

## Journée technique : « Démonstration d'appareils de pulvérisation en viticulture »

*Journée organisée par le Service Viticole  
de la Chambre d'Agriculture de la Dordogne  
en collaboration avec le Lycée Viticole de Bergerac- Monbazillac  
jeudi 23 juin 2011, Lycée de la Brie à MONBAZILLAC*

### **Appareils en démonstration:**

Berthoud, Friuly (Récupérateur porté-projeté),  
Ets Grégoire, Nicolas, S21 (Porté voûte droite),  
Tecnoma (Précijet face/face), Weber (Flux tangentiel)

**Conditions météorologiques :** nuageux, très venteux

# Berthoud

## BERTHOUD

### Voûte airline fructair 1500 I

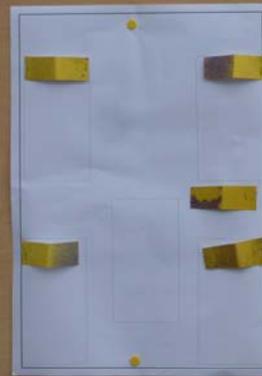
Jet porté  
Voûte droite  
Turbine à aspiration inversée diamètre 900 mm  
Nombre de Jets: 2 X 7  
Puissance nécessaire: 34 CV  
Attelage trainé

Volume de la cuve : 1500 l  
Volume de la cuve de rinçage: 150 l  
Volume de la cuve lave main: 15 l  
Echelle du manomètre: 0-40 bar  
Passage 1 rang sur 2



#### Réglages de l'appareil

Pression de Travail	10 bars
Débit total	
Vitesse d'avancement	6 Km/h
Volume de bouillie par hectare	120 L



# Friuly (Récupérateur porté-projeté)

## FRIULI

### Drift Recovery 1000 I

Jet projeté à assistance d'air  
Récupérateur de bouillie  
Puissance nécessaire: 80 CV  
Attelage trainé articulé

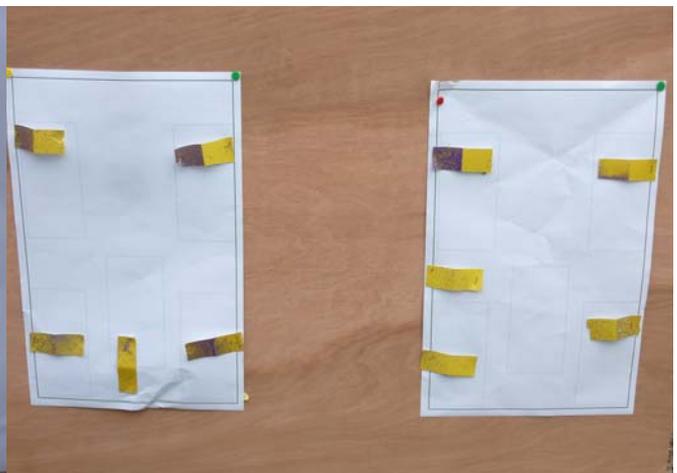
Volume de la cuve : 1000 l  
Volume de la cuve de rinçage: 100 l  
Volume de la cuve lave main: 15 l  
Echelle du manomètre: 0- 40 bar  
Passage 1 rang sur 2



#### Réglages de l'appareil

Pression de Travail	
Débit total	
Vitesse d'avancement	5,2 km/h
Volume de bouillie par hectare	150 L/HA

Rappel:  
Volume de bouillie par hectare =  $\frac{\text{Débit (en l/min)} \times 600}{\text{Largeur traitée (m)} \times \text{vitesse (km/h)}}$



# Ets Grégoire

## GREGOIRE

Jet porté  
Voûte droite  
Simple turbine  
Nombre de Jets: 2 x 8  
Puissance nécessaire: 25 CV  
Attelage trainé articulé

Volume de la cuve : 1000 l  
Volume de la cuve de rinçage: 100 l  
Volume de la cuve lave main: 20  
Echelle du manomètre: 0 – 60 Bar  
Passage 1 rang sur 2



