

ANALYSE DES DONNÉES DE SURVEILLANCE DE LA MORTALITÉ

GUIDE DE DÉTERMINATION DE LA SURMORTALITÉ

Présentation

L'analyse des données de surveillance de la mortalité durant la pandémie de COVID-19 peut se présenter sous deux formes. La première forme est le rapport descriptif qui passe en revue les données de surveillance sur une longue période de temps (par ex., sur un an) afin de fournir une évaluation approfondie de l'impact de la COVID-19 sur les tendances de la mortalité dans un pays (ou au niveau sous régional). Le rapport descriptif reflète différents niveaux de maturité (allant de basique à avancé) en fonction de la disponibilité de données fiables, exactes et actuelles.

La seconde forme est le rapport de suivi. Ce type de produit se concentre sur les données de surveillance de la mortalité récemment disponibles (par ex., depuis la semaine précédente) et évalue l'orientation et l'ampleur des changements de ces données.

Objectif

Ce document présente 1 à 5 guides d'analyses, incluant des indications sur les déterminations basiques et intermédiaires liées à l'analyse de la surveillance de la mortalité. Un modèle à part, présenté dans le rapport de suivi est disponible pour faciliter l'analyse et l'interprétation systématiques des données de surveillance de la mortalité.

NIVEAU	OBJECTIF ANALYTIQUE	SOURCES DE DONNÉES REQUISES	GUIDE
Basique	Présence/absence de surmortalité dans la population totale	Nombre total de décès [toutes causes confondues] obtenu à partir d'une source suffisamment importante/représentative pour refléter avec exactitude la population totale; nombre total de décès liés spécifiquement à la COVID-19	Guide n°1
	Écarts de surmortalité par sexe et/ou par âge	Nombre total de décès [toutes causes confondues] ventilé par sexe et/ou par âge	Guide n°2
Intermédiaire	Différences de surmortalité selon d'autres groupes démographiques	Nombre total de décès [toutes causes confondues] ventilé selon d'autres variables démographiques (par ex., âge + sexe; origine)	Guide n°2
	Différences de surmortalité par région géographique	Nombre total de décès [toutes causes confondues] ventilé par niveau sous régional (par ex., états ou municipalités)	Guide n°3
	Différences de surmortalité par lieu de décès (par ex., établissement ou communauté)	Décès signalés/enregistrés dans différents lieux (par ex., hôpitaux publics, cimetières)	Guide n°4
	Différences de tendances de la mortalité par cause de décès	Décès par cause spécifique (au total ou parmi les décès déclarés par les établissements)	Guide n°5
Avancé	Comparaison entre la surmortalité (toutes causes confondues) et la mortalité liée à la COVID-19	Nombre total de décès [toutes causes confondues] et nombre de décès liés à la COVID-19 ventilés par groupe démographique et/ou par région géographique	
	Rapport entre la surmortalité et la mise en œuvre de mesures sociales et sanitaire liées à la COVID-19	Nombre total de décès [toutes causes confondues] et données sur l'adoption de mesures de contrôle de la COVID-19 (par ex., tendances de la mobilité) ventilé par région géographique	
	Rapport entre la surmortalité et les autres problèmes de santé	Nombre total de décès [toutes causes confondues] et données sur le recours à d'autres prestations de santé (par ex., consultations prénatales, vaccination)	

ANALYSE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DE LA MORTALITE

GUIDE N°1: SURMORTALITÉ -TOTAL

L'objet initial de l'analyse basique de la mortalité devrait déterminer la présence/ l'absence de surmortalité dans la population totale.

Cette analyse nécessite une source de données pour le nb total de décès qui soit suffisamment importante/représentative pour refléter avec exactitude les tendances de la mortalité dans la population surveillée.

