



Protéger, soutenir et encourager l'allaitement maternel

Allaitement et cancer du sein

Sélection de publications scientifiques abordant le sujet de l'allaitement en tant que facteur protecteur contre le cancer du sein.

Voici des références bibliographiques qui pourraient vous être utiles.

N'hésitez-pas à nous contacter pour nous faire part de vos envies de lecture parmi cette liste.

Les documents disponibles dans nos locaux sont signalés (« Accès : IPA »), vous pouvez les consulter sur place ou les emprunter, un envoi est également possible.

Pour les ressources externes, des délais sont à envisager.

Astuce : les bibliographies des articles qui vous intéressent le plus peuvent vous orienter vers des références intéressantes.

Modalités de fonctionnement du service de documentation d'IPA, le CERDAM (Centre de Ressources Documentaires sur l'Allaitement Maternel) :

<http://info-allaitement.org/sinformer/service-documentation/>

Résultats de la recherche IPA :

Prêts : envoi des documents à la charge d'IPA pour les adhérent·e·s.

Livres :

- 1) Migliavacca Zucchetti, Bruna, Peccatori E, Fedro A. et Codacci-Pisanelli, Giovanni.
Pregnancy and Lactation: Risk or Protective Factors for Breast Cancer? Dans : ALIPOUR, Sadaf et OMRANIPOUR, Ramesh (dir.), Diseases of the Breast during Pregnancy and Lactation. Vol. 1252 [en ligne]. Cham : Springer International Publishing, 2020, p. 195-197.
DOI 10.1007/978-3-030-41596-9_27.

- **Accès chapitre original** : résumé en ligne

<https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-41596-9_27> (consulté le 14/10/2021)

- **Accès présentation française** : IPA

<<https://info-allaitement.org/ressources-en-ligne/relation-entre-lallaitement-et-divers-sous-types-de-cancers-du-sein/>>

« Pregnancy and lactation represent **the most effective protective elements against breast cancer**; counter-intuitively breast cancer incidence shows a small but noticeable increase up to 5 years after delivery. **The cumulative effect is however favourable and women show a reduction in breast cancer risk** which is proportional to the total duration of lactation and to the number of full-term pregnancies.»

- 2) « **Les effets de l'allaitement sur la mère** » Dans : Beaudry, Micheline, Chiasson, Sylvie et Lauzière, Julie. Biologie de l'allaitement: le sein, le lait, le geste. Québec (Québec), Canada : Presses de l'Université du Québec, 2006.

- **Accès** : IPA

Disponibilité au prêt et résumé :

<https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=117>

« Les cancers du sein et des ovaires sont des cancers dits hormonodépendants. En modifiant les concentrations sériques de différentes hormones, **l'allaitement est donc susceptible d'influer sur le développement de ce type de cancers.** »

Articles (ordre chronologique par récence) :

Revue IPA disponibles : Allaiter aujourd'hui, Breastfeeding Medicine, Breastfeeding Review, Les Dossiers de l'Allaitement, Journal of Human Lactation. Les autres articles ou revues peuvent être accessibles sous conditions.

- 1) Borges, Virginia F., Lyons, Traci R., Germain, Doris, et al. **Postpartum Involution and Cancer: An Opportunity for Targeted Breast Cancer Prevention and Treatments?** Cancer Research [en ligne]. Mai 2020, Vol. 80, n° 9, p. 1790-1798. DOI 10.1158/0008-5472.CAN-19-3448
 - **Accès** : article en ligne
<<https://cancerres.aacrjournals.org/content/80/9/1790.long>> (consulté le 14/10/2021)

« We al discuss a novel mechanism underlying the protective effect of breastfeeding. Collectively, these mechanistic insights offer potential therapeutic avenues for the prevention and/or improved treatment of postpartum breast cancer. »
- 2) Ambrosone, Christine B. et higgins, Michael J. **Relationships between Breast Feeding and Breast Cancer Subtypes: Lessons Learned from Studies in Humans and in Mice.** Cancer Research [en ligne]. Novembre 2020, Vol. 80, n° 22, p. 4871-4877. DOI 10.1158/0008-5472.CAN-20-0077.
 - **Accès article original** : article en ligne
<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7669594/>> (consulté le 14/10/2021)
 - **Accès présentation française** : IPA
<<https://info-allaitement.org/ressources-en-ligne/relation-entre-lallaitement-et-divers-sous-types-de-cancers-du-sein/>>

