

LIVRES

- ◇ V. HAMMICHE, R. MERAD, M. AZZOUZ et J. BELLAKHDAR :
Plantes toxiques à usage médicinal du pourtour méditerranéen.
Springer Verlag, 2013, 447 pages (ISBN 9782817803746).
- ◇ M. LETI, S. HUL, J.-G. FOUCHÉ, S.K. CHENG et B. DAVID :
Flore photographique du Cambodge.
Éditions Privat, 2013, 592 pages (ISBN 9782708959194).
[Cet ouvrage de référence, richement illustré (plus de 2000 photographies), est le fruit de la collaboration entreprise depuis plusieurs années par Bruno DAVID (Institut de recherche Pierre Fabre) avec le laboratoire de phytochimie de la faculté de pharmacie de Phnom Penh. Pour plus de détails sur cette coopération franco-cambodgienne, on pourra lire (ou relire) l'article publié il y a quelques années par B. DAVID, M. LETI, S.K. CHENG, C. LONG et J. CROS, *Ethnopharmacologia*, 2007, n° 40, 84-86].
- ◇ L. ALLORGE, J.-N. BURTE, B. DAVID, M. LETI, C. MESSIER et A. SCHNITZLER (photographies de R. ROSENTHAL) :
Origine(s), les forêts primaires dans le monde.
Éditions Privat, 2012, 144 pages (ISBN 9782708959118).
- ◇ Y. BROHARD et J.-F. LEBLOND (préface de A. KAHN) :
Une histoire des médecines populaires : herbes, magie et prières.
Éditions de la Martinière, 2013, 223 pages (ISBN 9782733453910).
- ◇ J. BELLAKHDAR :
Le Maghreb à travers ses plantes.
Éditions Barzakh, 2013, 280 pages (ISBN 9789947851876).
- ◇ P. MARTIN (préface de J. LAMBINON) :
Les familles des plantes à fleurs d'Europe. Botanique systématique et utilitaire.
Presses universitaires de Namur, 2013, 290 pages (ISBN 9782870377765).
[En France, on peut se procurer cet ouvrage auprès de la librairie Wallonie-Bruxelles, 46 rue Quincampoix, 75004 Paris ; www.librairiewb.com].
- ◇ R.D. EKLUNATEY et A. BALET :
Pharmacopée africaine. Dictionnaire et monographies multilingues du potentiel médicinal des plantes africaines.
Éditions d'en bas, Lausanne, 2012, en 2 volumes de 911 et 999 pages (ISBN 9782829004360).
- ◇ C. WIART :
Medicinal plants of China, Korea and Japan – Bioresources for tomorrow's drugs and cosmetics.
CRC Press, 2012, 432 pages (ISBN 9781439899113).
- ◇ C. WIART :
Lead compounds from medicinal plants for the treatment of cancer.
Academic Press, 2013, 432 pages (ISBN 9780123983718).
- ◇ N. CIVJAN :
Natural products in chemical biology.
John Wiley & Sons, 2012, 436 pages (ISBN 9781118101179).
-

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- ◇ A. SALTER, H. WISEMAN et G. TUCKER :
Phytonutrients.
Wiley-Blackwell, 2012, 312 pages (ISBN 9781405131531).
- ◇ R.R. WATSON, V.R. PREEDY et S. ZIBADI :
Chocolate in health and nutrition.
Springer (Humana Press), 2012, 553 pages (ISBN 9781617798023).
- ◇ Y. POMMIER :
DNA topoisomerases and cancer.
Springer (Humana Press), 2012, 454 pages (ISBN 9781461403227).
- ◇ V. CECHINEL-FILHO :
Plant bioactives and drug discovery : principles, practice, and perspectives.
Wiley-Blackwell, 2012, 586 pages (ISBN 9780470582268).
- ◇ E. FATTORUSSO, W.H. GERWICK et O. TAGLIALATELA-SCAFATI :
Handbook of marine natural products.
Springer, 2012, 1452 pages (en 2 volumes) (ISBN 9789048138562).
- ◇ N.R. KRISHNASWAMY :
Chemistry of natural products. A laboratory handbook.
CRC Press, 2012, 216 pages (ISBN 9781466505247)
[Ceux qui envisageraient d'acheter cet ouvrage peuvent lire au préalable l'analyse qui en a été publiée par G. APPENDINO : *Fitoterapia*, 2013, **84**, 302].
- ◇ L.F. SHYUR et A.S.Y. LAU :
Recent trends in medicinal plant research.
Academic Press, 2012, 430 pages (ISBN 9780123945914).
[Volume 62 de la série « *Advances in botanical research* » ; plusieurs des 11 chapitres inclus dans cet ouvrage peuvent intéresser les pharmacognostes].
- ◇ D.G. DALRYMPLE :
Artemisia annua, artemisinin, ACTs and malaria control in Africa. Tradition, science and public policy.
Politics and Prose Bookstore, Washington, USA, 2012, 253 pages (ISBN 9780615615998).
[Version pdf disponible par l'intermédiaire de Medicines for Malaria Venture (www.mmv.org/artemisinin)].
- ◇ J. RHIND :
Essential oils : a handbook for aromatherapy practice.
Singing Dragon ed., London, 2^e édition, 2012, 318 pages (ISBN 9781848190900).
- ◇ O. LAFONT :
Parmentier. Au-delà de la pomme de terre.
Éditions Pharmathèmes, 2012 (ISBN 9782914399340).
- S.D. SARKER et L. NAHAR :
Natural products isolation. Methods and protocols.
Humana Press, 2012, 3^e édition, 552 pages (ISBN 9781617796234).
- V. JAIN et S.K. VERMA :
Pharmacology of *Bombax ceiba* Linn.
Springer, Heidelberg, 2012, 106 pages (ISBN 9783642279034).
- M. HEINRICH, J. BARNES, S. GIBBONS et E.M. WILLIAMSON :
Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy.
Churchill Livingstone, 2012, 2^e éd. (révisée), 336 pages (ISBN 9780702033889).
- A. CROZIER, H. ASHIHARA et F. TOMÁS-BARBERAN :
Teas, cocoa and coffee : plant secondary metabolites and health.

Wiley-Blackwell, 2012, 264 pages (ISBN 9781444334418).

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- F.H. SARKAR :
Nutraceuticals and cancer.
Springer, 2012, 391 pages (ISBN 9789400726291).

- Y.-F. POUCHUS :
Guide de poche de mycologie officinale.
Médecine Sciences Publications/Lavoisier, 2012, 150 pages (ISBN 9782257204813).
[Ce livre existe sous deux présentations : broché ou format poche à reliure spiralée].

- M. SANTELLI (préface de M. ROHMER) :
Chimie bioorganique.
Médecine Sciences Publications/Lavoisier, 2012, 367 pages (ISBN 9782257205261).

- H. MARKEL :
An anatomy of addiction : Sigmund Freud, William Halsted, and the miracle drug cocaine.
Pantheon, 2011, 352 pages (ISBN 9780375423303).
[Ceux qui envisageraient d'acheter cet ouvrage au caractère un peu particulier peuvent lire au préalable l'analyse qui en a été publiée par J. MENDELSON : *Nature Medicine*, 2012, **18** (11), 1608].

- E.P. LANSKY et H.M. PAAVILAINEN :
The genus *Ficus*.
CRC Press, 2011, 383 pages (ISBN 9781420089660).
[Volume 9 de la série « *Traditional medicines for modern times* »].

- E. ODOUX et M. GRISONI :
Vanilla.
CRC Press, 2011, 420 pages (ISBN 9781420083378).
[Cet ouvrage fait partie de la série « *Medicinal and aromatic plants – Industrial profiles* »].

- K. KAVANAGH :
Fungi : biology and applications.
Wiley-Blackwell, 2^e édition, 2011, 366 pages (ISBN 9780470977095).

- F. COUPLAN :
Les plantes et leurs noms : histoires insolites.
Quae éditions, 2012, 224 pages (ISBN 9782759217991).

- F. CHEMAT et G. CRAVOTTO :
Microwave-assisted extraction for bioactive compounds : theory and practice.
Springer-Verlag, 2012, 260 pages (ISBN 9781461448297).

- O. KAYSER et H. WARZECHA :
Pharmaceutical biotechnology : drug discovery and clinical applications.
Wiley-Blackwell, 2^e édition, 2012, 676 pages (ISBN 9783527329946).

- M. PARIS, P. LAHAIE et C. FOUCHÉ (avec la collaboration d'I. DEBRAY) :
Établissements Fouché de 1820 à nos jours. Si la Boldoflorine nous était contée.
2012, 204 pages.
[Ce livre richement illustré perpétue l'histoire d'une famille – les Fouché –, d'une ville – Houdan – et d'une entreprise pharmaceutique produisant en particulier la célèbre Boldoflorine® (« la bonne tisane pour le foie »), durant huit générations, de 1820 à nos jours. L'ouvrage est émaillé d'anecdotes, d'images d'époque et de nombreux témoignages. Édité à compte d'auteurs, il est disponible, au prix de 18 euros, auprès de notre collègue co-auteur, Michel Paris : mparis78@gmail.com].

- A.D. BUSS et M.S. BUTLER :
Natural product chemistry for drug discovery.
RSC Publishing, Cambridge, UK, 2010, 440 pages (ISBN 9780854041930).

- D. KATERERE et D. LUSEBA :
Ethnoveterinary botanical medicine : herbal medicines for animal health.
CRC Press, 2010, 434 pages (ISBN 9781420045604).

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- G. BRAHMACHARI :
Bioactive natural products : opportunities and challenges in medicinal chemistry.
World Scientific Publishing Company, Singapore, 2011, 696 pages (ISBN 9789814335379).
- F. CHEMAT :
Éco-extraction du végétal. Procédés innovants et solvants alternatifs.
Dunod, collection « Technique et ingénierie », 2011, 336 pages (ISBN 9782100565436).
- T. DORMANDY :
Opium : reality's dark dream.
Yale University Press, 2012, 352 pages (ISBN 9780300175325).
- P. PRINGLE :
Experiment eleven : dark secrets behind the discovery of a wonder drug.
Walker, 212, 269 pages (ISBN 9780802717740).
[Comme le titre de l'ouvrage ne l'indique pas, il s'agit de la découverte de la streptomycine].

REVUES ET ARTICLES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- \diamond N.V. THOMAS et S.-K. KIM :
Beneficial effects of marine algal compounds in cosmeceuticals (review).
Mar. Drugs, 2013, **11** (1), 146-164.
- \diamond M.F.J. RAPOSO, R.M.S.C. MARAIS et A.M.M.B. MORAIS :
Bioactivity and applications of sulphated polysaccharides from marine microalgae (review).
Mar. Drugs, 2013, **11** (1), 233-252.
- \diamond Y. BELLIK, L. BOUKRAË, H.A. ALZHRANI, B.A. BAKHOTMAH, F. ABDELLAH, S.M. HAMMOUDI et M. IGUER-OUADA :
Molecular mechanism underlying anti-inflammatory and anti-allergic activities of phytochemicals : an update (review).
Molecules, 2013, **18** (1), 322-353.
- \diamond A. CAPASSO :
Antioxidant action and therapeutic efficacy of *Allium sativum* L. (review).
Molecules, 2013, **18** (1), 690-700.
- \diamond B. LORRAIN, I. KY, L. PECHAMAT et P.-L. TEISSEIDRE :
Evolution of analysis of polyphenols from grapes, wines, and extracts (review).
Molecules, 2013, **18** (1), 1076-1100.
- \diamond R.C. SILVEIRA e SA, L.N. ANDRADE et D.P. SOUSA :
A review on anti-inflammatory activity of monoterpenes (review).
Molecules, 2013, **18** (1), 1227-1254.
- \diamond J.W. BLUNT, B.R. COPP, R.A. KEYZERS, M.H.G. MUNRO et M.R. PRINSEP :
Marine natural products (review).
Nat. Prod. Rep., 2013, **30** (2), 237-323.
- \diamond E.M. ODIATOU, A.L. SKALTSOUNIS et A.I. CONSTANTINO :
Identification of the factors responsible for the *in vitro* pro-oxidant and cytotoxic activities of the olive polyphenols oleuropein and hydroxytyrosol.

Cancer Lett., 2013, **330** (1), 113-121.

◇ P. PATAKOVA :

Monascus secondary metabolites : production and biological activity (review).
J. Ind. Microbiol. Biotechnol., 2013, **40** (2), 169-181.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ Divers auteurs :

Microbes. Les connaître, les combattre, les utiliser.
Science & Vie, n° 261 (hors série), décembre 2012.

[Ce fascicule comporte une vingtaine d'articles classés selon les trois thèmes indiqués dans le titre ; une partie des textes concerne les antibiotiques].

◇ G. ENGELS et J. BRINCKMANN :

Hawthorn.
Herbalgram, 2012, n° 96, 1-5.

◇ F. CHAUVELOT :

Votubia® (Évérolimus).
Moniteur des Pharmacies, 2013, n° 2964-2965, 23-24.

[Cette fiche pratique fait partie de la série « Médicaments à délivrance particulière »].

◇ Anonyme :

Thrombopénies aux héparines.
Rev. Prescrire, 2013, **33**, n° 352, 112-113.

