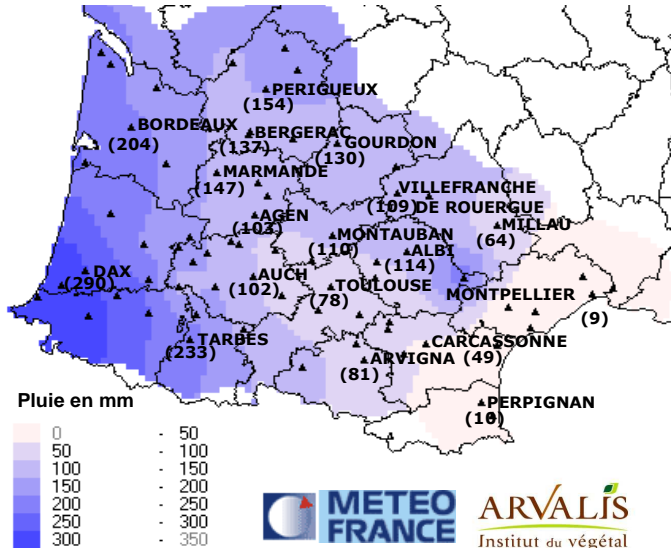


Un mois de novembre chaud et pluvieux

Quantité de pluie (mm) sur Novembre 2009



Le mois de novembre 2009 se caractérise par un climat chaud et pluvieux.

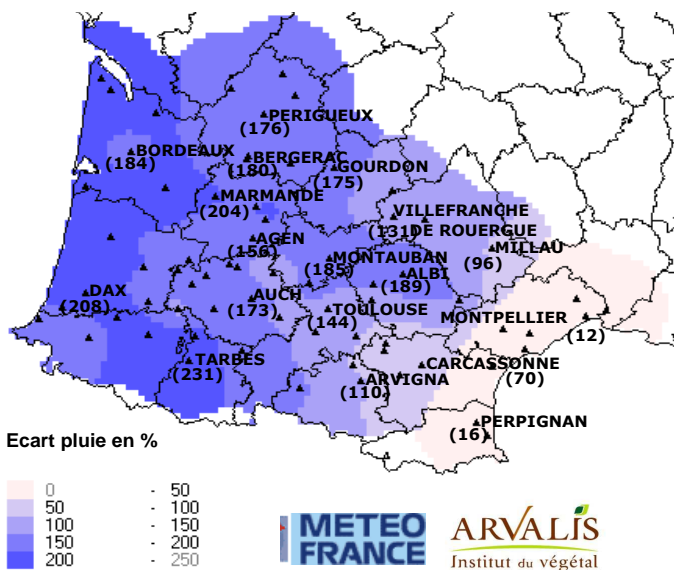
La première décade du mois a été particulièrement humide puisque la majorité des précipitations s'y situe.

La pluviométrie a été moyenne à forte avec des cumuls pouvant être jusqu'à 85 % supérieurs à la moyenne.

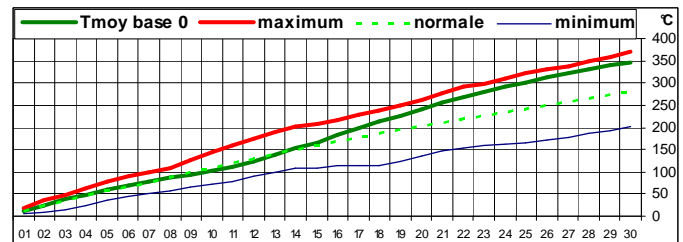
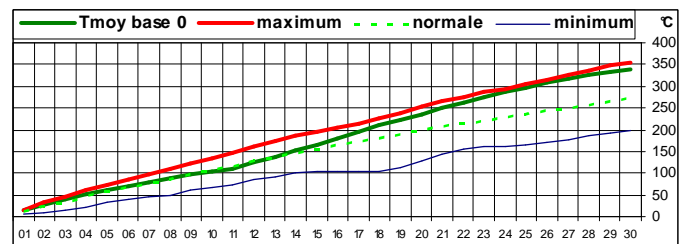
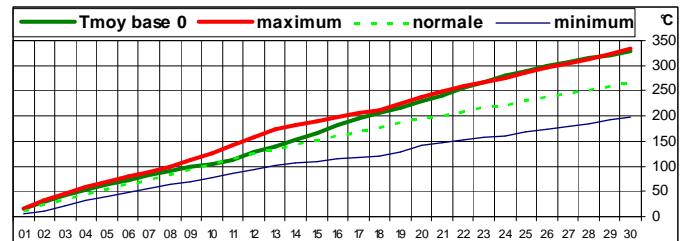
Les températures sont toujours aussi chaudes qu'en octobre avec des températures moyennes mensuelles supérieures de 2° C aux normales saisonnières.

