

# Bâtiments ruraux en béton préfabriqué

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **32-33 (1964-1965)**

Heft 3

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-145658>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# BULLETIN DU CIMENT

MARS 1964

32<sup>E</sup> ANNÉE

NUMÉRO 3

---

## Bâtiments ruraux en béton préfabriqué

### Exemple d'une réalisation

Il a déjà souvent été question ici de constructions de halles en béton préfabriqué. Il y a plus de dix ans, dans le «BC» n° 11/12/1952, on avait décrit de telles constructions industrielles et agricoles; d'autres exemples plus récents ont été présentés dans les «BC» n° 3/1958 et 4/1960.

Il y a sept ans, on présentait aussi des exemples français de construction de logements préfabriqués et ce n'est que tout récemment («BC» n° 13/1963) qu'on a pu décrire quelques réalisations suisses dans ce domaine.

Le nouveau mode de construction ayant conquis le domaine des bâtiments industriels où il joue un rôle de régulateur des prix, il va certainement pouvoir bientôt entrer en compétition dans l'érection de logements où les prix évoluent de plus en plus en sa faveur.

Partout où la préfabrication s'est développée, en Suisse et à l'étranger, on l'a vue appliquer premièrement aux halles industrielles et ensuite seulement aux logements auxquels elle paraissait moins convenir en raison de la variété des conceptions et de

