

Billet d'humeur

Iode et cancer : pourquoi ce silence ? (p. 7)

- 1 En Europe, le développement cognitif des enfants est menacé par le manque d'iode, communiqué de presse EUthyroid – Déclaration de Cracovie, 18 avril 2018.
- 2 Kessler, « The effect of supraphysiologic levels of iodine on patients with cyclic mastalgia », *The Breast Journal*, 10, 2004.
- 3 Stoddard et al., « Iodine alters gene expression in the MCF7 breast cancer cell line: evidence for an anti-estrogen effect of iodine », *International Journal of Medical Sciences*, 5, 2008.
- 4 Hercbergs et al., « Thyroid Hormone in the Clinic and Breast Cancer », *Hormones and Cancer*, 9(3), 2018.
- 5 Cancer prostatique et carence en iode : rien ne change. 21/06/2026. Aimsib.org
- 6 Aranda et al., « Uptake and antitumoral effects of iodine and 6-iodolactone in differentiated and undifferentiated human prostate cancer cell lines », *The Prostate*, 73, 2013.
- 7 Aceves et al., « The Extrathyronine Actions of Iodine as Antioxidant, Apoptotic, and Differentiation Factor in Various Tissues », *Thyroid*, 23(8), 2013.
- 8 He et al., « Iodine stimulates estrogen receptor signaling and its systemic level is increased in surgical patients due to topical absorption », *Oncotarget*, 2017.
- 9 Rösner et al., « Antiproliferative/cytotoxic effects of molecular iodine, povidone-iodine and Lugol's solution in different human carcinoma cell lines », *Oncology Letters*, 12(3), 2016.

Dossier

Cancer : la révolution de l'oncologie intégrative (p. 9)

- 1 <https://institut-rafael.fr/>
- 2 <https://www.association-ressource.org/>
- 3 Oncologue à Aix-en-Provence, le Dr Jean-Loup Mouysset a complété sa formation à Stanford, où il a mesuré l'importance d'une prise en charge globale du patient. De retour en France, il fonde le 1^{er} centre Ressource : en complément de l'oncologie, les malades y bénéficient de conseils diététiques, d'activité physique adaptée, de soins et surtout de groupes de parole. Le succès a essaimé dans d'autres régions, y compris pour d'autres pathologies chroniques.
- 4 <https://www.afsos.org/>
- 5 Ces listes proposées sont loin d'être exhaustives.
- 6 <https://www.shisso-info.com/>
- 7 Ecancer 2017, 11:781 <https://doi.org/10.3332/ecancer.2017.781>
- 8 <https://drjpwagner.fr/la-photobiomodulation>
- 9 <https://www.jim.fr/viewarticle/cancer-colorectal-pr%C3%A9coce-piclorame-herbicide-viseur-2026a1000llk>

Focus

Chrono-chimiothérapie : pourquoi l'heure de la perfusion compte (p. 15)

- 1 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8121183/>
- 2 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12724733/>
- 3 <https://www.frontiersin.org/journals/oncology/articles/10.3389/fonc.2025.1571086/full>
- 4 <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1005113>
- 5 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5340782/>
- 6 <https://link.springer.com/article/10.1007/s12672-024-01643-4>
- 7 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33846572/>
- 8 <https://www.nature.com/articles/s12276-021-00681-0>
- 9 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38001006/>
- 10 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37722720/>
- 11 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8896306/>
- 12 <https://link.springer.com/article/10.1186/s12920-026-02321-w>
- 13 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38753451/>
- 14 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18086663/>
- 15 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3989956/>
- 16 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8048520/>
- 17 <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/11/5846>
- 18 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5884684/>
- 19 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10375099/>
- 20 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10120847/>
- 21 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32319740/>
- 22 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23089329/>
- 23 <https://www.lifescience.net/publications/2072157/chrono-modulated-drug-delivery-systems-for-oncology/>
- 24 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36291855/>
- 25 <https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3001567>
- 26 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09291016.2025.2598545>
- 27 <https://www.annualreviews.org/content/journals/10.1146/annurev-pharmtox-051920-095416>
- 28 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35101914/>
- 29 <https://www.mdpi.com/2075-4418/15/3/327>
- 30 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.13300>
- 31 <https://www.mdpi.com/2218-273X/15/7/1006>
- 32 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41009704/>
- 33 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11840856/>
- 34 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9291901/>
- 35 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10623704/>
- 36 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11905786/>
- 37 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20055686/>
- 38 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19470769/>
- 39 Voir dossier ALS n° 144
- 40 <https://www.nature.com/articles/nri3386>
- 41 <https://mdanderson.elsevierpure.com/en/publications/evidence-based-clinical-practice-guidelines-for-integrative-oncol/>
- 42 <https://academic.oup.com/jncimono/article/2017/52/lgx012/4617827>
- 43 <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.0708100105>
- 44 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20074527/>
- 45 <https://www.nature.com/articles/497S13a>
- 46 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27500468/>

