

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 23



Campagne Agricole : 2013 / 2014

Mois de : Février 2014.

Période : du 17 au 22.02.2014.

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 09 au 15.02.2014.

➤ 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	11.4	20.2	15.8	11.4	20.6	16	9.8	20.3	15
Sub Littoral	08	19.7	13.8	8.8	17.1	12.9	6.6	20.6	13.6
Hauts plateaux	6.2	16.2	11.2	7.7	17.1	12.4	4.5	16.1	10.3

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **Saisonniers** au niveau du sub Littoral et des Hauts Plateaux Est.
- **En hausse** de 02°C à 05°C au niveau des régions Ouest, Centre et Littoral Est ceci est due à la hausse des températures minimales (écart de 02°C à 07°C) et des températures maximales (écart de 01°C à 03°C) par rapport aux normales saisonnières. Avec :
-Littoral et Sub Littoral :

Minima : de 07°C à 11°C
Maxima : de 17°C à 21°C

-Hauts plateaux :

Minima : de 05°C à 07°C
Maxima : de 16°C à 17°C

➤ Pluviométrie (mm):

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	06-18	12-14	00-32
Sub Littoral	04-14	13-48	05-11
Hauts Plateaux	02-14	00-20	01-25

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques sur toutes les cultures;
- Développement des mauvaises herbes.

• **Prévisions :**
Lundi 17 février 2014

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

Temps souvent voilé et relativement chaud sur l'ouest et centre du pays. Ciel devenant progressivement nuageux à partir de fin de journée sur les hauts plateaux et régions intérieures ouest avec quelques pluies parfois orageuses, gagnant les cotes en deuxième partie de nuit.

Les vents seront est à nord-est 20/40 km/h près des cotes et de sud à sud-est 20/30 km/h vers l'intérieur et les hauts plateaux puis se renforçant 30/50 km/h en après midi vers les hauts plateaux avec soulèvements de sable.

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

Temps relativement chaud et généralement ensoleillé.

Les vents seront d'est à nord-est 20/30 km/h près des cotes et de sud à sud-est 20/30 km/h vers l'intérieur, les hauts plateaux et les Aurès

Du mardi 18 au jeudi 20 février 2014

Régions Nord

Le temps sera relativement froid et faiblement perturbé d'Ouest en Est. Quelques pluies parfois orageuses affecteront à partir du mardi les régions de l'Ouest et du Centre puis gagneront le mercredi et jeudi les régions de l'Est. Cependant, une amélioration progressive sera observée durant l'après midi du jeudi sur l'Ouest et le Centre puis l'Est en fin de journée.

Les températures maximales oscilleront entre 13°C et 16°C sur les régions du littoral avec des pics de 23°C le mardi à l'Est mais seulement 08°C à 13°C d'Ouest en Est sur les Hauts plateaux.

Les vents seront généralement faibles à modérés mais avec parfois rafales sous orages sur la bande côtière notamment le mardi et mercredi.

• **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Risque de développement des maladies cryptogamiques sur toutes les cultures;
- 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	Véraison (var. tardive)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers	Centre	Maturité (olive à l'huile)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
<u>Rosacées à pépins</u> Néflier	Centre	Début nouaison (var. tardive) Nouaison (var. saison) Début grossissement (var. Précoce)		
	Est	//		
	Ouest	//		
Pommier	Centre	Floraison à chute des pétales (var. précoce)		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Rosacées à Noyaux</u> Amandier Pêcher Abricotier	Centre	Début floraison à floraison (var. Précoce) Début débourrement (var. saison)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

1.2.2-Grandes cultures

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

1.2.3-Cultures Maraîchères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (primeur et extra primeur) Choux C. fleur Fenouil Ail & Oignon Artichaut	Centre	Développement		
	Est	//		
	Ouest	//		
	Centre	Récolte		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	Récolte	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
	Centre	-	Ail : développement Oignon sec : en pépinière (pleine levée)	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
	Centre	Maturité (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	-	-	
Tomate (multichapelle)	Centre	Récolte		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Cultures s/serres</u> Piment et poivron	Centre	Développement	-	Reprise des plants
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

1.3- Recommandations techniques :

1.3.1-Arboriculture :

Spéculations	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 ; • 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>		• Fin récolte des olives à l'huile ; • Poursuite taille annuelle (arbres récoltés) ; • Discage.	
<u>Vigne</u>		• Poursuite de taille annuelle: zones tardives ; • Traitement d'hiver contre l'Esca. • Remise en état du palissage. • Attachage des baguettes ; • Epandage de la fumure azotée.	
<u>Rosacées à pépins</u>		• Poursuite de taille annuelle: zones tardives ; • Poursuite traitement d'hiver contre les formes hivernales de différents parasites ;	
<u>Pommier</u>	Tavelure Feu bactérien	• Epandage de la 1^{ère} tranche azotée ; • Surveillance et traitement du feu bactérien sur pommier ; • Traitement contre tavelure sur pommier	• Masticage des plaies de taille. • Evacuation du bois de taille et incinération.
<u>Néflier</u>	Tavelure	• 2^{ème} traitement contre tavelure du néflier • Epandage de la 2^{ème} tranche azotée	
<u>Rosacées à noyaux</u>		• Fin de taille annuelle ; • Epandage de la fumure azotée.	
<u>Pécher</u>	Cloque Moniliose Corynéum	• Traitement préventif contre les risques.	
<u>Nouvelles plantations 2013/2014</u>		• Traçage et piquetage. • Poursuite plantation pour olivier et plantation pour les rosacées à pépins et vigne et début plantation pour les agrumes.	traitements contre risques dès que les conditions climatiques le permettent.