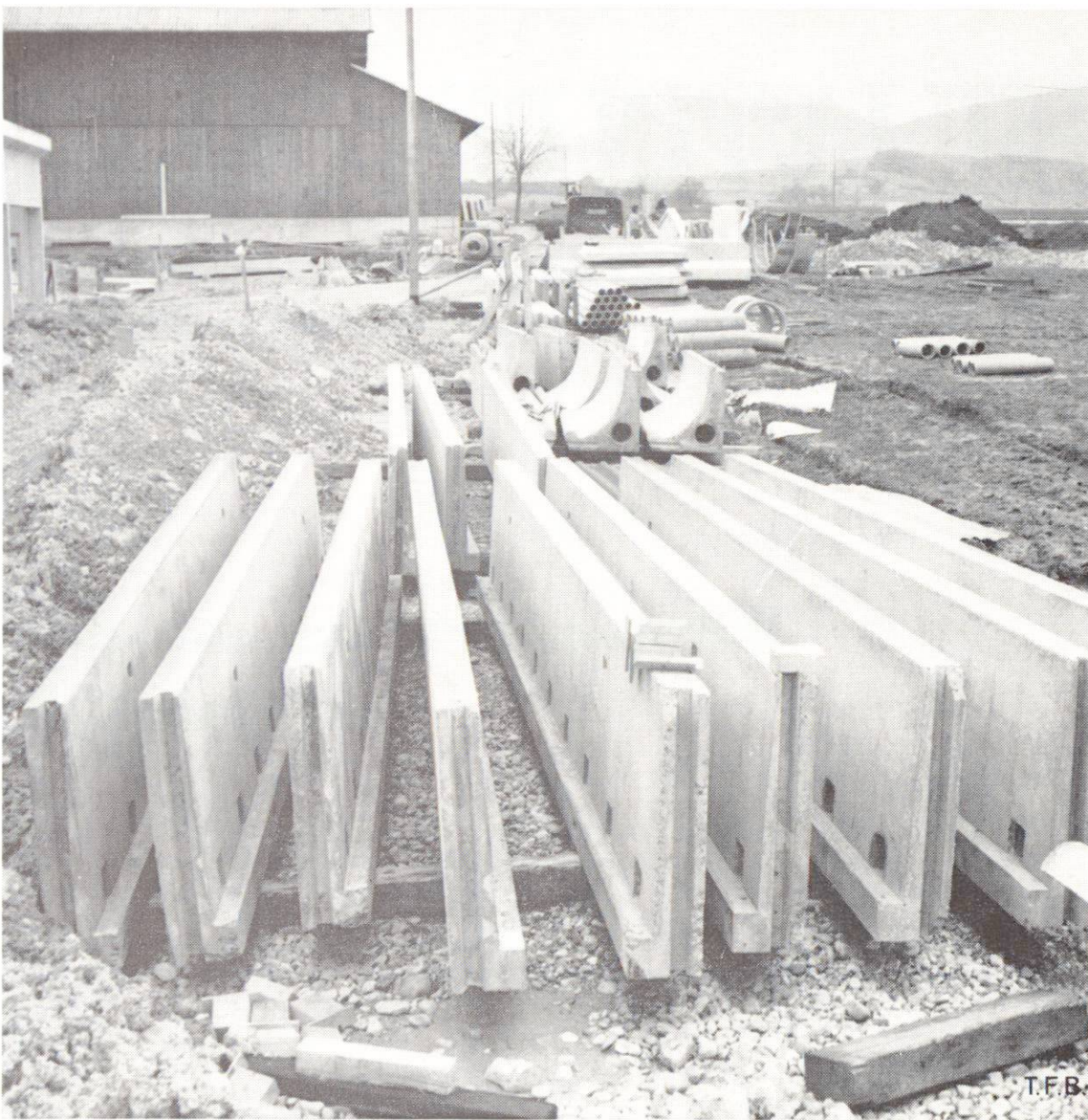


Fig. 1 Divers éléments de construction en stock. Au premier plan, dalles pour rigoles à fumier; en arrière, crèches.

leur individualité. Il est donc curieux de constater que chez nous pour les bâtiments agricoles (granges et hangars) ainsi que pour les salles de gymnastique, on en est resté à la construction traditionnelle, bien qu'ils semblent présenter toutes les conditions permettant une application rationnelle de la préfabrication. Les raisons de cette carence sont diverses et n'ont que peu à faire avec des considérations d'économie agricole ou de technique de la construction. On saluera donc avec satisfaction l'initiative d'un exploitant privé qui s'est attaqué à ce problème.

Il s'agit des constructions préfabriquées pour un domaine de 80 ha. Constitué par des acquisitions et des regroupements successifs, il a nécessité une nouvelle conception des aménagements, notamment des bâtiments. A l'instar des constructions industrielles modernes, ceux-ci doivent permettre une exploitation ra-

