

COMMENT SI UNE EST SAVOIR ÉTUDE FIABLE.

DIS-MOI SI
JE TE GÈNE...



MARINE
JOUMARD
-POUR-

CURIOS!



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

OUAH, D'APRÈS UNE ÉTUDE,
LE JUS DE KIWI CHAUD
PRÉVIENT L'ARTHROSE
À 95% !



AH OUI GÉNIAL...
EUH MAIS ATTENDS,
ÇA SORT D'ΟÙ
TON TRUC ?

IL FAUT
AGIR VITE...



Bon, on va faire un petit guide en quelques points pour se repérer dans la jungle des études...

ON REGARDÉ

AVANT TOUT,
LA SOURCE !

nature
LE GÉNOME

Quantique &
Spiritualité



DAME BLANCHE:
SA STRUCTURE
QUANTIQUE DÉVOILÉE !

PLUTÔT FIABLE:
REVUE SCIENTIFIQUE
RECONNUE

PLUTÔT LOUCHE:
REVUE PSEUDO-SCIENTIFIQUE

L'étude est-elle publiée dans une revue reconnue ? Avant d'être publiée, une étude passe par *l'évaluation par les pairs*: d'autres scientifiques l'examinent avant publication.

Les revues ne sont pas infaillibles et une seule étude ne permet pas de dégager un résultat probant.



ENSUITE, TRÈS IMPORTANT, QUI SONT LES AUTEUR·ICES?

S'agit-il d'expert·e·s reconnu·e·s dans leur domaine ?

On peut regarder quelles sont leurs affiliations :

Universités, Instituts de recherche...

PLUTÔT
FIABLE



- UNIV. PARIS-SACLAY
- CAMBRIDGE UNIVERSITY

LOUCHE



- AFFILIÉ À MOI-MÊME
(C'EST DÉJÀ PAS MAL)

Ces affiliations sont-elles crédibles ?
Ne pas hésiter à chercher des informations complémentaires !

LA MÉTHODOLOGIE



J'ESPÈRE QUE LES CONCLUSIONS SERONT SATISFAISANTES...

PAR EX. LA TAILLE, ET LA DIVERSITÉ DE L'ÉCHANTILLON

L'échantillon est-il bien représentatif de la population étudiée ?

ET QU'ON SORTIRA VITE DE LÀ...

J'AI FAIM.

QUELQU'UN A UN JEU DE CARTES ?

LA REPRODUCTIBILITÉ !

*OUI, C'EST COMPLIQUÉ À DIRE !

C'est-à-dire : si d'autres chercheurs reproduisent les conditions de réalisation de l'étude, aboutit-on à des résultats similaires ? Ce paramètre est difficilement vérifiable par le grand public, c'est un constat à faire sur le long terme !

BON... ET BIEN
LE PROTOCOLE
N'EST PAS
REPRODUCTIBLE...



RECONNAÎTRE LES... CONFLITS D'INTÉRÊTS!

Les résultats de l'étude
sont-ils en lien avec des
intérêts, par exemple
commerciaux?

Une entreprise qui finance
l'étude pourrait-elle
bénéficier des résultats ?

SELON UNE ÉTUDE*,
UTILISER UN GRATTE-DOS
EMPÈCHE LES PATHOLOGIES
DU DOS À 95%

*ÉTUDE FINANCIÉE PAR L'ENTREPRISE
GRATADOX™, LES MEILLEURS GRATTE-DOS.





LES RÉSULTATS SONT-ILS COHÉRENTS ?

MON RÉSULTAT ?

50%



MA MARGE D'ERREUR ?

50%

JE SUIS UN HOMME PRAGMATIQUE.

Les conclusions doivent logiquement correspondre aux résultats. Ceux-ci ne sont bien évidemment pas infaillibles. Il faut savoir reconnaître la marge d'erreur d'une étude.

Par exemple, un résultat de 50% avec une marge d'erreur de 3% signifie que la vraie valeur se situe entre 47% et 53%.

QUELLE RÉCEPTION PAR LES PAIRS ?

« 50% DES UTILISATEURS
DE GRATTE-DOS
ONT APERÇU LA
DAME BLANCHE »

...BON, JE VAIS SAISIR
LE COMITÉ...



L'étude a-t-elle été commentée ou citée dans d'autres travaux de recherche ? Mais aussi toujours garder à l'esprit que la science évolue. Il est normal que les nouvelles découvertes remettent en question les précédentes.

ET VOILÀ !

ET BEN, MERCI...
JE SAVAIS PAS QUE
T'AVAIS ÇA DANS
TON ARBRE DE
COMPÉTENCE !

AVEC PLAISIR!

(...OUPS J'AI SAUTÉ
DANS UN RAVIN...)



J'AI FAIM.

MARINE JOUMARD

C'EST BON ON PEUT SORTIR ?!

QUELQU'UN PEUT ME
GRATTER LE DOS ?

CURIÉUX!