

DOCUMENT 1 : PRESENTATION de la MAV-tractée

Ce document présente la MAV Tractée. Le vocabulaire mis en place est essentiel à la compréhension du sujet.

Sur la machine présentée, un seul jeu de batteurs est monté sur les cinq emplacements disponibles.

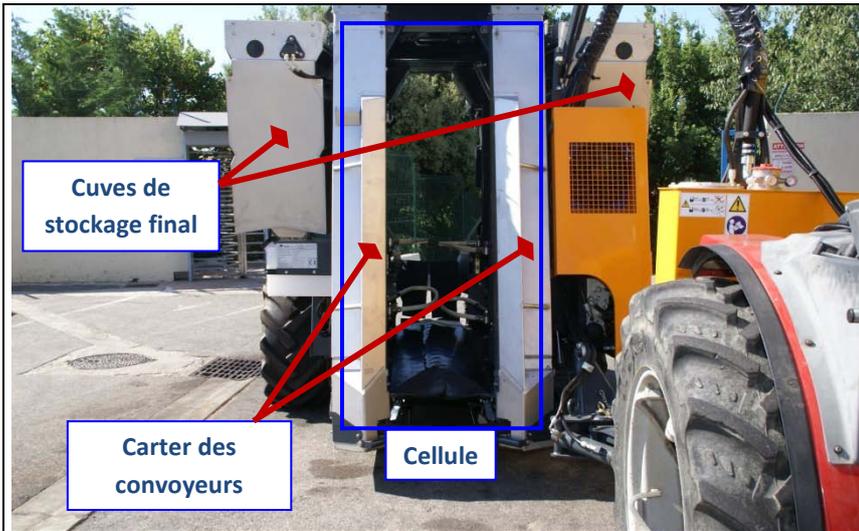


Figure 1.1 : vue extérieure de la cellule coté entrée de la vigne

Mécanisme de mise en mouvement des colonnes oscillantes support de batteurs

NB : Ce mécanisme est différent de celui étudié dans ce sujet



Figure 1.3 : vue rapprochée

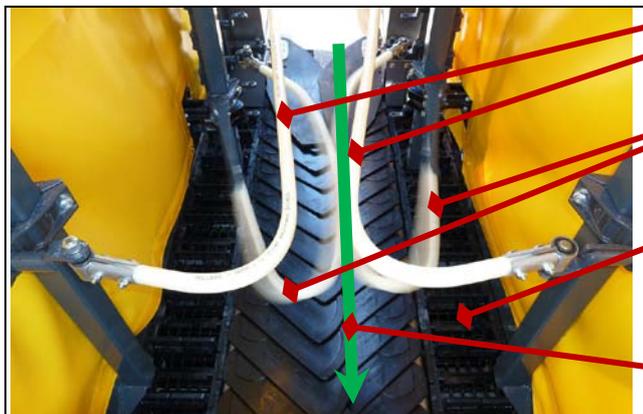


Figure 1.2 : Photo prise avec batteurs en mouvement

