

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 20



L'AGROMETEOROLOGIE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

Campane Agricole : 2012/2013

Mois de : Janvier 2013

Période : du 28.01 au 02.02.2013

1. Situation actuelle :

1.1 Situation climatique du : 20 au 26.01.2013

➤ 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	11.2	16.1	13.7	8.2	14.7	11.5	8.1	14.3	11.2
Sub Littoral	8.2	14.4	11.3	5	10.8	7.9	5.6	15.3	10.5
Hauts plateaux	4.4	10.2	7.3	3.8	10.6	7.2	1.5	8.9	5.2

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **Saisonnnières** au niveau du Littoral et Sub Littoral Ouest ;
- **En baisse** de 01 à 04 °c au niveau des Hauts Plateaux Ouest, des régions Centre et Est; ceci est due à la baisse des températures maximales (écart de 03 à 08°c) par rapport aux normales saisonnières. Avec :
 - Littoral et Sub Littoral : Minima : 05 à 11°c ; maxima : 11 à 16°c
 - Hauts plateaux : Minima : 02 à 04°c ; maxima : 09 à 11°c

- Des gelées observées au niveau des hauts plateaux durant la semaine : du 20 au 26/01/2013

Stations	20-janv	21-janv	22-janv	23-janv	24-janv	25-janv	26-janv
El bayadh	0	1		0	-2		
Mecheria					-1		
Naama	1			1	1		
Tiaret				1	0		
Djelfa				1	-1		
M'sila					1		1
B.b.arredidj			1		0	0	-2
Setif		1	1		-4	-1	-7
Constantine							-1
Khenchela					0	1	0
O.e. Bouaghi		1	0	1	-1	1	-2
Batna			-1		0	1	-4
Souk ahras					1	0	1
Tebessa				1	1		1

➤ Pluviométrie (mm) (voir détail page 8):

Régions	Ouest	Centre	Est
Littoral	02-47	07-69	41-125
Sub Littoral	05-49	25-116	26-29
Hauts Plateaux	03-50	11-44	01-47

- **Impacts agrométéorologiques de la décade :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Les conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques ;
- Développement des mauvaises herbes ;
- Des gelées au niveau des Hauts Plateaux;
- Reconstitution de la réserve hydrique.

- **Prévisions :**

Région Nord

Lundi 28 janvier 2013

Région Est (littoral, intérieur et les Aurès):

Temps nuageux et pluvieux s'atténuant progressivement en fin d'après midi/soirée. Les vents seront d'ouest à nord-ouest 20/30 km/h. A noter des rafales de vents sous orage.

Région Centre (littoral, intérieur et hauts plateaux):

Passages nuageux parfois assez denses avec quelques averses de pluies plus fréquentes vers les régions Centre-Est en matinée puis s'améliorant progressivement à partir de l'après midi.

Les vents seront de nord à nord-ouest 30/40 km/h près des côtes et 20/30 km/h vers l'intérieur. A noter des rafales de vents sous orage.

Région Ouest (littoral, intérieur et hauts plateaux):

Passagèrement nuageux avec quelques pluies en début de matinée suivi de belles éclaircies pour le reste de la journée. Les vents seront de nord à nord-ouest 20/40 km/h près des côtes et 20/30 km/h vers l'intérieur.

Du mardi 29 au jeudi 31 janvier 2013

Régions Nord :

Après dissipation des bancs de brume et/ou de brouillard matinaux, près des côtes et dans les vallées, le temps sera le plus souvent doux et ensoleillé en cours de journées. Cependant, des nuages bas, localement assez denses continueront d'affecter le constantinois et les Aurès durant la matinée du mardi.

Les températures maximales varieront de 17°C à 21°C d'est en ouest sur les régions côtières et de 11°C à 14°C vers les hauts plateaux.

Les températures minimales seront proches et/ou en dessous de zéro degrés durant les fins de nuits et débuts de matinées. Les vents faibles en général mais resteront modérés près des côtes est durant la matinée du mardi.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- Fort risque de développement des maladies cryptogamiques ;
- Fort risque de développement des mauvaises herbes ;
- Persistance des **gelées** à l'intérieur et au niveau des Hauts Plateaux.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Véraison à maturité		
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers	Centre	Maturité (olives à l'huile)		
	Est	//		
	Ouest	//)		
Néflier	Centre	Nouaison (var. tardive) Début grossissement (var. précoce) Fi nouaison (var. de saison)	-	
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Pommier	Centre	Repos végétatif		
	Est	//		
	Ouest	//		
Amandier	Centre	Débourrement (var. de saison et tardive) Floraison (var. précoce)		
	Est	//		
	Ouest	//		

Grandes cultures

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés	Centre	2 à 3 feuilles- début tallage	Début tallage	
	Est	Début tallage à plein tallage	Début tallage à plein tallage	
	Ouest	Début tallage à plein tallage	Début tallage	
Orge & avoine	Centre	Plein tallage	Plein tallage	
	Est	Plein tallage	Début tallage	
	Ouest	Plein tallage	3 à 4 feuilles	
Légumineuses alimentaires	Centre	-	-	Période de semis
	Est	-	-	
	Ouest	Lentille et pois chiche : Levée -première ramification	-	

