



LETTRE D'INFOS

N° 21

MARS 2021

EDITO

Il y a eu la viande de cheval, mais est-ce qu'on parle du bœuf, car sous le terme "bœuf", c'est plus souvent de la vache de réforme que l'on trouve.

Et le beurre, on en parle aussi, car il n'est pas rare de trouver du beurre à 62 % voir même 60 % de matières grasses et dont le 1° ingrédient est du beurre.

Alors, on est des champions, on vend du beurre fabriqué à partir du beurre et auquel on ajoute de l'eau.

Pourquoi, si ce n'est pour agir sur le prix et sur la consommation.

Ne soyons pas les champions qui croient que l'on peut avoir de la qualité moins chère.

Ne soyons pas dupes, chaque fois qu'il y a un écart de prix, il y a très très souvent un écart de matières.

Ne soyons pas crédules.

Après les dérives dans les piquets bois (voir N° 20), voici en page 3 des dérives dans les piquets profilés.

Ce ne sont pas les mêmes fabricants, mais eux aussi, ils nous disent qu'ils font de la qualité...

Jean - Marie LECLERCQ

SALON

C.E.P.-Consulting

sera présent en tant que visiteur lors des salons ci-dessous :



VITEFF à Epernay du 12 au 15 octobre 2021.



SITEVI à Montpellier du 30 au 2 décembre 2021.

Vous pouvez profiter de ces salons pour me rencontrer.



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

SOMMAIRE

Page 1 - EDITO - SOMMAIRE

Page 2 - Expérimentation C.E.P.

La rallonge ou prolonge

Techniques C.E.P.

Piquets de rang : Contraintes à prendre en compte.

Page 3 - Page spéciale Techniques C.E.P.

Piquets profilés : L'acier ne fait pas tout !

Page 4 - QUIZ PALISSAGE - C.E.P.

Question sur les conseils de pose

Formations C.E.P.

Nouvelle réglementation des formations - 1 an de report

Les insolites du palissage

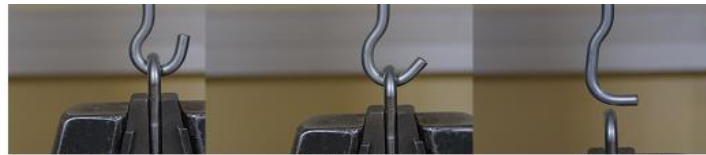
Expérimentation C.E.P. La rallonge...

C'est la pièce que l'on pose entre le fil d'amarre et l'amarre, elle est parfois aussi appelée "prolonge".

Son rôle est d'éloigner le fil d'amarre du sol, de faciliter la réparation du fil d'amarre, car il n'est plus enfoncé dans le sol, et de limiter la casse du fil avec le travail du sol, l'outil venant taper et glisser sur la rallonge et pas sur le fil d'amarre.

Et comme le montre la photo 1 à droite, il n'est pas rare de voir des boucles se déformer et s'ouvrir.

Une première série de tests de déformations sur des rallonges a mis en évidence que les résistances à l'ouverture des boucles sont très variables d'une fabrication à l'autre.



Mesure de la résistance à l'ouverture sur rallonge

Sur un des modèles testés, du côté de la boucle soudée la résistance à la déformation est de 240 kg alors qu'elle est de 320 kg de l'autre côté sur la boucle non soudée.

Pour un autre modèle, d'un côté la boucle s'ouvre à 261 kg et de l'autre à 457 kg.

Une comparaison de 2 rallonges en acier galvanisé de 2 fabricants, a mis en évidence des différences de résistance : pour le 1° fabricant, le diamètre de sa

rallonge est de 7 mm et la résistance à l'ouverture est de 256 kg et pour le 2° fabricant, le diamètre est de 6 mm et la résistance à l'ouverture est de 376 kg. C'est celle qui a le plus petit diamètre qui résiste le mieux!

D'autres tests seront prochainement réalisés et d'ores et déjà les fabricants seraient bien inspirés de mieux communiquer sur les caractéristiques de leurs produits.