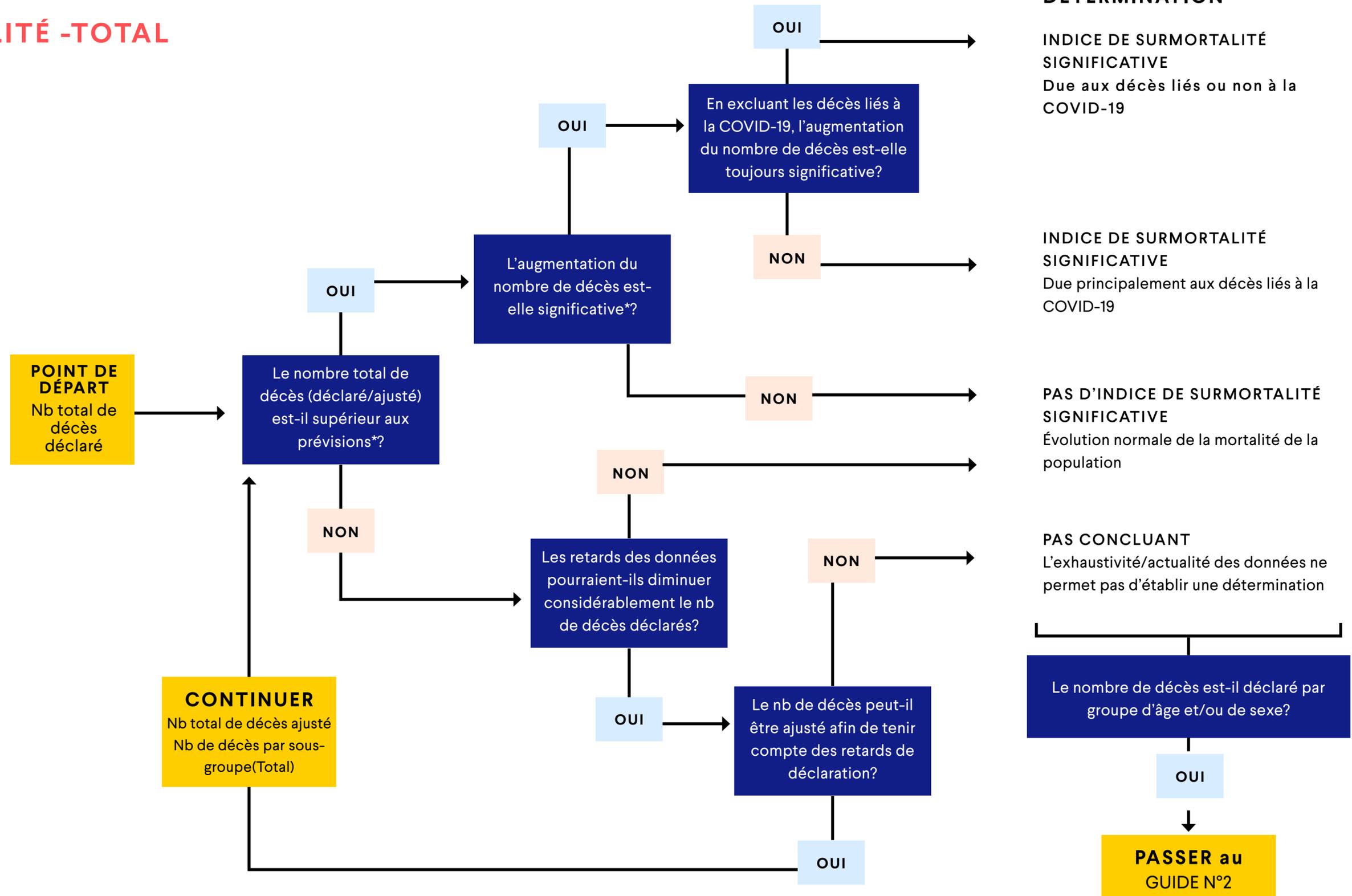
*Notes explicatives

Références potentielles pour le nb de décès «attendus»:

- nb de décès l'année dernière
- nb moyen de décès des X dernières années
- nb de décès prévu cette année.

Références potentielles pour le caractère «significatif»:

- niveau de fiabilité statistique
- norme pré-établie pour le changement



DÉTERMINATION

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE
Due aux décès liés ou non à la COVID-19

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE
Due principalement aux décès liés à la COVID-19

PAS D'INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE
Évolution normale de la mortalité de la population

PAS CONCLUANT
L'exhaustivité/actualité des données ne permet pas d'établir une détermination

Le nombre de décès est-il déclaré par groupe d'âge et/ou de sexe?

