

# N-Tester®

*la fertilisation raisonnée c'est plus de productivité, plus de qualité pour un meilleur respect de l'environnement !*



### Principe du N-Tester®

Le N-Tester® opère en mesurant optiquement la teneur en chlorophylle des feuilles qui est fortement corrélée à l'état de nutrition azotée de la plante. Grâce à ce procédé simple le N-Tester est l'outil de pilotage le plus utilisé en FRANCE (1400 appareils).



### Fiabilité

Testé et approuvé par de nombreux utilisateurs, N-Tester®, a été mis au point et validé conjointement par ARVALIS institut du végétal et YARA. C'est aujourd'hui plus de 190 000 conseils délivrés aux agriculteurs !



### Qualité

Le N-Tester®, permet de réduire de 60 % les cas de sous et sur fertilisation. Il permet un gain moyen de 1,2 q/ha en rendement et de 0,3 point en protéines.



### Polyvalence

Le N-Tester®, est le seul outil de pilotage pouvant être utilisé sur blé tendre et dur, orge de printemps, maïs et pomme de terre. C'est également le plus large choix variétal pour le blé avec quelques 220 variétés référencées.



### Rapidité

Mesure directe sur la parcelle par simple pincement des feuilles. L'appareil est simple d'utilisation et la méthode facile à mettre en oeuvre. Obtenez votre conseil en moins de 20 min par parcelle !



1. Simplicité et souplesse d'utilisation : La mesure se fait par pincement de la feuille sur ou en dehors de la parcelle. Le N-Tester® s'utilise du stade 2 noeuds jusqu'au gonflement. De plus vous pouvez effectuer vos mesures quelque soit l'heure de la journée.



2. Un accès simple au conseil : il se fait par internet, téléphone wap ou pocket PC. Une fois les renseignements requis saisis, votre bulletin de conseil peut être imprimé et/ou envoyé par fax. L'édition du bulletin vous assure un conseil tracé et validé par ARVALIS.




### Conseil N-Tester

<b>Distributeur agréé N-Tester®</b> AGRO-SYSTEMES Votre technicien ROBERTOUECK HUBERT Date : 24/04/2004 18:39:41		<b>Renseignements parcelles :</b> Agriculteur : Fax: 0243741788 Département : 20 Parcelle : la croix Surface : 20 000 m² Culture : Maïs Variété : KARER Stade : 2 noeuds Rendement visé (q/ha) : 25 Cosec N déjà apportée (kg/ha) : 100 Teneur protéine visée : 14.9 %	
Le message de votre distributeur : Avertissement : ARVALIS-Systemes - le service N-Tester est en maintenance		<b>Le conseil N-Tester :</b> Message conseil : 152348857 Optimisation rendement et protéines : apportez 30 kg N/ha avec Econo-Fertilisants	

3. Déjà 10 ans d'expertise : les premiers essais débutés en 1994, ont permis de valider la méthode. Aujourd'hui ce sont plus de 250 essais qui ont été réalisés et quelques 35 000 parcelles suivies annuellement.

**N-Tester®, l'outil pour raisonner votre fertilisation azotée !**