Polémique

Les dépistages, 100 % bénéfiques ? (p. 18)

- 1 https://senologie.tv/pdfs_up/5a04684b7b575.pdf, slides 4/5
Présentation de P. Autier, 1996-2000: "Deputy Director" European Institute of Oncology, Milan, Italie 2005-2010: Chef de Groupe au CIRC-IARC, Lyon 2011-2022: VP, International Prevention Research Institute, Lyon
- 2 <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>
- 3 https://www.has-sante.fr/jcms/c_2806160/fr/evaluation-de-la-recherche-des-papillomavirus-humains-hpv-en-depistage-primaire-des-lesions-precancereuses-et-cancereuses-du-col-de-l-uterus-et-de-la-place-du-double-immuno-marquage-p16/ki67
- 4 https://www.cochrane.org/fr/evidence/CD004720_blood-test-psa-effective-screening-method-prostate-cancer
- 5 <https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/uspstf/recommendation/prostate-cancer-screening>
- 6 <https://canadiantaskforce.ca/guidelines/published-guidelines/prostate-cancer/?lang=fr>
- 7 Guide de référence mondiale destiné aux décideurs de santé publique, l'OMS y réaffirme qu'un dépistage ne doit être mis en place que si les bénéfices l'emportent largement sur les inconvénients, ce qui exclut la prostate. Guide officiel de l'OMS (PDF) - Guide de l'OMS pour le diagnostic précoce du cancer (voir les sections sur les critères d'évaluation des programmes de dépistage).
- 8 Le rapport d'orientation officiel complet de la HAS est publié en 2012 et prolonge et valide les conclusions de 2010 sur la non-recommandation du dépistage systématique, y compris pour les populations à haut risque), directement accessible en ligne. Rapport d'orientation de la HAS (PDF) - Cancer de la prostate : identification des facteurs de risque et pertinence d'un dépistage par dosage du PSA
- 9 Rédaction Prescrire, « Dépister le cancer colorectal ? », Fiche Infos-Patients, La revue *Prescrire*, mise à jour février 2022.
- 10 Organisation mondiale de la santé. Guide de l'OMS pour le diagnostic précoce du cancer. Genève: OMS; 2018. Licence : CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- 11 Haute Autorité de santé (HAS). Dépistage et prévention tertiaire du cancer colorectal : Recommandations de bonne pratique. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2013. https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2013-07/referentieleps_format2clic_kc_colon-vfinale_2013-07-24_16-05-56_103.pdf
- 12 Haute Autorité de santé (HAS). Pertinence des soins : place de l'échographie dans la stratégie d'exploration des nodules thyroïdiens. Saint-Denis La Plaine: HAS.
- 13 Francis DO et al., Thyroid Cancer. In: Wild CP, Weiderpass E, Stewart BW, editors. World Cancer Report: Cancer Research for Cancer Prevention. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2020.
- 14 US Preventive Services Task Force. Screening for Thyroid Cancer: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. *JAMA*. 2017;317(18):1882-1887. doi:10.1001/jama.2017.4011
- 15 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23737396/>
- 16 <https://cancer-rose.fr/2025/05/17/faux-positifs-et-cancers-des-liaisons-dangereuses/>
- 17 Philippe Autier, Romain Ould Ammar, Maria Bota, The influence of breast screening on breast cancer incidence in England: observational study based on cancer registries and bulletins of the NHS Breast Screening Programme, *European Journal of Public Health*, 2024;., ckae069, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae069> (35 % des cancers détectés par le dépistage (c'est à dire des cancers diagnostiqués par dépistage seul) représenteraient un surdiagnostic.)
- 18 <https://cancer-rose.fr/2018/11/03/quest-ce-que-la-radiotoxicite/>
- 19 Breast cancer mortality in 500 000 women with early invasive breast cancer diagnosed in England, 1993-2015: population based observational cohort study *BMJ* 2023; 381 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj-2022-074684> (Published 13 June 2023)
- 20 <https://cancer-rose.fr/2021/10/23/quest-ce-quun-surdiagnostic/>
- 21 <https://cancer-rose.fr/2023/02/20/cancers-dintervalle-incidentalomes-les-perdants-des-depistages/>
- 22 <https://cancer-rose.fr/2020/12/14/nouvelles-du-front-premiere-manche/>
- 23 Vous trouverez nos outils d'aide à la décision basés sur des données françaises ici : <https://parlonsmammo.fr/> en cliquant la page dédiée : <https://parlonsmammo.fr/outils-daide-a-la-decision/>

