

Les articles **en gras**  
sont disponibles

---

# SOMMAIRE

---

## TOME I

### SECTION I LE DIAGNOSTIC BACTÉRIOLOGIQUE

- 1 Prélèvements en bactériologie clinique
- 2 Métabolisme des micro-organismes d'intérêt médical
- 3 Diagnostic phénotypique
- 4 Identification conventionnelle
- 5 Identification antigénique et anticorps monoclonaux
- 6 Sérologie bactérienne
- 7 Les systèmes automatiques d'identification bactérienne
- 8 Diagnostic moléculaire en bactériologie
- 9 Conservation des bactéries
- 10 Les collections de souches bactériennes
- 11 Sécurité au laboratoire de bactériologie clinique
- 12 Assurance qualité au laboratoire de bactériologie
- 13 Fiches techniques de bactériologie pratique
- 14 Les tests rapides en bactériologie
- 15 Les milieux chromogéniques en microbiologie clinique
- 16 Méthodes de détection rapide des agents du bioterrorisme
- 17 Diagnostic moléculaire en bactériologie : méthodes, intérêts et applications
- 18 Gestion des bactéries multi-résistantes

### SECTION II TAXONOMIE, ÉPIDÉMIOLOGIE

- 1 Taxonomie bactérienne
- 2 **Microbiologie et internet**
- 3 Chimiotaxonomie
- 4 Marqueurs épidémiologiques
- 5 Lysotypie, bactériocinotypie, ribotypie
- 6 L'électrophorèse en champ pulsé
- 7 Électrophorèse des protéines bactériennes
- 8 L'amplification génique appliquée au marquage épidémiologique
- 9 Génétique des populations et phylogénie bactérienne

## SECTION III ÉCOLOGIE ET POUVOIR PATHOGÈNE DES BACTÉRIES

- 1 Stratégies des bactéries pathogènes pour survivre dans l'organisme humain
- 2 Toxines bactériennes
- 3 Une stratégie bactérienne : la gestion de la perméabilité membranaire
- 4 Mécanismes d'échappement des bactéries pathogènes à la réponse immunitaire
- 5 Biofilms bactériens
- 6 Bactériologie buccale
- 7 Écologie microbienne du tube digestif
- 8 Étude de quelques bactéries pathogènes pour le cheval et/ou les carnivores domestiques
- 9 Risque microbiologique environnemental
- 10 Infections bactériennes nosocomiales en réanimation : le point de vue du clinicien
- 11 Bases de la microbiologie alimentaire pratique
- 12 Flore microbienne de la peau saine
- 13 La flore vaginale : composition, propriétés, perspectives
- 14 Rôle du laboratoire de microbiologie en cas de risque bioterroriste
- 15 Établissement du microbiote intestinal
- 16 La vaginose

## TOME II

## SECTION IV COQUES À GRAM POSITIF (CG+)

- 1 ***Staphylococcus***
- 2 ***Rothia mucilaginosa***
- 3 ***Streptococcaceae***
- 4 ***Streptococcus pneumoniae***
- 5 ***Leuconostoc***, bactéries apparentées et ***Vagococcus***
- 6 ***Arthrobacter***

## SECTION V BACILLES À GRAM POSITIF (BG+)

- 1 ***Listeria*** et listériose
- 2 ***Erysipelothrix***
- 3 Bactéries aérobies sporulées
- 4 ***Lactobacillus***
- 5 ***Corynebacterium*** et bactéries apparentées
- 6 Nouveautés dans la Famille des ***Bifidobacteriaceae*** : ***Aeriscardovia***, ***Alloiscardovia***, ***Metiscardovia***, ***Pariscardovia***, ***Scardovia*** et ***Bifidobacterium scardovii***

## SECTION VI ACTINOMYCETES ET MYCOBACTÉRIES

- 1 ***Nocardia*** et actinomycètes aérobies apparentés
- 2 ***Streptomyces***
- 3 Mycobactéries : bacille de la tuberculose
- 4 Mycobactéries autres que ***M. tuberculosis***
- 5 ***Mycobacterium leprae***
- 6 Mycobactéries et antibiotiques
- 7 Apport de la biologie moléculaire en mycobactériologie
- 8 ***Tropheryma whipplei***, agent de la maladie de Whipple

## SECTION VII ENTÉROBACTÉRIES

- 1 **Enterobacteriaceae** : généralités
- 2 **Escherichia** et **Shigella**
- 3 **Salmonella**
- 4 **Yersinia pestis**
- 5 **Yersinia** autres que **Y. pestis**
- 6 **Klebsiella**
- 7 **Enterobacter**
- 8 **Serratia**
- 9 **Citrobacter**
- 10 **Proteae**
- 11 Autres entérobactéries
- 12 Les **Escherichia coli** entérohémorragiques (EHEC) et la maladie de Hamburger

