

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

Cellule Agrométéorologie

BULLETIN AGRO - METEOROLOGIQUE N° 10



**Curage des drains
pour l'évacuation
des excédentaires
eaux**

Campagne Agricole : 2010 / 2011

Mois de : Novembre 2010

Période : du 22 au 27.11.2010

1. SITUATION ACTUELLE :

1.1 Situation climatique du : 14 au 20.11.2010

➤ 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	19.1	14.6	10.6	19.1	14.8	11.2	20.7	15.9
Sub Littoral	5.6	18.6	12.1	7.5	18.6	13.1	8.4	22.3	15.4
Hauts plateaux	4.1	18.1	11.1	5.1	16.3	10.7	4.9	16.7	10.8

Observations :

Les températures moyennes ont été :

- **Saisonniers** sur la région Est.
- **En baisse** de **01 à 03°C** au niveau des régions Ouest et Centre, ceci est dû à la baisse des températures minimales (écart de **01 à 03°C**) et des températures maximales (écart de **01 à 04°C**) par rapport aux normales saisonnières. Avec :
 - **Littoral** : minima : 06 à 11 °C
maxima : 19 à 22 °C
 - **Hauts plateaux** : minima : 04 à 05 °C
maxima : 16 à 18 °C

➤ Pluviométrie (mm) (voir détail page 07)

REGIONS	OUEST	CENTRE	EST
Littoral	12(Mostaganem)	03-06	01-10
Sub Littoral	00-10	02-14	02-04
Hauts Plateaux	01(Saida)	03(Tiaret)	01(Tébessa)

• Impacts agrométéorologiques de la décade :

- Evapotranspiration saisonnière;
- **Condition relativement favorable** pour la continuité des travaux de préparation du sol pour les céréales ; et l'entretien en arboriculture (fertilisation et taille) sur l'ensemble des régions ;
- Maintien du risque de ravageurs et de maladies cryptogamiques;
- Gelées au niveau de l'ensemble des Hauts Plateaux.

- **Prévisions :**

Région Nord

Lundi 15 novembre 2010

De l'Ouest vers le Centre Est (Littoral, Intérieur et Hauts Plateaux): Temps nuageux avec averses de pluies parfois orageuses localement assez marquées en matinée près des cotes puis éclaircies à partir de l'après midi par l'ouest. Les vents seront d'Ouest 40/60 km/h près des cotes et vers 20/30km/h vers l'Intérieur.

Est (Littoral, Intérieur et Hauts Plateaux): Passages nuageux en matinée devenant plus denses en cours de journée avec pluies parfois orageuses localement assez marquées près des cotes. Les vents seront d'Ouest à Nord-Ouest 40/60 km sur les cotes et d'Ouest à Sud-Ouest 20/30 km/h vers l'Intérieur.

mardi 23 novembre 2010

Souvent nuageux parfois partiellement voilé sur l'Ouest et le Centre et nuageux avec quelques pluies sur l'Est.

Les températures max seront entre 16°C et 18°C près des cotes et entre 12°C et 16°C sur régions intérieures. Vents modérés.

Mercredi 24 et jeudi 25 novembre 2010

Nuageux sur l'ensemble des régions Nord avec pluies ou averses de pluies parfois assez marquées près des cotes Centre et Est avec baisse de température le jeudi sur l'Est.

Les températures max seront entre 15°C et 18°C près des cotes Ouest entre 10°C et 12°C sur régions Intérieures Ouest entre 12°C et 14°C sur les cotes Centre et Est et seulement 10°C à 08°C sur l'Intérieur Centre et Est.

Vents modérés à assez forts.

- **Impacts agrométéorologiques prévisionnels :**

- Evapotranspiration saisonnière ;
- **Conditions favorables pour la continuité des travaux de préparation du sol pour les céréales ; et l'entretien de l'arboriculture (fertilisation et taille) au niveau des Hauts Plateaux ;**
- Risque maintenu pour les ravageurs et minime pour les maladies cryptogamiques ;
- Maintien de la réserve hydrique du sol.

