



**HAL**  
open science

## **INMCancer : Base de données ouverte des publications d'études interventionnelles en prévention et soin des cancers sur les interventions non médicamenteuses (INM)**

Gregory Ninot, Isabelle Boulze-Launay, Estelle Guerdoux, Sophie Laffray,  
Sylvie Rapior, Anne Stoebner-Delbarre, Pierre Senesse, Sacha Torres, Frédéric  
Fiteni

### **► To cite this version:**

Gregory Ninot, Isabelle Boulze-Launay, Estelle Guerdoux, Sophie Laffray, Sylvie Rapior, et al.. INM-Cancer : Base de données ouverte des publications d'études interventionnelles en prévention et soin des cancers sur les interventions non médicamenteuses (INM) : Revues avant publié une étude interventionnelle sur une INM Publications. iCEPS e-Conference 2020, 8ème édition. Preventing and treating pain with non-pharmacological interventions, Nov 2020, Toulouse, France. P47, 2020. hal-03090862

**HAL Id: hal-03090862**

**<https://hal.umontpellier.fr/hal-03090862>**

Submitted on 30 Dec 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# INMCancer: Base de données ouverte des publications d'études interventionnelles en prévention et soin des cancers sur les interventions non médicamenteuses (INM)



Grégory NINOT, Isabelle BOULZE-LAUNAY, Estelle GUERDOUX, Sophie LAFFRAY, Sylvie RAPIOR, Anne STOEJNER-DELBARRE, Pierre SENESSE, Sacha TORRES, Frédéric FITENI

Plateforme CEPS, Universités de Montpellier, MSH-SUD

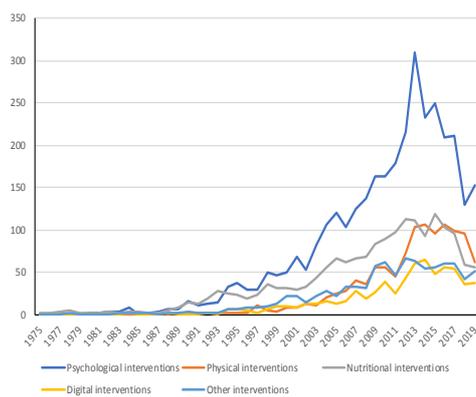
## Introduction

Les professionnels de la lutte contre le cancer recourent de plus en plus aux **interventions non médicamenteuses (INM)**. Elles se distinguent des médecines alternatives, des pratiques socio-culturelles et des campagnes de santé publique (Ninot, 2019). Ces méthodes ciblées et personnalisées s'intègrent dans le parcours de soin oncologique. Elles sont fondées sur la science, et en particulier sur des études interventionnelles (Ninot, 2020). Elles visent à (1) atténuer les symptômes du cancer et de ses traitements (fatigue, anxiété, douleur...), (2) prévenir la survenue ou la récurrence d'un cancer, (3) prévenir des comorbidités, (4) améliorer l'état général de santé et la qualité de vie, (5) et à augmenter la durée de vie sans perte de qualité de vie. De nombreux chercheurs constatent des difficultés à identifier les publications d'études interventionnelles sur les INM dans la littérature (HAS, 2011). Les principales bases de données mondiales sont spécialisées dans une approche disciplinaire (biomédicale pour *Pubmed*, psychologique pour *PsyInfo*...), alors que par essence les INM font appel à des mécanismes biopsychosociaux et des contenus associant plusieurs composants (techniques, ingrédients...). Par ailleurs, la transformation numérique de l'édition scientifique ces 10 dernières années a diversifié l'offre de publication d'articles (*Open Journals*, *Archive Ouverte*...) de telle manière que de nombreuses études et publications échappent aux bases de données classiques. Ce système inédit, dédié à la prévention des cancers et aux soins de support en oncologie, et spécifique aux INM, se nomme **INMCancer**.

## Objectifs

- 1 faciliter l'accès aux études comparatives sur les INM en prévention ou soin des cancers.
- 2 accroître l'exhaustivité des revues systématiques.
- 3 aider les décideurs à concevoir des appels d'offre pertinent.

