

## **La septoriose du blé résiste aux fongicides.**

*La septoriose est la principale maladie foliaire du blé. En France et en Allemagne elle est devenue complètement résistante à certains fongicides. Quelle est la situation en Suisse et vaut-il encore la peine d'utiliser des fongicides ?*

### **La septoriose**

On trouve de la septoriose en toutes régions, mais le risque est plus élevé dans les régions pluvieuses (par exemple le Chablais). Une forte attaque de septoriose peut diminuer le rendement du blé de 30 % voire davantage. En Suisse les grosses pertes de rendement sont relativement rares grâce à la rotation des cultures, à l'utilisation modérée d'azote et à l'utilisation de variétés pas trop sensibles à la septoriose.

### **Lutte directe**

Dans les parcelles à forte pression de maladies, il peut être rentable de cultiver le blé en conventionnel (plutôt qu'en extenso) et d'utiliser des fongicides. La stratégie recommandée ces dernières années comme protection standard contre la septoriose consiste en une application d'une strobilurine combinée (Opéra, Fandango, AmistarXtra, etc) au stade "dernière feuille étalée". Les stratégies à 2 applications de fongicides à pleine dose contre la septoriose sont rarement rentables.

### **La résistance aux fongicides**

En France la septoriose des feuilles est devenue en quelques années complètement résistante aux fongicides de la famille des strobilurines (par ex. Amistar). Il y a aussi eu une baisse progressive de l'efficacité des fongicides de la famille des triazoles (par ex. Opus, Horizon, etc) qui s'est stabilisée autour des 50 à 60 % d'efficacité.

Pour faire le point sur la situation en Suisse, une enquête a été menée en 2008 par Dr. Stéphanie Schürch de Agroscope Changins Wädenswil, en collaboration avec Syngenta et les services phytosanitaires cantonaux. Des feuilles malades ont été prélevées dans 17 parcelles de blé de différentes régions de Suisse et analysées au laboratoire pour déterminer le niveau de résistance de la septoriose.

Les résultats montrent qu'il y a de très grandes différences de résistance aux strobilurines entre parcelles. Dans certaines parcelles il n'y a presque aucune résistance et dans d'autres elle est presque totale. Dans 9 parcelles sur 17, la résistance a été suffisamment forte pour qu'on puisse mesurer des baisses d'efficacité du fongicide au champ.

En ce qui concerne la résistance aux triazoles, il y a présence de différents génotypes de résistances, mais la situation est moins critique qu'en France.

Nous sommes donc en Suisse dans une phase de transition.

### **Recommandations pour 2009**

Pour cette année, dans la majorité des parcelles en conventionnel, il est encore rentable d'utiliser une strobilurine combinée. Il y a un risque que, dans certaines parcelles, la strobilurine contenue dans le mélange n'apporte que peu d'efficacité supplémentaire pour lutter contre la septoriose par rapport aux autres matières actives du mélange. Il est fortement déconseillé d'utiliser Amistar seul.

Dans la stratégie standard à une application visant la septoriose, il est aussi possible d'utiliser une triazole seule ou combinée (Opus Top, Gladio, Pronto Plus); le mélange avec du CHLOROTHALONIL (Bravo, Daconil, Miros, Rover, etc) est recommandé.

Pour prévenir l'extension des résistances: respecter les dosages, ne pas utiliser des strobilurines plus de 1 fois par an et après le stade gonflement de la tige.

Pour en savoir plus : lisez l'article de Dr S. Schürch dans la prochaine Revue Suisse d'Agriculture et venez à la journée Agrilogie du 10 juin "Les céréales, de la culture à la mise en valeur" pour visiter l'essai de comparaison de fongicides blé.