

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N°42



Campagne Agricole : 2008 / 2009

Mois de : Juillet 2009

Période : du 09 au 10.07.09

1. SITUATION ACTUELLE :

1.1 Situation climatique du : 27.06 au 03.07.2009

➤ 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	19.3	30.4	24.9	18.6	31	24.8	18.5	29.8	24.1
Sub Littoral	16.7	35.3	26	19.4	34.7	27.1	15.7	36	25.9
Hauts plateaux	18.7	36	27.3	19	36.3	27.7	14.9	33.6	24.2

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **Saisonniers** sur l'ensemble du Littoral et du Sub Littoral Ouest.
- **En baisse** de 1 à 3 °C sur les Hauts plateaux (Ouest, Centre et Est), le Sub Littoral (Ouest et Est). Ceci est dû à la baisse des minima (écart de 2 à 4°C) par rapport à la normale. avec :

- **Littoral** : minima : 16 à 19 °C.
 maxima : 30 à 36 °C.

- **Hauts plateaux** : minima : 15 à 19°C.
 maxima : 34 à 36°C.

➤ **Pluviométrie (en mm)** : voir détail par station page 07

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
Littoral	00	01(Ain Bessam)	00
Sub Littoral	00	00-12	01(Guelma)
Hauts Plateaux	00-05	00	00

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Hausse de l'évapotranspiration;
- Persistance de la pullulation des insectes vecteurs de maladies animales.
- Maintien du risque d'incendie sur les parcelles céréalières.

1.2 Prévisions :

Lund 06 au mercredi 08/07/09

Persistance d'un temps généralement chaud et dégagé notamment dans l'intérieur et sur les régions proches côtières.

Toutefois, des formations orageuses isolées se développeront sur les Hauts Plateaux durant les après midi/soirées.

Les températures max seront de l'ordre de **28°C** à **34°C** près des cotes et de **33°C** à **39°C** sur les régions proches côtières et les Hauts Plateaux.

Vent faible.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Hausse de l'évapotranspiration ;
- Faible risque phytosanitaire ;
- Persistance du risque de pullulation des insectes vecteurs de maladies animales.
- Fort risque d'incendie
- Déchaumage des parcelles récoltées.

1.3 Stade et comportement de la végétation

Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Grossissement	-	-
	Est	//	-	-
	Ouest	//	-	-
<u>Rosacées Pépins</u> Pommier Poirier	Centre	Grossissement Début maturité (var. précoce)	-	-
	Est	//	-	-
	Ouest	//	-	-
<u>Rosacées</u> Noyaux Amandier	Centre	Grossissement	-	-
	Est	//	-	-
	Ouest	//	-	-
Vigne	Centre	Fermeture des grappes Fermeture des grappes à début maturité (var. précoce)	-	Zone de montagne
	Est	//	-	-
	Ouest	//	-	-
Olivier	Centre	Grossissement	-	-
	Est	//	-	-
	Ouest	//	-	-

Grandes cultures :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux
Blé	Centre	Maturité	Maturité
	Est	//	//
	Ouest	//	//
Orge & Avoine	Centre	//	//
	Est	//	//
	Ouest	//	//
<u>Légumineuses alimentaires :</u> Lentille Pois chiche	Centre	-	Lentille et Pois chiche : Début maturité. Pois chiche de printemps : Début maturité.
	Est	Lentille et Pois chiche : Maturité.	-

Cultures Maraîchères : plein champs

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux
Pomme de terre	Centre	-	Grossissement
	Est	-	//
	Ouest	-	//

2. RECOMMANDATIONS TECHNIQUES :

Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Cochenille	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risque. Travaux du sol. Epandage d'engrais azotés. Irrigation. 	Empêcher l'arrivée de l'eau au collet afin d'éviter le risque de la gombose.
<u>Rosacées Noyaux</u>	Capnode Cératite	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques. Travaux du sol. 	Traitement 20 jours avant récolte.
<u>Rosacées Pépins Pommier Poirier</u>	Tavelure Carpocapse	<ul style="list-style-type: none"> Traitement préventif contre tavelure. Piégeage de carpocapse. Travaux du sol. Epandage d'engrais azotés. 	Augmenter la fréquence des irrigations
<u>Olivier</u>	Mouche de l'Olivier	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risque. Travaux du sol. Irrigation des variétés de table. Epandage d'engrais azotés. 	
<u>Vigne</u>	Botrytis Oïdium Eudémis	<ul style="list-style-type: none"> Traitement préventif. Travaux du sol. Attachage des sarments. 	
<u>Nouvelles plantations 2009/2010</u>		<ul style="list-style-type: none"> Epandage d'engrais de fond et défoncement. 	

