers	Ouest	//	-	
	Centre	Début véraison à maturité (olive à l'huile)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	Début floraison à début chute des pétales		
<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
<u>Plein champs</u> Pomme de terre (arrière saison)	Centre	Récolte	Récolte	
	Est	//	//	
	Ouest	//	//	
Choux C. fleur	Centre	Récolte		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fenouil	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Ail & Oignon	Centre	-	Ail : 3 feuilles Oignon vert : 8 feuilles Oignon sec : en pépinière (levée)	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
Artichaut	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- Recommandations 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 récoltés ; • 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 ;	Signalisation :  Œil de paon (tavelure) sur olivier
<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	Reprise des travaux culturaux après ressuyage du sol.
<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 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.	Reprise des travaux culturaux après 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 Reprise des travaux culturaux après 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 ; • 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 au 07/12	pluies du 01/09 au 07/12/13
<u>01</u>	<u>OUEST</u>						
	Littoral	Ghazaouet	51	00	62	16	129
		Béni Saf	33	00	81	06	120
		Oran	15	28	66	07	116
		Arzew	11	01	48	12	72
		Mostaganem	25	06	75	02	108
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	36	15	57
		Tlemcen (Aero)	18	00	61	06	85
		Mascara	45	07	81	03	136
		S.B.Abbès	20	00	77	08	105
		Relizane	19	21	37	03	80
	H. Plateaux	Saida	37	09	64	01	111
		El Kheiter	43	67	05	02	117
		El Bayadh	15	33	04	01	53
		Mécheria	58	06	03	04	71
		Naama	08	12	06	01	27
		Ain Séfra	02	05	12	08	27
<u>02</u>	<u>CENTRE</u>						
	Littoral	Dar El Beida	14	16	199	27	256
		Dellys	36	57	ND	ND	93
		Ténès	06	27	134	21	188
	Sub Littoral	Médéa	25	13	138	12	188
		Tizi Ouzou	38	39	155	40	272
		Bouira	35	03	83	08	129
		Ain Bessem	45	02	51	04	102
		Khemis Miliana	20	06	ND	ND	26
		Miliana	23	10	126	24	183
		Chlef	18	03	51	03	75
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	110	04	127
		Djelfa	15	11	11	01	38
		M'sila	06	38	07	03	54
		Ksar Chellala	09	03	31	00	43
		Bou Saada	06	06	16	00	28
<u>03</u>	<u>EST</u>						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	185	24	290
		Jijel (Port)	71	68	320	82	541
		Annaba	35	20	225	12	292
		El Kala	28	ND	ND	ND	28
		Skikda	ND	82	165	13	260
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	88	11	191
		Guelma	54	34	80	05	173
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	60	08	105
		Sétif	29	49	24	05	107
		Constantine	23	27	64	08	122
		Mila	19	24	39	00	82
		O .E. Bouaghi	49	22	41	00	112
		Khenchela	135	77	30	05	247
		Souk Ahras	13	35	124	07	179
		Batna	40	24	22	03	89
		Tébessa	47	39	21	08	115

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre et octobre sont consolidées).

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

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