Cultures Maraîchères :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
<u>Plein champ</u> Pomme de terre (saison)	Centre	-	-	Début plantation
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	
Oignon & Ail	Centre	-	-Oignon vert : pleine récolte -Oignon sec : En pépinière. -Ail : 6 feuilles.	
	Est	-	//	
	Ouest	-	//	
Artichaut	Centre	Début récolte (violet)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	à Relizane
Tomate (multi chapelle)	Centre	Récolte		
	Est	//		
	Ouest	//		
<u>Cultures s/serres</u> Fraisier	Centre	Grossissement		-Plants frais
Tomates Piment et poivron	Est	//		
	Ouest	-		
	Centre	Développement		
	Est	//		
	Ouest	//		

Recommandations techniques :

Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cératite Mineuse Poux noirs Aleurodes	- Traitements contre risques (var. saison et tardive) - Récolte (var de saison) - Taille d'entretien des arbres récoltés - Traitement contre mousses et lichens	traitements contre risques dès que les conditions climatiques le permettent.
<u>Oliviers</u>		- Fin récolte des olives à l'huile - Taille annuelle (arbres récoltés) et traitement d'hiver.	
<u>Vigne</u>		- Taille annuelle et traitement d'hiver - Remplacement des manquants ; - Récolte des greffons pour greffage sur machine.	
<u>Rosacées à pépins</u> <u>Néflier</u>	Tavelure	- Traitement contre risque ; - Désherbage ; - Taille annuelle ; - Traitement d'hiver contre les formes hivernales de différents parasites.	- Masticage des plaies de taille. - Evacuation du bois de taille et incinération.
<u>Rosacées à noyaux</u> <u>Amandier</u>		- Taille annuelle et traitement d'hiver. - Traitement pré floraux contre le corynium et la cloque sur amandier.	Suspension des travaux culturels jusqu'au ressuyage du sol
<u>Nouvelles plantations 2012/2013</u>		- Préparation du terrain pour les nouvelles plantations. - Poursuite plantation pour les noyaux l'olivier, rosacées à pépins et vigne.	

Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observation
Blés Orge & Avoine Légumineuses alimentaires	Maladies foliaires	- Désherbage ; - Traitements préventif contre maladies cryptogamiques - Semis des lentilles et pois chiche.	Suspension des travaux culturaux jusqu'au ressuyage du sol traitements contre risques dès que les conditions climatiques le permettent.

Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de Terre (Saison) Chou / Chou-fleur Fenouil Artichaut	Escargots Limaces	- Préparation des parcelles pour la mise en place de pomme de terre de saison. - Pleine récolte. - Pleine récolte - Fertilisation ; - Début récolte (violet) à Relizane.	Suspension des travaux culturaux jusqu'au ressuyage du sol
Tomate (multi chapelle)	Mineuse Noctuelles Mildiou Aleurodes Botrytis	- Traitement contre risques ; - Irrigations selon nécessité ; - Fertilisation - Mise en place des pièges à phéromone contre la mineuse ; - Mise en place des pièges jaunes.	
Cultures s/ serres Tomates Piment & Poivron Fraisier	Mineuse Mildiou Aleurodes Botrytis Noctuelles Ver gris Botrytis	- Mise en place des pièges à phéromones - Irrigations selon nécessité ; - Fertilisation ; - Traitement préventif contre les maladies cryptogamiques. - Irrigation selon nécessité ; - Fertilisation ; - Traitement et entretien de la culture.	(Mineuse, Mildiou, Aleurodes, Botrytis) sur tomate. Ver gris sur poivron Noctuelles sur toutes cultures sous serres.

Production animale:

