

LIVRES

- J. DAVIS et W.S. PEARSONS :
Growing and marketing ginseng, goldenseal and other woodland medicinals.
New Society Publishers, Gabriola Island, Canada, 2014, 2nd ed., 508 pages (ISBN 9780865717664).
- B. SCHÄFER :
Natural products in the chemical industry.
Springer, 2^e édition, 2014, 831 pages (ISBN 9783642544606).
- F. FAUX :
Coca ! Une enquête dans les Andes.
Actes Sud Éditions, collection « Questions de société », 2015, 326 pages (ISBN 9782330039158).
- M. BOTINEAU (préface de J.-M. PELT) :
Guide des plantes à fruits charnus comestibles et toxiques.
Lavoisier Tec & Doc, 2015, 320 pages (ISBN 9782743020460).
- L. BOUKRAA :
Honey in traditional and modern medicine.
CRC Press, 2014, 454 pages (ISBN 9781439840160).
- S. SÁNCHEZ et A.L. DEMAIN :
Antibiotics : current innovations and future trends.
Caister Academic Press, Norfolk, 2015, 430 pages (ISBN 9781908230546).
- F. COUIC-MARINIER :
Se soigner avec les huiles essentielles.
Solar, 2014, 156 pages (ISBN 978-2263063732).
- D. GHOSH, D. BAGCHI et T. KONISHI :
Clinical aspects of functional foods and nutraceuticals.
CRC Press, 2015, 452 pages (ISBN 9781466569102).
[Une analyse de cet ouvrage a été publiée in : *J. Ethnopharmacol.*, 2015, **170**, 96-97].
- Collectif (M.-P. VASSON)
Compléments alimentaires. Les clés pour les conseiller à l'officine.
Éditions Le Moniteur des pharmacies, Collection Pro-Officina, 2015, 242 pages (ISBN 9791090018877).
[Plusieurs de nos collègues pharmacognostes ont participé à la rédaction de cet ouvrage dont une partie importante porte sur les compléments alimentaires à base de plantes ou de champignons].

REVUES ET ARTICLES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL (*)

- Z. DU, Z. LIU, Z. NING *et al.* :
Prospects of boswellic acids as potential pharmaceuticals (review).
Planta Med., 2015, **81** (4), 259-271.
 - G. SHRESTHA, L.L. St. CLAIR et K.L. O'NEILL :
The immunostimulating role of lichen polysaccharides : a review.
Phytother. Res., 2015, **29** (3), 317-322.
 - H. PARHIZ, A. ROOHBAKHSH, F. SOLTANI *et al.* :
Antioxidant and anti-inflammatory properties of the *Citrus* flavonoids hesperidin and hesperetin : an updated review of their molecular mechanisms and experimental models.
Phytother. Res., 2015, **29** (3), 323-331.
-

() Plusieurs références figurant dans cette bibliographie m'ont été communiquées par des collègues, en particulier par Jean Bruneton ; au nom de tous les membres de l'AFERP, je les en remercie.*

- S. OSTADHADI, M. RAHMATOLLAHI, A.-R. DEHPUR et R. RAHIMIAN :
Therapeutic potential of cannabinoids in counteracting chemotherapy-induced adverse effects : an exploratory review.
Phytother. Res., 2015, **29** (3), 332-338.
- S.J. SOMANI, K.P. MODI, A.S. MAJUMDAR et B.N. SADARANI :
Phytochemicals and their potential usefulness in inflammatory bowel disease (review).
Phytother. Res., 2015, **29** (3), 339-350.
- F. TYLS, T. PÁLENICEK et J. HORÁCEK :
Psilocybin – Summary of knowledge and new perspectives (review).
Eur. Neuropsychopharmacol., 2014, **24** (3), 342-356.
- G.R. JUSZCZAK et A.H. SWIERGIEL :
Recreational use of D-lysergamide from the seeds of *Argyrea nervosa*, *Ipomoea tricolor*, *Ipomoea violacea* and *Ipomoea purpurea* in Poland.
J. Psychoactive Drugs, 2013, **45** (1), 79-93.
- D.G. PANACCIONE, W.T. BEAULIEU et D. COOK :
Bioactive alkaloids in vertically transmitted fungal endophytes.
Funct. Ecol., 2014, **28** (2), 299-314.
- S.L. ROBINSON et D.G. PANACCIONE :
Diversification of ergot alkaloids in natural and modified fungi (review).
Toxins, 2015, **7** (1), 201-218.
- P. GUERRE :
Ergot alkaloids produced by endophytic fungi of the genus *Epichloë* (review).
Toxins, 2015, **7** (3), 773-790.
- R.A. SPOONER et J.M. LORD :
Ricin trafficking in cells (review).
Toxins, 2015, **7** (1), 49-65.
- P. JIMÉNEZ, J. TEJERO, D. CORDOBA-DIAZ *et al.* :
Ebulin from dwarf elder (*Sambucus ebulus* L.) : a mini-review.
Toxins, 2015, **7** (3), 648-658.
- A.V. DOMASHEVSKIY et D.J. GOSS :
Pokeweed antiviral protein, a ribosome inactivating protein : activity, inhibition and prospects (review).
Toxins, 2015, **7** (2), 274-298.
- R. DI et N.E. TUMER :
Pokeweed antiviral protein : its cytotoxicity mechanism and applications in plant disease resistance (review).
Toxins, 2015, **7** (3), 755-772.
- S. BURSTEIN :
Cannabidiol (CBD) and its analogs : a review of their effects on inflammation.
Bioorg. Med. Chem., 2015, **23** (7), 1377-1385.
- J.W. REED et T. HUDLICKY :
The quest for a practical synthesis of morphine alkaloids and their derivatives by chemoenzymatic methods.
Acc. Chem. Res., 2015, **48** (3), 674-687.
- N. TERAHARA :
Flavonoids in foods : a review.
Nat. Prod. Commun., 2015, **10** (3), 521-528.
- I. PELUSO et M. PALMERY :
Flavonoids at the pharma-nutrition interface : is a therapeutic index in demand ? (review).
Biomed. Pharmacother., 2015, **71** (1), 102-107.
- F. DING et W. PENG :
Biological activity of natural flavonoids as impacted by protein flexibility : an example of flavanones.