« Here we summarize the epidemiologic literature regarding parity, breastfeeding and breast cancer subtypes, and review potential mechanisms whereby these factors may influence breast carcinogenesis, with a focus on effects on progenitor cell pools in the mammary gland. »
- 3) Mejri, Nesrine, El Benna, Houda, Rachdi, Haifaet al. **Reproductive Risk Factors of Inflammatory Breast Cancer according to Luminal, HER2-Overexpressing, and Triple-Negative Subtypes: A Case Comparison Study.** Oncology Research and Treatment [en ligne]. 2020, Vol. 43, n° 5, p. 204-210. DOI 10.1159/000506691
 - **Accès article original** : article en ligne
<<https://www.karger.com/Article/FullText/506691>> (consulté le 14/10/2021)
 - **Accès présentation française** : IPA
<<https://info-allaitement.org/ressources-en-ligne/relation-entre-lallaitement-et-divers-sous-types-de-cancers-du-sein/>>
- 4) Basree, Mustafa M., Shinde, Neelam, Koivisto, Christopher, et al. **Abrupt involution induces inflammation, estrogenic signaling, and hyperplasia linking lack of breastfeeding with increased risk of breast cancer.** Breast Cancer Research [en ligne]. Décembre 2019, Vol. 21, n° 1, p. 80. DOI 10.1186/s13058-019-1163-7

- **Accès** : article en ligne
<<https://breast-cancer-research.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13058-019-1163-7>> (consulté le 14/10/2021)

« We report here for the first time that forced or abrupt involution of the mammary glands following pregnancy and **lack of breastfeeding** results in expansion of luminal progenitor cells, higher inflammation, proliferation, and ductal hyperplasia, a known risk factor for developing breast cancer. »

- 5) Garner, Kirsten E. L., Hull, Nathan J., Sims, Andrew H., et al. **The Milk Protein Alpha-Casein Suppresses Triple Negative Breast Cancer Stem Cell Activity Via STAT and HIF-1alpha Signalling Pathways in Breast Cancer Cells and Fibroblasts**. Journal of Mammary Gland Biology and Neoplasia [en ligne]. Septembre 2019, Vol. 24, n° 3, p. 245-256.

DOI 10.1007/s10911-019-09435-1

- **Accès article original** : article en ligne
<<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10911-019-09435-1>> (consulté le 12/10/2021)

- **Accès présentation française** : IPA

Disponibilité au prêt et résumé

<[https://docs-info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=1494](https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=1494)>

« Ces constatations constituent une **explication pour l'impact protecteur de la lactation vis-à-vis du risque de cancer triple négatif**. La glande mammaire sécrète de l'alpha-caséine pendant cette période, et **ce niveau élevé d'expression est susceptible de limiter l'activité des cellules cancéreuses** et d'augmenter l'activité des STAT1, STAT3 et HIF-1alpha. »

- 6) Ganju, Akaansha, Suresh, Anupama, Stephens, Julie, et al. **Learning, Life, and Lactation: Knowledge of Breastfeeding's Impact on Breast Cancer Risk Reduction and Its Influence on Breastfeeding Practices**. Breastfeeding Medicine [en ligne]. Décembre 2018, Vol. 13, n° 10, p. 651-656. DOI 10.1089/bfm.2018.0170

- **Accès** : IPA

Disponibilité au prêt et résumé

<[https://docs-info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=2090](https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=2090)>

« Objectifs de la recherche : déterminer **si les mères avaient été informées de la réduction du risque de survenue d'un cancer du sein** dans le cadre des conseils apportés sur l'allaitement, et si ces connaissances avaient eu une **influence sur leur décision** d'initier et de maintenir l'allaitement maternel »

- 7) Bambhroliya, Arvind, Van Wyhe, Renae D., Kumar, Swaminathan, et al. **Gene set analysis of post-lactational mammary gland involution gene signatures in inflammatory and**

triple-negative breast cancer. SEAGROVES, Tiffany (dir.), PLOS ONE [en ligne]. Avril 2018, Vol. 13, n° 4, p. e0192689. DOI 10.1371/journal.pone.0192689