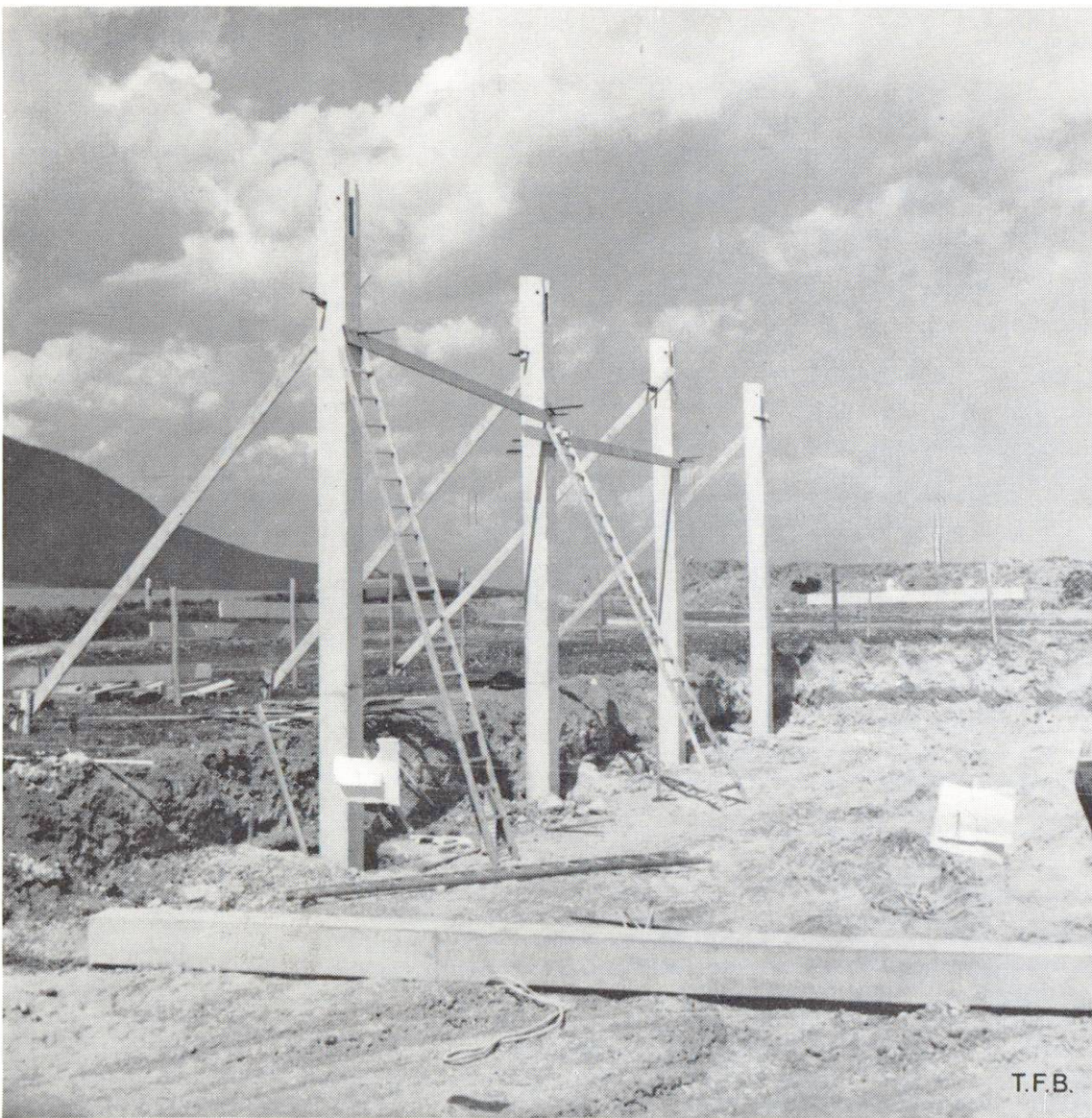


Fig. 2 Piliers maintenus provisoirement en place par des moyens très simples.

tionnelle à tous égards. Tout a été subordonné à cette seule exigence purement technique. Or on constate que le respect de cette condition ne compromet en rien la beauté des constructions et leur harmonieuse intégration dans le paysage. Au contraire, la preuve est faite, une fois de plus, que le simple respect d'exigences techniques conduit à des édifices entièrement satisfaisant au point de vue esthétique.

Le choix de la nouvelle méthode a aussi été influencé, dans ce cas, par des considérations de délai et de prix. L'entreprise a pu faire une offre ferme acceptable et proposer un délai intéressant.

Les photos présentées incitent à la réflexion! L'individualisme à outrance, si répandu chez nous, ne conduit-il pas à un gaspillage insensé de forces et d'argent quand, par exemple, pour chaque étable on exige d'autres modules de largeur et de profondeur et

4 Fig. 3 Ferme de 13 m de portée. Cet élément de 4,5 t est le plus lourd de tous.



T.F.B.

