

# Le livre de l'interne

*Sous la direction de*

**Pierre Bonfils**

*avec* **Ollivier Laccourreya**

*et* **Vincent Couloigner**

# ORL

2<sup>e</sup> édition

**L***avoisier*  
Médecine  
SCIENCES



**LE LIVRE DE L'INTERNE**

**ORL**

## ***Chez le même éditeur***

*Dans la collection « Le livre de l'interne »*

Ophthalmologie, par P. FOURNIÉ et V. GUALINO (2015)  
Pédiatrie, par B. CHEVALLIER, G. BENOIST et E. MAHÉ (2015)  
Rhumatologie, par D. BONTOUX, F. DEBIAIS et I. AZAÏS (2014)  
Réanimation, par A. BOUGLÉ, J.-P. MIRA et J. DURANTEAU (2014)  
Médecine interne, par L. GUILLEVIN (2014)  
Pneumologie, par B. MAITRE, S. SALMERON et D. VALEYRE (2013)  
Dermatologie et infections sexuellement transmissibles, par S. BELAÏCH  
et B. CRICKX (2013)  
Anesthésiologie, par N. LEMBERT, A. SALENGRO et F. BONNET (2012)  
Hématologie, par B. VARET (2012)  
Gériatrie, par F. PUISIEUX (2012)  
Neurologie, par C. TRANCHANT et J.-P. AZULAY (2012)  
Psychiatrie, par J.-P. OLIÉ, TH. GALLARDA et E. DUAUX (2012)  
Obstétrique, par P. HOHLFELD et F. MARTY (2011)  
Médecine de la douleur et médecine palliative, par S. ROSTAING-RIGATTIERI  
et F. BONNET (2009)  
Les urgences, par P. HAUSFATER (2008)  
Endocrinologie et maladies métaboliques, par J. LUBETZKI, P. CHANSON  
et P.-J. GUILLAUSSEAU (2005)  
Orthopédie, par R. NIZARD (2005)  
Traumatologie, par R. NIZARD (2005)  
Cardiologie, par A. CASTAIGNE et M. SCHERRER-CROSBIE (2004)

*Dans d'autres collections*

Anatomie – ORL, par P. BONFILS et J.-M. CHEVALLIER  
Imagerie nasosinusienne, par J.-J. BRAUN et S. RIEHM  
Petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. LEPORRIER  
Traité de médecine, par P. GODEAU, S. HERSON et J.-C. PIETTE  
Principes de médecine interne Harrison, par D.L. LONGO, A.S. FAUCI,  
D.L. KASPER, S.L. HAUSER, J.L. JAMESON et J. LOSCALZO  
La petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. LEPORRIER

Pour plus d'informations sur nos publications :

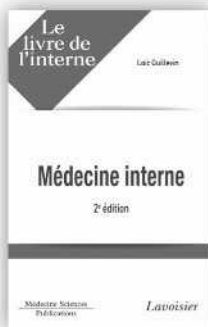
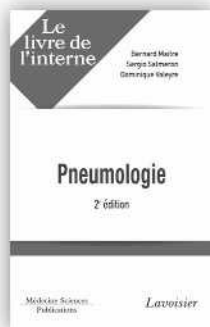
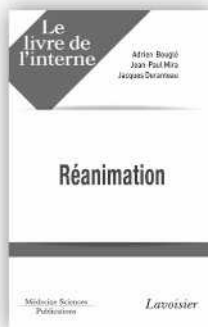
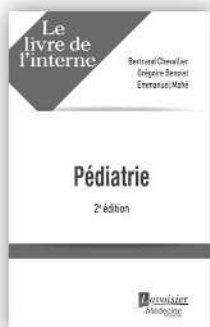


[newsletters.lavoisier.fr/9782257206886](http://newsletters.lavoisier.fr/9782257206886)

# Le livre de l'interne

## Une collection d'ouvrages dédiés aux internes

- Un maximum d'informations pratiques immédiatement utilisables
- Au format de poche
- 20 titres disponibles



### Dans la même collection :

- Anesthésiologie
- Cardiologie
- Dermatologie et infections sexuellement transmissibles
- Endocrinologie et maladies métaboliques
- Les urgences
- Médecine de la douleur et médecine palliative
- Neurologie
- Obstétrique
- ORL
- Orthopédie
- Pédiatrie
- Psychiatrie
- Traumatologie
- ...