- **Accès** : article en ligne

<<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0192689>>

« We hypothesized that gene expression related to abrupt mammary gland involution after forced weaning may be enriched in the tissues of IBC patients and, if so, **provide a potential correlation between limited breast-feeding and the development of aggressive breast cancer.** »

8) Unar-Munguía, Mishel, Torres-Mejía, Gabriela, Colchero, M. Arantxa, et al. **Breastfeeding Mode and Risk of Breast Cancer: A Dose-Response Meta-Analysis.** Journal of Human Lactation [en ligne]. Mai 2017, Vol. 33, n° 2, p. 422-434. DOI 10.1177/0890334416683676

- **Accès** : IPA

Disponibilité au prêt et résumé

<<https://docs.info->

[allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=696](https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=696)>

« Objectif de l'étude : les auteurs ont effectué une **méta-analyse du risque de cancer du sein chez les femmes pères qui allaitaient exclusivement ou pratiquaient n'importe quel type d'allaitement** par rapport aux femmes pères qui nourrissaient leur nourrisson avec une préparation commerciale pour nourrisson, et ils ont estimé l'association dose-réponse sommaire en fonction de la durée cumulée de tout type d'allaitement. »

9) Ruiz, Rossana, Herrero, Carmen, Strasser-Weippl, Kathrin, et al. **Epidemiology and pathophysiology of pregnancy-associated breast cancer: A review.** The Breast [en ligne]. Octobre 2017, Vol. 35, p. 136-141. DOI 10.1016/j.breast.2017.07.008.

- **Accès** : résumé en ligne

<[https://www.thebreastonline.com/article/S0960-9776\(17\)30523-4/fulltext#relatedArticles](https://www.thebreastonline.com/article/S0960-9776(17)30523-4/fulltext#relatedArticles)> (consulté le 14/10/2021)

« This review aims to summarize the epidemiology, biology, patho-physiology and clinical characteristics of Pregnancy-Associated Breast Cancer (PABC). **We emphasize that age at first pregnancy, absence of breastfeeding and family history stand out as possible risk factors** for developing PABC that ought to be incorporated into clinical tools for assessing a woman's risk of developing PABC. »

10) Bayram, Recep, Yavuz, Muhsine Zeynep, Benek, Bedri Selim, et al. **Effect of Breast Milk Calcium and Fluidity on Breast Cancer Cells: An In Vitro Cell Culture Study.** Breastfeeding Medicine [en ligne]. Novembre 2016, Vol. 11, n° 9, p. 474-478. DOI 10.1089/bfm.2016.0048

- **Accès** : IPA

Disponibilité au prêt et résumé

<https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=2328>

« Objectifs de l'étude : étudier **les effets du calcium** à la même concentration que celle trouvée dans le lait maternel **sur la viabilité, la prolifération, et l'adhérence des cellules cancéreuses mammaires MCF-7** en les exposant au calcium à la même fréquence que celle de l'allaitement maternel. »

- 11) Lööf-Johanson, Margaretha, Brudin, Lars, Sundquist, Marie, et al. **Breastfeeding Associated with Reduced Mortality in Women with Breast Cancer**. Breastfeeding Medicine [en ligne]. Août 2016, Vol. 11, n° 6, p. 321-327. DOI 10.1089/bfm.2015.0094

- **Accès** : IPA
Disponibilité au prêt et résumé

<https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=593>

« Des antécédents **d'allaitement supérieur à six mois** et la grossesse sont associés à **une plus grande survie globale et spécifique au cancer du sein** chez les femmes ayant reçu un diagnostic de cancer du sein »

- 12) Takabatake, Yukie, Oxvig, Claus, Nagi, Chandandeep, et al. **Lactation opposes pappalysin-1-driven pregnancy-associated breast cancer**. EMBO Molecular Medicine [en ligne]. Avril 2016, Vol. 8, n° 4, p. 388-406. DOI 10.15252/emmm.201606273

