

entreprise agricole

N° 10 - NOVEMBRE 2019 MAGAZINE INDÉPENDANT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES | 27^{ÈME} ANNÉE

.be

Machine sous la loupe: Pöttinger Aerosem A

Venez chercher votre
CALENDRIER

2020!



AGRIBEX

Palais 5 -
Stand 5401

- **VU PAR : MARC BALLEKENS (DIRECTEUR DU MARKETING ET DE LA STRATÉGIE CHEZ LIMAGRAIN BELGIUM)**
- **AGRIBEX DÉCERNE 1 ÉPI D'OR ET 5 ÉPIS D'ARGENT AUX INNOVATIONS LES PLUS MARQUANTES**
- **CONCOURS AGRAFIEK 2019 : DÉCOUVREZ LES NOMINÉS**
- **COMPTE-RENDU D'AGRITECHNICA 2019 : UNE FENÊTRE SUR LE FUTUR**



PÖTTINGER AEROSEM A : DES SEMOIRS **POLYVALENTS** AUX OPTIONS BIEN PENSÉES



: René Koerhuis, Jan Ebinger –



: René Koerhuis, Jan Ebinger, fabricant

De nombreux agriculteurs, entrepreneurs de travaux agricoles et éleveurs de bétail ont adopté le semoir pneumatique Pöttinger Aerosem A. Datant de 2015, sa version actuelle présente un certain nombre de spécificités.

Pendant longtemps, le travail du sol et la technologie de semis ont disparu de la gamme de Pöttinger. La spécialité de l'entreprise familiale autrichienne, créée en 1871 et de tous temps été la fenaison, et on peut d'ailleurs encore s'en rendre compte aujourd'hui à la popularité de ces machines au Benelux. Pour bon nombre d'entre nous, ses machines de travail du sol et de semis restent cependant moins connues, même si Pöttinger produit des charrues et semoirs sous son propre nom depuis respectivement 1975 et 2001. C'est en 2001 que Pöttinger a racheté Rabe, spécialiste de la technologie de semis, reprenant dans la foulée ses usines de Bernburg (Allemagne) et Vodňany (République tchèque). L'année dernière, 31 % de son chiffre d'affaires total de € 382 millions ont été réalisés dans le secteur du travail du sol et des semis.

Mécanique ou pneumatique ?

Au Benelux, Pöttinger vend essentiellement des semoirs mécaniques portés Vitasem et des semoirs pneumatiques portés

Aerosem, qui représentent chacun la moitié des ventes. Le grand semoir à mulching Terrasem est quant à lui moins répandu chez nous.

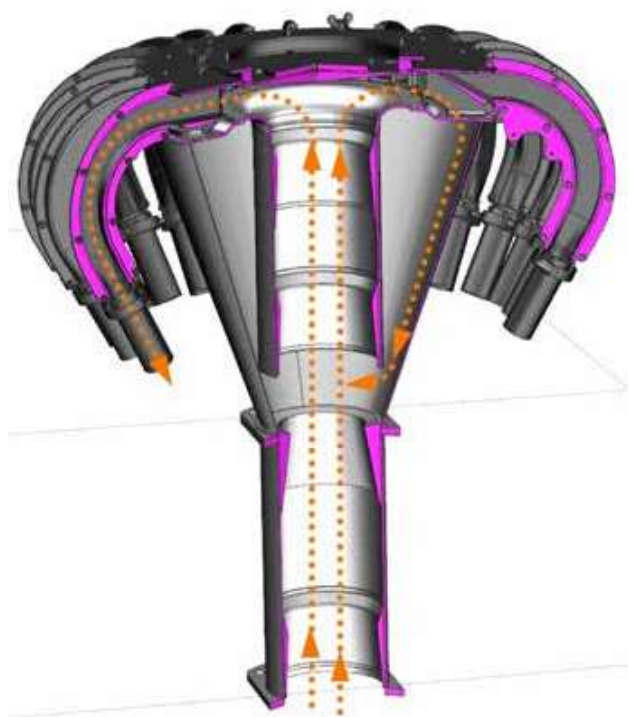
C'est début 2015 que l'actuel Aerosem 02, qui s'appelle en fait Aerosem 02 A et où A signifie « Aufbau » (porté sur une herse rotative ou autre), a succédé à la série 01. Il était à l'origine disponible en version 3002 et 4002, de 3,0 ou 4,0 m de largeur, la version 3502 de 3,5 m de largeur venant s'ajouter ultérieurement à la gamme. C'est le modèle 3002 de 3,0 m qui est le plus vendu. Le logo « ADD » repris sur la machine 3002, signifie qu'il s'agit d'une version à socs double disques (voir plus loin), qui représente plus de la moitié des ventes dans notre région.

