

## Les semis de maïs se terminent

Les pluies de fin avril/début mai (50 mm à Laval, entre le 27/04 et le 10/05) ont permis de limiter les problèmes de sécheresse, au moins pour l'instant. Sous les blés (et les prairies), la réserve en eau est faible mais la météo annonce encore des pluies conséquentes pour la fin de semaine.

D'autre part, même si les températures de la 1<sup>ère</sup> décade de mai étaient encore un peu au-dessous de la moyenne, elles ont nettement remonté par rapport à la dernière décade d'avril (+ 3°C). Sur la 2<sup>ème</sup> décade de mai, elles devraient dépasser légèrement les moyennes.

### Blé : une majorité à « épiaison »

Les blés les plus avancés sont à **floraison**. La majorité est à **épiaison**. Les parcelles les plus tardives sont à **gonflement**, voire **dernière feuille étalée**.

La **floraison** a lieu 7 à 10 jours après « début épiaison ». Les étamines apparaissent d'abord vers le milieu de l'épi, puis vers la pointe puis à la base. Elles restent présentes plusieurs jours. On peut encore voir des étamines alors que le grain est déjà presque formé.

En ce moment, on peut voir quelques **dégâts de gel sur épis** (en Mayenne, dans les autres départements de la région et sans doute ailleurs en France). Dans la plupart des cas, le nombre d'épis touchés est très faible, moins de 1 %, et donc sans conséquence sur le rendement. Ponctuellement, il peut être plus important, 10 % par exemple. Il faudra surveiller la formation des grains puisque le froid peut aussi entraîner des phénomènes de **stérilité du pollen** (froid à la méiose), ce qui peut se traduire par un manque de grains/épi alors que les épillets ont un aspect normal.



**Dégâts de gel sur épis sur Cellule** (le 15/05/17, plateforme d'essais de Cossé le Vivien). Il y a très peu d'épis touchés, moins de 1 % et donc l'impact sur le rendement sera négligeable.

La plupart des parcelles ont reçu un traitement fongicide. Actuellement, la pression maladie est très modérée. La **rouille jaune** est moins d'actualité. L'**oïdium** paraît moins présent qu'avant les pluies. On peut commencer à voir de la **rouille brune** dans les zones non protégées. La pluie a sans doute permis à la **septoriose** de progresser vers les étages foliaires supérieurs mais il est encore tôt pour le voir. Pour cette maladie, le délai contamination/apparition des symptômes est long, 15 jours-3 semaines.

## **Maïs : bien positionner les désherbages**

Les semis de maïs ont commencé vers le 10 avril dans le département. En début de semaine, ils étaient presque terminés. Un maïs semé le 15 avril est actuellement autour de 3 feuilles. Globalement, malgré les levées longues, on ne signale pas de gros problèmes et les levées paraissent homogènes.

Pour les stratégies de désherbage « **tout en post** » le 1<sup>er</sup> passage est à faire sur mauvaises herbes très jeunes, avec un maïs en général à 2-3 feuilles. Les 1<sup>ères</sup> levées ayant été détruites par ce 1<sup>er</sup> passage, on peut généralement attendre assez tard, vers 8 feuilles, pour le 2<sup>ème</sup> passage. Cela permet de mieux contrôler les levées tardives. Une double intervention est particulièrement conseillée lorsqu'on a des dicots difficiles, type renouée des oiseaux.

Pour les programmes « **Pré + post** », l'intervention de post-levée est au contraire à faire assez tôt, en général vers 6 feuilles du maïs. D'une part, les mauvaises herbes qui ont échappé au passage de pré-levée sont déjà bien développées. D'autre part, on peut compter sur la persistance du traitement de pré-levée pour contrôler les levées tardives.

Equipe AgroPV, Chambre d'Agriculture de la Mayenne