

Optimum
PELLENC
www.pellenc.com



► **Contact** : Loïc Pasdois, conseiller en agro-équipement à la Chambre d'Agriculture de la Gironde
Tél : 06 48 58 38 36
l.pasdois@gironde.chambagri.fr



Le constructeur Pellenc vient de présenter une nouvelle série de machine à vendanger, L'OPTIMUM. De nombreuses modifications ont été apportées dans le but d'optimiser la productivité ainsi que la qualité de récolte.

La première se trouve sous le capot moteur. Les moteurs Perkins ont remplacé les motorisations John Deere. Cette nouvelle motorisation répond à la norme Tier IV intérim grâce à l'adoption d'une vanne EGR et d'un filtre à particules. Deux versions moteur sont disponibles, le 4 cylindres de 4,4 L d'une puissance de 125 ou 150 ch et le 6 cylindres de 6,6 L développant 175 ch (seulement disponible sur les séries 890). La régulation électronique du régime moteur couplé à un système

hydraulique de technologie Load Sensing permet de réduire de plus de 40 % la consommation de carburant tout en augmentant de 25 % la productivité (données constructeur).

D'autres évolutions sont à souligner :

- Le système de direction a été complètement revu. Il offre un angle de braquage de 95°.
- Les écailles ont été modifiées, la longueur d'étanchéité atteint 2,50 à 2,86 m (selon les modèles).
- Le système EASYBELT transforme les convoyeurs en trieurs souples à claire-voie. Les jus sont séparés des baies et autres débris végétaux. Ces derniers passent ensuite sous les aspirateurs, il n'y a donc plus de pertes de jus causées par les aspirateurs.
- Le système de secouage a été revu lui aussi. Les secoueurs

sont plus longs et plus souples afin d'améliorer le respect de la vendange, mais aussi de la végétation.

- L'égreneur dispose désormais de cinq doigts, les tables de tris sont plus longues et l'écartement des rouleaux peut être modifié manuellement.
- Une cabine plus spacieuse, des réglages accessibles depuis un écran tactile (EASYTOUCH), améliorent le confort de conduite. Le nettoyage, de la tête de récolte est facilité grâce à la mise en place d'une plate-forme à l'arrière de la machine. Un pupitre permet de commander le relevage des bennes et de l'égreneur.

Plusieurs versions sont disponibles, 530 pour des parcelles de 1,30 m et plus. La série 890 sera destinée aux parcelles de 1,70 et plus.

Optimum : les nouveautés en détail...

1 La cabine. Elle est plus spacieuse. L'ensemble des réglages sont accessibles depuis un écran tactile améliorant nettement le confort de conduite.



2 Configuration lavage.

L'installation d'une plateforme en haut de tête de récolte facilite et sécurise son nettoyage



3 Détail du nouveau système de direction.

Complètement revu il permet un angle de braquage de 95°.

