

## **ESSAIS EGRENEUR SOCMA EMBARQUE SUR MACHINE A VENDANGER**

Christophe GAVIGLIO – ITV France Montpellier  
Essais 2002

La machine utilisée pour l'essai est une New-Holland Braud SB58, équipée d'égreneurs SOCMA.

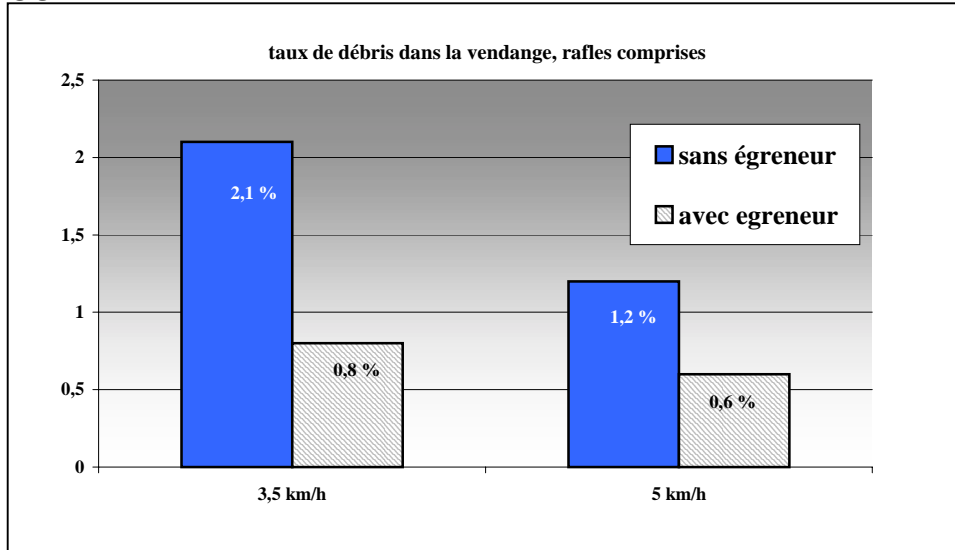
Cet essai a permis de montrer l'intérêt de l'égreneur embarqué SOCMA sur machine à vendanger pour le nettoyage de la vendange et l'égrenage, même si la récolte traitée par l'appareil ne comprenait qu'un faible pourcentage de grappes ou de fractions de grappes. Les résultats obtenus sur Mourvèdre comme sur Merlot sont significatifs.

Les pertes de vendange engendrées par l'utilisation de cet appareil sont de l'ordre de 0,2 à 0,4 %, ce qui reste acceptable même si cela peut être amélioré. Il est à noter que sur Mourvèdre, la diminution du taux de débris observée à 5 km/h par rapport à 3 km/h est contraire aux observations habituelles. En fait, la fréquence de secouage n'a pas varié entre les deux vitesses d'avancement et il y a donc plus de secouage au mètre linéaire à 3 km/h.

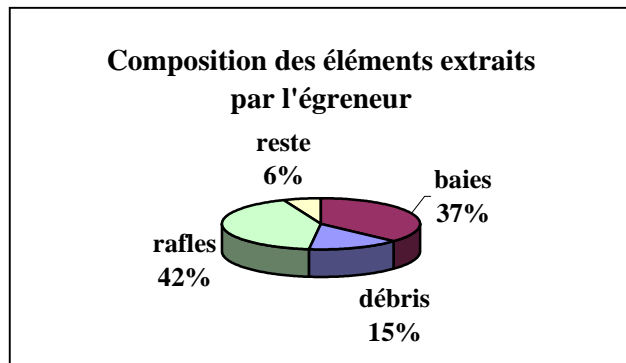
De plus, la comparaison des deux chaînes de récolte-réception (avec égrenage sur la machine à vendanger ou à la cave) montre l'intérêt de traiter la vendange dès la parcelle au niveau de l'efficacité d'élimination des déchets.

