

## ► MELANGE DE VARIETES DE BLE

Semer un mélange d'au moins 4 variétés de blé compte parmi les leviers agronomiques permettant de **diluer le risque de fortes attaques de maladies** comme la septoriose ou encore la rouille jaune. En effet, si une variété du mélange sur les 4 est touchée par la rouille jaune, l'impact sera limité. Dans les faits, les agriculteurs qui utilisent cette technique n'ont quasiment plus besoin d'intervenir contre la rouille jaune.

Avec des variétés peu sensibles à la septoriose (note  $\geq 6.5$ ), la protection fongicide peut être décalée au stade dernière feuille étalée. Le mélange de variétés conforte cette stratégie. En cas de problème sur une variété qui devient plus sensible, les autres assurent un barrage physique limitant les contaminations.

Dans les essais réalisés par les Chambres d'Agriculture de Bretagne, il n'y a pas de réel gain de rendement par rapport aux variétés cultivées en pur, mais le rendement est stable d'une année sur l'autre. Cette technique est sécurisante à condition de bien choisir les variétés à mélanger.

### Quelques éléments pour réaliser un mélange :

- **Pour limiter la manipulation de semences traitées, l'utilisation de semences de ferme est préférable.** Les mélanges sont faits avant le traitement de semence. Le mélange de semences traitées impose une protection adaptée (masque A2P3 !).
- **Intégrer au moins 4 variétés** dans le mélange pour assurer la barrière physique : moins de contacts entre plantes de la même variété.
- **Choisir des variétés de même précocité** pour éviter la sur-maturité à la récolte.
- **Compenser les points faibles** d'une variété (exemple septoriose) en l'associant à 3 autres variétés plus résistantes sur ce critère. Eviter de cumuler des variétés avec les mêmes points faibles.

### Pour aller au plus simple :

- Il existe aussi des mélanges vendus pas les distributeurs.
- Une partie du mélange de l'année précédente peut être ressemée après triage et traitement,
- Récolter perpendiculairement au sens du semis, les 4 bandes destinées à la production de semences afin de constituer le mélange dès le battage...

*A noter : la résistance des variétés à une maladie peut être contournée plus ou moins rapidement. Il est donc nécessaire de maintenir une veille sur ce point et d'intégrer de nouvelles variétés régulièrement dans le mélange.*

- **Hauteur de paille et variété barbue ou non** peuvent également servir de critère de choix pour élaborer le mélange.

### Exemples de mélanges :

- **Précoce** : RGT Cesario / Tenor / LG Armstrong / Celebrity
- **1/2 précoce à 1/2 tardif** : Chevignon / Kws Extase / Hemingway / Junior
- **1/ tardif** : Shaun / Sanremo / Garfield / LG Audace

Chambres d'agriculture de Bretagne – Fiche blé \_ Variétés en mélange – 08 08 2023

Rédacteurs des conseils : Anne-Thérèse Bilot, Stéphanie Montagne, Philippe Lannuzel, Claire Poyac

La Chambre d'agriculture de Bretagne est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762 dans le cadre de l'agrément multisites porté par l'APCA. Notre Conseil Cultures collectif est rédigé à partir des observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture de Bretagne, en lien avec le [Bulletin de Santé du Végétal](#), les références techniques produites par le Service Agronomie de la Chambre d'Agriculture de Bretagne et les Instituts Techniques [Arvalis - Institut du Végétal](#) et [Terres Inovia](#).