Cultures maraîchères :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
Pomme de Terre	Puceron	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risque. Irrigation selon nécessité. Fertilisation potassique. 	Augmenter la fréquence des irrigations
Tomates (Industrielle)		<ul style="list-style-type: none"> Irrigation et fertilisation. 	
<u>Cultures Sous serre Poivron</u>	Puceron	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risque. Fertilisation N-K. Irrigation selon nécessité. 	Augmenter la fréquence des irrigations

Grandes cultures :





Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
Blé (Dur et Tendre) et Orge		<ul style="list-style-type: none"> Récolte. Déchaumage après récolte. Mobilisation des moyens anti-incendie (extincteurs et des citernes d'eau). Ramassage des fourrages en cours de séchage et mettre à l'abri les bottes de foin. 	

Production Animale :

Filière	Recommandations
<u>Ruminants</u>	<ul style="list-style-type: none">● Campagne de vaccination contre la clavelée ovine, fièvre aphteuse, et rage bovine.● Vaccination contre l'enterotoxémie des ovins.● Traitement antiparasitaire.● Vaccination contre la Brucellose des petits ruminants (caprins) sur 12 wilayas (Batna, Biskra, Khenchella, O.E.B, Djelfa, Laghouat, Ghardaïa, Tiaret, M'sila, Tébessa, Médéa, Saida).● Pose des moustiquaires dans les abris des animaux.● Vaccination et vermifugation des chiens accompagnant les troupeaux.
<u>Apiculture</u>	<ul style="list-style-type: none">● Prospection des élevages pour la surveillance des maladies.● Désherbage autour de la ruche.● Possibilité de transhumer les colonies sur Eucalyptus en plein floraison● S'assurer du bon fonctionnement de l'enfumeur.● Surveillez les essaims formés.● Assurer un bon ombrage pour les colonies et les essaims formés.● Colmatez toutes les fissures qui se trouvent aux niveaux des ruches, pour empêcher les fausses de teignes d'y pénétrer.● Prévoir des abreuvoirs autour des ruches.
<u>Volailles</u>	<p>Comportement en coup de chaleur :</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Elimination importante d'eau par évaporation (Déshydratation).➤ Diminution de l'ingéré alimentaire (Croissance ralentie).➤ Augmentation de la consommation d'eau (Litière humide).➤ Ecartement des ailes (ailes pendus) et halètement du bec (bec ouvert).➤ Prostration (Etat de profond abattement).➤ Rythme respiratoire élevé (Fatigue cardiaque). <p>Moyens de lutte :</p> <p><u>Moyens immédiats:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Réduire la densité (8 à 10 sujets /m²).- Laisser reposer les animaux : ne pas agiter, ne pas vacciner,...- Bien aérer le matin avant le pic de chaleur.- Augmenter le nombre des points d'abreuvement.- Distribuer l'eau fraîche à volonté.- Arrêter la distribution d'aliment pendant la période de chaleur.- Eclairer durant la nuit pour favoriser la consommation d'aliment.- Maintenir les litières sèches.- N'hésitez pas en période de fortes canicules à arroser les animaux en particulier les poules en cage.- Ajouter (1 mg) de vitamine C et (0.3 mg) d'acide salicylique (Aspirine) par litre d'eau. <p><u>Moyens à long terme :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Prévoir une ventilation (brassage d'air ou extraction en tunnel).- Une brumisation (brumiser ou évaporer par PAD COOLING quand l'humidité de l'air est inférieure à 60%).- Placer des humidificateurs à l'intérieur du bâtiment, tuyau avec des buses qui permettent de rafraîchir le bâtiment avec de l'air humide grâce à la vapeur d'eau.- Orienter les bâtiments de façon à réduire les rayonnements directs du soleil.- En l'absence d'humidificateurs placer un système d'arrosage permanent par aspersion sur la toiture du bâtiment.