Thérapie

La magnéto-analgésie : soulagez vos douleurs rebelles par les ondes magnétiques (p. 21)

- 1 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40428093/>
- 2 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18080043/>
- 3 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34100976/>
- 4 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39152229/>
- 5 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31583420/>
- 6 <https://www.science.org/doi/abs/10.1126/science.150.3699.971>
- 7 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7401674/>
- 8 <https://www.dovepress.com/evaluation-of-pulsed-electromagnetic-field-therapy-for-the-treatment-of-peer-reviewed-fulltext-article-JPR>
- 9 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27083321/>
- 10 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31689248/>
- 11 https://www.researchgate.net/profile/Luigi-Cristiano/publication/346945355_Mechanisms_of_Action_And_Effects_of_Pulsed_Electromagnetic_Fields_PEMF_in_Medicine/links/5fd355f8299bf14088fe1fd7/Mechanisms-of-Action-And-Effects-of-Pulsed-Electromagnetic-Fields-PEMF-in-Medicine.pdf
- 12 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5119968/>
- 13 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38328443/>
- 14 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7434032/>
- 15 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41300995/>
- 16 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332220309604>
- 17 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.2147/JPR.S231778>
- 18 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031940605608486>
- 19 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031940605608486>
- 20 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cam4.861>
- 21 <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1089/bioe.2018.0001>
- 22 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC2672058/>
- 23 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10669-007-9128-2>
- 24 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15368370701580806>
- 25 <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/14/11239>
- 26 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6320690/>
- 27 <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/8/3624>
- 28 <https://www.frontiersin.org/journals/sports-and-active-living/articles/10.3389/fspor.2024.1471087/full>
- 29 https://www.researchgate.net/profile/Christina-Ross/publication/303552715_Electromagnetic_Field_Devices_and_Their_Effects_on_Nociception_and_Peripheral_Inflammatory_Pain_Mechanisms/links/574b9f4608ae5f7899ba1dc1/Electromagnetic-Field-Devices-and-Their-Ef-fects-on-Nociception-and-Peripheral-In-flammatory-Pain-Mechanisms.pdf
- 30 <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1089/bioe.2019.0026>
- 31 <https://www.mdpi.com/2076-3417/13/18/10029>
- 32 <https://www.mdpi.com/2673-592X/6/1/12>
- 33 https://www.researchgate.net/profile/Joao-Gaspary/publication/344952224_Ozone-Therapy-and-Pulsed-Electromagnetic-Fields-Interplay-in-Control-ling-Tumor-Growth-Symptom-and-Pain-Management-A-Case-Report-/links/5f9ac386a6fdccfd7b883430/Ozone-Therapy-and-Pulsed-Electromagnetic-Fields-Interplay-in-Control-ling-Tumor-Growth-Symptom-and-Pain-Management-A-Case-Report.pdf?_sg%5B0%5D=started_experiment_milestone&origin=journalDetail&rt-d=e30%3D
- 34 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/bem.20703>
- 35 <https://www.josam.org/josam/article/view/69>
- 36 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15368370600925342>
- 37 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16749411/>
- 38 <https://www.mdpi.com/2227-9059/13/6/1271>
- 39 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9370036/>

Interview

50 ans d'enquête sur l'industrie du cancer – rencontre avec le Dr Ralph W. Moss (p. 23)

- 1 Cliff ERS, Kelkar AH, Russler-Germain DA, et al. High cost of chimeric antigen receptor t-cells: challenges and solutions. *Am Soc Clin Oncol Educ Book*. 2023;43:e397912. PMID : 37433102.
- 2 James Dewey Watson était un biologiste moléculaire américain, surtout connu pour avoir remporté le prix Nobel de physiologie ou de médecine en 1962 grâce à la découverte de la structure de l'ADN et de son rôle dans le transfert d'informations au sein des organismes vivants.
- 3 Martincorena I et al., Somatic mutation in cancer and normal cells. *Science*. 2015;349(6255):1483-9 (PMID : 26404825) ; Somatic mutant clones colonize the human esophagus with age. *Science*. 2018;362(6417):911-917 (PMID : 30337457).
- 4 Warburg O. On the origin of cancer cells. *Science*. 1956;123(3191):309-14. PMID : 13298683.
- 5 Seyfried TN, Chinopoulos C. Can the mitochondrial metabolic theory explain better the origin and management of cancer than can the somatic mutation theory? *Metabolites*. 2021;11(9):572. PMID : 34564387.
- 6 Watson JD. To Fight Cancer, Know the Enemy [tribune]. *The New York Times*, 5 août 2009.
- 7 Toledo E, Salas-Salvadó J, Donat-Vargas C et al., Mediterranean Diet and invasive breast cancer risk in the PREDIMED trial. *JAMA Intern Med*. 2015;175(11):1752-1760. PMID : 26365989.
- 8 Moertel CG, Fleming TR, Creagan ET et al., High-dose vitamin C versus placebo in the treatment of patients with advanced cancer. *N Engl J Med*. 1985;312(3):137-41. PMID : 3880867.
- 9 Bodeker KL, Smith BJ, Berg DJ et al., A randomized trial of pharmacological ascorbate, gemcitabine, and nab-paclitaxel for metastatic pancreatic cancer. *Redox Biol*. 2024;77:103375. PMID : 39369582.

