

Table des matières

Avant-propos	1
Chapitre 1. Le flair du docteur Følling : découverte de la phénylcétonurie par l'odeur	3
Chapitre 2. Un Nobel pour le nez et la rétractation en sciences	7
Chapitre 3. Le spermatozoïde et le muguet	11
Chapitre 4. La théorie vibrationnelle et l'étonnante histoire du chercheur Luca Turin	15
Chapitre 5. Vous reprendrez bien quelques madeleines : le phénomène de Proust, une spoliation scientifique ?	19
Chapitre 6. L'odeur de la pluie	23
Chapitre 7. Le nez de Néandertal	27
Chapitre 8. M. et M^{me} Kallmann ont un fils : quand perdre son nez et perdre ses gonades vont de pair	31

Chapitre 9. Le coup du lapin, ou comment perdre l'odorat après un traumatisme crânien	35
Chapitre 10. Des odeurs fantômes	39
Chapitre 11. Ces odeurs qui font mal à la tête	43
Chapitre 12. Le nez du dormeur, ou comment dormir sur ses deux narines	47
Chapitre 13. Le <i>surströmming</i> : la plus mauvaise odeur du monde ?	51
Chapitre 14. Ça sent le fromage	55
Chapitre 15. Ce que nous révèle le fenouil	59
Chapitre 16. La moutarde me monte au nez et l'oignon me fait pleurer : à la découverte d'un troisième sens chimique méconnu	63
Chapitre 17. La lavande chez le dentiste : l'aromathérapie, mythe ou réalité ?	67
Chapitre 18. L'herbe aux chats et la femme enceinte : à propos de quelques variations de sensibilité aux odeurs	71
Chapitre 19. Si tu manges trop gras, tu perdras l'odorat	75
Chapitre 20. Qui l'eut cru d'un grand cru : à propos du nez des nez	79

Chapitre 21. Rassasié par les odeurs	83
Chapitre 22. L'obèse et le chocolat	87
Chapitre 23. Le nez dans l'assiette : un consensus scientifique difficile	89
Chapitre 24. L'odeur du croissant chaud : quand notre odorat grignote notre libre arbitre	93
Chapitre 25. Le chien qui renifle les cancers	97
Chapitre 26. Des odeurs pour soigner le cancer ?	101
Chapitre 27. Le nez du déprimé	105
Chapitre 28. Le nez de Gogol ou le syndrome dit du « nez vide »	109
Chapitre 29. Elle sent le Parkinson.	113
Chapitre 30. Et que sent le Parkinson ?	117
Chapitre 31. Le nez d'Alzheimer : perdre le flair et perdre la mémoire, une même histoire ?	121
Chapitre 32. L'odeur des vieux	125
Chapitre 33. L'odeur de la mort	129
Chapitre 34. La viande rouge, l'ail et le sex-appeal	133

Chapitre 35. Les larmes et le désir : arrête de pleurer, ça ne m'excite plus	137
Chapitre 36. À mauvais nez, mauvais dragueur	141
Chapitre 37. Tout est dans la sueur	143
Chapitre 38. L'odeur de la peur	147
Chapitre 39. Ce que l'épigénétique doit au nez : comment la peur apprise d'une odeur peut être transmise à la descendance	151
Chapitre 40. Odeur et douleur	155
Chapitre 41. L'odorologie	159
Chapitre 42. Sur la piste des odeurs.	163
Chapitre 43. Le nez électronique	167
Chapitre 44. Le nez de l'avion : les grands moyens de l'institut Fraunhofer für Bauphysik pour s'envoyer en l'air.	171
Chapitre 45. Le genre du nez.	175
Chapitre 46. Le nez du nouveau-né	179
Chapitre 47. L'odeur de la poignée de main.	183
Chapitre 48. Le nez et les parfums	187

Chapitre 49. Les odeurs, un passe-temps ?	191
Chapitre 50. Dis-moi ce que tu sens, je te dirai qui tu es, mais pas d'où tu viens : sur les variations génétiques de la perception des odeurs	195
Conclusion	199
Bibliographie	201
Index	219

