

# TABLE DES MATIERES.

AVANT-PROPOS.

Chap.1 : INTRODUCTION.

- 1.1 La cellule de travail.
- 1.2 Le problème
- 1.3 Sécurité du trafic et sécurité du travail.

Chap. 2 : LA SECURITE DU TRAFIC.

- 2.1 Rappel des règles en vigueur.
- 2.2 Carte du réseau des passages inférieurs heurtés par des convois routiers.
- 2.3 Analyse des risques d' accident.
- 2.4 Proposition d' aménagement pour diminuer les risques d' accident ou leurs conséquences.
  - 2.4.1 Solutions envisageables à moyen terme.
    - a. Vérification de la signalisation routière.
    - b. Amélioration de la signalisation routière.
    - c. Adaptation de la signalisation ferroviaire.
    - d. Marquage de prévention de l' ouvrage d' art.
    - e. Pose d' un portique de prévention.
    - f. Pose d' une poutre à l' entrée des " ponts-entonnoirs ".
  - 2.4.2 Solutions envisageables à long terme.
    - a. Augmentation du gabarit routier.
    - b. Aménagement de la superstructure.

Chap. 3 : LA SECURITE DU TRAVAIL.

- 3.1 Formation des agents chargés des visites de contrôle et d' entretien des ouvrages d' art.
  - 3.1.1 Accès à la fonction.
  - 3.1.2 Formation du personnel.
  - 3.1.3 Rappel des règles de sécurité après formation.

- 3.2 Vérification de l'ouverture des fissures dans le caisson hyperstatique de Courriens.
- 3.2.1 Analyse de la méthode de travail par la méthode du profil de poste.
- 3.2.2 Mesures de protection collective.
  - a. Présence de véhicules ferroviaires en mouvement.
  - b. Accès à l'intérieur du caisson.
  - c. Le travail à l'intérieur du caisson.
- 3.2.3 Moyens de protection individuelle.
  - a. Les chaussures de sécurité.
  - b. Le costume de travail.
  - c. La coiffure de protection.
- 3.3 Visite de la superstructure d'un pont métallique à Jambes ( Namur ).
- 3.3.1 Mesures de protection collective.
  - a. Présence de véhicules ferroviaires en mouvement.
  - b. Accessibilité à l'intérieur de la superstructure.
  - c. Travail à l'intérieur du caisson.
  - d. Amélioration des moyens de protection collective.
- 3.3.2 Moyens de protection individuelle.
  - a. Les chaussures de sécurité.
  - b. Le costume de travail.
  - c. La coiffure de protection.
  - d. La ceinture de sécurité.
- 3.4 Visite des faces extérieures des tabliers.  
Acquisition d'élévateurs à nacelle.
  - a. Constitution générale du véhicule.
  - b. Equipement électrique général.
  - c. Stabilité de l'élévateur.
  - d. Composition de la nacelle.
  - e. Sécurité d'utilisation de l'élévateur.

Chap. 4 : CONCLUSIONS.