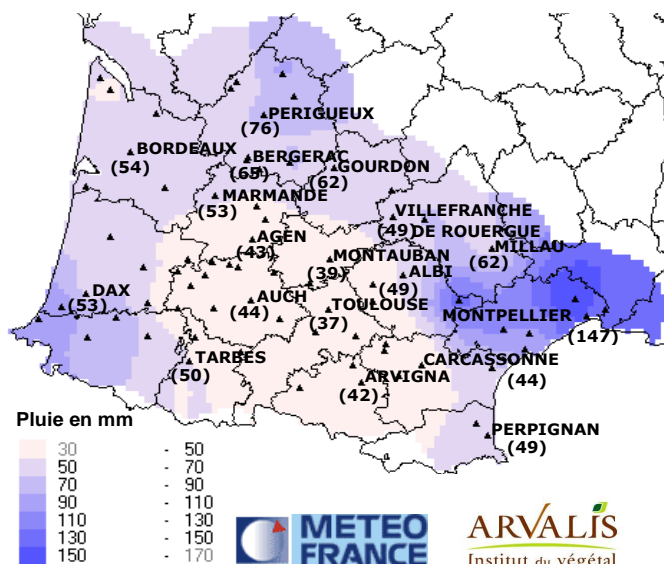


### Un mois de février froid

#### Quantité de pluie (en mm) sur le mois de février 2010



#### Pluviométrie

En février, la pluviométrie moyenne est d'environ 40 mm ce qui classe le mois au niveau de la normale (46 mm). La pluviométrie depuis le 1<sup>er</sup> octobre est proche de la médiane avec un cumul de 350 mm environ à Montans, 300 mm à Auch et 250 mm à En Crambade.

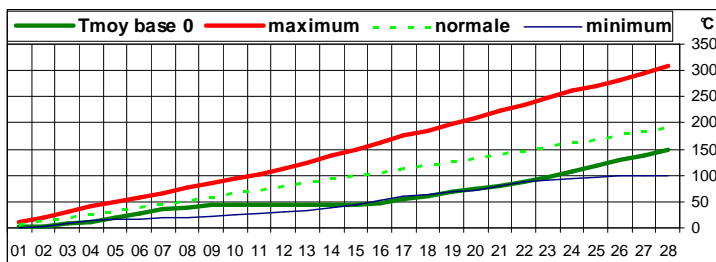
#### Températures

Février continue la tendance de janvier 2010 : froid. Deux périodes de froid se sont succédées : début février, et entre le 10 et le 14 : les températures moyennes étaient en dessous de zéro et les températures minimales sur cette période sont descendues (sous abri) autour de - 5 à - 7°C sur la majeure partie de la région. La deuxième moitié du mois de février a été plus clémente avec des températures moyennes entre 6 et 12 °C.

Au final, le cumul des températures de février est proche de l'année la plus froide depuis 20 ans.

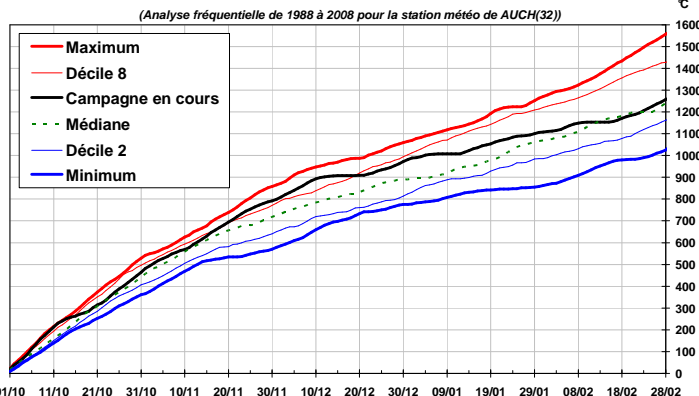
Les mois de janvier et février plutôt froids ont suivi un automne plutôt chaud : le cumul de températures depuis le 1<sup>er</sup> octobre est donc proche d'une année normale (Auch et Montans) ou légèrement plus froide (En Crambade).

#### Cumul de T moy base 0 du 1<sup>er</sup> au 28 février 2010 Auch (32)



#### Evolution des sommes de Températures moyennes base 0

du 01/10/2009 au 28/02/2010 pour la station météo de AUCH (32)



**Stades : c'est parti pour la montaison****Semis d'octobre**

Le redoux de la dernière semaine de février a permis de clôturer la période du tallage hivernal. Les parcelles sont bien implantées, le tallage est abondant dans la majorité des parcelles.

Les blés tendres ont 4-5 talles, les variétés les plus précoces sont au stade épi 1 cm.

Les blés durs les plus précoces ont dépassé le stade épi 1 cm et vont prochainement atteindre le stade 1 nœud. Les autres blés durs sont entre le stade redressement et épi 1 cm.

**Semis courant novembre**

Pour les semis de la première décennie de novembre, le stade épi 1 cm devrait arriver autour du

15 mars. Les semis du 20-30 novembre devraient atteindre le stade épi 1cm fin mars - début avril.

