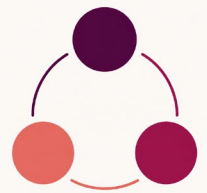


[Coulisse méthodologie]

Transparence, rigueur et fiabilité : comment juger la valeur d'une preuve scientifique ?

3 questions, 3 types d'outils, 3 jugements



1 - La transparence

[LA QUESTION]

L'étude contient t'elle tous les éléments nécessaires ?

[LES OUTILS]

CONSORT

PRISMA

STROBE

ARRIVE

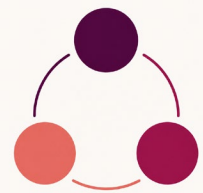
Ces référentiels — souvent regroupés sous le réseau EQUATOR — présente une liste claire des éléments à inclure dans un article. (Liste non exhaustive)

[LE JUGEMENT]



La reproductibilité

Les informations sont nécessaires et suffisantes pour pouvoir refaire l'études



2 - La rigueur

[LA QUESTION]

L'étude a-t-elle été bien conçue et conduite ?

[LES OUTILS]

SPIRIT

AMSTAR-2

CASP / MMAT

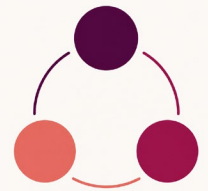
AMSTAR-2 est souvent confondu avec PRISMA. La nuance compte : PRISMA vérifie que le texte d'une revue systématique est complet ; AMSTAR-2 juge si la recherche documentaire elle-même a été rigoureuse — bases de données interrogées, équation de recherche, sélection des études.

[LE JUGEMENT]



La conformité

Les informations présentent dans l'étude suivent bien le plan/ protocole définis



3 - La fiabilité

[LA QUESTION]

Le résultat rapporté est-il valide, ou biaisé ?

[LES OUTILS]

ROB2

ROBINS-I

SYRCLE

QUADAS-2 /
PROBAST

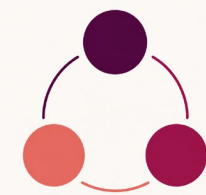
La famille RoB, développée par Cochrane, évalue le risque de biais des résultats. Point clé souvent mal compris : ROB2 s'applique par critère de jugement (outcome), pas globalement à l'étude. Un même essai peut avoir un résultat à faible risque de biais et un autre à haut risque

[LE JUGEMENT]



La validation interne

Les informations présentent une
méthodologie interne robuste



Quels outils pour quelles études?

Type d'étude	1. Transparence (Reporting)	2. Rigueur méthodologique (Conduite/Protocole)	3. Fiabilité / Biais (Validité des résultats)
Essai Clinique Randomisé (ECR)	CONSORT	SPIRIT (protocole)	RoB 2 (Cochrane)
Étude Observationnelle (Cohorte, Cas-témoins, Transversale)	STROBE	STROBE / Grille JBI	ROBINS-I (Cochrane) / Newcastle-Ottawa Scale (NOS)
Étude d'Exposition (Épidémio environnementale / Toxico)	STROBE	Lignes directrices OMS	ROBINS-E
Étude Diagnostic ou Pronostic	STARD (diagnostic) / TRIPOD (pronostic)	QUADAS-2	QUADAS-2 / PROBAST
Recherche Qualitative	COREQ / SRQR	Grille CASP / MMAT	Grille CASP (transférabilité)
Recherche Animale (Préclinique)	ARRIVE	Lignes directrices NC3Rs	SYRCLE's RoB tool
Revue Systématique & Méta-analyse	PRISMA	AMSTAR 2	ROBIS / ROB-ME (Cochrane)

Trois questions avant de croire un résultat

TRANSPARENCE



Tout est-il décrit ?

RIGUEUR



Bien conçu et conduit ?

FIABILITÉ



Ce résultat est-il biaisé ?

Quel outil est le plus souvent confondu dans vos lectures ?