

De l'espionnage industriel à la veille technologique

Michel Cotte

| | |
|---|------------|
| Introduction | 3 |
| Chapitre 1 : Les Institutions face aux techniques étrangères | 13 |
| En France et en Europe : des liens anciens entre pouvoir et technique | 13 |
| Les relations techniques franco - britanniques au XVIIIe siècle..... | 15 |
| Les acteurs institutionnels en France, leurs interventions | 21 |
| Les voyages d'ingénieurs et de savants au service de l'Etat, au XIXe siècle..... | 29 |
| Les autres nations organisent aussi des voyages d'études techniques | 34 |
| Chapitre 2 : Le mouvement industriel en France | 41 |
| Les origines..... | 41 |
| La Société d'encouragement pour l'industrie nationale en France | 42 |
| L'exemple de la Société industrielle de Mulhouse | 47 |
| L'émulation à l'œuvre : Les prix, les récompenses, les collections d'objets | 54 |
| Les différentes déclinaisons de l'exposition industrielle..... | 59 |
| Chapitre 3 : L'édition technique : les périodiques, les livres, les bibliothèques | 67 |
| L'esprit des Lumières, l'héritage des périodiques scientifiques..... | 67 |
| L'apparition des journaux techniques et industriels francophones | 69 |
| Les techniques étrangères et le <i>Bulletin de la Société d'encouragement</i> | 76 |
| Une filière nouvelle à l'échelon international : les ponts suspendus..... | 81 |
| Les livres, les traductions, les bibliothèques | 84 |
| Chapitre 4 : La formation des dirigeants industriels | 93 |
| Des incitations institutionnelles aux comportements des négociants | 93 |
| La formation à la polyvalence : le cas des frères Seguin..... | 95 |
| L'éducation des futurs dirigeants industriels : du négoce à la technique | 99 |
| Une généralisation est-elle possible ? Quelques grands innovateurs..... | 104 |
| Vers une formation institutionnelle des techniciens de l'industrie..... | 110 |
| Chapitre 5 : les voyages d'affaires et les réseaux d'information privés de la première industrialisation | 121 |
| Les voyages privés, leurs objectifs..... | 121 |
| Les réseaux issus du négoce : le cas des frères Seguin..... | 125 |
| De la circulation des idées techniques à l'adaptation et à l'innovation..... | 136 |
| Les premiers intermédiaires professionnels de l'information technique | 141 |
| Vers une typologie des comportements d'entrepreneurs et d'ingénieurs | 148 |
| Chapitre 6 : L'émigration des techniciens britanniques, son influence en France et en Europe | 151 |
| Un nouveau monde professionnel d'ingénieurs et d'entrepreneurs | 151 |
| Les entrepreneurs et les ouvriers qualifiés anglais en France | 153 |
| Des trajectoires individuelles à des politiques d'entreprises | 164 |
| Esquisse d'une approche régionale de l'influence des techniciens britanniques..... | 169 |
| Une typologie de l'impact des technologies étrangères..... | 175 |
| Chapitre 7 : Le mouvement industriel et la circulation des idées techniques en Grande-Bretagne | 177 |
| L'institution des ingénieurs civils, ses relations internationales | 178 |
| Les débats internes à la société britannique | 185 |

| | |
|--|------------|
| La circulation des idées techniques en Grande-Bretagne, les influences étrangères | 196 |
| Chapitre 8 : L'Immigration des techniciens : le cas des Etats-Unis et des pays neufs | 205 |
| Généralité et spécificité du cas américain..... | 205 |
| L'importance du facteur de l'immigration dans le transfert technique | 207 |
| Rôle et influence des techniciens français aux U.S.A. au XIXe siècle | 215 |
| Vers de nouvelles pratiques dans la seconde partie du XIXe siècle..... | 222 |
| Chapitre 9 : Aux Etats-Unis, les voyages d'études et la naissance du mouvement industriel | 231 |
| Les premiers voyageurs américains et les techniques européennes..... | 231 |
| Des voyages d'études aux voyages d'affaires et aux séjours privés | 236 |
| La société industrielle du Franklin Institute et son <i>Journal</i> | 246 |
| Conclusion | 257 |
| Bibliographie | 265 |
| Index..... | 279 |