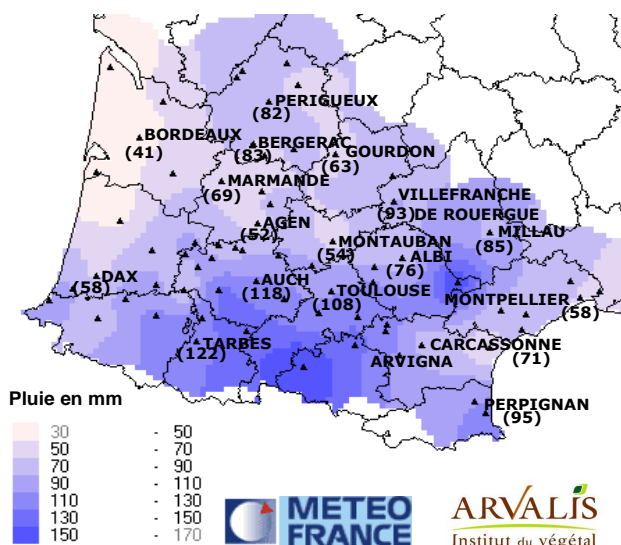


Merci à toutes nos équipes pour leur aide dans l'élaboration de cette messagerie, ainsi qu'aux agriculteurs qui mettent leurs parcelles à notre disposition.

Un mois de mai froid et humide

Quantité de pluie (en mm)
sur le mois de mai 2010

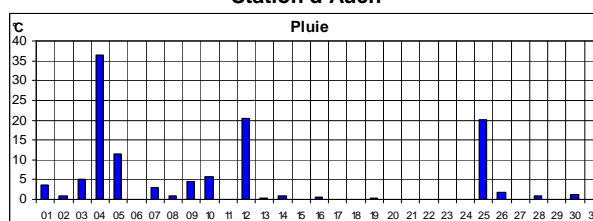


Pluviométrie

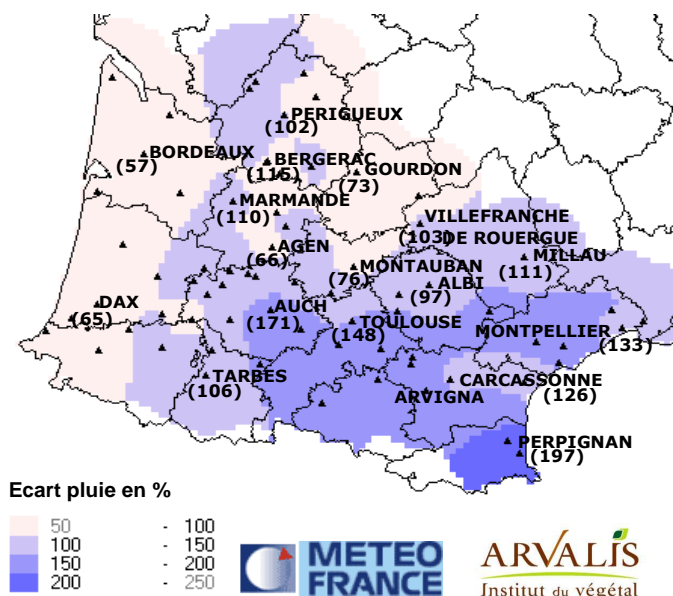
En mai, la pluviométrie a été élevée avec toutefois des disparités selon les zones : le double de la pluviométrie mensuelle à Auch et normale à Montauban. Mai est le mois le plus pluvieux de l'année et 2010 ne change pas cette règle.

Toutefois les deux tiers de la pluviométrie mensuelle sont obtenus avec trois jours d'orages. Il y a même eu des épisodes de grêle à la fin du mois sur la partie Ouest du Gers.