# LE LIVRE DE L'INTERNE

Sous la direction de  
**Pierre BONFILS**

avec  
**Ollivier LACCOURREYE**  
et **Vincent COULOIGNER**

## ORL

2<sup>e</sup> édition

  
Médecine  
SCIENCES

[editions.lavoisier.fr](http://editions.lavoisier.fr)

*Direction éditoriale* : Fabienne Roulleaux  
*Édition* : Céline Poiteaux  
*Fabrication* : Estelle Perez  
*Couverture* : Isabelle Godenèche  
*Composition* : Nord Compo, Villeneuve-d'Ascq

© 2017, Lavoisier, Paris  
ISBN : 978-2-257-20688-6



# *Liste des collaborateurs*

## **Ouvrage sous la direction de :**

Pierre BONFILS, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux de Paris, faculté de Médecine Paris-Descartes, université Paris V, unité CNRS UMR 8194, Chef du service d'ORL, hôpital européen Georges-Pompidou et hôpital Cochin, Paris.

## **Avec :**

Olivier LACCOURREYE, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux de Paris, faculté de Médecine Paris-Descartes, université Paris V, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital européen Georges Pompidou, Paris.

Vincent COULOIGNER, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux de Paris, faculté de Médecine Paris-Descartes, université Paris V, service d'ORL pédiatrique et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital Necker-Enfants malades, Paris

## **Auteurs associés :**

Jacques BERTRAND-DELIGNE, Praticien hospitalier, Anesthésiste des Hôpitaux, service d'Anesthésie et de Réanimation, hôpital européen Georges-Pompidou, Paris.

Philippe BORDURE, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, faculté de Médecine, université de Nantes, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, Hôtel-Dieu, Nantes.

Laurent CASTILLO, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, Institut universitaire de la face et du cou, faculté de Médecine de Nice, université de Nice Sophia-Antipolis, Nice.

André CHAYS, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, faculté de Médecine de Reims, université de Champagne-Ardenne, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital Robert-Debré, Reims.

Dominique CHEVALIER, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, faculté de Médecine Henri-Warembourg, université Lille-Nord de France, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital Claude-Huriez, Lille.

François JANOT, Chef du département de Cancérologie cervico-faciale, institut Gustave-Roussy, Villejuif.

Philippe HALIMI, Professeur des Universités, Radiologue des Hôpitaux de Paris, faculté de Médecine Paris-Descartes, université Paris V, service de Radiologie, hôpital européen Georges-Pompidou, Paris.

## VIII LISTE DES COLLABORATEURS

David MALINVAUD, Maître de Conférence des Universités, faculté de Médecine Paris-Descartes, université Paris V, unité CNRS UMR 8194, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital européen Georges-Pompidou, Paris.

Élie SERRANO, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, faculté de Médecine de Toulouse-Rangueil, université Paul-Sabatier, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital Rangueil, Toulouse.

Jean-Michel TRIGLIA, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, faculté de Médecine de Marseille, université de la Méditerranée, service d'ORL pédiatrique, CHU La Timone-Enfants, Marseille.

Éric TRUY, Professeur des Universités, ORL des Hôpitaux, unité CNRS UMR 5020, faculté de Médecine de Lyon, université Claude Bernard-Lyon I, département d'ORL, de Chirurgie cervico-maxillo-faciale et d'Audiophonologie, hôpital Édouard-Herriot, Lyon.

### **Et :**

Sylvette WIENER-VACHET, Martial FRANZONI, Alfred WERNER, Benoît MICHEL.

*Tout ce qui est simple est faux,  
mais tout ce qui ne l'est pas est inutilisable*

Paul VALÉRY



# Sommaire

Liste des collaborateurs .....	VII
Préface.....	XXV
Avant-propos.....	XXVII

## PATHOLOGIE RHINOSINUSIENNE

### *Bases fondamentales*

<b>Chapitre 1 Anatomie radiologique des cavités nasosinusiennes</b> (P. BONFILS et P. HALIMI).....	3
---	---

### *Stratégie diagnostique*

<b>Chapitre 2 Stratégie diagnostique devant un dysfonctionnement rhinosinusien chronique</b> (P. BONFILS).....	6
Bases anatomiques des dysfonctionnements rhinosinusiens chroniques.....	6
Analyse de la sémiologie des dysfonctionnements rhinosinusiens .....	9
Conclusion .....	20
<b>Chapitre 3 Stratégie diagnostique devant un trouble de l'odorat</b> (P. BONFILS et É. SERRANO).....	22
Bases fondamentales pour comprendre les dysosmies .....	22
Exploration de l'odorat.....	24
Clinique des troubles de l'odorat .....	25

