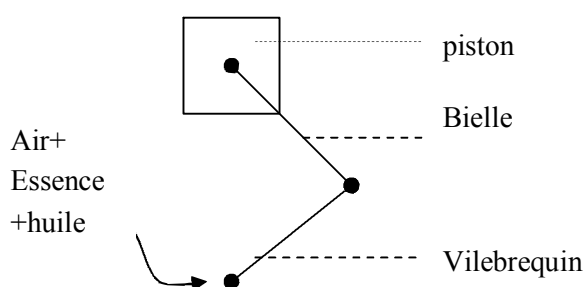


# 4 CHAPITRE 4 : LES PULVERISATEURS PORTABLES PNEUMATIQUES

Les pulvérisateurs portables pneumatiques sont utilisés pour appliquer sur les vignes et les arbres

## 4.1 Description

### 4.1.1 Moteur à 2 temps



Le moteur à 2 temps thermique fonctionne avec un mélange huile + essence :

- Essence : super pour les anciens moteurs, SP 95 pour les nouveaux
- Huile : Huile 2 temps : classique 6% ou 4% ou synthèse 2%.

C'est un moteur 2 temps de 5ch (5HP : Horse Power)

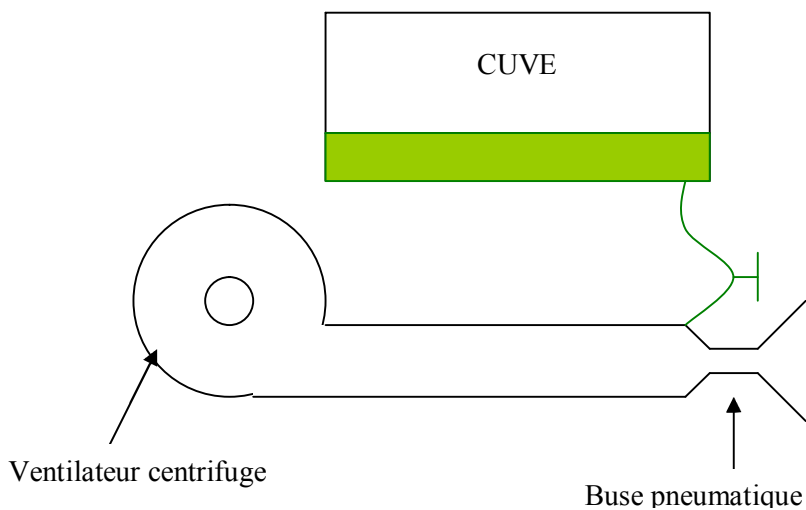
AVANTAGE :

- Entretien réduit (pas de carter d'huile)
- Fonctionne dans toutes les positions
- Rapport poids/puissance intéressant
- Prix réduit par rapport à un 4 temps

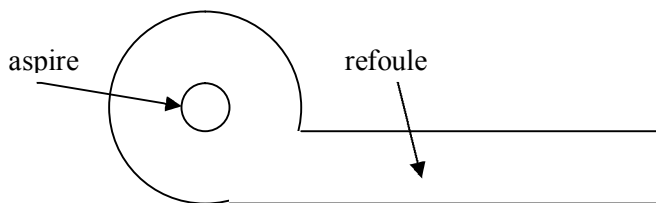
INCONVENIENT :

- Bruyant
- Polluant
- Nécessite la préparation du mélange
- Consommation assez élevée

## 4.1.2 Description du circuit du liquide



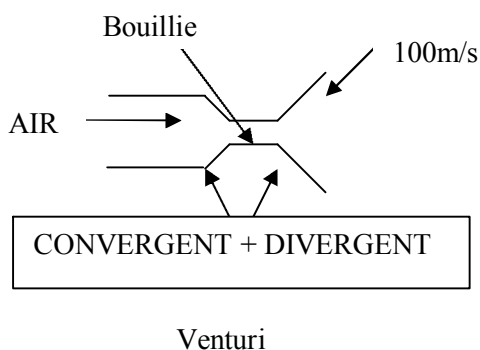
## 4.1.3 Ventilateur centrifuge



Vitesse de 3000 tours/minute

Le débit du ventilateur est faible mais la pression est forte.

## 4.1.4 Buse pneumatique



## 4.2 Réglages – étalonnage

- On remplit la cuve à ras bord
- On met en route le pulvérisateur
- On le met dans les conditions de traitement pendant 1 minute
- On rajoute l'eau jusqu'à ce que l'on remplisse la cuve à ras bord
- On mesure la quantité versée