

Échos des sciences

Lorsqu'un lien ne s'active pas directement, faire un copier-coller dans la barre d'adresse de votre navigateur.

• Végétation méditerranéenne. Empreinte romaine

– Arne SAATKAMP, Frédéric HENRY & Thierry DUTOIT, « Romans shape today's vegetation and soils: two millennia of land-use legacy dynamics in Mediterranean grasslands », *Ecosystems*, 11 nov. 2020 :

Doi [10.1007/s10021-020-00581-w](https://doi.org/10.1007/s10021-020-00581-w)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10021-020-00581-w>

Voir également :

– [Dans la plaine de Crau, l'empreinte des Romains se voit encore sur le sol et la végétation \(theconversation.com\)](https://theconversation.com)

– [Pelouses steppiques méditerranéennes : un travail de romains ? | INEE \(cnrs.fr\)](https://www.cnr.fr/fr/actualites/pelouses-steppiques-mediterranneennes-un-travail-de-romains-1)

• Adaptation à la sécheresse. Dialogue à travers des trous

– N. M. DOLL *et al.*, « A two-way molecular dialogue between embryo and endosperm is required for seed development », *Science*, 2020 Jan 24, 367(6476) :431-435. doi: [10.1126/science.aaz4131](https://doi.org/10.1126/science.aaz4131)

– <https://insb.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/des-ptits-trous-des-ptits-trous-boucher-les-ptits-trous#>

• Guttation. Justine Petitegoutte... foliaire

– Pablo URBANEJA-BERNAT *et al.*, « Plant guttation provides nutrient-rich food for insects », *Proceedings of the Royal Society*, 287, 1935, 16 sept. 2020 :

<https://doi.org/10.1098/rspb.2020.1080>

• Biologie florale. Entre attraction et défense...

– <https://insb.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/la-face-cachee-des-parfums-floraux-eloigner-les-insectes-et-moduler-le-microbiome> CNRS, déc. 2019.

– Benoît BOACHON *et al.*, « A Promiscuous CYP706A3 Reduces Terpene Volatile Emission from *Arabidopsis* Flowers, Affecting Florivores and the Floral Microbiome », *The Plant Cell* 18 oct. 2019, 2947-2972.

doi: [10.1105/tpc.19.00320](https://doi.org/10.1105/tpc.19.00320)

Voir également :

– Céline CASEYS, « Attract or Defend: The CYP-Associated Versatility of Terpenoids », *The Plant Cell*, déc. 2019 : 31(12): 2823. doi: [10.1105/tpc.19.00814](https://doi.org/10.1105/tpc.19.00814)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31628165/>

• Milieux arides. Des croûtes d'importance

– David J. ELDRIDGE *et al.*, « The pervasive and multifaceted influence of biocrusts on water in the world's drylands », *Global Change Biology*, Oct. 2020, 26 (10), p. 6003-6014 :

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gcb.15232>

Voir également :

– [Science Journals — AAAS \(sciencemag.org\)](https://www.science.org)

Ou :

– [Biocrust science and global change \(wiley.com\)](https://www.wiley.com)

• Épigénétique. Dormir au bon moment

– Communiqué de presse Université de Genève (2019) :

[CP-Lopez-Molina-eLife-26.3.2019.pdf \(unige.ch\)](https://www.unige.ch/medias/CP-Lopez-Molina-eLife-26.3.2019.pdf)

Voir également :

– [Les graines héritent des souvenirs de leur mère \(techno-science.net\)](https://www.techno-science.net)

• Développement floral. Elle rafle tous les records

– Émeline FERARD « La plus grande fleur du monde découverte dans une réserve en Indonésie », *Magazine Géo*, Publié le 06-01-2020 :

<https://www.geo.fr/environnement/la-plus-grande-fleur-du-monde-decouverte-dans-une-reserve-en-indonesie-199317>

• Corrélations entre organes. Des échanges entre racines et feuilles

– Lucie CAMUT *et al.*, « Root-derived GA12 contributes to temperature-induced shoot growth in *Arabidopsis* », *Nature Plants*, 9 déc. 2019. DOI <https://doi.org/10.1038/s41477-019-0568-8>

– [Quand les racines parlent aux feuilles ! | INSB \(cnrs.fr\)](https://www.cnr.fr/fr/actualites/quand-les-racines-parlent-aux-feuilles-1)