Photo 1
Déformation de la rallonge.

Techniques C.E.P.

Piquets de rang : Contraintes à prendre en compte.

Dans la vigne, le piquet de rang est soumis à de nombreuses contraintes.

Le piquet ne doit pas se déformer lors de la mise en place, il doit avoir une bonne tenue dans le sol.

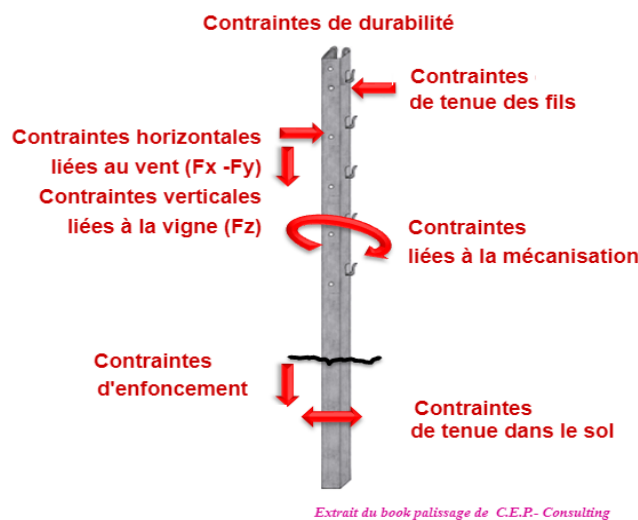
Le piquet ne doit pas se tordre sous l'effet du vent et du poids de la récolte, ni même de la mécanisation.

Les fils doivent entrer et sortir facilement lors des opérations de relevage et tenir en place pendant la période végétative.

Et enfin, le piquet doit avoir une durée de vie en adéquation avec la durée de la vigne.

Face à ces 6 contraintes, ce sont les caractéristiques techniques (analytiques, dimensionnelles, mécaniques) qu'il faut prendre en compte.

Il n'y a pas une caractéristique pour une contrainte, mais un ensemble de caractéristiques et d'optimisations afin de répondre au mieux à la contrainte concernée vis à vis de sa parcelle.



Extrait du book palissage de C.E.P.- Consulting

C.E.P.-Consulting vous conseille pour construire votre palissage (choix des matériaux et conseils de pose)



en prenant en compte l'ensemble des contraintes de votre parcelle.

TECHNIQUES C.E.P.

Piquets profilés : l'acier ne fait pas tout !

C'est surprenant de voir sur une même plaquette commerciale que l'on mette en avant un piquet avec une qualité d'acier et que l'on parle des caractéristiques d'un autre acier => Quel est l'acier véritablement utilisé ?

Avec la qualité de l'acier, il faut aussi demander la norme correspondante et même demander au fabricant de fournir une copie du certificat matière.

A la pose du piquet dans les vignes, on constate la déformation du piquet.



Effectivement, le fabricant annonce un acier plus résistant dans ses plaquettes, et aussi une épaisseur du piquet de 1,00 mm.

Mais comme on le constate à la pose, cela ne suffit pas, l'augmentation de la limite élastique de l'acier ne vient pas compenser la baisse de l'épaisseur de la "tôle".

Alors pour connaître la résistance à la déformation de ce modèle de piquet profilé, j'ai testé dans les mêmes conditions le même modèle dans 2 épaisseurs différentes : en 1,50 mm et en 1,00 mm (épaisseur commerciale).



Les épaisseurs **de l'acier** contrôlées sur les 2 modèles de piquets sont respectivement 1,41 mm et 0,90 mm, soit un écart de 36 % d'acier entre les 2 modèles.

Les tests de déformation/torsion pour ces 2 mêmes modèles sont respectivement de 62 kg pour le modèle annoncé en 1,50 mm contre 36 kg pour le modèle annoncé en 1,00 mm, soit 41 % d'écart de résistance.

L'augmentation de la limite élastique ne compense donc pas la diminution de l'épaisseur du profilé.

Pour plus d'informations, contactez par mail : jml.leclercq@orange.fr.