◇ Anonyme :

Thromboses veineuses profondes et embolies pulmonaires.
- Première partie : traitement initial. *Rev. Prescrire*, 2013, **33**, n° 352, 116-123 ;
- Deuxième partie : prévention des récurrences. *Rev. Prescrire*, 2013, **33**, n° 352, 124-128.

◇ A.L. HOPKINS, M.G. LAMM, J.L. FUNK et C. RITENBAUGH :

Hibiscus sabdariffa L. in the treatment of hypertension and hyperlipidemia : a comprehensive review of animal and human studies (review).
Fitoterapia, 2013, **85**, 84-94.

◇ G. OZCENGIZ et A.L. DEMAÏN :

Recent advances in the biosynthesis of penicillins, cephalosporins and clavams and its regulation (review).
Biotechnol. Adv., 2013, **31** (2), 287-311.

◇ A. MULLARD :

2012 FDA drug approvals.
Nature Rev. Drug Discov., 2013, **12** (2), 87-90.

◇ R. OSBORNE :

Fresh from the biotech pipeline – 2012.
Nature Biotechnol., 2013, **31** (2), 100-103.

◇ S. FAURE :

Héparines non fractionnées.
Actualités pharmaceutiques, 2013, n° 522, 53-55.

◇ S. FAURE :

Héparines de bas poids moléculaire.
Actualités pharmaceutiques, 2013, n° 523, 55-58.
[Dans le même fascicule, pages 12-15, on peut lire également l'article de F. COUIC MARINIER et F. PILLON : Une ordonnance d'héparine de bas poids moléculaire chez une femme enceinte].

◇ H. JAESCHKE, C.D. WILLIAMS, M.R. MCGILL, Y. XIE et A. RAMACHANDRAN :

Models of drug-induced liver injury for evaluation of phytotherapeutics and other natural products (review).

Food Chem. Toxicol., 2013, **55**, 279-289.

- ◇ D. BELLENOT *et al.* (commission SFSTP, 19 auteurs) :
Problématiques liées au développement d'une procédure analytique de dosage des constituants dans les médicaments à base de plante(s).
II. Revue des méthodes de dosage utilisées dans la Pharmacopée, commentaires et données expérimentales.
STP Pharma Pratiques, 2012, **22** (6), 347-362.
[La première partie, *ibid.*, 2012, **22** (1), 1-15, a été signalée précédemment ; la partie III est à paraître].

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- ◇ G.R. KAATS, H. MILLER, H.G. PREUSS et S.J. STOHS :
A 60 day double-blind, placebo-controlled safety study involving *Citrus aurantium* (bitter orange) extract.
Food Chem. Toxicol., 2013, **55**, 358-362.
- ◇ Q. WANG, H. KUANG, Y. SU, Y. SUN, J. FENG, R. GUO et K. CHAN :
Naturally derived anti-inflammatory compounds from Chinese medicinal plants (review).
J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (1), 9-39.
- ◇ E.J.Y. KIM, Y. CHEN, J.Q. HUANG, K.M. LI, V. RAZMOVSKI-NAUMOVSKI *et al.* :
Evidence-based toxicity evaluation and scheduling of Chinese herbal medicines (review).
J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (1), 40-61.
- ◇ J.A. GONZÁLEZ et J.R. VALLEJO :
The scorpion in Spanish folk medicine : a review of traditional remedies for stings and its use as a therapeutic resource (review).
J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (1), 62-74.
- ◇ A. KHODDAMI, M.A. WILKES et T.H. ROBERTS :
Techniques for analysis of plant phenolic compounds (review).
Molecules, 2013, **18** (2), 2328-2375.
- ◇ M.M. MITA, L. SARGSYAN, A.C. MITA et M. SPEAR :
Vascular-disrupting agents in oncology (review).
Expert Opin. Investig. Drugs, 2013, **22** (3), 317-328.
- ◇ D. WUYTS :
Oignon – *Allium cepa*, bulbe (Nutrithérapie).
Phytothérapie, 2013, **11** (1), 6-11.
- ◇ V. HAMMICHE et M. AZZOUZ :
Les rues : ethnobotanique, phytopharmacologie et toxicité.
Phytothérapie, 2013, **11** (1), 22-30.
- ◇ F. HADJI-MINAGLOU et P. GOETZ :
Prostatite chronique (Phytothérapie clinique).
Phytothérapie, 2013, **11** (1), 42-45.
- ◇ K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Cucurbita pepo L. (Cucurbitaceae). Graine de courge ou citrouille (Matière médicale pratique).
Phytothérapie, 2013, **11** (1), 46-51.
- ◇ K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Bruyère commune : *Calluna vulgaris*(L.) Hull. ou *Calluna vulgaris* Salisb., Ericaceae (Matière médicale pratique).
Phytothérapie, 2013, **11** (1), 52-55.
- ◇ P. MINGHETTI, F. CILURZO, S. FRANZÉ, U.M. MUSAZZI et M. ITRI :
Low molecular weight heparins copies : are they considered to be generics or biosimilars ? (review).
Drug Discov. Today, 2013, **18** (5-6), 305-311.
- ◇ T. MIJATOVIC et R. KISS :

Cardiotonic steroids-mediated Na⁺/K⁺-ATPase targeting could circumvent various chemoresistance pathways (review).

Planta Med., 2013, **79** (3-4), 189-198.

◇ P. SHAUL, M. FRENKEL, E.B. GOLDSTEIN, L. MITTELMAN, A. GRUNWALD, Y. EBENSTEIN, I. TSARFATY et M. FRIDMAN :

The structure of anthracycline derivatives determines their subcellular localization and cytotoxic activity.
ACS Med. Chem. Lett., 2013, **4** (3), 323-328.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ K. YUE, M. YE, Z. ZHOU, W. SUN et X. LIN :

The genus *Cordyceps* : a chemical and pharmacological review.

J. Pharm. Pharmacol., 2013, **65** (4), 474-493.

◇ Divers auteurs :

Modern methods in plant natural products.

Nat. Prod. Rep., 2013, **30** (4), 477-594.

[Ce fascicule entièrement dédié au thème indiqué en titre comporte, outre l'éditorial introductif de S.E. O'CONNOR et S. GIBBONS, six contributions toutes susceptibles d'intéresser les pharmacognostes ; à titre indicatif, deux seulement sont citées ici :

- F. BUCAR, A. WUBE et M. SCHMID : Natural product isolation – how to get from biological material to pure compounds (pages 525-545) ;

- O. POTTERAT et M. HAMBURGER : Concepts and technologies for tracking bioactive compounds in natural product extracts : generation of libraries, and hyphenation of analytical processes with bioassays (pages 546-564)].

◇ K. KARIMI et A. ZAMANI :

Mucor indicus : biology and industrial application perspectives : a review.

Biotechnol. Adv., 2013, **31** (4), 466-481.

◇ A. BERLEC et B. STRUKELJ :

Current state and recent advances in biopharmaceutical production in *Escherichia coli*, yeasts and mammalian cells.

J. Ind. Microbiol. Biotechnol., 2013, **40** (3-4), 257-274.

◇ P. BARBERGER-GATEAU, C. SAMIERI, C. FÉART et S. CUNNANE :

Acides gras oméga-3 et déclin cognitif : la controverse.

OCL, 2013, **20** (2), 88-92.

◇ Divers auteurs :

Phytochemicals in nutrition and health.

Phytochem. Rev., 2012, **11** (2-3, fascicule entier), 153-337.

[Dans ce fascicule (daté juin 2012, mais n'a été publié qu'en mars 2013) sont publiées dix conférences présentées lors du congrès de la Phytochemical Society of Europe qui s'est tenu en septembre 2011 à Giovinazzo, Bari (Italie). De façon non limitative, on peut signaler en particulier :

- V. CHEYNIER : Phenolic compounds, from plants to foods (pages 153-177) ;

- V. LANZOTTI : Bioactive polar natural compounds from garlic and onions (pages 179-196) ;

- M. MIELE, A.M. MUMOT, A. ZAPPA, P. ROMANO et L. OTTAGGIO : Hazel and other sources of paclitaxel and related compounds (pages 211-225) ;

- C. TSCHIGGERI et F. BUSCAR : The volatile fraction of herbal teas (pages 245-254) ;

- M. KUMAR, S. KUMAR et S. KAUR : Role of ROS and COX-2/iNOS inhibition in cancer chemoprevention (pages 309-337) ;

- N. KOSEM, K. ICHIKAWA, H. UTSUMI et P. MOONGKARNDI : In vivo toxicity and antitumor activity of mangosteen extract (pages 255-263)].

◇ C. OLLIER :

Phytothérapie, aromathérapie et troubles digestifs.

Le Moniteur des Pharmacies Formation, n° 177 (cahier 2 du n° 2973 du *Moniteur* du 9 mars 2013).

[Ce fascicule de 16 pages, coordonné par D. LACROIX et F. BONTEMPS, comporte une interview de P. CHAMPY qui a également assuré la relecture de l'ensemble du cahier. Les thèmes suivants sont abordés : ballonnements, flatulences, douleurs abdominales ; indigestion ; constipation ; diarrhée aiguë].

◇ D. RICHARD :

Le cannabis.

Le Moniteur des Pharmacies, 2013, n° 2973, 66.

◇ J.A. VÁZQUEZ, I. RODRIGUEZ-AMADO, M.I. MONTEMAYOR, J. FRAGUAS, M.P. GONZÁLEZ et M.A. MURADO :

Chondroitin sulfate, hyaluronic acid and chitin/chitosan production using marine waste sources : characteristics, applications and eco-friendly processes : a review.

Mar. Drugs, 2013, **11** (3), 747-774.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ H. HANNON et W.D. ATCHINSON :

Omega-conotoxins as experimental tools and therapeutics in pain management (review).

Mar. Drugs, 2013, **11** (3), 680-699.

◇ Z.-Q. XIONG, J.-F. WANG, Y.-Y. HAO et Y. WANG :

Recent advances in the discovery and development of marine microbial natural products (review).

Mar. Drugs, 2013, **11** (3), 700-717.

Marine-derived angiogenesis inhibitors for cancer therapy (review).

Mar. Drugs, 2013, **11** (3), 903-933.

◇ Divers auteurs :

Plant biotechnology.

Curr. Opin. Biotechnol., 2013, **24** (2), 226-365.

[Dans une partie de ce fascicule sont réunis seize textes sur le thème indiqué en titre. Plusieurs peuvent retenir l'attention des pharmacognostes ; outre l'éditorial introductif par N. DUDAREVA et D. DELLA-PENNA : Plant metabolic engineering, future prospects and challenges (pages 226-228), on peut citer de façon non exhaustive :

- P. XU, N. BHAN et M.A.G. KOFFAS : Engineering plant metabolism into microbes : from systems biology to synthetic biology (pages 291-299) ;

- R.A. DIXON, C. LIU et J.H. JUN : Metabolic engineering of anthocyanins and condensed tannins in plants (pages 329-335) ;

- C. MARTIN : The interface between plant metabolic engineering and human health (pages 344-353) ;

- W.S. GLENN, W. RUNGUPHAN et S.E. O'CONNOR : Recent progress in the metabolic engineering of alkaloids in plant systems (pages 354-365).

◇ J. ROMEIS, M. MEISSE, S. BRUNNER, D. TSCHAMPER et M. WINZELER :

Plant biotechnology : research behind fences.

Trends Biotechnol., 2013, **31** (4), 222-224.

◇ M. ZIA-UI-HAQ, M.S. STANKOVIC, K. RIZWAN et V. DE FEO :

Grewia asiatica L., a food plant with multiple uses (revue).

Molecules, 2013, **18** (3), 2663-2682.

◇ J. AGRAWAL et A. PAL :

Nyctanthes arbor-tristis Linn – a critical ethnopharmacological review.

J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (3), 646-658.

◇ N.J. TOYANG et R. VERPOORTE :

A review of the medicinal potentials of plants of the genus *Vernonia* (Asteraceae).

J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (3), 681-723.

◇ H. LIU, J. WANG, W. ZHOU, Y. WANG et L. YANG :

Systems approaches and polypharmacology for drug discovery from herbal medicines : an example using licorice.

J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (3), 773-793.

