

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 18



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : Janvier 2014

Période : du 13 au 18.01.2014

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 05 au 11.01.2014

➤ 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	10.3	19.2	14.8	10.1	21.5	15.8	10.3	19.8	15.1
Sub Littoral	7.2	19.2	13.2	8.2	18.3	13.3	6.8	21.1	13.9
Hauts plateaux	4.3	16.3	10.3	4.8	16.1	10.5	3.5	16.3	9.9

Observations :

Les températures moyennes ont été :

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

-Littoral : Minima : de 07°C à 10°C Maxima : de 18°C à 22°C

-Hauts plateaux : Minima : de 04°C à 05°C Maxima : de 16°C

Quelques gelées ont été observées au niveau des régions de l'Intérieur et des Hauts Plateaux.

• Température minimale (°C) :

Stations	05-janv	06-janv	07-janv	08-janv	09-janv	10-janv	11-janv
S. B. Abbès		1	0	0			
El kheither		0					
El Bayadh		0	0				
Mechria							
Ain sefra		1	1	-1			
Naâma		-1	0				
K. Chellala		-1					
Sétif		0	1	0	1	0	
Constantine							
Mila							
Khenchela							
O.E. Bouaghi		0	1			1	
Batna		0	-1	0	1	-1	
Souk Ahras							
Tébessa			0		0	-2	

➤ Pluviométrie (mm):

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	00-01	02(D.E.Beida)	00-01
Sub Littoral	00-11	00-09	00
Hauts Plateaux	00-03	00-09	00

- **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

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

- **Prévisions :**

Lundi 13 janvier 2014

Régions Est (littoral, intérieur et les Aurès):

Toujours des passages nuageux bas assez denses avec parfois quelques pluies. Les vents seront d'ouest à nord-ouest 20/40 km/h.

Régions Ouest et Centre (littoral, intérieur et Hauts Plateaux):

Localement brumeux le matin près des cotes avec quelques nuages bas puis temps de plus en plus voilé pour devenir nuageux en fin d'après midi sur l'ouest avec quelques pluies gagnant le centre en fin de journée/soirée. Les vents seront d'ouest à sud-ouest 30/40 km/h près des cotes se renforçant l'après midi par l'ouest pour atteindre 50/70 km/h.

Mardi 14 janvier 2014:

Temps froid et instable avec averses de pluie notamment vers le centre et l'est du pays et seront plus fréquentes sur les régions côtières de l'est.

Les températures maximales varieront de 10°C à 13°C près des cotes et de 05°C à 07°C vers les hauts plateaux. Les vents seront modérés avec parfois rafales vers le littoral est.

Mercredi 15 et jeudi 16 janvier 2014:

Alternance d'éclaircies et de passages nuageux le mercredi avec encore quelques averses de pluie près des cotes notamment en matinée. Grandes éclaircies le jeudi. Les températures maximales varieront de 13°C à 17°C d'est en ouest près des cotes et de 08°C à 10°C vers les hauts plateaux. Les vents seront faibles.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de développement des maladies cryptogamiques ;
- Persistance des gelées au niveau des régions de l'intérieur et des Hauts plateaux;
- Maintien du ralentissement de la croissance végétative 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	Centre	Maturité (olive à l'huile)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Centre	Chute des pétales (var. tardive) Début nouaison (var. saison) Nouaison (var. Précoce)		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Rosacées à Noyaux</u> Amandier et Pêcher	Centre	Début débourrement à débourrement (var. Précoce)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

1.2.2-Grandes cultures

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Céréales Blés	Centre	Levée - 2 à 3 feuilles	Levée - 2 à 3 feuilles	-
	Est	2 à 3 feuilles -début tallage	2 à3 feuilles	-
	Ouest	2 à 3 feuilles	Levée - 2 à 3 feuilles	-
Orge & avoine	Centre	2 à 3 feuilles	2 à3 feuilles	-
	Est	2 à 3 feuilles	2 à3 feuilles	-
	Ouest	2 à 3 feuilles	2 à3 feuilles	-
Légumineuses alimentaires	Centre	Lentille & pois chiche Semis - Levée	Lentille & pois chiche : Semis- levée	
	Est	Lentille & pois chiche : Semis - Levée	Lentille & pois chiche : Semis- levée	
	Ouest	Lentille & pois chiche: Semis- levée	Lentille & pois chiche : Semis - Levée	

