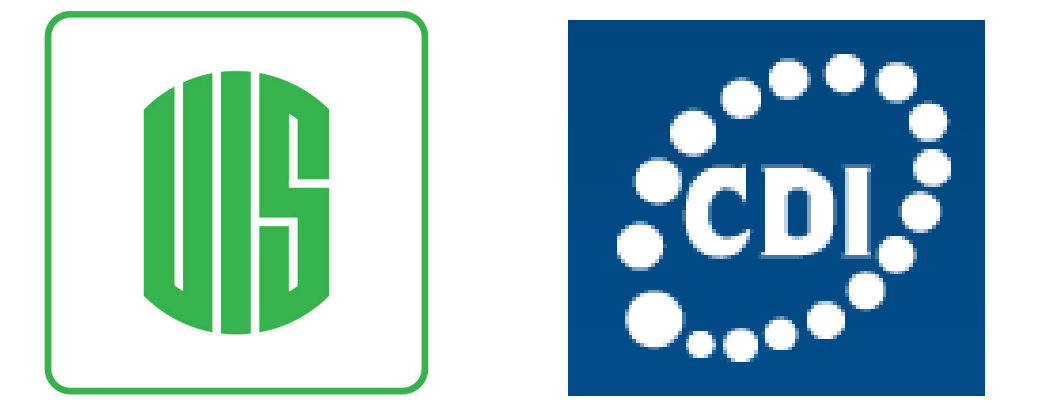


Un outil d'autopsie sociale pour identifier les déterminants sociaux de la mortalité par le virus de la dengue

Maria José Arauz¹, Valéry Ridde¹, Luis Angel Villar^{2,3}, Libia Milena Hernández^{2,3}, Mabel Carabali⁴, Yaneth Charris³

¹ École de santé publique de l'Université de Montréal, Centre de recherche du CHUM, Canada ² Groupe d'épidémiologie clinique, Université Industrielle de Santander, Colombie

³ Centre de soins et de diagnostic des maladies infectieuses, Colombie ⁴ Épidémiologiste consultante



CONTEXTE

L'incidence du virus de la Dengue est en croissance dans le monde. La Colombie est touchée depuis 2013 par une épidémie de la dengue, et enregistre un excès de létalité. L'Université Industrielle de Santander (UIS) réalise des recherches pour comprendre les causes cliniques de la mortalité par la dengue. Mais elle souhaite mieux comprendre comment les déterminants sociaux de la santé influencent la surmortalité de la dengue.

OBJECTIF

Dans le cadre d'une collaboration internationale entre le CR-CHUM et l'UIS, l'objectif est de développer et tester un outil d'autopsie sociale capable d'identifier les déterminants sociaux de la mortalité par la dengue.

QU'EST-CE QU'UNE AUTOPSIE SOCIALE?

Actuellement, il n'existe pas d'outil ni de méthode pour comprendre comment les déterminants sociaux agissent sur la mortalité de la dengue. En Afrique, la méthode des audits de décès en santé maternelle identifie les facteurs associés à la mort.

- Les enquêtes de morbidité sévères (near misses) examinent les circonstances qui ont failli amener au décès des femmes ayant eu des complications obstétricales.
- Les autopsies verbales identifient les causes médicales du décès par le biais d'une entrevue auprès des proches. Il n'est cependant pas possible d'identifier les facteurs non-biologiques contributeurs du décès avec cette approche.
- L'**autopsie sociale** est une méthode d'entrevue complémentaire qui explore les déterminants sociaux, comportementaux et ceux liés au système de santé. Elle consiste à interviewer les proches de la personne décédée par rapport aux soins préventifs reçus, au moment et au type des traitements reçus à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison, aux barrières rencontrées lors du recours aux soins, entre autres.