- ◇ S. KASSIM, R. CROUCHER et M. AL'ABSI :
Khat dependence syndrome : a cross sectional preliminary evaluation amongst UK-resident Yemeni khat chewers.
J. Ethnopharmacol., 2013, **146** (3), 835-841.
- ◇ D.J. CRAIK et C.I. SCHROEDER :
Peptides from mamba venom as pain killers.
Angew. Chem. Int. Ed., 2013, **52** (11), 3071-3073.
- ◇ Q.-H. GAO, C.-S. WU et M. WANG :
The jujube (*Ziziphus jujuba* Mill.) fruit : a review of current knowledge of fruit composition and health benefits.
J. Agric. Food Chem., 2013, **61** (14), 3351-3363.
-
- (*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.
- ◇ J.J. FIELD, J.F. DIAZ et J.H. MILLER :
The binding sites of microtubule-stabilizing agents (review).
Chem. Biol., 2013, **20** (3), 301-315.
- ◇ K.B. KIM et C.M. CREWS :
From epoxomicin to carfilzomib : chemistry, biology, and medical outcomes (review).
Nat. Prod. Rev., 2013, **30** (5), 600-604.
- ◇ A. GONÇALVES, O. TRÉDAN, C. VILLANUEVA et C. DUMONTET :
Les anticorps conjugués en oncologie : du concept au trastuzumab emtansine (T-DM1).
Bull. Cancer., 2012, **99** (12), 1183-1191.
- ◇ R.S. ZOLOT, S. BASU et R.P. MILLION :
Antibody-drug conjugates.
Nature Rev. Drug Discov., 2013, **12** (4), 259-260.
- ◇ N. VALEIX et X. GUILLOT :
Thérapeutiques antigoutteuse et hypo-uricémiantes.
Actualités pharmaceutiques, 2013, n° 524, 21-25.
[Cet article fait partie d'un dossier coordonné par J. BUXERAUD, intitulé « Hyperuricémie et bourse : maladie et traitement »].
- ◇ J. BUXERAUD, F. COUIC-MARINIER et A. LOBSTEIN :
Les huiles essentielles à l'officine.
Actualités pharmaceutiques, 2013, n° 525, 17-33.
Il s'agit d'un dossier sur le thème indiqué en titre, comportant 5 parties : Maîtriser scientifiquement les huiles essentielles pour un conseil éclairé à l'officine ; les huiles essentielles gagent du terrain à l'officine ; composition chimique des huiles essentielles ; mode d'utilisation des huiles essentielles ; les huiles essentielles en pratique à l'officine.
- ◇ Divers auteurs :
Plantes et aliments à xanthines, du régal à la santé.
Phytothérapie, 2013, **11** (2), 73-129.
[Le fascicule est presque entièrement dédié au thème indiqué en titre, regroupant une dizaine d'articles portant sur le cacao et le chocolat (bénéfices cardio-vasculaires), le thé (effets bénéfiques des polyphénols ?), le maté, le guarana et la kola, sans oublier les usages culinaires du thé, du café et du chocolat].
- ◇ H.-P. GERBER, F.E. KOEHN et R.T. ABRAHAM :
The antibody-drug conjugate : an enabling modality for natural product-based cancer therapeutics (review).
Nat. Prod. Rev., 2013, **30** (5), 625-639.
- ◇ H. HOSSEINZADEH et M. NASSIRI- ASL :
Avicenna's (Ibn Sina) the canon of medicine and saffron (*Crocus sativus*) : a review.
Phytother. Res., 2013, **27** (4), 475-483.

- ◇ G. ESPOSITO, D. DE FILIPPIS, C. CIRILLO, T. IUVONE, E. CAPOCCIA, C. SCUDERI, A. STEARDO, R. CUOMO et L. STEARDO :
Cannabidiol in inflammatory bowel diseases : a brief overview.
Phytother. Res., 2013, **27** (4), 633-636.
- ◇ J. Y.-Y. CHAN, A.C.-Y. YUEN, R. Y.-K. CHAN et S.-W. CHAN :
A review of the cardiovascular benefits and antioxidant properties of allicin.
Phytother. Res., 2013, **27** (4), 637-646.
- ◇ E. HARLEV, E. NEVO, N. MIRSKY et R. OFIR :
Antidiabetic attributes of desert and steppic plants : a review.
Planta Med., 2013, **79** (6), 425-436.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- ◇ G. ENGELS et J. BRINCKMANN :
European elder, *Sambucus nigra* L., Caprifoliaceae.
Herbalgram, 2013, n° 97, 1-7.
[À noter que, selon APG III, le genre *Sambucus* est rattaché désormais à la famille des Adoxaceae].
- ◇ T. SMITH :
Cochrane collaboration revises 2008 conclusions on cranberry for UTI prevention.
R.G. JEPSON, G. WILLIAMS et J.C. CRAIG :
Herbalgram, 2013, n° 97, 28-31.
[Il s'agit d'une analyse de la revue Cochrane signalée précédemment (janvier 2013), publiée en 2012 par R.G. JEPSON, G. WILLIAMS et J.C. CRAIG, dont on rappelle la référence : Cranberries for preventing urinary tract infections, *Cochrane database of Systematic Reviews*, 2012, n° 10, art. n° CD001321. DOI : 10.1002/14651858.CD001321.pub5].
- ◇ L. S. MADER :
The Quiet Giant : Israel's Discreet and Successful Medicinal Cannabis Program.
Herbalgram, 2013, n° 97, 38-45.
- ◇ F. BRINKER :
Echinacea differences matter : traditional uses of *Echinacea angustifolia* root extracts vs. modern clinical trials with *Echinacea purpurea* plant fresh extracts.
Herbalgram, 2013, n° 97, 46-57.
- ◇ Y.-C. MA, S.-L. CHEN, M.E. THIBAUT et J. MA :
Enhancing quality control of botanical medicine in the 21st century from the perspective of industry. The use of chemical profiling and DNA barcoding to ensure accurate identity.
Herbalgram, 2013, n° 97, 58-67.
- ◇ L.S. MADER :
FDA approves crofelemer as first oral botanical drug.
Herbalgram, 2013, n° 97, 68-69
[Le crofelemer (Fulyzaq[®]), approuvé par la FDA en décembre 2012, est un mélange d'oligomères proanthocyanidoliques extrait du latex de *Croton lechleri* Müll. Arg., Euphorbiaceae (le « sang de dragon ») ; il est indiqué dans le traitement symptomatique des diarrhées, en particulier celles associées aux médicaments anti-VIH].
- ◇ K.T. OLKKOLA, V.K. KONTINEN, T.I. SAARI et E.A. KALSO :
Does the pharmacology of oxycodone justify its increasing use as an analgesic ?
Trends Pharmacol. Sci., 2013, **34** (4), 206-214.
- ◇ B.T. RAMESHA, H.K. SUMA, U. SENTHILKUMAR, V. PRITI, G. RAVIKANTH, R. VASUDEVA, T.R. SANTHOSH KUMAR, K.N. GANESHIAH et R.U. SHAANKER :

New plant sources of the anti-cancer alkaloid camptothecine from the Icacinaceae taxa, India.
Phytomedicine, 2013, **20** (6), 521-527.

◇ R. UPTON :

Stinging nettles leaf (*Urtica dioica* L.) : extraordinary vegetable medicine (review).
J. Herbal Med., 2013, **3** (1), 9-38.

◇ D. PICKING, R. DELGODA, I. BOULOGNE et S. MITCHELL :

Hyptis verticillata Jacq. : a review of its traditional uses, phytochemistry, pharmacology and toxicology (review).
J. Ethnopharmacol., 2013, **147**, 16-41.

◇ R. POPESCU et B. KOPP :

The genus *Rhododendron* : an ethnopharmacological and toxicological review.
J. Ethnopharmacol., 2013, **147**, 42-62.

◇ K. von SCHWARZENBERG et A.M. VOLLMAR :

Targeting apoptosis pathways by natural compounds in cancer : marine compounds as lead structures and chemical tools for cancer therapy (mini-review).
Cancer Lett., 2013, **332** (2), 295-303.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ M. LI-WEBER :

Targeting apoptosis pathways in cancer by Chinese medicine (mini-review).
Cancer Lett., 2013, **332** (2), 304-312.

- F. CHAUVELOT :

Oncovin® (Vincristine).
Moniteur des Pharmacies, 2013, n° 2980, 27.
[Cette fiche pratique fait partie de la série « Médicaments à délivrance particulière »].

◇ W.R. SAWADOGO, M. SCHUMACHER, M.-H. TEITEN, C. CERELLA, M. DICATO et M. DIEDERICH :

A survey of marine natural compounds and their derivatives with anti-cancer activity reported in 2011 (review).
Molecules, 2013, **18** (4), 3641-3673.

- F. DAJAS :

Life or death : neuroprotective and anticancer effects of quercetin (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (2), 383-396.

- T. ISMAIL, P. SESTILI et S. AKHTAR :

Pomegranate peel and fruit extracts : a review of potential anti-inflammatory and anti-infective effects (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (2), 397-405.

- J.-J. LU, Y.-Y. DANG, M. HUANG, W.-S. XU, X.-P. CHENG et Y.-T. WANG :

Anti-cancer properties of terpenoids isolated from *Rhizoma Curcumae* – A review.
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (2), 406-411.

- S. WANG, Y. HU, W. TAN, X. WU, R. CHEN, J. CAO, M. CHEN et Y. WANG :

Compatibility art of traditional Chinese medicine : from the perspective of herb pairs (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (2), 412-423.

- P.K. MUKHERJEE, N.K. NEMA, P. VENKATESH et P.K. DEBNATH :

Changing scenario for promotion and development of Ayurveda – way forward (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (2), 424-434.

- S. BISWAS, J.-M. BRUNEL, J.-C. DUBUS, M. REYNAUD-GAUBERT et J.-M. ROLAIN :

Colistin : an update on the antibiotic of the 21st century (review).
Expert Rev. Anti-Infect. Ther., 2012, **10** (8), 917-934.

- B. VELLAS, N. COLEY, P.-J. OUSSET *et al.* (14 co-auteurs, membres du « GuidAge Study Group ») : Long-term use of standardised *Ginkgo biloba* extract for the prevention of Alzheimer's disease (GuidAge) : a randomised placebo-controlled trial. *Lancet Neurol.*, 2012, **11** (10), 851-859.
[On pourra lire avec intérêt, pages 836-837, le commentaire de cet article par L.S. SCHNEIDER : *Ginkgo and AD : key negatives and lessons from GuidAge*].
- Divers auteurs : Herb-drug interactions. *Planta Med.*, 2012, **78** (13, fascicule entier).
[Dans les 116 pages de ce fascicule spécial sont réunis huit textes sur le thème indiqué en titre ; tous présentent de l'intérêt pour les pharmacognostes et méritent d'être lus].
- A. VASAS, D. RÉDEI, D. CSUPOR, J. MOLNAR et J. HOHMANN : Diterpenes from European *Euphorbia* species serving as prototypes for natural-product-based drug discovery (microreview). *Eur. J. Org. Chem.*, 2012, n° 27, 5115-5130.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- D. ROSSI, a. GUERRINI, R. BRUNI, E. BROGNARA, M. BORGATTI, R. GAMBARI, S. MAIETTI et G. SACCHETTI : *trans*-Resveratrol in nutraceuticals : issues in retail quality and effectiveness. *Molecules*, 2012, **17** (10), 12393-12405.
- M. COSTA, J. COSTA-RODRIGUES, M.H. FERNANDES, P. BARROS, V. VASCONCELOS et R. MARTINS : Marine cyanobacteria compounds with anticancer properties : a review on the implication of apoptosis. *Mar. Drugs*, 2012, **10** (10), 2181-2207.
- I. ABRAHAM, K. EL SAYED, Z.-S. CHEN et H. GUO : Current status on marine products with reversal effect on cancer multidrug resistance (review). *Mar. Drugs*, 2012, **10** (10), 2312-2321.
- G.M. PASINETTI : Novel role of red wine-derived polyphenols in the prevention of Alzheimer's disease dementia and brain pathology : experimental approaches and clinical implications. *Planta Med.*, 2012, **78** (15), 1614-1619.
- S.K. CHAUTHE, R.J. SHARMA, F. AQIL, R.C. GUPTA et I. P. SINGH : Quantitative NMR : an applicable method for quantitative analysis of medicinal plant extracts and herbal products. *Phytochem. Anal.*, 2012, **23** (6), 689-696.
- I.A. KHAN et T. SMILLIE : Implementing a « quality by design » approach to assure the safety and integrity of botanical dietary supplements. *J. Nat. Prod.*, 2012, **75** (9), 1665-1673.
- K. VOUGOGLANNOPOULOU et A.-L. SKALTSOUNIS : From Tyrian purple to kinase modulators : naturally halogenated indirubins and synthetic analogues. *Planta Med.*, 2012, **78** (14), 1515-1528.
- Divers auteurs : Polyphenols and health. *J. Agric. Food Chem.*, 2012, **60** (36).
[Dans une partie de ce fascicule (pages 8773-8946) sont publiées des conférences et des communications présentées lors de la 5th International Conference on Polyphenols and Health, qui s'est tenue en octobre 2011 à Sitges (Espagne). Outre l'exposé introductif de F.A. TOMÁS-BERBERÁN et C. ANDRÉS-LACUEVA :

« Polyphenols and health, current stage and progress » (pages 8773-8775), de façon non limitative on peut citer en particulier :

- K.M. TUOHY, L. CONTERNO, M. GASPEROTTI et R. VIOLA : Up-regulating the human intestinal microbiome using whole plant foods, polyphenols, and/or fibers (pages 8776-8782) ;
- A. CHANET, D. MILENKOVIC, C. MANACH, A. MAZUR et C. MORAND : Citrus flavanones : what is their role in cardiovascular protection ? (pages 8809-8822) ;
- R. JIMÉNEZ, J. DUARTE et F. PEREZ-VIZCAINO : Epicatechin : endothelial function and blood pressure (pages 8823-8830)].

- N.G. NTALLI et P. CABONI :

Botanical nematicides : a review.