- F. FUMERON, J.-M. BARD, B. VERGÈS *et al.* :
Phytostérols : un point sur les recommandations de l'ANSES.
OCL, 2015, **22** (2), D205 (6 pages).
- C. ULBRICHT, D. COSTA, C. DAM *et al.* :
An evidence-based systematic review of kudzu (*Pueraria lobata*) by the Natural Standard Research
Collaboration.
J. Diet Suppl., 2015, **12** (1), 36-104.
- R.B. SEMWAL, D.K. SEMWAL, I. VERMAAK et A. VILJOEN :
A comprehensive scientific overview of *Garcinia cambogia* (review).
Fitoterapia, 2015, **102**, 134-148.
[Comme le font d'ailleurs remarquer les auteurs eux-mêmes, cette revue porte en fait sur *G. gummi-gutta* (L.)
Roxb.].
- P. WANG, J. LUO, X.-B. WANG *et al.* :
New indole glucosides as biosynthetic intermediates of camptothecin from the fruits of *Camptotheca*
acuminata.
Fitoterapia, 2015, **103**, 1-8.
- B. LARIBI, K. KOUKI, M. M'HAMDI et T. BETTAIEB :
Coriander (*Coriandrum sativum* L.) and its bioactive constituents (review).
Fitoterapia, 2015, **103**, 9-26.
- LK. ZHANG, Y. WANG, D. YANG *et al.* :
Platycodon grandiflorus – An ethnopharmacological, phytochemical and pharmacological review.
J. Ethnopharmacol., 2015, **164**, 147-161.
- W. PENG, Y.-J. LIU, N. WU *et al.* :
Areca catechu L. (Arecaceae) : a review of its traditional uses, botany, phytochemistry, pharmacology and
toxicology.
J. Ethnopharmacol., 2015, **164**, 340-356.
- F. ALIJANIHA, M. NASERI, S. AFSHARYPUOR *et al.* :
Heart palpitation relief with *Melissa officinalis* leaf extract : double blind, randomized, placebo controlled trial
of efficacy and safety.
J. Ethnopharmacol., 2015, **164**, 378-384.
- A. HERMAN et A.P. HERMAN :
Essential oils and their constituents as skin penetration enhancer for transdermal drug delivery : a review.
J. Pharm. Pharmacol., 2015, **67** (4), 473-485.
- D. SOBOLEWSKA, I. PODOLAK et J. MAKOWSKA-WAS :
Allium ursinum : botanical, phytochemical and pharmacological overview.
Phytochem. Rev., 2015, **14** (1), 81-97.
- C. MONNERET :
Les antibiotiques, une impasse thérapeutique ?
L'Actualité chimique, 2015, n° 393-394, 9-11.
- J. ZHAO, W. LIU et J.-C. WANG :
Recent advances regarding constituents and bioactivities of plants from the genus *Hypericum*.
Chem. Biodiversity, 2015, **12** (3), 309-349.
- C. BAILLY :
Anticancer properties of lamellarins (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (3), 1105-1123.
- I. YOUNES et M. RINAUDO :
Chitin and chitosan preparation from marine sources. Structure, properties and applications (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (3), 1133-1174.
- A.A. BADWAN, I. RASHID, M.M.H. AL-OMARI et F.H. DARRAS :
Chitin and chitosan as direct compression excipients in pharmaceutical excipients (review).

- T. YAU, X. DAN, C.C.W. NG et T.B. NG :
Lectins with potential for anti-cancer therapy (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 3791-3810.
- M. MOTTAMAL, S. ZHENG, T.L. HUANG et G. WANG :
Histone deacetylase inhibitors in clinical studies as templates for new anticancer agents (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 3898-3941.
- B.K. FARRUGIA, M.S. LORD, J. MELROSE et J.M. WHITELOCK :
Can we produce heparin/heparan sulfate biomimetics using « Mother-Nature » as the gold standard (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 4254-4276.
- J. MARTEL-PELLETIER, A. FARRAU, E. MONTELL *et al.* :
Discrepancies in composition and biological effects of different formulations of chondroitin sulfate (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 4277-4289.
- J. RODRÍGUEZ-MORATÓ, L. XICOTA, M. FITÓ *et al.* :
Potential role of olive oil phenolic compounds in the prevention of neurodegenerative diseases (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 4650-4680.
- J. RIBEIRO-FILHO, M.R. PIUVEZAM et P.T. BOZZA :
Anti-allergic properties of curine, a bisbenzylisoquinoline alkaloid (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 4695-4707.
- S. RAMANATHAN, S. PARTHASARATHY, V. MURUGAIYAH *et al.* :
Understanding the physicochemical properties of mitragynine, a principal alkaloid of *Mitragyna speciosa*, for preclinical evaluation (review).
Molecules, 2015, **20** (3), 4915-4927.
- A. FERREIRA, S. POUSINHO, A. FORTUNA *et al.* :
Flavonoid compounds as reversal agents of the P-glycoprotein-mediated multidrug resistance : biology, chemistry and pharmacology (review).
Phytochem. Rev., 2015, **14** (2), 233-272.
- B. DAVID, J.-L. WOLFENDER et D.A. DIAS :
The pharmaceutical industry and natural products : historical status and new trends (review).
Phytochem. Rev., 2015, **14** (2), 299-315.
- O. ALLKANJARI et A. VITALONE :
What do we know about phytotherapy of benign prostatic hyperplasia ? (review).
Life Sci., 2015, **125**, 42-56.
- C. DE MONTE, S. CARRADORI, A. GRANESE *et al.* :
Modern extraction techniques and their impact on the pharmacological profile of *Serenoa repens* extracts for the treatment of lower urinary tract symptoms (review).
BMC Urol., 2014, **14** : 63 (en ligne, 11 pages).
- K.R. ALPER, M. STAJIC et J.R. GILL :
Fatalities temporally associated with the ingestion of ibogaine.
J. Forensic Sci., 2012, **57** (2), 398-411.
- S. JALAL, E. DAHER et R. HILU :
A case of death due to ibogaine use for heroin addiction case report.
Am. J. Addict., 2013, **22** (3), 302.
- S.A. PAPANODIMA, A. DONA, C.J. EVAGGELAKOS *et al.* :
Ibogaine related sudden death : a case report.
J. Forensic Leg. Med., 2013, **20** (7), 809-811.
- L. ROSENBERG, Y. KRIEGER, A. BOGDANOV-BEREZOVSKI :
A novel rapid and selective enzymatic debridement agent for burn wound management : a multi-center RCT.
Burns, 2014, **40** (3), 466-474.
- M.H. LACOSKE et E.A. THEODORAKIS :

Spirotetronate polyketides as leads in drug discovery (review).
J. Nat. Prod., 2015, **78** (3), 562-575.

- R. MATA, M. FIGUEROA, M. GONZÁLEZ-ANDRADE *et al.* :
Calmodulin inhibitors from natural sources : an update (review).
J. Nat. Prod., 2015, **78** (3), 576-586.
- G. ENGELS et J. BRINCKMANN :
Andrographis, *Andrographis paniculata*, family Acanthaceae.
HerbalGram, 2015, n° 105, 1-5.
- G. APPENDINO, O. TAGLIALATELA-SCAFATI, A. MINASSI *et al.* :
Helichrysum italicum : the sleeping giant of Mediterranean herbal medicine.
HerbalGram, 2015, n° 105, 34-45.
- T. SMITH :
Maca madness : Chinese herb smugglers create chaos in the Peruvian Andes. Consequences for the market consumers, and local farming communities.
HerbalGram, 2015, n° 105, 46-55.
- A.O. TUCKER :
Sources of data for botanical classification and identification.
HerbalGram, 2015, n° 105, 56-58.
- B. KEATING, A. LINDSTROM, M.E. LYNCH et M. BLUMENTHAL :
Sales of tea & herbal tea increase 3.6% in United States in 2014.
HerbalGram, 2015, n° 105, 59-67.
- A. DEY et J.N. DE :
Neuroprotective therapeutics from botanicals and phytochemicals against Huntington's disease and related neurodegenerative disorders (review).
J. Herb. Med., 2015, **5** (1), 1-19.
- X. HUANG, B.K. CHERIPELLI, S.M. LLOYD *et al.* :
Alteplase versus tenecteplase for thrombolysis after ischaemic stroke (ATTEST) : a phase 2, randomised, open-label, blinded endpoint study.
Lancet Neurol., 2015, **14** (4), 368-376.
- Y. BAO, Y. GAO, E. KOCH *et al.* :
Evaluation of pharmacodynamic activities of EPs® 7630, a special extract from roots of *Pelargonium sidoides*, in animal models of cough, secretolytic activity and acute bronchitis.
Phytomedicine, 2015, **22** (4), 504-509.
- K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Coriandrum sativum L. (Apiaceae) : coriandre.
Phytothérapie, 2015, **13** (2), 130-134.
- M. AMSELLEM-LAUFER :
Euterpe oleracea Martius (Arecaceae) : açai.
Phytothérapie, 2015, **13** (2), 135-140 .
- M. KADERI, G. BEN HAMOUDA, H. ZAEIR *et al.* :
Notes ethnobotanique et phytopharmacologique sur *Ceratonia siliqua* (L.).
Phytothérapie, 2015, **13** (2), 144-147.
- K. ZHOU, K. QIAO, S. EDGAR et G. STEPHANOPOULOS :
Distributing a metabolic pathway among a microbial consortium enhances production of natural products.
Nature Biotechnol., 2015, **33** (4), 377-383.
- B. DASARI, R. JIMMIDI et P. ARYA :
Selected hybrid natural products as tubulin modulators (review).
Eur. J. Med. Chem., 2015, **94**, 497-508.
- C.M. LEONARD et A.M. VILJOEN :
Warburgia : a comprehensive review of the botany, traditional uses and phytochemistry.
J. Ethnopharmacol., 2015, **165**, 260-285.
- C.-Z. QIN, X. ZHANG, L.-X. WU *et al.* :

