

## DÉMONTONS UNE FAKE NEWS SCIENTIFIQUE...

Aucune étude sérieuse n'a permis d'établir un quelconque effet (autre que placebo) des produits homéopathiques. La supposée mémoire du solvant de la substance, ne repose sur aucune preuve scientifique.

En Angleterre, il a été décidé de ne plus rembourser les produits homéopathiques depuis 2017. En France, le débat entre les pro et les anti homéopathie bat son plein.

La 1S3 du lycée Bréquigny a décidé de travailler autour d'un article parlant de l'homéopathie sur le site « Passeport santé ». L'article est lisible en suivant ce lien : [https://www.passeportsante.net/fr/Therapies/Guide/Fiche.aspx?doc=homeopathie\\_th](https://www.passeportsante.net/fr/Therapies/Guide/Fiche.aspx?doc=homeopathie_th).

### ANALYSE DE QUELQUES POINTS DE L'ARTICLE :

- Améliorer les symptômes du reflux gastro-œsophagien : « Une étude clinique réalisée sur un enfant de 5 ans a montré les effets bénéfiques du traitement homéopathique sur les vomissements relatifs aux reflux gastro-œsophagiens. »
  - ⇒ étude testée sur seulement UNE personne !!! ne peut être représentative !!!
- Diminuer les symptômes de la fibromyalgie : « Les résultats de trois études suggèrent un intérêt de l'homéopathie dans la diminution des symptômes de la fibromyalgie, même si son efficacité dans cette problématique n'est pas pleinement approuvée par la communauté scientifique. »
  - ⇒ pas prouvé scientifiquement !
- « L'homéopathie pourrait s'avérer un traitement utile contre l'arthrose, mais il faudra d'autres études pour s'en assurer »
  - ⇒ aucun fait énoncé n'a été prouvé, ce ne sont que des suppositions
- Réduire les symptômes de l'asthme chronique : Une seule étude a montré que l'homéopathie pouvait aider à réduire la gravité des symptômes de l'asthme par rapport à un traitement placebo.
- « Les mécanismes d'action de l'homéopathie ne sont pas encore expliqués mais de nombreuses études scientifiques ont montré leur intérêt dans le traitement de certaines pathologies sans pour autant conclure à une réelle efficacité. »
  - ⇒ de nombreuses : très vague !
  - ⇒ "intérêt dans CERTAINES pathologies" : à nouveau expression très floue !
- "Ceux-ci s'appuient sur le calcul du nombre d'Avogadro" : utilisation d'un terme scientifique pour faire sérieux, mais n'a pas de rapport direct avec l'homéopathie...

### ANALYSE DE L'UTILISATION DES SOURCES INDIQUEES A LA FIN DE L'ARTICLE :

- Il n'y a pas de renvoi direct du texte vers les sources ; ainsi, il est difficile d'établir un lien entre ces sources et l'utilisation qui en est faite dans l'article.
  
- Beaucoup de sources mènent à d'autres sites du même genre que « Passeport Santé », sans confirmer les affirmations par la communauté scientifique provenant du site science direct ; mélange de plusieurs informations traduites provenant de sites anglais.
  
- « Quemoun, A. C. (2010). Homéopathie guide pratique: La référence pour se soigner simplement et naturellement grâce à l'homéopathie. Éditions Leduc. s. »
  - ⇒ Il ne s'agit pas d'une source scientifique, mais d'une source qui a un point de vue subjectif sur l'homéopathie : l'auteur part du principe que l'homéopathie est une vraie façon de soigner.
  
- « Sergent, J. P. (1965). L'homéopathie et la Pharmacopée française de 1965. Revue d'histoire de la pharmacie, 53(187), 472-473. »
  - ⇒ Cette référence date de 1965. Elle ne reflète donc pas les différentes avancées scientifiques. Elle correspond plus à une revue d'histoire de la pharmacie qu'à une revue réellement médicale ou scientifique.
  
- « Shang, A., Huwiler-Müntener, K., & Nartey, L. (2005). La fin de l'homéopathie?. Lancet, 366, 726-32. »
  - ⇒ Malgré nos recherches, nous n'avons pas réussi à trouver le CV des auteurs. Nous n'avons donc pas réussi à vérifier la fiabilité de cette source.

Bien que nous ayons manqué de temps pour tout décrypter et faire notre étude de façon complète, il semble évident que cet article manque de rigueur dans son approche, ce qui en fait une « fake news ». Les études citées ne reposent pas sur des protocoles scientifiques fiables, les sources sont soit anciennes, soit d'autres pages Internet avec aussi peu de fiabilité... Gardons un esprit critique et scientifique dans les informations qui peuvent nous parvenir !

Nous aurions aimé avoir le temps de rajouter une expérience à notre étude : diluer un sirop de grenadine jusqu'à ce que ni le goût, ni la couleur ni l'odeur ne soient perceptibles, et comparer alors le degré de dilution aux dilutions effectuées en homéopathie.