Sur l'ensemble de la sole céréalière de Midi Pyrénées, le tallage est bon. A ce jour, le potentiel du nombre d'épis mis en place est non limitant.

**Fertilisation azotée : l'apport début montaison réalisé**

La plupart des parcelles semées en Octobre ont bénéficié d'un apport d'azote début montaison. Certaines parcelles semées plus

tardivement ont également reçu un apport.

Les conseils de doses d'azote et de fractionnement sont

disponibles dans le message précédent : message n°5 - février 2010.

**Carence en soufre**

Les conditions climatiques froides de l'hiver, ne sont pas favorables à la minéralisation. De plus, la montaison débute juste après une période de froid assez rigoureuse.

Des carences en soufre peuvent prochainement apparaître sur les parcelles les plus superficielles et celles qui n'ont pas reçu de soufre jusqu'à maintenant.

La grille de risque de carence en soufre est présentée dans le message précédent : message n°5 - février 2010.

**Point désherbage**

Beaucoup de parcelles ne sont pas désherbées.

En effet, les conditions climatiques que nous avons connues au cours du mois de février n'étaient pas idéales pour assurer la sélectivité et l'efficacité d'une application d'herbicides : gelées régulières et

fortes amplitudes thermiques (supérieures à la limite de 15 °C). Dès le retour de conditions climatiques favorables, la priorité d'intervention devra être donnée aux désherbages car les niveaux de salissement peuvent être

importants et les stades des mauvaises herbes avancés.

Attention cependant aux blés durs un peu chétifs pour lesquels il est préférable d'attendre la reprise de la végétation pour désherber.

**Ravageurs : reprise de l'activité**

Nématodes : on observe des zones particulièrement touchées par les nématodes (notamment dans l'Aude – secteur du Razès).

Un roulage des parcelles accompagné du fractionnement de l'azote sont les moyens d'atténuer les dégâts de ce ravageur

(attention : s'abstenir de rouler les parcelles les plus avancées au risque d'endommager les talles qui ont commencé la montaison).

**Maladies : symptômes de mosaïque très présents sur blé dur**

Les conditions météorologiques de l'hiver n'ont pas été très favorables au développement des maladies.

**Jaunissements : froid et mosaïque**

Des jaunissements importants sont apparus par grandes zones ou foyer sur quelques parcelles de blé (blé dur en particulier). On observe des jaunissements des feuilles les plus âgées avec présence de couleur rouge. Les tiges les plus touchées semblent régresser dans les situations les plus graves. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres.

Deux hypothèses fortes peuvent être mises en avant à ce jour :

- Les températures froides de février ont gelé les feuilles dans les zones les plus humides des parcelles. Les dernières feuilles sont restées vertes.
- La mosaïque des céréales : son développement est favorisé par des automnes chauds et les symptômes apparaissent lorsque les hivers sont froids et les plantes peu poussantes. Les symptômes observés cette année ne sont pas toujours suffisamment typiques pour valider l'hypothèse de mosaïque dans toutes les parcelles présentant des taches jaunes (une analyse virale serait nécessaire).

Les secteurs déjà touchés par virose les années précédentes le sont encore plus cette année. Des doutes subsistent dans les secteurs pour lesquels nous n'avons jamais observé de symptômes de mosaïque les années précédentes (des analyses virologiques seront effectuées pour quantifier l'extension de la maladie).

- Dans certaines situations, c'est un cumul des deux phénomènes qui est observé (froid + mosaïque).

**Oïdium**

De vieilles taches d'oïdium sont visibles sur les variétés les plus sensibles souvent associées aux parcelles ayant un fort reliquat d'azote.

Son développement est à surveiller après l'apport d'azote et le retour de conditions climatiques douces.

**Septoriose**

La septoriose est observée comme d'habitude à cette époque de l'année sur les feuilles les plus âgées. Le climat froid du mois de février n'a pas été favorable au développement de cette maladie sur les feuilles les plus jeunes.

Pour l'instant, étant donné le stade des blés, aucune intervention n'est nécessaire.

C'est au stade 2 nœuds qu'une première intervention pourra être envisagée en fonction des variétés et du niveau d'infestation de la septoriose.

Les conditions climatiques de mars seront déterminantes pour la progression de la septoriose.

**Rouille brune**

Les conditions sèches de la fin de l'été et du début de l'automne n'ont pas favorisé la conservation de l'innoculum. De plus, les conditions froides de janvier - février ne sont pas favorables à la multiplication du champignon. L'apparition de la rouille brune devrait, cette année, être plutôt tardive.

**Céréales fourragères**

**Orges** : quelques symptômes d'helminthosporiose sont visibles mais en quantité moins importante que d'habitude. L'oïdium est présent depuis le début de l'hiver sans pour autant causer des pertes de rendements.

**Triticale** : des anciennes taches d'oïdium sont présentes sur les vieilles feuilles des variétés sensibles. La rouille jaune est faiblement présente sur cette espèce dans l'Aveyron. Il n'y a pas nécessité d'intervenir sur cette maladie à cette période de l'année.