1.2- Stade et comportement de la végétation :

Arboriculture :

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Agrumes	Centre	Grossissement du fruit (Var.tardive) Maturité (Var.précoce) Véraison (var. saison)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Oliviers (Var. précoce)	Centre	Pré maturité (olive à huile) Maturité (olive de table)	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Néflier	Centre	Début floraison à floraison	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	

Cultures Maraîchères

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Pomme de terre (Arrière saison)	Centre	Grossissement	-	
	Est	//	-	
	Ouest	//	-	
Fraisier	Centre	Début floraison	-	
	Est	-	-	
	Ouest	Début floraison	-	

Grande culture

Spéculations	Régions	Littoral et Sub - littoral	Hauts plateaux	Observation
Blés Orge Avoine Fourrages	Centre	Levé (orge et avoine)	-	
	Est	-	-	
	Ouest	-	-	

Recommandations techniques :

Arboriculture :

Spécifications	Risques	Recommandations	Observations
<u>Agrumes</u>	Mineuse Pourriture brune	<ul style="list-style-type: none">• Traitement de la pourriture brune ;• Entretien et nettoyage du réseau de drainage ;• Récolte (var. précoce).	Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires.
<u>Oliviers</u>	Teigne	<ul style="list-style-type: none">• Traitement contre risque ;• Récolte Olive à l'huile et à table ;	
<u>Vigne</u>		<ul style="list-style-type: none">• Ouverture des raies au milieu des rangs ;• Apport d'engrais 0-20-25.	Tenir compte du délai de rémanence des produits de traitement.
<u>Rosacées à pépins</u>		<ul style="list-style-type: none">• Apport d'engrais 0-20-25.	
<u>Néflier</u>	Tavelure	<ul style="list-style-type: none">• traitement contre risque	
<u>Rosacées à noyaux</u>	Corynium	<ul style="list-style-type: none">• traitement contre risque ;• Epandage engrais 0-20-25.• Début taille annuelle.	
<u>Nouvelles plantations 2010/2011</u>		<ul style="list-style-type: none">• Préparation du terrain pour les nouvelles plantations ;	<ul style="list-style-type: none">• Conditions favorables pour la continuité des travaux culturaux au niveau des Hauts Plateaux.

Cultures maraîchères :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observations
Plein champ Pomme de Terre sur littoral (Arrière saison)	Mildiou Alternaria	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques. Récolte précoce. 	<p>Curage des drains pour l'évacuation des eaux excédentaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> Irrigations selon nécessité. Conditions favorables pour la continuité des travaux culturels au niveau des Hauts Plateaux.
Tomate (Arrière saison) (sur littoral)	Mineuse Alternaria	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques. Mise en place des pièges à phéromone. 	
Chou & Chou-fleur	Piéride Chenilles	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques. Récolte. 	
Fraisier	Insectes Nécrose	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques. Fertilisation ; Entretien de la culture. 	
Artichaut	Escargots Limaces	<ul style="list-style-type: none"> Traitement contre risques ; Fertilisation. 	
<u>Cultures S /serres</u>		<ul style="list-style-type: none"> Nettoyage des serres ; Travaux du sol ; Apport de la fumure de fond (minérale et organique) ; Couverture des serres ; Entretien des cultures en pépinières. 	

