

## Essai poche

### 16 produits à l'essai

#### Une utilisation croissante de poches : Pourquoi ?

- Souci d'optimiser les temps de travaux dans les jeunes plantations
- Limiter les risques de phyto-toxicité liés à l'utilisation d'herbicides
- Empêcher les dégâts de gibiers
- Alternative aux filets trop contraignants à l'installation et lors de la taille de formation
- Améliorer les conditions de pousse

#### Les motivations de l'essai

- Absence d'expérimentation au niveau national
- Des argumentations commerciales rarement étayées par des études de terrains
- Protection souvent incriminée dans la mortalité de jeunes plantations
- Remontées de terrain confuses

☒ En bref : Nécessité de clarifier ce problème et de dégager les avantages et inconvénients de chaque produit

#### Contexte de l'expérimentation :

Expérimentation réalisée en partenariat :

- Chambre d'Agriculture de la Charente
- Syndicat des pépiniéristes Viticoles de la région du Cognac (Mr Jallet et Dubois)

Avec le concours financier de Viniflor

Parcelle mise à disposition par Mr Philippe Joly Viticulteur à Jarnac.

Matériels et prix fournis par Mr Guyonneau de l'entreprise CR Distribution (grossiste en fournitures agricoles) et la société TUBEX.

#### Description de l'essai :

Parcelle d'Ugni blanc / 161 49 C, 3 m X 1,2 m plantée au mois de mars à la fourche.

Type de sol : Pays bas

Dispositif expérimental : 5 blocs, 1 répétition de 10 ceps par modalité et par bloc.

#### Notations :

Réalisée au mois d'octobre

- Taux de mortalité
- Nombre de rameaux par cep
- Longueur cumulée des rameaux par cep
- Poids de sarment par cep

Réalisé à la taille (Non effectué à ce jour)

#### Modalités : 16 produits à l'essai

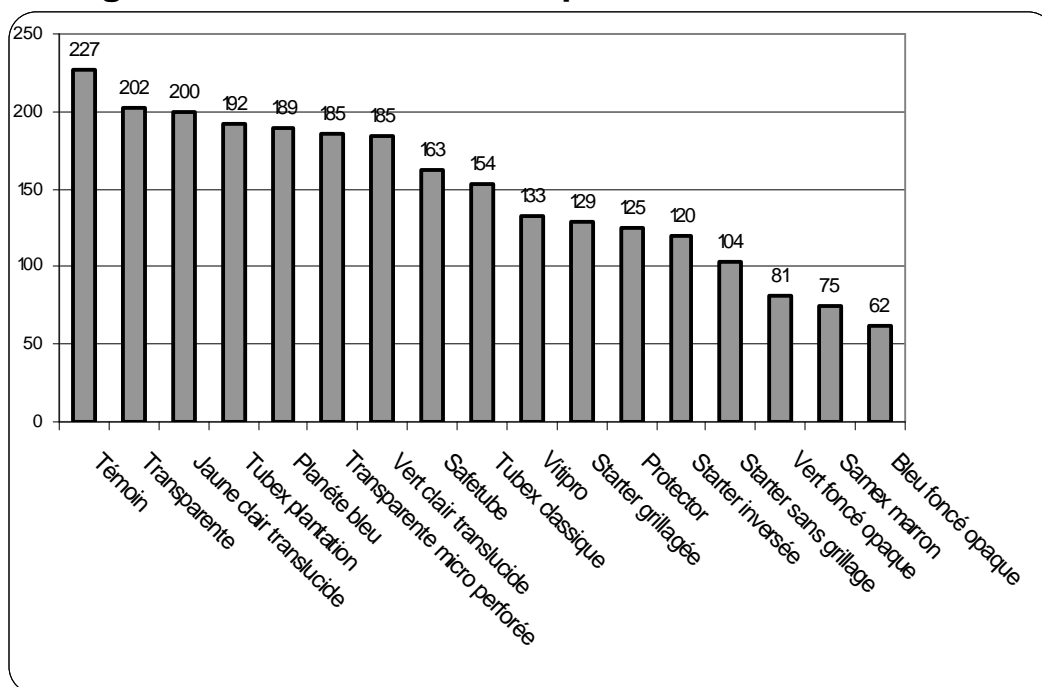
6 poches Transparente, transparente micro perforée, vert clair translucide, jaune clair translucide, vert foncé opaque, bleu foncé opaque	Planète bleu	Samex marron
Tubex classique	Starter Testé avec et sans grillage	Vitipro
Tubex plantation	Protector	Safetube

