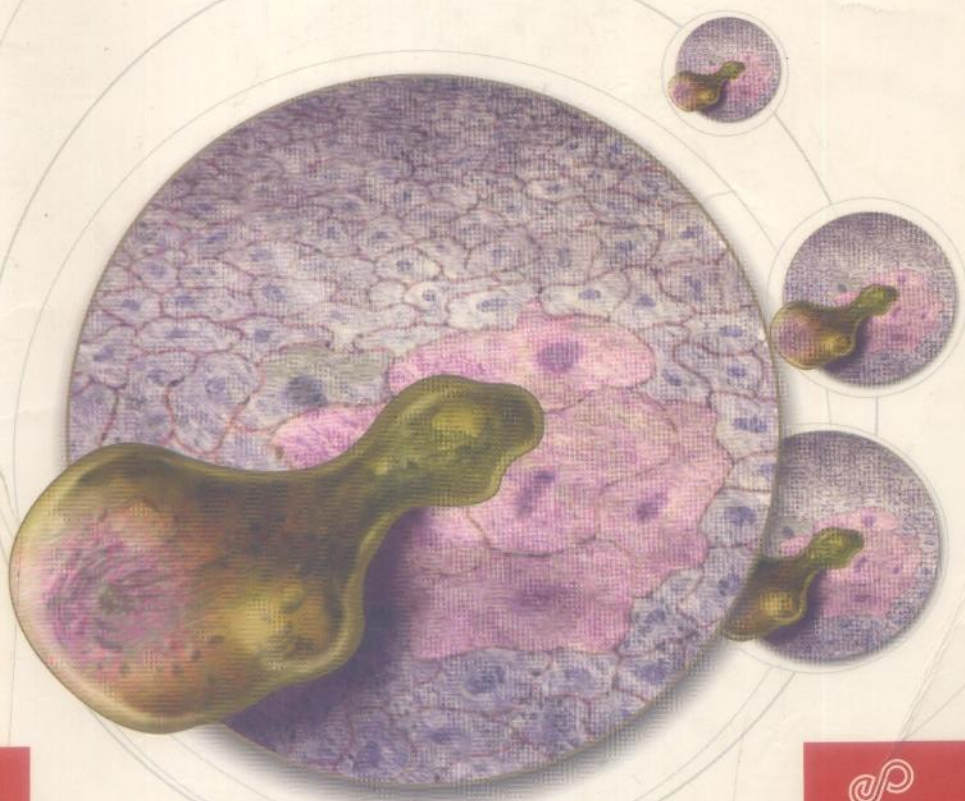


COLLECTION **BULLES DE SCIENCES**



MARYSE DELEHEDDE

# Que sait-on du cancer ?



  
**EDP**  
SCIENCES

3

26334

MD 861

# Que sait-on du cancer ?

---

MARYSE DELEHEDDE

OUVRAGE DIRIGÉ PAR FRÉDÉRIC DENHEZ

ILLUSTRATIONS DE THOMAS HAESSIG



17, avenue du Hoggar – P.A. de Courtabœuf  
B.P. 112, 91944 Les Ulis Cedex A

## SOMMAIRE

---

Avant-propos .....	5
<b>Partie I : Le cancer, causes et conséquences</b>	
Chapitre 1. Une histoire d'équilibre... l'homéostasie tissulaire...	15
Chapitre 2. La cellule tumorale : portrait d'un affreux...	27
Chapitre 3. Des seconds rôles d'importance .....	39
Chapitre 4. À la recherche des causes du cancer : les gènes « inducteurs » et les gènes « suppresseurs » de tumeurs.....	49
Chapitre 5. À la recherche des « déclencheurs » de cancer : les carcinogènes.....	65
Chapitre 6. Comment les cancers se développent-ils ? Théories et hypothèses actuelles .....	91
<b>Partie II : Quelles armes contre une maladie souvent mortelle ?</b>	
Chapitre 7. La première cause de mortalité en France et en Europe .....	111
Chapitre 8. Chirurgie, rayons et poisons : l'essentiel de nos armes contre le cancer .....	125
Chapitre 9. Quelques bases sur le développement d'un médicament en oncologie .....	141
Chapitre 10. Nouvelles stratégies thérapeutiques.....	151
<b>Partie III : Détecter à temps et prévenir toute la vie</b>	
Chapitre 11. Détection des cancers : la nécessité des dépistages .....	165
Chapitre 12. Une prévention qui passe surtout par l'éducation ...	177
Chapitre 13. Quelques mots de conclusion .....	189
Remerciements .....	193
Glossaire .....	195



MARYSE DELEHEDDE

## Que sait-on du cancer ?

Qu'est-ce que le cancer ?  
Pourquoi le corps se dérègle-t-il ?  
Comment les métastases envahissent le corps ?  
Va-t-on pouvoir en guérir un jour ?

Le cancer fait peur. Chacun de nous sait qu'il a une chance sur deux ou trois de développer cette maladie liée à l'âge, à certains modes de vie, à quelques prédispositions.

Empêcher une tumeur de grossir ou ralentir l'invasion du corps : les armes de la médecine semblent faibles face à une maladie de plus en plus complexe à mesure qu'on la connaît mieux.

Car on la connaît ! En termes clairs, sans aucune impasse, *Que sait-on du cancer ?* présente aujourd'hui la synthèse la plus aboutie sur cette maladie et nous indique les facteurs qui favorisent son apparition, avec l'espoir qu'elle soit un jour vaincue.

*Maryse Delehedde est docteur en Sciences de la vie et de la santé. Passionnée par « la destinée cellulaire », elle s'est spécialisée dans l'oncologie. Elle est aujourd'hui chef de groupe à ENDOTIS Pharma, entreprise de recherche et de production pharmaceutique, à Lille.*



9 782868 838346

ISBN: 2-86883-834-0  
16 € TTC – France  
[www.edpsciences.org](http://www.edpsciences.org)