1.3.2Grandes cultures

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Blés Orge et avoine	Septoriose Maladies foliaires Vers blancs Mauvaises herbes	- désherbage - traitement contre risque dès que les conditions climatiques le permettent.	Signalisation : - taches auréolés sur blé (Est, Centre et Ouest). - Quelques taches de l'Oïdium sur blé (Sub Littoral Est). - Rhynchosporiose sur orge (Est, Centre et Ouest). - Septoriose (Est, Centre et Ouest). - Vers blancs (Est, Centre et Ouest). Suspension des travaux culturaux jusqu'au ressuyage du sol.

1.3.3-Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de Terre (primeur et extra primeur) Artichaut (Violet)	Mildiou	- traitement contre risque dès que les conditions climatiques le permettent - Récolte.	Suspension des travaux culturaux jusqu'au ressuyage du sol.
Tomate Multi chapèle	Mineuse Mildiou Aleurode Botrytis	- 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>	Mineuse Mildiou Aleurode Botrytis	- Opérations culturales ; - Traitement contre risques.	

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, en soulevant des ruches 20 à 30 cm; • Visite d'inspection pour prévenir la présence des maladies (mosémose); • Distribuer du sirop solide (candi) pour les ruches jugées légères (manque de provision) au niveau des zones montagneuses ; • Enlèvement des cadres moisies au niveau des colonies d'abeilles(en cas de suspicion) ; • Préparation de l'élevage de male (faux boudons) en distribuant d'un nourrissage à base du sucre et pollen pour le Littoral ; • 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 ; • 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 ; • Respecter le délai d'attente ; • Couvrir les ouvertures des pad cooding avec un film en plastique ; • Bâtiment de démarrage : procéder à la vaccination de poussin.
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 ; • 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 ; • Distribuer une alimentation équilibrée pour les génisses destinés à la production laitière ;

N°	Régions	Station	Sept	oct.	Nov.	Déc.	Janv.	01 au 15/02/14	09 au 15/02/14	01/09/13 15/02/14
01	<u>OUEST</u>									
	Littoral	Ghazaouet	51	00	64	135	85	21	18	356
		Béni Saf	33	00	79	73	91	09	08	285
		Oran	15	28	66	108	63	07	06	287
		Arzew	11	01	45	114	48	27	06	246
		Mostaganem	25	06	75	145	108	11	10	370
	Sub Littoral	Maghnia	06	00	36	90	55	13	07	200
		Tlemcen (Aero)	18	00	63	75	64	15	09	235
		Mascara	45	07	81	75	44	23	13	275
		S.B.Abbès	20	00	76	115	60	25	14	296
		Relizane	19	21	70	47	44	10	04	211
	H. Plateaux	Saida	37	09	65	60	40	22	07	233
		El Kheiter	43	67	05	34	23	27	10	199
		El Bayadh	15	33	05	45	23	12	04	133
		Mécheria	58	06	09	22	24	04	04	123
		Naama	08	12	10	28	19	02	02	79
		Ain Séfra	02	05	13	21	18	04	02	63
02	<u>CENTRE</u>									
	Littoral	Dar El Beida	14	16	202	168	71	19	14	490
		Dellys	36	57	167	119	ND	ND	ND	379
		Ténès	06	27	131	99	60	12	12	335
	Sub Littoral	Médéa	25	13	138	93	108	29	20	406
		Tizi Ouzou	38	39	165	104	110	51	48	507
		Bouira	35	03	74	36	53	24	21	225
		Ain Bessem	45	02	65	40	35	16	14	203
		Khemis Miliana	20	06	85	56	70	13	13	248
		Miliana	23	10	127	99	109	34	29	402
		Chlef	18	03	39	59	58	20	17	197
	H. Plateaux	Tiaret	12	01	67	58	62	30	20	230
		Djelfa	15	11	20	49	21	11	05	127
		M'sila	06	38	29	28	17	07	04	125
		Ksar Chellala	09	03	33	37	20	09	07	111
		Bou Saada	06	06	17	23	04	00	00	56
03	<u>EST</u>									
	Littoral	Bejaia (Aéro)	45	36	186	57	83	33	32	440
		Jijel (Port)	71	68	367	125	110	30	20	771
		Annaba	35	20	218	39	70	22	08	404
		El Kala	28	11	202	38	81	21	18	380
		Skikda	ND	82	215	54	64	00	00	415
	Sub Littoral	Bouhegouf	62	30	107	43	41	16	05	299
		Guelma	54	34	123	38	55	32	11	336
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	30	07	61	38	31	12	11	179
		Sétif	29	49	22	31	36	08	07	175
		Constantine	23	27	86	30	41	27	21	234
		Mila	19	24	39	17	49	38	25	186
		O .E. Bouaghi	49	22	53	18	41	03	01	186
		Khenchela	135	77	32	29	49	10	04	332
		Souk Ahras	13	35	255	55	126	32	03	516
		Batna	40	24	24	34	27	02	02	151
		Tébessa	47	39	60	28	18	12	12	204

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

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

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