

n° 21031

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU BAS-RHIN

Service d'Utilité Agricole de Développement

103, route de Hausbergen
67309 SCHILTIGHEIM cedex
Tél. 03.88.19.17.17

PERIMETRE DE CAPTAGE DES EAUX DE BARR - ZELWILLER

Actions techniques

Compte-rendu 1995

Christophe BARBOT
Octobre 1996



SOMMAIRE

INTRODUCTION

I - GENERALITES

- ❶ Climatologie de l'année 1995 : une année qui tranche
 - a) *Précipitations*..... 2
 - b) *Températures* 2
- ❷ Tabaculture dans le Piémont : vers la qualité du produit et la maîtrise des doses d'azote..... 7
- ❸ Viticulture : un réel intérêt pour l'enherbement des vignes 7

II - ETABLISSEMENT DE REFERENCES POUR UNE JUSTE FERTILISATION

- ❶ Résultats de démonstration maïs 1995
 - a) *Objectif de l'essai*..... 8
 - b) *Caractéristiques parcellaires* 8
 - c) *Dispositif*..... 8
 - d) *Résultats* 9
 - e) *Commentaire des résultats* 11

III - ENCADREMENT TECHNIQUE DES EXPLOITANTS AGRICOLES

- ❶ Assistance individuelle 12
 - a) *Conseils de fumure azotée sur blé et orge*
 - b) *Résultats des conseils de fumure 199.5*
- ❷ Animations collectives des agriculteurs 12

IV - OPERATION D'ENCOURAGEMENT AUX CULTURES INTERMEDIAIRES "ENGRAIS VERTS" 13

CONCLUSION

ANNEXES

- Annexe ❶ Surfaces en cultures intercalaires 1995
- Annexe ❷ Teneurs en nitrates du forage de Barr - Zellwiller de 1972 à 1995- D.D.A.S.S. du Bas-Rhin
- Annexe ❸ Pluviométries décennales et mensuelles 1995- Stations de Barr et de Sélestat
- Annexe ❹ Feuilles conseil distribuées à la réunion d'information technique

INTRODUCTION

Début 1993, la ville de **Barr** a signé une convention avec le Service Développement de la Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin pour un suivi des exploitants agricoles cultivant sur les périmètres éloignés et rapprochés du captage d'eau de Bat-r-Zellwiller.

Le captage d'eau concerné dépasse depuis les années 1990 régulièrement le seuil de potabilité **vis-à-vis** de l'élément nitrate, à plus de 50 **mg/l**. Une part de la pollution **diffuse** par les nitrates provient de l'activité agricole.

L'action de conseil effectuée auprès des agriculteurs de Zellwiller et environs porte principalement sur l'ajustement de la **fumure** azotée des cultures, notamment du blé et du maïs. En complément, les cultures piège à nitrates à l'automne derrière une céréale à paille sont encouragées financièrement dans les parcelles sur les périmètres de protection du captage.

L'action menée joue sur la sensibilisation des producteurs aux risques de lessivage des nitrates sur sols nus durant l'hiver. Elle s'inscrit dans une démarche de modification de pratiques culturales à moyen terme.

CONCLUSION

Plus de 30 mois après le début de cette opération de suivi, beaucoup d'exploitants agricoles parlent encore de la pollution apportée par le ruisseau Flussgraben et l'assainissement du Bodenfeld à Barr.

Au terme de cette troisième année de conseils, auprès des agriculteurs de Zellwiller et environs, dans le cadre de la protection du captage d'eau, le **message principal de maîtrise de la fertilisation azotée semble bien compris et largement appliqué dans les doses.**

Toutefois, les producteurs utilisant des formules ternaires NPK d'engrais sont moins disposés à tester des **fumures** réduites que ceux qui utilisent des engrais azotés simples (ammonitrates, urée) et qui, parfois, ont déjà essayé le fractionnement des apports d'engrais. Le fertilisant, dont le prix d'achat reste suffisamment faible comparé à celui des produits phytosanitaires, reste la carte "assurance tous risques" chez certains producteurs, qui misent tous les facteurs de production du maïs grain, dès le semis, mi-avril.

Les parcelles de démonstration et surtout celles menées sans engrais azoté, ont montré aux producteurs qui les ont visitées, que le sol reste un capital de fertilité qui fournit bien une part de l'azote dont la culture du maïs a besoin.

L'action menée sur ce captage semble montrer que ce sont surtout les agriculteurs les plus présents à nos réunions et visites de parcelles qui ont bien intégré la maîtrise de la fertilisation dans leur exploitation.