Quantité de pluie (en mm) sur le mois de mai 2010
Station d'Auch



Ecart de pluie par rapport à la moyenne (en %)
sur le mois de mai 2010

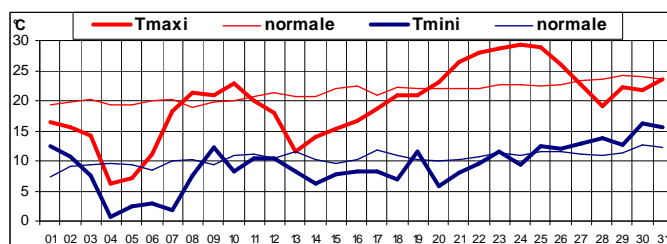


Températures

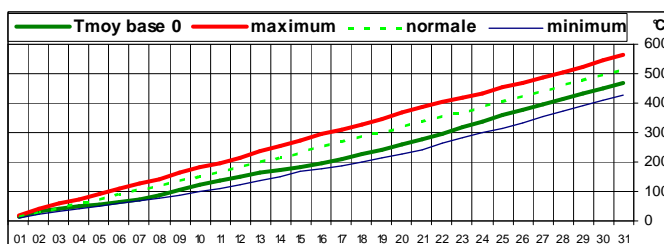
Les températures du mois de mai sont inférieures de 1,7 °C à la moyenne des 20 dernières années : le mois a été froid.

Les températures sur Montesquieu Lauragais sont descendues la première semaine à 0,5 °C de minimum. Les températures sont remontées la dernière décade sans toutefois atteindre de seuil échaudant.

Températures moyennes sur le mois de mai 2010
Station d'En Crambade



Evolution des sommes de températures moyennes de mai 2010 à Montans



Les floraisons se terminent et le remplissage est en cours

Les écarts de stades entre les blés semés en Octobre et en Novembre sont très réduits.

Semis d'octobre : la floraison des blés a eu lieu entre le 10 mai et le 20 mai. Actuellement ils sont au stade laiteux/pâteux. Les premiers comptages épis nous donnent un nombre d'épis correct qui ne devrait pas être limitant pour le rendement. De plus le remplissage se déroule dans de bonnes

conditions, sans excès de température à ce jour.

Semis de novembre : les blés durs et les blés tendres ont fleuri entre le 15 et le 25 mai. Les blés sont au stade début remplissage de grain.

Orge : en zone de plaine, les variétés d'orge sont au stade grain pâteux.

Grêle : des dégâts ont pu être provoqués par un épisode orageux de fin mai. Les blés

étaient en fin de floraison/début remplissage. Les grains pourront sans doute compenser les pertes par un remplissage supérieur, cela dépendra de la capacité variétale des blés.

Les dates de récolte sont estimées entre le 5 et le 10 juillet pour les semis d'octobre, jusqu'au 15 juillet pour les semis de novembre.

Période de froid : des incidences à prévoir

La période froide de début mai est intervenue pendant des stades clés pour certaines parcelles.

Céréales au stade méiose lors de la période froide :

Nous observons des **épillets vides** dans les parcelles (Cf. photo), dus à des grains non fécondés.

Le nombre de grains par épi va être diminué.

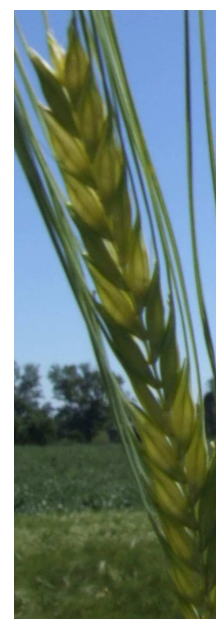
Le ralentissement du métabolisme du blé :

La chute importante des températures et le faible rayonnement lumineux (73 calories à En Crambade) peuvent

entraîner des ralentissements du métabolisme et des stress.

Verse des blés sous les fortes averses d'eau et de neige : le remplissage du grain peut être affecté

La majorité des parcelles a pu se redresser suite à cette verse. Les plus touchées sont les orges qui ont eu des tiges cassées.



Maladies du feuillage : une arrivée tardive et très lente**Septoriose**

Globalement, les parcelles sont assez saines. Cependant, des symptômes de septoriose peuvent être observés sur les F1 parfois et fréquemment sur les F2

La pluviométrie du mois de mai aurait pu favoriser la montée de la maladie sur les feuilles supérieures. Ce phénomène n'a pas été systématique. De plus

une majorité de parcelles a été protégée au stade dernière feuille parfois début floraison.

