

<b>Zeitschrift:</b>	Technique agricole Suisse
<b>Herausgeber:</b>	Technique agricole Suisse
<b>Band:</b>	47 (1985)
<b>Heft:</b>	5
<b>Rubrik:</b>	Constructions en rondis : office de constructions agricoles de l'USP, Brougg

### 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>**

# Constructions en rondins

Office de constructions agricoles de l'USP, Brougg

## Le bois

Les bois ronds utilisés doivent être sains, aussi droits et réguliers que possible, ébranchés et pelés soigneusement.

## Impregnation

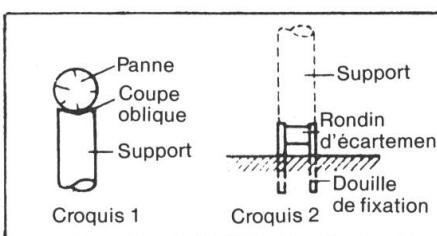
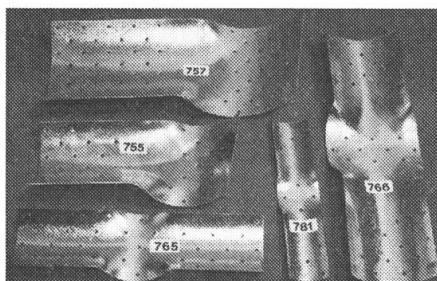
En raison de sa surface lisse, on conseille de traiter du bois rond frais à plusieurs reprises avec un produit de préservation soluble dans l'eau (par exemple du Basilit CFK).

## Statique

Les constructions en bois ronds peuvent être calculées et dimensionnées telles que celles en bois scié. Ne pas prévoir des distances trop grandes entre les appuis (éviter des longueurs de poutres horizontales dépassant 4,5 m ou tout au plus 5 m). Tenir compte des poids des couches de neige locales. L'OCA peut se charger des calculs statiques contre rémunération.

## Raccords pour les bois ronds

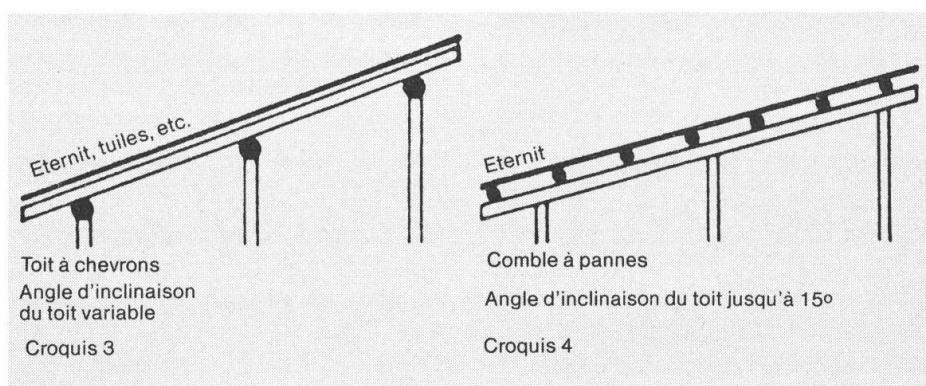
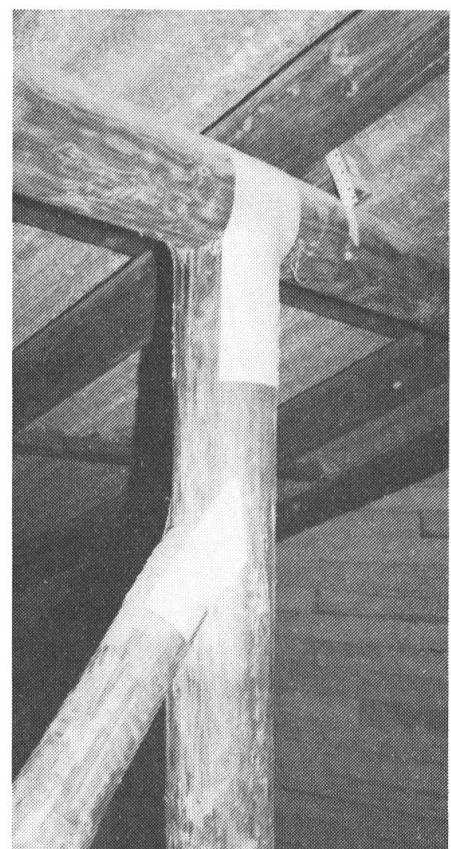
Les raccords estampés en tôle d'acier galvanisée s'adaptent aux bois de diamètres différents au cours de leur clouage. Cette opération doit commencer au milieu des raccords. Afin de pouvoir suffire aux exigences statiques, les clous doivent être du type à rainures et avoir un diamètre d'au moins 3,5 mm. Planter des clous dans tous les