### *Pathologies de l'adulte*

<b>Chapitre 4 Rhinosinusites aiguës de l'adulte</b> (P. BONFILS).....	32
Rhinosinusites aiguës survenant dans un contexte épidémique .....	32
Sinusites aiguës liées à une cause focale.....	36

<b>Chapitre 5 Rhinites chroniques de l'adulte</b>	
(P. BONFILS et L. CASTILLO).....	40
Diagnostic.....	40
Traitement.....	44
<b>Chapitre 6 Sinusites antérieures de la face de l'adulte</b> (P. BONFILS).....	48
Anatomie des sinus antérieurs de la face.....	48
Physiopathologie.....	50
Clinique.....	51
Symptômes.....	52
Traitement.....	72
<b>Chapitre 7 Sinusites postérieures de la face de l'adulte</b> (P. BONFILS).....	74
Anatomie des sinus postérieurs de la face.....	74
Physiopathologie.....	75
Clinique.....	76
Traitement.....	82
<b>Chapitre 8 Rhinosinusites diffuses de l'adulte</b> (P. BONFILS).....	86
Physiopathologie.....	86
Clinique.....	87
Traitement.....	94
<b>Chapitre 9 Tumeurs bénignes nasosinusiennes</b> (P. BONFILS).....	103
Les différentes formes anatomopathologiques.....	103
Diagnostic des tumeurs bénignes des cavités nasales et sinusiennes.....	112
<b>Chapitre 10 Mucocèles nasosinusiennes</b> (P. BONFILS).....	116
Physiopathologie.....	116
Clinique.....	117
Traitement.....	119
<b>Chapitre 11 Tumeurs malignes nasosinusiennes</b>	
(O. LACCOURREYE et P. BONFILS).....	122
Bases.....	122
Clinique.....	123
Traitement.....	127
Pronostic.....	129
<i>Pathologies de l'enfant</i>	
<b>Chapitre 12 Obstruction nasale de l'enfant</b> (V. COULOIGNER).....	131
Les causes et leur prise en charge spécifique.....	132
<b>Chapitre 13 Rhinopharyngites de l'enfant</b> (V. COULOIGNER).....	139
Épidémiologie.....	139
Agents infectieux responsables.....	139

Tableau clinique .....	140
Quand suspecter une affection sévère ?.....	140
Complications.....	141
Traitement.....	142
<b>Chapitre 14 Rhinosinusites aiguës de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER et J.-M. TRIGLIA) .....	145
Développement des cavités rhinosinusiennes de l'enfant .....	145
Différentes formes de sinusites aiguës.....	145
Examens complémentaires .....	148
Complications.....	149
Traitement.....	151
<b>Chapitre 15 Rhinosinusites chroniques de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER et J.-M. TRIGLIA) .....	154
Formes habituelles.....	154
Polypose nasosinusienne .....	163
Sinusites fongiques.....	165
Mucocèles.....	165

### *Urgences*

<b>Chapitre 16 Épistaxis</b> (P. BONFILS et É. SERRANO).....	167
Prise en charge en urgence.....	167
Gestes d'hémostase .....	169
Étiologie.....	173
Causes générales.....	175
<b>Chapitre 17 Traumatologie faciale de l'enfant</b> (V. COULOIGNER).....	177
Examen clinique .....	177
Plaies faciales .....	180
Traumatismes dentaires.....	181

## PATHOLOGIE OTOLOGIQUE

### *Bases fondamentales*

<b>Chapitre 18 Bases fondamentales en otologie</b> (P. BONFILS).....	195
Physiologie du système de transmission :	
oreille externe et moyenne.....	195
Physiologie du système de perception : oreille interne	
et nerf auditif.....	197
Physiologie du système nerveux auditif .....	201
<b>Chapitre 19 Anatomie radiologique du système auditif</b>	
(P. BONFILS et P. HALIMI).....	203

<b>Chapitre 20 Exploration fonctionnelle de l'audition</b>	
(P. BONFILS).....	208
Bases sur le son.....	208
Audiométrie tonale.....	209
Audiométrie vocale.....	214
Tympanogramme.....	216
Réflexe stapédien.....	218
Potentiels évoqués auditifs.....	219
Oto-émissions acoustiques.....	222

*Stratégie diagnostique*

<b>Chapitre 21 Stratégie diagnostique devant une surdité chez l'adulte</b>	
(P. BONFILS).....	223
Diagnostic positif.....	223
Diagnostic topographique.....	224
Diagnostic étiologique.....	225

