

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 25



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : Mars 2014.

Période : du 03 au 08.03.2014.

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 23.02 au 01.03.2014.

➤ **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	9.2	17.5	13.3	9	18.2	13.6	7.3	17.1	12.2
Sub Littoral	4.9	17.3	11.1	5.7	14.5	10.1	4.4	16.1	10.3
Hauts plateaux	2.9	13.8	8.3	4.2	14.5	9.4	2.1	12.9	7.5

Observations : Les températures moyennes ont été :

- En baisse** de **01°C** à **03°C** sur l'ensemble des régions; ceci est due à la baisse des températures maximales (écart de **02°C** à **04°C**) par rapport aux normales saisonnières. Avec :

-Littoral et Sub Littoral : Minima : de **04°C** à **09°C** Maxima : de **15°C** à **18°C**

-Hauts plateaux : Minima : de **02°C** à **04°C** Maxima : de **13°C** à **15°C**

Des gelées ont été observées du 23/02 au 01/03/14 au niveau des régions de l'Intérieur et des Hauts Plateaux.

Température minimale (°C) :

Stations	23-févr.	24-févr.	25-févr.	26-févr.	27-févr.	28-févr.	01-mars
Maghnia	-1						
S. B. Abbes	0	1	1				
Relizane	1						
Guelma		1				1	
Saida	0						
El khyther	-1						
El Bayadh	-3		1	0	1	1	
Mechria	-1						
Ain sèfra	-2	1					
Naâma	-1				1		
Tiaret	-2						
Djelfa	0	0				1	
K. Chellala	0	1					
B.B.Arreridj	0					-2	
Sétif	-3	-2			1	-3	
Constantine	3	1				1	
Mila	1						
Khenchela		1				1	
O.E. Bouaghi		-1	1	0			
Batna		-1	1	-1		-2	
Tébessa			1				

➤ **Pluviométrie (mm):**

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	11-35	22-27	09-50
Sub Littoral	07-51	25-110	15-19
Hauts Plateaux	03-16	04-66	01-46

• **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques sur toutes les cultures;
- Développement des mauvaises herbes;
- Gelées au niveau de l' intérieur et des hauts plateaux.

• **Prévisions :**

Lundi 03 mars 2014

Régions Nord (littoral, intérieur, hauts plateaux et les Aurès):

Temps souvent nuageux avec quelques **pluies** en cours d'après midi notamment au centre et à l'est s'atténuant en soirée sur le centre.

Les vents seront d'ouest à nord-ouest 40/60 km/h près des cotes et vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès.

Du mardi 04 au jeudi 06 mars 2014

Régions Nord

Suite à une succession de passages nuageux d'Ouest en Est, le temps restera souvent perturbé et assez froid vers le Centre et l'Est avec parfois des averses de pluie notamment sur les régions côtières et proches côtières.

Les températures maximales oscilleront entre **12°C** et **14°C** près des cotes et entre **08°C** et **10°C** vers les hauts plateaux.

Les vents seront souvent modérés mais parfois **assez forts** près des cotes notamment le mardi et mercredi.

• **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Développement des maladies cryptogamiques sur toutes les cultures;
- Risque des gelées au niveau des régions de l'intérieur et des Hauts Plateaux,
- Développement des mauvaises herbes.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

1.2.1-Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Véraison (var. tardive)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers	Centre	Débourrement (Var. Précoce)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier Pommier	Centre	Début grossissement (var. tardive) grossissement (var. Précoce et Saison)		
	Est	//		
	Ouest	//		
	Centre	Nouaison à début grossissement (Var. Précoce) Chute des pétales à début nouaison (var. saison) Floraison (var. tardive)		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Rosacées à Noyaux</u> Amandier Pêcher Abricotier	Centre	Début grossissement (var. Précoce) Fin floraison à début nouaison (var. saison) Débourrement (var. tardive)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