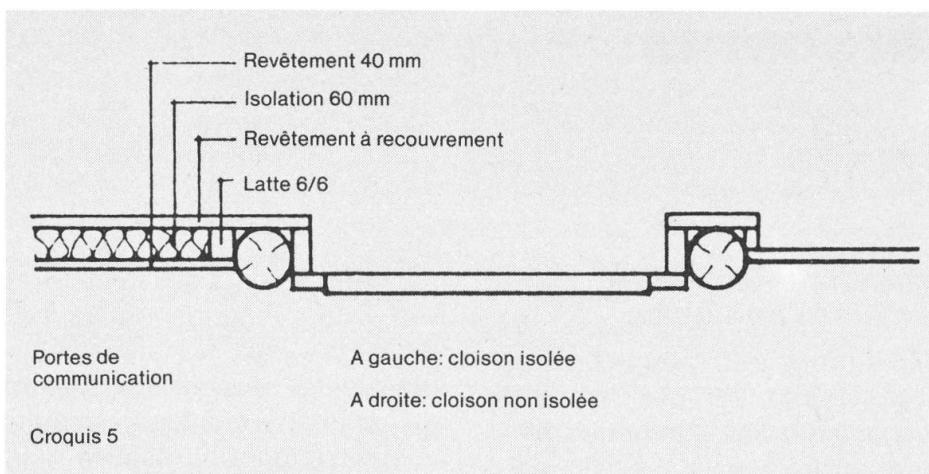


trous forés d'avance dans les raccords métalliques.

On assemble les **bois ronds** bout à bout, c'est-à-dire sans mortaises et tenons. Afin de faciliter l'érection d'un bâtiment, on peut toutefois entamer la tête des supports en sciant deux plans légèrement inclinés vers la ligne médiane avant de poser les pannes.

**Pieds de support:** Insérer la base du support dans une douille de fixation d'un diamètre ap-





proprié bétonnée dans le plancher. S'il s'agit d'un petit bâtiment, un balayage, horizontal des supports n'est pas nécessaire et les travaux de construction peuvent continuer sans avoir recours à des entretoises gênantes.

#### Cours d'entretoises

Ils sont indispensables. Appliquer des contre-fiches diagonales en planches ou dosses contre les parois et sous les pannes. Leur nombre et leur

épaisseur dépendent de la grandeur du bâtiment, de la quantité de supports et du genre de montage.

#### Pannes de chevrons rondes

On a avantage à les tendre d'une panne porteuse à l'autre et à les faire chevaucher.

L'angle d'inclinaison des **toits à chevrons** peut être variable (croquis 3), tandis que celui des **toits à pannes** se situe nécessairement entre 10 et 15° à cause de la forme des raccords métalliques préfabriqués.

#### Prévention des accidents

Des bâtiments en bois ronds sont généralement construits en bois vert. Ce matériaux a donc un poids considérable, et les travaux d'érection exigent par conséquent une prudence particulière.

Discutez les questions d'assurance-accidents avec des tiers.

#### Recommendations

Des bâtiments en bois ronds gagnent à être recouverts de boisages entre les supports. A condition d'être conçues et exécutées avec soin, des constructions de ce genre font preuve d'une durabilité comparable à celle d'autres bâtiments.

(Trad. H.O.)

Pour tous autres renseignements, adressez-vous à la:  
Section Procuration  
de matériaux de l'OCA  
5200 Brougg  
Tél. 056 - 41 67 55

## Actualités

### Agriculture vaudoise: un milliard en machines!

L'agriculture vaudoise occupe 13'000 personnes à titre principal et fait vivre une population

de près de 40'000 personnes si l'on tient compte des emplois à temps partiel et des familles, à précisé le conseiller d'Etat Raymond Junod, à l'ouverture de la Foire suisse de la machine agricole Agrama 85 (Lausanne, février).

Selon la Chambre vaudoise d'agriculture, les 8600 exploita-

tions agricoles du canton disposent d'un parc de machines dont la valeur est estimée à 1,2 milliard de francs. Avec un amortissement calculé sur dix ans, cela représente un investissement de 120 millions par année pour l'achat et le renouvellement de ce parc de machines. (cria).