<b>Chapitre 22 Stratégie diagnostique devant une surdité chez l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER).....	228
Étapes du développement des réactions auditives et du langage en fonction de l'âge.....	228
Suspecter cliniquement la surdité.....	231
Répercussion des surdités unilatérales.....	231
Confirmer la surdité, en préciser la nature et le degré.....	231
Dépistage systématique de la surdité.....	235
Poursuite de la prise en charge après l'étape diagnostique initiale.....	237

<b>Chapitre 23 Stratégie diagnostique devant un vertige de l'adulte</b>	
(P. BONFILS et A. CHAYS).....	239
Bases neuro-anatomiques et physiologiques.....	239
Diagnostic positif.....	242
Étiologie.....	249

<b>Chapitre 24 Stratégie diagnostique devant un acouphène</b>	
(P. BONFILS et É. TRUY).....	256
Interrogatoire.....	256
Examen clinique.....	259
Stratégie diagnostique devant des acouphènes objectifs.....	260
Stratégie diagnostique devant des acouphènes subjectifs.....	262
Traitement des acouphènes subjectifs.....	264

<b>Chapitre 25 Stratégie diagnostique devant une otalgie</b>	
(O. LACCOURREYE et P. BONFILS).....	268
Stratégie diagnostique.....	268
Étiologie.....	269



*Pathologies de l'adulte*

<b>Chapitre 26 Pathologies du méat acoustique externe chez l'adulte</b>	
(P. BONFILS et P. BORDURE) .....	272
Bouchon de cérumen.....	272
Otite externe bactérienne.....	272
Otite externe nécrosante.....	273
Otomycose.....	274
Zona.....	275
Eczéma.....	275
Furoncle.....	276
Corps étranger.....	276
Exostoses du méat acoustique externe (ou oreille de surfeur).....	276
Tumeurs.....	278
<b>Chapitre 27 Otospongiose (P. BONFILS et P. BORDURE).....</b>	280
Diagnostic.....	280
Traitement.....	282
<b>Chapitre 28 Otites chroniques de l'adulte (P. BONFILS et A. CHAYS).....</b>	285
Réactions de l'oreille moyenne à une inflammation chronique.....	285
Clinique.....	286
<b>Chapitre 29 Otite chronique cholestéatomateuse de l'adulte</b>	
(P. BONFILS et P. BORDURE) .....	294
Anatomopathologie.....	294
Clinique.....	297
Examens complémentaires.....	298
Complications.....	300
Traitement.....	300
Surveillance.....	303
<b>Chapitre 30 Surdités de perception chez l'adulte</b>	
(P. BONFILS et D. MALINVAUD).....	305
Bases physiopathologiques.....	305
Données cliniques et paracliniques.....	306
Étiologie.....	309
Traitement.....	321

*Pathologies de l'enfant*

<b>Chapitre 31 Pathologies malformatives de l'oreille chez l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	323
Malformations des oreilles externe et moyenne :	
aplasies majeures et mineures.....	323
Malformations d'oreille interne.....	333

<b>Chapitre 32 Otites moyennes aiguës de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	341
Germes et antibiotiques .....	341
Épidémiologie clinique .....	343
Clinique .....	343
Examens complémentaires .....	344
Diagnostic différentiel .....	345
Complications .....	346
Traitement .....	347
Cas particulier des OMA du petit nourrisson .....	353
<b>Chapitre 33 Mastoïdite aiguë (V. COULOIGNER) .....</b>	<b>354</b>
Épidémiologie .....	354
Bactériologie .....	354
Tableau clinique .....	355
Examens complémentaires .....	355
Diagnostic différentiel .....	356
Complications .....	357
Traitement .....	358
<b>Chapitre 34 Otites sérumuqueuses de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	361
Physiopathologie .....	361
Épidémiologie .....	361
Histoire naturelle .....	362
Manifestations cliniques .....	362
Complications .....	363
Traitement .....	363
<b>Chapitre 35 Otites chroniques de l'enfant (V. COULOIGNER) .....</b>	<b>366</b>
Étiologie .....	366
Cholestéatomes .....	366
Perforations tympaniques .....	368
Otorrhées chroniques unilatérales et pathologies sous-jacentes .....	369
<b>Chapitre 36 Surdités de perception chez l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	371
Épidémiologie .....	371
Prise en charge après le diagnostic .....	371
Bilan étiologique .....	380
<b>Chapitre 37 Vertiges chez l'enfant (V. COULOIGNER) .....</b>	<b>390</b>
Examen clinique .....	390
Examens complémentaires .....	391