5 Fig. 4 Montage d'un linteau. La photo montre l'assemblage entre ferme, linteau et paroi d'extrémité.



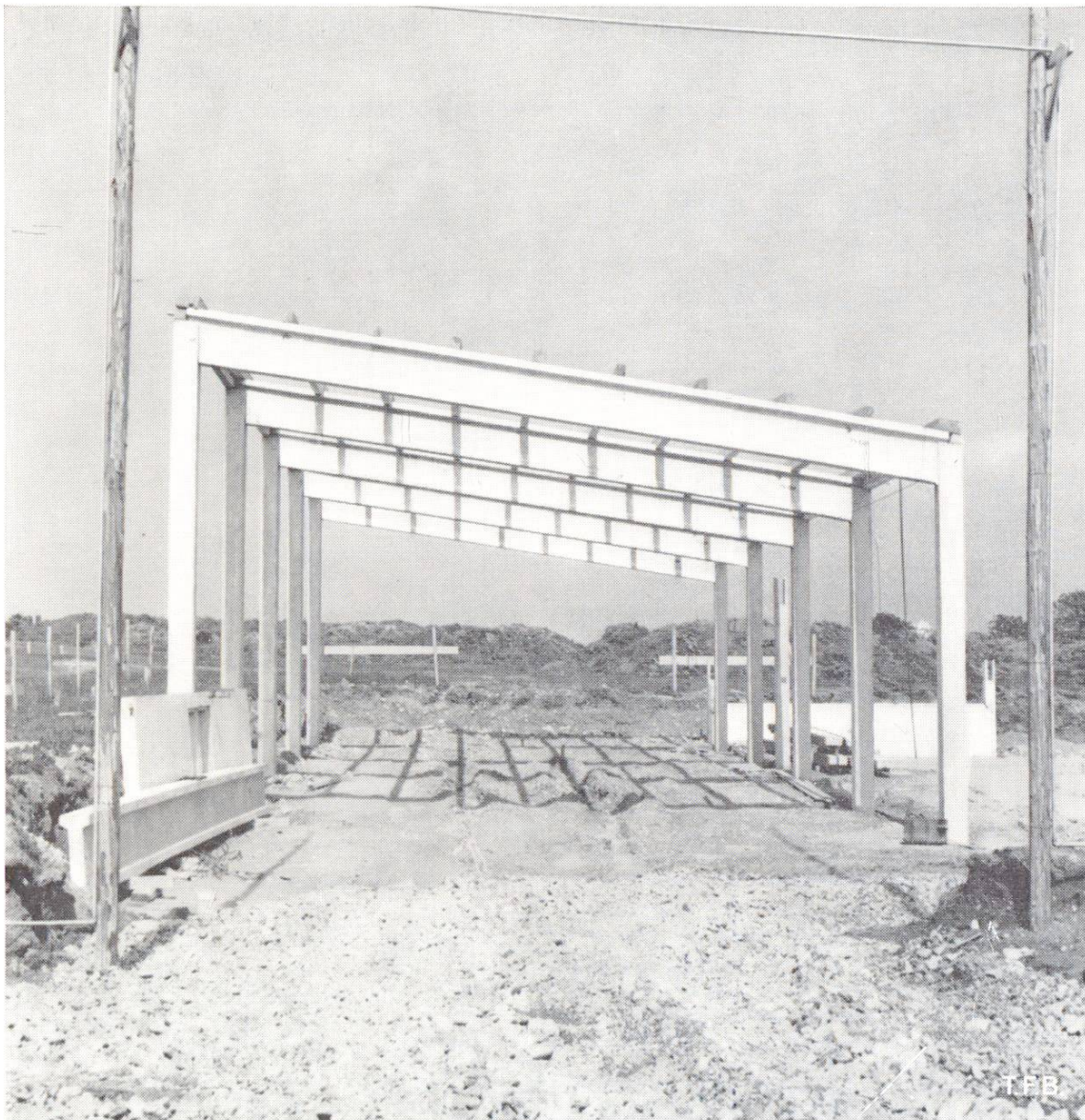


Fig. 5 Petit hangar avec toiture à fermes droites de 9 m de portée.



Fig. 6 Etable pour 70 vaches laitières.

que le propriétaire ou ses conseillers pensent que seules leurs propres expériences peuvent intervenir dans le choix de ces dimensions. Ne devrait-on pas admettre que des constructeurs connus d'équipement pour étables ont, en tant que spécialistes, plus d'expérience que bien des propriétaires de fermes.

Il est certain toutefois que malgré les oppositions qu'elle suscite encore, la préfabrication s'imposera pour la construction de bâtiments d'exploitation agricole, car d'une manière générale, les agriculteurs sont très ouverts, ils savent juger de la valeur de certaines nouveautés et appliquer avec conviction les progrès techniques leur permettant de rationaliser leurs exploitations.

