



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.