

**Mouthe
Croix Grevet**

**Fer forgé + bois FF2D - S2C0
46.709471, 6.184593**



Sur une colline au-sud-est du centre Mouthe, est érigée une croix moderne (XX^e siècle) portant le nom de Croix Grevet.

Elle est constituée d'une structure bidimensionnelle à duos de fers en U parallèles.

Ces fers emprisonnent un remplissage constitué de poutres en bois.

La croix, assez dégradée en 2019 (photos de la présente note) a été restaurée au printemps 2021 grâce à un financement de M. Grevet.

La croix dominant le village au bord de la colline où elle est érigée est un signal bien visible depuis de nombreux lieux de Mouthe et même plus éloignés (ci-dessous) gauche).



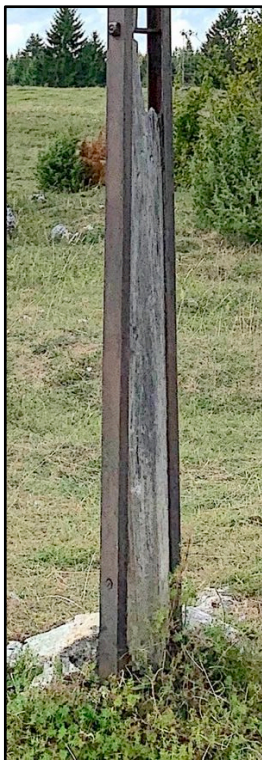
La restauration de la croix en 2021 a été l'occasion de changer le remplissage en bois qui montrait de nombreuses pertes de matière.



Architecture, structure et composition de la croix



La croix est de type monobloc (sans superposition de modules indépendants). Toutefois, les deux branches horizontales du croisillon sont des “morceaux” distincts de la croix qui sont fixés, via des équerres, à la poutre verticale.



La structure est constituée deux fers cornières en U parallèles.

En fait, ils ne sont pas parallèles dans le bas du pied puisque celui-ci va en s'évasant vers le bas. Il faut attendre le premier boulon intermédiaire pour retrouver les fers parallèles.

De gros boulons passant à travers le remplissage en bois lient les fers bordiers.



Sur le cliché ci-contre, on voit les fers verticaux du pied se prolonger jusqu'au sommet de la croix. Les fers bordiers des branches horizontales sont fixés aux montants verticaux par boulonnage, via des équerres en fer plat, aux extrémités recourbées.



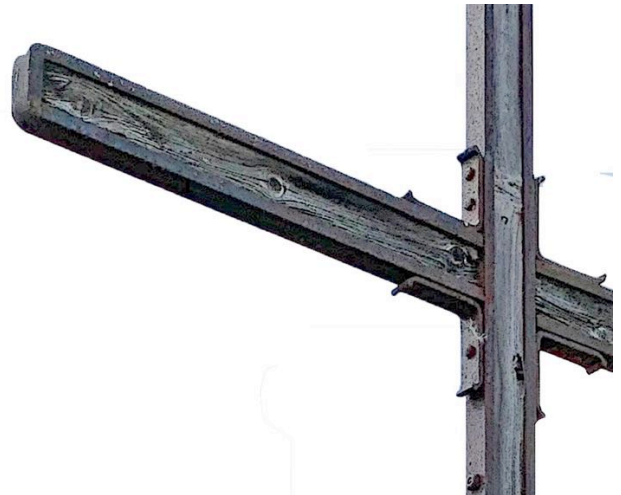
Les clichés permettent de bien voir le remplissage entre fers bordiers par des poutres en bois. Celles-ci sont encastrées dans les ailes des U des fers. Le bois a non seulement une fonction esthétique, mais sert également à la rigidification de la croix.

Le cliché ci-dessous à droite montre que la structure des deux branches horizontales semble être constituée d'un seul fer en U recourbé à 180° aux extrémités des branches.

Mais on pourrait aussi penser à deux fers différents dont les extrémités seraient reliées entre elles par une petite platine métallique.



Cette solution est utilisée au sommet de la branche verticale de la croix qui est recouvert d'une protection en tôle de fer (un boulon reliant par ailleurs les 2 fers).



Conclusion

Une petite croix mixte, moderne, en fer et bois, située en un emplacement idéal pour rappeler l'importance du fait religieux dans le territoire du Val de Mouthe.