1.2.2-Grandes cultures

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés	Centre	Tallage-Début montaison	tallage	-
	Est	Fin tallage- montaison	tallage	-
	Ouest	tallage-Début montaison	Plein tallage -début montaison	-
Orge & avoine	Centre	tallage	tallage	-
	Est	tallage -montaison	Plein tallage	-
	Ouest	tallage	plein tallage- montaison	-
Légumineuses alimentaires Lentille & pois chiche	Centre	-	Ramification	
	Est	Ramification	Ramification	
	Ouest	Ramification	-	

1.2.3-Cultures Maraîchères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (saison) Choux C. fleur Fenouil Ail & Oignon Artichaut	Centre	Début plantation		
	Est	-		
	Ouest	Pleine récolte (primeur) Pleine tubérisation		Mostaganem
	Centre	Récolte		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	-	Ail : 8 à 9 feuilles Oignon sec : repiquage	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
	Centre	Récolte (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	-	-	
<u>Cultures</u> <u>s/serres</u> Tomate	Centre	Pleine floraison à nouaison		
	Est	-		
	Ouest	3° bouquet		
Piment et poivron	Centre	Floraison	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observation
<u>Agrumes</u>	Cératite	• Traitement contre Cératite (var. tardive); • Poursuite récolte des variétés de saison ; • Poursuite taille des arbres récoltées et respect des mesures prophylactiques ; • Apport de la 1^{ère} tranche de la fumure azotée ; • Discage et enfouissement des engrais vert ;	Suspension des travaux culturels jusqu'au ressuyage du sol
<u>Olivier</u>	Tavelure Tuberculose	• Traitement contre tavelure;	
<u>Vigne</u>		• Remise en état du palissage ; • Attachage des baguettes ; • Epandage de la fumure azotée ; • Mise en place des piquets ;	traitements contre risques dès que les conditions climatiques le permettent.
<u>Rosacées à pépins</u>		• formes hivernales de différents parasites ; • Epandage de la 1^{ère} tranche azotée ;	
Pommier	Tavelure Feu bactérien	• Surveillance du feu bactérien (Incinération des branches infectées et respect des mesures prophylactiques) ; • Traitement contre tavelure sur pommier ;	
<u>Néflier</u>	Tavelure	• 2^{ème} traitement contre tavelure du néflier ; • Epandage de la 2^{ème} tranche azotée ;	
<u>Rosacées à noyaux</u>		• Epandage de la fumure azotée ;	
Pécher	Cloque Moniliose Corynéum	• Traitement préventif contre risques (Var.tardive) ;	
<u>Nouvelles plantations 2013/2014</u>		• Traçage et piquetage ; • Fin plantation pour rosacées à noyaux et olivier et poursuite plantation pour les rosacées à pépins, vigne et agrumes.	

1.3.2Grandes cultures

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Blés Orge et avoine	Oïdium Septoriose Tan spot Maladies foliaires Mauvaises herbes Vers blancs	- désherbage - traitement contre risque dès que les conditions climatiques le permettent. - Traitement localisé	Signalisation : - taches auréolés sur blé - Oïdium sur blé (Sub Littoral Est et centre). - Rhynchosporiose sur orge - Septoriose - Tanspot à l'Est - Vers blancs Suspension des travaux culturels jusqu'au ressuyage du sol.

1.3.3-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de Terre (saison) Artichaut (Violet)	Mildiou	- traitement contre risque dès que les conditions climatiques le permettent - Récolte.	Suspension des travaux culturels jusqu'au ressuyage du sol.
<u>Cultures s/serres</u> <u>Tomate</u> <u>Piment et poivron</u>	Mineuse Mildiou Aleurode Botrytis Puceron	- Opérations culturales ; - Traitement contre risques. - Traitement contre risque.	Signalisation : - Botrytis - Mildiou

