

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 44 (1982)

Heft: 6

Artikel: Le semoir en lignes Nodet-Gougis SL 680

Autor: Lafon, P.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1083583>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Un numéro trop grand pour les conditions suisses?

Le semoir en lignes Nodet-Gougis SL 680

En ajoutant à ses productions la gamme de pulvérisateurs dont il a racheté les brevets et le droit d'exploitation à la Sté Pré-ciculture, la Sté Nodet renforce ses positions sur un marché où sa place est solidement établie. La gamme de pulvérisateurs créée par Maurice Lestradet est particulièrement étudiée pour les épandages d'engrais en suspension ou liquides, ce qui accroît chez Nodet la famille des appareils de fertilisation et de protection des cultures, puisque les distributeurs de microgranulés font maintenant partie intégrante des productions.

Deux appareils de pulvérisation constituent la base de la gamme actuelle, un porté de 1500 l et un trainé de 3000 l, tous deux équipés d'une rampe de 24 m et capables de travailler en bas volume (moins de 50 l/ha) technique qui, en grande culture permet d'utiliser des cuves de volume réduit limitant les tassements du sol. La régulation du débit fait intervenir les systèmes mis au point par Maurice Lestradet faisant appel à l'électronique ou à la logique pneumatique. Cette gamme limitée sera par la suite complétée d'appareils de moindre gabarit. La présentation des pulvérisateurs n'est

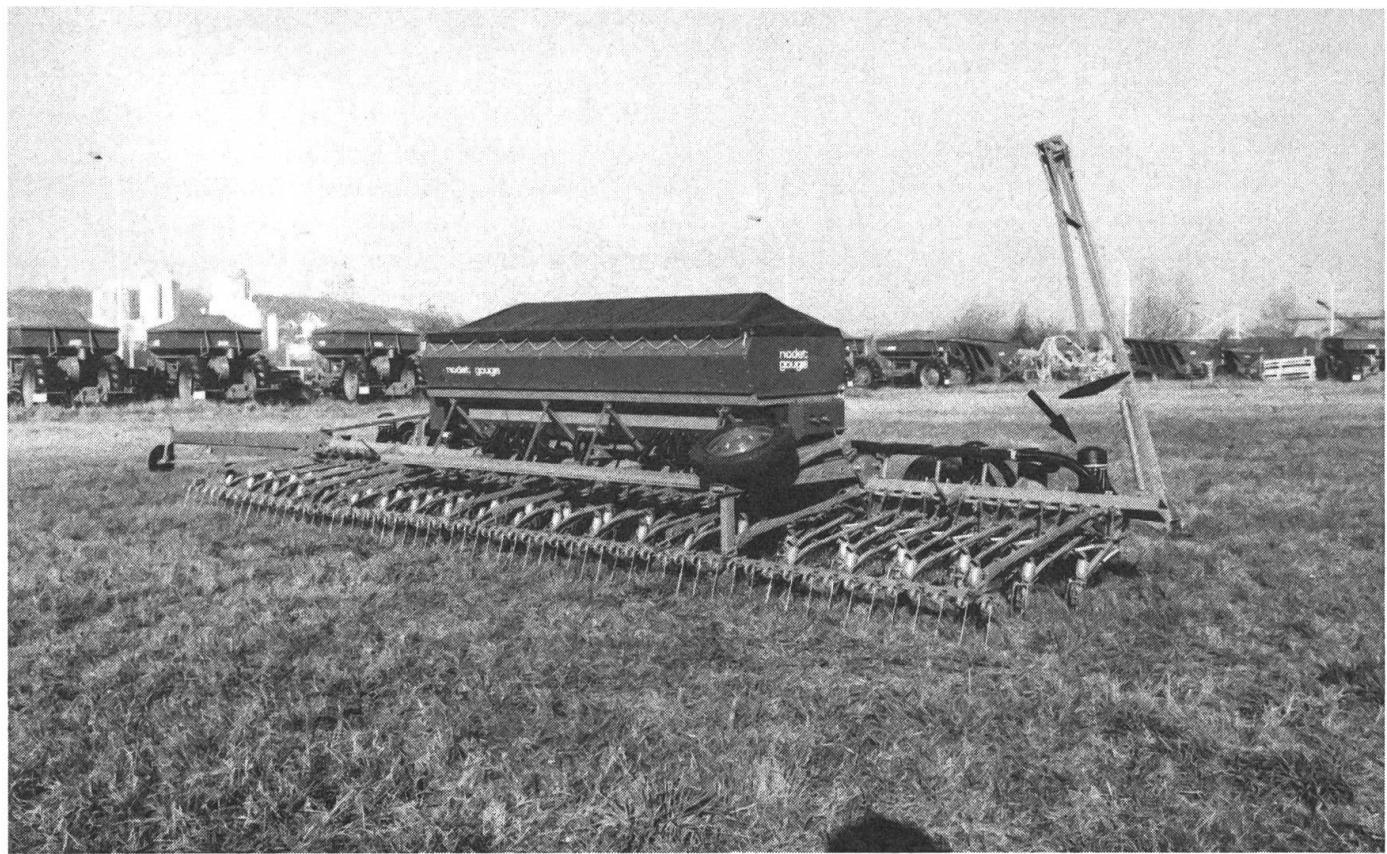


Fig. 1: Le semoir SL, en version 6 ou 8 m (écartement mini des lignes: 10 à 13,3 cm) comporte un châssis rigide (éléments latéraux non repliables) avec roues de transport en long et flèche intégrés. Dans la trémie de 1630 l abritant la turbine en position centrale sont ménagés deux compartiments (270 l) destinés aux microgranulés ou aux petites graines. Après distribution mécanique, les grains sont pris en charge par le flux d'air et amenés à des boîtes au nombre de 10 qui les répartissent chacune sur 6 rangs (flèche).