*Urgences*

<b>Chapitre 38 Conduite à tenir en urgence devant un vertige</b> (P. BONFILS et D. MALINVAUD).....	396
Rechercher des signes évoquant une atteinte centrale : urgence vitale .....	396
Vertige de l'enfant.....	397
Suspecter les pseudo-vertiges fonctionnels.....	397
Reconnaître les causes classiques de vertige.....	397
<b>Chapitre 39 Surdités brusques</b> (P. BONFILS).....	400
Bases physiopathologiques.....	400
Diagnostic et bilan clinique.....	401
Traitement.....	402
<b>Chapitre 40 Fracture du rocher</b> (P. BONFILS et É. TRUY).....	403
Physiopathologie.....	403
Clinique.....	404
Examens complémentaires .....	407
Traitement.....	408

**PATHOLOGIE CERVICALE ET PHARYNGO-LARYNGÉE***Bases fondamentales*

<b>Chapitre 41 Anatomie radiologique du cavum et des espaces profonds de la face</b> (P. BONFILS et P. HALIMI).....	413
<b>Chapitre 42 Anatomie radiologique de la cavité orale et de l'oropharynx</b> (P. BONFILS et P. HALIMI).....	418
<b>Chapitre 43 Anatomie radiologique de la région cervicale</b> (P. BONFILS et P. HALIMI).....	424

*Stratégie diagnostique*

<b>Chapitre 44 Stratégie diagnostique devant une dysphagie</b> (O. LACCOURREYE).....	428
Orientation clinique.....	429
Étiologie.....	430
<b>Chapitre 45 Stratégie diagnostique devant une dysphonie</b> (O. LACCOURREYE et D. CHEVALIER).....	433
Bilan clinique.....	433
Dysphonies par anomalie morphologique.....	434
Dysphonies par atteinte de la mobilité laryngée.....	438
Dysphonies chroniques de l'enfant .....	440

<b>Chapitre 46 Stratégie diagnostique devant une dyspnée laryngée chez l'adulte</b> (O. LACCOURREYE et P. BONFILS).....	441
Diagnostic positif.....	441
Prise en charge initiale.....	441
Diagnostic.....	443
Traitement.....	445
<b>Chapitre 47 Stratégie diagnostique devant une tuméfaction cervicale chez l'adulte</b> (O. LACCOURREYE et D. CHEVALIER).....	447
Clinique.....	447
Diagnostics différentiels.....	450
Diagnostics étiologiques.....	450
<b>Chapitre 48 Stratégie diagnostique devant une ulcération de la région amygdalienne</b> (O. LACCOURREYE).....	458
Examen clinique.....	458
Étiologie.....	459
<i>Pathologies non tumorales de l'adulte</i>	
<b>Chapitre 49 Pharyngite chronique</b> (O. LACCOURREYE et F. JANOT).....	463
Bases.....	463
Clinique.....	463
Étiologie.....	464
Traitement.....	466
<b>Chapitre 50 Laryngite chronique de l'adulte</b> (O. LACCOURREYE).....	467
Clinique.....	467
Traitement.....	469
<b>Chapitre 51 Paralysies laryngées unilatérales</b> (O. LACCOURREYE).....	471
Bases.....	471
Diagnostic positif.....	474
Prise en charge thérapeutique.....	477
<b>Chapitre 52 Comment gérer une immobilité laryngée bilatérale ?</b> (O. LACCOURREYE).....	481
Physiopathologie.....	481
Diagnostic.....	483
Prise en charge.....	484
<b>Chapitre 53 Sténoses laryngotrachéales acquises</b> (O. LACCOURREYE).....	487
Bases physiopathologiques.....	487
Données cliniques et bilan initial.....	488
Traitement.....	491