J. Agric. Food Chem., 2012, **60** (40), 9929-9940.

- S. GHOSH, Y. CHISTI et U.C. BANERJEE :

Production of shikimic acid.

Biotechnol. Adv., 2012, **30** (6), 1425-1431.

- A.C. BROWN :

Anticancer activity of *Morinda citrifolia* (noni) fruit : a review.

Phytother. Res., 2012, **26** (10), 1427-1440.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

Divers auteurs :

Anti-infectives. New technologies.

Curr. Opin. Pharmacol., 2012, **12** (5), 519-566.

[Le thème indiqué en titre est abordé au travers de 8 contributions parmi lesquelles on peut citer (liste non limitative) :

- D.M. SHLAES et B. SPELLBERG : Overcoming the challenges to developing new antibiotics (pages 522-526) ;

- K. BUSH : Improving known classes of antibiotics : an optimistic approach for the future (pages 527-534) ;

- D.T. MOIR, T.J. OPPERMAN, M.M. BUTLER et T.L. BOWLIN : New classes of antibiotics (pages 535-544) ;

- P. MÄSER, S. WITTLIN, M. ROTTMANN, T. WENZLER, M. KAISER et R. BRUN : Antiparasitic agents : new drugs on the horizon (pages 562-566)].

- A. HUCZYNSKI :

Polyether ionophores – promising bioactive molecules for cancer therapy.

Bioorg. Med. Chem. Lett., 2012, **22** (23), 7002-7010.

- C. STAIGER :

Comfrey : a clinical overview (review).

Phytother. Res., 2012, **26** (10), 1441-1448.

- S. MAN, W. GAO, C. WEI et C. LIU :

Anticancer drugs from traditional toxic chinese medicines (review).

Phytother. Res., 2012, **26** (10), 1449-1465.

- Y.-B. WU, Z.-Y. NI, Q.-W. SHI, M. DONG, H. KIYOTA, Y.-C. GU et B. CONG :

Constituents from *Salvia* species and their biological activities (review).

Chem. Rev., 2012, **112** (11), 5967-6026.

- V.S. GOLDMACHER, T. CHITTENDEN, R.V.J. CHARI, Y.V. KOVTUN et J.M. LAMBERT :

Antibody-drug conjugates for targeted cancer therapy.

Ann. Rep. Med. Chem., 2012, **47**, chapitre 23, 349-366

- B. CALICHIAMA, P. CHAMPY et S. BOUTEFNOUCHET :

La levure de riz rouge : une alternative aux statines ?

La Phytothérapie Européenne, 2012, n° 70, 5-9.

- C.W. YANG et S.A. MOUSA :
The effect of red yeast rice (*Monascus purpureus*) in dyslipidemia and other disorders.
Compl. Ther. Med., 2012, **20** (6), 466-474.
- Divers auteurs :
La goutte.
Le Moniteur des Pharmacies Formation, n° 171 (cahier 2 du n° 2958 du *Moniteur* du 24 novembre 2012).
[À noter l'article de F. CHAUVELOT : « Comment traiter la goutte » où il est question en particulier de la colchicine. On remarquera que, compte tenu de la marge thérapeutique étroite de la colchicine, l'ANSM a recommandé la dose de 0,5 mg par prise (au lieu de 1 mg) chez certains patients à risques ; cette adaptation posologique est facilitée dans le cas de la spécialité Colchimax® par sa nouvelle présentation sous forme de comprimés *sécables* dosés à 1 mg de colchicine (voir à ce sujet : *Rev. Prescrire*, 2012, **32**, n° 350, 901)].
- E. SYDENHAM, A.D. DANGOUR et W.S. LIM :
Omega 3 fatty acid for the prevention of cognitive decline and dementia (review).
Cochrane database of Systematic Reviews, 2012, n° 6, art. n° CD005379.
DOI : 10.1002/14651858.CD005379.pub3.
- M.J. LEACH et V. MOORE :
Black cohosh (*Cimicifuga* spp.) for menopausal symptoms (review).
Cochrane database of Systematic Reviews, 2012, n° 9, art. n° CD007244.
DOI : 10.1002/14651858.CD007244.pub2.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- R.G. JEPSON, G. WILLIAMS et J.C. CRAIG :
Cranberries for preventing urinary tract infections (review).
Cochrane database of Systematic Reviews, 2012, n° 10, art. n° CD001321.
DOI : 10.1002/14651858.CD001321.pub5.
- R.C. HARTKOORN, C. SALA, J. NERES *et al.* :
Towards a new tuberculosis drug : pyridomycin – nature's isoniazid.
EMBO Mol. Med., 2012, **4** (10), 1032-1042.
[On pourra lire avec intérêt le commentaire de cet article publié par G.C. WRIGHT dans le même fascicule, pages 1029-1031, sous le titre *Back to the future : a new « old » lead for tuberculosis*].
- G. ENGELS et J. BRINCKMANN :
Camu-camu, *Myrciaria dubia*.
Herbalgram, 2012, n° 94, 1-4.
- G. ENGELS et J. BRINCKMANN :
Cinnamon, *Cinnamomum verum*.
Herbalgram, 2012, n° 95, 1-4.
- M.K. KATHIRAVAN, A.B. SALAKE, A.S. CLOTHE *et al.* :
The biology and chemistry of antifungal agents : a review.
Bioorg. Med. Chem., 2012, **20** (19), 5678-5698.
- M.J. ALVES, I.C.F.R. FERREIRA, J. DIAS, V. TEIXEIRA, A. MARTINS et M. PINTADO :
A review on antimicrobial activity of mushroom (Basidiomycetes) extracts and isolated compounds.
Planta Med., 2012, **78** (16), 1707-1718.
- C. AMARATUNGA, S. SRENG, S. SUON *et al.* (20 auteurs !) :
Artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* in Pursat province, western Cambodia : a parasite clearance rate study.
Lancet Infect. Dis., 2012, **12** (11), 851-858.
- A.O. TALISUNA, C. KAREMA, B. OGUTU *et al.* :
Mitigating the threat of artemisinin resistance in Africa : improvement of drug-resistance surveillance and response systems.

Lancet Infect. Dis., 2012, **12** (11), 888-896.

- S. BAHRAMIKIA et R. YAZDANPARAST :
Phytochemistry and medicinal properties of *Teucrium polium* L., Lamiaceae (review).
Phytother. Res., 2012, **26** (11), 1581-1593.
- R. SHAH, V. GULATI et E.A. PALOMBO :
Pharmacological properties of guggulsterones, the major active components of gum guggul (review).
Phytother. Res., 2012, **26** (11), 1594-1605.
- S.E. JENSEN :
Biosynthesis of clavam metabolites (review).
J. Ind. Microbiol. Biotechnol., 2012, **39** (10), 1407-1419.
- N. CARDINAULT, M.-O. CAYEUX et P. PERCIE DU SERT :
La propolis : origine, composition et propriétés.
Phytothérapie, 2012, **10** (5), 298-304.
- K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Quinquina rouge : *Cinchona succirubra* Pav. ex Klotsch (ou *Cinchona pubescens*), Rubiaceae.
Phytothérapie, 2012, **10** (5), 319-323.
- J.-M. FONTENEAU :
Évolution de l'utilisation d'une plante médicinale, la grande consoude, de Dioscoride à nos jours.
La Phytothérapie européenne, 2012, n° 71, 5-14.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- Divers auteurs :
Pharmaceutical biotechnology.
Curr. Opin. Biotechnol., 2012, **23** (6), 897-983.
[Le thème indiqué en titre occupe la seconde partie du fascicule et regroupe une douzaine d'articles sous forme de revues ; on peut citer en particulier :
 - M.-C. WU, B. LAW, B. WILKINSON et J. MICKLEFIELD : Bioengineering natural product biosynthetic pathways for therapeutic applications (pages 931-940) ;
 - S.B. ZOTCHEV, O.N. SEKUROVA et L. KATZ : Genome-based bioprospecting of microbes for new therapeutics (pages 941-947)].
- Divers auteurs :
From gene to product.
J. Biotechnol., 2013, **163** (2), fascicule entier.
[Une vingtaine d'articles sur le thème indiqué en titre sont inclus dans ce fascicule ; parmi eux, on peut citer tout particulièrement :
 - J. MARIENHAGEN et M. BOTT : Metabolic engineering of microorganisms for the synthesis of plant natural products (pages 166-178) ;
 - D.H. SCHARF et A.A. BRAKHAGE : Engineering fungal secondary metabolism : a roadmap to novel compounds (pages 179-183)].
- H. AZIMI, M. FALLAH-TAFTI, A. ASHGAR KHAKSHUR et M. ABDOLLAHI :
A review of phytotherapy of acne vulgaris : perspective of new pharmacological treatments.
Fitoterapia, 2012, **83** (8), 1306-1317.
- R.-B. DING, K. TIAN, L.-L. HUANG, C.-W. HE, Y. JIANG, Y.-T. WANG et J.-B. WAN :
Herbal medicines for the prevention of alcoholic liver disease : a review.
J. Ethnopharmacol., 2012, **144** (3), 457-465.
- M. WINK :
Medicinal plants : a source of anti-parasitic secondary metabolites (review).
Molecules, 2012, **17** (11), 12771-12791.

- W. ARUNOTAYANUN et S. GIBBONS :
Natural product legal highs (review).
Nat. Prod. Rep., 2012, **29** (11), 1304-1316.
- W.S. FERREIRA Jr, M.P. CRUZ, L. LIMA DOS SANTOS et M.F. TRINDADE MEDEIROS :
Use and importance of quina (*Cinchona* spp.) and ipeca (*Carapichea ipecacuanha* (Brot. L. Andersson) :
plants for medicinal use from the 16th century to the present (review).
J. Herbal Med., 2012, **2** (4), 103-112.
- S. KUSARI, C. HERTWECK et M. SPITELLER :
Chemical ecology of endophytic fungi : origins of secondary metabolites.
Chem. Biol., 2012, **19** (7), 792-798.
- N. RADIC et B. STRUKELJ :
Endophytic fungi – The treasure chest of antibacterial substances (review).
Phytomedicine, 2012, **19** (14), 1270-1284.
- C.-L. SHEN, B.J. SMITH, D.-F. LO, M.-C. CHYU, D.M. DUNN, C.-H. CHEN et I.-S. KWUN :
Dietary polyphenols and mechanisms of osteoarthritis (review).
J. Nutr. Biochem., 2012, **23** (11), 1367-1377.
- G.M. CRAGG, F. KATZ, D.J. NEWMAN et J. ROSENTHAL :
The impact of the United Nations Convention on Biological Diversity on natural products research (review).
Nat. Prod. Rep., 2012, **29** (12), 1407-1423.
- J.A.R. SALVADOR, V.M. MOREIRA, B.M.F. GONÇALVES, A.S. LEAL et Y. JING :
Ursane-type pentacyclic triterpenoids as useful platforms to discover anticancer drugs.
Nat. Prod. Rep., 2012, **29** (12), 1463-1479.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- S. DERBRÉ et M.-V. LECLERC :
Prise en charge alternative des douleurs articulaires.
Actualités pharmaceutiques, 2012, n° 521, 38-41.
[Cet article est la suite d'une série initiée par S. DERBRÉ, intitulée « Pratique. Thérapeutiques alternatives ». Pour des pathologies bénignes, sont indiqués des traitements possibles par phytothérapie, aromathérapie et homéopathie].
- L.-P. QIU et K.-P. CHEN :
Anti-HBV agents derived from botanical origin (review).
Fitoterapia, 2013, **84**, 140-157.
- W. TAO, X. XU, X. WANG, B. LI, Y. WANG, Y. LI et L. YANG :
Network pharmacology-based prediction of the active ingredients and potential targets of Chinese herbal *Radix Curcumae* formula for application to cardiovascular disease (review).
J. Ethnopharmacol., 2013, **145** (1), 1-10.
- W. ERB et J. ZU :
From natural product to marketed drug : the tiacumicin odyssey.
Nat. Prod. Rep., 2013, **30** (1), 161-174.
- H.A. GAD, S.H. EL-AHMADY, M.I. ABOU-SHOER et M.M. AL-AZIZI :
Application of chemometrics in authentication of herbal medicines : a review.
Phytochem. Anal., 2013, **24** (1), 1-24.
- M. CAROCHO et I.C.F.R. FERREIRA :
A review on antioxidants, prooxidants and related controversy : natural and synthetic compounds, screening and analysis methodologies and future perspectives.
Food Chem. Toxicol., 2013, **51** (1), 15-25.
- P. SINGH, I.N. SINGH, S.C. MONDAL, L. SINGH et V.K. GARG :