Les socs à réglage centralisé et individuel sont dotés à l'arrière, d'un orifice d'échappement de l'air afin d'éviter le plaquage, ou le rebondissement de la graine. Chaque élément porte soc est monté sur axe à rattrapage d'usure mais enfin de mieux s'adapter aux travaux en courbes, ou aux sols pierreux un débattement latéral de 10 cm de part et d'autre de l'axe est maintenu par des ressorts.

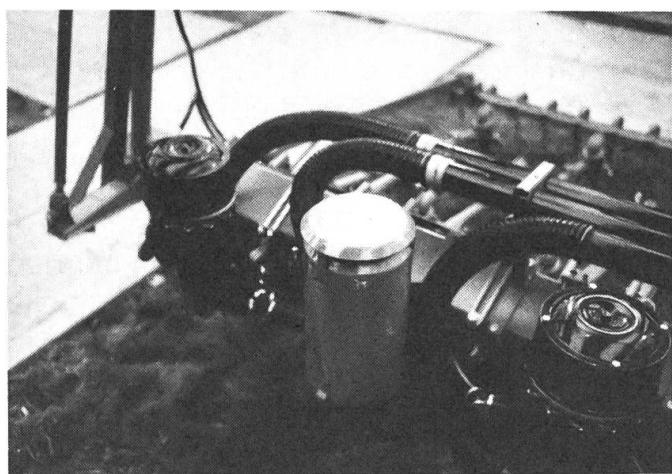


Fig. 2 et 3: Dans les boîtes de répartition, le flux d'air arrive par l'orifice central et le couvercle profilé assure un guidage vers les 12 orifices périphériques reliés aux 6 conduits de transport aux éléments semeurs. Cette double alimentation a pour objet de limiter les risques d'irrégularité sur terrain à forte pente. En échangeant le couvercle on peut réduire à 3 le nombre d'éléments semeurs alimentés; semis à double interligne.

Des boîtes du centre du semoir possèdent un dispositif de fermeture partielle des orifices de sortie afin d'obtenir un jalonnage.

La boîte du premier plan peut recevoir le débit d'un élément de 6 rangs pour les contrôles de densité.

cependant qu'un aspect des évolutions de la gamme d'ensemble du fabricant. En effet, les responsables de Nodet ont profité d'une journée de présentation générale pour dévoiler le semoir pneumatique en lignes SL très attendu puisque trois constructeurs proposent déjà cette technique. Traité différemment que ses concurrents, cet appareil présente des particularités à priori fort sé-

duisantes qui en font une machine à grand travail.

Dans la gamme fertilisation protection des cultures, l'accent était mis lors de cette présentation, sur un nouveau distributeur d'engrais à deux plateaux centrifuges capable d'épandre sur 14 m à partir d'une trémie large (1,70 m) de 600 ou 900 litres. Le distributeur pneumatique de microgranulés, adaptable sur semoir de précision, est maintenant accompagné pour les semoirs en lignes d'un distributeur de microgranulés et petites graines à débit mécanique proportionnel à la vitesse d'avancement.

Ces améliorations et adaptations n'ont pas l'aspect novateur du semoir SL mais tous ensemble, ces produits rendent compte du souci particulier de proposer des matériels arrivant au moment où une mode est devenue une technique qu'on peut adopter.

P. Lafon

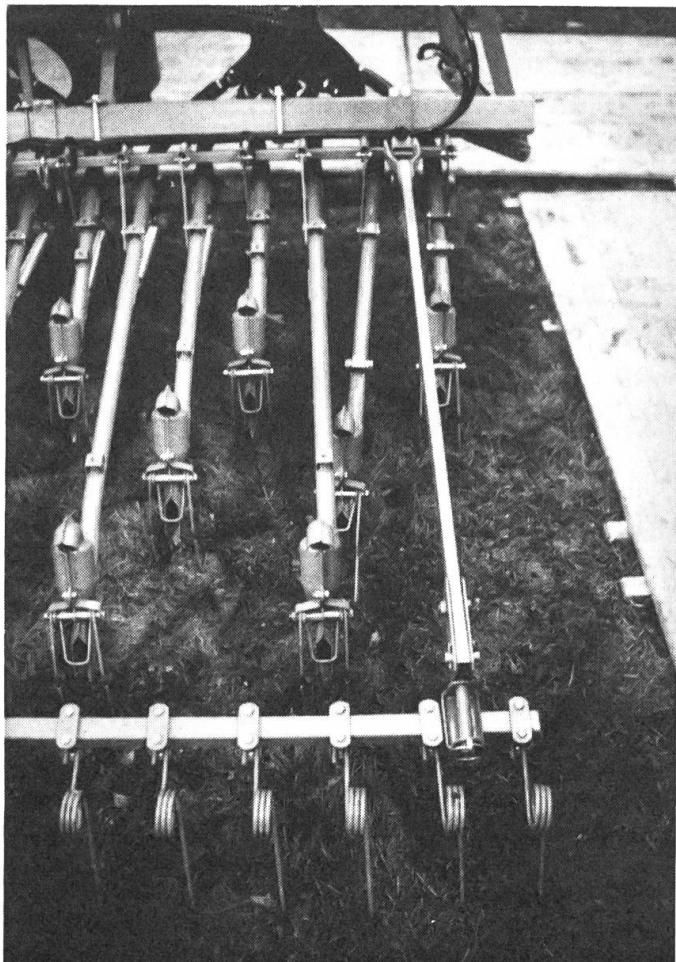


Fig. 4: Détails d'éléments porte soc.