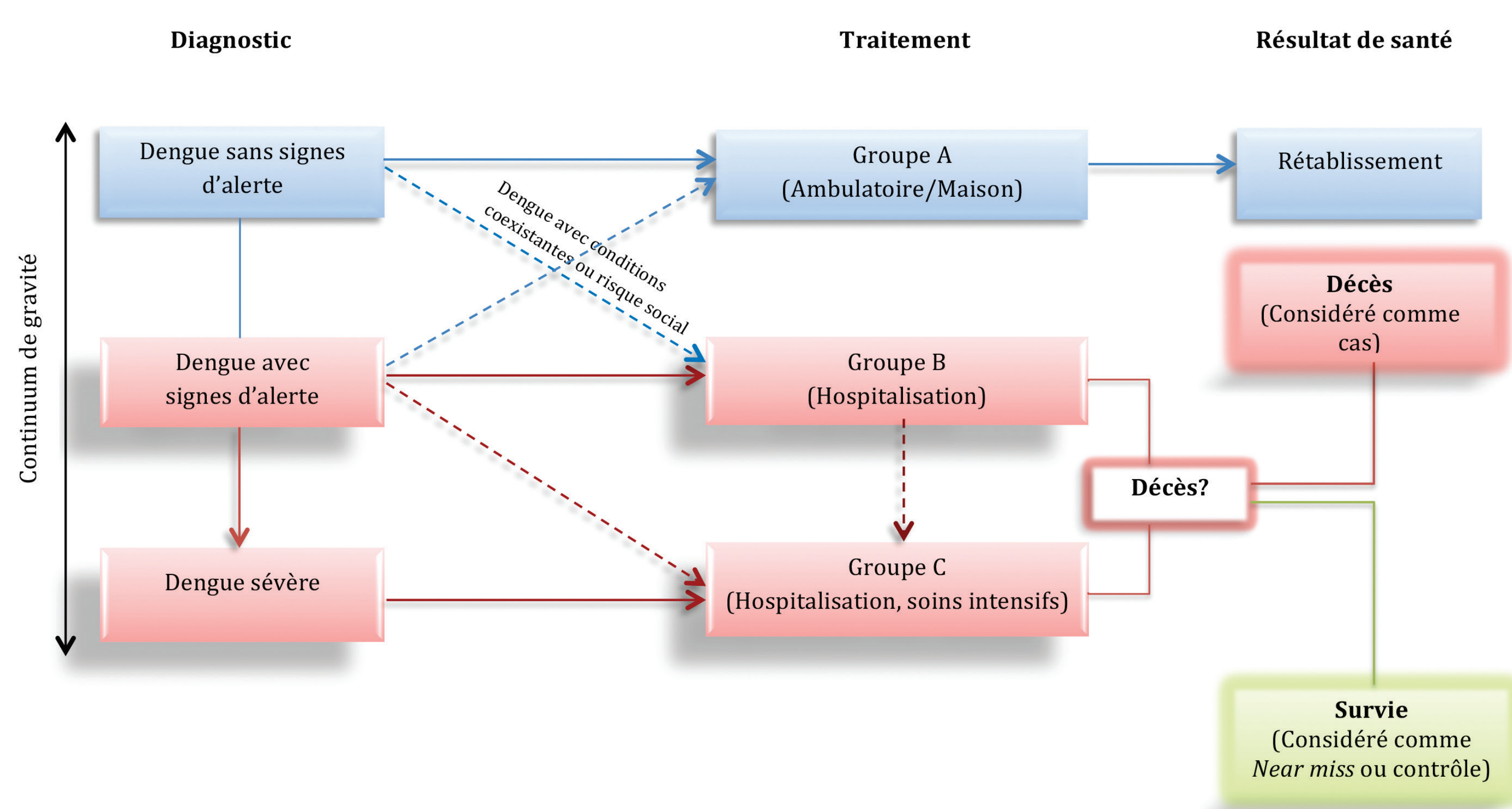
En nous inspirant de cette méthode développée en Afrique, nous avons développé un outil utile pour l'étude des déterminants sociaux des décès liés à la Dengue en Colombie.