- **Accès** : article en ligne

<<https://www.embopress.org/doi/full/10.15252/emmm.201606273>>

« Collectively, these results identify PAPP-A as a pregnancy-dependent oncogene while also showing that extended lactation is protective against PAPP-A-mediated carcinogenesis. **Our results offer the first mechanism that explains the link between breast cancer, pregnancy, and breastfeeding.** »

- 13) Islami, F., Liu, Y., Jemal, A., et al. **Breastfeeding and breast cancer risk by receptor status—a systematic review and meta-analysis**. Annals of Oncology [en ligne]. Décembre 2015, Vol. 26, n° 12, p. 2398-2407. DOI 10.1093/annonc/mdv379

- **Accès** : article en ligne

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4855244/>> (consulté le 14/10/2021)

« We conducted a systematic review and meta-analysis of case-control and prospective cohort studies to investigate **the association between breastfeeding and breast cancer by estrogen receptor (ER), progesterone receptor (PR), and human epidermal growth factor receptor 2 (HER2) status.** »

- 14) Zhou, Ying, Chen, Jingde, Li, Qun, et al. **Association Between Breastfeeding and Breast Cancer Risk: Evidence from a Meta-analysis**. Breastfeeding Medicine [en ligne]. Avril 2015, Vol. 10, n° 3, p. 175-182. DOI 10.1089/bfm.2014.0141

- **Accès** : IPA
Disponibilité au prêt et résumé
<https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=2590>

« La quantification de l'association entre allaitement maternel et risque de cancer du sein reste contradictoire. Par conséquent, nous avons effectué une méta-analyse dans le but de **résumer les preuves des études épidémiologiques sur l'allaitement maternel associé au risque de cancer du sein.** »

- 15) Chollet-Hinton, Lynn S., Stuebe, Alison M., Casbas-Hernandez, Patricia, et al. **Temporal Trends in the Inflammatory Cytokine Profile of Human Breastmilk.** Breastfeeding Medicine [en ligne]. Décembre 2014, Vol. 9, n° 10, p. 530-537. DOI 10.1089/bfm.2014.0043

- Accès : article en ligne et IPA
<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4267123/>>

« **Une durée plus longue de l'allaitement maternel au cours de la vie peut réduire le risque de cancer du sein en réduisant l'inflammation et en atténuant l'expression des cytokines inflammatoires pendant l'involution mammaire post-lactationnelle.** Cependant, il existe peu de données sur la façon dont le profil des cytokines inflammatoires dans le lait maternel évolue au fil du temps. »

- 16) Butt, Salma, Borgquist, Signe, Anagnostaki, Lola, et al. **Breastfeeding in relation to risk of different breast cancer characteristics.** BMC Research Notes [en ligne]. Décembre 2014, Vol. 7, n° 1, p. 216. DOI 10.1186/1756-0500-7-216.

- **Accès** : article en ligne
<<https://bmresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/1756-0500-7-216>>
(consulté le 22/10/2021)

« The aim of this present study was to examine **duration of breastfeeding** in relation to the **risk of different subgroups of breast cancer.** »

- 17) Gonzalez-Jimenez, Emilio, Garcia, Pedro A, Aguilar, María José, et al. **Breastfeeding and the prevention of breast cancer: a retrospective review of clinical histories.** Journal of Clinical Nursing [en ligne]. Septembre 2014, Vol. 23, n° 17-18, p. 2397-2403. DOI 10.1111/jocn.12368.

- **Accès** : résumé en ligne
<<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jocn.12368>> (consulté le 22/10/2021)

« Our study concluded that breastfeeding for over six months not only **provides children with numerous health benefits**, but also **protects mothers from breast cancer** when the mothers are nonsmokers. »

- 18) Davanzo, Riccardo, Zauli, Giorgio, Monasta, Lorenzo, et al. **Human Colostrum and Breast Milk Contain High Levels of TNF-Related Apoptosis-Inducing Ligand (TRAIL).** Journal of Human Lactation [en ligne]. Février 2013, Vol. 29, n° 1, p. 23-25. DOI 10.1177/0890334412441071.

