

OPINION

redaction.union@sonapresse.com

La méthodologie de la recherche scientifique au profit de la bonne gouvernance

Pr Guy Stéphane PADZYS *

La recherche scientifique joue un rôle crucial dans le développement des connaissances, l'innovation, la résolution de problèmes et l'avancement de la société. C'est un moteur essentiel du progrès humain, de la découverte et de l'amélioration continue de notre compréhension du monde. Parce que la recherche scientifique a des implications profondes dans de nombreux aspects de la vie quotidienne, de la médecine, de la technologie en passant par l'environnement et la société dans son ensemble. Pour cela elle s'appuie sur une méthodologie rigoureuse et transparente. La méthodologie de la recherche scientifique est, elle, un ensemble de principes, de procédures et de règles qui guident les scientifiques dans la conduite de leurs travaux de recherche. Elle vise à assurer la validité, la fiabilité et la

reproductibilité des résultats obtenus.

Tout commence par l'identification du problème de recherche. Il s'agit de définir clairement le problème que le chercheur souhaite étudier. Cette étape implique souvent une revue de la littérature existante pour comprendre l'état actuel des connaissances dans le domaine.

Et sur la base de la revue de la littérature et de la compréhension du problème, le chercheur formule une hypothèse ou des hypothèses. C'est-à-dire des déclarations préliminaires qui peuvent être testées empiriquement. Le chercheur décide alors des méthodes qu'il utilisera pour tester l'hypothèse. Toute chose qui inclut la conception de l'étude, le choix des participants et des instruments de collecte de données et les procédures. Par la suite, il y a la mise en œuvre de la méthodologie



Photo: DR

conçue pour collecter des données pertinentes à l'étude. Cela peut impliquer des enquêtes, des expériences, des observations, des entretiens, etc. Une fois les données collectées, le chercheur les analyse statistiquement ou par d'autres moyens, selon la nature de l'étude.

L'objectif est de tirer des conclusions à partir des données collectées. Les résultats de l'analyse sont interprétés à la lumière de l'hypothèse de départ. Les conclusions sont tirées et comparées aux connaissances existantes. Les résultats de la recherche sont présentés de manière claire et précise dans un rapport écrit. Cela inclut généralement une introduction, une revue de la littérature, une méthodologie, une présentation des résultats et des discussions.

Pour renforcer la validité des résultats, il est souvent souhaitable que d'autres chercheurs puissent répliquer l'étude en utilisant la même méthodologie. Le chercheur peut réviser son travail en fonction des retours de la communauté scientifique ou des éditeurs, avant de soumettre le travail à une revue scientifique pour publication. Les résultats de la recherche sont partagés avec la communauté scientifique par

le biais de conférences, de publications dans des revues scientifiques, et d'autres moyens de communication. Il est important de noter que la méthodologie de la recherche peut varier en fonction du domaine d'étude et du type de recherche. Les principes de rigueur, de transparence et d'éthique sont cependant universels dans la recherche scientifique.

La méthodologie de la recherche scientifique et la bonne gouvernance sont deux concepts distincts. Mais ils peuvent être interconnectés et se renforcer mutuellement dans certains contextes.

La transparence et/ou reddition de comptes, est un principe fondamental de la recherche scientifique. Les chercheurs doivent décrire en détail leur méthodologie, y compris les étapes suivies, les instruments utilisés et les analyses effectuées. La reproductibilité des résultats est encouragée.

La transparence et la reddition de comptes sont également des principes clés de la bonne gouvernance. Les gouvernements et les organisations doivent rendre compte de leurs actions et décisions de manière ouverte et compréhensible. La prise de décision fondée sur des preuves vise à produire

des connaissances basées sur des preuves. Les résultats de la recherche peuvent informer la prise de décision en fournissant des données fiables et vérifiables. Une gouvernance efficace repose souvent sur la prise de décision éclairée par des données probantes. Les politiques et les actions gouvernementales peuvent être mieux informées en s'appuyant sur des recherches scientifiques rigoureuses. L'éthique et l'intégrité sont des aspects cruciaux de la recherche. Les chercheurs doivent respecter des normes éthiques strictes pour assurer la validité et la crédibilité de leurs travaux. L'éthique est également fondamentale pour la bonne gouvernance. Les gouvernements et les organisations doivent agir de manière éthique pour gagner la confiance du public et assurer une gouvernance juste et équitable.

Certains types de recherche, notamment dans les sciences sociales, encouragent la participation active des personnes étudiées. L'inclusion des voix diverses est valorisée. La participation citoyenne et l'inclusion sont des éléments clés de la bonne gouvernance. Les gouvernements doivent impliquer les citoyens dans le processus décisionnel pour garantir des politiques qui reflètent les besoins de la population.

En somme, la méthodologie de la recherche scientifique, en mettant l'accent sur la rigueur, la transparence et l'éthique, peut contribuer à la qualité des informations sur lesquelles reposent les décisions gouvernementales.

Quant à la bonne gouvernance, elle favorise un environnement où la recherche scientifique peut prospérer en fournissant des données fiables et en favorisant la participation inclusive.

* Enseignant-chercheur à l'Université des sciences et techniques de Masuku (USTM), Faculté des Sciences/ Département de biologie.

Le clin d'œil de *lybek*



LYBEK 2023