DÉVELOPPEMENT DE L'OUTIL

L'outil a été développé au cours de trois étapes.

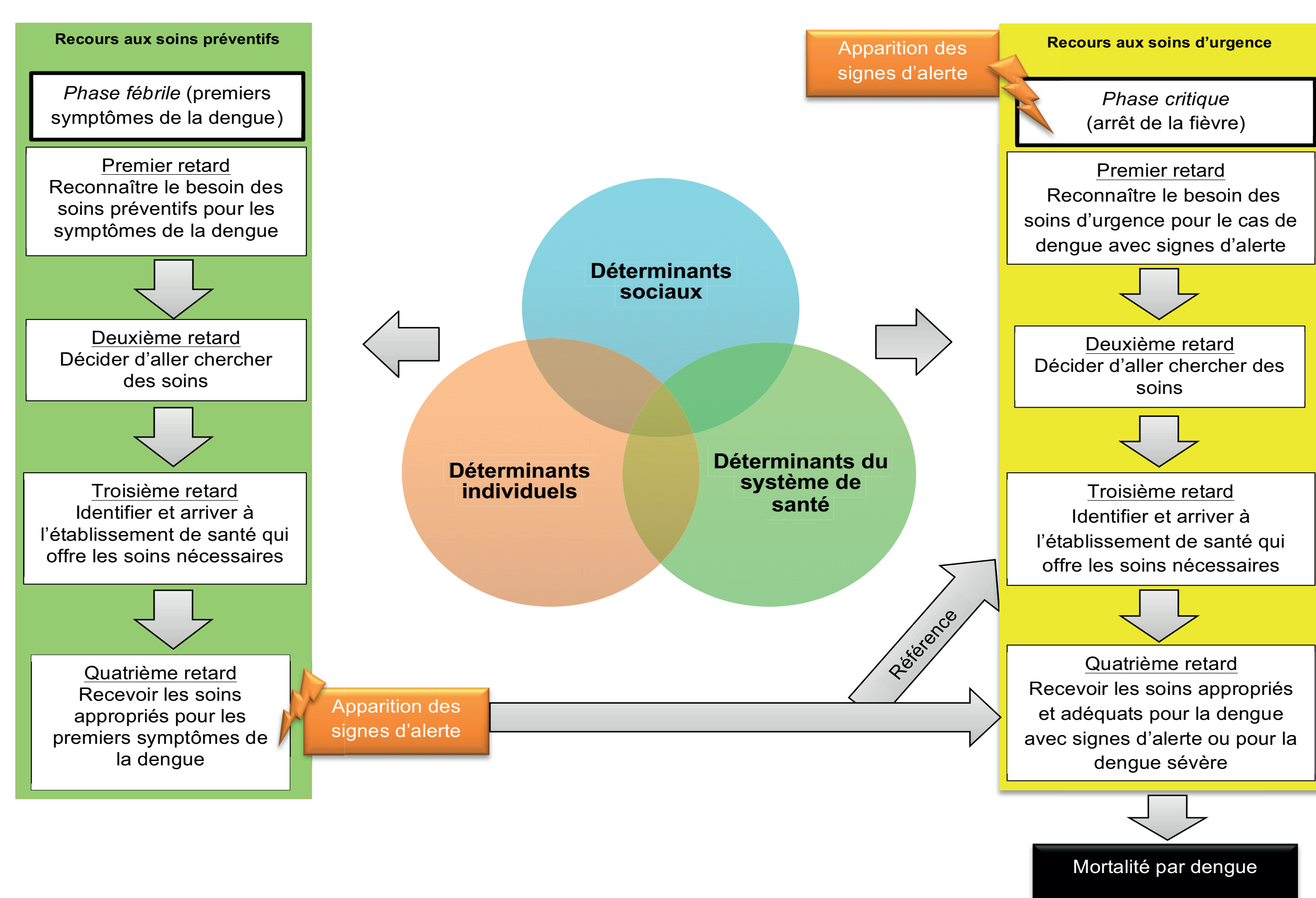
1. Définir les cas fatals (décès) et les near miss appliqués au contexte de la dengue