Bras détecteur de piquets

Batteurs

Convoyeur de transport

Sens de passage de la végétation

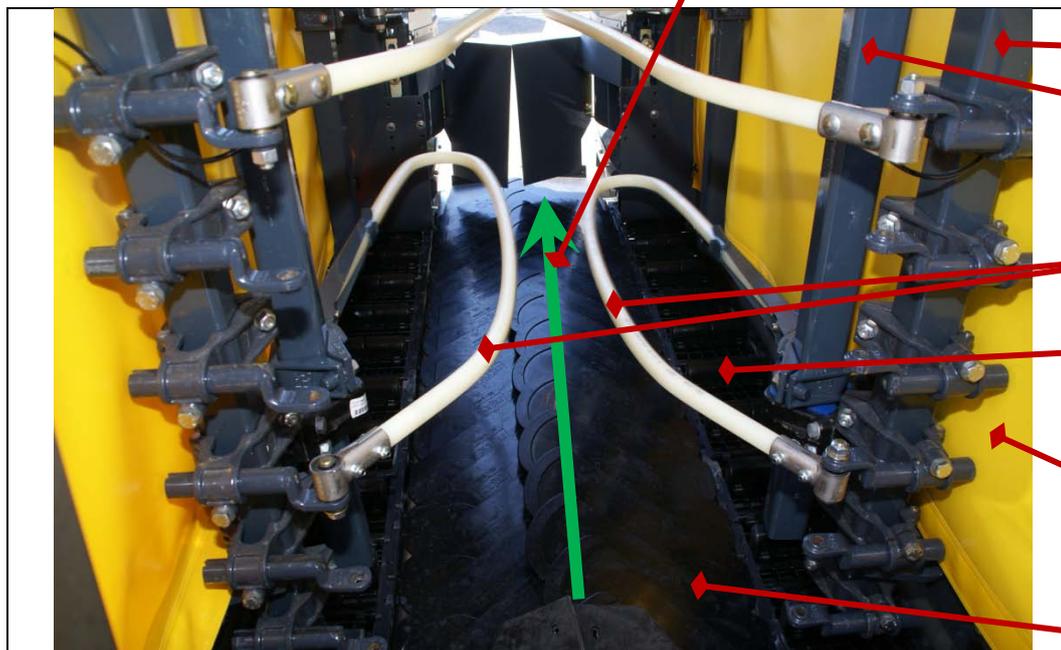


Figure 1.4 : vue détaillée des batteurs collecteur de baies

Barre fixe

Colonne oscillante

Batteurs

Convoyeur de transport à godets

Rideaux souples d'amortissement et de récupération des baies

Ecailles articulées

Godets du convoyeur de transport

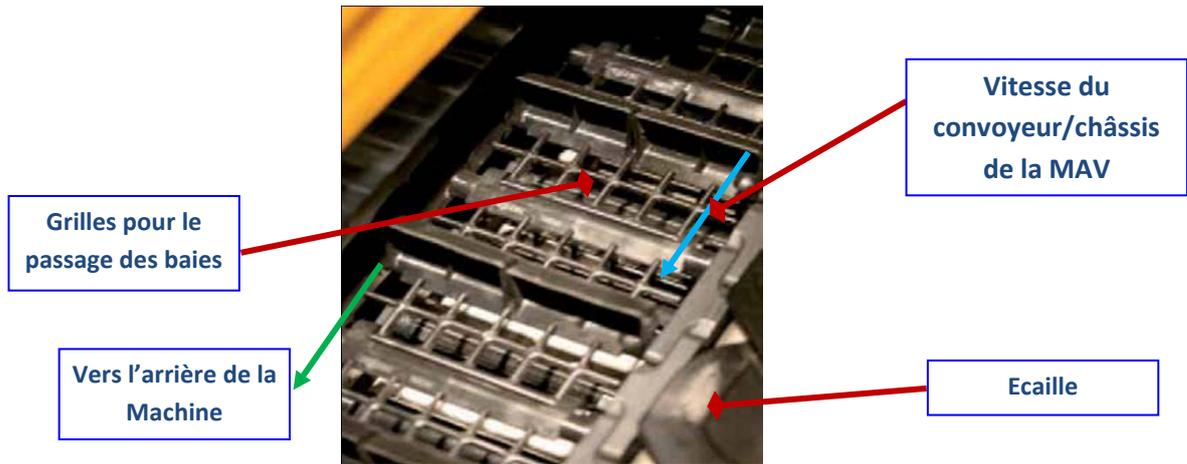


Figure 1.5 : Photo zoom du convoyeur zone séparation des baies

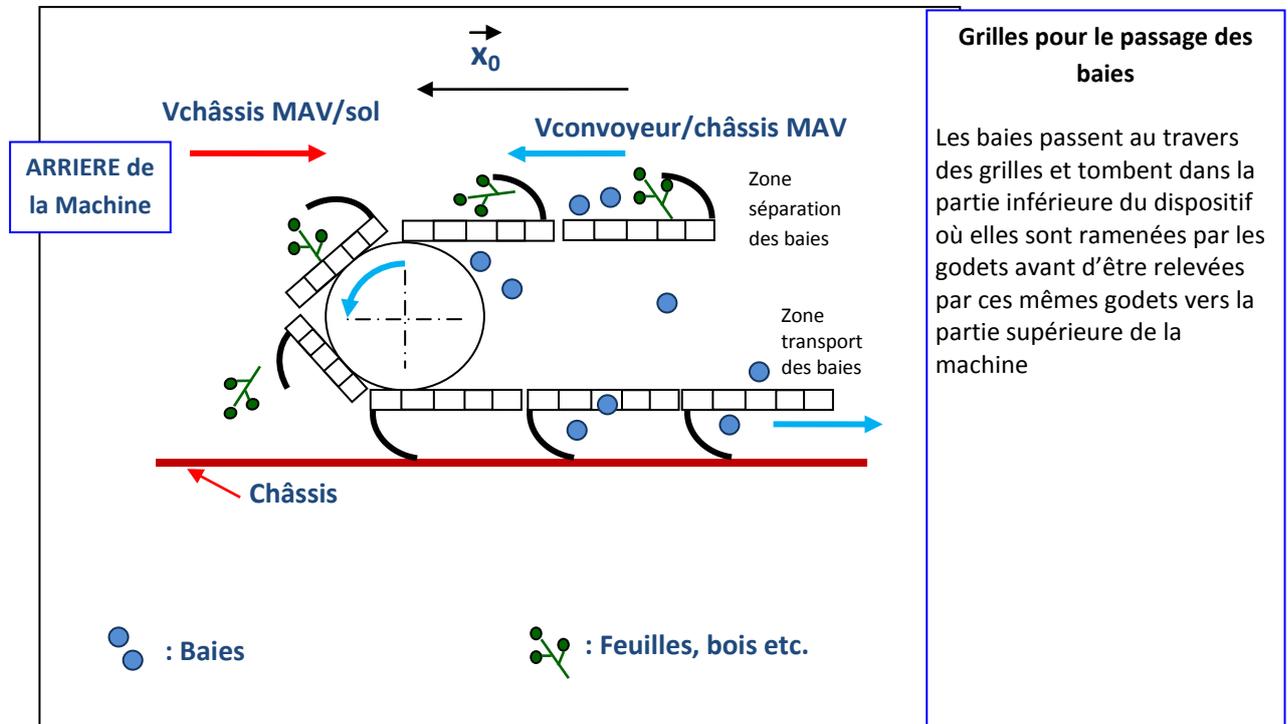


Figure 1.6 : Schéma du convoyeur de transport à godets (séparation et transport des baies)