Il n'y a eu aucun jour de gel dans le mois.

Ecart de pluie (%) par rapport à la moyenne sur Novembre 2009



Températures cumulées (en °C) au mois de novembre 2009 sur le poste d'Auch (32), de Montans (81) et de Baziège (31)



Etat des céréales : plein tallage pour beaucoup de parcelles

A ce jour, la quasi totalité des semis de céréales a été réalisée.

Deux grandes périodes de semis peuvent être retenues :

- Entre le 20 et le 30 octobre : selon les régions, 70 à 80 % des implantations ont été effectuées au cours de cette période. Les stades s'échelonnent de 1^{ère} talle visible à plein tallage.
- Après le 15 novembre : ces semis sont entre levée et 2 feuilles.

Globalement, les blés ont été semés dans de bonnes conditions. Les levées sont relativement régulières et rapides compte tenu des conditions climatiques particulièrement poussantes.

Les stades continuent à avancer très rapidement compte tenu des températures moyennes journalières qui continuent à être supérieures aux normales.

Incidence des semis précoces ?

Les semis précoces associés à des températures douces ont favorisé un fort développement des céréales et notamment des blés durs.

Au vu des conditions météo actuelles, le tableau ci-dessous montre l'estimation des stades pour les blés en fonction des précocités variétales et des dates de semis.

Prévisions des stades épi 1cm avec les fréquentielles des différents sites (1988-2008) au : 02/12/09

Blé dur					Blé tendre				
		Montans	Auch	En Crambade			Montans	Auch	En Crambade
Semis du	Variété	Epi 1cm	Epi 1cm	Epi 1cm	Semis du	Variété	Epi 1cm	Epi 1cm	Epi 1cm
20/10/2009	Acalou	23/01 - 08/02	27/01 - 13/02	20/01 - 06/02	20/10/2009	Galibier	18/02 - 03/03	19/02 - 08/03	15/02 - 28/02
20/10/2009	Néfer	06/02 - 24/02	07/02 - 01/03	04/02 - 22/02	20/10/2009	Soissons	02/03 - 13/03	03/03 - 15/03	01/03 - 11/03
20/10/2009	Pescadou	11/02 - 27/02	12/02 - 04/03	09/02 - 26/02	20/10/2009	Apache	04/03 - 15/03	05/03 - 16/03	03/03 - 12/03
20/10/2009	Biensur	15/02 - 02/03	15/02 - 08/03	12/02 - 28/02	20/10/2009	Caphorn	04/03 - 14/03	04/03 - 16/03	03/03 - 12/03
25/10/2009	Acalou	01/02 - 20/02	03/02 - 24/02	29/01 - 15/02	25/10/2009	Galibier	19/02 - 05/03	21/02 - 09/03	18/02 - 02/03
25/10/2009	Néfer	14/02 - 01/03	15/02 - 08/03	11/02 - 27/02	25/10/2009	Soissons	03/03 - 14/03	03/03 - 15/03	03/03 - 11/03
25/10/2009	Pescadou	19/02 - 07/03	20/02 - 10/03	15/02 - 04/03	25/10/2009	Apache	05/03 - 16/03	05/03 - 17/03	05/03 - 13/03
25/10/2009	Biensur	22/02 - 09/03	23/02 - 12/03	19/02 - 07/03	25/10/2009	Caphorn	05/03 - 16/03	05/03 - 16/03	04/03 - 13/03

Le stade « épi 1 cm » est prévu pour de nombreux blés durs sur le mois de février.

Or février est en général un des deux mois les plus froids de l'année. 6 années sur 10 depuis 1990, les températures descendent en dessous de - 4°C entre le 15 février et le 15 mars. Lors de ces 6 années, la période de gel se situe dans la moitié des cas entre le 15 et le 25 février.

Ces parcelles seront à surveiller concernant des gels d'épis qui peuvent intervenir dès - 4°C.

Ravageurs : toujours des pucerons et quelques limaces

Limaces

Vu les conditions humides, les limaces sont à surveiller particulièrement sur les semis de novembre. En effet, les stades les plus sensibles sont ceux avant 3 feuilles, stades non encore atteints pour les derniers semis.

Pucerons

Les observations montrent encore la présence de pucerons dans de nombreuses parcelles. Les parcelles semées avant le 5 novembre situées à proximité de situation de repousses de graminées ou de maïs récolté tardivement et non traitées gauchos sont à surveiller en priorité.