Advances in molecular signaling mechanisms of β -phenethyl isothiocyanate antitumor effects (review).
J. Agric. Food Chem., 2015, **63** (13), 3311-3322.

- M. FRIEDMAN :
Chemistry and anticarcinogenic mechanisms of glycoalkaloids produced by eggplants, potatoes, and tomatoes (review).
J. Agric. Food Chem., 2015, **63** (13), 3323-3337.
- M.J. SALVADÓ, E. CASANOVA, A. FERNÁNDEZ-IGLESIAS *et al.* :
Roles of proanthocyanidin rich extracts in obesity (review).
Food Funct., 2015, **6** (4), 1053-1071.
- J. KATANIC, T. BOROJA, N. STANKOVIC *et al.* :
Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
Food Funct., 2015, **6** (4), 1164-1175.
- C. VLACHOJANNIS, P. ERNE, A.W. SCHOENENBERGER *et S.* CHRUBASIK-HAUSMANN :
A critical evaluation of the clinical evidence for pomegranate preparations in the prevention and treatment of cardiovascular diseases (review).
Phytother. Res., 2015, **29** (4), 501-508.
- A. RATZ-LYKO, J. ARCT, S. MAJEWSKI *et K.* PYTKOWSKA :
Influence of polyphenols on the physiological processes in the skin (review).
Phytother. Res., 2015, **29** (4), 509-517.
- C. LIU, P. C.-L. HO, F.C. WONG *et al.* :
Garcinol : current status of its anti-oxidative , anti-inflammatory and anti-cancer effects (mini-review).
Cancer Lett., 2015, **362** (1), 8-14.
- L. XU, Z. HU, J. SHEN *et P.M.* McQUILLAN :
Effects of *Ginkgo biloba* extract on cerebral oxygen and glucose metabolism in elderly patients with pre-existing cerebral ischemia.
Complement. Ther. Med., 2015, **23** (2), 220-225.
- J.-W. LEE, W.B. LEE, W. KIM *et al.* :
Traditional herbal medicine for cancer pain : a systematic review and meta-analysis.
Complement. Ther. Med., 2015, **23** (2), 265-274.
- J. HESHMATI *et N.* NAMAZI :
Effects of black seed (*Nigella sativa*) on metabolic parameters in diabetes mellitus : a systematic review.
Complement. Ther. Med., 2015, **23** (2), 275-282.
- E.J. YUN, I.-G. CHOI *et K.H.* KIM :
Red macroalgae as a sustainable resource for bio-based products.
Trends Biotechnol., 2015, **33** (5), 247-249.
- V. MISHRA, C. SHAH, N. MOKASHE *et al.* :
Probiotics as potential antioxidants : a systematic review.
J. Agric. Food Chem., 2015, **63** (14), 3615-3626.
- Y. CHEN, S. PENG, Q. LUO *et al.* :
Chemical and pharmacological progress on polyacetylenes isolated from the family Apiaceae (review).
Chem. Biodiversity, 2015, **12** (4), 474-502.
- K.E. VOWLES, M.L. McENTEE, P.S. JULNES *et al.* :
Rates of opioid misuse, abuse, and addiction in chronic pain : a systematic review and data synthesis.
Pain, 2015, **156** (4), 569-576.
- E. SZYMANSKA *et K.* WINNICKA :
Stability of chitosan – A challenge for pharmaceutical and biomedical applications (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 1819-1846.
- T.-W. LIANG *et S.-L.* WANG :
Recent advances in exopolysaccharides from *Paenibacillus* spp. : production, isolation, structure, and bioactivities (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 1847-1863.

- G.Z.L. DALMASO, D. FERREIRA et A.B. VERMELHO :
Marine extremophiles : a source of hydrolases for biotechnological applications (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 1925-1965.
- L. CHERIGO, D. LOPEZ et S. MARTINEZ-LUIS :
Marine natural products as breast cancer resistance protein inhibitors (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 2010-2029.
- T.K. SHISHIDO, A. HUMISTO, J. JOKELA *et al.* :
Antifungal compounds from Cyanobacteria (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 2124-2140.
- G. KERCH :
The potential of chitosan and its derivatives in prevention and treatment of age-related diseases (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 2158-2182.
- M.A. GAMMONE et N. D’ORAZIO :
Anti-obesity activity of the marine carotenoid fucoxanthin (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 2196-2214.
- F. ATASHRAZM, R.M. LOWENTHAL, G.M. WOODS *et al.* :
Fucoidan and cancer : a multifunctional molecule with anti-tumor potential (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (4), 2327-2346.
- K. GAWEL-BEBEN, T. BUJAK, Z. NIZIOL-LUKASZEWSKA *et al.* :
Stevia rebaudiana Bert. Leaf extracts as a multifunctional source of natural antioxidants.
Molecules, 2015, **20** (4), 5468-5486.
- P. ROBERT et C. FREDES :
The encapsulation of anthocyanins from berry-type fruits (review).
Molecules, 2015, **20** (4), 5875-5888.
- T.B. ANDERSEN, C. Q. LÓPEZ, T. MANEZAK *et al.* :
Thapsigargin – From *Thapsia* L. to mipsagargine (review).
Molecules, 2015, **20** (4), 6113-6127.
- A. LEONOV, A. ARLIA-CIOMMO, A. PIANO *et al.* :
Longevity extension by phytochemicals (review).
Molecules, 2015, **20** (4), 6544-6572.
- V. ESPARAN, U. KRINGS, M. STRUCH et R.G. BERGER :
A three-enzyme-system to degrade curcumin to natural vanillin.
Molecules, 2015, **20** (4), 6640-6653.
- W.R. SAWADOGO, R. BOLY, C. CERELLA *et al.* :
A survey of marine natural compounds and their derivatives with anticancer activity reported in 2012 (review).
Molecules, 2015, **20** (4), 7097-7142.
- M. MACCARRONE, I. BAB, T. BIRÓ *et al.* :
Endocannabinoid signaling at the periphery : 50 years after THC (feature review).
Trends Pharmacol. Sci., 2015, **36** (5), 277-296.
- J.A. SINGH, S. NOORBALOOCHI, R. McDONALD et L.J. MAXWELL :
Chondroitin for osteoarthritis (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 1, Art. No.: CD005614.
DOI :10.1002/14651858.CD005614.pub2.
- M. SCHMIDT-HANSEN, M.I. BENNETT, S. ARNOLD *et al.* :
Oxycodone for cancer-related pain (review)
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 2, Art. No.: CD003870.
DOI :10.1002/14651858.CD003870.pub5.
- Q. HAO, B.R. DONG et T. WU :
Probiotics for preventing acute upper respiratory tract infections (review).

