



## Sommaire

### Préface

Repenser la musique, Emmanuel Bigand 7

### ■ Musique pour tous 13

1. La perception des sons... et de la musique 15

2. La musique: un langage universel? Barbara Tillmann 19

3. Vous avez l'oreille musicale! Emmanuel Bigand 35

4. Les émotions musicales, Emmanuel Bigand 45

5. La musique adoucit les mœurs, Stéphanie Khalifa 63

6. L'effet Château Lafite, Nicolas Guéguen 69

### ■ Les effets de la musique 75

7. La musique rend-elle intelligent? Emmanuel Bigand 77

8. Pratique musicale et plasticité cérébrale, Daniele Schön 87

9. La mémoire musicale, Hervé Platel et Mathilde Groussard 99

10. La musique qui soigne, Simone Dalla Bella 117

11. La musique des mots, Diana Deutsch 127

■ **Des défis pour le cerveau** 141

12. **L'amusie congénitale, un handicap musical,**  
Barbara Tillmann 143

13. **Au royaume des sons,** Brigitte Röder 153

14. **Entendre dans un monde virtuel,** Isabelle Viaud-Delmon 161

15. **Je déteste cette musique !** Stéphanie Khalifa 175

16. **Musique contemporaine: un défi pour le cerveau,**  
Emmanuel Bigand et Philippe Lalitte 185

■ **Annexes** 197

Auteurs

Bibliographie