- Platelet-activating factor (PAF)-antagonists of natural origin (review).
Fitoterapia, 2013, **84**, 180-201.
- C.W. SABANDAR, N. AHMAT, F.M. JAAFAR et I. SAHIDIN :
Medicinal property, phytochemistry and pharmacology of several *Jatropha* species (Euphorbiaceae) : a review.
Phytochemistry, 2013, **85**, 7-29.
 - O. TACAR, P. SRIAMORNSAK et C.R. DASS :
Doxorubicin : an update on anticancer molecular action, toxicity and novel drug delivery systems (review).
J. Pharm. Pharmacol., 2013, **65** (2), 157-170.
 - Anonyme :
Dérivés de l'ergot de seigle : un grand tri s'impose.
Rev. Prescrire, 2013, n° 351, 19.
 - A. BORGNE, J.-Y. BREUREC, B. FLEURY *et al.* :
Le cannabis : plaidoyer pour une politique de santé globale appuyée sur les données scientifiques.
Rev. Prescrire, 2013, n° 351, 72-75.
[Le texte référencé ici émane de membres du bureau de la Fédération française d'addictologie qui y expriment librement leurs opinions sur le sujet, celles-ci n'étant pas forcément partagées par la Rédaction de *Prescrire*].
 - A.G. GUIMARÃES, J.S.S. QUINTANS et L.J. QUINTANS-JÚNIOR :
Monoterpenes with analgesic activity – A systematic review.
Phytother. Res., 2013, **27** (1), 1-15.
 - X.-Z. LI, S.-N. ZHANG, S.-M. LIU et F. LU :
Recent advances in herbal medicines treating Parkinson's disease (review).
Fitoterapia, 2013, **84**, 273-285. ___

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- Divers auteurs :
Addictions.
Presse Med., 2012, **41** (12), 1190-1289.
[Quatorze articles portent sur le thème indiqué en titre ; quatre d'entre eux concernent les opiacés (pages 1192-1200 et 1221-1225), la cocaïne et les psychostimulants (pages 1209-1220) et le cannabis (pages 1233-1240)].
- H. HULVOVÁ, P. GALUSZKA, J. FRÉBORTOVÁ et I. FRÉBORT :
Parasitic fungus *Claviceps* as a source for biotechnological production of ergot alkaloids (research review).
Biotechnol. Adv., 2013, **31** (1), 79-89.
- A.O. ZABALA, R.A. CACHO et Y. TANG :
Protein engineering towards natural product synthesis and diversification (review).
J. Ind. Microbiol. Biotechnol., 2012, **39** (2), 227-241.
- J.G.P. MARTIN, G.V. BARANCELLI, E. PORTO et S. TIWARI :
Ayahuasca : from ethnobotany to pharmacology (review).
J. Nat. Prod., 2012, **5**, 121-130.
[Attention ! Il s'agit du journal indien qui porte le même titre que celui édité par l'American Society of Pharmacognosy aux États-Unis].
- B.T. GREEN, S.T. LEE, K.E. PANTER et D.R. BROWN :
Piperidine alkaloids : human and food animal teratogens (review).
Food Chem. Toxicol., 2012, **50** (6), 2049-2055.
- A. KIRSCHNING et F. HAHN :
Merging chemical synthesis and biosynthesis : a new chapter in the total synthesis of natural products and natural product libraries (review).

Ang. Chem. Int. Ed., 2012, **51** (17), 4012-4022.

- H.-Y. HUNG, K. QIAN, S.L. MORRIS-NATSCHKE, C.-S. HSU et K.-H. LEE :
Recent discovery of plant-derived anti-diabetic natural products (review).
Nat. Prod. Rep., 2012, **29** (5), 580-606.
- Y. HAMADA :
Development of new methods in organic synthesis and their applications to the synthesis of biologically interesting natural products (review).
Chem. Pharm. Bull., 2012, **60** (1), 1-20.
- Divers auteurs :
Food biotechnology.
Curr. Opin. Biotechnol., 2012, **23** (2), 127-201.
[Parmi les articles portant sur le thème indiqué en titre, plusieurs peuvent intéresser les pharmacognostes ; outre l'éditorial introductif de G. GAZZANI et M.A. GRUSAK : Functional foods and their expanding applications in the improvement of human health (pages 127-128), on peut citer de façon non exhaustive :
 - KYU HANG KYUNG : Antimicrobial properties of allium species (pages 142-147) ;
 - H. SHMUELY, I. OFEK, E.I. WEISS, Z. RONES et Y. HOURI-HADDAD : Cranberry components for the therapy of infectious disease (pages 148-152) ;
 - M. DAGLIA : Polyphenols as antimicrobial agents (pages 174-181)].
- C. WEIDNER, J.C. de GROOT, A. PRASAD *et al.* (20 auteurs) :
Amorfrutins are potent antidiabetic dietary natural products.
Proc. Nat. Acad. Sci., 2012, **109** (19), 7257-7262.
[On pourra lire avec intérêt, pages 7136-7137, le commentaire de cet article par P. LEFEBVRE et B.STAELS].
- C.-H. CHEN, K.G. DICKMAN, M. MORIYA *et al.* (13 auteurs) :
Aristolochic acid-associated urothelial cancer in Taiwan.
Proc. Nat. Acad. Sci., 2012, **109** (21), 8241-8246.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- I.H.N. BASSOLÉ et H.R. JULIANI :
Essential oils in combination and their antimicrobial properties (review).
Molecules, 2012, **17** (4), 3989-4006.
- O.O. EREJUWA, S.A. SULAIMAN et M.S. AB WAHAB :
Honey : a novel antioxidant (review).
Molecules, 2012, **17** (4), 4400-4423.
- N. D'ORAZIO, M.A. GAMMONE, E. GEMELLO, M. DE GIROLAMO, S. CUSENZA et G. RICCIONI :
Marine bioactives : pharmacological properties and potential applications against inflammatory diseases (review).
Mar. Drugs, 2012, **10** (4), 812-833.
- S. HELLER, J. BUSE, M. FISHER *et al.* :
Insulin degludec, an ultra-longacting basal insulin, versus insulin glargine in basal-bolus treatment with mealtime insulin aspart in type 1 diabetes (BEGIN Basal-Bolus Type 1) : a phase 3, randomised, open-label, treat-to-target non-inferiority trial.
Lancet, 2012, **379**, n° 9825, 1489-1497.
[On pourra lire avec intérêt, pages 1465-1467, le commentaire de cet article par A.A. TAHRANI, C.J. BAILEY et A.H. BARNETT].
- M.K. SHANMUGAM, A.H. NGUYEN, A.P. KUMAR, B.K.H. TAN et G. SETHI :
Targeted inhibition of tumor proliferation, survival, and metastasis by pentacyclic triterpenoids : potential role in prevention and therapy of cancer (mini-review).
Cancer Lett., 2012, **320** (2), 158-170.
- W. XIE, X. ZHANG, T. WANG et J. HU :

Botany, traditional uses, phytochemistry and pharmacology of *Apocynum venetum* L. (Luobuma) : a review.
J. Ethnopharmacol., 2012, **141** (1), 1-8.

- K AHMAD et Z. AZIZ :

Mitragyna speciosa use in the northern states of Malaysia : a cross-sectional study.
J. Ethnopharmacol., 2012, **141** (1), 446-450.

- Divers auteurs :

Microbes and industrial microbiology.
J. Biotechnol., 2012, **158** (4, fascicule entier).

[Dans ce fascicule spécial sont réunis quatorze textes sur le thème indiqué en titre, présentés lors d'un colloque qui s'est tenu en novembre 2010 à Bielefeld (Allemagne), sous les auspices de l'ESF (European Science Foundation). Plusieurs peuvent retenir l'attention des pharmacognostes ; outre l'éditorial introductif par V.K. WENDISCH et A. PÜHLER (pages 157-158), on peut citer, de façon non exhaustive :

- J. ANNÉ, B. MALDONADO, J. Van IMPE, L. Van MELLAERT et K. BERNAERTS : Recombinant protein production and streptomycetes (pages 159-167) ;

- S.B. ZOTCHEV : Marine actinomycetes as an emerging resource for the drug development pipelines (pages 168-175)].

- Divers auteurs :

Herbes, épices et aromates.
Phytothérapie, 2012, **10** (2, fascicule entier).

[Le thème indiqué en titre est abordé dans une dizaine d'articles, d'intérêt inégal, portant notamment sur : « la quête des épices, moteur de l'histoire » (par E. BIRLOUEZ, pages 74-79 ; article bien documenté, mais on peut regretter que l'auteur n'ait pas jugé bon de citer parmi ses références bibliographiques le livre bien connu des pharmacognostes de P. DELAVEAU « Expliquez-moi les épices, aromates ou médicaments », Pharmathèmes éd., 2006) ; le gingembre (par F. GIGON, pages 87-91) ; le curcuma (par J.-M. LECERF, pages 100-104) ; les usages culinaires des épices, herbes et aromates (par M. CAHUZAC-PICAUD, pages 109-116) ; le persil (par D. WUITS, pages 117-120) ; le safran (par A. CROZET, H. de SUS-ROUSSET et S.-J. de DURFORT, pages 121-125) ; les piments (par P. GOETZ et R. LE JEUNE, pages 126-130)].

- F. CHAST :

La médecine par les plantes ne peut être qu'une médecine scientifique (éditorial).
Ann. Pharm. Fr., 2012, **70** (2), 59-61.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- N. CLERE :

L'insuffisance veineuse à l'officine.
Actualités pharmaceutiques, 2012, n° 515, 38-40.

- S. DERBRÉ et M.-V. LECLERC :

Proposition de prise en charge de quelques symptômes de sevrage tabagique par les thérapeutiques alternatives.

Actualités pharmaceutiques, 2012, n° 515, 41-44.

[Cet article et le suivant sont la suite d'une série intitulée « Pratique. Thérapeutiques alternatives ». Pour des pathologies bénignes, sont indiqués des traitements possibles par phytothérapie, aromathérapie et homéopathie].

- S. DERBRÉ et M.-V. LECLERC :

Des thérapeutiques alternatives pour un voyage réussi.
Actualités pharmaceutiques, 2012, n° 517, 45-47.

- G. LAURO, M. MASULLO, S. PIACENTE, R. RICCIO et G. BIFULCO :

Inverse virtual screening allows the discovery of the biological activity of natural compounds.
Bioorg. Med. Chem., 2012, **20** (11), 3596-3602.

- J.M. FINEFIELD, D.H. SHERMAN, M. KREITMAN et R.M. WILLIAMS :

Enantiomeric natural products : occurrence and biogenesis (review).
Angew. Chem. Int. Ed., 2012, **51** (20), 4802-4836.

- D. BELLENOT *et al.* (commission SFSTP, 22 auteurs) :
Problématiques liées au développement d'une procédure analytique de dosage des constituants dans les médicaments à base de plante(s).
I. Données de la littérature et commentaires, *STP Pharma Pratiques*, 2012, **22** (1), 3-15.
[Les parties II et III sont à paraître].
- J. ZHANG, B. WIDER, H. SHANG, X. LI et E. ERNST :
Quality of herbal medicines : challenges and solutions.
Complement. Ther. Med., 2012, **20** (1-2), 100-106.
- Divers auteurs :
Modernization of traditional chinese medicine.
J. Ethnopharmacol., 2012, **141** (2, fascicule entier).
[Dans ce fascicule sont réunies une trentaine de contributions, dont deux revues, sur le thème indiqué en titre].
- T.L JOHNSON et J.W. FAHEY :
Black cohosh : coming full circle (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **141** (3), 775-779.
- T. HONDA :
Investigation of innovative synthesis of biologically active compounds of the basis of newly developed reactions (review).
Chem. Pharm. Bull., 2012, **60** (6), 687-705.
[Le titre correspondrait mieux au contenu de cette revue s'il était : ... innovative synthesis of biologically active *natural* compounds...].
- R. NAKATA, S. TAKAHASHI et H. INOUE :
Recent advances in the study of resveratrol (review).
Biol. Pharm. Bull., 2012, **35** (3), 273-279.
- P. ZHAO et D. ASTRUC :
Docetaxel nanotechnology in anticancer therapy (review).
ChemMedChem, 2012, **7** (6), 952-972.
[Cette revue est dédiée à la mémoire de Pierre Potier].

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- R.J. LINHARDT et J. LIU :
Synthetic heparin.
Curr. Opin. Pharmacol., 2012, **12** (2), 217-219.
- C. MAZOYER, J. CARLIER, M. PEOC'H, C. LEMEURE, A. BOUCHER, F. BÉVALOT, J. GUITTON et Y. GAILLARD :
Intoxication mortelle à l'*iboga* : quantification de l'*ibogaïne* et de l'*ibogamine* dans des racines d'*iboga* et dans des prélèvements *post-mortem* CPG-SM/SM.
Ann. Toxicol. Anal., 2012, **24** (1), 39-47.
- V. BUTTERWECK et A. NAHRSTEDT :
What is the best strategy for preclinical testing of botanicals ? A critical perspective.
Planta Med., 2012, **78** (8), 747-754.
- S. RIBARIC :
The pharmacological properties and therapeutic use of apomorphine (review).
Molecules, 2012, **17** (5), 5289-5309.
- C.L. CANTRELL, F.E. DAYAN et S.O. DUKE :
Natural products as sources for new pesticides (review).
J. Nat. Prod., 2012, **75** (6), 1231-1242.

