



Rédigé le 15/03/2010

PROTOCOLE
DE MESURES DES EPAISSEURS
DES REVETEMENTS SUR DES
PIQUETS GALVANISES IN SITU
(DANS LES PARCELLES DE VIGNE)



C.E.P. - Consulting
165 Petit Chemin de Bordelan
69 400 VILLEFRANCHE / SAONE

TÉLÉPHONE :
(+33) 6 70 01 72 58

CONTACT :
jml.leclercq@orange.fr

Le présent protocole définit les conditions expérimentales du test.

Ce protocole et le compte rendu qui en découle attestent uniquement des caractéristiques des échantillons soumis à cet essai et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.

Il ne constitue donc pas une certification de produits.

Référence protocole

Version A - Piq - REV - rédaction mars 2010

I / OBJET DE L'ETUDE - MESURES D'ÉPAISSEUR

Ce document présente la méthodologie permettant de connaître la perte annuelle de revêtement des piquets galvanisés au trempé au niveau d'une parcelle de vigne.

II / MATERIEL NECESSAIRE AUX MESURES



un crochet avec d'un coté 2 griffes et de l'autre un plat.



Du matériel de lavage

Eau - bassine - brosse à poils doux- chiffons.



l'appareil de mesure

Appareil utilisé : POSITECTOR

Boitier P 6000 Type 1 + Sonde micro FOS

permettant de déterminer l'épaisseur d'un revêtement selon le principe de l'induction magnétique et des courants de Foucault.

PREALABLE

Il faut s'assurer de retrouver les historiques de la plantation (type de piquet – type de revêtement date de plantation).

Les relevés doivent être fait par temps sec.

1° Etape :

Creuser à la base du piquet sans toucher le revêtement du piquet sur une profondeur de 10 - 15 cm.

2° Etape :

Il y a 3 relevés à des hauteur différentes par piquet

Au niveau du sol (10-15 cm sous le sol)

A mi hauteur du piquet

Au sommet du piquet

Nettoyer les piquets à l'eau avec la brosse aux 3 endroit où seront fait les relevés.

Il est important de bien enlever toutes traces de terre.

3° Etape :

Attendre que les piquets soient bien sec avant de faire les mesures.

Essuyer les piquets aux endroits où sont faits les mesures à l'aide de chiffons.

Mesurer l'épaisseur de revêtement avec l'appareil POSITECTOR

4° Etape :

Prélever une poignée de terre au niveau de la base de chaque piquet

Mélanger la terre dans une bassine

Mettre environ 1 kilo de terre dans un sachet

Envoyer l'échantillon de terre au labo pour obtenir

la texture du sol

le pH du sol

la résistivité du sol.

5° Etape :

Reboucher les trous pour laisser le terrain propre.

Pour chaque parcelle, il faut mesurer 13 piquets minimum.

Pour faire les moyennes les 3 piquets ayant les épaisseurs les plus importantes sont enlevés des résultats, car il est tout à fait probable que ces piquets à valeurs plus élevés ait été remplacés par le viticulteur.

Si possible identifié les piquets de façon à permettre des nouvelles mesures dans quelques années.