PASSER au GUIDE N°2

ANALYSE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DE LAMORTALITE

GUIDE N°2: SURMORTALITÉ -PAR SOUS-GROUPE

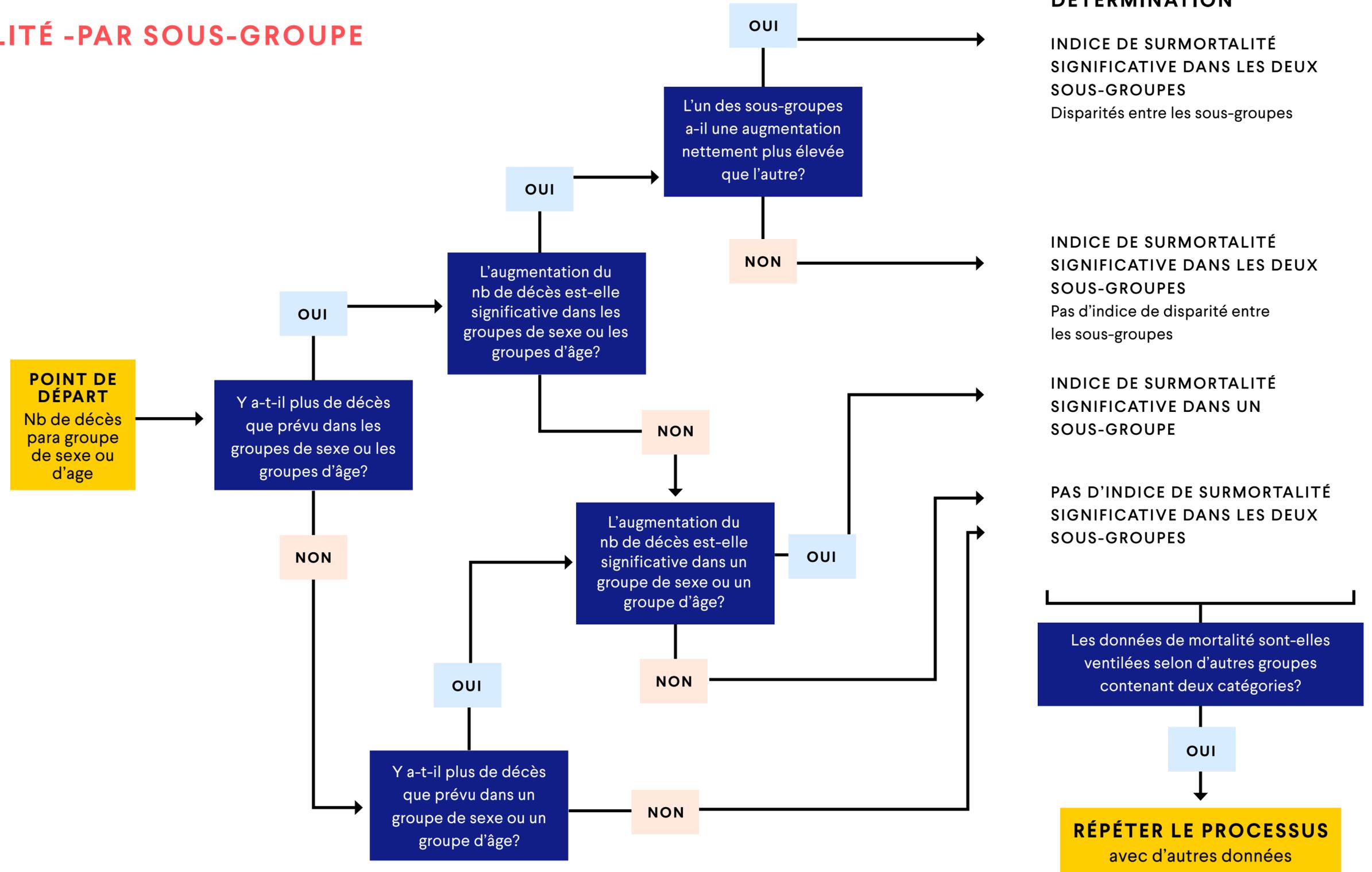
Après avoir évalué la surmortalité de la population totale (Guide n°1), une analyse basique de la mortalité doit passer en revue les différences de tendances de la surmortalité par groupe de sexe et d'âge dans la population totale.

