

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAPHICAL NOVELTIES

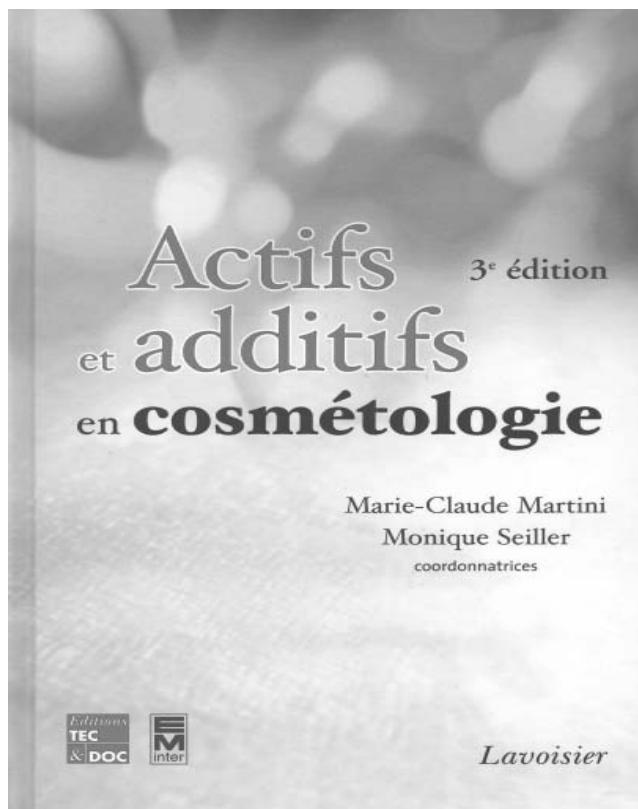


TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	V
Liste des auteurs	IX
Introduction	XXV

CHAPITRE 1

Réglementation européenne des produits cosmétiques 1

Arila Pochet, Jean-Pierre Revnier

Introduction 1

1. État de la réglementation 2

2. Institutions en charge des produits cosmétiques 11

Conclusion 14

CHAPITRE 2

Réglementations cosmétiques dans les principaux pays tiers 19

Jean-Hugues Frélon, Hen’é Rébollo, Catherine Bramaud, Tiphanie Daubert-Macia

Introduction 19

1. Réglementations américaine, japonaise et canadienne 20

2. Similitudes et différences entre ces trois réglementations	24
3. Les principales conséquences	26
4. Autres systèmes réglementaires.....	27

