RESTAURER UNE VOÛTE DE FOUR À PAIN

La construction de la voûte s'effectue après la réalisation du socle et de la sole du four. Dans le cadre de la restauration d'un four dont seule la voûte est détruite et que l'on souhaite reconstruire, un coffrage cintré doit être édifié, sur lequel sera posée la nouvelle maçonnerie.

Les matériaux utilisés pour la restauration doivent être de préférence les mêmes que ceux utilisés pour la construction originelle du four. La voûte est généralement construite de briques minces ou tuileaux (20x10 cm ou 22x11 cm, de 2 ou 3 cm d'épaisseur) maintenue par du mortier d'argile ou de chaux hydraulique.

Étapes de restauration d'une voûte

1. Le coffrage de la voûte est réalisé avec une butte de sable ou de terre bien tassée et lissée de la forme souhaitée. Cela permet ainsi d'éviter des cassures de courbes lors de la pose de maçonnerie. Une voûte en forme d'hémisphère aplati est d'autant plus facile à chauffer puisqu'elle est plus proche de la sole.
2. Le coffrage est ensuite recouvert d'un coulis de plâtre qui une fois sec, évite aux briques ou tuiles de s'enfoncer dans le sable. La pose de maçonnerie est ainsi bien alignée grâce à la croûte de plâtre. Les tuileaux constituant sont posés sur champ jusqu'au sommet de la voûte.
3. Une croûte thermique constituée de 80% de paille et 20% d'argile est ensuite posée sur la voûte, ainsi qu'une couche de moellons pour bloquer sa poussée.
4. Une fois la voûte terminée et le mortier pris, la terre ou le sable du coffrage est retiré par la bouche du four.

- **Étapes de construction du four**

Remplissage de sable pour réaliser un coffrage à la voûte.Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Lissage du sable du coffrage. Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Réalisation d'un glacis en plâtre.Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Pose des briques autour du coffrage.Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Pose des tuiles sur champ.Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Pose des tuiles sur le sommet de la voûte aplatie du four.Photo Maisons Paysannes de France, Délégation Dordogne-Périgord ©

Bibliographie

- MAISONS PAYSANNES DE France, DELEGATION DORDOGNE-PERIGORD, *Réalisation d'une voute dans le cadre d'une restauration de four à pain*, 14 juillet 2015. Disponible à l'adresse : http://maisons-paysannes-dordogne.blogspot.com/2015/07/realisation-dune-voute-de-four-pain.html
- CHANSIOUX G. (1973), *Les fours à pain*, Revue Maisons Paysannes de France, n°31, 3T. pp.10-11.

Récupérée de « https://wiki.maisons-paysannes.org/index.php?title=Restaurer_une_voûte_de_four_à_pain&oldid=4322 »