• **Fonctionnement de l'écosystème. La vie après la mort**

– Thomas E. MARLER, « Perennial Trees Associating with Nitrogen-Fixing Symbionts Differ in Leaf After-Life Nitrogen and Carbon Release », *Nitrogen* (2020). DOI: [10.3390/nitrogen1020010](https://doi.org/10.3390/nitrogen1020010)
<https://www.mdpi.com/2504-3129/1/2/10>

• **Épices. Les nobles l'aiment chaud**

– Pengfei SHENG *et al.*, « Some like it hot: Sichuan pepper (*Zanthoxylum bungeanum*) and other spices from a late Bronze Age kingdom (Chu State) in Hubei, China », *Archaeological and Anthropological Sciences*, vol. 12, Article n° 249 (2020) :
https://www.researchgate.net/publication/344446769_Some_like_it_hot_Sichuan_pepper_Zanthoxylum_bungeanum_and_other_spices_from_a_late_Bronze_Age_kingdom_Chinese_State_in_Hubei_China
<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01201-1>

• **Biocontrôle. Une bactérie au double jeu**

– Alice REGAILO *et al.*, « The Biocontrol Agent and Insect Pathogen *Photorhabdus luminescens* Interacts with Plant Roots », *Applied and Environmental Microbiology* (2020) :
DOI: [10.1128/AEM.00891-20](https://doi.org/10.1128/AEM.00891-20)
<https://aem.asm.org/content/86/17/e00891-20>

• **Coévolution. Le figuier et le blastophage**

– Xingtian ZHANG *et al.*, « Genomes of the banyan tree and pollinator wasp provide insights into fig-wasp coevolution », *Cell*, 8 oct. 2020 :
[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(20\)31240-X](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(20)31240-X)

Vive l'aubépine !

Julie-Amadea PLURIEL

• Jean Giono, 1999, *Que ma joie demeure*, Le livre de poche, p. 24.

Gregorio López, botaniste autodidacte, ermite, mystique, plagiaire et passeur de connaissances...

Claire LAURANT

• Carlos ZOLLA, 2018, « Epidemias, epidemiologías y herbolaria medicinal en el Morelos del siglo XVI », in *Historia de Morelos. Tierra, gente, tiempos del Sur*, H. CRESPO (dir.), Universidad Autónoma del Estado de Morelos. p. 309-54. ISBN 978-607-00-8639-14-4.

• María Luisa RODRÍGUEZ-SALA & Rosalba TENA-VILLEDA, 2003, « El venerable Varón Gregorio López, repercusiones de su vida y obra a lo largo de cuatrocientos años, 1562-2000 », *Historia y filosofía de la medicina, Gac Méd Méx*, vol. 139, n° 4, 2003 p.401-8.

• Francisco GUERRA, 1982, *El tesoro de medicinas de Gregorio López, 1542-1596*, Estudio, texto y versión, Ediciones Cultura Hispánica del Instituto de Cooperación Iberoamericana, Madrid, ISBN 10 : 8472322963, ISBN 13 : 9788472322967.

Le souci des jardins (*Calendula officinalis* L.)

Jean-Georges BARTH

• A. M. ABBASI *et al.*, 2014, « Ethnopharmacological application of medicinal plants to cure skin diseases and in folk cosmetics among the tribal communities of North-West Frontier Province, Pakistan », *Journal of ethnopharmacology*, 128, 322-335.

• D. AESCHIMANN, K. LAUBER, D. M. MOSER & J. P. THEURILLAT, 2004, *Flora alpina*, Haupt Verlag, Bern.

• V. ABDULLABEKOVA, A. JURAEVA, O. AZIZOV & N. YUNUSXODJAEVA, 2014, « Essential oil of *Calendula officinalis* », *European Medical Health and Pharmaceutical Journal*, vol. 7, 2, 34-37.

• S. AGATONOVIC-KUSTRIN, D. B. ORTAKAND, D. W. MORTON & A. P. YUSOF, 2015, « Rapid evaluation and comparison of natural products and antioxidant activity in calendula, feverfew and German chamomilla extracts », *Journal of Chromatography A*. 1385, 103-110.