<b>Chapitre 54 Traumatismes laryngés externes de l'adulte</b>	
(O. LACCOURREYE) .....	495
Bases .....	495
Diagnostic .....	496
Conduite à tenir .....	498
Traitement .....	500
<b>Chapitre 55 Thyroïdites (O. LACCOURREYE)</b> .....	503
Données cliniques .....	503
Étiologie .....	504
<b>Chapitre 56 Infections bactériennes et lithiases des glandes salivaires principales (O. LACCOURREYE et P. BONFILS)</b> .....	509
Anatomie et physiologie des glandes salivaires principales .....	509
Clinique .....	510
Traitement .....	512
<b>Chapitre 57 Suppurations cervicales et péripharyngées</b>	
(O. LACCOURREYE) .....	515
Tableau clinique .....	516
Examens complémentaires .....	519
Conduite à tenir .....	519
<i>Pathologies tumorales et cancérologie</i>	
<b>Chapitre 58 Bases en cancérologie cervicofaciale (O. LACCOURREYE)</b> .....	522
Épidémiologie .....	522
Histoire naturelle des cancers épidermoïdes en ORL .....	523
Clinique .....	524
Examens complémentaires .....	525
Traitement .....	526
<b>Chapitre 59 Cancres du nasopharynx (O. LACCOURREYE)</b> .....	530
Épidémiologie .....	530
Clinique .....	530
Examens complémentaires .....	531
Traitement .....	533
<b>Chapitre 60 Cancres de l'oropharynx (O. LACCOURREYE)</b> .....	536
Bases .....	536
Données cliniques et paracliniques .....	537
Traitement .....	541
Pronostic .....	545
<b>Chapitre 61 Cancres de la cavité orale (O. LACCOURREYE)</b> .....	546
Bases .....	546
Données cliniques et paracliniques .....	547

Traitement.....	551
Pronostic .....	553
<b>Chapitre 62 Cancers de l'hypopharynx (O. LACCOURREYE)</b> .....	554
Bases .....	554
Données cliniques et paracliniques .....	555
Traitement.....	559
Pronostic .....	563
<b>Chapitre 63 Cancers du larynx (O. LACCOURREYE et F. JANOT)</b> .....	564
Bases .....	564
Données cliniques et paracliniques .....	569
Traitement.....	575
Pronostic .....	579
<b>Chapitre 64 Surveillance de la chimiothérapie lors d'un cancer ORL</b> (O. LACCOURREYE) .....	581
Bilan avant le début d'une chimiothérapie .....	582
Surveillance d'une chimiothérapie.....	583
<b>Chapitre 65 Surveillance post-thérapeutique d'un cancer ORL</b> (O. LACCOURREYE) .....	588
Surveillance locorégionale .....	588
Surveillance métastatique.....	589
Prise en charge des comorbidités.....	589
Dépistage des secondes localisations métachrones.....	589
Prise en charge des séquelles thérapeutiques.....	590
<b>Chapitre 66 Tumeurs de la thyroïde (O. LACCOURREYE)</b> .....	592
Bases .....	592
Diagnostic .....	595
Examens complémentaires .....	595
Conduite à tenir .....	598
Surveillance .....	603
<b>Chapitre 67 Tumeurs des glandes salivaires (O. LACCOURREYE)</b> .....	605
Données anatomopathologiques .....	605
Étude clinique .....	612
Examens complémentaires .....	613
Traitement.....	616
<i>Pathologies de l'enfant</i>	
<b>Chapitre 68 Stratégie diagnostique devant une obstruction des voies</b> <b>aériennes supérieures de l'enfant (V. COULOIGNER)</b> .....	620
Pour comprendre .....	620

Prise en charge en urgence.....	621
<b>Chapitre 69 Obstacles pharyngolaryngés de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	630
Hypertrophie adénoïdo-amygdalienne .....	630
Troubles dynamiques oro-pharyngo-laryngés d'origine centrale.....	630
Laryngomalacie .....	636
Paralysies laryngées de l'enfant.....	640
Sténoses laryngées de l'enfant .....	642
Palmures glottiques .....	645
Diastème laryngotrachéal .....	645
Kystes pharyngolaryngés.....	646
Hémangiome sous-glottique.....	646
Laryngites sous-glottiques.....	647
Épiglottite .....	647
<b>Chapitre 70 Kystes et fistules cervicaux de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	648
Démarche diagnostique devant une masse cervicale de l'enfant .....	648
Kystes et fistules latérocervicaux.....	650
Kystes cervicaux médians .....	654
Kystes cervicaux pouvant être latéro-cervicaux ou médians .....	656
<b>Chapitre 71 Masses cervicales solides de l'enfant</b>	
(V. COULOIGNER) .....	660
Masses présentes en période néonatale.....	660
Tumeurs nerveuses .....	664
Rhabdomyosarcome .....	666
Nodules et cancers thyroïdiens .....	667
Tumeurs et inflammations des glandes salivaires .....	670
Pilomatricomes .....	672
<b>Chapitre 72 Ronflements et troubles respiratoires obstructifs du sommeil de l'enfant (V. COULOIGNER)</b> .....	674
Pour comprendre .....	674
Bilan diagnostique .....	678
Traitement.....	681
<b>Chapitre 73 Angines de l'enfant (V. COULOIGNER)</b> .....	685
Définition.....	685
Angines non spécifiques.....	685
Angines spécifiques.....	687
Angines vésiculeuses.....	688
Angines à répétition .....	696

