



LETTRE D'INFOS

N°8

Septembre 2014

EDITO

La qualité, tout le monde en parle.

On en parle même de plus en plus, mais bizarrement on entend aussi de plus en plus souvent parler de soucis de non qualité, de non conformité pouvant même aller au scandale.

La qualité, souvent on se limite à dire qu'on en fait et qu'elle serait d'ailleurs meilleure chez nous que chez les autres ...

La qualité, c'est un ensemble de caractères, de propriétés qui font que le produit correspond bien ou mal aux besoins, à ce qu'on

attend.

La qualité, c'est un ensemble de critères qui permet à un produit d'être supérieur aux autres.

En d'autres termes, lorsque l'on dit que l'on fait un produit de qualité, tant que les caractéristiques et les avantages du produit ne sont pas définis, on parle, on suggère, mais on ne précise rien.

Lorsqu'on lit les fiches produits sur le palissage ou plutôt les catalogues fournisseurs, la plupart du temps, il y a quelques éléments de description du produit, mais rarement de critères qualitatifs précis, et

parfois quand il y en a ils sont incomplets (exemple vu sur un catalogue produit: il y a un chiffre indiquant le poids, mais il n'y a pas l'unité (g ou kg), ni le mode de conditionnement du produit en question).

C'est pour cela que C.E.P. - Consulting travaille pour mettre en place d'une estampille-produit autour de 5 familles de critères qualitatifs.

N'hésitez pas à me contacter si vous souhaitez faire partie du groupe de travail.

Jean - Marie LECLERCQ

SOMMAIRE

Page 1 - EDITO

Page 2 - Economique C.E.P.

Liage - mesures de temps de pose

Expérimentation C.E.P.

Bilan 2014

Page 3 - Technique C.E.P.

Les solutions pour attacher les fils fixes

Page 4 - International C.E.P.

10° Symposium international à SIBIU

Formations C.E.P.

Programme 2014/2015

Les insolites du palissage



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

TÉLÉPHONE :
(+33) 4 74 68 17 21
(+33) 6 70 01 72 58

CONTACT :
jml.leclercq@orange.fr

SITE : cep-consulting.fr

Economique C.E.P.

LIAGE - mesures de temps de pose.

Pour choisir un produit, il faut prendre en compte entre autres, le prix du produit + son temps de pose.

Et dans les temps de pose, il faut savoir décomposer correctement les différents temps.

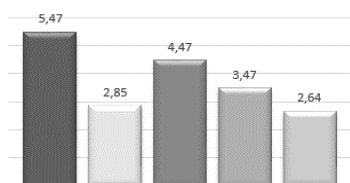
Par exemple, pour la mise en place des liens annuels pour tenir les baguettes au fil porteur, le temps se décompose en 3 principales parties :

- le temps de mise en place de la baguette,
- le temps de déplacement,
- le temps d'attache proprement dit.



Les temps de travaux se décomposent toujours en plusieurs parties - (exemple ici en LIAGE).

Dans les 3 principaux temps de pose en liage, celui qui varie le plus d'un cep à l'autre est la mise en place de la baguette sur le fil porteur.



Dans les valeurs du tableau ci-dessus seules sont indiquées les temps de pose de l'attache.

Et entre la pince la plus rapide et celle la moins rapide, l'écart est de 50 %, soit près de 3 secondes par attache.

Par exemple, pour 5 000 ceps et 2 attaches/ceps le temps supplémentaire est de près de 8 heures.

Pour plus de détails, vous pouvez me contacter par mail à jml.leclercq@orange.fr ou au 06 70 01 72 58.

En taille longue



Le liage près de 10 % des temps annuels.

EXPERIENCES C.E.P.

Pour bien connaître les produits, (les contraintes, qu'ils vont devoir encaisser et leur niveau d'aptitude à les encaisser), il est nécessaire de réaliser des expérimentations dans les vignes.

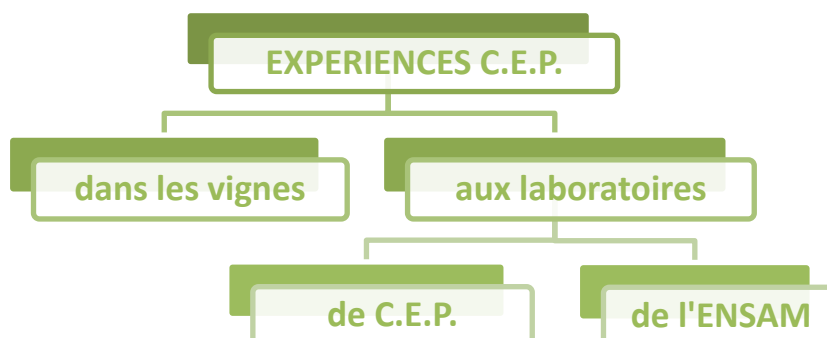
Ces expériences permettent d'observer et d'enregistrer les premiers résultats qui sont ensuite complétés par des tests en laboratoire.