- N.L. KLUPP, D. CHANG, F. HAWKE *et al.* :
Ganoderma lucidum mushroom for the treatment of cardiovascular risk factors (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 2, Art. No.: CD007259.
 DOI :10.1002/14651858.CD007259.pub2.
- L.Q. KE, Y. HU, K. YANG et N. TONG :
 Chinese herbal medicines for hypothyroidism (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 2, Art. No.: CD008779.
 DOI :10.1002/14651858.CD008779.pub2.
- R. ISBA, B.ZANI, M. GATHU et D. SINCLAIR :
 Artemisinin-naphthoquine for treating uncomplicated *Plasmodium falciparum* malaria (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 2, Art. No.: CD011547.
 DOI :10.1002/14651858.CD011547.
- A.B. JULL, N. CULLUM, J.C. DUMVILLE *et al.* :
 Honey as a topical treatment for wounds (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 3, Art. No.: CD005083.
 DOI :10.1002/14651858.CD005083.pub4.
- S. MILAZZO et M. HORNEBER :
 Laetrile treatment for cancer (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 4, Art. No.: CD005476.
 DOI :10.1002/14651858.CD005476.pub4.
- O. ONIYANGI et D.H. COHALL :
 Phytomedicines (medicines derived from plants) for sickle cell disease (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 4, Art. No.: CD004448.
 DOI :10.1002/14651858.CD004448.pub5
- S. EL-TAWIL, T. AL-MUSA, H. VALLI *et al.* :
 Quinine for muscle cramps (review).
Cochrane Database of Systematic Reviews, 2015, Issue 4, Art. No.: CD005044.
 DOI :10.1002/14651858.CD005044.pub3.
- M. SCOTECE, J. CONDE, V. ABELLA *et al.* :
 New drugs from ancient natural foods. Oleocanthal, the natural occurring spicy compound of olive oil : a brief history.
Drug Discov. Today, 2015, **20** (4), 406-410.
- Divers auteurs :
 Chemistry in the vine and wine sciences.
Tetrahedron, 2015, **71** (20), fascicule entier.
 [Ce fascicule, édité par S. QUIDEAU et S.A. SNYDER, comporte près d'une trentaine d'articles sur le thème indiqué en titre. Un certain nombre intéressent plus ou moins directement les pharmacognostes, parmi lesquels, outre la préface de S. QUIDEAU et S.A. SNYDER (pages 2969-2970) :
 - F. PINA, J. OLIVEIRA et V. de FREITAS : Anthocyanins and derivatives are more than flavylum cations (3107-3114) ;
 - M. GUÉROUX, M. PINAUD-SZLOSEK, E. FOUQUET *et al.* : How wine polyphenols can fight Alzheimer disease progression : towards a molecular explanation (3163-3170)].
- M. MACCARRONE, I. BAB, T. BIRÓ *et al.* :
 Endocannabinoid signaling at the periphery : 50 years after THC (feature review).
Trends Pharmacol. Sci., 2015, **36** (5), 277-296.
- B.C. MURRAY, M.T. PETERSON et R.A. FECIK :
 Chemistry and biology of tubulysins : antimitotic tetrapeptides with activity against drug resistant cancers.
Nat. Prod. Rep., 2015, **32** (5), 654-662.
- P.R. JENSEN, B.S. MOORE et W. FENICAL :
 The marine actinomycete genus *Salinispora* : a model organism for secondary metabolite discovery (revue).
Nat. Prod. Rep., 2015, **32** (5), 738-751.
- K. HOSTETTMANN :

Des plantes pour renforcer et stimuler le système immunitaire.
La Phytothérapie Européenne, 2015, n° 85, 5-8.

- P.-Y. RODONDI :
Pelargonium sidoides : le remède africain contre les bronchites.
La Phytothérapie Européenne, 2015, n° 85, 18-19.
- K. HOSTETTMANN :
Rhodiola rosea L. : une plante anti-stress qui stimule le système immunitaire.
La Phytothérapie Européenne, 2015, n° 85, 20-21.
- S. BOMMER :
Echinacea : une plante ancestrale dans un monde moderne.
La Phytothérapie Européenne, 2015, n° 85, 22-26.
- E.M. BARTELS, V.N. FOLMER, H. BLIDDAL *et al.* :
Efficacy and safety of ginger in osteoarthritis patients : a meta-analysis of randomized placebo-controlled trials (review).
Osteoarthr. Cartil., 2015, **23** (1), 13-21.
- C.-J. ZHENG, H.-Q. LI, S.-C. REN *et al.* :
Phytochemical and pharmacological profile of *Vitex negundo* (review).
Phytother. Res., 2015, **29** (5), 633-647.
- M. MIRODDI, M. NAVARRA, F. CALAPAI *et al.* :
Review of clinical pharmacology of *Aloe vera* L. in the treatment of psoriasis.
Phytother. Res., 2015, **29** (5), 648-655.
- J.M. GOSTNER, K. BECKER, F. UEBERALL et D. FUCHS ;
The good and bad of antioxidant foods : an immunological perspective (invited review).
Food Chem. Toxicol., 2015, **80**, 72-79.
- Divers auteurs :
In silico driven pharmacognosy : forth, back and reverse.
Planta Med., 2015, **81** (6), 427- 494 (fascicule entier).
[L'ensemble de ce fascicule spécial, qui comporte une douzaine d'articles, porte sur le thème indiqué en titre. L'éditorial (pages 427-428), signé par les deux éditeurs scientifiques de ce numéro, J.M. ROLLINGER et R.J. QUINN, donne un aperçu du contenu et un bon éclairage sur l'implication en essor continu des outils informatiques pour la recherche dans le domaine des substances naturelles. On peut citer ici la fin de la conclusion de cet éditorial introductif : « *This issue has brought together a diverse array of of computational tools and given some practical insights into their application. We are of the strong opinion that the field benefits from diverse approaches and that computation has a role to play to augment or, perhaps, guide other studies* »].
- F. GIAMPIERI, T.Y. FORBES-HERNANDEZ, M. GASPARRINI *et al.* :
Strawberry as a health promoter : an evidence based review.
Food Funct., 2015, **6** (5), 1386-1398.
- K. KAWABATA, R. MUKAI et A. ISHISAKA :
Quercetin and related polyphenols : new insights and implications for their bioactivity and bioavailability (review).
Food Funct., 2015, **6** (5), 1399-1417.
- J. JUST, B.J. DEANS, W.J. OLIVIER *et al.* :
New method for the rapid extraction of natural products : efficient isolation of shikimic acid from star anise.
Org. Lett., 2015, **17** (10), 2428-2430.
- N. DALBETH, T.J. LAUTERIO et H.R. WOLFE :
Mechanism of action of colchicine in the treatment of gout.
Clin. Ther., 2014, **36** (10), 1465-1479.
- P.P. KHANNA, H.S. GLADUE, M.K. SINGH *et al.* :
Treatment of acute gout : a systematic review.
Semin. Arthritis Rheum., 2014, **44** (1), 31-38.
- A. SLOBODNICK, B. SHAH, M.H. PILLINGER et S. KRASNOKUTSKY :
Colchicine : old and new (review).