Rouille brune

Des pustules de rouille ont été observées sur des feuilles F1 dans l'Aude, le Lauragais et parfois le Gers.

La maladie est arrivée doucement sans explosion.

Les pustules commencent à apparaître sur les F1 des parcelles non protégées. Le

cycle du blé n'est pas terminé et la nuisibilité de la maladie pourra être importante pour les parcelles n'ayant pas été protégées pour cette maladie.

Les fusarioses sur épis : les conditions climatiques humides autour de la floraison ont été favorables au développement de la maladie**Groupe FUSARIOSE ROSEUM**

Fusarium culmorum et *fusarium graminearum* => ces fusarioses produisent des mycotoxines telles que la DON.

La contamination des épis par fusariose roseum est favorisée dans les conditions suivantes :

- Précédent maïs ou sorgho (risques accentués en présence de cannes en surface).

- Humidité saturante à la floraison pendant 48 à 60 heures et conditions orageuses (vent et pluie).

- Température supérieure à 18°C à la floraison.

MICRODOCHIUM SPP

Le stade de sensibilité du blé à cette fusariose est plus large et plus précoce que celui de fusariose roseum. *Microdochium spp* ne produit pas de mycotoxine mais peut entraîner de fortes

pertes de rendement et une augmentation de la moucheture.

La contamination des épis par *Microdochium spp* est favorisée dans les conditions suivantes :

- Présence de *Microdochium spp* sur les feuilles.

- Humidité saturante entre le gonflement et le remplissage.

- Température inférieure à 18°C pendant ces périodes humides.

PRESENCE DE fusarioses

Les traitements fongicides à la fin de l'épiaison ont été réalisés pour la majorité des blés durs et pour quelques blés tendres.

Toutefois les conditions humides à

la floraison de nombreuses parcelles ainsi que des températures froides ont favorisé *Microdochium*. Des symptômes sur feuilles commencent à apparaître dans les parcelles. La

durée d'incubation étant de 15 à 21 jours, la maladie va apparaître ces jours-ci dans les parcelles touchées.

Risque fusariose du plateau de tallage

Une période très humide (début mai) qui suit une période sèche (deux dernières décades d'avril) peut également être favorable au développement de la fusariose du

plateau de tallage (cf. année 2007).

Il sera important de regarder à la fin du remplissage du grain la présence de fusariose sur les

racines, les bas de tiges et le plateau de tallage.

Piétin échaudage : des parcelles fortement touchées

Des ronds de piétin échaudage apparaissent dans les parcelles avec parfois des intensités très fortes. Le climat frais de ces dernières semaines a retardé l'apparition des symptômes sur les parties aériennes. Des ronds sont visibles dès maintenant dans les

sols légers. Le climat chaud des prochains jours devrait faire apparaître les surfaces atteintes par cette maladie. La maladie s'attaque aux racines et rend la culture sensible à l'échaudage. Les parcelles avec un retour fréquent en céréales et l'absence

de labour sont plus exposées à ce risque. La maladie s'observe au niveau des racines, on observe des segments de racines noires ou des racines entièrement noires.

Ravageurs : pucerons présents sur les épis

Des pucerons sont observés sur les épis dans de nombreuses parcelles.

Certaines parcelles du Gers et du Lauragais sont au seuil d'intervention.

La période de sensibilité va du début du remplissage du grain (floraison) jusqu'au stade pâteux.

Les dégâts sont d'autant plus conséquents que la colonisation des épis par les pucerons est précoce.

Il convient d'être vigilant car, en cas d'infestation, les pertes de rendement peuvent être supérieures à 10 q/ha.

Intervenir après épiaison dès qu'un épi sur deux est colonisé. Choisir des produits associant l'action de choc et la persistance.

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.php?id_rubrique=261

Prochain grand rendez-vous

Le 9 juin 2010 à la ferme d'En Crambade – Montesquieu Lauragais (31)

↳ Colloque au champ « Dés herb' ACTION ! Combiner les techniques pour un désherbage durable »