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	01/09/08 30/06/09
01	<u>OUEST</u>												
	Littoral	Ghazaouet	28	177	132	119	106	35	17	39	04	00	657
		Béni Saf	20	105	77	134	90	13	32	35	05	00	511
		Oran	66	74	77	129	70	29	36	38	09	00	528
		Arzew	38	36	90	88	71	14	21	26	06	00	390
		Mostaganem	36	45	169	129	64	15	36	45	20	00	559
	Sub Littoral	Maghnia	33	89	68	102	94	18	16	18	05	00	443
		Tlemcen (Aero)	33	112	75	103	109	37	24	39	06	00	540
		Mascara	12	44	64	82	109	35	38	66	10	00	460
		S.B.Abbès	32	112	70	96	101	22	33	55	14	00	535
		Relizane	08	34	81	82	72	38	50	53	03	ND	421
	H. Plateaux	Saida	32	133	57	91	105	20	78	80	37	00	635
		El Kheiter	82	177	21	21	25	12	24	18	24	00	414
		El Bayadh	40	176	24	51	39	30	70	30	09	05	476
		Mécheria	52	169	24	26	26	25	50	22	09	00	403
		Naama	53	157	31	29	34	17	53	17	11	01	407
		Ain Séfra	43	251	13	10	33	19	55	14	04	00	448
02	<u>CENTRE</u>												
	Littoral	Dar El Beida	27	72	144	99	142	23	65	71	33	00	676
		Dellys	72	48	197	136	161	23	92	73	76	00	878
		Ténès	ND	19	104	88	79	12	34	47	07	00	390
	Sub Littoral	Médéa	55	82	122	125	182	25	76	126	46	00	839
		Tizi Ouzou	31	66	190	115	221	42	92	133	69	00	959
		Bouira	64	76	62	66	145	37	70	110	23	00	653
		Ain Bessem	41	50	61	52	97	22	58	90	34	00	502
		Khemis miliana	23	92	55	96	79	28	70	69	02	00	514
		Miliana	35	125	106	170	201	55	156	99	33	00	984
		Chlef	06	26	77	106	83	25	51	81	14	00	470
	H. Plateaux	Tiaret	34	79	50	79	100	33	80	80	21	01	557
		Djelfa	45	74	10	24	72	44	48	55	12	11	395
		M'sila	35	57	10	26	31	17	05	33	00	00	221
		Ksar Chellala	65	73	14	14	32	17	58	48	20	04	346
		Bou Saada	39	43	03	09	29	14	12	54	01	00	204
03	<u>EST</u>												
	Littoral	Bejaia (Aéro)	144	60	131	73	236	66	63	86	62	00	921
		Jijel (Port)	106	53	132	183	232	83	77	218	17	00	1107
		Annaba	60	58	41	87	217	83	91	127	90	00	852
		El Kala	97	59	114	141	187	184	86	172	26	00	1066
		Skikda	81	67	84	119	251	95	87	97	60	00	941
	Sub Littoral	Boucheougouf	36	35	54	42	168	95	86	160	30	00	538
		Guelma	30	25	71	36	161	67	98	134	89	00	711
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	41	63	23	45	56	29	32	66	10	01	368
		Sétif	45	42	27	37	66	41	28	78	05	00	374
		Constantine	39	21	38	27	77	49	81	113	44	00	489
		O.E.Bouaghi	68	42	15	35	79	19	66	97	51	00	472
		Khenchela	94	96	15	49	146	18	75	101	53	00	666
		Souk Ahras	67	43	67	110	190	151	94	244	88	00	1054
		Batna	49	36	36	21	68	21	28	75	53	00	386
		Tébessa	85	52	12	46	77	12	27	112	66	00	489

N.B/ND: Données non disponibles/ Les données de Sept. au mois de mai sont consolidées.

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