- **Accès** : IPA

« Human soluble TRAIL is present at extremely high levels in human colostrum and human milk and **might have a significant role in mediating the anti-cancer activity of human milk.** »

- 19) Faupel-Badger, Jessica M., Arcaro, Kathleen F., Balkam, Jane J., et al. **Postpartum Remodeling, Lactation, and Breast Cancer Risk: Summary of a National Cancer Institute–Sponsored Workshop.** JNCI: Journal of the National Cancer Institute [en ligne]. Février 2013, Vol. 105, n° 3, p. 166-174. DOI 10.1093/jnci/djs505.

- **Accès** : article en ligne

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3611853/>>(consulté le 14/10/2021)

« Topics discussed included: 1) the epidemiology of the Pregnancy-Lactation Cycle in relation to breast cancer risk, 2) breast milk as a biospecimen for molecular epidemiological and translational research, and 3) use of animal models to gain mechanistic insights into the effects of the PLC on breast carcinogenesis »

- 20) The Hereditary Breast Cancer Clinical Study Group, Kotsopoulos, Joanne, Lubinski, Jan, et al. **Breastfeeding and the risk of breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers.** Breast Cancer Research [en ligne]. Avril 2012, Vol. 14, n° 2, p. R42. DOI 10.1186/bcr3138

- **Accès** : article en ligne

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3446376/>>(consulté le 14/10/2021)

« In summary, **these findings corroborate a protective role of breastfeeding on breast cancer risk for BRCA1.** The lack of an association for BRCA2 mutation carriers suggests that the biological pathway for carcinogenesis is different for the two genes. Women with a BRCA mutation should be advised of the benefit of breastfeeding in terms of reducing breast cancer risk. »

- 21) Franca-Botelho, Aline Do Carmo, Ferreira, Marina Carvalho, Franca, Juliana Luzia, et al. **Breastfeeding and its Relationship with Reduction of Breast Cancer: A Review.** Asian Pacific Journal of Cancer Prevention [en ligne]. Novembre 2012, Vol. 13, n° 11, p. 5327-5332. DOI 10.7314/APJCP.2012.13.11.5327.

- **Accès** : article en ligne

<<http://journal.waocp.org/?sid=Entrez:PubMed&id=pmid:23317179&key=2012.13.11.5327>> (consulté le 14/10/2021)

« In this review, we describe the patterns of **known immunological components in breast milk** and examine the **relationship between breastfeeding and reduced risk of breast cancer** »

- 22) Nkondjock, André et Ghadirian, Parviz. **Facteurs de risque du cancer du sein.** médecine/sciences [en ligne]. Février 2005, Vol. 21, n° 2, p. 175-180.
DOI 10.1051/medsci/2005212175.
- **Accès** : article en ligne
<https://www.medicinesciences.org/en/articles/medsci/full_html/2005/02/medsci2005212p175/medsci2005212p175.html#R16> (consulté le 14/10/2021)
- 23) Freund, C., Mirabel, L., Annane, K., et al. **Allaitement maternel et cancer du sein.** Gynécologie Obstétrique & Fertilité [en ligne]. Octobre 2005, Vol. 33, n° 10, p. 739-744.
DOI 10.1016/j.gyobfe.2005.07.030
- **Accès** : résumé en ligne
<<https://www.em-consulte.com/article/36840/allaitement-maternel-et-cancer-du-sein>>

« L'allaitement réduit le risque de cancer invasif du sein, particulièrement s'il est prolongé et même chez les patientes porteuses de la mutation BRCA1. **Différents mécanismes physiopathologiques sont impliqués dans cette réduction de risque** : diminution du nombre des cycles ovulatoires, différenciation cellulaire de l'épithélium mammaire pendant la lactation, excrétion d'agents carcinogènes par le lait. »
- 24) Martin, Richard M., Middleton, Nicos, Gunnell, David, et al. **Breast-Feeding and Cancer: The Boyd Orr Cohort and a Systematic Review With Meta-Analysis.** JNCI: Journal of the National Cancer Institute [en ligne]. Octobre 2005, Vol. 97, n° 19, p. 1446-1457.
DOI 10.1093/jnci/dji291.
- **Accès** : article en ligne
<<https://academic.oup.com/jnci/article/97/19/1446/2521390>> (consulté le 14/10/2021)