- T. AKIHISA *et al.*, 1996, « Triterpene alcohols from the flowers of Compositae and their anti-inflammatory effects », *Phytochemistry* 43, n° 6, 1255-1260.
- S. ANUPAM, A. KSHITIJ, S. PREM & M. JANGRA, 2014, « In vitro antioxidant activity of different extracts of *Calendula officinalis* leaves », *Journal of Drug Delivery & Therapeutics* 4(4), 74-76.
- D. ARORA, A. RANI & A. SHARMA, 2013, « A review on phytochemistry and ethnopharmacological aspects of genus *Calendula* », *Pharmacogn. Rev.* 7(14), 179–187.
- N. BABAEE *et al.*, 2013, « Antioxidant capacity of *Calendula officinalis* flowers extract and prevention of radiation induced oropharyngeal mucositis in patients with head and neck cancers : a randomized controlled clinical study », *Journal of Pharmaceutical Sciences* 21, 18.
- R. BAHRAMSOLTANI, M. H. FARZAEI & R. RAHIMI, 2014, « Medicinal plants and their natural components as future drugs for the treatment of burn wounds : an integrative review », *Arch. Dermatol. Res.* 306, 601-617.
- M. BLAMEY & C. GREY-WILSON, 2000, *Toutes les fleurs de Méditerranée*, Delachaux et Niestlé, Lausanne, Suisse.
- W. BLASCHEK *et al.*, 1992, *Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis*, Band 4, Springer Verlag, 5, Auflage, 346-352.
- G. BONNIER & R. DOUIN, 1934, *Flore complète de France, Suisse et Belgique*, Librairie Générale de l'Enseignement, Paris.
- J. BRUNETON, 2009, *Pharmacognosie, Phytochimie, Plantes médicinales*, Lavoisier.
- A. BUDOVSKY, L. YARMOLINSKY & S. BEN-SHABAT, 2015, « Effect of medicinal plants on wound healing », *Wound Rep. Reg.* 23, 171-183.
- C. BUSSE & E. BUSSE, 2005, *Les plantes des Vosges. Médecine et traditions populaires*, La Nuée Bleue, Strasbourg.
- M. BUTNARIU & C. Z. CORADINI, 2012, « Evaluation of biologically active compounds from *Calendula officinalis* flowers using spectrophotometry », *Chemistry Central Journal* 6 : 35, 1-7.
- L. D. CAS, F. PUGNI & G. FICO, 2015, « Tradition of use on medicinal species in Valfurva (Sondrio, Italy) », *Journal of Ethnopharmacology* 163, 113-134.
- P. CHANDRA, K. KISHORE & A. K. GHOSH, 2015, « Evaluation of antiacid capacity and antiulcer activity of *Calendula officinalis* L. in experimental rats », *Orient. Pharm. Ex. Med.* 15, 277-285.
- E. COLOMBO *et al.*, 2015, « Abio-guided fractionation to assess the inhibitory activity of *Calendula officinalis* L. on the NF- κ B driven transcription in human gastric epithelial cells », *Evidence-based Complementary and alternative medicine*, article ID 727342.
- M. D'AMBROSIO *et al.*, 2015, « Structure and cytotoxic activity of sesquiterpene glycosides esters from *Calendula officinalis* L. : studies on the conformation of viridiflorol », *Phytochemistry* 117, 1-9.
- S. DALL'ACQUA *et al.*, 2016, « Protective effects of ψ -taraxasterol 3-O-myristate and arnidiol 3-O-myristate isolated from *Calendula officinalis* on epithelial intestinal barrier », *Fitoterapia* 109, 230-235.
- K. DIEDERICH & U. RIGGERS, 2006, « Die Calendula », *Der Merkurstab*, 1, 47-55.
- F. V. DULF, D. PAMFIL, A. D. BACIU & A. PINTEA, 2013, « Fatty acid composition of lipids in pot marigold (*Calendula officinalis* L.) seed genotypes », *Chemistry Central Journal*, 7(8), 1-11.
- E. EFSTRATIOU, A. I. HUSSAIN, P. S. NIGAM & J. E. MOORE, 2012, « Antimicrobial activity of *Calendula officinalis* petal extracts against fungi, as well as gram-negative and gram-positive clinical pathogens », *Complementary Therapies in Clinical Practice* 18, 173-176.
- Y. M. FONSECA *et al.*, 2010, « Protective effect of *Calendula officinalis* extract against UVB-induced oxidative stress in skin : Evaluation of reduced glutathione levels and matrix metalloproteinases secretion », *Journal of Ethnopharmacology*, 127, 596-601.
- P. FOURNIER, 1997, *Les quatre flores de France*, Éditions Lechevallier, Paris.
- F. GHANATI & S. BAKHTIARIAN, 2014, « Effect of methyl jasmonate and silver nanoparticles on production of secondary metabolites by *Calendula officinalis* L (Asteraceae) », *Tropical Journal of Pharmaceutical research* 13 (11), 1783-1789.
- K. GHEDIRA & P. GOETZ, 2016, « *Calendula officinalis* L. (Asteraceae) : souci » *Phytothérapie* 14, 62-67.

