

## Flash cultures – N°19

### Observations du mardi 11 juin 2019

**Un nombre non négligeable de parcelles de blé sont impactées par des maladies virales, surtout dans le Finage mais aussi dans la Vallée de la Loue. Nous en avons parlé dès janvier en raison de l'observation de pieds chétifs. Des analyses avaient été faites sur quelques parcelles où seuls les pieds chétifs ont été prélevés. Toutes nous sont revenues positives.**

**Pour mémoire, le responsable de la maladie des pieds chétifs est un virus transmis par des cicadelles présentes à l'automne. Après analyse, il semble que les parcelles concernées le sont en raison :**

- **d'un ou plusieurs traitement(s) insecticide réalisé trop tardivement notamment en cas de levées précoces (début octobre),**
- **ou de l'absence de traitement insecticide pour des levées plus ou moins précoces (début à mi-octobre).**

**Plus récemment depuis la fin avril, des parcelles ont été signalées avec la présence de blé « raccourci ». Ces taches de blés nanifiées d'aspect plus ou moins vert au début (fin avril début mai) sont plutôt d'aspect jaune actuellement. Leur répartition comme leur importance sont très variables selon les parcelles.**

**Nous ne disposons actuellement que d'une seule analyse. Le prélèvement a été réalisé par INTERVAL dans le cadre du BSV sur une parcelle de blé dont nous pouvons écarter le risque « pieds chétifs » en raison de la protection insecticide réalisé à l'automne et de l'aspect de la parcelle jusqu'en avril (absence de pied chétifs ou de tout nanisme). L'analyse révèle deux virus, le virus de la mosaïque des céréales et le virus de la mosaïque des stries en fuseaux. Voir photos ci-dessous.**



*Mosaïque dans blé à Saint-Aubin fin avril*



*Mosaïque dans blé à Saint-Aubin fin mai*

Ces deux maladies virales sont transmises par un champignon du sol. Il n'existe aucun moyen de lutte direct sur le champignon comme sur les virus. Une seule solution est efficace à ce jour, semer à l'avenir sur cette parcelle une variété résistante au complexe mosaïque comme SYLLON par exemple. Attention, le nettoyage des outils de travail du sol après avoir travaillé une parcelle contaminée est nécessaire pour éviter de transmettre le virus à d'autres parcelles.

Sur la base de ce seul exemple, nous sommes tentés de dire que les symptômes de pieds chétifs apparus récemment sont de la mosaïque et non des pieds chétifs.

Pour l'instant, 3 cas de figure ont été observés sur le terrain :

1. **Maladie des pieds chétifs uniquement** : Présence de pieds chétifs uniquement en sortie d'hiver. Blé d'aspect normal actuellement, excepté une densité un peu faible due à la disparition des pieds chétifs.
2. **Mosaïques** : Blé tout à fait normal jusqu'en avril puis présence de zones avec des pieds nanifiés passant du vert au jaune. Ce type de situation ne peut pas être rencontré en présence de variétés résistantes. Par exemple : Alixan, Hystar, RGT Cesario, RGT Velasko, Syllon...
3. **Maladie des pieds chétifs et Mosaïques** : Présence de pieds chétifs en sortie d'hiver et zone avec présence de pieds nanifiés passant du vert au jaune actuellement. Ce type de situation ne peut pas être rencontré en présence de variétés résistantes. Voir photo ci-dessous.



*Pieds chétifs et probablement mosaïques à Goux le 11 juin.*

## **BLE D'HIVER**

\* **Stade** : Grain laiteux.

\* **Maladies** : La disparition des feuilles du au temps sec et aux températures élevées progresse plus vite que la septoriose. A Saint-Aubin en terre argileuse, l'observation ne peut se faire que sur les deux dernières feuilles contre trois la semaine précédente. La septoriose est présente sur F1-F2 pour les variétés sensibles mais absente généralement pour les variétés dites peu sensibles.

\* **Pucerons** : ils n'ont pas disparu mais presque. Preuve qu'il faut avoir un minimum de patience pour raisonner au mieux vis-à-vis de ce ravageur.

## **ORGE DE PRINTEMPS**

\* **Maladies** : le TNT ne se différencie pas ou peu de la parcelle traitée.

## **TOURNESOL**

\* **Stade** : apparition du stade bouton étoilé pour les parcelles les plus précoces.

\* **Pucerons** : le risque est terminé dès l'apparition du bouton étoilé. Dans les 2 parcelles suivies dans le Jura (Germigney et Petit-Noir), l'impasse insecticide s'est révélée payante, moins de 1 % des pieds fortement crispés au final.

## **MAÏS**

\* **Stade** : 7 à 11 feuilles pour les semis d'avril.

\* **Pyrale** : les premiers papillons ont été capturés dans les pièges à phéromones disposés uniquement dans le sud du Jura (Augea, Arlay, Darbonnay). Dans la cage à Chemin, les pyrales sont toujours à l'état de larves (voir photo), aucune chrysalidation n'est observée.



Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.