Système doseur particulier

Le dosage est entraîné mécaniquement par une roue squelette. On devine évidemment que de nombreux utilisateurs lui préfèrent un entraînement électrique où le dosage, l'ouverture et la fermeture des

sillons se font électroniquement et sont donc beaucoup plus conviviaux. D'autant que cette option ne vous coûtera que € 2.000 de plus tout en rendant votre semoir compatible Isobus. Pöttinger propose pas moins de 23 roues distributrices différentes pour tous les types de cultures et pour des dosages allant de 1,5 à 340 kg/ha. Dans la pratique, il suffit à l'utilisateur de deux à trois roues distributrices pour pouvoir semer la plupart des graines classiques, comme les céréales, l'herbe, le trèfle mais aussi des engrais verts. Les roues se changent facilement sur le côté gauche de la machine, même si la trémie contient déjà des semences. Une seule roue distributrice peut normalement semer des quantités de 20 à 150 kg à l'hectare.

En 2015, Pöttinger a introduit le système de distribution intelligent IDS en option. Un entonnoir situé dans le tube ascensionnel (juste sous le distributeur) de la tête de répartition commande une réduction automatique du débit lors du jalonnage ou de la coupure du demi-semoir. La semence des rangs fermés ne retourne ainsi pas à la trémie. Avec l'IDS, la semence excédentaire retombe dans le tube ascensionnel et est renvoyée par le flux d'air vers la tête de



En 2015, Pöttinger a introduit le système de distribution intelligent IDS en option. Sur ce système, une circulation d'air empêche la semence excédentaire de retourner vers la trémie.



Pöttinger propose pas moins de 23 roues distributrices pour doser entre 1,5 et 340 kg à l'hectare. Dans la pratique, deux ou trois modèles de roues distributrices suffisent généralement à l'utilisateur.



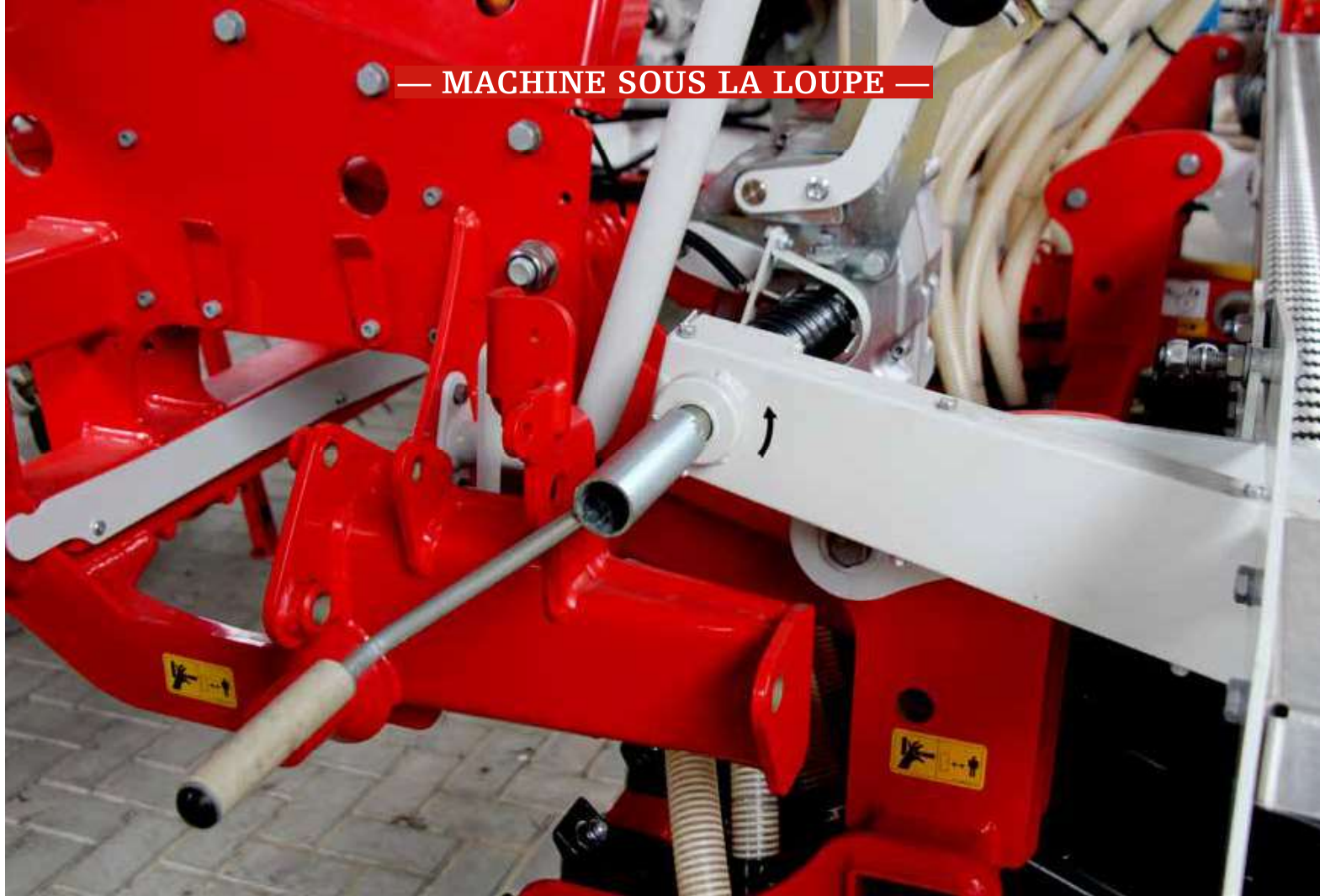
Le terrage peut être réglé de façon centrale à l'arrière de la machine avec la clé fournie. Les socs double disque permettent de semer avec un terrage de maximum 50 kg jusqu'à une profondeur de 10 cm.