- M. IMAZIO :
Colchicine for pericarditis.
Trends Cardiovas. Med., 2015, **25** (2), 129-136.
- F. CHIARINI, C. EVANGELISTI, J.A. McCUBREY et A.M. MARTELLI :
Current treatment strategies for inhibiting mTOR in cancer (review).
Trends Pharmacol. Sci., 2015, **36** (2), 124-135.
- O. AVOSEH, O. OYEDEJI, P. RUNGQU *et al.* :
Cymbopogon species : ethnopharmacology, phytochemistry and the pharmacological importance (review).
Molecules, 2015, **20** (5), 7438-7453.
- M. BOZOVIC, A. PIROLI et R. RAGNO :
Mentha suaveolens Ehrh. (Lamiaceae) essential oil and its main constituent piperitone oxide : biological activities and chemistry (review).
Molecules, 2015, **20** (5), 8605-8633.
- Y. HE, Y. YUE, K. ZHANG *et al.* :
Curcumin, inflammation, and chronic diseases : how are they linked ? (review).
Molecules, 2015, **20** (5), 9183-9213.
- N.B. JANAKIRAM, A. MOHAMMED et C.V. RAO :
Sea cucumbers metabolites as potent anti-cancer agents (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (5), 2909-2923.
- M.F. de JESUS RAPOSO, A.M. BERNARDO de MORAIS et R.M.S.COSTA de MORAIS :
Marine polysaccharides from Algae with potential biomedical applications (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (5), 2967-3028.
- K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Vétiver : *Vetiveria zizanoides* (L.) Nash (Poaceae).
Phytothérapie, 2015, **13** (3), 193-196.
- K. GHEDIRA et P. GOETZ :
Géranium rosat : *Pelargonium graveolens* L'Hér. (Geraniaceae).
Phytothérapie, 2015, **13** (3), 197-201.
- S. SOUFI et T. BETTAIEB :
Notes ethnobotanique et phytopharmacologique sur *Stevia rebaudiana* Bert.
Phytothérapie, 2015, **13** (3), 202-207.
- P. GOETZ :
Mise au point sur les interactions médicamenteuses bénéfiques et dérangeantes du milleperuis.
Phytothérapie, 2015, **13** (3), 208-209.
- L. LESAGE-MEESEN, M. BOU, J.-C. SIGOILLOT *et al.* :
Essential oils and distilled straws of lavender and lavandin : a review of current use and potential application in white biotechnology (mini-review).
Appl. Microbiol. Biotechnol., 2015, **99** (8), 3375-3385.
- E. FOSSATI, L. NARCROSS, A. EKINS *et al.* :
Synthesis of morphinan alkaloids in *Saccharomyces cerevisiae*.
PLoS ONE, 2015, 10(4): e0124459. doi: 10.1371 (en ligne, 15 pages).
- W.C. DELOACHE, Z.N. RUSS, L. NARCROSS *et al.* :
An enzyme-coupled biosensor enables (S)-reticuline production in yeast from glucose.
Nature Chem. Biol., 2015, **11** (7), 465-471.
[Dans le même fascicule, pages 450-451, on peut lire un commentaire intéressant par P. PERALTA-YAHYA de l'article de W.C. DELOACHE *et al.*].
- K GIOTI et R. TENTA :
Bioactive natural products against prostate cancer : mechanism of action and autophagic/apoptotic molecular pathways (review).
Planta Med., 2015, **81** (7), 543-562.

- Divers auteurs :
Cardiovascular protection by natural products.
Planta Med., 2015, **81** (8), 623-678.
Le thème indiqué en titre est abordé ici dans sept courtes revues et articles originaux qui peuvent retenir l'attention des pharmacognostes. Outre l'éditorial introductif par C. CABALLERO-GEORGE (page 623), on citera de façon non limitative :
 - S. FERNÁNDEZ-ARROYO, J. CAMPS, J.A. MENENDEZ et J. JOVEN : Managing hypertension by polyphenols (624-629) ;
 - N. PLANES et C. CABALLERO-GEORGE : Marine and soil derived natural products : a new source of novel cardiovascular protective agents targeting the endothelin system (630-636) ;
 - Z. ZHOU, D. LI, H. ZHOU *et al.* : Plants and their bioactive compounds with the potential to enhance mechanisms of inherited cardiac regeneration (637-647) ;
 - P. EFENTAKIS, E.K. ILIODROMITIS, E. MIKROS *et al.* : Effects of the olive tree leaf constituents on myocardial oxidative damage and atherosclerosis (648-654)].

- S. DURG, S.B. DHADDE, R. VANDAL *et al.* :
Withania somnifera (ashwagandha) in neurobehavioural disorders induced by brain oxidative stress in rodents : a systematic review and meta-analysis (review).
J. Pharm. Pharmacol., 2015, **67** (7), 879-899.

- S.J. STOHS et M.J. HARTMAN :
Review of the safety and efficacy of *Moringa oleifera*.
Phytother. Res., 2015, **29** (6), 796-804.

- N. ARUMUGGAM, N.A. BHOWMICK et H.P. VASANTHA RUPASINGHE :
A review : phytochemicals targeting JAK/STAT signaling and IDO expression in cancer.
Phytother. Res., 2015, **29** (6), 805-817.

- S.J. STOHS et D. BAGCHI :
Antioxidant, anti-inflammatory, and chemoprotective properties of *Acacia catechu* heartwood extracts (review).
Phytother. Res., 2015, **29** (6), 818-824.

- Y.-Q. LIU, W.-Q. LI, S.L. MORRIS -NATSCHKE *et al.* :
Perspectives on biologically active camptothecin derivatives (review).
Med. Res. Rev., 2015, **35** (4), 753-789.

- S. MNIF et S. AIFA :
Cumin (*Cuminum cyminum* L.) from traditional uses to potential biomedical applications (review).
Chem. Biodiv., 2015, **12** (5), 733-742.

- D.A. MARTIN et B.W. BOLLING :
A review of the efficacy of dietary polyphenols in experimental models of inflammatory bowel diseases.
Food Funct., 2015, **6** (6), 1773-1786.

- F. LES, J.M. PRIETO, J.M. ARBONÉS-MAINAR *et al.* :
Bioactive properties of commercialised pomegranate (*Punica granatum*) juice : antioxidant, antiproliferative and enzyme inhibiting activities.
Food Funct., 2015, **6** (6), 2049-2057.

- C. CREWS :
Analysis of ergot alkaloids (review).
Toxins 2015, **7** (6), 2024-2050.

- C. ULBRICHT, D. COSTA, C. DAM *et al.* :
An evidence-based systematic review of kudzu (*Pueraria lobata*) by the Natural Standard Research Collaboration.
J. Diet. Suppl., 2015, **12** (1), 36-104.

- C. ULBRICHT, J.K. BRYAN, D. COSTA *et al.* :
An evidence-based systematic review of goji (*Lycium* spp.) by the Natural Standard Research Collaboration.
J. Diet. Suppl., 2015, **12** (2), 184-240.

