












4.4 Interaction des données probantes locales et globales

Les décideurs ont besoin à la fois de données probantes locales (c'est-à-dire ce qui a été appris dans leur propre pays, état/province ou ville) et de données probantes mondiales (c'est-à-dire ce qui a été appris dans le monde entier, y compris la manière dont cela varie selon les groupes et les contextes). Par « local », nous entendons national et sous-national, et les données probantes peuvent prendre de nombreuses formes, y compris l'analyse de données locales, une évaluation locale et la recherche sur la mise en œuvre locale. Les données probantes mondiales prennent généralement la forme d'une synthèse des données probantes, sur laquelle nous reviendrons plus loin.

Les décideurs peuvent bénéficier de recommandations qui s'appuient sur des données probantes locales et mondiales. Les lignes directrices, par définition, fournissent de telles recommandations. Comme nous l'avons noté dans l'introduction, en temps de crise, nous devons souvent nous appuyer dans un premier temps sur des lignes directrices émergentes (par exemple, nous n'en savons pas encore assez, mais en attendant, lavez-vous bien les mains), puis sur des lignes directrices de remplacement (par exemple, nous avons maintenant des données probantes indiquant que les masques réduisent la transmission). À tout moment, nous devons rester ouverts à ce que l'on appelle des « revirements », c'est-à-dire lorsque les données probantes s'accumulent et montrent que des approches que l'on croyait bénéfiques s'avèrent en fait inefficaces, voire nuisibles. Les évaluations de technologies peuvent fournir des recommandations ou une sorte de soutien aux données probantes en complétant les données probantes disponibles par une évaluation des facteurs sociaux, éthiques et juridiques qui peuvent également influencer une décision locale.

La modélisation est le plus souvent une forme de données probantes locales. Cependant, elle peut fournir un moyen de synthétiser les meilleures données probantes au niveau mondial, comme cela se fait dans des domaines tels que l'action climatique, le remboursement des médicaments et la politique macroéconomique. La modélisation peut également fournir une forme de soutien aux données probantes locales, les modélisateurs agissant effectivement comme un type d'intermédiaire de données probantes. C'est ce qui s'est passé avec de nombreux modèles de COVID-19 spécifiques à une juridiction, sur lesquels les décideurs gouvernementaux se sont appuyés pour prédire les impacts futurs probables (et les incertitudes les plus probables) d'options telles que les fermetures d'établissements. Lorsqu'elle est bien réalisée, une modélisation utilise des estimations d'effets issues de synthèses de données probantes ou, en leur absence, sollicite systématiquement l'avis d'experts.

Les données locales et mondiales peuvent être éclairées ou complétées par d'autres formes d'analyses, telles que les analyses de politiques publiques, des systèmes et de la politique. Nous abordons ces types d'analyse dans la **section 5.4**.

Point de vue	Types de données probantes					
Données probantes locales (nationales ou infranationales) 	 Analyse de données	 Modélisation	 Évaluation	 Recherche comportementale / de mise en œuvre	 Informations qualitatives	
Données probantes mondiales 	 Synthèse de données probantes					
Recommandations locales (nationales ou infranationales) ou soutien fondé sur des données locales et mondiales 	 Évaluation des technologies		 Lignes directrices			

Données probantes mondiales



Une synthèse des données probantes utilise un processus systématique et transparent pour identifier, sélectionner, évaluer et synthétiser les résultats de toutes les études qui ont abordé la même question. L'objectif est de parvenir à une compréhension globale de ce qui est connu, y compris la manière dont cela peut varier selon les groupes (par exemple, les filles et les jeunes femmes) et les contextes (par exemple, les pays à revenu faible ou intermédiaire). Pour les questions sur les options, une partie de ce qui est connu peut concerner ce qui fonctionne pour qui et dans quels contextes.

Une synthèse des données probantes offre quatre avantages par rapport à d'autres approches visant à résumer les meilleures données probantes à l'échelle mondiale, comme un expert effectuant une revue narrative informelle de la littérature scientifique :

- elle réduit la probabilité d'être induit en erreur en garantissant que toutes les études pertinentes ont été incluses et qu'un poids plus important est accordé aux études de haute qualité
- elle augmente la confiance sur ce qui peut être attendu en augmentant le nombre de participants aux études inclus dans l'analyse
- elle facilite l'interprétation des données probantes mondiales dans un contexte particulier en présentant des informations sur les participants et les contextes étudiés et, idéalement, sur la variation des résultats en fonction de ces facteurs
- elle facilite l'analyse critique des données probantes disponibles en garantissant que chacun ait accès aux mêmes « données » et à des informations claires sur la façon dont les données ont été synthétisées.

Le premier de ces avantages peut contribuer à résoudre ce que l'on appelle parfois la crise de la réplique ou de la reproductibilité dans le domaine scientifique - de nombreux résultats d'une seule étude ne peuvent être répliqués ou reproduits. Cette crise a été documentée dans de nombreux domaines, que ce soit en médecine (par exemple, l'hydroxychloroquine et l'ivermectine pour traiter la COVID-19), en économie et en psychologie. Plus troublant encore, les résultats qui ne peuvent pas être répliqués sont davantage cités que les résultats qui peuvent être répliqués, et ce, même après qu'il ait été documenté que ces résultats ne peuvent être répliqués.(1)

Explorer l'avenir selon des modèles pour aborder les défis sociétaux complexes comme le changement climatique, en utilisant plusieurs types de données probantes et en s'appuyant sur des exercices d'intercomparaison solides, constituent un paradigme alternatif au type de synthèse des données probantes décrit ci-dessus. S'appuyer sur le meilleur des deux approches pourrait être une voie fructueuse pour l'avenir.(2)

Données probantes locales



Les données locales (nationales ou infranationales) peuvent nous éclairer sur l'existence d'un problème local et sur ses causes, sur la faisabilité et l'acceptabilité locales d'une option visant à résoudre un problème, ainsi que sur les facteurs locaux susceptibles d'entraver ou de faciliter l'obtention des effets souhaités auprès des personnes concernées. La signification du terme « local » pour les décideurs varie : pour une personne, le terme « local » peut désigner son pays ; pour une autre, il peut désigner son voisinage immédiat. Nous abordons la question de l'applicabilité locale des données probantes dans la [section 4.5](#).