Le système PCS est une option intéressante qui divise la trémie en trois parties et apporte au semoir des éléments de semis de précision, créant ainsi une machine permettant de semer deux produits.



La combinaison la plus courante du système PCS est du maïs avec un interrang de 75 cm avec un couvert végétal d'herbe (fétuque élevée). Cette option est très populaire et relativement peu onéreuse en Belgique.



Si vous optez pour un entraînement mécanique, il faut également effectuer le réglage du débit mécaniquement, en tournant la manivelle située sur la gauche de la machine.

répartition. Simultanément, la quantité de semences est adaptée via le dosage électrique au nombre de sorties actives. Pöttinger assure que cette technique permet d'économiser jusqu'à 6 % de semences et réduit la formation de poussière dans la trémie.

Socs monodisque, traînants ou double disque

L'utilisateur peut également opter pour des socs traînants, monodisque ou double disque (Dual Disc, DD). Même si le soc traînant est encore vendu, en particulier pour les sols légers et sur lesquels il ne subsiste pas de résidus de culture, le soc double disque est actuellement le plus populaire. Selon l'importateur, ce choix des utilisateurs est motivé par le terrage élevé (jusqu'à 50 kg), la suspension solide montée sur silent-blocs de torsion sans autres pièces mobiles ou parallélogrammes, ainsi que par le fait que le système coupe toujours efficacement, même dans les résidus de culture. Le terrage peut être réglé de façon centrale à l'arrière de la machine, tandis que les socs double disque permettent de semer jusqu'à 10 cm de profondeur (utile par exemple pour semer des féveroles).

Le système PCS est une option importante imposée par la législation autrichienne pour lutter contre l'érosion des sols. Ce « Precision Combi Seeding » a été lancé il y a deux ans. Ce système divise la trémie en trois parties et ajoute l'avantage du semis de précision à la technologie de semis pneumatique. Cela permet d'utiliser Aerosem A pour semer deux produits. La combinaison la plus usuelle est le maïs avec un interrang de 75 cm, avec entre les deux de l'herbe (fétuque élevée) en couvert végétal pour empêcher

l'érosion en terrain vallonné ou montagneux. Cette option est très populaire aussi et relativement peu onéreuse en Belgique. Elle convient également pour le semis d'un couvert végétal en terrain plat (aux Pays-Bas), mais cela entraîne une baisse de la demande de cette largeur de travail relativement réduite. Une autre possibilité consiste à doser simultanément la semence et l'engrais artificiel. ■

