

# Sommaire

## **9 Préface**

### **10 Le génie civil au XIX<sup>e</sup> siècle**

- 10 Contexte politique et juridique: la dissolution de l'Ancien Régime
- 11 Les travaux publics au sein de l'administration bernoise
- 12 Tâches et structure
- 13 Compétences
- 17 Philosophie

### **18 La construction routière au XX<sup>e</sup> et à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle**

- 18 La route adaptée à l'automobile
- 19 Encouragement du trafic cycliste
- 20 Nouvelle approche: modèle bernois et stratégie de mobilité globale

### **22 L'ère des autoroutes**

- 22 Planification du réseau d'autoroutes suisse
- 22 Des bureaux de planification des routes et des autoroutes à l'Office des autoroutes
- 26 Du Laboratoire de géotechnique au Laboratoire de construction des routes
- 27 Entretien des autoroutes

### **28 L'entretien des routes cantonales et des constructions hydrauliques**

- 28 Le personnel d'entretien
- 30 Des personnalités hors pair
- 32 Des «dynasties» de chefs cantonniers et maîtres-digueurs

### **34 La formation d'hier et d'aujourd'hui**

- 34 La formation des ingénieurs au XIX<sup>e</sup> siècle
- 35 Le «Bureau technique» de la Direction des travaux publics
- 36 Situation actuelle
- 36 Formation dans le domaine de l'entretien

### **38 L'aménagement des eaux, une tâche titanesque**

- 38 Bases légales, du XIX<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui
- 40 Contributions bernoises au progrès des sciences
- 41 Ouvrages hydrauliques majeurs réalisés au XIX<sup>e</sup> siècle  
L'Aar et ses affluents
- 45 L'Emme et ses affluents
- 48 L'aménagement des eaux au XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècle
- 49 Organisation
- 50 L'ouvrage du siècle dans la basse vallée de la Langete
- 51 La technique fait place au principe de durabilité
- 52 Changements climatiques et dangers naturels
- 53 Galeries d'évacuation pour éviter les crues
- 57 Par ici la caisse!

### **58 Organisation de l'Office des ponts et chaussées**

- 58 Création de l'Office des ponts et chaussées
- 59 Le cas du Jura Bernois
- 60 Regroupement de l'Office des ponts et chaussées et de l'Office des autoroutes
- 61 Une réforme chasse l'autre
- 65 Conséquence de la Nouvelle péréquation financière RPT

### **67 Le personnel au fil du temps**

- 67 Conditions de travail et solde au XIX<sup>e</sup>
- 68 Evolution des effectifs
- 71 Les femmes à l'Office des ponts et chaussées

### **72 Relations publiques**

### **73 Perspectives**

### **75 Annexe**

- 77 Organigramme de l'Office des ponts et chaussées
- 78 Personnes au poste d'ingénieur en chef cantonal depuis 1833
- 80 Ingénieurs en chef d'arrondissement du canton de Berne
- 81 Responsables de l'aménagement des eaux et spécialistes de l'eau du canton de Berne
- 82 Sites de l'Office des ponts et chaussées
- 83 Liste des abréviations
- 84 Bibliographie

### **86 Postface**