Cette analyse nécessite des données sur le nb de décès pour la population totale (déclaré ou ajusté) ventilé par groupe de sexe et/ou groupe d'âge.

Notes explicatives

Ce guide est basé sur la situation où des données valables sont disponibles pour les deux sexes (par ex., femmes et hommes) et seulement deux groupes d'âge (par ex., 0-59ans et 60ans et +).

La série de questions analytiques doit être similaire au cas où une comparaison soit nécessaire pour d'autres groupes contenant deux catégories dans la population totale.



DÉTERMINATION

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX SOUS-GROUPES
Disparités entre les sous-groupes

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX SOUS-GROUPES
Pas d'indice de disparité entre les sous-groupes

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS UN SOUS-GROUPE

PAS D'INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX SOUS-GROUPES

Les données de mortalité sont-elles ventilées selon d'autres groupes contenant deux catégories?

RÉPÉTER LE PROCESSUS avec d'autres données

ANALYSE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DE LAMORTALITE

GUIDE N°3: SURMORTALITÉ -PAR RÉGION GÉOGRAPHIQUE

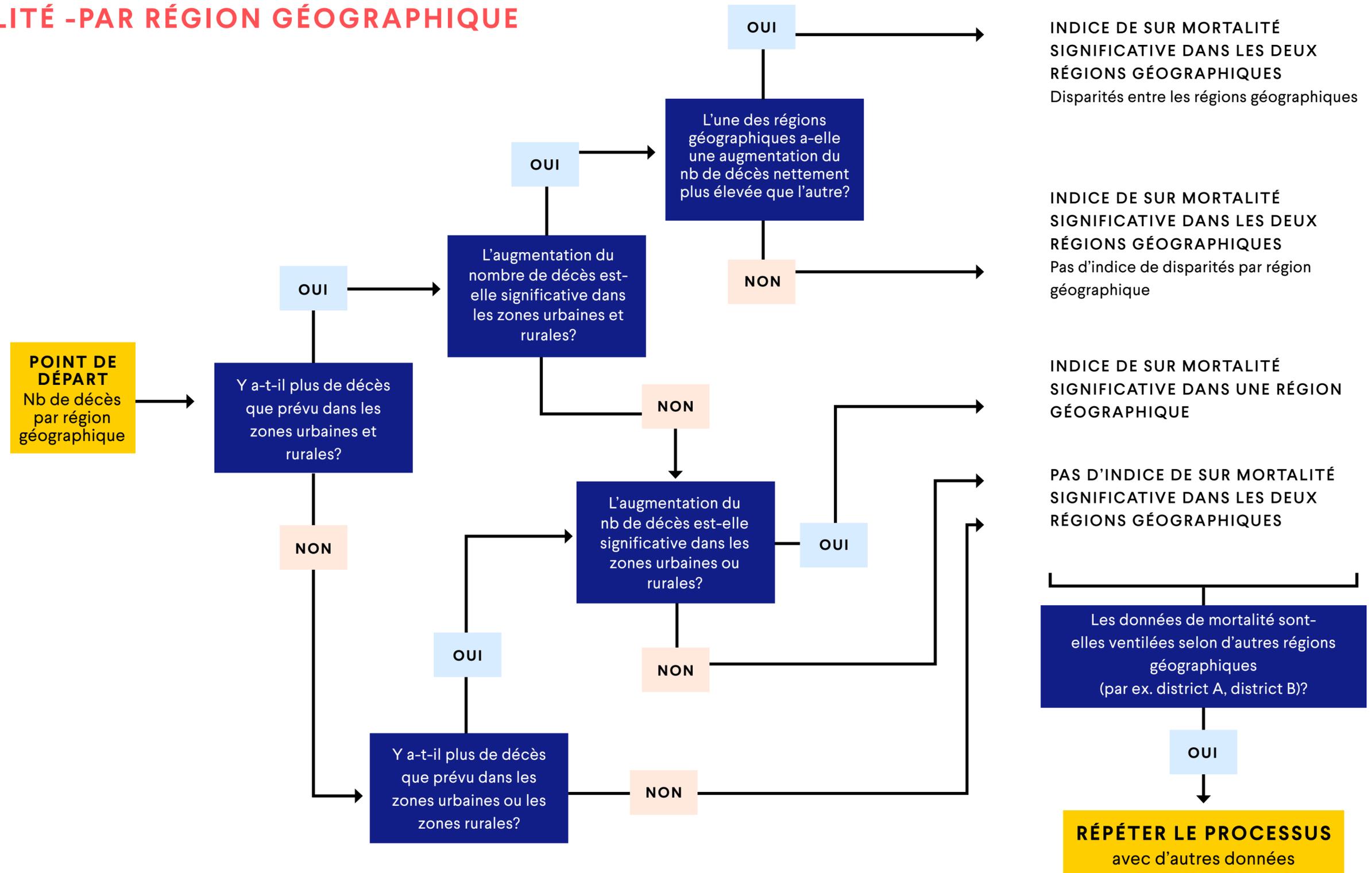
Après avoir évalué la surmortalité de la population totale (Guiden°1), une analyse intermédiaire doit passer en revue les différences de tendances de la surmortalité par région géographique dans la population totale.