<b>Chapitre 74 Infections latérocervicales et péripharyngées chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER) .....	698
Suppurations cervicales .....	698
Suppurations péripharyngées.....	704
Cellulites cervicales profondes extensives.....	712

### *Urgences*

<b>Chapitre 75 Plaies cervicales pénétrantes</b> (O. LACCOURREYE) .....	715
Bases anatomiques.....	716
Gestes vitaux .....	717
Bilan clinique.....	718
Examens à demander.....	720

<b>Chapitre 76 Corps étranger inhalé chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER et J.-M. TRIGLIA) .....	722
Corps étranger récent .....	723
Corps étranger ancien.....	729

<b>Chapitre 77 Corps étranger ingéré chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER) .....	731
Tableau clinique .....	731
Bilan radiologique .....	731
Extraction du corps étranger .....	732

<b>Chapitre 78 Ingestions caustiques chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER) .....	734
Complications .....	734
Conduite à tenir .....	735

<b>Chapitre 79 Intubation chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER) .....	740
Technique standard en laryngoscopie directe.....	740
Technique en cas d'ouverture buccale.....	741
Technique en cas de sténose laryngotrachéale .....	743

<b>Chapitre 80 Trachéotomie chez l'adulte</b> (O. LACCOURREYE et F. JANOT) .....	744
---	-----

<b>Chapitre 81 Trachéotomie chez l'enfant</b> (V. COULOIGNER).....	747
--	-----

<b>Chapitre 82 Bien gérer une cervicotomie</b> (O. LACCOURREYE et F. JANOT) .....	748
En pré-opératoire.....	748
En per-opératoire.....	748
En post-opératoire .....	749



*Fiches pratiques en ORL*

<b>Chapitre 83 Prescrire une cure courte de corticoïdes</b> (P. BONFILS) .....	750
<b>Chapitre 84 Gestion des douleurs en ORL</b>	
(J. BERTRAND-DELIGNE et P. BONFILS) .....	751
Bases physiopathologiques de la douleur .....	751
Douleurs spécifiques en ORL .....	761
Traitement de la douleur en ORL .....	763
<b>Chapitre 85 Information de la personne malade sur les risques thérapeutiques encourus en ORL et en chirurgie cervico-faciale</b> (O. LACCOURREYE) .....	767
Un devoir incontournable pour l'oto-rhino-laryngologiste.....	767
Un désir du patient .....	769
Une source de difficultés pour tous .....	770
Un danger pour tous ? .....	771
Conclusion .....	772
<b>Chapitre 86 Comment annoncer une mauvaise nouvelle aux malades ?</b> (P. BONFILS) .....	774
Faut-il dire la vérité et pourquoi ? .....	774
En quoi un diagnostic peut être douloureux à supporter ? .....	775
Quelles sont les conditions indispensables à réunir avant d'annoncer le diagnostic ? .....	776
Qui doit annoncer le diagnostic ? .....	776
Où et dans quelles conditions doit se tenir l'annonce ? .....	777
Quels mots faut-il choisir ? .....	777
Quelles sont les réactions immédiates du patient à l'annonce d'une mauvaise nouvelle ? .....	778
Quelles attitudes doit adopter ensuite le praticien ? .....	779
Jusqu'à quel degré de vérité faut-il aller ?	
Le médecin doit-il dire tout ce qu'il sait ? .....	779
Quel est le rôle de l'équipe soignante ? .....	780
Quel est le rôle de la famille ? .....	780
Droit de savoir, droit de ne pas savoir .....	780
Existe-t-il des facteurs de risque à l'annonce d'une mauvaise nouvelle ? .....	781
<b>Chapitre 87 Risque thrombo-embolique</b> (O. LACCOURREYE et J. BERTRAND-DELIGNE) .....	782
Mécanismes du risque thrombo-embolique .....	782
Prévention du risque thrombo-embolique .....	784
<b>Chapitre 88 Risque hémorragique</b> (O. LACCOURREYE) .....	788
Antécédents .....	789

## XXIV SOMMAIRE

Tests biologiques explorant la coagulation.....	790
Conduite à tenir chez les malades sous anticoagulants .....	792
Cas particulier de l'amygdalectomie.....	795
Conclusion .....	795
<b>Liste des principales abréviations.....</b>	<b>797</b>
<b>Index.....</b>	<b>799</b>

# Préface

Ce *Livre de l'interne – ORL* que j'ai plaisir à présenter, ici dans sa seconde édition, illustre de façon exemplaire les critères auxquels doivent satisfaire les universitaires soucieux de transmettre, sans contester leur plus ardente mission.

