

Estimer une récolte avant la moisson

ESTIM'RECOLT

La mesure précise !

Utilisation simplifiée

Manipulation aisée

Efficacité

Gain de temps...

GODE



Des intérêts sont multiples :

- Fiabilité dans les mesures
- Réduction des coûts énergétiques et gain de temps
- Un intérêt pour l'agriculteur et l'organisme stockeur
- Une aide pour comparer des essais sans les récolter
- Un outil pour les experts afin d'évaluer un préjudice sur culture

L'estimation d'une récolte est techniquement laborieuse. Pour obtenir un échantillon fiable, il faut qu'il soit représentatif. Les méthodes de collecte d'échantillons caractéristiques sont empiriques et difficiles de mise en œuvre :

- la fiabilité de la prise d'échantillons demeure aléatoire,
- le temps de cueillette est très long.

Les erreurs peuvent se cumuler au fur et à mesure des opérations manuelles :

- $\pm 10\%$ d'erreur dans la prise d'échantillons,
- $\pm 10\%$ d'erreur dans le nombre d'épis comptés au m^2 ,
- $\pm 10\%$ d'erreur dans le nombre de grains comptés par épi,
- Et $\pm 10\%$ d'erreur pour le PMG,
- Ou $\pm 15\%$ d'erreur dans le battage et le vannage de l'échantillon.

ESTIM'RECOLT
Obtenir un résultat
incontestable avec
une méthode simplissime.

Comment fonctionne l'estim'recolt

1 • La prise d'un échantillon

Le tore est lancé d'une manière aléatoire dans la parcelle à tester. Sa forme est adaptée pour une prise d'échantillons avec le moins d'erreurs possibles. Le semis en ligne a peu d'influence sur la zone de prélèvement ainsi délimitée. Une fois sur la récolte, l'opérateur le descend jusqu'au niveau du sol. Un système de lasso permet de réaliser une gerbe.

2 • La récolte de l'échantillon

D'une main, l'opérateur saisit la botte et de l'autre, avec le taille-haie, il coupe la paille pour ne récolter que les épis et un peu de paille attenante.

3 • Le transfert de l'échantillon

La botte ainsi faite est transférée au-dessus de l'entonnoir du kit de battage à poste fixe.

A l'aide d'un taille-haie, l'opérateur prélève uniquement les épis qui tombent dans l'entonnoir.

4 • Le battage

Les épis sont rapidement battus par la minibatt dont l'efficacité n'est plus à prouver. L'échantillon de grains est recueilli directement dans le pot.

5 • La quantification

Le contenu du pot est transféré dans le multitest, pour une lecture immédiate du rendement en Qtx/ha.



1



2



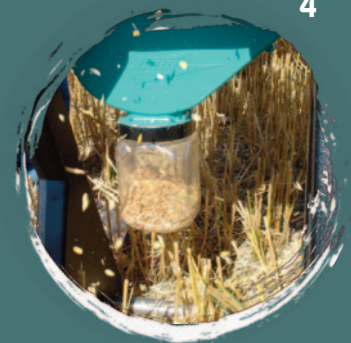
3



4



5



Composition du KIT ESTIM'RECOLT

- un tore circulaire de $0.2m^2$,
- un kit de battage à poste fixe,
- un taille-haie portatif (en option),
- un multitest avec PS avec le soft ESTIM' RECOLT
- une minibatt,

C'est aussi : une gamme d'outils ADAPTÉS À VOS BESOINS

15^{bis}, rue Augereau - 02420 LE GATELET - FRANCE - Tél : 03 23 66 20 05

Fax : 03 23 66 26 55 - E.mail : julien@gode.fr - Web : www.gode.fr

GODE