Grandes cultures :

Spéculations	Risques	Recommandations	Observation
Blés Orge Avoine Fourrages	Rongeurs Vers blanc	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite des travaux du sol et préparation des lits de semence ; Epannage d'engrais de fond ; semis des Orges et Avoine et fourrages. Début semis des blés. 	<ul style="list-style-type: none"> Conditions favorables pour la continuité des travaux culturels au niveau des Hauts Plateaux. Rongeurs à : (Mascara, Saida, Tiaret) Vers blanc à : (Constantine, S.B.Abbès, Mascara, Tiaret)

Production Animale :

Filière	Recommandations
Apiculture	<ul style="list-style-type: none">• Pour lutter contre la moisissure des cadres dans les ruches les déplacés d'un endroit ombragé vers un endroit dégagé, incliner les toits et désherbage ;• Lester les ruches par des pierres ;• Nourrissement massif,• Eviter l'installation des ruches aux abords des oueds ;
Ruminants	<ul style="list-style-type: none">• Eviter l'installation des zriba aux abords des oueds ;• Protéger les animaux contre les insectes piqueurs vecteurs de maladies ;• Assurer une bonne litière pour les bovins ;• Vacciner les petits ruminants contre les enterotoxémies ;• Rajout d'aliment énergétique (orge –concentré...) pour les troupeaux ovins suite à la baisse des températures pour les régions steppiques.
Aviculture	<ul style="list-style-type: none">• Respecter les températures et le programme lumineux à l'intérieur du bâtiment ;• Distribuer l'aliment de volaille selon les phases ;• Assurer une bonne litière sèche pour l'élevage de poulet de chair,• Respecter les programmes des vaccinations par type de productions ;
Tout élevage	<ul style="list-style-type: none">• Recherche des maladies parasitaires et les traités en cas d'infestation ;• Eviter le courant d'air dans les bâtiments d'élevage.

N°	REGIONS	Station	Sept	Oct.	Pluie du 01 au 20/11/10	Pluie du 14 au 20/11/10	Pluie du 01/09 au 20/11/10
01	OUEST						
	Littoral	Ghazaouet	14	69	22	00	105
		Béni Saf	20	40	20	00	80
		Oran	12	41	15	00	68
		Arzew	11	47	16	00	74
		Mostaganem	06	72	35	12	113
	Sub Littoral	Maghnia	07	60	08	03	75
		Tlemcen (Aero)	05	66	20	01	91
		Mascara	04	46	46	10	96
		S.B.Abbès	20	77	19	00	116
		Relizane	15	59	ND	ND	74
	H. Plateaux	Saida	05	36	14	01	55
		El Kheiter	14	31	05	00	50
		El Bayadh	39	43	08	00	90
		Mécheria	35	23	01	00	59
		Naama	26	21	02	00	49
		Ain Séfra	36	37	01	00	74
02	CENTRE						
	Littoral	Dar El Beida	12	143	83	03	238
		Dellys	57	129	ND	ND	186
		Ténès	21	130	69	06	220
	Sub Littoral	Médéa	24	105	75	14	204
		Tizi Ouzou	25	113	96	08	234
		Bouira	05	72	60	04	137
		Ain Bessem	06	81	66	02	153
		El Khemis Miliana	01	125	ND	08	134
		Miliana	06	157	101	13	264
		Chlef	07	77	42	03	126
	H. Plateaux	Tiaret	08	48	21	03	77
		Djelfa	10	53	10	00	73
		M'sila	04	11	03	00	18
		Ksar Chellala	03	33	06	00	42
		Bou Saada	15	33	00	00	48
03	EST						
	Littoral	Bejaia (Aéro)	39	135	161	01	335
		Jijel (Port)	60	213	24	02	297
		Annaba	27	99	106	01	232
		El Kala	84	149	78	10	311
		Skikda	21	164	142	03	327
	Sub Littoral	Boucheougouf	22	89	107	04	218
		Guelma	23	70	142	02	235
	H. Plateaux	B.B.Arréridj	12	58	21	01	91
		Sétif	05	41	32	00	78
		Constantine	37	48	73	00	158
		O .E. Bouaghi	27	31	57	00	115
		Souk Ahras	35	98	154	00	287
		Khenchela	71	37	65	00	173
		Batna	20	14	31	00	65
		Tébessa	77	17	54	00	148

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

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

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