Spécifications Pöttinger Aerosem 3002 A/ADD

Largeur de travail et de transport (m)	3,0
Nombre de coutres	20 / 24
Interrang (cm)	15 / 12,5
Diamètre du soc à disque (mm)	320 / 350
Capacité de la trémie (l)	1.250 (+ 600 avec réservoir supplémentaire)
Hauteur de remplissage (m)	1,96
Puissance nécessaire (cv)	110 / 140
Poids (kg)	930 - 1.280
Prix de base avec soc fuyant (HTVA)***	€17.051
Prix de base avec socs double disque ADD (HTVA)*	€24.399
Ventes Belgique	Pöttinger Belgium, www.pottinger.at/nl_be

Mts Stegeman agrarische dienstverlening, Vinkenbuurt (Overijssel)

« Un semoir efficace et convivial »

Jusqu'au début de l'année, l'entreprise Stegeman semait encore chaque année 150 hectares d'herbe avec un semoir à roue à cames, mais souhaitait faire l'acquisition d'un modèle pneumatique. « Nous semons à la fois dans notre propre exploitation et en tant qu'entreprise de travaux agricoles et nous voulions nous moderniser », explique Gert-Jan Stegeman. L'entreprise avait déjà utilisé un semoir Pöttinger Aerosem A à l'essai pour semer notamment des féveroles avec un interrang de 37,5 cm. « Cela s'était bien passé et nous avons été impressionné par la convivialité de la commande, la fermeture rapide et très précise des sillons et la qualité d'ensemble de la machine. Nous avons également étudié d'autres machines, mais c'est la Pöttinger qui offrait finalement le meilleur rapport qualité/prix. » L'entreprise sème de l'herbe en rangs avec l'Aerosem (20 kg/ha) et y ajoute 15 kg/ha en plein champ avec un semoir APV porté. « C'est, nous l'estimons, la solution qui nous offre les meilleurs résultats. » Stegeman commande le semoir via le terminal Isobus du tracteur. « C'est clair et facile. » Aux débuts, il appréciait moins la herse arrière avec ses dents droites, qui ne recouvre



« Un semoir efficace et convivial »

pas suffisamment la semence à son goût. Entre-temps, des dents courbées ont été montées. « Elles referment mieux le sol et la semence est mieux recouverte. Mais je trouve que l'angle des dents de la herse reste un peu limite. » ■

SPRL Vincent Hubert (Orp-le-Grand)



« Par la qualité de son service, Pöttinger investit dans une solide relation avec le client »

Bon an mal an, l'Aerosem 3002 ADD de Vincent Hubert sème en moyenne 250 – 300 hectares de céréales et de lin avec un tracteur de 150 cv. « Je suis très satisfait de la commande, de la capacité, de la précision du semis et du coût de l'entretien », explique l'entrepreneur agricole Hubert. « La vitesse de semis est en moyenne de 10 à 11 km pour semer du lin, et de 7 à 8 km/h pour le blé », explique-t-il. Ce que Vincent Hubert apprécie particulièrement sur son Aérosem, c'est le service offert par Pöttinger. « En fin de garantie, j'ai connu un problème avec le capteur GPS. Bini, mon concessionnaire Pöttinger a résolu le problème efficacement et gratuitement en montant un capteur radar », conclut-il. ■

SPRL Goies Agri, Vieux-Genappe (Brabant wallon)



« Mon Aerosem sème avec une précision de l'ordre du kilo »

L'entrepreneur agricole Yves Goies utilise son Pöttinger Aerosem 3002 ADD pour la troisième saison. Aujourd'hui, la machine affiche déjà 600 hectares au compteur et Yves se montre très satisfait de ce semoir porté qu'il utilise en combinaison avec une herse rotative Pöttinger Lion. « L'Aerosem à socs double disque sème très précisément. Cela permet de remplir la large trémie presque au kilo près avec des bigbags. Grâce à l'entraînement électrique et au terminal Isobus, le réglage du débit est à la fois facile et efficace », explique Goies. « Le terrage sur les socs double disque peut être réglé de façon centralisée, mais aussi individuelle, ce qui constitue évidemment un avantage pour semer du maïs avec un couvert végétal herbeux pour lutter contre l'érosion », explique Yves. « Un désavantage : en raison de la grande capacité de la trémie, la visibilité vers l'arrière est relativement réduite », explique Yves Goies. ■