

### Comité de rédaction

Rédacteur en chef :

*B. Crickx*

Rédacteur en chef adjoint :

*J.-M. Bonnetblanc*

Secrétaire de rédaction :

*J.-C. Guillaume*

---

*Ph. Beaulieu, A. Dupuy,  
A. Petit, F. Prigent, J. Revuz,  
M.-A. Richard-Lallement, R. Tomb*

### Conseil scientifique

*J.-J. Bonerandi (Marseille),  
E. Bonifazi (Bari),  
F. Camacho (Séville),  
G. Campbell (Brasilia),  
A. Claudy (Lyon),  
C. Frances (Paris),  
A. Griffiths (Londres),  
G. Guillet (Brest),  
E. Haneke (Oslo),  
R. Happle (Marburg),  
H. Kerl (Graz),  
J.-M. Lachapelle (Bruxelles),  
R. Laurent (Besançon),  
D. Leroy (Caen),  
A. Mahé (Dakar),  
J.-P. Ortonne (Nice),  
R.-G. Panizzon (Lausanne),  
A.-M. Pierini (Buenos-Aires),  
A.-A. Ramelet (Lausanne),  
J.-H. Saurat (Genève),  
O. Tellechea (Coimbra),  
V. Voigtlander (Mannheim),  
D. Wilkinson (High Wycombe),  
R.-K. Winkelmann (Scottsdale).*

### Secrétaire

des Annales de Dermatologie

*V. Lagoutte*

Tél. 01 73 28 16 88 (le vendredi)

### Société Française de Dermatologie

25, rue La Boétie

75008 Paris (France)

Tél. : 33 (0)1 43 27 01 56

Fax : 33 (0)1 43 27 01 86

Internet : [www.sfdermato.org](http://www.sfdermato.org)

## Comprendre la peau

### 8S3 Éditorial

### 8S5 Histologie et histophysiologie de la peau et de ses annexes

8S7 Structure de la peau

8S33 Structure des annexes cutanées

8S48 Vascularisation, innervation cutanée et récepteurs à la sensibilité de la peau et de ses annexes

### 8S49 Les grandes fonctions de la peau

8S51 Barrière cutanée - Absorption percutanée

8S53 Flore cutanée

8S54 Pigmentation et réparation de l'ADN aux agressions par les ultraviolets

8S57 Fonction sébacée

8S59 Thermorégulation

8S61 Fonction sudorale

8S62 Système immunitaire cutané

8S64 Cicatrisation cutanée

8S66 Physiopathologie du prurit

### 8S69 Sémiologie dermatologique

8S71 Principes de l'examen dermatologique

8S75 Lésions élémentaires dermatologiques

### 8S89 Examens complémentaires

8S91 Histopathologie cutanée : cytodagnostic et biopsie cutanée

8S96 Examen mycologique en dermatologie

8S99 Recherche de sarcopte

8S100 Examen bactériologique

8S104 Tests allergologiques cutanés : immédiats et retardés

**ÉDITION  
MASSON**

21, rue Camille-Desmoulins  
92789 Issy-les-Moulineaux Cedex 9  
Tél. : 01 73 28 16 30  
Fax : 01 73 28 16 89

**ÉDITEUR**

Nathalie Humblot  
Tél. : 01 73 28 16 75  
Fax : 01 73 28 16 89

E-mail : n.humblot@masson.fr

**SECRÉTAIRE D'ÉDITION-FABRICATION**

Dominique Connart  
Tél. : 01 73 28 16 78  
Fax : 01 73 28 16 89

E-mail : d.connart@masson.fr

**RÉGIE PUBLICITAIRE**

Frédérique Baudoïn  
Tél. : 01 73 28 16 56  
Fax : 01 73 28 16 64

E-mail : f.baudoïn@masson.fr

**ABONNEMENTS**

Service Abonnements  
Editions MASSON

21, rue Camille-Desmoulins  
92789 Issy-les-Moulineaux Cedex 9  
Tél. : 33 (0)1 73 28 16 34  
Fax : 33 (0)1 73 28 16 49  
E-mail : infos@masson.fr

2005 : 10 numéros

Abonnement Individuels (tous pays)

- Particulier : 252 €

- Etudiants (sur justificatif) : 114 €

Abonnement Institutions

- France : 306 €

- Union européenne + Suisse : 366 €

- Reste du monde : 390 €

Prix de vente au numéro : 38 €

L'abonnement à la revue permet un accès gratuit à la version en ligne [www.masson.fr/revues/ad](http://www.masson.fr/revues/ad)

Les membres de la SFD et de l'ADF bénéficient de conditions préférentielles d'abonnement, se renseigner auprès d'elles.

Les abonnements sont mis en service dans un délai maximum de 4 semaines après réception de la commande et du règlement. Ils partent du premier numéro de l'année.

Les réclamations pour les numéros non reçus doivent parvenir dans un délai minimum de six mois. Les numéros séparés de l'année et volumes antérieurs (jusqu'à épuisement du stock) peuvent être commandés à la même adresse.

Tous droits de reprographie à des fins de vente, de location, de publicité ou de promotion réservés à l'éditeur.

La revue *Annales de Dermatologie et de Vénérologie* est éditée par Masson, SAS au capital de 437 502 Euros, RCS Nanterre 542037031. Siège : 21, rue Camille-Desmoulins - 92130 Issy-les-Moulineaux.

