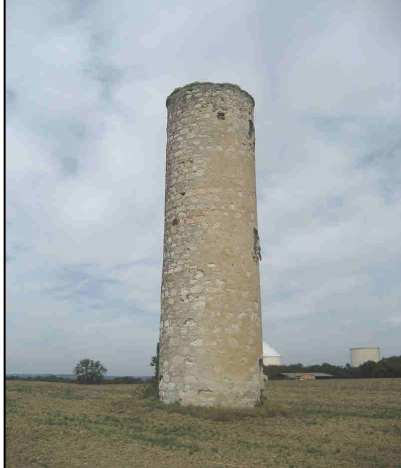


## Saint-Mard, Poste N°11, tour N° 616 du Télégraphe de Chappe

Tour similaire à celle de Saint Mard



Le télégraphe de Chappe était un moyen de communication visuel par sémaphore sur des distances de plusieurs centaines de kilomètres, mis au point par **Claude CHAPPE en 1774**. Les sémaphores étaient en général placés sur des tours rondes, carrées ou pyramidales, situées sur les points les plus hauts.

La tour ronde de Saint Mard, qui n'existe plus aujourd'hui, se trouvait sur la ligne Eu-Boulogne-Calais. ( **Eu**, Woincourt, **Saint Mard**, Miannay, Port le Grand, Forest-Montier, Arry, Colline, Verton, St Josse, La Houlette, St Etienne aux Monts, **Boulogne sur Mer**, Wimile, Bazimghem, Sombres, Sangatte, **Calais**.)

### Principe de fonctionnement

Le télégraphe des frères Chappe était un dispositif entièrement mécanique de 5 m de haut environ et constitué :

- de deux ailes ou indicateurs de 2 mètres de long et de 30 cm de large.
- de contrepoids pour assurer l'équilibre de l'ensemble.
- d'un manipulateur pour mettre en mouvement les ailes.

Ce message visible de loin était observé à l'aide d'une lunette.



**Miannay, Poste N°10 tour ronde N° 437**, à la sortie du village vers Abbeville : altitude : 77 mètres.  
**Saint-Mard, Poste N°11 tour ronde N° 616** au lieu dit la Voyette Mulot à Saint-Mard : altitude 92,5 mètres près du moulin de Chepy.  
**Woincourt, Poste N° 12 tour ronde N° 786** au lieu dit le Chemin Foureu : altitude à 124 mètres.

Un exemple de tour pyramidale



Le système télégraphique de Chappe se maintiendra pendant une soixantaine d'années. Les machines se perfectionneront et le vocabulaire deviendra plus sophistiqué. Au milieu du XIXe siècle, on compte plus de 550 postes en France et plus de 5000 kms de réseau. Aujourd'hui, il n'y a plus de trace de cette tour ronde élevée sur le point le plus haut de Saint Mard proche du moulin de Chepy.

L'idée de Chappe était de ne pas utiliser des lettres géantes mais des figures de trois éléments de bois articulés qui formaient suivant leur inclinaison une forme géométrique identifiable de loin. C'était un système simple, solide et rapide. L'intérêt du code garantissait le secret. Il n'y avait que l'expéditeur et le récepteur qui le connaissaient. Il n'avait fallu que 9 minutes pour transmettre un message militaire qui annonçait la reddition de l'ennemi le matin même, de la salle du télégraphe au-dessus de la Convention à la tour Saint Pierre à Lille. Du haut débit!