- G.F. PAULI, S.-N. CHEN, J.B. FRIESEN, J.B. McALPINE et B.U. JAKI :
Analysis and purification of bioactive natural products : the AnaPurNa study (review).
J. Nat. Prod., 2012, **75** (6), 1243-1255.
- T. SHEN, G.-H. LI, X.-N. WANG et H.-X. LOU :
The genus *Commiphora* : a review of its traditional uses, phytochemistry and pharmacology.
J. Ethnopharmacol., 2012, **142** (2), 319-330.
- M. ESSACK, V.B. BAJIC et J.A.C. ARCHER :
Conotoxins that confer therapeutic possibilities (review).
Mar. Drugs, 2012, **10** (6), 1244-1265.
- G.P. KAMATOU, I. VERMAAK et A.M. VILJOEN :
Eugenol – From the remote Maluku islands to the international market place : a review of a remarkable and versatile molecule (review).
Molecules, 2012, **17** (6), 6953-6981.
- S.V. MORE, S. KOPPULA, I.-S. KIM, H. KUMAR, B.-W. KIM et D.-K. CHOI :
The role of bioactive compounds on the promotion of neurite outgrowth (review).
Molecules, 2012, **17** (6), 6728-6753.
- M. MOSIHUZZAMAN :
Herbal medicine in healthcare – An overview.
Nat. Prod. Commun., 2012, **7** (6), 807-812.
- H. ANDRIANOELISOA, C. MENUT et P. DANTHU :
Ravensara aromatica ou Ravintsara : une confusion qui perdure parmi les distributeurs d'huiles essentielles en Europe et en Amérique du Nord.
Phytothérapie, 2012, **10** (3), 161-169.
- F. PETITET :
Interactions pharmacocinétiques entre préparation à base de plantes et médicament : une revue de l'importance clinique.
Phytothérapie, 2012, **10** (3), 170-182.
- K. GHEDIRA, P. GOETZ et R. LE JEUNE :
Ginkgo biloba (Ginkgoaceae) : ginkgo.
Phytothérapie, 2012, **10** (3), 194-201.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- A. CROZET :
Crocus sativus L. (Iridaceae), le safran (II).
Phytothérapie, 2012, **10** (3), 186-193.
[La première partie de cette revue, signalée précédemment, a été publiée dans le fascicule n° 2].
- J.M. FINEFIELD, D.H. SHERMAN, M. KREITMAN et R.M. WILLIAMS :
Enantiomeric natural products : occurrence and biogenesis (review).
Angew. Chem. Int. Ed., 2012, **51** (20), 4802-4836.
- E. HARLEV, E. NEVO, E.P. LANSKY, R. OFIR et A. BISHAYEE :
Anticancer potential of aloes : antioxidant, antiproliferative, and immunostimulatory attributes (review).
Planta Med., 2012, **78** (9), 843-852.
- N.P. SEERAM :
Emerging research supporting the positive effects of berries on human health and disease prevention.
J. Agric. Food Chem., 2012, **60** (23), 5685-5686.
[Cet article constitue l'éditorial introductif d'une série d'une quinzaine de conférences (pages 5687-5812) données lors du 4^e symposium « Berry Health Benefits » qui s'est tenu en Californie en juin 2011 ; elles concernent essentiellement les polyphénols de ces fruits et elles peuvent intéresser les pharmacognostes].

- L. BIASUTTO, A. MATTAREI et M. ZORATTI :
Resveratrol and health : the starting point.
ChemBioChem, 2012, **13** (9), 1256-1259.
- Z.-Q. LIU :
Chemical insights into ginseng as a resource for natural antioxidants (review).
Chem. Rev., 2012, **112** (6), 3329-3355.
- J.E. EDWARDS, P.N. BROWN, N. TALENT, T.A. DICKINSON et P.R. SHIPLEY :
A review of the chemistry of the genus *Crataegus*.
Phytochemistry, 2012, **79**, 5-26.
- R. PERRY, R. TERRY, L.K. WATSON et E. ERNST :
Is lavender an anxiolytic drug ? A systematic review of randomised clinical trials.
Phytomedicine, 2012, **19** (8-9), 825-835.
- G. VELASCO, C. SANCHEZ et M. GUZMAN :
Towards the use of cannabinoids as antitumour agents.
Nature Rev. Cancer, 2012, **12** (6), 436-444.
- A. LOBSTEIN :
Apport de la phytothérapie dans les pathologies ostéo-articulaires.
La Phytothérapie européenne, 2012, n° 68, 11-19.
- S. QUIDEAU, D. DEFFIEUX et L. POUYSÉGU :
Resveratrol still has something to say about aging !
Angew. Chem. Int. Ed., 2012, **51** (28), 6824-6826.
- T. EFFERTH :
Stem cells, cancer stem-like cells, and natural products (review).
Planta Med., 2012, **78** (10), 935-942.
- T.A. SONIA et C.P. SHARMA :
An overview of natural polymers for oral insulin delivery (review).
Drug Discov. Today, 2012, **17** (13-14), 784-792.
- C. BAILLY :
Contemporary challenges in the design of topoisomerase II inhibitors for cancer chemotherapy (review).
Chem. Rev., 2012, **112** (7), 3611-3640.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- S. GOVINDARAGHAVAN, J.R. HENNELL et N.J. SUCHER :
From classical taxonomy to genome and metabolome : towards comprehensive quality standards for medicinal herb raw materials and extracts (review).
Fitoterapia, 2012, **83** (6), 979-988.
- K. HAMED et H. GRUENINGER :
Coartem[®] : a decade of patient-centric malaria management (review).
Expert Rev. Anti Infect. Ther., 2012, **10** (6), 645-659.
- L. LIU, M. HEINRICH, S. MYERS et S.A. DWORJANYN :
Towards a better understanding of medicinal uses of the brown seaweed *Sargassum* in Traditional Chinese Medicine : a phytochemical and pharmacological review (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **142** (3), 591-619.
- Divers auteurs :
Food bioactives.
J. Agric. Food Chem., 2012, **60** (27).

[Une partie de ce fascicule porte sur le thème indiqué en titre ; sont concernés en particulier les polyphénols présents dans les plantes alimentaires. À titre d'exemple, on peut citer l'article suivant : A. SOTO-VACA, A. GUTTIERREZ, J.N. LOSSO, Z. XU et J.W. FINLEY, Evolution of phenolic compounds from color and flavor problems to health benefits, pages 6658-6677].

- H. ABDELKAFI et B. NAY :
Natural products from *Cephalotaxus* sp. : chemical diversity and synthetic aspects (review).
Nat. Prod. Rev., 2012, **29** (8), 845-869.
- T. ESATBEYOGLU, P. HUEBBE, I.M.A. ERNST, D. CHIN, A.E. WAGNER et G. RIMBACH :
Curcumin - From molecule to biological function (review).
Angew. Chem. Int. Ed., 2012, **51** (22), 5308-5332.
- A.S. DARVESH, R.T. CARROLL, A. BISHAYEE, N.A. NOVOTNY, W.J. GELDENHUYS et J. Van der SCHYF :
Curcumin and neurodegenerative diseases : a perspective (review).
Expert Opin. Investig. Drugs, 2012, **21** (8), 1123-1140.
- G.P. NAGARAJU, S. ALIYA, S.F. ZAFAR, R. BASHA, R. DIAZ et B.F. EL-REYES :
The impact of curcumin on breast cancer (review).
Integr. Biol., 2012, **4** (9), 996-1007.
- K.C. NICOLAOU, C.R.H. HALE, C. NILEWSKI et H.A. IOANNIDOU :
Constructing molecular complexity and diversity : total synthesis of natural products of biological and medicinal importance (review).
Chem. Soc. Rev., 2012, **41** (15), 5185-5238.
- Divers auteurs :
Diabète de type 2 et insuline.
Concours Med., 2012, **134** (6), 439-459.
[Le dossier sur le thème indiqué en titre peut intéresser certains pharmacognostes. Parmi les articles inclus, on peut citer en particulier : G. LE PAPE et M. VARROUD-VIAL, La prescription de l'insuline en médecine générale, pages 448-452].
- P.P.J. DA SILVA et L. MEIJER :
Recherche de substances naturelles à activité thérapeutique. Pierre Potier (1934-2006).
Médecine/Sciences, 2012, **28** (5), 534-542.
[Cet article est le premier d'une série intitulée « Pionniers de la découverte de substances naturelles à activité thérapeutique ». Dans cette série, les auteurs illustreront « le parcours scientifique de chercheurs de renom qui ont mis leur énergie, leur génie et leur patience au service de la découverte de substances naturelles à activité thérapeutique »].

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- J. MAESSCHALCK :
La glucosamine : conseil à l'officine.
J. Pharm. Belg., 2012, n° 2, 13-23.
- J. KOLODZIEJCZYK-CZEPAS :
Trifolium species-derived substances and extracts – Biological activity and prospects for medicinal applications (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (1), 14-23.
- R. CHAWLA, S. KUMAR et A. SHARMA :
The genus *Clematis* (Ranunculaceae) : chemical and pharmacological perspectives (review).
J. Ethnopharmacol., 2012, **143** (1), 116-150.
- H. FUJIKI et M. SUGANUMA :
Green tea : an effective synergist with anticancer drugs for tertiary cancer prevention (mini-review).

Cancer Lett., 2012, **324** (2), 119-125.

- S. HANESSIAN :
The enterprise of synthesis : from concept to practice (perspective).
J. Org. Chem., 2012, **77** (16), 6657-6688.
[A retrospective account of natural products synthesis spanning nearly 50 years of author's research activity].

 - Divers auteurs :
Production of recombinant proteins.
Biotechnol. Adv., 2012, **30** (5), 1100-1194.
[Ce fascicule comporte huit articles portant sur le thème indiqué en titre ; on y aborde la production de protéines recombinantes par des bactéries (*E. coli* et autres), des levures, des champignons filamenteux, des cellules d'insectes et de mammifères. L'exposé introductif, par S. SANCHEZ et A. DEMAIN (pages 1100-1101), donne une bonne idée de l'ensemble des contributions. Les pharmacognostes peuvent être plus particulièrement attentifs à la revue par J. XU, M.C. DOLAN, G. MEDRANO, C.L. CRAMER et P.J. WEATHERS : Green factory : plants as bioproduction platforms for recombinant proteins (pages 1171-1184)].

 - A.C. ABREU, A.J. McBAIN et M. SIMOES :
Plants as sources of new antimicrobials and resistance-modifying agents (review).
Nat. Prod. Rep., 2012, **29** (9), 1007-1021.

 - D. SAVOLA :
Plant-derived antimicrobial compounds : alternatives to antibiotics (review).
Future Microbiol., 2012, **7** (8), 979-990.

 - W. KNÖSS et I. CHINOÛ :
Regulation of medicinal plants for public health – European Community monographs on herbal substances.
Planta Med., 2012, **78** (12), 1311-1316.

 - K. GHEDIRA, P. GOETZ et R. LE JEUNE :
Vitis vinifera var. *tinctoria* L. : vigne rouge, Ampelidaceae (Vitaceae).
Phytothérapie, 2012, **10** (4), 257-262.
[NB : Ampelidaceae devrait être absent du titre de cet article, ce taxon ancien étant abandonné au profit de Vitaceae].

 - K. GHEDIRA, P. GOETZ et R. LE JEUNE :
Alchemilla vulgaris L. : alchémille (Rosaceae).
Phytothérapie, 2012, **10** (4), 263-266.

 - K. HAMED et H. GRUENINGER :
Coartem[®] : a decade of patient-centric malaria management (perspective).
Expert Rev. Anti Infect. Ther., 2012, **10** (6), 645-659.
-
- (*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.
- Y. ZHANG, T. HAN, Q. MING, L. WU, K. RAHMAN et L. QIN :
Alkaloids produced by endophytic fungi : a review.
Nat. Prod. Commun., 2012, **7** (7), 963-968.

 - G.R. de MORAIS LIMA, I.R. PRAXEDES de SALES *et al.* (10 auteurs) :
Bioactivities of the genus *Combretum* (Combretaceae) : a review.
Molecules, 2012, **17** (8), 9142-9206.

 - R. DUFFY et C. WADE :
Discovery of anticancer drugs from antimalarial natural products : a MEDLINE literature review.
Drug Discov. Today, 2012, **17** (17-18), 942-953.

- M.M. CAFFAREL, C. ANDRADAS, E. PÉREZ-GÓMEZ, M. GUZMÁN et C. SÁNCHEZ :
Cannabinoids : a new hope for breast cancer therapy ?
Cancer Treatm. Rev., 2012, **38** (7), 911-918.
- R.M. BUKOWSKI :
Temsirolimus : a safety and efficacy review.
Exp. Opin. Drug Saf., 2012, **11** (5), 861-879.
- G.P. KUMAR et F. KHANUM :
Neuroprotective potential of phytochemicals (review).
Phcog. Rev., 2012, **6** (12), 81-90.
- S. VENGURLEKAR, R. SHARMA et P. TRIVEDI :
Efficacy of some natural compounds as antifungal agents.
Phcog. Rev., 2012, **6** (12), 91-99.
- Divers auteurs :
Chemistry and biology of *Citrus* essential oils.
J. Ess. Oil Res., 2012, **24** (2), 91-216.
[Ce fascicule spécial comporte une douzaine d'articles en relation avec le thème indiqué en titre, parmi lesquels :
 - P. FORLOT et P. PEVET : Bergamot (*Citrus bergamia* Risso et Poiteau) essential oil : biological properties, cosmetic and medical use. A review (pages 195-201) ;
 - H.A.E. SHAABAN, A.H. EL-GHORAB et T. SHIBAMOTO : Bioactivity of essential oils and their volatile aroma components. A review (pages 203-212) (*Cette revue a une portée très générale et n'est pas axée sur les huiles essentielles des Citrus*) ;
 - V. RAYMO : The evolution of *Citrus* technology in Italy in the last decades (pages 213-216)].
- Anonyme :
Pamplemousses : des interactions avec les médicaments.
Rev. Prescrire, 2012, **32**, n° 347, 674-679.