Filière	Recommandations
Apiculture	• Visite régulière pour s'assurer que rien d'anormal ne se produit (toit emporté, ruche renversée...) • Surveillance générale du rucher • Il est impératif d'effectuer une visite de prospection tout en veillant à dégager les trous d'envol de la présence de neige • Placer les ruches dans des endroits aérés et ensoleillés. • Entretien des abords du rucher (désherbage,...) • Eviter l'installation de ruchers sur les zones inondables (abond des oueds et plaines) • Dans les zones où il neige, protéger les ruches avec un film en plastique pour éviter la déperdition de chaleur, en laissant l'ouverture des trous d'envol. • Lester les ruches avec des pierres lourdes • Assurer aux ruches une étanchéité convenable et les pencher vers l'avant ; • En cas de manque de provisions, nourrir avec un nourrissage sous forme de pâte • Lutter contre les rongeurs autour des ruchers
Aviculture	• Respecter le programme lumineux • Distribuer les aliments selon les phases • Couvrir les ouvertures des pad cooling avec un film en plastique • Eviter les courants d'air froids dans les bâtiments d'élevage aviaire • Surveillez le cheptel aviaire et détecter tout symptôme respiratoire • Dans le cas où les toits des bâtiments d'élevage sont mal fixés, les lester en prévision des vents.
Ruminants	• Protéger les agneaux nouveaux-nés des basses températures, du gel, du vent et de l'humidité • En cas de mise bas à l'extérieur, les brebis doivent être protégées par un abri ou une brise vent • Eviter l'installation des z'riba aux abords des oueds ou cours d'eau • Assurer une alimentation équilibrée et énergétique pour les ovins (fourrage-orge) et les bovins (fourrage -concentré) • Surveillance particulière de l'état sanitaire des animaux et procéder à des traitements si nécessaire après consultation du vétérinaire • Eviter les courants d'air dans les bâtiments d'élevages bovin • Lutter contre le piétin des ovins en évitant de faire pâturer les animaux au niveau des zones humides, marécageuses et aux abords des oueds , en taillant annuellement les onglons et en assurant un paillage régulier des zones de repos. • Surveiller les jeunes agneaux et les traiter en cas de diarrhée (coccidioses ...), les protéger contre les intempéries • Lutter contre les parasitoses gastro-intestinales des animaux en évitant le pâturage dans des zones trop humides, et en assurant la rotation des zones de pâture • Assurer un bon suivi des mises bas et des vêlages • Le sol des enclos extérieurs des bovins, doit être bien drainé (un sol où l'urine se mélange aux excréments et à la boue est source de maladies) • Protéger les veaux des courants d'air et de la pluie • Apport d'aliment énergétique pour les ruminants en élevage extensif • Dans le cas où les toits des bâtiments d'élevage sont mal fixés, les lester en prévision des vents • Renforcer le stade immunitaire des veaux à la naissance en leur faisant ingérer le colostrum dans les premières heures de vie. • Surveillance particulière des mammites chez les vaches laitières. • Contrôler régulièrement le réglage des machines à traire (prévention des mammites) • Veillez à une bonne hygiène du lieu de vêlage (préserver la santé de la mère et du veau)

N°	Régions	Station	Sept	Oct.	Nov.	déc	01 au 26/01/13	20 au 26/01/13	01/09/12 26/01/13
01	<u>OUEST</u>								
	Littoral	Ghazaouet	44	85	107	44	113	47	393
		Béni Saf	30	42	152	38	135	34	397
		Oran	02	52	195	43	24	06	316
		Arzew	07	47	103	59	24	02	240
		Mostaganem	14	58	151	81	66	10	370
	Sub Littoral	Maghnia	13	33	137	13	62	30	258
		Tlemcen	36	36	155	19	99	47	346
		Mascara	01	67	133	46	78	41	325
		S.B.Abbès	02	38	163	16	85	49	304
		Relizane	02	62	131	45	36	05	276
	H. Plateaux	Saida	07	47	201	15	87	50	357
		El Kheiter	18	51	151	04	15	07	239
		El Bayadh	26	63	120	05	32	20	246
		Mécheria	25	43	156	01	11	03	236
		Naama	14	47	160	04	14	06	239
		Ain Séfra	17	46	117	02	06	06	188
02	<u>CENTRE</u>								
	Littoral	Dar El Beida	08	89	88	49	96	69	330
		Dellys	26	76	87	39	25	ND	253
		Ténès	01	89	190	11	64	07	355
	Sub Littoral	Médéa	10	55	129	21	109	63	324
		Tizi Ouzou	11	96	69	40	207	116	423
		Bouira	03	43	71	27	106	64	250
		Ain Bessem	03	51	66	15	73	44	208
		Khemis Miliana	01	44	63	05	80	36	193
		Miliana	04	78	106	17	157	78	362
		Chlef	02	58	114	13	62	25	249
	H. Plateaux	Tiaret	13	52	99	20	86	44	270
		Djelfa	16	64	28	07	25	11	140
		M'sila	04	59	27	09	14	12	113
		Ksar Chellala	11	32	67	04	21	12	135
		Bousaâda	06	36	23	08	19	12	92
03	<u>EST</u>								
	Littoral	Bejaia	66	55	105	56	118	60	400
		Jijel	106	163	77	75	194	125	615
		Annaba	42	65	36	70	105	41	318
		El Kala	91	89	69	103	82	66	434
		Skikda	63	29	72	ND	83	64	247
	Sub Littoral	Bouhegouf	57	51	54	35	72	26	269
		Guelma	65	39	35	34	80	29	253
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	09	30	64	05	42	28	150
		Sétif	14	24	79	06	73	47	196
		Constantine	36	33	29	19	53	31	170
		O .E. Bouaghi	29	21	13	04	18	10	85
		Khenchela	73	26	27	05	33	09	164
		Souk Ahras	58	53	32	72	123	70	338
		Batna	13	07	18	05	26	11	69
		Tébessa	41	49	13	03	13	01	119

N.B/ ND : Données non disponibles. (La 1^{re} décade de janvier est consolidée par les bulletins décadaires)



Pluviométrie inférieure à 30 mm.



Pluviométrie entre 30 et 50 mm.



Pluviométrie entre 50 et 100 mm.



Pluviométrie supérieure à 100 mm.