Conclusion 31

CHAPITRE 3

Evaluation de la sécurité d'un ingrédient cosmétique 35

Christophe Rousselle, Arila Pochet

Introduction 35

1. Évaluation de la qualité..... 37

2. Caractérisation du danger 38

3. Estimation de l'exposition 44

4. Evaluation de la sécurité 46

Conclusion 47

Chapitre 4

Cosmétovigilance 49

Florence Lepagnol, Arila Pochet

Introduction 49

1. Travaux réalisés au sein de l'Afssaps

pour la mise en oeuvre d'un système national de cosmétovigilance 50

2. Mise en place d'une phase expérimentale du système de cosmétovigilance	55	2. Techniques d'extraction et extraits aromatiques.....	133	
3. Gestion de la cosmétovigilance au sein de l'Afssaps	61	3. Contraintes législatives et environnementales relatives à la fabrication d'extraits naturels	156	
Conclusion	66	Conclusion	161	
CHAPITRE 5				
Ingrédients cosmétiques	69	CHAPITRE 9		
<i>André-Jean Brin</i>		Extraits végétaux	163	
Introduction	69	<i>Marie-Alexandrine Bolzinger</i>		
1. Définition	70	Introduction	163	
2. Innovation	70	1. Définition et différents types d'extraits	164	
3. Sécurité	74	2. Principales étapes du développement d'un extrait	168	
Conclusion	77	3. Opérations annexes	183	
CHAPITRE 6				
Monographies des principales plantes utilisées en cosmétologie	79	4. Contrôles	185	
<i>Paul Tisnes, Alain Laurens</i>		5. Perspectives.....	186	
Introduction	79	Conclusion	187	
1. Principales plantes	79	CHAPITRE 10		
2. Conservation et utilisation des différents types d'extraits végétaux employés en cosmétologie	106	Huiles essentielles	189	
3. Tableaux synoptiques des principales indications des plantes utilisées.....	108	<i>Jean-Christophe Anton, Bernard Weniger, Robert Anton</i>		
Conclusion	110	Introduction	189	
CHAPITRE 7				
Initiation à la technologie de la préparation des extraits végétaux	115	1. Généralités	190	
<i>Jacques Vernin</i>		2. Importance en cosmétique et problèmes actuels	195	
Introduction	115	3. Propriétés principales et usages	199	
1. Sélection de la matière première	116	4. Évaluation de la toxicité et de la sécurité d'emploi des huiles essentielles	215	
2. Traitement préliminaire de la matière première: broyage	117	5. Propriétés toxicologiques et usages cosmétiques des huiles essentielles	218	
3. Extraction	118	6. Précautions d'emploi impératives	226	
4. Résultats	122	7. Discussions en cours à l'Afssaps	228	
5. Contrôles en cours de fabrication et contrôle final	123	Conclusion	229	
Conclusion	124	CHAPITRE 11		
CHAPITRE 8				
Procédés d'extraction des matières premières aromatiques par solvants volatils	127	Corps gras	235	
<i>Isabelle Pichonnier, Marie-Suzanne Senaux</i>		<i>Michel Bertin</i>		
Introduction	127	Introduction	235	
1. Extraction et matières premières aromatiques naturelles	128	1. Rappels	236	

CHAPITRE 12

Biopeptides et immunité	245
<i>Isabelle Tomatis, Anne-Marie Pinel, Lucien Dussourd d'Hinterland</i>	
Introduction	245
1. Analogies thymus/peau	246
2. Concept biopeptides thymiques et peau	246
3. Dérivé d'hormones thymiques (DHT)	247
4. Développement du DHT en cosmétologie	249

CHAPITRE 13

Oligosaccharides et immunité	251
<i>Pierre Monsan, Daniel Auriol</i>	
Introduction	251
1. Rôle de la peau dans la défense de l'organisme	252
2. Glycanes et reconnaissance biologique	253
3. Modulation de la défense immunitaire par les structures glucidiques	256

CHAPITRE 14

Protéoglycanes	261
<i>Bernard Gallot, Jean-François Molina</i>	
Introduction	261
1. Structure et organisation	262
2. Protéoglycanes dermiques	265
3. Rôle physiologique des GAG	267
4. Applications en cosmétologie	269
5. Extraction et purification des GAG	271
6. Analyse	273

CHAPITRE 15

Actifs d'origine marine	275
<i>Anne-Marie Orecchioni</i>	
Introduction	275
1. Principaux actifs	276
2. Principales formes galéniques	288
3. Utilisation cosmétique	290
Conclusion	292

CHAPITRE 16

Collagène de poisson	297
<i>Alain Huc</i>	
Introduction	297
1. Caractéristiques physico-chimiques	298
2. Propriétés	303
3. Applications	310

CHAPITRE 17

Chitosane	315
<i>Cyril Jacquot</i>	
Introduction	315
1. Généralités	315ro
2. Origine	3175
3. Préparation	318
4. Progrès récents chimiques	321s
5. Comportement du chitosane en solution	327
6. Applications : marché actuel et futur	330

CHAPITRE 18

Matières premières produites par l'abeille	335
<i>Joëlle Millet</i>	
Introduction	335
1. Cire d'abeille	335
2. Propolis	338
3. Gelée royale	350
4. Miel	355
5. Pollen	360
Conclusion	363

CHAPITRE 19

Eaux thermales	369
<i>Pascal Bordat, Roger Tarroux, Didier Guerrero</i>	
Introduction	369
1. Définitions	369
2. Indications en dermatologie	371
3. Stations thermales à vocation dermatologique	371
4. Éléments de pharmacologie des minéraux dissous	372
5. Contrôle des eaux thermales	376
6. Exploitation des stations thermales et des eaux minérales	379
7. Applications en cosmétologie	380
Conclusion	381