Un cas fatal de dengue est le décès d'un cas probable de dengue dont le diagnostic a été confirmé (par autopsie, histopathologie, preuves virologiques, et/ou preuves sérologiques). Un near miss représente un cas de dengue, avec signes d'alertes, qui a été hospitalisé ou qui a été pris en charge dans les groupes B et C selon les guides de l'OMS.



2. Développer un cadre d'analyse des déterminants de la mortalité par la dengue

Un cadre d'analyse sur les déterminants de la mortalité par la dengue a été créé afin de guider la construction de l'outil d'autopsie sociale. Il s'appuie sur le modèle de Gabrysch et Campbell (2009) adapté à la santé maternelle, sur des variables associées spécifiquement à la mortalité par la dengue et sur les principaux modèles des déterminants sociaux de la santé. Le modèle proposé a été validé par l'équipe de chercheurs et de professionnels impliqués dans le projet. Il a été adapté au contexte sanitaire colombien.



3. Développer et tester un outil d'autopsie sociale pour la mortalité liée à la dengue

La construction de l'outil a été guidée par le cadre d'analyse et d'autres questionnaires d'autopsie sociale et verbale. L'outil a été piloté auprès de 6 near miss et de 3 familles des cas fatals. Les modifications apportées au questionnaire incluaient : les types de questions (ouvertes, semi-ouvertes, fermées), l'ordre des questions, le format des questions selon la situation (cas fatal/near miss, mineur/adulte) et les termes spécifiques au contexte colombien.

L'outil d'autopsie sociale vise finalement à mesurer les dimensions suivantes :

Déterminants sociaux : démographiques, transport, environnementaux, épidémiologiques, conditions et modes de vie, et ressources économiques et psychosociales.

Déterminants individuels : Facteurs non modifiables, facteurs modifiables (scolarité, revenus, sécurité sociale en santé, etc.), état de santé, connaissances, perceptions, et expérience de l'individu avec le système de santé.

Déterminants du système de soins et de santé publique : Prestations de services, interventions populationnelles, médicaments et vaccins, financement, gouvernance et leadership.

Il existe quatre versions du questionnaire selon le cas (cas fatal ou near miss, mineur ou adulte). Sa passation dure entre 45 et 55 minutes. Il se divise dans les sections suivantes :

1. Informations par rapport à l'entrevue
2. Obtention du consentement
3. Informations de l'interviewé(e)
4. Données d'identification du/de la patient(e)
5. Caractéristiques de la maladie, recours aux soins, traitements reçus et motifs
6. Recours aux services de santé
7. Expérience avec le système de santé
8. Coûts
9. Antécédents médicaux
10. Connaissances
11. Informations sur le logement et les conditions de vie

