



16262



**CHAMBRE D'AGRICULTURE DU HAUT-RHIN**

**S.U.A. DEVELOPPEMENT**

***VITICULTURE***

***ET***

***ENVIRONNEMENT***

**COMPTE-RENDU**

**ANNEE 1990-1991**

**JANVIER 1992**

**O. DESROSSE**

SOMMAIRE



16262

INTRODUCTION	Page 1
A. PROTOCOLE D'OBSERVATIONS	Page 2
1. Les stations d'information et de démonstration	Page 3
II. Les itinéraires techniques	Page 7
III. Le suivi	Page 8
B. OBSERVATIONS	Page 11
<b>METEO</b>	Page 12
1. Obtention des données graphiques	Page 16
II. Résultats	Page 17
<b>METEO ET AZOTE</b>	Page 20
1. Obtention des données	Page 25
II. Résultats	Page 26
<b>REGIME DE L'EAU</b>	Page 29
1. Obtention des données graphiques	Page 33
II. Interpretation	Page 33
<b>REGIME DE L'EAU ET DES NITRATES A 90 CM</b>	Page 36
1. Interpretation	Page 40
<b>RENDEMENT QUALITE</b>	Page 42
1. Qualité	Page 43
II. Rendements	Page 45
<b>SUIVI PHYTOSANITAIRE</b>	Page 46
1. <b>Eudemis</b>	Page 47
II. Botrytis cinerea	Page 47

C. L'INFORMATION	Page 52
1. Le "groupe de qualité"	Page 53
II. Réunions	Page 53
III. Fiches techniques	Page 54
<i>GROUPE DE QUALITE</i>	Page 58
<i>FICHES TECHNIQUES</i>	Page 61
<i>RELIQUATS D'AZOTE AU 10 AVRIL 1991</i>	Page 72
<i>COMPTES-RENDUS DES REUNIONS</i>	Page 77
<i>ARTICLES DE JOURNAUX PARUS</i>	Page 83
' CONCLUSION	Page 89

## INTRODUCTION

La viticulture est souvent accusée de participer à la pollution de l'environnement tant par les fertilisants (nitrates) que par certains produits de traitement. Il en découle deux impératifs :

- mener des études permettant la mise au point des **itinéraires techniques compatibles avec la sauvegarde de l'environnement** et assurant **les mêmes résultats économiques** au niveau de la production.
- **Informers les viticulteurs** des résultats ainsi obtenus afin que ces nouveaux itinéraires techniques soient rapidement mis en oeuvre par le plus grand nombre d'entre eux.

D'où le lancement de l'opération **"Viticulture et Environnement"** en décembre 1990. Les travaux de la première année d'observation (sur cinq prévues) sont rapportés ici.

# CONCLUSION

Cette première année d'observation est riche en enseignements qu'il faut néanmoins considérer avec prudence du fait de la courte période étudiée :

- . Les résultats obtenus sont fonction du climat, qui cette année était particulier (gelées de printemps, **sècheresse**)..

On peut tout de même retenir les faits suivants :

- Les quantités d'azote à l'hectare sont relativement faibles durant les périodes à fort risque de lessivage (en hiver lorsque les sols sont ressuyés, l'azote Minéral ne dépasse jamais 50 **kg/ha** pour une couche de sol profonde de 90 cm).
- La présence d'herbe fait que les sols s'assèchent plus vite, mais favorise la pénétration de l'eau suite à des pluies orageuses.
- La minéralisation des sols libère des quantités importantes d'azote au courant de l'été, mais cette libération peut être tardive d'où la **nécessité** de parfois devoir pratiquer une fertilisation azotée qui devra être raisonnée.
- Avec un faible nombre de traitements (**5-6**), il est possible d'obtenir des raisins sains dans une parcelle enherbée, ce qui est plus difficile dans une parcelle désherbée (pourriture grise difficile à contrôler).

Certaines parties du suivi n'ayant pu être interprétées ou réalisées, les prochaines années d'observations permettront de **compléter** les résultats obtenus.