NOUVELLES SPÉCIALITÉS

- **VOTUBIA[®]** (comprimés)
Évérolimus, 2,5 ou 5 mg par comprimé.
Novartis.
[Il s'agit de la troisième spécialité à base d'évérolimus, mais la première indiquée, avec le statut de médicament orphelin, dans le traitement des astrocytomes sous-épendymaires à cellules géantes de la sclérose tubéreuse de Bourneville].
- **DOLOSOFT[®]** (comprimés gastro-résistants)
Extrait sec de racine d'harpagophyton, 450 mg par comprimé.
R & D Pharma.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

- **Chlorhydrate de morphine en poches déjà diluées**
Le laboratoire Renaudin commercialise trois nouvelles présentations de solution injectable de chlorhydrate de morphine, sous forme de poches de 100 ml déjà diluées, prêtes à l'emploi : 1 mg/ml (100 mg/100 ml), 10 mg/ml (1 000 mg/100 ml) et 20 mg/ml (2 000 mg/100 ml). Des informations à ce sujet, diffusées le 20 décembre 2012, sont disponibles sur le site de l'ANSM.
- **PRODINAN[®]** (gélules)
Extrait sec de *Serenoa repens*, 160 mg par gélule.
Thérabel Lucien Pharma.

- **TARGINACT[®]** (comprimés à libération prolongée)
Association oxycodone (chlorhydrate), naloxone (chlorhydrate), à différents dosages : 5 mg, 10 mg , 20 mg, 40 mg pour l'oxycodone ; 2,5 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg pour la naloxone.
Mundipharma.

- **HALAVEN[®]** (solution injectable)
Éribuline (mésylate), 0,44 mg/ml (flacon de 2 ml).
Eisai.

- **EUPHYPERTUIS[®]** (comprimés)
Extrait sec quantifié de sommité fleurie de millepertuis, 500 mg par comprimé.
Bayer Santé familiale.

- **EURARTESIM[®]** (comprimés)
Dihydroartémisinine, 40 mg, pipéraquine (tétraphosphate), 320 mg, par comprimé.
Sigma Tau.

ARRÊT DE FABRICATION

- ◇ **YOHIMBINE HOUDÉ[®]** (comprimés)
Yohimbine.
Sanofi.

- **NALOREX[®]** (comprimés)
Naltrexone.
MSD.
[Des génériques de la naltrexone sont toujours commercialisés].

- **PSEUDOPHAGE[®]** (granulés pour solution buvable)
Association alginate de sodium-agar agar.
Servier.

- **SYMPAVAGOL[®]** (comprimés)
Association aubépine-passiflore à visée sédative.
Novartis santé familiale.

- **COLIMYCINE[®]** (comprimés)
Sulfate de colistine, 1 500 000 UI par comprimé.
Sanofi Aventis.
[La forme injectable de colistine (colistiméthate sodique) reste disponible].

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

INFORMATIONS DIVERSES

◇ **Fiches sur des plantes et des substances d'origine naturelle**

Le Moniteur des Pharmacies poursuit la publication, initiée en février 2011, de fiches portant sur des plantes ou des substances d'origine naturelle :

- n° 2964-2965 du 12 janvier 2013, page 64 : levure de riz rouge
- n° 2966 du 19 janvier 2013, page 64 : la ballote noire
- n° 2967 du 26 janvier 2013, page 64 : le beurre de karité
- n° 2968 du 2 février 2013, page 56 : l'huile essentielle de clou de girofle
- n° 2971 du 23 février 2013, page 64 : le guarana

- n° 2973 du 9 mars 2013, page 64 : l'huile essentielle de niaouli
- n° 2975-2976 du 23 mars 2013, page 64 : le fenugrec
- n° 2977 du 30 mars 2013, page 68 : l'huile de jojoba
- n° 2979 du 13 avril 2013, page 72 : l'huile essentielle de lemongrass
- n° 2980 du 20 avril 2013, page 64 : Eschoscholtzia

◇ **Publications de l'United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)**

L'UNODC publie chaque année un certain nombre de rapports faisant le point sur l'évolution de la production illicite d'opium, de coca, de cannabis... Ces rapports sont disponibles en ligne sur le site de l'UNODC : <http://www.unodc.org/unodc/en/crop-monitoring/index.html>. Dernier rapport publié :

- Afghganistan. Opium risk assessment 2013 (avril 2013, 34 pages).

◇ **Les eurodéputés souhaitent un renforcement de la lutte contre la biopiraterie**

Le Parlement européen a adopté le 15 janvier 2013 une résolution pour un renforcement de la lutte contre la biopiraterie. Cette résolution demande en particulier que l'octroi d'un brevet soit conditionné à la divulgation de l'origine des ressources génétiques et des savoirs traditionnels utilisés dans les inventions, de la preuve du consentement des autorités du pays d'origine et d'un partage équitable des avantages. Les eurodéputés ont également salué la proposition de la Commission européenne, présentée en octobre 2012, en vue de mettre en œuvre le protocole de Nagoya sur l'accès et le partage des ressources.

◇ **Sécurité d'emploi des préparations de thé vert : avis de l'Anses**

Saisie par la Dgccrf en mai 2011, l'Anses a rendu le 17 décembre 2012, dans le cadre de la nutrivigilance, un avis sur la sécurité d'emploi des préparations de thé vert. Depuis 2003, de nombreux effets indésirables en liaison avec la consommation de ces préparations ont été signalés à travers le monde. Le gallate de (-)-épigallocatechol (EGCG) est le composé phénolique majoritaire dans le thé vert, soupçonné d'être à l'origine d'effets hépatotoxiques. L'Agence observe que, d'une part, les cas cliniques signalés sont rares au regard du nombre élevé de consommateurs de ces produits et que, d'autre part, les résultats de dosages de l'EGCG sont parcellaires et d'une grande variabilité, notamment selon les origines et les formes de préparations de thé vert. L'Agence estime indispensable de disposer de données complémentaires pour être en mesure de mieux caractériser l'exposition des consommateurs. Cet avis de l'Anses (14 pages) est disponible sur le site www.anses.fr.

◇ **Compléments alimentaires à base de levure de riz rouge : mise en garde de l'Ansm**

Le 14 février 2013, l'Ansm a publié sur son site des mises en garde, s'adressant notamment aux personnes bénéficiant déjà d'un traitement contre l'excès de cholestérol (statines), ceci en raison de la présence dans le riz rouge de monacolines (monacoline K = lovastatine). Il est également rappelé que les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas consommer ces compléments alimentaires à base de riz rouge ; il est également prudent avec ces compléments alimentaires de ne pas consommer de pamplemousse (jus ou fruit), celui-ci augmentant le taux sanguin de la lovastatine, d'où un risque de surdosage.

◇ **Modification de l'AMM de la Colimycine 1 000 000 U.I.[®] (poudre et solvant pour solution injectable)**

Le 20 février 2013, l'Ansm a informé les professionnels de santé d'une révision de l'AMM de la colimycine, décidée dans le cadre de l'optimisation du bon usage des antibiotiques au regard de l'émergence de bactéries multirésistantes. L'indication a été modifiée (restrictions d'emploi), les posologies et modes d'administration ont été revus ainsi que la rubrique « mises en garde et précautions d'emploi » concernant notamment la surveillance de la fonction rénale. En outre, la possibilité d'utilisation de cet antibiotique par voie locale en dermatologie a été retirée de l'AMM.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ **Le Monde s'intéresse au khat (2 mars 2013)...**

Selon l'article publié, le khat s'installe en France ; certes sa consommation reste confidentielle (consommation rituelle dans certaines communautés d'origine africaine), mais les saisies sont en très forte augmentation (4,5 tonnes en 2012 contre 1,8 en 2011) ; la France est surtout un pays de transit (vers les États-Unis, le Canada), mais le territoire français est aussi une destination finale.

◇ **... au cannabis (12 mars 2013)...**

Sous le titre « *L'or vert du Colorado* », *Le Monde* publie un long reportage sur les modalités d'application de la légalisation aux États-Unis de la possession de marijuana, adoptée par référendum le 6 novembre 2012 ; les conséquences économiques sont largement évoquées, notamment dans le Colorado.

◇ ...et au quinoa (14 mars 2013)

Le quinoa, la « graine d'or bolivienne », est de plus en plus consommée dans le monde entier, en particulier dans les pays occidentaux (52% de la production bolivienne part aux États-Unis et 12,5% vers la France), ce qui provoque une envolée des cours et a incité à entreprendre des cultures dans divers pays dont la France (val de Loire).

Un premier pas vers le « cannabis thérapeutique » ?

Le ministère de la santé étudie la modification d'un décret qui permettrait de lever l'interdiction de la commercialisation de tout médicament dérivé du cannabis. L'Ansm pourrait alors évaluer le Sativex® et éventuellement donner son accord à la mise sur le marché de ce spray disponible ailleurs en Europe. Le 26 mars a été annoncée la création par les députés socialistes d'un groupe de travail sur l'usage thérapeutique du cannabis, avec l'objectif « *d'ouvrir le débat sur cette question particulièrement importante du droit des malades à soulager leurs douleurs* ». On notera au passage qu'en France la prescription de nabilone ou de dronabinol est déjà possible dans le cadre réglementaire d'ATU nominatives, sur demande d'un médecin hospitalier, après échec de tous les traitements autorisés.

◇ Compléments alimentaires : future liste des plantes autorisées

Le projet d'arrêté fixant la liste des plantes autorisées dans les compléments alimentaires est actuellement soumis à la Communauté européenne. Sur les 547 plantes de cette liste, 229 auront des restrictions d'usage ou d'étiquetage ou devront faire l'objet d'un dosage de substances à surveiller. Parmi celles-ci, la plupart sont des alcaloïdes, des composants d'huiles essentielles ou des hétérosides cyanogènes. (Information figurant sur le bulletin électronique Herb@lia de l'ITEIPMAI, mars 2013, n° 105).

◇ Production industrielle d'artémisinine hémi-synthétique

Au début d'avril 2013, Sanofi et le programme de développement de médicaments PATH, mis en place dans le cadre d'un partenariat avec One World Health, ont annoncé le lancement de la production industrielle d'artémisinine hémi-synthétique sur le site italien de Sanofi à Garessio. Ce procédé innovant comporte la production par biotechnologie de l'acide artémisinique, réalisée en Bulgarie, suivie de sa transformation en artémisinine par photochimie, réalisée à Garessio. L'objectif est de produire 50-60 tonnes d'artémisinine en 2014, permettant ainsi de satisfaire une bonne partie de la demande du marché en cet antipaludique que Sanofi s'engage à fournir à faible prix aux pays en voie de développement. Information figurant sur le bulletin électronique MyPharma en ligne le 15 avril 2013 : <http://www.mypharma-editions.com/paludisme-sanofi-et-path-lancent-la-production-a-grande-echelle-dartemisinine-semi-synthetique>

◇ Publication de nouvelles monographies par l'ESCOPE

Dix nouvelles monographies de plantes médicinales sont publiées par l'ESCOPE ; elles sont accessibles seulement sous forme de pdf sur le site de l'ESCOPE (<http://www.escop.com/monographs>), contre paiement d'une somme de 20 ou 30 euros par monographie. Pour plus d'informations, on peut se reporter à l'éditorial de Liselotte KRENN publié dans *Phytomedicine*, 2013, **20** (6), 469.

◇ Diplôme d'herboriste (suite)

L'Académie nationale de pharmacie vient de publier ses « Commentaires et recommandations concernant la proposition de loi visant à créer un diplôme et organiser la profession d'herboriste », dans lesquels elle estime « *qu'à une bonne question la proposition de loi n'apporte pas une réponse efficace* ». Ce texte est consultable dans *Ann. Pharm. Fr.*, 2013, **71** (1), pages non numérotées.

(*) Les références précédées de ◇ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

◇ Mise en garde de la FDA à propos de la toxicité cardiaque de l'azithromycine

Le 12 mars 2013, la FDA a publié une mise en garde concernant la survenue possible d'accidents cardiaques (arythmies) graves, potentiellement mortels, liés à l'emploi de l'azithromycine. Cette mise en garde s'appuie sur

une étude de W.A. RAY *et al.*, Azithromycin and the risk of cardiovascular death, *N. Engl. J. Med.*, 2012, **366** (20), 1881-1890. La mise en garde de la FDA peut être consultée sur le site suivant : <http://www.fda.gov/downloads/Drugs/DrugSafety/UCM343347.pdf>.

