

ENCYCLOPÉDIE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE

---

# QUESTIONS DE CHEMIN DE FER

## ÉTUDES COMMERCIALES

ÉDITION NOUVELLE REVUE ET AUGMENTÉE

*Avec un Appendice sur la Situation Générale  
des Chemins de fer*

PAR M. RICHARD BLOCH

*Ingénieur en Chef des Ponts-et-Chaussées*

*Ingénieur en Chef Adjoint au Directeur de la C<sup>ie</sup> d'Orléans*



PARIS

LIBRAIRIE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

LÉON EYROLLES, ÉDITEUR

3, RUE THÉNARD, 3

—  
1921

Tous droits réservés.

## TABLE DES MATIÈRES

---

INTRODUCTION A LA NOUVELLE ÉDITION . . . . .	5
AVANT-PROPOS . . . . .	7

### TRANSPORTS A PETITE VITESSE

<b>Considérations générales . . . . .</b>	
Classification des marchandises d'après leur valeur . . . . .	10
Barèmes kilométriques des prix de transport . . . . .	13
Conditions spéciales d'application des prix de transport . . . . .	15
Constitution de la tarification française . . . . .	17
<b>Réforme et uniformisation des tarifs en France. . . . .</b>	18
<b>Effets à attendre d'abaissements rationnels des tarifs . . . . .</b>	23
<b>Effets de tarifs réduits par substitution de produits . . . . .</b>	
Vins en fûts. . . . .	25
Céréales et farines . . . . .	28
<b>Abaissements de tarifs pour la création de concurrences entre producteurs. . . . .</b>	35
Tarifs de transport pour les chaux d'amendement . . . . .	39
<b>Exemples de restrictions dans l'établissement de tarifs réduits. . . . .</b>	42
Produits métallurgiques . . . . .	43
Combustibles minéraux . . . . .	45
<b>Concurrence de la Navigation intérieure . . . . .</b>	46
<b>Transports combinés fer et mer . . . . .</b>	57
Tarifs d'exportation . . . . .	63
Tarifs de transit . . . . .	67
Relations avec le port d'Anvers. . . . .	69
Convention de Berne . . . . .	72
Tarifs Internationaux. . . . .	73
<b>Tunnels Internationaux . . . . .</b>	75
Tunnels sous les Alpes . . . . .	75
Ligne de Nice à Coni . . . . .	77
Traversées des Pyrénées. . . . .	78
Tunnel sous le détroit de Gibraltar . . . . .	81
Tunnel sous la Manche . . . . .	82
<b>Ferry-Boat entre la France et l'Angleterre . . . . .</b>	83
<b>Réseaux à voies de largeurs différentes . . . . .</b>	84
Wagons à essieux interchangeable . . . . .	85
Bureaux intérieurs de Douane en Espagne . . . . .	87

<b>Groupages de marchandises pour le transport . . . . .</b>	<b>88</b>
<b>Wagons particuliers . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>Wagons spéciaux . . . . .</b>	<b>97</b>

**TRANSPORTS A GRANDE VITESSE**

<b>Messagerie . . . . .</b>	<b>100</b>
<b>Denrées périssables . . . . .</b>	<b>101</b>
Situation du Marché international. . . . .	101
Efforts des Chemins de fer dans les différents pays. Résultats . . . . .	103
Essor de l'exportation française . . . . .	105
La responsabilité des Chemins de fer dans ces transports. . . . .	107
Cas spéciaux de réductions de tarifs . . . . .	112
Transport des animaux vivants et des viandes . . . . .	113
Emploi des wagons isothermes . . . . .	119
Avenir de ce trafic des viandes. . . . .	120
Transports de la marée . . . . .	121
Transport du poisson d'eau douce. . . . .	124
Transport du lait . . . . .	124
Organisation des transports et entrepôts frigorifiques . . . . .	127
Propagande des Réseaux pour le trafic des Denrées périssables. . . . .	128

**TRANSPORTS DES VOYAGEURS**

Accès aux Grands Marchés Internationaux . . . . .	133
Relations entre la Suisse et les ports de l'Océan . . . . .	134
Trains internationaux . . . . .	136
Relations des Réseaux ferrés avec les Services de Navigation Maritime. . . . .	137
Carnets kilométriques . . . . .	140
Réduction des tarifs pour les enfants. . . . .	144
Bagages . . . . .	146
Commissionnaires-Messagers . . . . .	147
<b>CONCLUSIONS . . . . .</b>	<b>148</b>

---

**APPENDICE**

---

**SITUATION GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER**

<b>CONFÉRENCE DU 11 AVRIL 1920 . . . . .</b>	<b>150</b>
<b>CONFÉRENCE DU 10 AVRIL 1921 . . . . .</b>	<b>179</b>