**Graphique 1 : Résultats essais Egreneur Socma 2002 :**

ITV France Narbonne  
 Domaine INRA de Pech Rouge  
**MOURVEDRE**



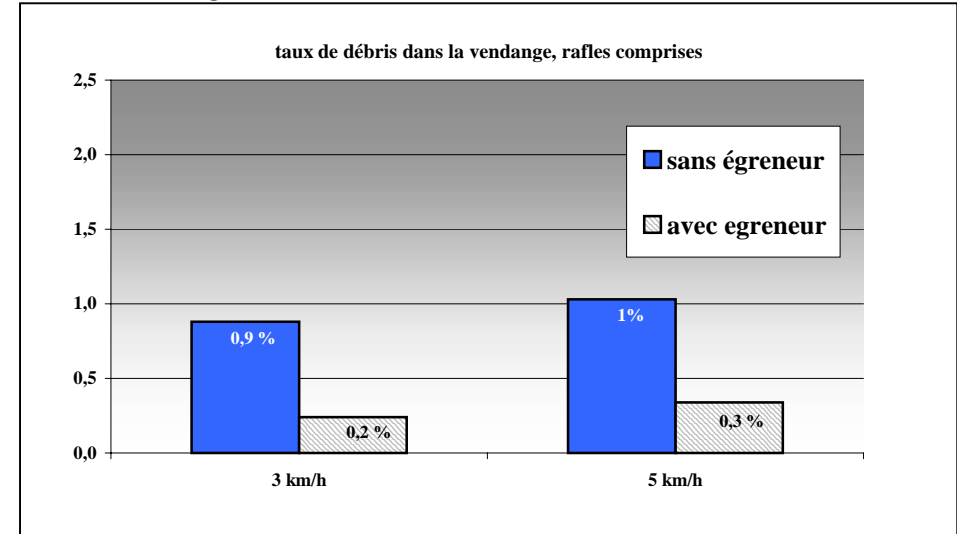
**56 %** des débris présents dans la vendange éliminés dès la machine



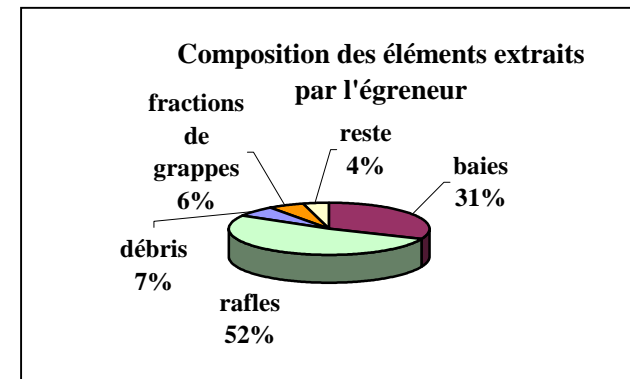
Pertes : 0,43 % du total récolté

ITV France Bordeaux  
 Blaignan

**MERLOT**



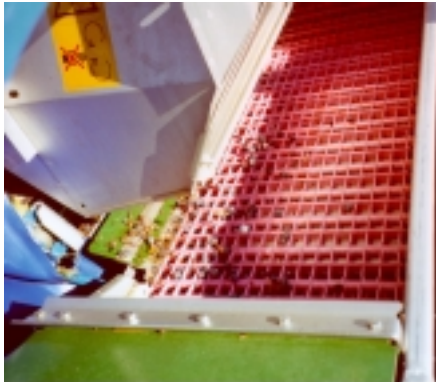
**69 %** des débris présents dans la vendange éliminés dès la machine



Pertes : 0,21 % du total récolté

ANNEXE 2

Egreneur embarqué SOCMA sur machine à vendanger New-Holland



Chute des baies et du jus au travers de la grille, passage du reste de la vendange dans un égreneur à trois hérissons, éjection des rafles et des feuilles derrière la machine