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 ; • 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 ; • soulever les ruches 20 à 30 cm; • Pourrissement stimulant; • Visite d'inspection pour prévenir la présence des maladies (mosémose); • Enlèvement des cadres moisies au niveau des colonies d'abeilles(en cas de suspicion) ; • Essaimage artificiel; • Elevage de reine en régions littorales.
Aviculture	• Instaurer un programme de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevage ; • Respecter un délai de vide sanitaire en fin de bande des volailles et la désinfection ; • 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 ; • Respecter le délai d'attente avant l'abattage ; • Couvrir les ouvertures des pad cooding avec un film en plastique ; • Bâtiment de démarrage : procéder à la vaccination de poussin.
Ruminants	• 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 ; • Proscrire les courants d'air dans les bâtiments d'élevage ; • Assurer une alimentation équilibrée pour les vaches gestantes ; • Pratiquer l'insémination artificielle ; • Assurer une alimentation énergétique pour les vaches en fin de gestation ; • Dépistage de la tuberculose et traitement des maladies respiratoires ; • Distribuer une alimentation équilibrée pour les génisses destinés à la production laitière ; • Période propice pour lutter contre les parasites externes et internes.

N°	Régions	Station	Sept	oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	23/02 au 01/03/14	01/09/13 01/03/14
01	<u>OUEST</u>									
	Littoral	Ghazaouet	51	00	64	135	90	43	14	389
		Béni Saf	33	00	79	73	89	17	11	298
		Oran	15	28	66	108	62	12	15	302
		Arzew	11	01	45	114	46	47	28	276
		Mostaganem	25	06	75	145	116	66	35	444
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	36	90	63	17	07	215
		Tlemcen (Aero)	18	00	63	75	77	28	08	261
		Mascara	45	07	81	75	45	70	51	333
		S.B.Abbès	20	00	76	115	60	39	31	327
		Relizane	19	21	70	47	52	22	27	246
	H. Plateaux	Saida	37	09	65	60	40	33	16	252
		El Kheiter	43	67	05	34	44	37	11	231
		El Bayadh	15	33	05	45	28	15	07	147
		Mécheria	58	06	09	22	27	21	08	143
		Naama	08	12	10	28	18	10	03	86
		Ain Séfra	02	05	13	21	26	08	04	75
02	<u>CENTRE</u>									
	Littoral	Dar El Beida	14	16	202	168	69	59	22	537
		Dellys	36	57	167	119	83	ND	ND	462
		Ténès	06	27	131	99	55	29	27	360
	Sub Littoral	Médéa	25	13	138	93	108	78	110	526
		Tizi Ouzou	38	39	165	104	111	100	58	597
		Bouira	35	03	74	36	54	44	38	269
		Ain Bessem	45	02	65	40	35	26	ND	213
		Khemis Miliana	20	06	85	56	68	37	51	302
		Miliana	23	10	127	99	107	80	66	481
		Chlef	18	03	39	59	57	43	25	226
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	67	58	61	51	66	301
		Djelfa	15	11	20	49	22	17	24	155
		M'sila	06	38	29	28	19	07	04	131
		Ksar Chellala	09	03	33	37	16	23	11	122
		Bou Saada	06	06	17	23	04	02	04	60
03	<u>EST</u>									
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	186	57	84	59	22	485
		Jijel (Port)	71	68	367	125	110	38	50	821
		Annaba	35	20	218	39	83	26	09	430
		El Kala	28	11	202	38	81	21	09	389
		Skikda	ND	82	215	54	64	ND	ND	415
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	107	43	63	30	15	342
		Guelma	54	34	123	38	56	47	19	361
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	61	38	31	18	16	196
		Sétif	29	49	22	31	38	17	21	200
		Constantine	23	27	86	30	43	30	14	251
		Mila	19	24	39	17	49	59	37	229
		O .E. Bouaghi	49	22	53	18	41	06	11	197
		Khenchela	135	77	32	29	47	29	10	353
		Souk Ahras	13	35	255	55	131	73	46	571
		Batna	40	24	24	34	32	14	10	174
		Tébessa	47	39	60	28	39	13	01	226

N.B/ ND : Données non disponibles. / Les Données de septembre, octobre, novembre et décembre sont consolidées (janvier est consolidé par les données décadaires).

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