- N.F. DYBDAL, A.L. RISINGER et S.L. MOOBERRY :

Eribulin mesylate : mechanism of action of a unique microtubule-targeting agent (review).
Clin. Cancer Res., 2015, **21** (11), 2445-2452.

- Divers auteurs :
Phytochemicals in medicine and food.
Phytochem. Rev., 2015, **14** (3), 317-554 (fascicule entier).
[Dans ce fascicule sont reproduites une quinzaine de conférences prononcées en juin 2015 à Shanghai, dans le cadre d'un symposium international portant sur le thème indiqué en titre, organisé en collaboration avec la Phytochemical Society of Europe et la Phytochemical Society of Asia. Outre l'éditorial introductif par J. XIAO (pages 317-320), on peut citer entre autres (liste non limitative) :
- N. YAN, Y. LIU, D. GONG *et al.* : Solanesol : a review of its resources, derivatives, bioactivities, medicinal applications, and biosynthesis (403-417) ;
- G. HU, D. ZEKRIA, X. CAI et F.-C. WONG : Current status of CPT and its analogues in the treatment of malignancies (429-441) ;
- M.-L. XU, J. LIU, C. ZHU *et al.* : Interactions between soy isoflavones and other bioactive compounds : a review of their potentially beneficial health effects (459-467) ;
- W.-J. ZHENG, X.-C. WAN et G.-H. BAO : Brick dark tea : a review of the manufacture, chemical constituents and bioconversion of the major chemical components during fermentation (499-523) ;
- G. KAI, C. WU, L. GEN *et al.* : Biosynthesis and biotechnological production of anti-cancer drug camptothecin (525-539)].
- C. ZHANG et Y. LIU :
Targeting cancer with sesterterpenoids : the new potential antitumor drugs (review).
J. Nat. Med., 2015, **69** (3), 255-266.
- A. ABOONABI et I. SINGH :
Chemopreventive role of anthocyanins in atherosclerosis via activation of Nrf2-ARE as an indicator and modulator of redox (review).
Biomed. Pharmacother., 2015, **72**, 30-36.
- T.N.C. WELLS, R.H. van HUIJSDUIJNEN et W.C. van VOORHIS :
Malaria medicines : a glass half full.
Nature Rev. Drug Discov., 2015, **14** (6), 424-442.
- E. HOCH, U. BONNET, R. THOMASIU *et al.* :
Risks associated with the non-medicinal use of cannabis (review).
Dtsch. Arztebl. Int., 2015, **112** (16), 271-278.
- D. RAVINSHANKAR, K.A. WATSON, S.Y. BOATENG *et al.* :
Exploring quercetin and luteolin derivatives as antiangiogenic agents.
Eur. J. Med. Chem., 2015, **97**, 259-274.
- R.A. JONES, S.S. PANDA et C.D. HALL :
Quinine conjugates and quinine analogues as potential antimalarial agents (review).
Eur. J. Med. Chem., 2015, **97**, 335-355.
- T. DUGÉ de BERNONVILLE, M. CLASTRE, S. BESSEAU *et al.* :
Phytochemical genomics of the Madagascar periwinkle : unravelling the last twists of the alkaloid engine (review).
Phytochemistry 2015, **113**, 9-23.
- S. KHAIAT, H. FANAEI, M. KHEIRKHAH *et al.* :
Curcumin attenuates severity of premenstrual syndrome symptoms : a randomized, double-blind, placebo-controlled trial.
Complement. Ther. Med., 2015, **23** (3), 318-324.
- A.K. ZOLNIERCZYK, W.K. MACZKA, M. GRABARCZYK *et al.* :
Isoxanthohumol – Biologically active hop flavonoid.
Fitoterapia, 2015, **103**, 71-82.
- N. HELLENBRAND, J. SENDKER, M. LECHTENBERG *et al.* :
Isolation and quantification of oligomeric and polymeric procyanidins in leaves and flowers of hawthorn (*Crataegus* spp.).
Fitoterapia, 2015, **104**, 14-22.
- M. MARTINEZ, P. POIRRIER, R. CHAMY *et al.* :

Taraxacum officinale and related species – An ethnopharmacological review and its potential as a commercial medicinal plant.
J. Ethnopharmacol., 2015, **169**, 244-262.

- J.P. PIWOWARSKI, S. GRANICA et A.K. KISS :
Lythrum salicaria L. – Underestimated medicinal plant from European traditional medicine. A review.
J. Ethnopharmacol., 2015, **170**, 226-250.
- J.B. WASHAM, S.R. STEVENS, J.L. HALPERIN *et al.* :
Digoxin use in patients with atrial fibrillation and adverse cardiovascular outcomes : a retrospective analysis of the rivaroxaban once daily oral direct factor Xa inhibition compared with vitamin K antagonism for prevention of stroke and embolism trial in atrial fibrillation (ROCKET AF).
Lancet, 2015, **385**, n° 9985, 2363-2370.
[On peut lire, dans le même fascicule (pages 2330-2331), le commentaire sur cet article par S.S. KHAN et M. GHEORGHIADÉ : Digoxin in use in atrial fibrillation : a critical reappraisal].
- P.D. CÁRDENAS, P.D. SONAWANE, U. HEINIG *et al.* :
The bitter side of the nightshades : genomics drive discovery in *Solanaceae* steroidal alkaloid metabolism (review).
Phytochemistry, 2015, **113**, 24-32.
- Divers auteurs :
Ganoderma phytochemistry.
Phytochemistry, 2015, **114**, 1-177 (fascicule entier).
[Ce numéro spécial, qui porte entièrement sur le thème indiqué en titre, comprend une quinzaine d'articles].
- S. BIRTIC, P. DUSSORT, F.-X. PIERRE *et al.* :
Carnosic acid.
Phytochemistry, 2015, **115**, 9-19.
[Cet article fait partie de la série « Molecules of Interest »].
- F. EPIFANO, S. FIORITO, S. GENOVESE *et al.* :
Phytochemistry of the genus *Skimmia* (Rutaceae).
Phytochemistry, 2015, **115**, 27-43.
- E. ESPARZA, A. HADZICH, W. KOFER *et al.* :
Bioactive maca (*Lepidium meyrnii*) alkaloids are a result of traditional Andean postharvest drying practices.
Phytochemistry, 2015, **116**, 138-148.
- L. DANG, E.J.M. Van DAMME :
Toxic proteins in plants (review)
Phytochemistry, 2015, **117**, 51-64.
- P. MIGAS et M. KRAUZE-BARANOWSKA :
The significance of arbutin and its derivatives in therapy and cosmetics (mini-review).
Phytochemistry Lett., 2015, **13**, 35-40.
- T. NICHOLS, P. KHONDKAR et S. GIBBONS :
The psychostimulant drug khat (*Catha edulis*) : a mini-review.
Phytochemistry Lett., 2015, **13**, 127-133.
- C.D. HOHMANN, H. CRAMER, A. MICHALSEN *et al.* :
Effects of high phenolic olive oil on cardiovascular risk factors : a systematic review and meta-analysis.
Phytomedicine, 2015, **22** (6), 631-640.
- M. SCHULZ, J. MEINS, S. DIEMERT *et al.* :
Detection of pyrrolizidine alkaloids in German licensed herbal medicinal teas.
Phytomedicine, 2015, **22** (6), 648-656.
- I. HAMED, F. ÖZOGUL, Y. ÖZOGUL et J.M. REGENSTEIN :
Marine bioactive compounds and their health benefits : a review.
Compr. Rev. Food Sci. F., 2015, **14** (4), 446-465.
- S.P. GAUDENCIO et F. PEREIRA :
Dereplication : racing to speed up the natural products discovery process (review).
Nat. Prod. Rep., 2015, **32** (6), 779-810.
- Q.V. VUONG, A.C. CHALMERS, D.J. BHUYAN *et al.* :

Botanical, phytochemical, and anticancer properties of the *Eucalyptus* species (review).
Chem. Biodiversity, 2015, **12** (6), 907-924.