BILAN 2014

Réalisées dans les principales régions viticoles, les expériences concernent tous les éléments du palissage, comme les piquets, les fils, les amarres, les agrafes, les manchons...

Les expérimentations sont essentiellement réalisées au printemps et en été.

En 2014, les expériences ont été effectuées dans 31 parcelles contre 18 en 2013.



Ces expériences, complétées de tests en labo permettent de valider les produits et d'optimiser leur utilisation.



Test de déformation de profilés



Mesures de dégradation de liens



Test d'enfoncement de crampillons

TECHNIQUE C.E.P.

LES PRINCIPALES SOLUTIONS POUR ATTACHER LES FILS FIXES AU PIQUET DE TÊTE

Un fil fixe doit être attaché sur le piquet de tête et tendu ; d'une région viticole à l'autre les méthodes et les produits utilisés sont différents.

Quelles sont les différentes solutions ? ... de la plus économique en investissement à la solution la plus technico-économique.

Une solution est dite "simple" lorsque le fil est directement attaché au piquet de tête et elle est dite "composée" quand le système d'attache permet à la fois de tenir le fil et d'en assurer sa tension.

Principales solutions simples pour attacher les fils fixes au piquet de tête

Épissures



Outils de pose

Aucun

Une tenaille ou parfois une pince coupante

Une clé "cuillère"

Nécessité de faire au moins un tour mort autour du piquet de tête et de faire une 1^o boucle large.

Tension manuelle des fils

Pose du tendeur sur les fils dans le rang de palissage.

En plus du temps pour faire les épissures, il faut ajouter le temps de pose des tendeurs et de mise en tension des fils.

Source : C.E.P.- Consulting - Jean - Marie LECLERCQ (2014)

Principales solutions composées pour attacher les fils fixes au piquet de tête

Tendeur raboureur à molette

Tendeur à mâchoires

BICANAL

MONOCANAL



Outils de pose

Une pince de tension, certaines sont dynamométriques permettant d'assurer une tension régulière quelle que soit la force de l'utilisateur.

Pas besoin de faire les tours morts

Frottement et usure du fil

Les fils restent alignés dans l'axe du tendeur

Les piquets profilés ont souvent des trous de faible diamètre qui permettent de passer facilement les fils.

La pose est plus rapide car la fixation du fil et la mise en tension se font en 1 seule opération et grâce au fait que les tendeurs se trouvent en bout de rang il sera plus facile et rapide de retendre les fils.

Source : C.E.P.- Consulting - Jean - Marie LECLERCQ (2014)



Épissure réalisée avec une clé "cuillère"

"Il faut rechercher votre bon compromis entre pas cher et pas rapide et plus cher et plus rapide, c'est souvent la somme des seconds qui est inférieure à celle des 2 premiers".

Jean - Marie LECLERCQ
2014



Pince de tension

Si les solutions composées se développent principalement à cause de l'évolution de l'importance du curseur main-d'œuvre (disponibilité et coût), il reste toutefois encore à **faire évoluer les piquets de tête** pour permettre la mise en place plus rapide de ces nouveaux tendeurs.

INTERNATIONAL C.E.P. : 10^e Symposium international



Organisé par la société SODINAL, le 10^e symposium international s'est déroulé du 15 au 17 mai 2014 à SIBIU en Roumanie.

Plus de 100 participants (directeurs de caves viticoles, œnologues, caves particulières de Roumanie et de Moldavie, ont assisté aux nombreuses conférences.

C.E.P.-Consulting est intervenu lors de cet événement pour présenter l'importance du palissage sur la qualité du raisin. Sodinal a souhaité innover pour ce 10^e symposium en mettant l'accent sur la qualité du raisin. Et la 1^{re} porte à franchir pour produire un raisin de qualité, c'est d'installer un palissage permettant de respecter les 7 objectifs du palissage.



*Un symposium ...,
et aussi l'occasion de
bonnes dégustations.*

"Les objectifs du palissage :

- maintenir les sarments dans un axe vertical et éviter l'entassement de la végétation.
- former et soutenir la charpente du pied de vigne.
- répartir la végétation le long du rang.
- éviter la casse des sarments due au vent.
- favoriser l'exposition des feuilles et la photosynthèse.
- réduire les risques phytosanitaires (botrytis) en favorisant la pénétration des produits à l'intérieur du feuillage.
- faciliter le passage et le travail des machines."

FORMATIONS C.E.P.

Les formations 2014/2015 s'articuleront autour de 4 axes :

Axe technique sur les matériaux.

Axe pratique sur les conseils de pose.

Axe économique.

Axe environnemental

Les formations C.E.P. vous permettent de construire votre plan de formation parmi les 460 slides techniques.

N'hésitez pas à me contacter pour construire votre plan de formation :

jml.leclercq@orange.fr

LES INSOLITES DU PALISSAGE



C'est une découverte...

C'est peut-être même un nouveau marché...

La 1^{re} pointe pour piquet métal, qui fonctionne comme un crampillon pour tenir un fil fixe