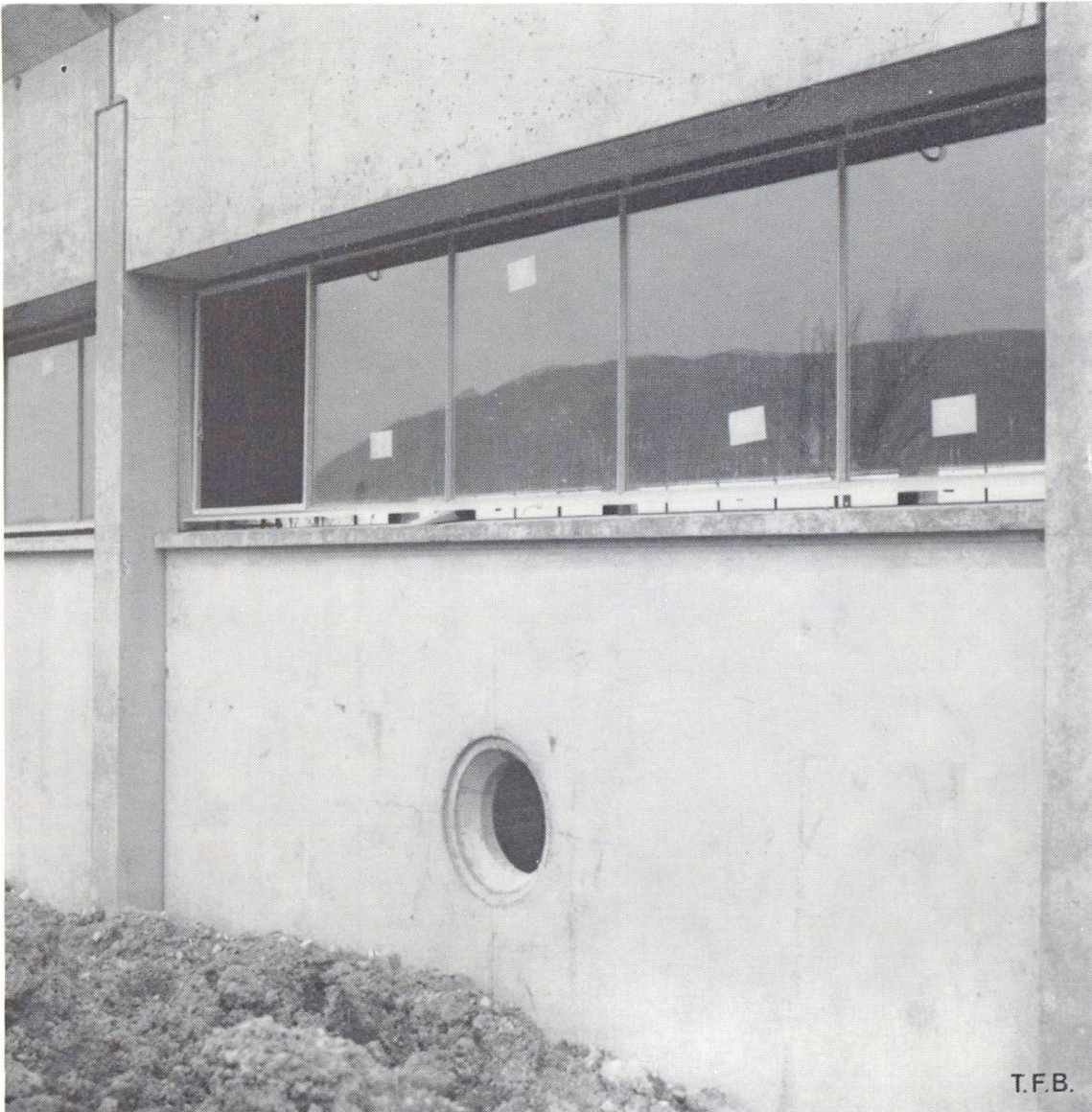
Actuellement, il y a à l'étude en Suisse une vingtaine de projets grands et petits d'application de la préfabrication aux constructions rurales. C'est un début encore modeste, mais significatif.





Fig. 7 Intérieur de l'étable. Disposition simple et pratique. Alimentation du bétail facile et économique. Le sol est ici en béton coulé sur place; on pourrait aussi utiliser pour cela des dalles préfabriquées en béton et pour certaines parties, en béton isolant au Lecca.

9 Fig. 8 Élément de paroi de l'étable. Il est constitué par trois couches: béton, isolation, béton. Ouverture pour la ventilation artificielle.