## Résultats



Pays	Publications
United States	2601
England	1459
Germany	317
China	252
Netherlands	230
Ireland	116
Switzerland	74
Scotland	70
Thailand	66
Australia	45
Canada	40
Japan	38
Greece	38
Italy	28
Korea (South)	28
Brazil	21
Spain	21
India	19
France	16
Denmark	14

Figure 2 : Top 20 des pays publiant

Figure 1 : Publications d'études interventionnelles selon la catégorie d'INM

## Méthode

Nous avons conçu de manière collaborative un système permettant de partager en accès libre les résumés des publications d'études interventionnelles et cliniques évaluant des INM en prévention et soin des cancers. Ces études longitudinales testent les bénéfices et les risques d'INM sur des déterminants quantitatifs et qualitatifs de santé. Elles comparent un groupe (**étude avant-après**), plusieurs groupes (**étude contrôlée**) ou plusieurs groupes de personnes tirées au sort (**essai randomisé contrôlé**). La recherche a été faite à la fois par des humains et un système d'intelligence artificielle (*Kalya Santé*). Sur les données 2019 extraites le 24 février 2020, nous avons identifié **5.586** publications d'études interventionnelles évaluant des INM en prévention et/ou soin des cancers sur les **137.464** publications disponibles sur Pubmed, soit **4,1%** des articles. **2.274** concernent la prévention des cancers, **3.429** le soin. **867** ciblent les enfants, **5.244** les adultes et **3.567** les personnes de plus de 65 ans.

## Conclusion

**INMCancer** est une base de données accessible en ligne des publications des études interventionnelles évaluant les INM ciblées sur les préventions et les soins des cancers. Ces méthodes fondées sur la science sont aussi appelées des actions de prévention primaire, secondaire ou tertiaire, ou encore des soins de support. **INMCancer** répond aux difficultés dans les INM de recensement exhaustif et pertinent des publications d'études interventionnelles et cliniques. Il est accessible à l'adresse :

<https://www.inmcancer.fr/>

## Bibliographie

- HAS (2011). *Développement de la prescription de thérapeutiques non médicamenteuses validées*. Paris, HAS.  
 Ninot G (2019). *Guide professionnel des INM*. Paris, Dunod.  
 Ninot G (2020). *Non-Pharmacological Interventions: An Essential Answer to Current Demographic, Health, and Environmental Transitions*. Cham : Springer Nature.

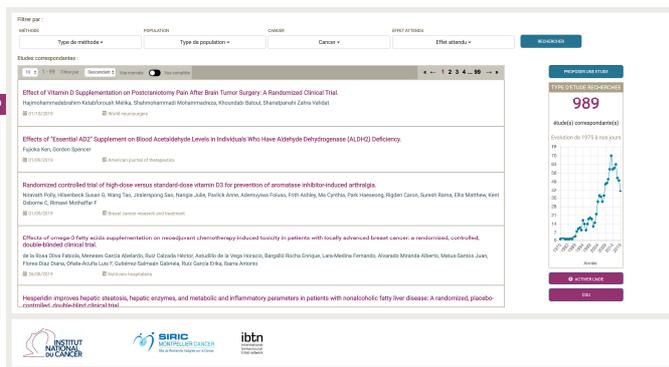


Figure 3 : Requête sur les compléments alimentaires



Figure 4 : Envoi d'une étude manquante

Revue avant publié une étude interventionnelle sur une INM	Publications
Psycho-Oncology	288
Supportive Care in Cancer	268
Journal of Clinical Oncology	181
Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention	139
Cancer	136
Oncology Nursing Forum	116
Nutrition and Cancer	104
Chinese Journal of Integrated Traditional and Western Medicine	103
Breast Cancer Research and Treatment	102
Patient Education and Counseling	102

Figure 5 : Top 10 des revues

## Remerciements:

INCa, SIRIC Montpellier Cancer, Institut du Cancer de Montpellier, Groupe ISIA, Kalya Santé David DURAND, Aurélie GERAZIME, Thérèse LIBOUREL, Béatrice LOGNOS FOLCO, Jérôme MAITRE, Mélanie MENS, The Loc NGUYEN