1.2.3-Cultures Maraîchères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (primeur et extra primeur)	Centre	Développement		
	Est	//		
	Ouest	//		
Choux C. fleur	Centre	Récolte		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fenouil	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Ail & Oignon	Centre	-	Ail : 4 feuilles Oignon vert : Récolte Oignon sec : en pépinière (pleine levée)	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
Artichaut	Centre	Plein développement (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	Plein récolte (blanc)	-	
Tomate (multichapelle)	Centre	Maturité		
	Est	Plein développement		
	Ouest	Maturité		
<u>Cultures s/serres</u>	Centre		-	reprise
	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 récoltés et respect des mesures prophylactiques ; • 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>		• Poursuite récolte des olives à l'huile ; • Poursuite taille annuelle (arbres récoltés);	
<u>Vigne</u>		• Poursuite de taille annuelle; • Traitement d'hiver contre l'Esca. • Remise en état du palissage.	
<u>Rosacées à pépins</u>		• Poursuite de taille annuelle ; • Poursuite traitement d'hiver contre les formes hivernales de différents parasites ;	
<u>Néflier</u>	Tavelure	• 2^{ème} traitement contre tavelure du néflier	
<u>Rosacées à noyaux</u>		• Poursuite de taille annuelle ; • Poursuite traitement d'hiver ; • Récoltes des portes boutures du parc du bois	
<u>Nouvelles plantations 2013/2014</u>		• Traçage et piquetage. • Poursuite plantation pour les noyaux et olivier et début plantation pour les rosacées à pépins et vigne.	

1.3.2Grandes cultures

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Blés Orge et avoine		- Finalisation des opérations des semis et fertilisation de fond ; - Préparation de l'opération de désherbage	

1.3.3-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
<u>Plein champs</u> Pomme de Terre (primeur et extra primeur) Artichaut (Violet)	Mildiou	- Traitement contre risque - Récolte.	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires
Tomate Multi chapèle	Mineuse Mildiou Aleurode Botrytis	- Début de récolte ; - Mise en place des pièges à phéromones ; - Traitement contre risques ; - Irrigations selon nécessité ; - Mise en place des pièges jaunes ; - Fertilisation.	
<u>Cultures s/serres</u>		Ferti- irrigation.	

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 ; • 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 ; • 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.

N°	Régions	Station	Sept	oct.	Nov.	Déc.	01 au 11/01/14	05 au 11/01/14	01/09/13 11/01/14
01	<u>OUEST</u>								
	Littoral	Ghazaouet	51	00	64	114	01	01	230
		Béni Saf	33	00	79	73	01	01	186
		Oran	15	28	66	107	07	00	223
		Arzew	11	01	45	115	05	02	177
		Mostaganem	25	06	75	127	11	11	244
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	36	88	03	03	133
		Tlemcen (Aero)	18	00	63	83	03	02	167
		Mascara	45	07	81	74	10	02	217
		S.B.Abbès	20	00	76	115	08	01	219
		Relizane	19	21	70	58	08	02	176
	H. Plateaux	Saida	37	09	65	57	13	03	181
		El Kheiter	43	67	05	27	19	01	161
		El Bayadh	15	33	05	37	03	00	93
		Mécheria	58	06	09	21	06	00	100
		Naama	08	12	10	24	07	00	61
		Ain Séfra	02	05	13	27	07	00	54
02	<u>CENTRE</u>								
	Littoral	Dar El Beida	14	16	202	163	04	02	399
		Dellys	36	57	167	ND	ND	ND	260
		Ténès	06	27	131	99	00	00	263
	Sub Littoral	Médéa	25	13	138	83	15	05	274
		Tizi Ouzou	38	39	165	78	26	09	346
		Bouira	35	03	74	45	10	04	167
		Ain Bessem	45	02	65	39	14	04	165
		Khemis Miliana	20	06	ND	ND	ND	ND	26
		Miliana	23	10	127	99	17	02	276
		Chlef	18	03	39	52	02	00	114
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	67	55	21	09	156
		Djelfa	15	11	20	49	11	00	106
		M'sila	06	38	29	26	17	00	116
		Ksar Chellala	09	03	33	32	15	02	92
		Bou Saada	06	06	17	22	15	00	66
03	<u>EST</u>								
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	186	52	17	00	336
		Jijel (Port)	71	68	367	126	14	01	646
		Annaba	35	20	218	37	11	01	321
		El Kala	28	ND	ND	16	03	00	47
		Skikda	ND	82	215	51	21	00	369
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	107	43	10	00	252
		Guelma	54	34	123	36	10	00	257
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	61	38	17	00	153
		Sétif	29	49	22	31	16	00	147
		Constantine	23	27	86	28	07	00	171
		Mila	19	24	39	17	14	00	113
		O .E. Bouaghi	49	22	53	09	03	00	136
		Khenchela	135	77	32	31	19	00	294
		Souk Ahras	13	35	255	53	09	00	365
		Batna	40	24	24	31	18	00	137
		Tébessa	47	39	60	33	06	00	185

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

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

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