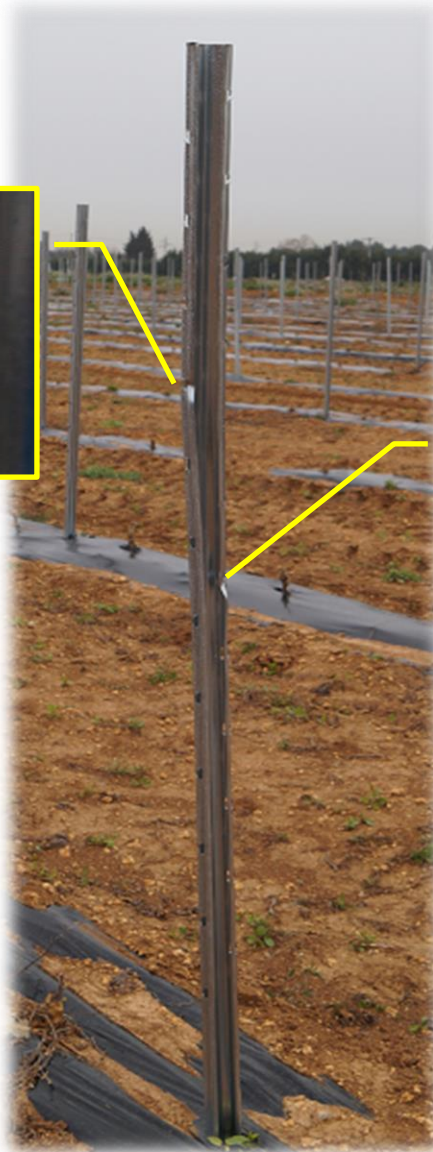
En haut de sa plaquette, le fabricant parle d'un acier S350 GD et dans les caractéristiques, il parle d'un acier S420 GD.

Quel est l'acier véritablement utilisé ?



Mise en place dans un sol non compacté, argileux avec peu de cailloux, le piquet s'est déformé.

L'enfoncement a été réalisé avec un enfonceur hydraulique.





QUIZ PALISSAGE - C.E.P. :

Question - Thème - POSE

QUEL EST LE PRINCIPAL PARAMÈTRE QUI INFLUE SUR LA TENSION D'UN FIL?

Nouvelle question pour savoir comment palisser autour de 3 thèmes :

- **C** = Choisir
- **E** = Economiser
- **P** = Poser



Les 3 bonnes lettres pour votre palissage.

A	La longueur du rang	C	La charge de rupture
B	La dilatation	D	Le poids de raisin

Si vous souhaitez connaître la réponse, faites la demande par mail à l'adresse suivante:

jml.leclercq@orange.fr

FORMATIONS

La certification des organismes de formation a été reportée au 1^{er} janvier 2022.

Les formations non certifiantes, telles que celles que je dispense actuellement, risquent fortement de ne plus être prises en charge par vos fonds de formation (OPCALIM ou AGEFOS) surtout pour les entreprises ayant plus de 50 salariés.

Aussi, si vous envisagez de mettre en place une formation palissage et quelle que soit la taille de votre entreprise, je vous invite à la planifier avant la fin de cette année 2021 et dans le respect des règles sanitaires-bien sûr.

LES INSOLITES DU PALISSAGE

De l'acier mais avec quelles caractéristiques....



Dans cette parcelle, le viticulteur a tenté de réparer ses piquets de rang cassés à l'aide de bâtons de machine à vendanger.

Mais est-ce une bonne solution ou une façon de recycler ?...

L'acier doit être normalisé vis à vis de sa composition et des ses caractéristiques mécaniques et le feuillard utilisé doit aussi être normalisé vis à vis de ses caractéristiques dimensionnelles.

Attention, il y a sur le marché des aciers déclassés, non normalisés, d'origines incertaines.

Et rappelez-vous dans la conjoncture actuelle la citation ci-dessous est plus que jamais d'actualité.

*" Plus la matière première coûte chère...
...Plus la tricherie paye
Jean-Marie LECLERCQ
2020*

