

Sommaire

Avant-propos	XV
I Mécanismes généraux de toxicité	1
1. Mécanismes fondamentaux	3
2. Analyse de la toxicité de quelques polluants.....	23
Principaux constats et propositions.....	53
II Cancer du poumon	57
3. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	59
4. Incidence et évolution.....	73
5. Mortalité et évolution.....	79
6. Polymorphismes génétiques	87
7. Facteurs de risque reconnus	93
8. Facteurs de risque débattus	131
9. Pollutions atmosphériques.....	147
10. Interactions gènes-environnement.....	161
Principaux constats et propositions.....	165
III Mésothéliome	173
11. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	175
12. Incidence et évolution.....	187
13. Mortalité et évolution.....	195
14. Facteurs de risque reconnus	201
15. Facteurs de risques débattus.....	215
Principaux constats et propositions.....	231
IV Hémopathies malignes	237
16. Classification.....	239
17. Incidence et mortalité chez l'adulte	251

18. Incidence et mortalité chez l'enfant	259
19. Facteurs de risque chez l'adulte.....	265
20. Facteurs de risque chez l'enfant	289
Principaux constats et propositions.....	309
V Tumeurs cérébrales	313
21. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	315
22. Incidence et mortalité chez l'adulte	327
23. Incidence et mortalité chez l'enfant	337
24. Facteurs de risque chez l'adulte.....	343
25. Facteurs de risque chez l'enfant	367
Principaux constats et propositions.....	379
VI Cancer du sein	381
26. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	383
27. Incidence et évolution	399
28. Mortalité et évolution.....	407
29. Polymorphismes génétiques	413
30. Facteurs de risque reconnus	421
31. Facteurs de risque débattus	441
Principaux constats et propositions.....	501
VII Cancer de l'ovaire	509
32. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	511
33. Incidence et évolution	525
34. Mortalité et évolution.....	531
35. Facteurs de risque débattus	537
Principaux constats et propositions.....	553
VIII Cancer du testicule	557
36. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	559
37. Incidence et évolution	565

38. Mortalité et évolution.....	573
39. Facteurs de risque débattus	577
Principaux constats et propositions.....	591
IX Cancer de la prostate.....	595
40. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	597
41. Incidence et évolution	607
42. Mortalité et évolution.....	613
43. Facteurs de risque débattus	617
44. Polymorphismes génétiques et interactions gènes-environnement	633
Principaux constats et propositions.....	641
X Cancer de la thyroïde.....	645
45. Classification histologique et pathologie moléculaire.....	647
46. Incidence et évolution	661
47. Mortalité et évolution.....	667
48. Facteurs de risque reconnus	673
49. Facteurs de risque débattus	701
50. Polymorphismes génétiques et interactions gènes-environnement	711
Principaux constats et propositions.....	719
XI Exposition aux agents chimiques et physiques.....	723
51. Modalités d'évaluation dans l'environnement général	725
52. Données d'expositions dans l'environnement général	739
53. Modalités d'évaluation en milieu professionnel	775
54. Données d'exposition en milieu professionnel	781
55. Données d'exposition aux rayonnements ionisants	801
56. Données d'exposition aux champs électromagnétiques	815
57. Expositions aux perturbateurs endocriniens.....	833
Principaux constats et propositions.....	843

XII Questions posées par l'évaluation quantitative des risques aux faibles doses	847
58. Exemples des rayonnements ionisants et des dioxines	849
Principaux constats et propositions.....	871
 Annexes	873
Expertise collective Inserm : éléments de méthode	875
Comment juger la plausibilité d'un lien causal entre un facteur et la survenue d'une pathologie ?.....	881
Paramètres de l'association entre facteurs environnementaux et cancers	885
Systemes de classification de la plausibilité d'une relation causale	887