Publications de l'United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)

L'UNODC publie chaque année un certain nombre de rapports faisant le point sur l'évolution de la production illicite d'opium, de coca, de cannabis... Ces rapports sont disponibles en ligne sur le site de l'UNODC : <http://www.unodc.org/unodc/en/crop-monitoring/index.html>. Derniers rapports publiés :

- Colombia. Coca cultivation survey 2011 (juin 2012, 114 pages)
- Perú. Monitoreo de cultivos de coca 2011 (septembre 2012, 66 pages)
- Afghanistan. Survey of commercial cannabis cultivation and production 2011 (septembre 2012, 50 pages)
- Afghanistan, opium survey 2012. Summary findings (novembre 2012, 28 pages)
- South-East Asia. Opium survey 2012. Lao PDR, Myanmar (novembre 2012, 90 pages).

Fiches sur des plantes et des substances d'origine naturelle

Le Moniteur des Pharmacies poursuit la publication, initiée en février 2011, de fiches portant notamment sur des plantes ou des substances d'origine naturelle :

- n° 2947 du 8 septembre 2012, page 70 : les baies de goji ;
- n° 2949 du 22 septembre 2012, page 64 : l'huile essentielle d'ylang-ylang ;
- n° 2950 du 29 septembre 2012, page 72 : le cartilage de requin ;
- n° 2951 du 6 octobre 2012, page 72 : la baie de myrtille ;
- n° 2952 du 13 octobre 2012, page 72 : le rhamnose ;
- n° 2953 du 20 octobre 2012, page 64 : l'huile essentielle de pin sylvestre ;
- n° 2955 du 3 novembre 2012, page 64 : l'échinacée ;
- n° 2956 du 10 novembre 2012, page 64 : les eaux florales ;
- n° 2957 du 17 novembre 2012, page 68 : l'huile essentielle de katrafay ;
- n° 2958 du 24 novembre 2012, page 72 : les huiles de foie de poisson ;
- n° 2959 du 1^{er} décembre 2012, page 70 : la mauve ;
- n° 2962 du 15 décembre 2012, page 56 : l'huile essentielle de basilic exotique.

Nouvelles monographies communautaires adoptées par l'HMPC

Le Comité des médicaments à base de plantes (HMPC) de l'EMA a adopté trois nouvelles monographies communautaires relatives à des plantes médicinales :

- écorce de marronnier (*Aesculus hippocastanum* L.) ;
- racine de réglisse (*Glycyrrhiza glabra* L. et/ou *G. inflata* Bat. et/ou *G. uralensis* Fisch.) ;
- fleur de tilleul (*Tilia cordata* Miller, *T. platyphyllos* Scop., *Tilia* × *vulgaris* Heine ou leurs mélanges).

Réévaluation du rapport bénéfice/risque des médicaments à base de codéine

Le Comité pour l'évaluation des risques en matière de pharmacovigilance (abréviation anglaise : PRAC) récemment mis en place par l'EMA a initié une réévaluation des médicaments à base de codéine utilisés comme antalgiques chez l'enfant. Certains patients, dits « métaboliseurs rapides », présentent une transformation enzymatique (par CYP2D6) de la codéine en morphine plus rapide que la normale, leur faisant courir un risque grave voire mortel de dépression respiratoire.

L'iboga intéresse *Le Monde*

Dans sa livraison du 1^{er} décembre 2012 (supplément Science & Techno, pages 4-5), *Le Monde* publie un long article sur l'iboga, intitulé « L'iboga, une racine aux pouvoirs hallucinants » ; l'accent est mis, faisant référence aux travaux de Howard Lotsof, sur les expérimentations de sevrage des cocaïnomanes et des héroïnomanes autorisées dans certains pays.

(*) Les références précédées de \diamond sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

AMM pour le gel de mébutate d'ingénol

L'ingénol mébutate, sous forme de gel (Picato®) vient de recevoir l'AMM européenne pour un traitement topique des kératoses actiniques non hyperkératosiques, non hypertrophiques. L'ingénol mébutate (ester angélique de l'ingénol) est présent dans le latex de diverses *Euphorbiaceae*, en particulier *E. peplus* L. d'où on peut l'extraire.

Publications de l'United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)

L'UNODC publie chaque année un certain nombre de rapports intéressants faisant le point sur l'évolution de la production illicite d'opium, de coca, de cannabis,... Ces rapports sont disponibles en ligne : <http://www.unodc.org/unodc/en/crop-monitoring/index.html>. Derniers rapports publiés :

- Afghanistan, opium survey 2012. Opium risk assessment for all regions (avril 2012, 33 pages)
- Colombia. Coca cultivation survey 2011 (juin 2012, 112 pages).

Cocaïne

L'Observatoire français des drogues et toxicomanies (OFDT) a édité en mars 2012 une brochure collective de 232 pages, très documentée, rédigée sous la direction de M. POUSSET et intitulée « Cocaïne, données essentielles ». Elle est intégralement téléchargeable sur le site de l'OFDT : www.ofdt.fr

Préparations phytothérapeutiques ou aromathérapeutiques réalisées par les pharmaciens officinaux non conformes à la réglementation

Le 4 octobre 2010, l'Agence régionale de santé (ARS) du Nord-Pas-de-Calais a interrogé la Direction générale de la santé sur « *la possibilité pour les pharmaciens d'officine de réaliser des préparations extemporanées à usage de conseil ou pour répondre à la demande d'un patient. La plupart de ces préparations sont phytothérapeutiques (mélanges de plantes) ou aromathérapeutiques (mélanges d'huiles essentielles)* ». Après avoir pris le temps de la réflexion (!), la Direction de la santé a donné sa réponse le 25 avril 2012. Selon elle, ces préparations « *ne répondent pas à la définition de préparations officinales, car elles ne figurent pas au formulaire national mentionné au 3° de l'article L. 5121-1 du code de la santé publique et elles ne constituent pas des préparations magistrales, dans la mesure où elles ne sont pas exécutées sur présentation d'une ordonnance... En conclusion, la réalisation de préparations ne répondant pas à la définition de préparations magistrales ou officinales, réalisées par les pharmaciens d'officine, est non conforme à la réglementation* ».

L'ANSM interdit l'utilisation de trois plantes dans les préparations à visée amaigrissante réalisées en pharmacie

L'ANSM a publié le 10 mai 2012 une décision de police sanitaire, en date du 12 avril, selon laquelle « la plante *Garcinia cambodgia* et le fruit vert de *Citrus aurantium* L. ssp *aurantium* (*Citrus aurantium* L. ssp *amara*) ne peuvent plus être prescrits, ni délivrés, ni entrer dans la composition d'une préparation. Les préparations à base de la plante *Hoodia gordonii* sont interdites ». En plus de ces trois plantes, 26 substances actives sont désormais interdites dans les préparations, notamment la synéphrine (issue du fruit vert de *Citrus aurantium*). Ces interdictions sont effectives à partir du 10 juin 2012, date de publication au *Journal Officiel*. Cette décision, le point d'information et le communiqué de presse sont disponibles sur le site de l'ANSM.

Fiches sur des plantes et des substances d'origine naturelle

Le Moniteur des Pharmacies poursuit la publication, initiée en février 2011, de fiches portant sur des plantes ou des substances d'origine naturelle :

- n° 2928 du 7 avril 2012, page 74 : la levure de bière;
- n° 2929 du 14 avril 2012, page 64 : le nopal ;
- n° 2931 du 28 avril 2012, page 64 : l'essence d'orange douce ;
- n° 2933 du 12 mai 2012, page 66 : la passiflore ;
- n° 2935 du 26 mai 2012, page 64 : l'huile essentielle d'immortelle ;
- n° 2937 du 9 juin 2012, page 58 : l'arnica ;
- n° 2938 du 16 juin 2012, page 58 : *Centella asiatica*
- n° 2939 du 23 juin 2012, page 62 : l'huile essentielle de citronnelle de Java ;
- n° 2940/2941 du 30 juin 2012, page 58 : la vigne rouge
- n° 2943 du 14 juillet 2012, page 56 : l'*Aloe vera*
- n° 2945 du 25 août 2012, page 56 : l'huile essentielle de camomille noble

(*) Les références précédées de ◊ sont nouvelles; elles ne figuraient pas dans les listes communiquées par internet en septembre 2012 et janvier 2013.

Information de sécurité sanitaire concernant l'emploi du tacrolimus (pommade)

Dans une lettre aux professionnels de santé publiée le 21 mai 2012, l'ANSM émet des recommandations importantes pour un bon usage du tacrolimus pommade (Protopic® pommade), en raison de la notification de cas de tumeurs malignes, incluant des lymphomes et des cancers cutanés, chez des patients traités par ce produit pour des dermatites atopiques modérées à sévères ; ces recommandations sont destinées à minimiser les risques.

Hépatites graves avec le pélargonium

Des extraits de racines de *Pelargonium sidoides* ou de *P. reniforme*, proposés dans des affections respiratoires ou ORL, sans efficacité démontrée, sont commercialisés avec le statut de complément alimentaire. Plusieurs cas d'atteintes hépatiques, parfois graves, ont été notifiés par l'agence allemande du médicament ; voir à ce sujet : *Rev. Prescrire*, 2012, **32** (n° 344), 428.

Denrées alimentaires contenant des plantes : modification de la réglementation en Belgique

Dans le *Moniteur belge* du 4 avril 2012 est paru un arrêté royal modifiant celui du 29 août 1997 « relatif à la fabrication et au commerce des denrées alimentaires composées ou contenant des plantes ou préparations de plantes » ; il est consultable sur le site : www.ejustice.just.fgov.be (onglet Moniteur belge).

L'Union européenne autorise 222 allégations de santé pour les produits alimentaires

Une liste de 222 allégations de santé a été approuvée le 16 mai 2012 par la Commission européenne. Les producteurs de denrées alimentaires disposent d'une période de six mois pour adapter leurs pratiques aux nouvelles exigences ; à partir du début du mois de décembre 2012, toutes les allégations non autorisées ou en suspens/à l'examen seront interdites. Pour plus d'informations : www.service-public.fr/actualites/002433.html

Emploi de plantes dans des compléments alimentaires : un avis de l'Anses

L'Anses a été saisie en mai 2011 (saisine n° 2011-SA-0120) par la DGCCRF pour un avis sur « un projet d'arrêté sur l'emploi de plantes autres que les champignons dans les compléments alimentaires » ; cet avis a été rendu public le 11 avril 2012. L'expertise a été réalisée par le comité d'experts spécialisé « Nutrition humaine » dont les conclusions ont été adoptées par l'Anses. Celle-ci souligne que son avis fournit des remarques sur le dispositif proposé dans le projet d'arrêté, mais n'évalue pas la liste positive de 601 plantes proposée en annexe. L'Anses prévoit la mise en place d'un groupe de travail afin d'évaluer spécifiquement la sécurité d'emploi de ces plantes et de leurs extraits. Il est à noter que les 601 plantes figurant dans le projet d'arrêté sont actuellement autorisées dans certains pays de l'Union européenne ; de ce fait, en application du seul principe de reconnaissance mutuelle, elles pourraient être autorisées en France. L'avis de l'Anses peut être consulté sur le site www.anses.fr

Matières premières aromatiques d'origine naturelle : vocabulaire AFNOR/ISO (ISO 9235 :2012)

Le comité technique ISO/TC54 « Huiles essentielles » a élaboré un projet de norme ayant pour objet de définir, en français et en anglais, les matières premières et les produits qui en sont issus, dans le secteur des huiles essentielles. Ce document est actuellement soumis à enquête parallèle jusqu'au 20 août 2012 ; il est disponible sur le site de l'AFNOR : www.enquetes-publiques.afnor.org (secteur : agroalimentaire).

Ré-évaluation du rapport bénéfice/risque des médicaments à base de pristinamycine (Pyostacine®)

Par une lettre d'information en date du 18 juillet 2012 l'ANSM informe qu'à l'issue de cette ré-évaluation, des modifications importantes des AMM des spécialités à base de pristinamycine ont été jugées nécessaires. Plusieurs indications sont supprimées, les posologies sont revues et orécisées, les mises en garde et précautions d'emploi sont renforcées.

Limitation de la durée des traitements par calcitonine (Communiqué de l'EMA du 20 juillet 2012)

Le Comité des Médicaments à Usage Humain (CMUH) a recommandé que l'utilisation des médicaments à base de calcitonine soit limitée aux traitements de courte durée, car il a été mis en évidence un risque accru de cancer lors de leur utilisation à long terme. L'indication de la forme injectable utilisée dans la maladie de Paget sera restreinte. Ces recommandations du CMUH seront soumises à la Commission Européenne pour adoption et décision.

L'ensemble des cathinones classées comme stupéfiants (arrêté paru au Journal Officiel du 2 août 2012)

L'ensemble des drogues de synthèse de la famille des cathinones sont désormais inscrites sur la liste des stupéfiants, en raison de leur toxicité et du potentiel d'abus et de dépendance.

Insulines disponibles en France

La *Revue Prescrire* publie dans son numéro de septembre (2012, **32**, n° 347, 664-666) une liste, sous forme de deux tableaux, des insulines, non associées et associées, commercialisées en France à la date du 24 juillet 2012.

Michel LEBŒUF