CHAPITRE 20

Oligoéléments	383
<i>Naima Zerrouk, Jean-Jacques Girerd</i>	
Introduction	383
1. Mécanisme d'action	383
2. Principales propriétés	386
3. Application	391
4. Utilisation en cosmétique	393
Conclusion	395

CHAPITRE 21

Vitamines	399
-----------------	-----

<i>Carine Bobier-Rival, Valérie Krzych, Jean-Christophe Archambault</i>	
Introduction	399
1. Vitamine A	400
2. Vitamine B3	407
3. Vitamine B5	409
4. Vitamine B6	412
5. Vitamine B8 ou H	415
6. Autres vitamines du groupe B	417
7. Vitamine C	418
8. Vitamine E	423
9. Vitamine K	429
Conclusion	430
 CHAPITRE 22	
Agents hydratants.....	435
<i>Marie-Claude Martini</i>	
Introduction	435
1. Mécanisme d'action	435
2. Ingrédients actifs	436
3. Formes d'application	451
4. Méthodes de mesure	452
Conclusion	453
 CHAPITRE 23	
a-hydroxy-acides	457
<i>Cyril Véret, Guy Véret</i>	
Introduction	457
1. Mécanisme d'action	458
2. Principaux actifs	467
3. Principales utilisations cosmétiques ..	475
4. Formes d'application et exemples de formules.....	477
5. Méthodes d'évaluation	479
Conclusion	480
 CHAPITRE 24	
Actifs amincissants	487
<i>Aune Guezennec</i>	
Introduction	487
1. Mécanisme d'action	488
2. Actifs 500	
3. Formulation	524
4. Contrôle de l'efficacité	525
Conclusion	531
 CHAPITRE 25	
Déodorants et antitranspirants	537
<i>Sien Untiedt, Isabelle Gérard</i>	
Introduction	537
1. Déodorants	537
2. Antitranspirants	548
Conclusion	556
 CHAPITRE 26	
Filtres solaires	559
<i>Marie-Claude Martini</i>	
Introduction	559
1. Photoprotecteurs	560
2. Tolérance	572
3. Pénétration cutanée	573
4. Formulation	575
6. Tendances actuelles	580
Conclusion	581
 CHAPITRE 27	
Actifs anti-vieillissement	585
<i>Christine Lafforgue</i>	
Introduction	585
1. Vieillissement cutané	585
2. Principaux actifs	588
3. Formes galéniques et exemples de formules	594
4. Méthodes de contrôle de l'efficacité ..	596
Conclusion	597
 CHAPITRE 28	
Phyto-oestrogènes	601
<i>Alain Fructus, Lylianne Fructus</i>	
Introduction	601
1. Mécanisme d'action	602
2. Principaux actifs	604
Conclusion	612
 CHAPITRE 29	
Dépilatoires	617
<i>Céline Couteau, Laurence Coiffard</i>	
Introduction	617
1. Brefs rappels sur le poil	617
2. Composition des dépilatoires	621
3. Formes d'application et exemples de formules	624
4. Contrôles	626
5. Utilisation	627
Conclusion	627
 CHAPITRE 30	
Agents apaisants	629
<i>Pascal Bordat, Corinne Déchelette, Fernand Rodriguez</i>	
Introduction	629
1. Rappel sur la réaction inflammatoire ..	629
2. Principaux actifs	631
3. Méthodes de contrôle de l'activité ..	640