CENTRO DE ATENCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INFECTIVAS																																								
Código entrevista: AS_																																								
Sección 1: Datos de la entrevista																																								
1.1 Nombre del/de la entrevistador/a	Nombres: _____ Apellidos: _____ Acompañante: _____																																							
1.2 Fecha del primer intento de entrevista	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>																																							
1.3 Fecha del segundo intento de entrevista	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>																																							
1.4 Fecha de la entrevista	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>																																							
1.5 Hora de inicio de la entrevista	Hora: _____ Minuto: _____																																							
1.6 Hora final de la entrevista	Hora: _____ Minuto: _____																																							
1.7 [Entrevistador: llene la descripción de la categoría a la cual el paciente pertenece.]	<input type="checkbox"/> Casu fatal adulto <input type="checkbox"/> Casu fatal menor de edad o dependiente <input type="checkbox"/> Control (near miss) adulto <input type="checkbox"/> Control (near miss) menor de edad o dependiente																																							
Sección 2: Inicio de la entrevista y consentimiento																																								
Instrucciones: Presentarse y explicar el objetivo de la visita. Preguntar si se puede hablar con la persona más cercana que estuvo durante la enfermedad del paciente. Ejemplo: "Mi nombre es _____. Soy la enfermera del estudio "Autopsia social - Complicaciones y mortalidad por dengue". Me han informado que hubo un caso de dengue en esta familia.																																								
Sección 3: Datos del entrevistado																																								
2.1 Consentimiento	(Leer el formulario de consentimiento. Preguntar si entrevistado tiene preguntas. Preguntar si desea continuar con la entrevista.) Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																																							
3.1 Nombres y apellidos del entrevistado	Iniciales: _____																																							
3.2 Sexo del entrevistado	Femenino <input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/>																																							
3.3 Fecha de nacimiento del entrevistado	Día <input type="checkbox"/> Mes <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/>																																							
3.4 "Cuál era su relación con ella/niño/a?"	<input type="checkbox"/> Espos(a) <input type="checkbox"/> Hija/hijo <input type="checkbox"/> Hermano/a <input type="checkbox"/> Madre/padre <input type="checkbox"/> Abuelo/abuela <input type="checkbox"/> Suegro/suegra <input type="checkbox"/> Nieto/a <input type="checkbox"/> Tío/a <input type="checkbox"/> Nuera/yerno <input type="checkbox"/> Amigo/a <input type="checkbox"/> Vecino/a <input type="checkbox"/> Otro _____																																							
3.5 [Entrevistador: Notar si otras personas presentes en la entrevista.]	<input type="checkbox"/> Sí (ver pregunta 3.5b) <input type="checkbox"/> No, el entrevistado es el único presente																																							
3.5 b "De las personas aquí presentes, quién acompañó al niño/a durante la enfermedad?"	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Presente en la entrevista</th> <th>Acompañó al paciente en el momento de enfermedad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Espos(a)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Hija/hijo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Hermano/a</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Madre/padre</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e) Abuelo/abuela</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>f) Suegro/suegra</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>g) Nieto/a</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>h) Tío/a</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>i) Nuera/yerno</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>j) Amigo/a</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>k) Vecino/a</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>l) Otro _____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Presente en la entrevista	Acompañó al paciente en el momento de enfermedad	a) Espos(a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Hija/hijo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Hermano/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Madre/padre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e) Abuelo/abuela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	f) Suegro/suegra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g) Nieto/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	h) Tío/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i) Nuera/yerno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	j) Amigo/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k) Vecino/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	l) Otro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Presente en la entrevista	Acompañó al paciente en el momento de enfermedad																																						
a) Espos(a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
b) Hija/hijo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
c) Hermano/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
d) Madre/padre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
e) Abuelo/abuela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
f) Suegro/suegra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
g) Nieto/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
h) Tío/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
i) Nuera/yerno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
j) Amigo/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
k) Vecino/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
l) Otro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
3.6 MODI "Cuál es su estado civil?"	<input type="checkbox"/> Soltero/a <input type="checkbox"/> Casado/a <input type="checkbox"/> Unión libre <input type="checkbox"/> Viudo/a																																							

CONCLUSION

Dans les prochains mois, l'outil sera utilisé pour réaliser une recherche cas-témoin auprès de tous les cas de décès liés à la Dengue en 2013. Ainsi, l'autopsie sociale pourra aussi être une méthode intéressante pour comprendre les causes structurelles de la mortalité par la dengue et soutenir l'identification des interventions appropriées pour prévenir les décès évitables.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier les personnes interviewées pour avoir accepté de parler d'un moment douloureux dans leurs vies. Nous remercions les IRSC pour leur soutien financier au projet.

Contact : mj.arauz.galarza@umontreal.ca