Angle mort

« Une leucémie, c'est en moyenne 20 000 % de marge brute » (p. 27)

- 1 <https://multinationales.org/fr/en-bref/actualites/une-campagne-de-medecins-du-monde-censuree-pour-ne-pas-facher-l-industrie>
- 2 Source : page « Cancer Care » du rapport comparateur 2025 (référence : Manzano et al., *Comparator Report on Cancer in Europe 2025 – Disease Burden, Costs...*, IHE Report 2025:2) <https://www.efpia.eu/publications/cancer-comparator-report-2025/cancer-care/>
- 3 Chiffres pour 2022, source : *Libération*, 30/10/2023, R. Le Saint
- 4 <https://www.academie-medecine.fr/medicaments-anti-cancereux-onereux-disponibilite-et-soutenabilite-economique/>
- 5 <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/lung-cancer>
- 6 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20608245/> et https://www.journals.uchicago.edu/doi/full/10.1086/730383#_i1
- 7 La survie à partir de l'initiation du traitement de l'essai clinique jusqu'au décès, quelle qu'en soit la cause
- 8 Lire par exemple <https://www.bastamag.net/webdocs/pharmapapers/le-cout-pour-la-societe/comment-est-fixe-le-prix-d-un-medicament-et-comment-les-industriels-parviennent-a-l-influencer/> et <https://www.bastamag.net/webdocs/pharmapapers/le-cout-pour-la-societe/le-prix-d-un-medicament-couvert-par-le-secret-des-affaires/>
- 9 Rozenn Le Saint, *Chantage sur ordonnance*, Le Seuil, 2023
- 10 <https://www.icij.org/investigations/cancer-calculus/lowering-doses-of-cancer-drugs-could-slash-global-health-spending-by-30b-new-research-shows/> - lire aussi <https://www.bastamag.net/webdocs/pharmapapers/le-cout-pour-la-societe/comment-est-fixe-le-prix-d-un-medicament-et-comment-les-industriels-parviennent-a-l-influencer/>
- 11 <https://www.publiceye.ch/fr/publications/detail/nuit-a-la-sante>
- 12 On parle aussi d'essai « de phase III », comparant le produit à un placebo ou à un comparateur et portant théoriquement sur un nombre significatif de patients.
- 13 <https://www.senat.fr/rap/r22-828-1/r22-828-147.html>
- 14 Le processus de repositionnement de médicaments permet d'identifier de nouvelles indications thérapeutiques pour les médicaments existants.
- 15 <https://www.transparimed.org/single-post/half-of-clinical-trials-of-medicines-in-europe-violate-new-transparency-law-new-study>

Fiche thérapeutique

Effets secondaires des traitements du cancer : quels soins complémentaires ? (p. 30)

- 1 The Effect of Krill Oil and n-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Human Osteosarcoma Cell Proliferation and Migration *Curr Drug Targets*. 2018;19(5):479-486.
- 2 Aksu E, Erbas O. Krill Oil Mitigates Cisplatin-Induced Ovarian Toxicity via Attenuation of Oxidative Stress and Inflammatory Pathways. *Curr Issues Mol Biol*. 2025 Sep 1;47(9):708.
- 3 Xuan Tang et al. Effects of Omega-3 Fatty Acids on Oral Mucositis Induced by Anticancer Therapy: A Meta-Analysis *Nutr Cancer*. 2025;77(6):600-609.
- 4 Zohreh Ghoreishi et al. Omega-3 fatty acids are protective against paclitaxel-induced peripheral neuropathy: a randomized double-blind placebo controlled trial *BMC Cancer*. 2012 Aug 15;12:355.
- 5 Tommaso Iannitti et al An Update on the Therapeutic Role of Alkylglycerols *Mar Drugs*. 2010 Aug 5;8(8):2267-2300.
- 6 Brohult A, Brohult J, Brohult S, Joelsson I. Reduced mortality in cancer patient after administration of alkoxyglycerols. *Acta Obstet. Gynecol. Scand*. 1986;65:779-785.