- R. GODARA *et al.*, 2015, « In vitro acaricidal activity of ethanolic and aqueous floral extracts of *Calendula officinalis* against synthetic pyrethroid resistant *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* », *Exp. Appl. Acorol.* 67, 147-157.
- T. GÖBEL, 1988, *Die Pflanzenidee als Organon*, Tycho Brahe-Verlag, D-Niefern-Öschelbronn.
- M. GRABARCZYK, K. WIŃSKA, W. MACZKA, B. POTANIEC & M. ANIOL, 2015, « Loliolide – the most ubiquitous lactone », *Folia Biologica et Oecologica* 11: 1–8.
- D. HERNANDEZ-SAAVEDRA *et al.*, 2016, « Phytochemical characterization and effect of *Calendula officinalis*, *Hypericum perforatum* and *Salvia officinalis* infusions on obesity-associated cardiovascular risk », *Med. Chem. Res.* 25, 163-172.
- R. HOFBAUER, E. PASCHING, D. MOSER & M. FRASS, 2010, « Heparin-binding epidermal growth factor expression in KATO-III cells after *Helicobacter pylori* stimulation under the influence of *Strychnos nux vomica* and *Calendula officinalis* », *Homeopathy* 99, 177-182.
- I. C. G. HONÓRIO *et al.*, 2016, « Growth, development and content of flavonoids in calendula (*Calendula officinalis* L.) », *Acta Scientiarum Agronomy Maringa*, 38 (1), 69-75.
- K. HOSTANSKA, M. ROSTOCK, J. MELZER, S. BAUMGARTNER & R. SALLER, 2012, « A homeopathic remedy from arnica, marigold, St. John's wort and comfrey accelerates *in vitro* wound scratch closure of NIH 3T3 fibroblasts », *BMC Complementary and Alternative Medicine* 22 (100), 1-9.
- N. A. IBRAHIM, A. S. ELWAKKAD, M. E. KHEDRE, H. H. MOURAD & H. SIBAIL, 2014, « Amelioration of trichloroethylene – induced hepatic inflammatory response and oxidative stress by *Calendula officinalis* in rat », *International Journal of Academic Research Part A*, 6 (5), 36-40.
- M. IDOLO, R. MOTTI & S. MAZZOLENI, 2010, « Ethnobotanical and phytomedicinal knowledge in a long-history protected area, the Abruzzo, Lazio and Molise National Park (Italian Apennines) », *Journal of Ethnopharmacology* 127, 379-395.
- IAAP – International Association of Anthroposophic Pharmacists, 2013, *Anthroposophic Pharmaceutical Codex*, MedPharm Scientific Publishers, Stuttgart.
- S. JARIC *et al.*, 2015, « An ethnobotanical survey of traditionally used plants on Suva Planina Mountain (South-Eastern Serbia) », *Journal of Ethnopharmacology* 175, 93-108.
- E. JIMENEZ-MEDINA *et al.*, 2006, « A new extract of the plant *Calendula officinalis* produces a dual in vitro effect : cytotoxic anti-tumor activity and lymphocyte activation », *BMC Cancer*, 6 (119), 1-14.
- Z. KALVATCHEV, R. WALDER & D. GARZARO, 1997, « Anti-HIV activity of extracts from *Calendula officinalis* flowers », *Biomed. & Pharmacother.* 51, 176-180.
- J. F. KENNEDY, D. L. STEVENSON, C. A. WHITE, A. LOMBARD & M. BUFFA, 1988, « Analysis of the oligosaccharides from the roots of *Arnica montana* L., *Artemisia absinthium* L., and *Artemisia dracuncula* L. », *Carbohydrate Polymers* vol. 9 (4), 277-285.
- C. P. KHARE (ed.), 2004, *Indian Herbal Remedies. Rational Western Therapy, Ayurvedic and other Traditional Usage*, Botany, Springer.
- S. KISHIMOTO, T. MAOKA, K. SUMITOMO & A. OHMIYA, 2005, « Analysis of carotenoid composition in petals of calendula (*Calendula officinalis* L.) », *Biosc. Biotechnol. Biochem.* 69 (11), 2122-2128.
- P. LIEUTAGHI, 1966, *Le livre des bonnes herbes*, Robert Morel éditeur, Forcalquier.
- S. MAHYARI *et al.*, 2015, « Evaluation of the efficacy of a polyherbal mouthwash containing *Zingiber officinale*, *Rosmarinus officinalis* and *Calendula officinalis* extracts in patients with gingivitis : a randomized double-blind placebo-controlled trial », *Complementary Therapies in Clinical Practice*, doi : [10.1016/j.ctcp.2015.12.001](https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2015.12.001)
- A. K. MISHRA, A. MISHRA & P. CHATTOPADHYAY, 2012, « Assessment of *in vitro* sun protection factor of *Calendula officinalis* L. (Asteraceae) essential oil formulation », *Journal of Young Pharmacists* 4 (1), 17-21.
- B. P. MULEY, S. S. KHADABADI & N. B. BANARASE, 2009, « Phytochemical constituents and pharmacological activities of *Calendula officinalis* L. (Asteraceae) : a review », *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 8 (5), 455-465.
- T. NARISAWA *et al.*, 1996, « Inhibitory effects of natural carotenoids, α -carotene, β -carotene, lycopene and lutein on colonic aberrant crypt foci formation in rats », *Cancer Letters* 107, 137-142.

