

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 50 (1988)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** L'entretien des récolteuses de pommes de terre

### **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:** 21.02.2026

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

# ***L'entretien des récolteuses de pommes de terre***

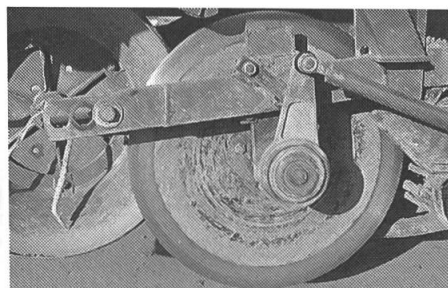
H.U. Schmid, Centre des cours ASETA, Riniken

Les récolteuses totales doivent absolument être contrôlées et entretenues dès leur première mise en service, afin d'assurer un minimum de pertes à la récolte; pertes qui sont principalement causées par les blessures occasionnées aux tubercules. De même pendant le fonctionnement de la machine, il faut impérativement contrôler et régler toutes les pièces mécaniques susceptibles de s'user et d'influencer négativement la qualité des tubercules récoltés. La machine doit être graissée selon le plan de graissage (voir mode d'emploi) et les niveaux d'huile vérifiés avant de procéder au premier essai de toutes les fonctions mécaniques et hydrauliques.

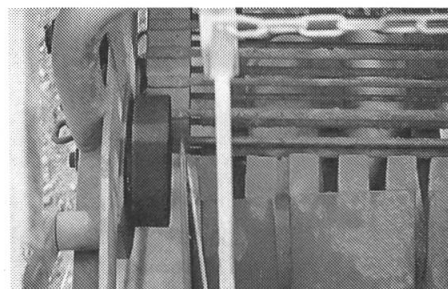
## **Contrôles à effectuer avant et pendant la récolte**



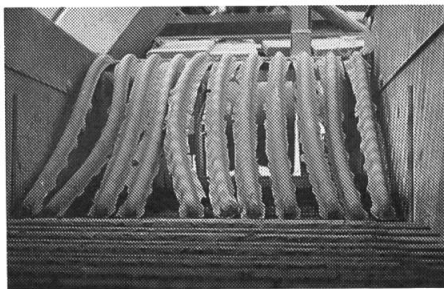
L'état du soc d'arrachage doit être contrôlé et les plaques d'usure remplacées régulièrement. Un soc trop usé ou déformé provoque en effet une surcharge des organes de séparation; des dérangements similaires sont provoqués par les bourrages dus aux pierres; la rouille et le travail en conditions trop humides. S'il y a présence de trop de mauvaises herbes, il convient d'aiguiser les plaques d'usure du soc. Il faut maintenir un espace de 20 mm entre l'angle postérieur du soc d'arrachage et la première tringle du tapis de tamisage.



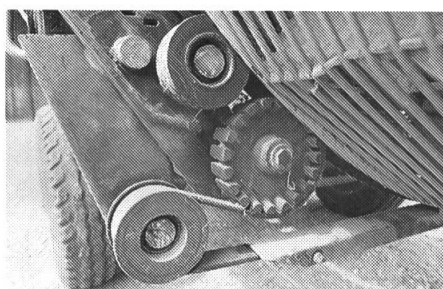
Le rouleau de guidage doit être ajusté de façon à ce qu'il reste relativement libre, mais il faut vérifier qu'il n'ait pas trop de jeu latéral. Les disques doivent être réglés selon les instructions du fabricant; lors de cette opération, il faut bien prendre garde de respecter les distances entre les disques et le soc d'arrachage ainsi qu'entre les disques et le tapis de tamisage. S'il y a beaucoup de mauvaises herbes, il convient d'aiguiser aussi les disques.



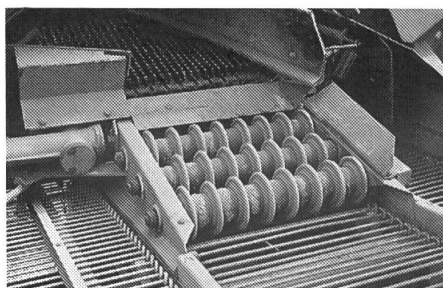
La pression des rouleaux à fanes sur les tapis de tamisage doit être suffisante. Il faut aussi vérifier que le tapis de tamisage avance bien régulièrement de part et d'autre des axes de rotation; si cela n'était pas le cas, il doit être recentré en ajustant la tension du côté correspondant. La fixation des tringles du tapis de tamisage doit aussi être contrôlée.



Il est particulièrement important de ne pas oublier de vérifier également tous les accessoires de tamisage comme le racleur et l'arrêt de butée (excentrique). Les tringles de la grille des récolteuses équipées d'une grille de tamisage doivent être ajustées sitôt que ces dernières ne sont plus en contact sur toute leur longueur avec le système d'entraînement.



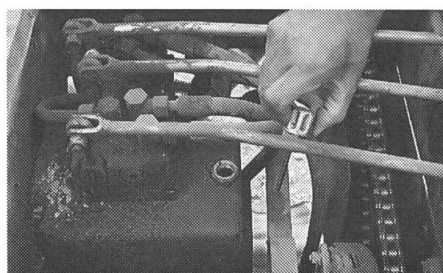
Le parfait fonctionnement de l'entraînement de la roue d'élévation doit être vérifié: il faut contrôler la tension des courroies d'entraînement ainsi que le réglage de l'embrayage. Les matrices de caoutchouc de la roue d'élévation doivent être remplacées au besoin et les joints de matière synthétique resserrés. Il est nécessaire de s'assurer aussi du bon fonctionnement de l'installation de séparation des fanes et d'y remplacer les doigts manquants.



Les éventuelles défauts des bandes de séparation et du tapis de tamisage doivent être détectés; leur tension doit être correctement réglée. Il faut aussi veiller à la bonne tension des bandes afin que leur mouvement soit bien centré.

Les brosses de séparation doivent être régulièrement nettoyées des fanes qui s'y enroulent afin que leur fonction de séparation reste assurée.

## Contrôles à effectuer après la récolte



La machine sera méticuleusement graissée et les vidanges effectuées selon le plan de graissage. Les pièces abrasées comme les pivots, le soc d'arrachage et les disques seront nettoyées et légèrement enduites de graisse. Il faudra encore veiller à l'entretien de toutes les fonctions hydrauliques selon les recommandations du mode d'emploi de la machine. Le tamis ainsi que le filtre magnétique seront nettoyés. Finalement, il ne faudra pas oublier de nettoyer encore l'extérieur de réservoir à huile hydraulique ainsi que son système de refroidissement.