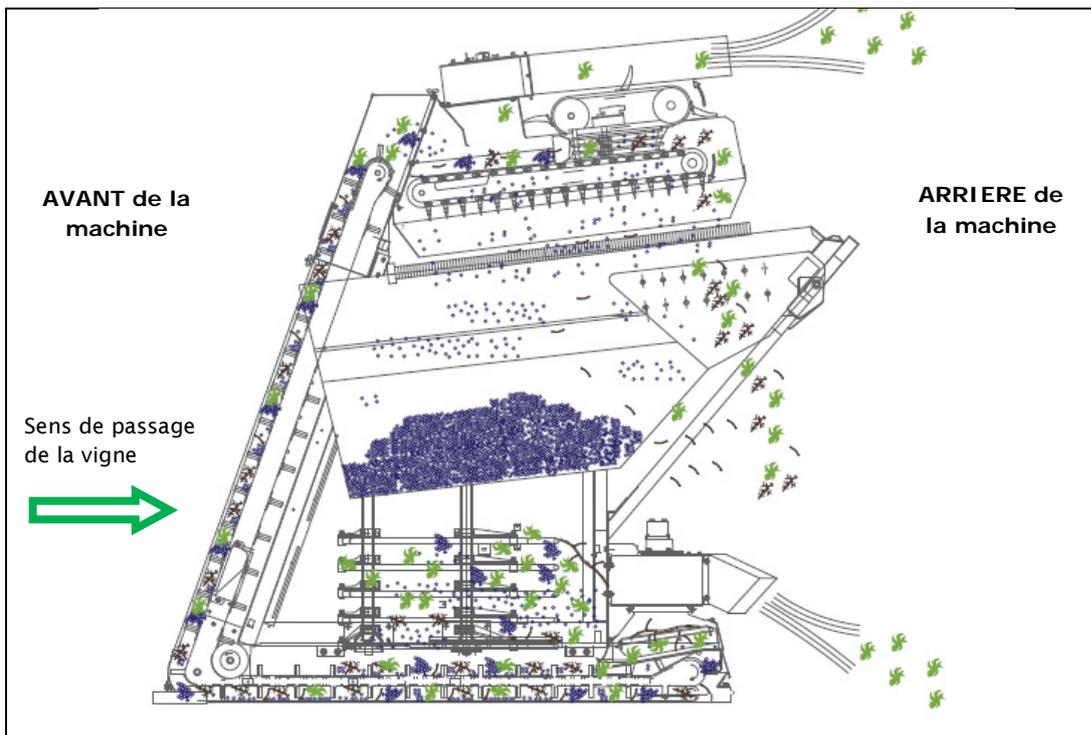


Figure 1.7 : Schéma de parcours des baies de la vigne à la cuve de stockage