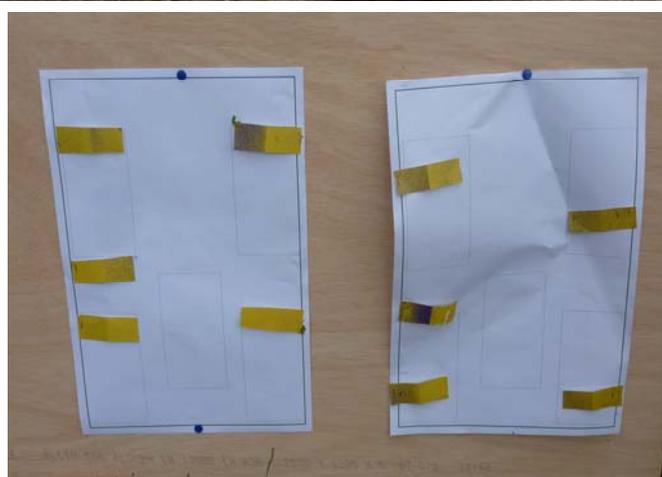
# Nicolas

## Nicolas

### Alizé Voûte Vigne 1000 l

Jet porté  
Voûte droite  
Hélice diamètre 750 mm  
Nombre de Jets: 2 x 8  
Puissance nécessaire: de 28 à 32 CV  
Attelage trainé possibilité articulé

Volume de la cuve : 1000 l  
Volume de la cuve de rinçage: 100 l  
Volume de la cuve lave main: 15 l  
Échelle du manomètre: 0- 40 bar  
Passage 1 rang sur 2



# S21 (Porté voûte droite)

## S 21

### 1000 T Bi VD

Jet porté  
Voûte droite  
Bi turbine à rotation inversée  
Puissance nécessaire: 35 CV  
Attelage trainé articulé

Volume de la cuve : 1000 l  
Volume de la cuve de rinçage: 100 l  
Volume de la cuve lave main: 22 l  
Echelle du manomètre: 0-60 bar  
Passage 1 rang sur 2



#### Réglages de l'appareil

Pression de Travail	10 b
Débit total	
Vitesse d'avancement	7,5 km/h
Volume de bouillie par hectare	120

Rappel:

$$\text{Volume de bouillie par hectare} = \frac{\text{Débit Total (en l/min)} \times 600}{\text{Largeur traitée (m)} \times \text{vitesse (km/h)}}$$



# Weber (Flux tangentiel)

## WEBER

Jet porté  
Flux tangentiel  
Turbine verticale à entraînement hydraulique  
Porté sur porteur Holder

Volume de la cuve : 900 l  
Volume de la cuve de rinçage: 90 l  
Volume de la cuve lave main: 20 l  
Echelle du manomètre: Boîtier de commande  
Passage 1 rang sur 2



### Réglages de l'appareil

Pression de Travail	
Débit total	
Vitesse d'avancement	5 km/h
Volume de bouillie par hectare	150 l/ha

Rappel:  
Volume de bouillie par hectare =  $\frac{\text{Débit Total (en l/min)} \times 600}{\text{Largeur traitée (m)} \times \text{vitesse (km/h)}}$



# Tecnoma (Précijet face/face)

## TECNOMA

### Vectis 1000 vitivario Precijet

Jet projeté à assistance d'air  
Flux laminaire  
Turbine: 450 mm  
Nombre de buses: 6 x 5  
Puissance nécessaire: 21 CV  
Attelage trainé articulé

Volume de la cuve : 1000 l  
Volume de la cuve de rinçage: 120 l  
Volume de la cuve lave main: 15 l  
Echelle du manomètre: échelle dilatée  
Passage 1 rang sur 3



#### Réglages de l'appareil

Pression de Travail	4,5
Débit total	
Vitesse d'avancement	5,5
Volume de bouillie par hectare	110

Rappel:  
Volume de bouillie par hectare =  $\frac{\text{Débit Total (en l/min)} \times 600}{\text{Largeur traitée (m)} \times \text{vitesse (km/h)}}$