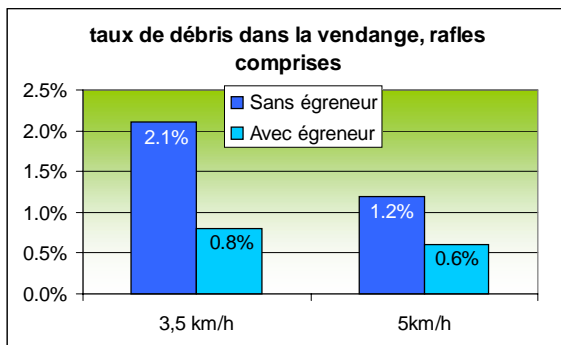
Composition de la vendange :

Avec égreneur	Sans égreneur
Baies + jus + débris	Baies + jus + grappes et fractions (contenant des rafles) + débris

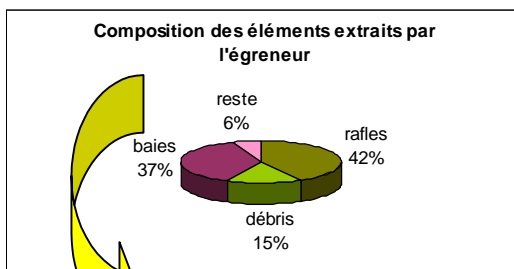
RESULTATS D'ESSAIS :

Narbonne – Domaine INRA de Pech Rouge

MOURVEDRE



58 % des débris présents dans la vendange éliminés dès la machine

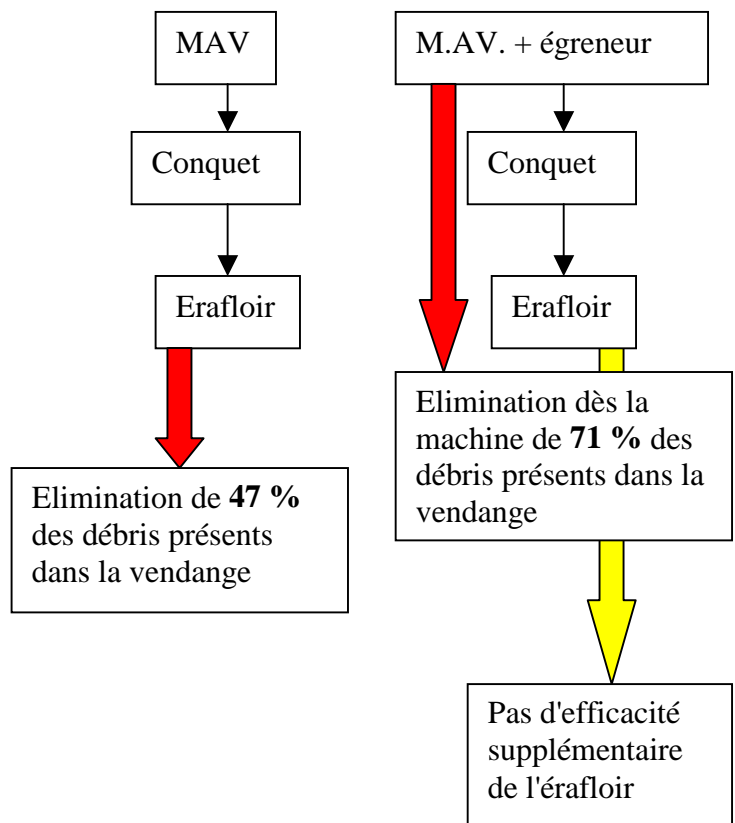


Bordeaux - Blaignan

MERLOT

Chaîne traditionnelle

Système embarqué



**RESULTATS MONTRANT UN INTERET NET DU SYSTEME, A CONFIRMER SUR DES VENDANGES PLUS DIFFICILES A TRAITER.**