- H. NEUKIRCH, M. D'AMBROSIO, J. DALLA VIA & A. GUERRIERO, 2004, « Simultaneous quantitative determination of eight triterpenoid monoesters from flowers of 10 varieties of *Calendula officinalis* L. and characterization of a new triterpenoid monoester », *Phytochemical Analysis* 15, 30-35.
- H. NEUKIRCH *et al.*, 2005, « Improved anti-inflammatory activity of three new terpinoids derived by systematic chemical modifications from abundant triterpenes of the flowery plant *Calendula officinalis* », *Chemistry and Biodiversity*, vol. 2, 657-671.
- C. NICOLAUS *et al.*, 2017, « *In vitro* studies to evaluate the wound healing properties of *Calendula officinalis* extracts », *Journal of Ethnopharmacology* 196, 94-103.
- B. NIKMEHR, H. GHAZNAVI, A. RAHBAR, S. SADR & S. MEHRZADI, 2014, « In vitro anti-leishmanial activity of methanolic extracts of *Calendula officinalis* flowers, *Datura stramonium* seeds and *Salvia officinalis* leaves », *Chinese Journal of Natural Medicines* 12(6), 423-427.
- B. NIZYNSKI, A. S. M. ALSOUFI, C. PACZKOWSKI, M. DLUGOSZ & A. SZAKIEL, 2015, « The content of free and esterified triterpenoids of the native marigold (*Calendula officinalis*) plant and its modifications in *in vitro* cultures », *Phytochemistry Letters* 11, 410-417.
- N. PAZYAR, R. YAGHOOBI, E. RAFIEE, A. MEHRABIAN & A. FEILY, 2014, « Skin wound healing and phytomedicine : a review », *Skin Pharmacol. Physiol.* 4 (27), 303-310.
- P. POMMIER, F. GOMEZ, M. P. SUNYACH, A. D'HOMBRES, C. CARRIE & X. MONTBARDON, 2004, « Phase III randomized trial of *Calendula officinalis* compared with trolamine for the prevention of acute dermatitis during irradiation for breast cancer », *Journal of Clinical Oncology* 22 (8), 1447-1453.
- K. C. PREETHI, G. KUTTAN & R. KUTTAN, 2006, « Antioxidant potential of an extract of *Calendula officinalis* flowers *in vitro* and *in vivo* », *Pharmaceutical Biology* 44, N°9, 691-697.
- K. C. PREETHI, G. KUTTAN & R. KUTTAN, 2008, « Anti-inflammatory activity of flower extract of *Calendula officinalis* L. and its possible mechanism of action », *Indian Journal of Experimental Biology*, vol 47, 113-120.
- K. C. PREETHI, K. S. SIVEEN, R. KUTTAN & G. KUTTAN, 2010, « Inhibition of metastasis of B16F-10 melanoma cells in C57BL/6 mice by an extract of *Calendula officinalis* L. flowers », *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, vol 11, 1773-1779.
- R. RICHTER, 2016, « Die Calendula – Eine traditionell verwendete Arzneipflanze in der anthroposophischen Medizin », in U. MEYER & P. A. PEDERSEN, *Anthroposophische Pharmazie : Grundlagen, Herstellprozesse, Arzneimittel*, Salumed Verlag, Berlin.
- J. A. RISPENS, 1992, « Substanzbildung in Hanf, Brennessel und Hopfen in Bezug auf deren Zweihäusigkeit », *Elemente der Naturwissenschaft* n° 56, 48-70.
- J. ROSS, 2010, *Matière Médicale à usage clinique*, Éditions PHU-XUAN, Paris.
- N. SEGUR-FANTINO, 2016, Étymologie provençale de calendula. Communication personnelle.
- W. C. SIMONIS, 1955, *Die unbekannte Heilpflanze*, Vittorio Klostermann, Frankfurt am Main.
- A. SUCHANTKE, 2002, *Metamorphose, Kunstgriff der Evolution*, Verlag Freies Geistesleben, Stuttgart.
- J. M. TISON & B. de FOUCAULT (coords), 2014, *Flora Gallica. Flore de France*, Biotope, Mèze, XX + 1196 p.
- E. VIDAL-OLLIVIER, 1988, « Contribution à l'étude des saponosides de *Calendula officinalis* L. et de *Calendula arvensis* L. ; et des hétérosides flavoniques de *Calendula officinalis* L. », Thèse de doctorat en Sciences, Marseille.
- F. WEBERLING, 1981, *Morphologie der Blüten und der Blütenstände*, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- M. YOSHIKAWA, T. MURAKAMI, A. KISHI, T. KAGEURA & H. MATSUDA, 2001, « Medicinal flowers. III. Marigold. (1) : hypoglycemic, gastric emptying inhibitory, and gastroprotective and new oleanane-type triterpene oligoglycosides, calendasaponins A, B, C and D, from Egyptian *Calendula officinalis* », *Chem. Pharm. Bull.* 49 (7), 863-870.
- C. ZERLING, 2007, *Lexikon der Pflanzensymbolik*, AT-Verlag.
- K. ZITTERL-EGLESEER, 1997, « Anti-oedematous activities of the main triterpendiol esters of marigold (*Calendula officinalis* L.) », *Journal of ethnopharmacology* 57, 139-144.
- K. ZITTERL-EGLESEER *et al.*, 2001, « Morphogenetic variability of faradiol-monoesters in marigold *Calendula officinalis* L. », *Phytochemical analysis* 12, 199-201.

