

REPUBLIQUE FRANÇAISE

ANNALES

DE L'ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE
D'ALGER

Le plomb dans les moûts
et les vins algériens

Essais sur l'emploi de la Vitamine B₁
en vinification

Essai d'utilisation d'une lampe à rayons
ultra-violet pour la conservation
des vins laissés en vidange

LABORATOIRE DE CHIMIE ŒNOLOGIE



334 6513

ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE D'ALGER
INSTITUT AGRICOLE D'ALGERIE
MAISON-CARRÉE
(ALGER)

1958

LE PLOMB DANS LES MOUTS ET LES VINS ALGERIENS

par

Ernest BREMOND
Professeur

et

Jean ROUBERT
Maitre de Conférences

à la Chaire de Chimie-Cœnologie
de l'ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE D'ALGER

●

SOMMAIRE

- A. — *BUT DE L'ETUDE*
- B. — *PROTOCOLE DE L'ETUDE*
- C. — *METHODE D'ANALYSE*
 - I. - *Réactifs nécessaires*
 - II. - *Traitement préalable de l'échantillon*
 - III. - *Extraction et dosage du plomb*
 - IV. *Courbe étalon*
 - V. - *Essai à blanc*
 - VI. - *Précision et fidélité de la méthode*
- D. — *RESULTATS OBTENUS*
 - I. - *Résultats obtenus sur les moûts de raisin*
 - 1° *Résultats par région*
 - 2° *Résultats par cépages*

II. - Résultats obtenus sur les vins de la récolte 1953

III. - Résultats obtenus sur les vins de la récolte 1954

IV. - Action de la fermentation

V. - Causes possibles de contamination en plomb

1° Produits œnologiques

2° Matériel vinaire

E. — CONCLUSIONS

ESSAIS SUR L'EMPLOI DE LA VITAMINE B₁ EN VINIFICATION

par

A. J. COURTOISIER
Chef de Travaux
à l'École Nationale d'Agriculture d'Alger

SOMMAIRE

A. — GENERALITES

B. — BUTS DE L'EXPERIMENTATION

I. - Essais en laboratoire

II. - Essais industriels

C. — CONDUITE DE L'EXPERIMENTATION

I. - Essais en laboratoire

1 - Mode opératoire

2 - Evolution des fermentations

3 - Conclusions

II. - Essais industriels

1 - Essai en rouge

a) Mode opératoire

b - Evolution des fermentations

c - Conclusions

2 - Essai en rose

a) Mode opératoire

b - Evolution des fermentations

c - Résultats analytiques

d - Conclusions

D. — CONCLUSIONS GENERALES