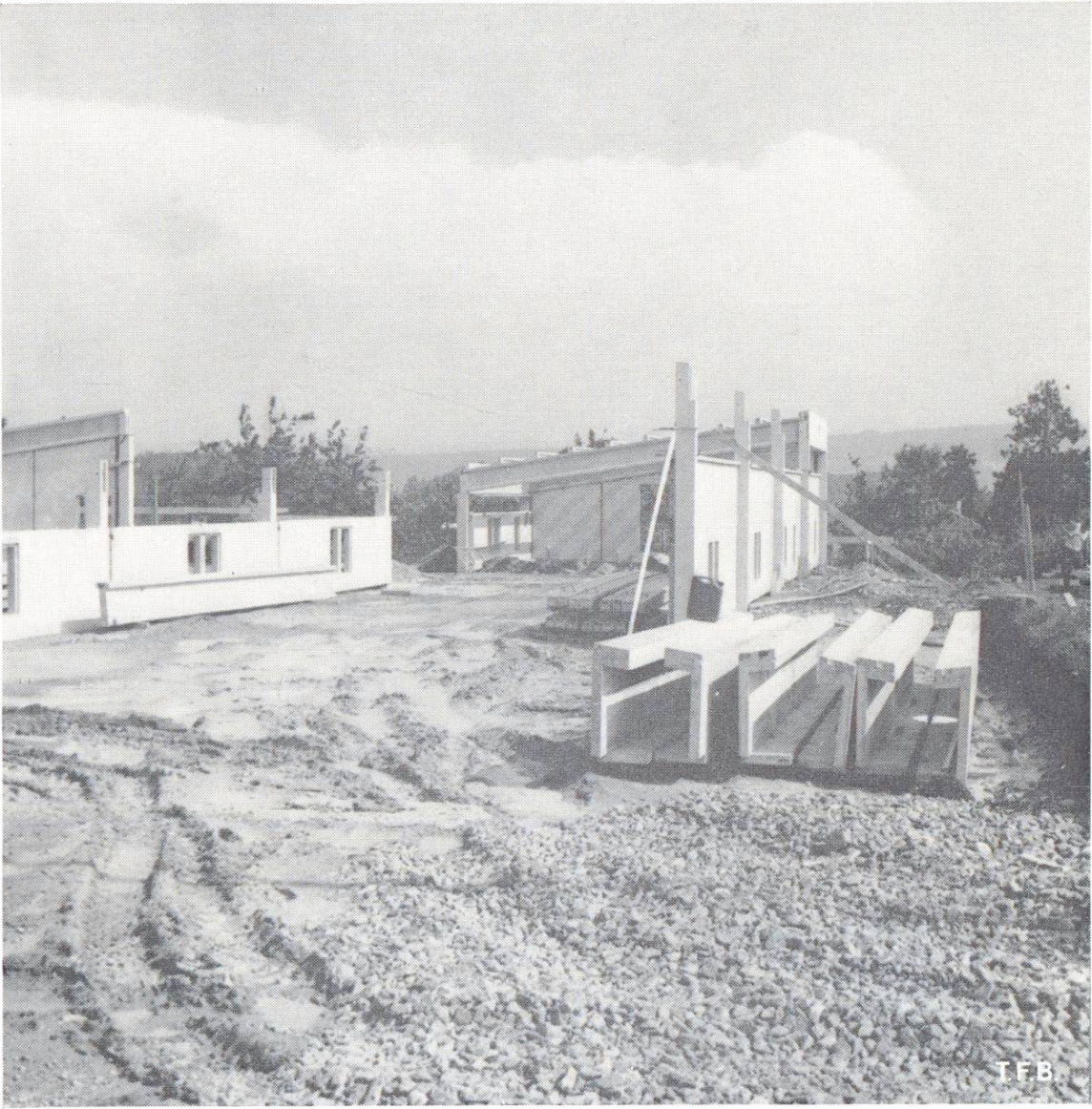


Fig. 9 Grande étable à porcs en montage.

