BIEF ; TRANCHÉE DE CHAGNY (CANAL DU CENTRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Chagny
bief 24 du versant Saône-Méditerranée



Dossier IA71002222 réalisé en 2012

Auteur(s) : Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

Historique

Le choix de passer en tranchée à Chagny est expliqué par Gauthey (In : Mémoires sur les canaux de navigation et particulièrement sur le canal du Centre, publiés par Navier, Editions Firmin-Didot, Paris, 1816, p. 195) pour des raisons complexes qui allient les raisons économiques (ne pas faire tort au commerce), techniques (ne pas trop allonger le chemin ou le compliquer) et financières (ne pas alourdir trop le coût des ouvrages). Voici comment est décrite la tranchée de Chagny dans l'Appendice aux Mémoires (p. 387) : "[...] la grande tranchée pour le passage du seuil de Chagny, dont la longueur totale est de 1800 mètres, et la plus grande profondeur de 12,34 mètres. Dans la presque totalité de la tranchée, la largeur du canal est réduite à 5,20 mètres au fond. Il y a une gare au milieu de la longueur. Les talus sont revêtus dans quelques parties par des murs en pierre sèche, dont les parements sont maçonnés sur 32 centimètres d'épaisseur : ces murs, sur 6,95 mètres de hauteur, ont 1,46 mètre d'épaisseur au sommet, et 3,25 mètres à la base. Dans d'autres parties, les murs de revêtement sont en maçonnerie : ils ont alors 77 centimètres d'épaisseur au sommet, 2,39 mètres à la base, et sont garnis par derrière jusqu'à 5,82 mètres de hauteur, par trois rangs d'arcades de 3,25 mètres d'ouverture, dont les piédroits ont 1,3 mètre de largeur et 97 centimètres de saillie sur le mur auquel ils sont adossés. Au-dessus des murs est une berme de 7,8 mètres de largeur, après laquelle le terrain est coupé sur un talus de 1 1/2. Il y a ensuite, au niveau naturel du terrain, une seconde berme de 5,85 mètres, au-dessus de laquelle s'élèvent les remblais. Les murs finissent à 120 mètres avant l'écluse de la Tranchée." Les archives précisent qu'un couronnement en pierre de taille est établi sur le mur de la tranchée entre 1860 et 1865, et qu'elle est élargie entre 1864 et 1882. Il s'agit de l'"élargir à 10 m, en conservant le mur de gauche, le mur de droite serait remplacé par 2 murs séparés par une banquette de halage de 3 m de largeur et dont celui du bas serait couronné à 3 m 20 au-dessus du plafond. Les talus de déblai seraient réglés à 45°, ils s'étendront un peu en dehors du sommet du talus actuel." (Archives départementales de Saône-et-Loire, 3S 17 et Archives nationales, F 14 5879). Les indications données dans les rapports des ingénieurs (Rapport du 17 juillet 1867, Archives nationales, F 14 5879) : "[...] les bateaux qui traversent la tranchée de Chagny dépassent moyennement le nombre de 5000 par an."

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Emiland-Marie Gauthey (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Tranchée qui va du port de Chagny au site d'écluse 24. Le couvert végétal tout autour dissimule d'anciennes carrières.

Sources documentaires

Bibliographie

- **GAUTHEY, Emiland-Marie. Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.**
  GAUTHEY, Emiland-Marie. Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux

de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : bief

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'entrée de la tranchée. Au fond à droite, on aperçoit le site d'écluse 24.
71, Chagny, lieudit : bief 24 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100179NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
71, Chagny, lieudit : bief 24 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100182NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine