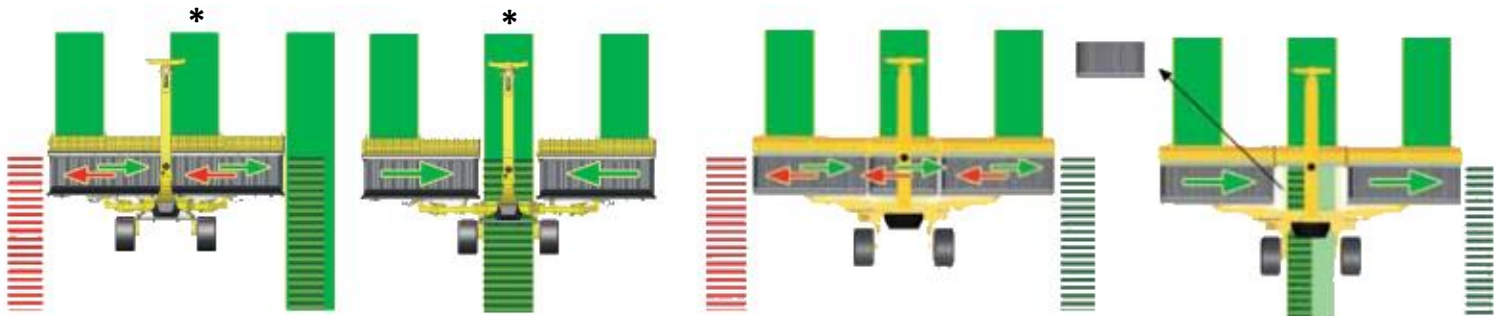
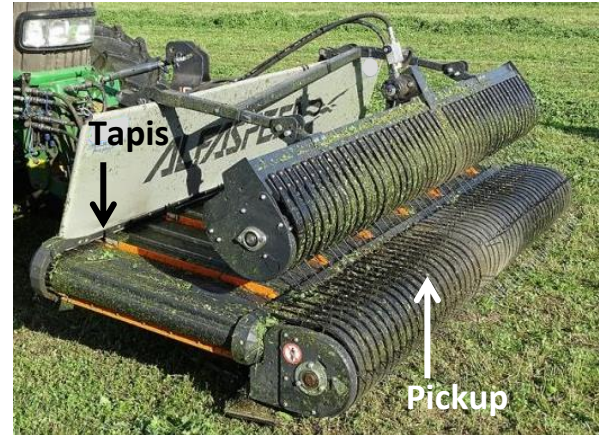


## LES ANDAINEURS A TAPIS

### Fonctionnement et technologie

Les andaineurs à tapis sont constitués de pickups (bases de 3 ou 4m), qui soulèvent le fourrage, puis le déposent sur un tapis. Ce dernier repose le fourrage au sol latéralement (gauche ou droite).

- Combinaisons de 1, 2 ou 3 bases
- Possibilité de dépôt de l'andain soit latéral, soit central
- Selon la configuration de ramassage, on peut parfois regrouper 3 andains, mais 1 des andains ne sera pas soulevé (schéma ci-dessous)



\* andain non soulevé

### Pourquoi un tel andaineur ?

- Vitesse de travail élevée (selon les conditions de parcelle jusqu' 20 km/h)
- Moins d'incorporation de corps étrangers dans le fourrage (terre, pierres, ...)
- Modulation de la vitesse de rotation du pickup et du tapis possible
- Préservation du fourrage car soulèvement et non brassage (intérêt fort pour les légumineuses)

### Les andaineurs à tapis présents sur le marché français en 2018 :

Marques	ROC	KUHN	REITER	IDASS
<b>Modèles</b>	9 modèles : RT380, RT630, RT730, RT810, RT840, RT870, RT950, RT1000, RT1220	1 modèle : MERGE MAXX 950	5 modèles RESPIRO : R3 compact 700 / 1000, R3 profi, R3.5 compact, R3.5 profi, R9 profi	2 modèles : IGM4 'C.R.' frontal , Multi Merge IGM8
<b>Mode d'attelage</b>	Trainés Sauf RT380/840 frontal	Trainé	Frontaux Sauf R9 Profi trainé	Frontal et trainé
<b>Largeur de ramassage</b>	de 2,95 m à 10,8 m	de 7,50 à 9,50 m	de 3 à 3,50 m pour frontaux De 7m à 9 m (selon andain latéral ou central ) pour le trainé	De 3,1 m et 7,30 m
<b>Particularités</b>	- Choix important de modèles pouvant répondre à différents besoins	- Un seul modèle - Présence de la toile à andain (option) => andain régulier	- Pickup flexible pour suivre les irrégularités du sol	- Pickup à largeur fixe, mais tapis à écartement variable



Selon le modèle des trainés :  
Présence de 2 pickups à écartement variable, pouvant laisser du fourrage centrale non relevé

## Les cuma équipées dans l'Ouest en 2019



### Kuhn : 2 MERGE MAXX 902 +

- Prix : 7000 € le mètre
- Surface engagée : 450 ha
- Surface réalisée : 500 ha
- Prix facturé moyen andaineur seul : 14.50 €/ha
- Prix facturé moyen prestation complète : 22 €/ha



- Débit de chantier important (jusqu'à 8 ha/h)
- Préserve les fourrages fragiles
- Prise en main facile
- Permet de gérer la dépose d'andain selon les conditions de terrains (pas de dépôt sur zone humide)
- Moins de cailloux => préserve l'ensileuse



- Encombrant sur la route, hauteur de l'outil importante
- Pneumatiques pas adaptés à la route
- Outil lourd => ⚠️ zone humide
- Gestion du regroupement des andains (sens du fourrage) => problème de bouchons de fourrage à l'ensilage

### Roc : 2 RT 730, 1 RT 930

- Prix : 8500 € le mètre
- Surface engagée : 350 ha
- Surface réalisée : 680 ha
- Prix facturé moyen andaineur seul : 15 €/ha
- Prix facturé moyen prestation complète : 35 €/ha



- Débit de chantier important (en moyenne 6 ha/h)
- Polyvalence (ensilage, foin, paille)
- Prise en main facile
- Qualité de fourrage car pas d'effeuillage
- Moins d'usure de couteaux d'ensileuse



- Réglages pointus et précis
- Si trop de fourrage (> 7 t/ha) => bourrage et andain irrégulier
- Transport => instabilité à cause de la hauteur
- ⚠️ au sur-regroupement d'andain => trop de fourrage andainé pour l'ensileuse
- Si pas d'essieu suiveur => manœuvre dans angles de parcelle difficile

Pour plus d'infos contacter votre fédération des cuma de proximité

Avec le soutien