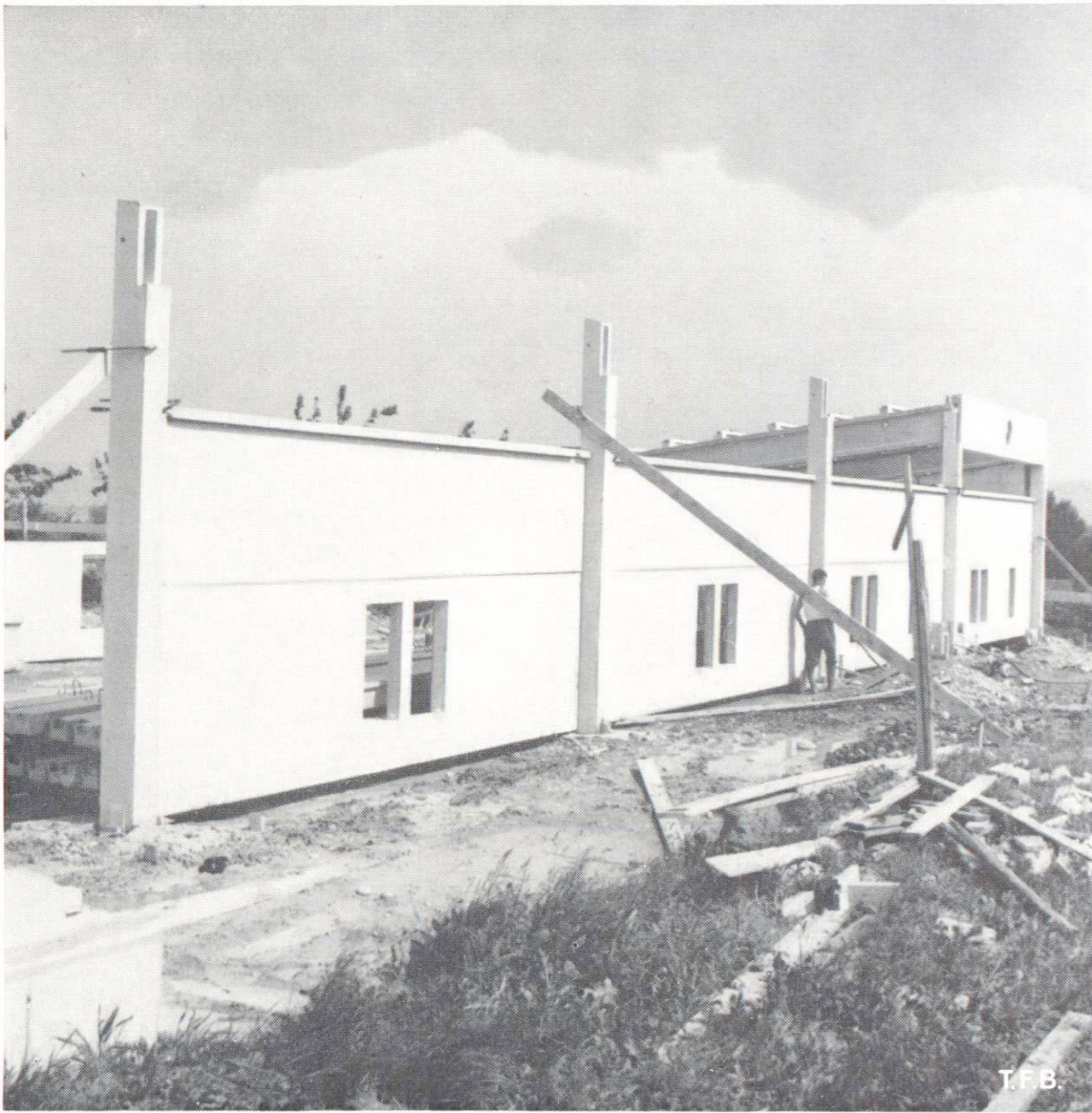


Fig. 10 Etable à porcs. Piliers maintenant les éléments de parois.



Fig. 11 Maison préfabriquée pour le logement du personnel. Jolie maisonnette spacieuse et ensoleillée pour une famille. Là aussi, on a pensé au pratique: tout est sur un étage afin de faciliter le travail de la ménagère.

(Les photos sont dues à l'amabilité de la maison Prefarm AG, Zoug, qui a projeté construit et monté les bâtiments.)

---

Pour tous autres renseignements s'adresser au  
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE  
SUISSE DU CIMENT WILDEGG, Téléphone (064) 8 43 71