Cette analyse nécessite des données sur le nb de décès pour la population totale (déclaré ou ajusté) ventilé par région géographique.

Notes explicatives

Ce guide est basé sur la situation où des données valables sont disponibles pour plusieurs régions géographiques (par ex., urbaine ou rurale) dans la population totale.

La série de questions analytiques doit être similaire au cas où une comparaison soit nécessaire pour d'autres régions géographiques (par ex. district A ou district B) dans la population totale.



DÉTERMINATION

INDICE DE SUR MORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES
Disparités entre les régions géographiques

INDICE DE SUR MORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES
Pas d'indice de disparités par région géographique

INDICE DE SUR MORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS UNE RÉGION GÉOGRAPHIQUE

PAS D'INDICE DE SUR MORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES

Les données de mortalité sont-elles ventilées selon d'autres régions géographiques (par ex. district A, district B)?

RÉPÉTER LE PROCESSUS
avec d'autres données

ANALYSE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DE LAMORTALITE

GUIDE N°4: SURMORTALITÉ -PAR LIEU DE DÉCÈS

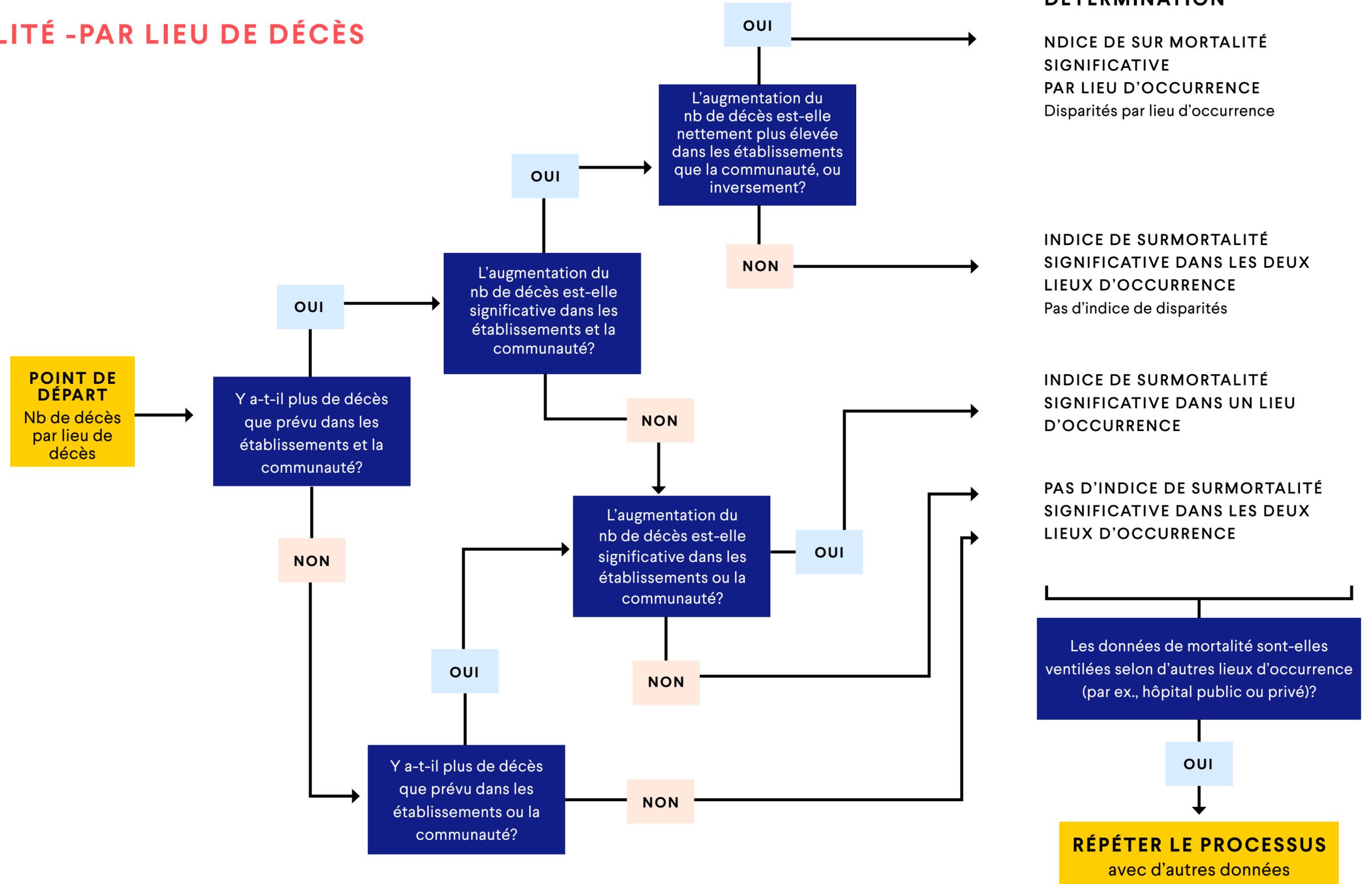
Après avoir évalué la surmortalité de la population totale (Guide n°1), une analyse intermédiaire doit passer en revue les différences de tendances de la surmortalité par lieu de décès dans la population totale.

Cette analyse nécessite des données sur le nb de décès pour la population totale (déclaré ou ajusté) ventilé par le nombre de décès dans les établissements et la communauté.