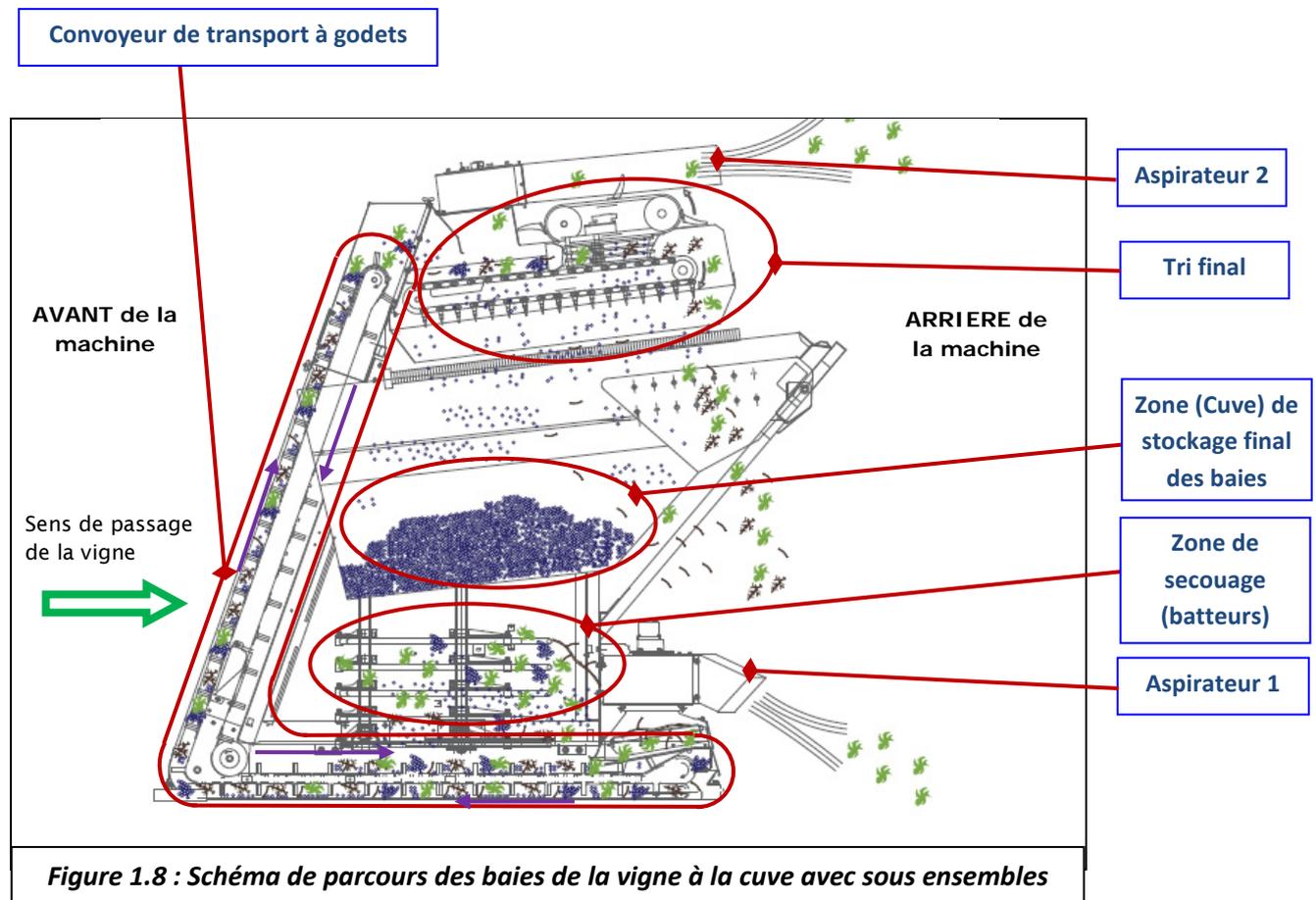


Figure 1.8 : Schéma de parcours des baies de la vigne à la cuve avec sous ensembles