Il leur faut d'abord maîtriser une chose supposée connue et remuer la poussière des clichés rabattus et « polycopiés » afin d'en restituer une lumière intelligible, et je ne puis que rappeler l'aphorisme de Paul Valéry cité en exergue de l'ouvrage : « Ce qui est simple est toujours faux, ce qui ne l'est pas est inutilisable ». La clarté et la concision des chapitres qui, débarrassés des scories scolastiques, couvrent l'ensemble de la pathologie ORL, montrent assez que ce premier critère est parfaitement rempli. Mais au-delà de la satisfaction d'être publiés, ces chapitres doivent être aussi animés du souci de laisser émerger chez le jeune lecteur un désir et une curiosité. Nul doute qu'à l'étude de cet ouvrage, les internes en ORL, outre qu'ils y trouveront réponses aux nombreuses questions que pose à chaque instant la pratique de cette spécialité, découvriront les facettes multiples et insoupçonnées, à la fois médicales, chirurgicales et fonctionnelles d'une discipline trop souvent mal connue. Quant à ceux, indifférenciés, que le hasard conduirait à la lecture de ces pages, j'espère qu'ils y trouveront les raisons d'un engagement.

Que Pierre Bonfils et ses deux collègues, ces trois passeurs de savoir, soient félicités et remerciés pour cette remarquable contribution pédagogique.

Patrice TRAN BA HUY  
De l'Académie nationale de médecine



# *Avant-propos*

L'ORL est une spécialité médicale et chirurgicale d'une rare richesse puisqu'elle intègre des pathologies variées comme, entre autres, les pathologies neurosensorielles, cancérologiques et du système respiratoire. Le même médecin suit son patient lors de la consultation initiale, pour de nombreux examens complémentaires effectués en ORL et, bien entendu, au moment du traitement médical et chirurgical. Cette chirurgie est elle-même très variée, faisant appel à des techniques conventionnelles de chirurgie, notamment au niveau cervical, à une chirurgie sous microscope opératoire pour la chirurgie de l'oreille, ou à une vidéochirurgie endoscopique pour la chirurgie des cavités nasosinusiennes.

Cette deuxième édition du *Livre de l'interne : ORL* a pour vocation de transmettre à nos futurs collègues toute cette richesse de notre discipline. Cet ouvrage est le fruit d'une étroite collaboration entre trois enseignants de la faculté de médecine Paris-Descartes, université Paris V, et des enseignants issus de la France entière et représentant diverses spécialités.

Pierre BONFILS

# Le livre de l'interne

L'ORL est une spécialité riche qui représente aujourd'hui près du tiers des diagnostics posés par les médecins généralistes lors des consultations en cabinet. Discipline à la fois médicale et chirurgicale, elle intègre de nombreuses pathologies, de la plus simple à la plus complexe, telles que les maladies neurosensorielles, du système respiratoire, et la cancérologie. Le versant chirurgical de l'ORL fait appel à des techniques en constante évolution comme, entre autres, la chirurgie sous microscope opératoire pour la chirurgie de l'oreille, la vidéochirurgie endoscopique pour la chirurgie des cavités nasosinusiennes, ou la chirurgie endoscopique et robotique en cancérologie.

Cette nouvelle édition entièrement revue est divisée en 3 grandes sections :

- la pathologie rhinosinusienne ;
- la pathologie otologique ;
- la pathologie cervicale et laryngo-pharyngée.

Chacune de ces sections présente les bases fondamentales, la stratégie diagnostique à adopter face à un cas clinique précis, les pathologies de l'adulte, les pathologies de l'enfant et les situations d'urgence. En fin d'ouvrage sont proposées des fiches pratiques en ORL sur des thématiques comme la prescription de corticoïdes, la gestion de la douleur, ou encore le risque hémorragique.

**Pierre Bonfils** (PU-PH, chef du service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital européen Georges-Pompidou, Université Paris Descartes, Paris) a coordonné cet ouvrage, en collaboration avec **Olivier Laccourreye** (PU-PH, service d'ORL et de Chirurgie cervico-faciale, hôpital européen Georges-Pompidou, Paris) et **Vincent Couloigner** (PU-PH, service d'ORL pédiatrique et de chirurgie cervico-faciale, hôpital Necker-Enfants malades, Paris).