Notes explicatives

Ce guide est basé sur la situation où des données valables sont disponibles pour plusieurs lieux de décès (par ex., établissement ou communauté) dans la population totale.

La série de questions analytiques doit être similaire au cas où une comparaison soit nécessaire (par ex. établissement A et établissement B) dans la population totale.



DÉTERMINATION

INDICE DE SUR MORTALITÉ SIGNIFICATIVE PAR LIEU D'OCCURRENCE
Disparités par lieu d'occurrence

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX LIEUX D'OCCURRENCE
Pas d'indice de disparités

INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS UN LIEU D'OCCURRENCE

PAS D'INDICE DE SURMORTALITÉ SIGNIFICATIVE DANS LES DEUX LIEUX D'OCCURRENCE

Les données de mortalité sont-elles ventilées selon d'autres lieux d'occurrence (par ex., hôpital public ou privé)?

RÉPÉTER LE PROCESSUS
avec d'autres données

ANALYSE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DE LAMORTALITE

GUIDE N°5: SURMORTALITÉ -PAR CAUSE DE DÉCÈS

Après avoir évalué la surmortalité de la population totale (Guide n°1), une analyse intermédiaire doit passer en revue les différences de tendances de la surmortalité par cause de décès.

Cette analyse nécessite des données sur la mortalité toutes causes confondues (déclaré ou ajusté) ventilé par la cause de décès.

Notes explicatives

Ce guide est basé sur la situation où des données valables sont disponibles pour plusieurs causes de décès (par ex., causes naturelles ou externes).

La série de questions analytiques doit être similaire au cas où les données de la cause spécifique de décès (par ex., pneumonie, COVID-19, blessure) soient disponibles.