- A. SIVIERO, E. GALLO, V. MAGGINI *et al.* :
Curcumin, a golden spice with a low bioavailability (review).
J. Herb. Med., 2015, **5** (2), 57-70.

- Divers auteurs :
Cannabinoids.
Clin. Pharmacol. Ther., 2015, **97** (6), 538-627.
[La quasi-totalité de ce fascicule porte sur le thème indiqué en titre. Il comporte une quinzaine de contributions qui, à peu près toutes et à des degrés divers, peuvent intéresser les pharmacognostes. Outre l'éditorial introductif par R. LE FOLL et R.F. TYNDALE intitulé *Cannabinoids : friend or foe* (pages 528-531), on peut citer par exemple, pour rendre compte de la diversité des sujets abordés (chimie, pharmacologie, pharmacocinétique, cannabis « récréatif », cannabis « thérapeutique », législation... :
 - H. KALANT : Cannabis control policy : no rational basis yet for legalization (538-540)
 - M.A. WARE et D. ZIEMANSKI : Medical education on cannabis and cannabinoids : perspectives, challenges, and opportunities (548-550) ;
 - V.K. VEMURI et A. MAKRIYANNIS : Medicinal chemistry of cannabinoids (553-558) ;
 - D. BOLOGNINI and R.A. ROSS : Medical cannabis vs. synthetic cannabinoids : what does the future hold ? (568-570) ;
 - D.I. ABRAMS et M. GUZMAN : Cannabis in cancer care (575-586) ;
 - W. HALL et M. WEIER : Assessing the public health impacts of legalizing recreational cannabis use in the USA (607-615) ;
 - L.V. PANLILIO, S.R. GOLDBERG et Z. JUSTINOVA : Cannabinoid abuse and addiction : clinical and preclinical findings (616-627)].

- P.F. WHITING, R.F. WOLFF, S. DESHPANDE *et al.* :
Cannabinoids for medical use. A systematic review and meta-analysis.
JAMA, 2015, **313** (24), 2456-2473.

- K.P. HILL :
Medical marijuana for treatment of chronic pain and other medical and psychiatric problems. A clinical review.
JAMA, 2015, **313** (24), 2474-2483.
[Ces deux dernières publications sont commentées dans le même fascicule du *JAMA* (pages 2431-2432) par D.C. D'SOUZA et M. RANGANATHAN, sous le titre *Medical marijuana. Is the cart before the horse ?*].

- M. MOSHIRI, M. VAHABZADEH et H. HOSSEINZADEH :
Clinical applications of saffron (*Crocus sativus*) and its constituents : a review.
Drug Res., 2015, **65** (6), 287-295.

- A.-H. COLLIN, A. BLANC et F. BONTEMPS (avec la collaboration de nos collègues P. CHAMPY et J. FLEURENTIN) :
Phytothérapie et troubles nerveux.
Le Moniteur Formation, n° 235 (cahier 2, 16 pages, du *Moniteur des pharmacies*, n° 3084, du 13 juin 2015).
[Sont abordés dans ce fascicule, d'un point de vue pratique, les troubles du sommeil, les états anxieux, les troubles de l'humeur et le stress].

- M.I. KHAN et P. GIRIDHAR :
Plant betalains : chemistry and biochemistry (review).
Phytochemistry, 2015, **117**, 267-295.

- S. GHOSH, S. BANERJEE et P.C. SIL :
The beneficial role of curcumin on inflammation, diabetes and neurodegenerative disease : a recent update (review).
Food Chem. Toxicol., 2015, **83**, 111-124.

- L. XU, W. MENG, C. CAO *et al.* :
Antibacterial and antifungal compounds from marine fungi (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (6), 3479-3513.

- N.G.M. GOMES, F. LEFRANC, A. KIJOA et R. KISS :
Can some marine-derived fungal metabolites become actual anticancer agents ? (review).
Mar. Drugs, 2015, **13** (6), 3950-3991.

- J. BOSCH-BARRERA et J.A. MENENDEZ :
Silibinin and STAT3 : a natural way of targeting transcription factors for cancer therapy.

- Q.-W. JIANG, M.-W. CHEN, K.-J. CHENG *et al.* :
Therapeutic potential of steroidal alkaloids in cancer and other diseases.
Med. Res. Rev., 2015, sous presse, DOI 10.1002/med.21346.
- G. ENGELS et J. BRINCKMANN :
Schisandra, *Schisandra chinensis*, *Schisandra sphenanthera*, Schisandraceae.
HerbalGram, 2015, n° 106, 1-7.
- M. BLUMENTHAL :
DNA and identity of botanical ingredients – More perspectives.
HerbalGram, 2015, n° 106, 8-16.
- A.C. KELLER :
Meta-analysis demonstrates safety and efficacy of defined ginkgo extract for treating dementia in elderly.
HerbalGram, 2015, n° 106, 34-35.
[Cet article est une analyse d'une publication parue en 2014 : S. GAUTHIER et S. SCHLAEFKE, Efficacy and tolerability of *Ginkgo biloba* extract EGb 761 in dementia ; a systematic review and meta-analysis of randomized placebo-controlled trials. *Clin. Interv. Aging*, 2014, **9**, 2065-2077].
- T. YANG, L. WANG, M. ZHU *et al.* :
Properties and molecular mechanisms of resveratrol : a review.
Pharmazie, 2015, **70** (8), sous presse (doi : 10.1691/ph.2015.5571).
- EFSA CONTAM Panel (EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain) :
Scientific Opinion on the risks for human health related to the presence of tetrahydrocannabinol (THC) in milk and other food of animal origin.
EFSA Journal, 2015, **13** (6):4141, 125 pages ; doi :10.2903/j.efsa.2015.4141.
- K.M. ROMEK, P. NUN, G.S. REMAUD *et al.* :
A retro-biosynthetic approach to the prediction of biosynthetic pathways from position-specific isotope analysis as shown for tramadol.
Proc. Natl. Acad. Sci., 2015, sous presse (www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1506011112).
[Cette publication constitue le troisième épisode du feuilleton « Le tramadol est-il ou non un produit naturel » ; les deux précédents ont été signalés ; pour ceux qui les auraient ratés, rappel : A. BOUMENDJEL *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2013, **52** (45), 11780-11784 ; C. KUSARI *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2014, **53** (45), 12073-12076].