## SECTION VIII BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF AUTRES QUE LES ENTÉROBACTÉRIES : (AUTRES BG-)

- 1 **Neisseria gonorrhoeae** et **Neisseria meningitidis**
- 1a **Neisseria gonorrhoeae**
- 1bis **Moraxella (Branhamella) catarrhalis**
- 2 **Moraxella**
- 3 **Acinetobacter**
- 4 **Pseudomonas** et **Burkholderia**
- 5 Les bacilles à Gram négatif non fermentants autres que **Pseudomonas**
- 6 **Caulobacter**
- 7 **Francisella**
- 8 Bacilles à Gram négatif inhabituels
- 9 **Vibrio**
- 10 **Aeromonas**
- 11 **Plesiomonas shigelloides**
- 12 **Campylobacter**
- 13 **Helicobacter pylori**
- 14 **Legionella** et légionellose
- 15 Bactéries intracellulaires d'amibes
- 16 **Brucella**
- 17 **Pasteurella**
- 18 **Haemophilus**
- 19 **Bordetella**
- 20 **Kingella**
- 21 **Neisseria** spp (à l'exclusion de **N. meningitidis** et **N. gonorrhoeae**)

## TOME III

## SECTION IX BACTÉRIES D'IDENTIFICATION DIFFICILE ET/OU INHABITUELLES

- 1 Mycoplasmes
- 2 **Gardnerella vaginalis**
- 3 **Streptobacillus moniliformis**
- 4 Tréponèmes pathogènes pour l'homme
- 5 **Borrelia**
- 6 **Leptospira**
- 7 **Rickettsia**
- 8 **Coxiella burnettii**
- 9 **Bartonella**
- 10 **Afipia**
- 11 **Ehrlichia**
- 12 **Chlamydia**

## SECTION X ANAÉROBIES

- 1 Généralités sur les bactéries anaérobies
- 2 ***Clostridium difficile***
- 3 ***Clostridium*** autres que ***C. difficile***
- 4 Anaérobies à Gram positif non sporulés
- 5 Anaérobies à Gram négatif
- 6 Cocci anaérobies à Gram positif (GPAC)
- 7 Les cocci à Gram négatif anaérobies

## SECTION XI AGENTS ANTIBACTÉRIENS

- 1 Antiseptiques et antiseptie
- 2 Antibiotiques : généralités
- 3 Mécanismes d'action des antibiotiques
- 4 Mécanismes de résistance aux antibiotiques
- 5 ***Staphylococcus*** et antibiotiques
- 6 Pneumocoques, autres streptocoques et antibiotiques
- 7 Entérocoques et antibiotiques
- 8 *Neisseria meningitidis* et antibiotiques
- 9 *Neisseria gonorrhoeae* et antibiotiques
- 10 Entérobactéries et bêta-lactamines
- 11 Entérobactéries et aminosides
- 12 ***Pseudomonas aeruginosa*** et bêta-lactamines
- 13 Antibiotiques et bacilles à Gram négatif non fermentaires autres que *P. aeruginosa*
- 14 *Haemophilus influenzae* et antibiotiques
- 15 Détection rapide de la résistance aux antibiotiques
- 16 Pharmacocinétique, pharmacodynamie clinique des antibiotiques
- 17 Antibiotiques en agriculture et résistances bactériennes
- 18 Légionelles et désinfectants
- 19 La stérilisation des dispositifs médicaux à l'hôpital
- 20 Les textiles antibactériens
- 21 Résistances bactériennes et biocides (1<sup>re</sup> partie)
- 22 Support génétique de la résistance
- 23 Résistances bactériennes et biocides (2<sup>e</sup> partie)
- 24 Biocides : principes actifs, caractéristiques générales
- 25 L'antibiogramme en pratique courante

## SECTION XII MYCOLOGIE

- 1 *Candida dubliniensis*
- 2 Mycétomes fongiques
- 3 *Trichosporon* spp.
- 4 *Cryptococcus neoformans*
- 5 *Candida lusitanae*
- 6 *Aspergillus fumigatus*
- 7 Pharmacologie des antifongiques systémiques
- 8 *Geotrichum* SPP.
- 9 ***Pneumocystis Jirovecii***
- 10 Les espèces du genre ***Scedosporium*** : des pathogènes émergents

## SECTION XIII PARASITOLOGIE

- 1 La Giardiose
- 2 Les leishmanioses viscérales
- 3 Les distomatoses
- 4 La trichinellose
- 5 La toxocarose humaine
- 6 L'hydatidose ou l'échinococcose kystique
- 7 Diphyllbothriose
- 8 L'Echinococcose alvéolaire
- 9 Les leishmanioses cutanées

## SECTION XIV VIROLOGIE

- 1 Pathologies virales réémergentes dans le monde en 2008