# Résultats :

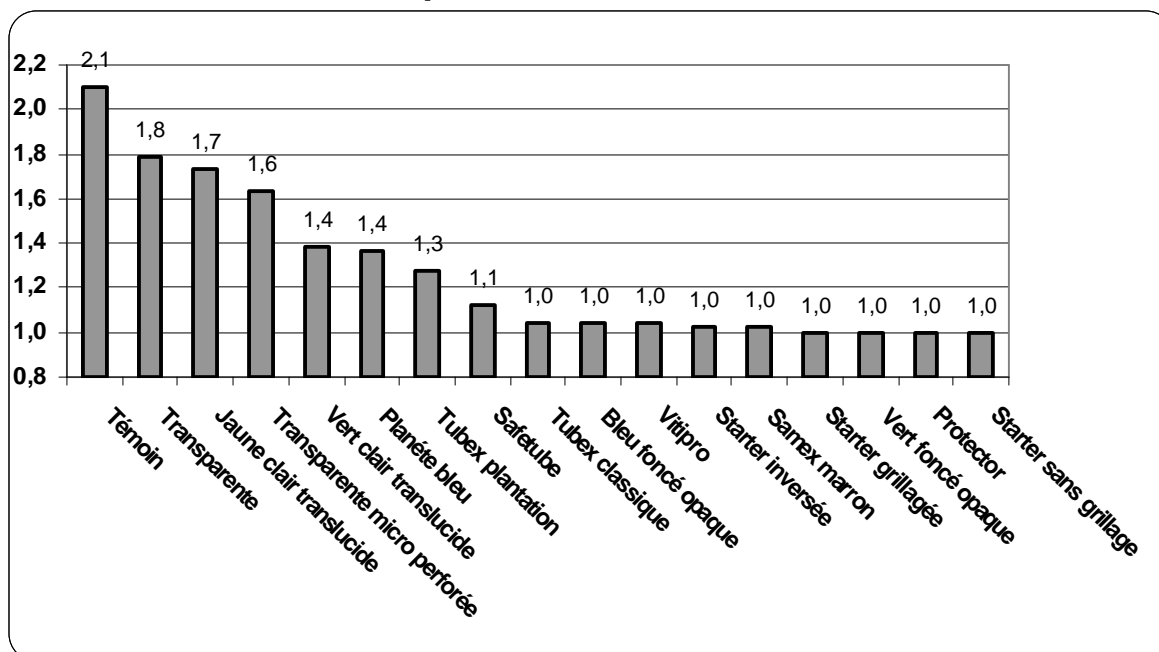
## 1-Taux de mortalité :

Pas de différence statistique de mortalité selon les modalités

## 2-Longueur de rameaux en cm/pieds :



## 3-Nombre de rameaux / pieds :

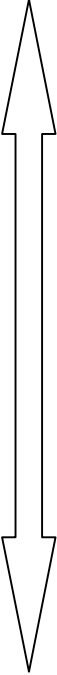


# Observations réalisées dans le contexte climatologique de 2006 :

## Sur le développement des pieds

- Pas de différence statistique de mortalité suivant les produits.
- Rien n'égale le témoin sans poche en termes de nombre de pousses et de développement végétatif.
- Plus le produit est opaque, plus le taux de débourrement et la croissance végétative est faible.
- Toutes les protections (hormis celle pour laquelle le grillage à été positionné au ras du sol) ont favorisé un débourrement plus rapide et végétatif que le témoin, différence qui s'est estompée à partir de mi juillet.
- Les plants protégés par les poches opaques vertes, bleues et marrons ont eu le débourrement le plus précoce et la croissance de début de saison la plus rapide. Cependant, ils se sont arrêtés de pousser dès le mois de juillet. Toutes les feuilles présentes à l'intérieur des poches étaient déjà tombées. A partir de ce stade, uniquement alimenté par 2/3 feuilles en sortie de poche, ils ont végété.
- Quelques pieds protégés dans des poches transparentes ont grillé. Il s'agissait des pieds où la poche s'est aplatie et s'est plaquée sur la végétation. Pour ces produits il est impératif de retourner la base de la poche comme une chaussette, afin qu'elle prenne une forme de tube.
- Pour des produits de qualité de plastique identique (poche transparente), aucune différence a été notée en une micro perforation et une non micro perforation.
- Pour des produits de qualité identique, la présence ou l'absence de grillage en haut de poche et le positionnement de la partie aérée en haut n'occasionne aucune différence.