4. Principales formes d'application et exemples de formules	642	Introduction	725
Conclusion	643	1. Fixateurs.....	726
CHAPITRE 31		2. Conditionneurs	733
Pigmentants	645	Conclusion	744
<i>Catherine Renard, Boris Michelin</i>			
Introduction	645	CHAPITRE 36	
1. Épidermo-pigmentants	645	Agents répulsifs	747
2. Dermo-pigmentants	650	<i>Acore-/Llarie Pensé-Lhéritier, Odile Sella</i>	
3.« Tatouages » temporaires.....	651	Introduction	747
4. Mesure de la pigmentation cutanée ..	652	1. Mécanisme d'action	748
Conclusion	652	2. Principaux actifs	748
CHAPITRE 32		3. Formes d'application et exemples de formules.....	755
Actifs dentaires et buccaux	655	4. Méthodes de contrôle de l'efficacité.	757
<i>Vianney Descroix, Nadine Forest</i>		Conclusion	758
Introduction	655	CHAPITRE 37	
1. Les fluorures	656	Conservateurs antimicrobiens	763
2. Les agents antiseptiques	661	<i>Jacky Foin-niat</i>	
3. Les agents antihalitose	665	Introduction	763
4. Les agents désensibilisants	667	1. Contamination microbienne des produits cosmétiques	763
5. Les agents antitartrre	668	2. Choix d'un conservateur antimicrobien	769
6. Kits blanchissants	669	3. Conservateurs autorisés dans les produits cosmétiques	777
Conclusion	670	4. Conservateurs naturels	777
CHAPITRE 33		Conclusion	783
Actifs pour peaux grasses ou à tendance acnéique	673	Annexe I	785
<i>Isabelle Terrisse, Anne Mattei</i>		Annexe 2	793
Introduction	673	CHAPITRE 38	
1. Mécanisme d'action	675	Antioxygènes	809
2. Principaux actifs	678	<i>Boris Segalon°itch</i>	
3. Principales formes d'application	687	Introduction	809
4. Méthodes de contrôle	690	1. Mécanismes généraux de l'oxydation	810
Conclusion	691	2. Principaux types d'antioxygènes	817
CHAPITRE 34		3. Efficacité biologique des antioxygènes	834
Dépigmentants	697	4. Antioxygènes et compléments alimentaires	843
<i>Fatou Batchily-Plat</i>		Conclusion	846
Introduction	697	CHAPITRE 39	
1. Mécanisme de la dépigmentation.....	698	Matières colorantes	851
2. Les actifs.....	700	<i>Serge Griz:o</i>	
3. Formes d'application et exemples de formules.....	717	Introduction	851
4. Méthodes de contrôle de l'activité dépigmentante.....	719	1. Caractéristiques générales.....	852
Conclusion	721	2. Origine et propriétés des matières colorantes.....	852
CHAPITRE 35		3. Utilisation des matières colorantes ..	872
Fixateurs et conditionneurs capillaires	725		
<i>Yahya Bensouda</i>			

4. Matières colorantes pour produits de tatouage	881
Conclusion	881
Annexe	884
 CHAPITRE 40	
Pigments traités	905
<i>Martine Seu-Salerno</i>	
Introduction	905
1. Propriétés des pigments	905
2. Intérêt des traitements de surface	908
3. Cosmétiques: une application spécifique.....	908
4. Traitements de surface possibles.....	910
5. Traitement de surface par précipitation.....	915
6. Traitement de surface par réaction chimique	921
7. Traitement de surface par adsorption	928
8. Comparaison des performances	930
9. Considérations esthétiques.....	934
Conclusion	935
 CHAPITRE 41	
Pigments à effets	937
<i>Florent Pastoré</i>	
Introduction	937
1. Principe	938
2. Principaux pigments nacrés	940
3. Pigments du 3e millénaire.....	947
4. Applications	949
Conclusion	952
 CHAPITRE 42	
Agents de texture hydrophiles	955
<i>Valérie Muguet</i>	
Introduction	955
1. Classification.....	955
2. Propriétés	957
3. Principaux agents utilisés en cosmétique	960
Conclusion	990
 CHAPITRE 43	
Cyclodextrines	993
<i>Amélie Bochot, Dominique Duchêne</i>	
Introduction	993
1. Brefs rappels sur les principales cyclodextrines	993
2. Utilisations des cyclodextrines dans les produits cosmétiques	1001
3. Perspectives.....	1010
Conclusion	1011
 CHAPITRE 44	
Parfumage des produits cosmétiques.....	1019
<i>Jean-Claude Roth</i>	
Introduction	1019
1. Compositions parfumantes.....	1019
2. Produits finis.....	1025
3. Evaluation d'un produit parfumé ou parfumant.....	1033
4. Compatibilité entre base parfumée et emballage	1036
Conclusion	1038
INDEX	1039