

## Pilotage de fin de cycle : Déterminez la bonne dose et apportez au bon moment !

### Contexte 2023

- ➔ Des **efficacités d'apports d'azote** potentiellement :
  - **Faibles** pour les apports réalisés tôt en février sur sols secs,
  - **correctes** pour l'apport **épi 1 cm** suite aux épisodes pluvieux significatifs en mars.
- ➔ **Absence de facteur limitant** au potentiel de rendement pour le moment.
- ➔ Des **prix d'azote** majoritairement élevés.

Réaliser un contrôle entre 2 nœuds et Dernière Feuille Etalée pour obtenir **l'optimum économique rendement et teneur en protéines dans la norme.**

➤ Vérifier le statut azoté en utilisant un **outil de pilotage**. La couleur du blé n'est pas un critère fiable pour le juger,

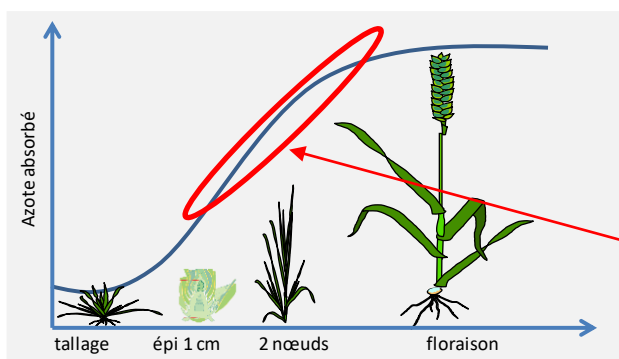
➤ Validité de la mesure :

- **Nécessité de 15 mm de pluie depuis le dernier apport d'azote et d'un délai de 10 jours,**
- **Respect des consignes d'utilisation** de l'outil de pilotage : mesure sur des plantes avec une mise en réserve.

➤ N'anticipez pas le déclenchement : L'apport au **stade dernière feuille** est le meilleur compromis pour combiner rendement et teneur en protéines.

➤ Les **coefficients d'utilisation** et de valorisation de l'azote apportés en **fin montaison** sur mai sont **meilleurs** que ceux de début de cycle en février.

➤ A dose équivalente épandue, la **forme ammonitrée** et les autres **formes uréiques avec présence d'inhibiteur d'uréase** procurent plus de rendement et une meilleure teneur en protéines que la forme liquide.



**La capacité d'absorption est forte entre les stades 1-2 nœuds et gonflement**

### Rappel Directive nitrates

#### Modification depuis 2017 du besoin unitaire de certaines variétés de blé tendre

- Passage d'un b de 2,8 à 3,2 à un bq de 3 à 3,2.
- L'utilisation du bq impose de garder la quantité supplémentaire d'azote pour l'apport qualité.