

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

**Vous Pouvez Visionner des Vidéos de tous ces appareils dans la partie
Galerie Photo de la page Viti du Site d'AgroBio périgord, Choisir la
Rubrique :**

« Galerie Photos > Viticulture > Vidéos »

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:
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:

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



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:

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