Période de risque : jusqu'au stade épi 1 cm et moyenne des température > 10°

Seuil de nuisibilité : + de 10 % de plantes porteuses ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours dans la parcelle

Attention : ne pas intervenir en période de froid car les pucerons s'abritent dans le cornet des feuilles et ne sont pas touchés par les insecticides. Ils peuvent résister à des gels de - 8 à - 10 °C.

Conseil : Pour faciliter l'observation des pucerons, il suffit de prélever une dizaine de plantes et de les enfermer dans un sac de polyéthylène placé près d'une source de chaleur. En cas d'une présence de pucerons, les insectes seront très rapidement visibles sur les parois du sac. Le seuil d'intervention est atteint dès la présence d'un seul puceron.

Pour plus d'information, consultez le Bulletin de Santé du Végétal disponible à l'adresse ci-dessous :

Midi-Pyrénées : <http://www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html>

Languedoc-Roussillon : http://www.draaf.languedoc-roussillon.agriculture.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=261

Désherbage d'automne : toujours possible

Les parcelles « sales » et non désherbées à ce jour peuvent être encore traitées. En effet, les conditions météo des prochains jours autorisent encore un passage en parcelle. [Pour les produits, cf. note technique n°1]

Il conviendra d'arrêter d'intervenir lors de l'apparition des situations suivantes :

- fortes amplitudes thermiques avec températures minimum négatives
- plante cultivée chétive, stressée
- forte rosée (pour les herbicides à pénétration foliaire)
- vents forts

Fertilisation azotée : des reliquats conséquents

Le **stade 3 feuilles** des céréales est atteint et dépassé dans une grande majorité de situation. Se pose alors la question du premier apport d'azote.

Dans les **zones vulnérables**, quelques départements ont demandé une dérogation qui est actuellement en cours d'étude. Il convient d'attendre le résultat de ces études avant tout apport.

Dans tous les cas, le premier apport doit se raisonner à la parcelle en fonction du stade de la culture et des reliquats du sol.

Pour avoir une idée des reliquats à ce jour, le coefficient A de cette année est estimé à 150. La pluviométrie entre le semis et le stade 3 feuilles a été de 100 à 150 mm en 2009 (sauf pour le Tarn et les Hautes Pyrénées où nous atteignons 200 mm).

Attention : la valeur du coefficient A est provisoire. Elle doit être validée par les analyses de reliquats qui sont en cours.

A l'exception des précédents, sorgho grain et tournesol ayant fait des rendements supérieurs à 25 quintaux sans apport de fertilisants, la majorité des parcelles en sols argileux ont des reliquats suffisants pour le stade 3 feuilles. En sols plus légers, quelques situations différentes ont également besoin d'un apport.

Il conviendra d'attendre la période encadrant le stade « épi 1 cm » pour faire le premier apport. En effet, un apport précoce non nécessaire est préjudiciable à la plante en terme de maladies et de verse.

Le tableau suivant montre un exemple de reliquat pour une pluviométrie de 150 mm à partir du 1^{er} octobre. Si les reliquats sont supérieurs à 60 U, il n'est pas nécessaire d'apporter de l'azote. Dans le cas contraire, il conviendra d'apporter 60 U – reliquats.

Reliquat d'azote au stade 3 feuilles
Blé Campagne 2009-2010
Pour une pluviométrie de 150 mm
du 01/10 au stade 3F

Pluie : 150 mm			Argileux		Limoneux	
			60cm	45cm	60cm	45cm
Précédent	Rdt	N apporté	Reliquats N	Reliquats N	Reliquats N	Reliquats N
Tournesol	15	0	90	55	85	50
	25	0	50	30	50	30
	25	50	100	65	95	55
	30	0	30	20	30	15
	30	50	80	50	75	45
	35	60	70	45	65	40
Blé dur	35	180	125	80	120	70
	45	200	145	90	140	80
	55	200	125	80	120	70
	65	200	85	55	80	45
Blé tendre	45	170	145	90	140	80
	55	180	140	85	130	75
	65	210	135	85	125	75
	75	210	100	60	95	55
Blé améliorant	45	180	140	90	135	80
	55	200	140	90	135	80
	65	220	125	75	115	70
	75	220	85	55	80	45
Colza	20	180	210	130	200	115
	30	200	170	105	160	95
	40	200	110	70	105	60
Sorgho grain	60	100	80	50	80	45
	80	120	45	30	45	25
	90	120	20	10	15	10
Pois	0		105	65	100	60
Soja(irrigué)			65	40	60	35
Maïs grain	60	180	180	115	170	100
	80	200	150	95	145	85
	120	230	80	50	75	45
Jachère annuelle de graminés			70	45	65	40

60 cm correspond à un sol de profondeur égale ou supérieure à 60 cm

45 cm correspond à un sol de profondeur égale à 45 cm