« Ever having been breast-fed was **not associated with overall breast cancer risk**, although the meta-analysis revealed a **reduced risk of premenopausal breast cancer in women who had been breast-fed** »
- 25) Collaborative Group on Hormonal Factors in Breast Cancer. **Breast cancer and breastfeeding: collaborative reanalysis of individual data from 47 epidemiological studies in 30 countries, including 50 302 women with breast cancer and 96 973 women without the disease.** The Lancet [en ligne]. Juillet 2002, Vol. 360, n° 9328, p. 187-195.
DOI 10.1016/S0140-6736(02)09454-0.
- **Accès** : résumé en ligne
<[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(02\)09454-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(02)09454-0/fulltext)> (consulté le 22/10/2021)

« **The longer women breast feed the more they are protected against breast cancer.** The lack of or short lifetime duration of breastfeeding typical of women in developed countries makes a major contribution to the high incidence of breast cancer in these countries. »

Posters :

- 1) Louis-Jacques A et al. (2019). **Maternal DNA methylation changes associated with lactation**. Breastfeeding Medicine, 14 (Supp2) : S-4-5.
 - **Accès** : résumé en ligne
<<https://www.bfmed.org/2019-platform-presentations>> (consulté le 12/10/2021)
 - **Accès présentation française** : IPA
Disponibilité au prêt et résumé
<https://docs.info-allaitement.org/opac_css/index.php?lvl=notice_display&id=1504>

« **Maternal breastfeeding status is associated with differential methylated gene regions that are relevant to diseases for which lactation is protective such as breast and ovarian cancer**. Analysis revealed predominantly immune-related pathways. Differential DNA methylation may serve as a marker of the long term benefit of lactation. Next steps include in depth longitudinal analysis of DMRs, validation and replication of DMRs, and transcriptomics.»

Ecrites étudiants :

Accès intégral ou partiel selon autorisations de l'auteur

- 1) Basree, Mustafa M. **Implications of Breastfeeding in Triple Negative Breast Cancer**. Thèse, Master of Science, Anatomy. : Ohio State University, 2017.
 - **Accès** : Thèse en ligne
<https://etd.ohiolink.edu/apexprod/rws_olink/r/1501/10?clear=10&p10_accession_num=osu1492791260508232> (consulté le 14/10/2021)

« These observations **highlight a key difference between the lactating and non-lactating mammary glands** at the molecular level that could predispose the AW glands to tumorigenesis. We hope our findings will one day persuade more women to choose breastfeeding as a measure to help prevent TNBC »
- 2) Lecarpentier Julie.. **Étude des facteurs modificateurs du risque de cancer du sein des femmes à risque génétique élevé**. Thèse, Santé publique et épidémiologie. Université Paris Sud - Paris XI, 2012.
 - Accès : Thèse en ligne
<<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00910388>> (consulté le 14/10/2021)

Pour aller plus loin :

- 1) Institut National du Cancer. **Cancer du sein - Quelques chiffres.**
<<https://www.e-cancer.fr/Patients-et-proches/Les-cancers/Cancer-du-sein/Quelques-chiffres>> (consulté le 22/10/2021)
- 2) Victora Cesar G, Bahl R., Barros Aluísio J D, França Giovanny V A, et al. **Breastfeeding in the 21st century: epidemiology, mechanisms, and lifelong effect.** The Lancet Breastfeeding Series Group. Lancet, 2016, 387, pp. 475-490
<[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(15\)01024-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(15)01024-7/fulltext)> (consulté le 22/10/2021)
- 3) World Cancer Research fund /American Institute for Cancer Research. **Diet, nutrition, physical activity and cancer : a Global perspective.** Continuous update Project expert Report.2018.
<<https://www.wcrf.org/wp-content/uploads/2021/02/Breast-cancer-report.pdf>> (consulté le 22/10/2021)
- 4) Coordination Française Pour l'allaitement Maternel. **Allaitement et cancer du sein.**
<<https://www.coordination-allaitement.org/s-informer/publications-cofam/autres-publications-cofam/62-article-allaitement-et-cancer-du-sein>> (consulté le 22/10/2021)
- 5) La Leche League France. **Allaitement et cancer.**
<<https://www.lllfrance.org/vous-informer/votre-allaitement/situations-particulieres/1962-allaitement-et-cancer>> (consulté le 22/10/2021)