NOUVELLES SPÉCIALITÉS

- **IZALGI 500 mg/25 mg[®]** (gélules)
Paracétamol 500 mg, poudre d'opium 50 mg, par gélule.
Abbott Products SAS.
[Cette spécialité à visée antalgique est inscrite sur la liste I des substances vénéneuses. Sous l'autorité de l'ANSM, le laboratoire au moment de la commercialisation du produit (juin 2015) a publié une lettre aux professionnels de santé les informant de recommandations importantes en vue d'assurer le bon usage de ce médicament (posologie et durée du traitement ; risque de pharmacodépendance, chaque gélule contenant 25 mg de poudre d'opium, soit 2,5 mg de morphine)].

ARRÊT DE COMMERCIALISATION

- **TRAMISAL[®]** (solution buvable)
Extrait de *Ginkgo biloba*.
Ipsen Pharma.

INFORMATIONS DIVERSES

Fiches sur des plantes et des substances d'origine naturelle

Le Moniteur des Pharmacies poursuit la publication de fiches portant sur des plantes ou des substances d'origine naturelle :

- n° 3071 du 14 mars 2015, page 59 : huile de noyau d'abricot
- n° 3072 du 21 mars 2015, page 74 : huile essentielle de lavandin super
- n° 3075 du 11 avril 2015, page 70 : l'ortie (partie souterraine)
- n° 3076 du 18 avril 2015, page 52 : protéines de soja
- n° 3077 du 25 avril 2015, page 56 : huile essentielle de petit grain bigarade
- n° 3078 du 2 mai 2015, page 48 : la bromélaïne
- n° 3079 du 9 mai 2015, page 56 : la menthe poivrée
- n° 3081 du 23 mai 2015, page 48 : l'huile essentielle d'eucalyptus citronné
- n° 3082 du 30 mai 2015, page 48 : le chitosan
- n° 3083 du 6 juin 2015, page 56 : le griffonia
- n° 3085 du 20 juin 2015, page 48 : les huiles végétales

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 :

- Afghanistan. Opium survey 2014. Socio-economic analysis (mars 2015, publié le 20 avril 2015, 62 pages).
- Afghan opiate trafficking through the southern route (juin 2015, publié le 17 juin 2015, 132 pages)
- World drug report (juin 2015, publié le 26 juin 2015, 118 pages + annexes)

Réunion du PRAC : poursuite de la réévaluation de la codéine en pédiatrie

En juin 2013, le CMDh [Coordination Group for Mutual recognition and Decentralised Procedures - human] a approuvé une série de recommandations émises par le PRAC (Pharmacovigilance Risk Assessment Committee) destinées à réduire les risques liés à l'emploi chez les enfants de médicaments contenant de la codéine lorsqu'ils sont utilisés pour le traitement *de la douleur*.

Dans sa réunion qui s'est tenue du 9 au 12 mars 2015, le PRAC a poursuivi la réévaluation des médicaments contenant de la codéine utilisés en pédiatrie, cette fois utilisés dans ses indications *antitussives*. Après examen des données disponibles et par analogie avec l'utilisation à visée antalgique de la codéine, les recommandations suivantes ont été émises :

- la codéine est contre-indiquée chez les enfants en dessous de 12 ans chez lesquels elle ne doit pas être utilisée ;
- l'emploi de la codéine pour la toux n'est pas recommandé chez les enfants et les adolescents entre 12 ans et 18 ans qui présentent des troubles respiratoires ;
- tous les produits pharmaceutiques liquides contenant de la codéine devraient être munis d'un dispositif de sécurité pour les enfants afin d'éviter une ingestion accidentelle.

De plus, le PRAC recommande que la codéine ne soit pas utilisée par toutes les personnes, quel que soit leur âge, qui sont connues pour convertir la codéine en morphine plus rapidement que la normale (« métaboliseurs ultra-rapides CYP2D6 »), ainsi que par les mères allaitant leur bébé (la codéine pouvant passer chez le bébé par l'intermédiaire du lait maternel).

Toutes ces recommandations du PRAC vont être transmises au CMDh qui adoptera une position finale. Dans l'attente de la décision finale sur cet arbitrage, l'ANSM recommande de prendre en compte dès à présent ces nouvelles restrictions d'utilisation.

NB Lors de sa réunion du 22 avril 2015, le CMDh a adopté par consensus l'ensemble de ces dispositions préconisées par le PRAC ; elles sont désormais applicables par les États membres de l'U.E.

Pharmacopée française : Listes A et B des plantes médicinales

En avril 2015, il a été publié à la Pharmacopée française une actualisation des listes A et B des plantes médicinales utilisées traditionnellement ; elle est disponible en ligne sur le site de l'ANSM.

Toujeo® approuvé dans l'Union européenne pour le traitement du diabète chez l'adulte

Le 28 avril 2015, Sanofi a annoncé que la Commission européenne venait d'accorder une AMM à Toujeo® (insuline glargine en solution injectable à 300 U/ml, présentée comme une insuline basale de nouvelle génération pour le traitement du diabète de type 1 et de type 2 chez l'adulte) ; elle avait précédemment été approuvée aux États-Unis par la FDA.

L'OMS publie sa liste des médicaments essentiels

Le 8 mai 2015 l'OMS a publié la nouvelle édition, datée d'avril 2015, de sa liste des médicaments essentiels ; elle est mise à jour tous les deux ans par un comité d'experts composé de spécialistes du monde universitaire, de la recherche et des professions médicales et pharmaceutiques. La nouvelle liste comporte entre autres des traitements novateurs contre l'hépatite C, un certain nombre de cancers (notamment le cancer du sein et des leucémies) ainsi que la tuberculose multirésistante. À cette liste en est adjointe une autre concernant les médicaments essentiels destinés à l'enfant. Ces documents sont disponibles sur le site internet de l'OMS.

Avis de l'Anses sur les aliments enrichis en phytostérols (mai 2015)

L'emploi d'une allégation indiquant, d'une part, que les phytostérols diminuent le cholestérol sanguin et, d'autre part, qu'ainsi ils réduisent le risque de maladies cardiovasculaires, est autorisé sur l'étiquetage des produits enrichis en phytostérols. Une association de consommateurs a saisi l'Anses, lui demandant d'évaluer les bénéfices et les risques liés à la consommation de ce type de produits alimentaires. Dans son expertise, l'Anses met en évidence que les phytostérols contribuent à la réduction de la cholestérolémie, mais que les données actuellement disponibles ne permettent pas de montrer un bénéfice en termes de prévention des maladies cardiovasculaires et de considérer les aliments enrichis en phytostérols comme un moyen approprié de prévention de ces maladies au niveau populationnel. Les risques et les bénéfices liés à la consommation de phytostérols sont encore trop peu documentés.

Proposition de suppression de monographies de la Pharmacopée française (11^e édition)

Au *JORF* du 29 mai 2015 est publié un Avis selon lequel est soumise à enquête publique (jusqu'au 29 août 2015) une proposition de suppression de 15 monographies figurant dans la 11^e édition de la Pharmacopée française. Parmi elles, 10 concernent des plantes ou des formes galéniques issues de plantes.

Pourquoi le Sativex® (nabiximols) n'est-il toujours pas commercialisé en France ?

Selon un article publié dans *Le Monde* du 1^{er} juillet 2015 sous la signature de C. HECKETSWEILER, le retard de commercialisation du Sativex®, dont l'AMM a été obtenue en janvier 2014, serait dû à un désaccord à propos du prix de vente qui serait autorisé pour ce nouveau médicament, entre le laboratoire Almirall qui commercialise ce produit en Europe et le Comité économique des produits de santé qui fixe le prix autorisé des médicaments mis sur le marché.

Michel LEBŒUF