

# 4 astuces pour bien interpréter les statistiques



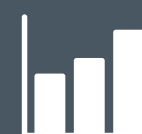
## ÉVALUER LA SOURCE DES DONNÉES.

**Recrutement** Par quels moyens les personnes ont-elles été recrutées pour participer au sondage?

**Représentativité** Est-ce que certaines populations sont exclues par le mode de collecte des données?

**Mesures de précision** Est-ce qu'une mesure de la précision des quantités estimées est fournie?

**Proportions de réponse** Un faible taux de réponse peut biaiser les échantillons



## ANALYSER LES GRAPHIQUES.

**Sources de données** D'où proviennent les données?

**Axes** Les axes sont-ils tronqués? Les unités des échelles des graphiques sont-elles à distance égales?

**Proportions** Les proportions des graphiques correspondent-elles visuellement aux valeurs des données ?

**Quantités comparées** Les chiffres sont-ils mis en perspective dans des groupes comparables?



## EXAMINER LA CAUSALITÉ ET LA CORRÉLATION.

**Plausibilité de la causalité** Est-ce que l'on peut vraiment affirmer qu'il y a une relation de cause à effet entre les variables?

**Temporalité des variables** Pour établir un lien de causalité, la cause doit précéder l'effet

**Troisième variable explicative** L'association entre deux variables peut-elle être expliquée par un troisième facteur?

**Explications alternatives** Quels autres éléments pourraient éclaircir les liens entre les variables?



## REPÉRER LES MESURES RELATIVES ET ABSOLUES.

**Changement en % ou relatif (ex. : 3x)** Il faut avoir accès au risque de base (risque absolu) pour bien évaluer le risque relatif

**Importance des dénominateurs** Pour des raisonnements pertinents, on doit déterminer les bons groupes (dénominateurs) à comparer