

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 41 (1979)  
**Heft:** 5

**Rubrik:** Questions pratiques

#### **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>**

ne posent ainsi aucun problème pour les organes importants que sont entre autres le moteur, le batteur, les secoueurs, le coffre de nettoyage et les commandes. Etant donné que ces nouvelles moissonneuses-batteuses ont été construites selon le système des unités de montage, le stockage de pièces de rechange, dont beaucoup sont pareilles, se trouve également facilité.

On doit encore mentionner le broyeur de paille perfectionné dont les machines en question ont été équipées. Il se caractérise par sa grande sûreté de fonctionnement, due au fait que ses couteaux sont montés librement, ce qui les rend insensibles aux corps étrangers. En outre, il est possible de mettre ce broyeur hors circuit sans le secours d'un outil et de laisser ainsi la paille non tronçonnée tomber sur le sol. Comme le canal de sortie de cette dernière comporte plusieurs possibilités de réglage, la répartition régulière de la paille sur le champ se trouve assurée même avec les modèles à grande largeur de coupe.

## Questions pratiques

### Comment remédier à une baisse de la pression d'huile du moteur du tracteur

La pression que doit avoir l'huile de graissage de tel ou tel type et modèle de tracteur peut être déterminée d'après les indications données par le fabricant dans les instructions de service. Lorsque le moteur est chaud et qu'il marche au régime inférieur du ralenti, il peut se produire une baisse de la pression d'huile de l'ordre de 0,5 atm. Cela ne présente pas de danger si cette pression s'accroît à nouveau parallèlement à l'augmentation de la vitesse de rotation du moteur.

Avant que l'on procède au réglage de la pression d'huile, il convient de contrôler si cette pression demeure constante quand le moteur fonctionne sous charge. Au cas où elle varie ou bien s'avère inférieure (à n'importe quelle vitesse de rotation) à celle qui est prescrite, puis augmente de nouveau avec une variation de régime, il faut alors se demander si cet état de choses n'est pas attribuable à d'autres dérangements. De toute façon, on doit veiller en pre-

mier lieu à ce que le manomètre d'huile soit en parfait état et indique correctement la pression. Si c'est le cas, on vérifiera le niveau de l'huile dans le carter de vilebrequin. Il peut en effet arriver qu'il ne soit pas assez élevé et provoque ainsi les variations de la pression d'huile. D'un autre côté, la soupape de réglage de la pression d'huile peut être bloquée par des saletés ou bien son siège soit endommagé soit mal monté. En outre, il est possible qu'un ou plusieurs filtres à huile soient partiellement obstrués. On doit alors absolument procéder à leur nettoyage même si ces filtres ne sont pas entièrement colmatés par des boues.

Il peut aussi arriver que le débit de la pompe à huile soit insuffisant ou qu'il y ait des fuites dans le circuit d'huile. On ne devrait pas non plus négliger de contrôler le jeu du vilebrequin et des coussinets de tête de bielle pour voir s'il est correct. Des variations ou une chute de la pression d'huile peuvent déjà se produire avec un jeu dépassant légèrement celui que le fabricant a prescrit.

Lorsqu'on a remédié aux insuffisances mentionnées ci-dessus, il s'agit d'effectuer le réglage de la pression d'huile. Cette opération a lieu à l'aide d'un tournevis. Il suffit de faire tourner la vis de réglage dans un sens ou dans l'autre de manière correspondante. C'est à ce moment-là qu'on pourra constater si toutes les défectuosités ont été éliminées.

Ajoutons qu'une pression correcte de l'huile n'indique malheureusement pas forcément que la lubrification est suffisante. En particulier, l'obstruction d'une canalisation située après la prise de manomètre ne peut pas être décelée de cette façon. L'emploi d'une huile correcte et la stricte observation des périodes de vidange sont les seules sauvegardes de l'utilisateur.

-en-

## Nouvelles des Sections

### Section genevoise

#### Assemblée générale

*Les propriétaires de tracteurs du canton de Genève se sont réunis le 31 janvier, en la salle communale de Jussy. Présidée avec efficacité et bonhomie par M. René Chollet, l'assemblée fort nombreuse a*