



# Indicateurs dans DHIS 2

# Définition d'un indicateur

Contexte d'indicateurs

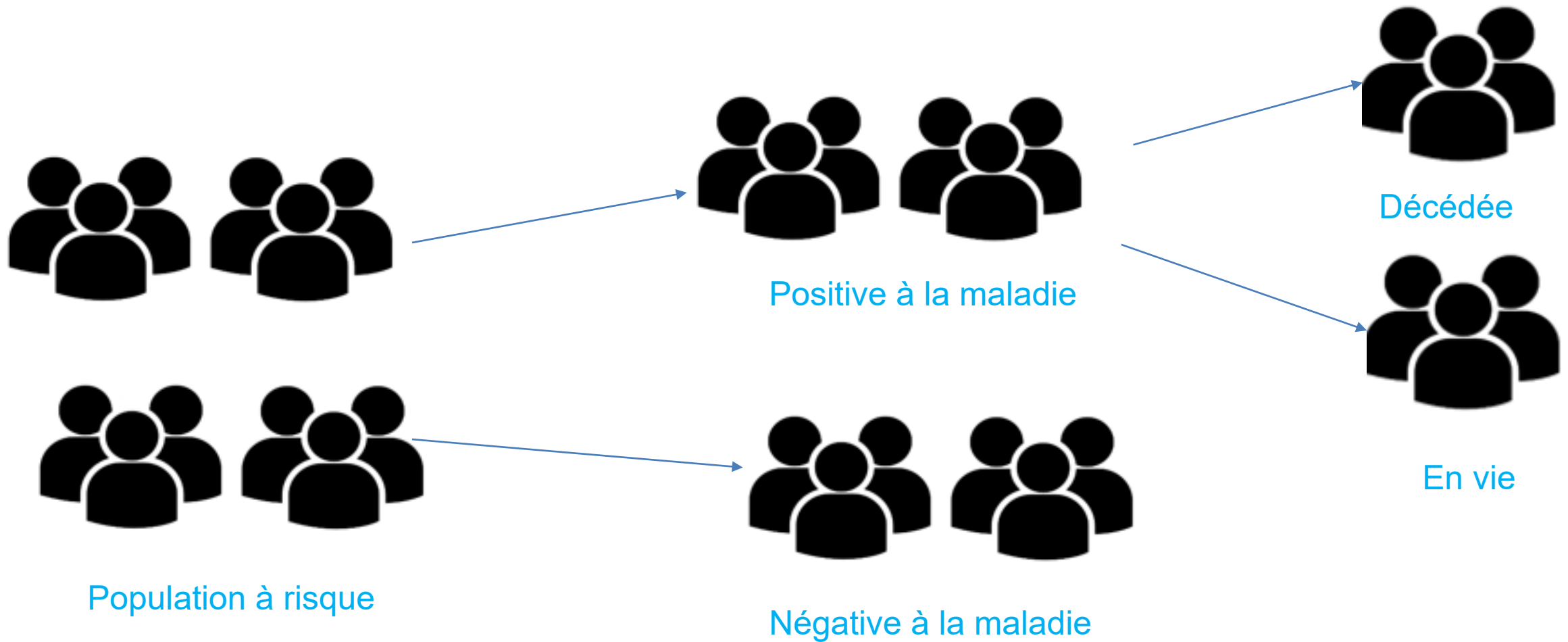
Indicateurs DHIS 2 ?

Anatomie de l'indicateur DHIS 2

Règles de création d'indicateurs

Bonnes pratiques

## Des éléments de données aux indicateurs: contexte



# Définition d'un indicateur

“variables qui aident à mesurer les changements, directement ou indirectement”.  
(OMS 1981)

“Outils utilisés pour convertir les données brutes en information”

Un indicateur est la traduction chiffrée d'un phénomène ou d'un concept  
Il existe de nombreuses définitions de la notion d'indicateur.

- Toutes convergent plus ou moins autour de l'idée qu'un indicateur **est la traduction d'un concept ou d'un phénomène sous la forme d'un signal (par exemple un code couleur) ou plus souvent encore d'un chiffre**. Cette « traduction » a la plupart du temps pour but :
- de simplifier une information (parfois complexe) pour la rendre compréhensible et utilisable par un public cible (gestionnaires, décideurs, grand public...);
  - de décrire une situation à un moment et un endroit donnés puis, par réplication, de permettre des comparaisons dans le temps et/ou dans l'espace



## Indicateurs DHIS2

- Les indicateurs utilisent une formule fondée sur des éléments de données
- Les formules d'indicateurs sont définies par l'interface utilisateur
- Ils sont puissants dans l'analyse des données, par exemple les taux de couverture ou d'incidence
- Ils permettent de comparer des zones avec des populations différentes en utilisant les populations cibles comme dénominateurs.
- Les indicateurs sont pris en charge dans tous les outils d'analyse des données et de reportage

# Anatomie de l'indicateur dans DHIS2: types

Rend l'information plus facile à mémoriser

- \* Pourcent
- \* Pour 1,000
- \* Pour 10,000
- \* Pour 100,000
- \* Nombre ( facteur 1)



# Anatomie de l'indicateur dans DHIS2:

- Contient un facteur, une expression de numérateur et une expression de dénominateur.
- Chaque expression est composée d'éléments de données et d'opérateurs mathématiques - par exemple ('VAT1' - 'VAT3').
- Peut être annualisé, par exemple pour fournir des taux de couverture mensuels lorsque l'on utilise des données démographiques annuelles (ajoute un facteur de 12 pour les valeurs mensuelles, 4 pour les valeurs trimestrielles..)



# Exemple d'indicateurs

- Couverture BCG inférieure à 1 an
- Type : Pourcentage (facteur=100)
- Numérateur : Dose de BCG administrée
- Dénominateur : Population de moins d'un an
- Annualisé : Oui

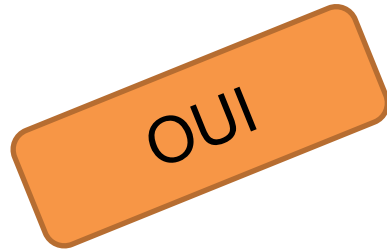
$$\text{Indicateur} = \frac{\text{Numérateur}}{\text{Dénominateur}} \times 100 =$$





# Annualiser

Annualisé =



Ajoute un facteur d'annualisation à la formule

Exemple :

12 pour mensuel

4 pour trimestriel

Facteur = type facteur \* facteur d'annualisation



## Exemple: annualisation

- 500 doses de vaccin contre la rougeole ont été administrées en avril 2018 au Centre de santé de Manilla.
- La population estimée est de 8 000 personnes en 2018.
- Lorsqu'il est annualisé, le numérateur sera multiplié par un facteur de 12.
- Le dénominateur ne sera pas affecté dans ce processus.
- Par conséquent, le taux de couverture mensuel pour avril 2018 est le suivant:

$$\frac{500 * 12 = 6000}{8000} * 100\% = 75\%$$

# Bonne pratiques

- Inclure les descriptions des indicateurs.
  - Peut être récupéré plus tard et utilisé dans le cadre d'un dictionnaire plus large.
- Utilisez l'annualisation pour combiner les données mensuelles et annuelles afin de disposer des couvertures de 100 % pour chaque mois
- Pour les éléments de données avec des combinaisons de catégories autres que par défaut (désagrégations spécifiques telles que (< 1, Male), etc.), utiliser les sous-totaux et les totaux directement dans la formule au lieu d'ajouter toutes les combinaisons d'options