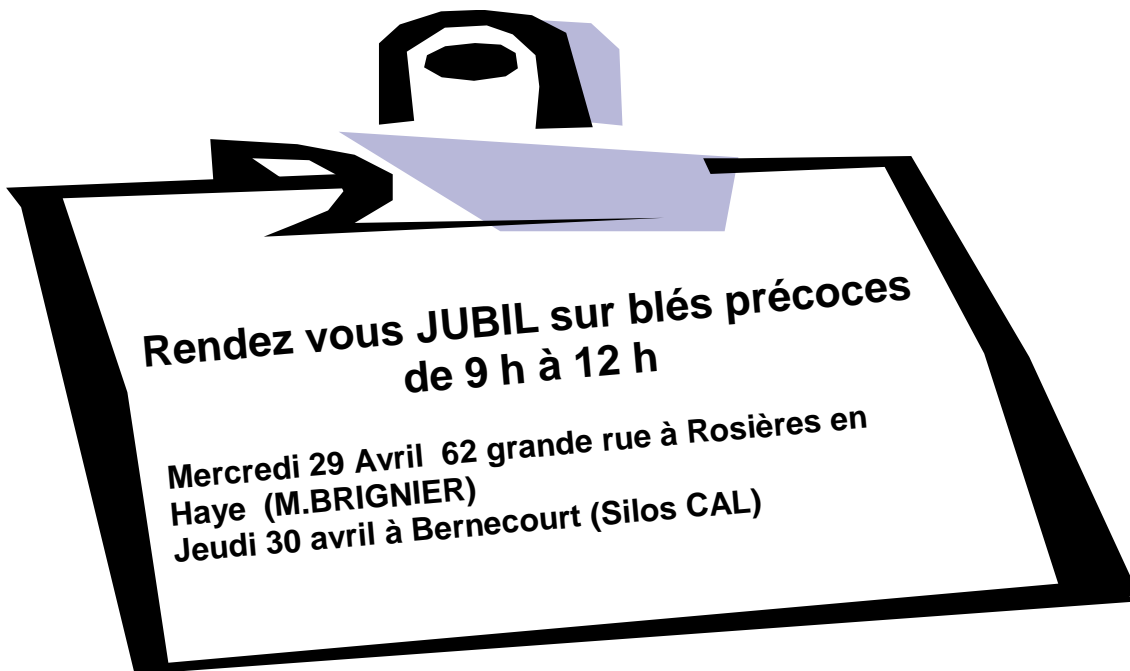




Avril 2009

Note technique n°3

## Après la pluie tardive, quels sont les besoins précoces en azote dès 2 nœuds des blés : Mesures JUBIL



### INTERETS DE LA METHODE JUBIL :

#### Cette année :

- ∞ Les températures poussantes et le retour attendu de la pluie ont suivi le froid de reprise de végétation. Les stades du blé ont évolué très vite et dans certains cas le stade 2 nœuds peut être atteint. L'azote apporté assez précocement est-il suffisant pour l'instant, celui fait dans le sec a-t-il été en partie volatilisé ? Le troisième apport doit-il être déclenché ?
- ∞ **Dès deux nœuds**, la mesure JUBIL vérifie l'alimentation en azote de la plante, permet de déclencher ou non un troisième apport, et de savoir si les apports précédents ont été valorisés.

#### Et toujours :

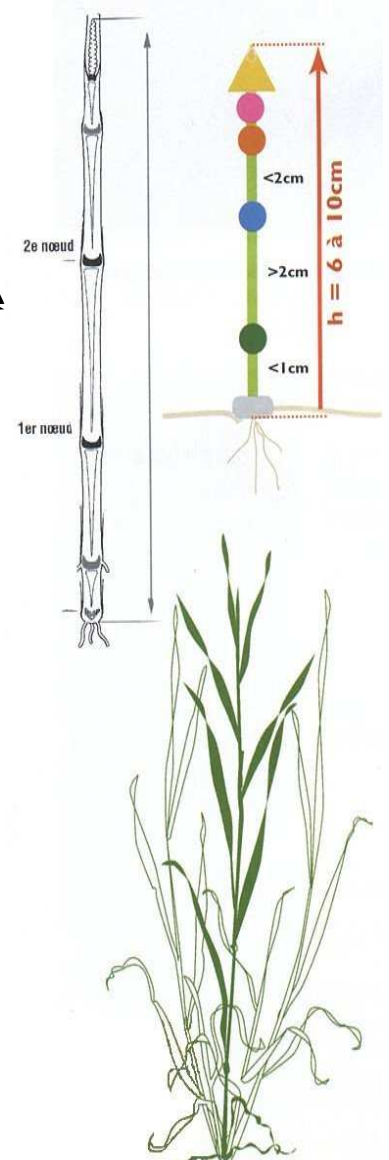
- ∞ Optimiser sa marge brute en **limitant les risques de fuites de nitrates**, et en **valorisant l'azote en protéines**.
- ∞ Ajuster les apports d'azote en fonction des **besoins** du blé, en cas de **minéralisation tardive**, **apports de fumier ou lisier**, **retournement de prairie**, piège à nitrates ...

A partir du stade

**2 nœuds**

*l'épi est à 6 à 10 cm\**

de la base du plateau de tallage



## PREPARATION DE L'ECHANTILLON POUR JUBIL:

JUBIL mesure dès le stade 2 noeuds la teneur en nitrates du jus de bas de tige des maîtres brins du blé (15 mm de pluies et 10 jours depuis le dernier apport d'azote sont nécessaires).

NOTEZ POUR CHAQUE PARCELLE LA VARIÉTÉ ET LA CLASSE DE DENSITÉ SORTIE HIVER

- Prélevez dans chacune de vos parcelles :

\*60 maîtres brins sains, en éliminant talles et pieds attaqués (piétin, rhizotocne, fusariose...);

\*Jusqu'à 11 h, la montée d'azote dans la sève brute en cours de journée perturbe ensuite les mesures;

\*Dans un secteur représentatif de la parcelle, hors tournières, croisements de rampe et passages de roues;

\*Enlevez la terre et les racines sous la partie blanche du plateau de tallage et apportez-nous au plus tôt l'échantillon propre dans un sac opaque (pour éviter la poursuite de la photosynthèse).

**RAPPEL ANALYSES D'HERBE et MATIERE ORGANIQUE**  
Etant situés dans le secteur Agri-Mieux "Esch plateau de Haye",  
vous bénéficiez de 50 % de pris en charge sur les analyses d'herbe,  
(15 € HT) et de matière organique (30 € HT) par analyse commentée.  
N'hésitez pas à contacter votre animateur Agri-Mieux

### Partenaires techniques :

- Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle :  
*Julien GRAND, Julien BASUYAUX ☎: 03.83.43.09.32.*
- EMC2 : *Olivier SAMSON - ☎: 03.29.90.93.45.*
- Coopérative Agricole Lorraine : *Julien GUINOT ☎: 03.83.81.03.59.*

Action cofinancée

