

## Quelles que soient les machines employées, le réglage de chaque machine est primordial afin de limiter les pertes lors de la récolte des légumineuses.

Gaëtan Dubois

Centre wallon de Recherches agronomiques – Département Productions et Filières  
(g.dubois@cra.wallonie.be)

### Quatre machines vous seront présentées au travail:

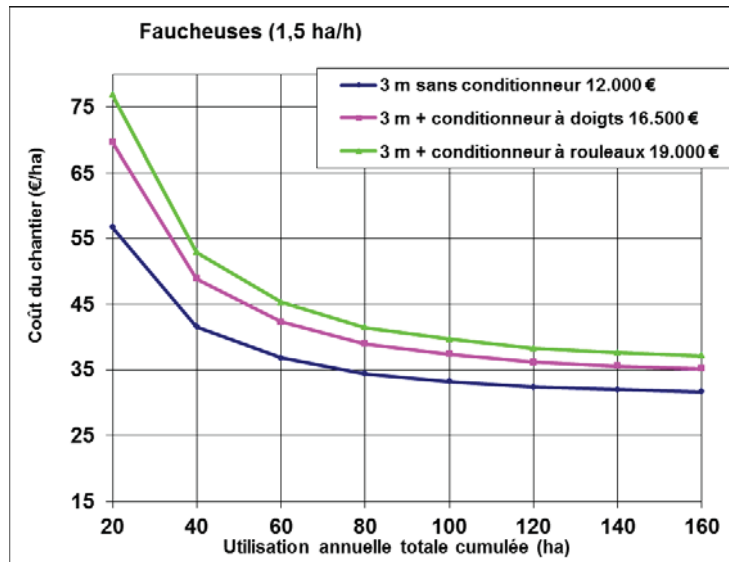
- Faucheuse KUHN GMD 3110 : Faucheuse à disques d'une largeur de travail de 3,10m équipée d'une articulation centrale et d'une suspension oléopneumatique.
- Faneuse CLAAS Volto 52 : faneuse quatre toupies
- Andaineur à soleil TONUTTI DOMINATOR V14 (Ets Soroge Marc, Ortho) : Cet andaineur est composé de 14 soleils disposés en « V » travaillant indépendamment les uns des autres. La largeur de travail est ajustable hydrauliquement et en continu de 4,00 m jusqu'à 8,50 m.



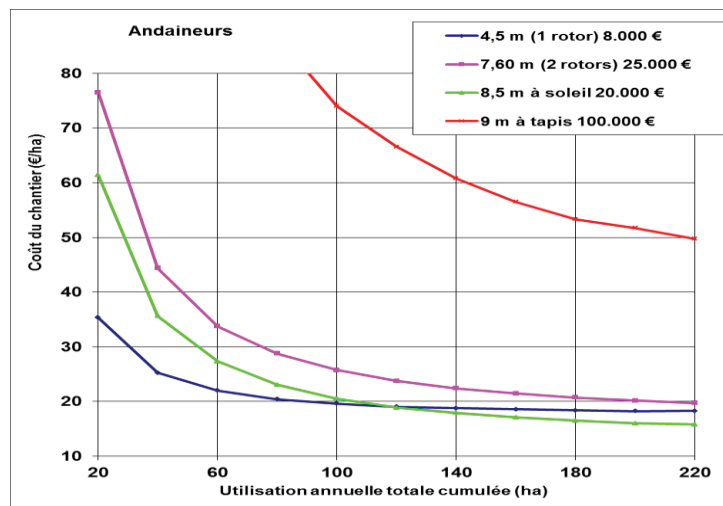
- Andaineur double rotor POTTINGER TOP 762 C (SWA, Harsin) : Andaineur à andain central d'une largeur de travail comprise entre 6,90 m et 7,60 m. L'andaineur est équipé de la roue de jauge MULTITAST pour un fourrage plus propre grâce à un suivi du sol idéal.



Même si les critères techniques sont prépondérants lors du choix d'une nouvelle machine, il est important de prendre en compte le coût d'utilisation du matériel et l'impact d'une option sur celui-ci. Pour ce faire, le calcul du coût d'utilisation pour les différentes machines présentées a été calculé à l'aide du logiciel MECACOST ([mecacost.cra.wallonie.be](http://mecacost.cra.wallonie.be)).



A partir de 20 ha, le coût d'utilisation d'une faucheuse sans conditionneur de 3 m de large est équivalent au tarif de l'entreprise. Il faudra le double d'ha (40 ha/an) pour une faucheuse avec conditionneur. Le conditionneur à doigts augmente le coût d'utilisation de 4 à 6 €/ha tandis que le conditionneur à rouleaux occasionne un surcoût de 6 à 9 €/ha.



Le mono rotor reste l'andaineur le plus répandu dans notre région et le plus économique pour une utilisation annuelle cumulée de moins de 100 ha. L'andaineur à soleil a un coût d'utilisation légèrement supérieur mais a un rendement de chantier plus élevé. Il est même plus économique à partir de 100 ha. L'andaineur à tapis n'est pas économiquement rentable pour notre région.