Madeleine Basseporte, peintre de fleurs et de plantes au XVIII^e siècle

Sarah BENHARRECH

- Neil JEFFARES, « Basseporte, Madeleine-Françoise », *Dictionary of pastellists before 1800*, online edition: <http://www.pastellists.com/Articles/Basseporte.pdf>
- Anne LAFONT, « Basseporte », 1740 *Un abrégé du monde. Savoirs et collections autour de Dezallier d'Argenville*, Lyon, Fage éditions, 2012.
- Natania MEEKER & Antónia SZABARI, « Inhabiting Flower Worlds: The Botanical Art of Madeleine Françoise Basseporte », *Arts et Savoirs* 6, 2016.
- Madeleine PINAULT-SØRENSEN, *Le Livre de botanique XVII^e et XVIII^e siècles*, Paris, Bibliothèque nationale de France, 2008.

L'huile de cade

Françoise DUMAS

- Raoul DECUGIS, 2009, *Fours à cade & fours à poix*, Les Chemins du Patrimoine <https://ecomuseegapeau.org/les-chemins-du-patrimoine-tome-i/> (348 Chemins des Gais Coteaux, Résidence Les 3 Pins, bât I, 83190 OLLIOULES).
- Laurent PORTE, 1994, *Fours à cade, fours à poix dans la Provence littorale*, Éditions Les Alpes de Lumière.
- La Distillerie des Cévennes : <http://www.distilleriedescevennes.com>