Président et Directeur de la Publication : Daniel Rodriguez  
Actionnaire unique : MédiMédia Holding France.

© Masson, Paris, 2005

Publication périodique mensuelle

Commission paritaire : n° 0307T81453

Dépôt légal : à date de parution

Imprimé par Technic Imprim, Les Ulis (91)

## Understanding the skin

### 8S3 Editorial

### 8S5 Histology and histopathology of the skin and its appendages

8S7 Structure of the skin

8S33 Structure of cutaneous appendages

8S48 Cutaneous vascularisation and innervation

### 8S49 The major functions of the skin

8S51 Cutaneous barrier - Percutaneous absorption

8S53 Cutaneous flora

8S54 Pigmentation and DNA repair to aggression from ultraviolet

8S57 Sebaceous function

8S59 Thermoregulation

8S61 Sweat function

8S62 Cutaneous immune system

8S64 Cutaneous healing

8S66 Physiopathology of pruritus

### 8S69 Dermatological semiology

8S71 Principles of dermatological examination

8S75 Elementary dermatological lesions

### 8S89 Supplementary examinations

8S91 Cutaneous histopathology: cytodagnosis and cutaneous biopsies

8S96 Mycological examinations in dermatology

8S99 Search for sarcoptes

8S100 Bacteriological examinations

8S104 Allergological tests

**P**our le public, la peau est cette vaste enveloppe qui recouvre notre corps pour le protéger et lui donner son apparence. Toute éruption suscite inquiétude et est souvent une urgence ressentie.

Pour les médecins non dermatologues, la structure et les principales fonctions de la peau sont connues, mais beaucoup d'interrogations perdurent quant aux mécanismes d'expression des maladies dermatologiques et à l'interprétation de la sémiologie cutanée.

Pour les dermatologues, la compréhension de la peau est passée en quelques décennies de l'observation visuelle, ou en microscopie optique, à l'échelon de la microscopie électronique, de l'immunohistochimie et de la biologie moléculaire. Expliquer à un patient ou à son entourage, lorsqu'il s'agit d'enfants, le pourquoi d'une maladie, la justification d'un bilan à partir d'hypothèses diagnostiques devant tel ou tel aspect sémiologique, le choix d'une thérapeutique, passe par une connaissance de base, lorsqu'il s'agit des médecins généralistes, ou d'une connaissance approfondie, lorsqu'il s'agit des dermatologues.

L'idée de ce numéro est venue initialement de la mise à disposition, pour l'enseignement intégré de la fin du premier cycle (histologie/physiologie/sémiologie), d'un document de travail qui n'existait pas jusqu'à présent. Mais, plus tard, une lecture plus approfondie est apparue nécessaire à tous les futurs dermatologues ou aux dermatologues eux-mêmes qui enregistrent chaque année de nouvelles avancées en immunopathologie, biologie moléculaire, génétique ... Une collaboration fructueuse s'est instaurée entre d'une part, un groupe éditorial du Collège des Enseignants en Dermatologie de France (CEDEF), promoteur du projet, d'autre part, des enseignants titulaires de l'UFR médicale Paris 7 – Denis-Diderot (fusion des UFR médicales Xavier-Bichat et Saint-Louis - Lariboisière).

La première partie de ce numéro est consacrée à l'histologie et à la physiologie cutanée et chacun pourra apprécier ce remarquable chapitre, richement illustré, fruit de longues années de travail de notre collègue le docteur Catherine Prost-Squarcioni et de Michel Heller, en collaboration avec Sylvie Fraitag, anatomopathologiste à l'hôpital Necker.

La deuxième partie regroupe les grandes fonctions de la peau, la troisième, les données de l'examen clinique en dermatologie et les lésions élémentaires ; enfin, la quatrième partie rassemble les principaux examens complémentaires en dermatologie avec la collaboration d'anatomopathologiste, parasitomycologiste, microbiologiste de l'UFR de Médecine Paris 7. Toutes ces disciplines sont des partenaires privilégiés de notre spécialité.

Ce document est très certainement perfectible et le groupe éditorial serait heureux de recueillir toutes vos suggestions.

*Béatrice CRICKX  
Rédacteur en Chef*

## Groupe éditorial CEDEF

### **Histologie et histophysiologie de la peau et de ses annexes**

Catherine Prost-Squarcioni, Paris 7 et 13

Michel Heller, Paris 7 et 13

Sylvie Fraitag, Paris 5

### **Les grandes fonctions de la peau**

#### **Examens complémentaires**

Hervé Bachelez, Paris 7

Nicole Basset-Seguin, Paris 7

Béatrice Crickx, Paris 7

Alain Dupuy, Paris 7

Annie Felten, Paris 7

Martine Feuilhade de Chauvin, Paris 7

Maggy Grossin, Paris 7

Claire Lacroix, Paris 7

### **Sémiologie dermatologique**

Philippe Bernard, Reims

Jean-Marie Bonnetblanc, Limoges

Béatrice Crickx, Paris 7

Jean-Philippe Lacour, Nice

Céleste Lebbé, Paris 7

Dan Lipsker, Strasbourg

Jean-François Stadler, Nantes

*Remerciements pour l'aide technique du chapitre histologie à*

Simone Béranger

Monique Étienne

Michèle Leborgne

Jean-Paul Monnet