

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 35 (1973)  
**Heft:** 2

**Rubrik:** La page des nouveautés

#### **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**

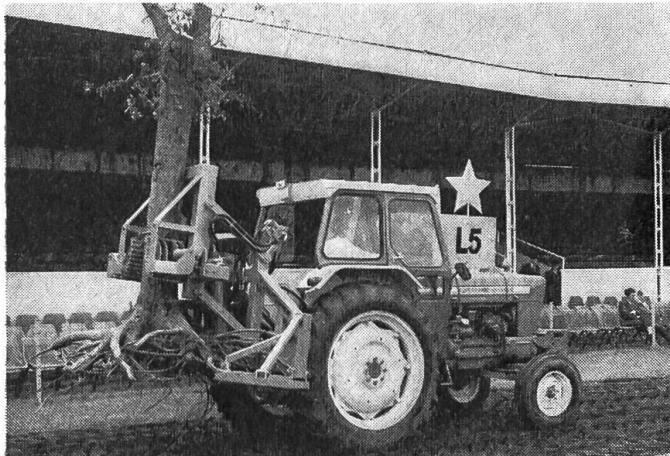
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>**

## La page des nouveautés

### Déterreur hydraulique de troncs d'arbres



Un déterreur ou extracteur hydraulique de troncs d'arbre ayant une circonférence maximale allant de 90 cm à 1 m 15 était exposé à un stand de la Royal Show de 1972. Cette machine, appelée Hydrastumper, a été conçue et construite par une fabrique anglaise. L'inventeur de ce nouveau matériel s'est vu décerner une médaille d'argent à l'exposition agricole dont il s'agit.

L'Hydrastumper, matériel de type porté, se monte au système d'attelage trois-points du relevage hydraulique des tracteurs agricoles. Il est capable d'arracher un tronc d'arbre, avec toutes ses racines, qui se trouve à une distance de 1 m 20 des pneus arrière du tracteur. La machine en question se compose d'un bâti principal qu'on a pourvu de béquilles d'appui. Ce dernier est relié à un bâti secondaire par l'intermédiaire d'une timonerie à éléments parallèles. Sur le bâti secondaire a été fixé un mécanisme de préhension qui comporte des ergots. Ce mécanisme est commandé hydrauliquement depuis le siège du tracteur. Entre le bâti principal et le bâti secondaire se trouve un gros vérin hydraulique au moyen duquel on peut soulever le bâti secondaire et extraire ainsi le tronc. Une minute suffit pour arracher les arbres de faible diamètre. Par ailleurs, l'Hydrastumper permet de déterrre 24 troncs de 90 cm à 1 m 15 de circonférence dans l'espace d'une heure.

Fabricant: M. W. Shaw (Steelworkers) Ltd, Forge Works, Great Alne near Alcester, Warwickshire (Angleterre).

Remarque de la Rédaction — Cet extracteur hydraulique de troncs d'arbre a été également présenté au public à la Foire suisse 1972 d'horticulture et d'arboriculture, à Oeschberg (BE). A une époque où l'on veut sauver le plus d'arbres possible dans les régions industrielles à air fortement pollué, ou bien effectuer les transplantations nécessaires chez les horticulteurs, les arboriculteurs, les pépiniéristes, etc., l'apparition d'un tel matériel sur le marché revêt une importance particulière.

### Barrière de clôture à ouverture et fermeture automatiques



Il a déjà été question, dans ce périodique, de barrières pour clôtures n'exigeant pas que le conducteur d'un véhicule de traction descende de son siège pour les ouvrir et les refermer. Nous pensons notamment à la barrière canadienne, qui représente un passage à claire-voie (lattis posé à même le sol) où les animaux ne peuvent se risquer.

Une autre solution a été imaginée récemment en Australie. La firme Jan Sokol, à Dalby (Queensland), a réalisé un portail de clôture à barreaux qui peut pivoter dans le sens vertical, autrement dit s'abaisser et se relever sans intervention humaine. Ce système extrêmement pratique permet à tout véhicule automobile de franchir une clôture de façon aussi simple que rapide.

En arrivant contre cette barrière, le pare-chocs ou l'avant du véhicule touche une plaque à revêtement de caoutchouc qui provoque l'abaissement automatique du portail en question. Après que le véhicule lui a passé par-dessus, ce dernier se relève alors également de manière automatique.