**Sur la pose des protections :**

Facilité et temps de pose	Type de protection	Remarques
<p style="text-align: center;">+</p>  <p style="text-align: center;">-</p>	Sans poches	RAS
	Tubex plantation Samex 3 saisons marron opaque Norten starter Planète bleu	Produits qui prennent peu de place au transport. Se façonne simplement à la main, se glisse sur le plant et le marquant.
	<p style="text-align: center;"><b>Poches</b></p> Transparente Transparente micro perforée Vert translucide Jaune translucide Vert foncé Bleu foncé	Produits qui prennent peu de place au transport. Nécessité de retourner la base de la poche comme une chaussette, afin qu'elle prenne une forme de tube.
	Tubex classique	Volumineux au transport. Déjà pré formé mais nécessite de passer dans le tube un collier de Type Colson puis de l'attacher au marquant.
	Viti pro	Peu volumineux au transport. Il faut le former, le sertir à l'aide d'une glissière fournie par le fabricant, passer dans le tube un collier de Type Colson puis de l'attacher au marquant.
	Winytub Protector	Ces deux produits sont sous forme de plaque souple. Il faut former les plaques en tube et enfiler une tige métallique fournie, dans des trous disposés sur la plaque à cet effet ; puis enfiler le tube sur le plant et enfoncer la tige dans le sol. La tige métallique peut se substituer au marquant.

Remarques : A la taille l'année suivante, les produits qui sont les plus difficiles à poser, sont également les plus difficiles à enlever pour accéder au plant, notamment les protections qui sont tenues au marquant avec un collier de type Colson.

Par ailleurs, les produits disposant de grillages à grosse maille type Planète bleu et Norton starter, peuvent être retenus par les vrilles, nécessitant ainsi leur déchirement pour accéder au plant. C'est particulièrement vrai pour des cépages du type Colombard, Montils, Cabernets Franc ou Sauvignon et Sauvignon Blanc qui émettent beaucoup de vrilles.

## Sur la tenu des protections:

	Type de protection	Remarques
 +	Tubex plantation Tubex classique winytub Protector	Très bonne tenue
	Planète bleu Samex 3 saisons marron Norten starter	Bonne tenue
	Viti pro	Très bonne tenue, mais les glissières peuvent s'ouvrir sous l'action du poids de la végétation.
	Transparente Transparente micro perforée Vert translucide Jaune translucide Vert foncé Bleu foncé	Dès la pose, peuvent tourner autour du marquant sous l'action du vent. Oblige à repasser pour les replacer sur le plant. Tendence à s'avachir sous le poids de la végétation. Certaines poches peuvent se déchirer
-		

## Prix moyens viticulture, à l'unité des différentes protections :

Produit	Tarif (longueur 50cm)
Poches Transparente, micro perf, vert clair translucide, jaune clair translucide, vert foncé opaque, bleu foncé opaque	14 à 16 cts €/unité selon traitement 2 à 3 saisons
Samex marron	45 cts €/unité
Planète bleu	33 cts €/unité
Norten starter	55 cts €/unité
Tubex plantation	40 cts €/unité
Tubex classique	65 cts €/unité
Safetube	45 cts €/unité + tuteur acier nu 18 cts €/unité acier Zn/Al 45 cts €/unité
Protector	58 cts €/unité tige comprise

## Conclusions :

Les conditions climatologiques de cette année (malgré les températures élevées de Juillet) ont en règle générale permis l'obtention d'un bon taux de réussite et des plantes bien développées.

Dans cet essai, et dans des conditions optimales de réussite, aucune protection n'a engendré une augmentation de la mortalité.

La couleur et surtout le degré d'opacité de la protection semblent être bien plus déterminants dans le développement du jeune plant que la protection par elle-même (matière, forme, hauteur, grillage, perforation etc.). L'incidence a été significative et importante cette année.

Les résultats de cette année méritent d'être confirmés dans des conditions climatologiques différentes.

### Conseil : La pause de protections doit s'accompagner de certaines règles

Toujours poser la protection juste après plantation et en tout état de cause avant le débourrement.

Des problèmes de mortalité sont survenus suite à la pose de poches réalisée après débourrement en période de forte chaleur.

La présence de poche semble aggraver la mortalité de plantations réalisées dans de mauvaises conditions ou trop tardivement, et/ou mal entretenues (pas d'arrosage, concurrence exacerbée d'adventices). Même si elle facilite le travail, la pose de protection, n'autorise pas la négligence.

JF ALLARD

Chambre d'Agriculture de la Charente