

## Bonnes conditions d'implantation pour les blés

Septembre a été bien arrosé (93 mm à Laval, contre 61 mm en moyenne sur 30 ans). Par contre, octobre a été sec : seulement 26 mm, contre 80 mm en moyenne. Du point de vue culture, ce temps sec est un avantage : semis et implantation des céréales dans de bonnes conditions, exploitation de l'herbe d'automne sans abîmer le terrain.

### Colza : pesée avant l'hiver

La majorité des parcelles sont bien implantées, avec une biomasse souvent importante. La pesée des colzas est un moyen efficace pour raisonner la fertilisation azotée (plus ils sont développés, plus ils ont absorbé d'azote et donc plus on pourra réduire l'apport d'azote minéral au printemps).

Pour les colzas bien développés, il est intéressant de faire 2 mesures : une avant l'hiver et une après, ce qui permet de prendre en compte le gel des feuilles. La pesée entrée hiver pourra se faire fin novembre/début décembre.

Peser 2 à 4 placettes de 1 m<sup>2</sup> (couper les pieds au niveau du collet, au ras du sol).

Azote absorbé (pesée avant l'hiver) : 50\*poids colza/m<sup>2</sup> (ex. : si 2.0 kg/m<sup>2</sup> → le colza a déjà absorbé 100 N/ha).

La pesée est aussi l'occasion de faire **le point sur la culture** : densité de peuplement, élongation de la tige, développement du pivot, larves d'altises dans les pétioles.

**Colza**, St Fort, le 12/11/17 (semis du 14/08, essai Diverimpact, DK Expansion)



### Blé : surveiller les pucerons sur les semis précoces non protégés

Les semis se sont faits dans de très bonnes conditions. Les parcelles semées tôt, vers le 10 octobre, ont atteint le stade « 3 feuilles » et la 1<sup>ère</sup> talle commence à apparaître. Il faut environ 150°C à partir du semis pour arriver à 1 feuille et ensuite 100°C par feuille supplémentaire (soit 11 jours à 9°C).

**Pucerons vecteurs de la JNO** : les pucerons ailés arrivent sur la parcelle (en faible nombre). Ils donnent naissance à des aptères, qui assurent la diffusion du virus (de plante en plante, donc dégâts par foyer).

Selon Arvalis, les vols n'ont lieu qu'à partir de 12°C. Donc les conditions étaient favorables en octobre et jusqu'aux 1ers jours de novembre. Il fallait que les blés soient levés donc le risque concernait surtout les semis réalisés avant le 20-25 octobre. Pour les autres, le risque de colonisation est plus faible (mais il est évidemment préférable de vérifier).

Le traitement **Gaucho** (imidachlopride) assure une protection de l'ordre de 5 semaines. Un semis du 15/10 est protégé jusque vers le 15-20/11. Le risque d'avoir une colonisation après la fin de protection est donc limité.

Sur la parcelle, **les pucerons sont actifs à partir de 3°C**. Pour des températures inférieures, ils vont être inactifs mais vont survivre et ne seront tués que s'il y a de fortes gelées. En cas d'hiver doux, les contaminations peuvent durer longtemps, ce qui explique qu'un nombre limité de pucerons peut faire des dégâts notables.

**Seuil d'intervention** : à partir de 10 % de plantes porteuses d'au moins 1 puceron ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours.

**Quel produit ?** une pyréthrianoïde classique (pour l'instant, il n'y a pas de problème de résistance).

Equipe AgroPV, Chambre d'agriculture de la Mayenne