

Une science  
engagée pour un  
futur durable



Centre Population  
et Développement

**Alexandre Dumont**  
**MD, PhD**

# Impact des conflits, des catastrophes et des crises sanitaires sur la prise en charge obstétricale des femmes dans les pays à ressources limitées



## Définition

- **Conflits:** conflits armés prolongés qui se déroulent uniquement sur le territoire d'un État ou entre des groupes armés gouvernementaux et non gouvernementaux.
- **Catastrophes:** l'intensité anormale d'un agent naturel (inondation, coulée de boue, tremblement de terre, sécheresse...)
- **Crise sanitaire:** événements touchant un grand nombre de personnes et affectant la santé (épidémie, catastrophe, pollution, crise alimentaire)

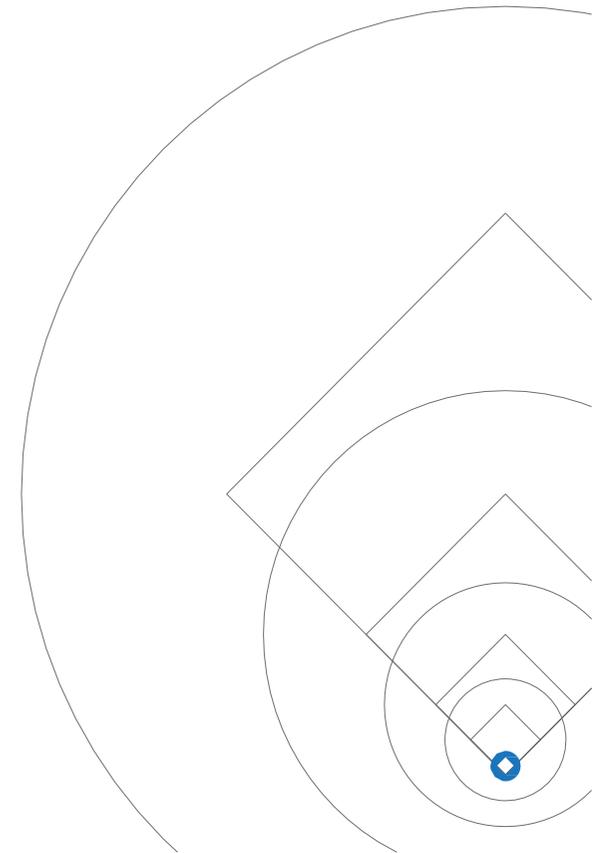


## Phase aiguë

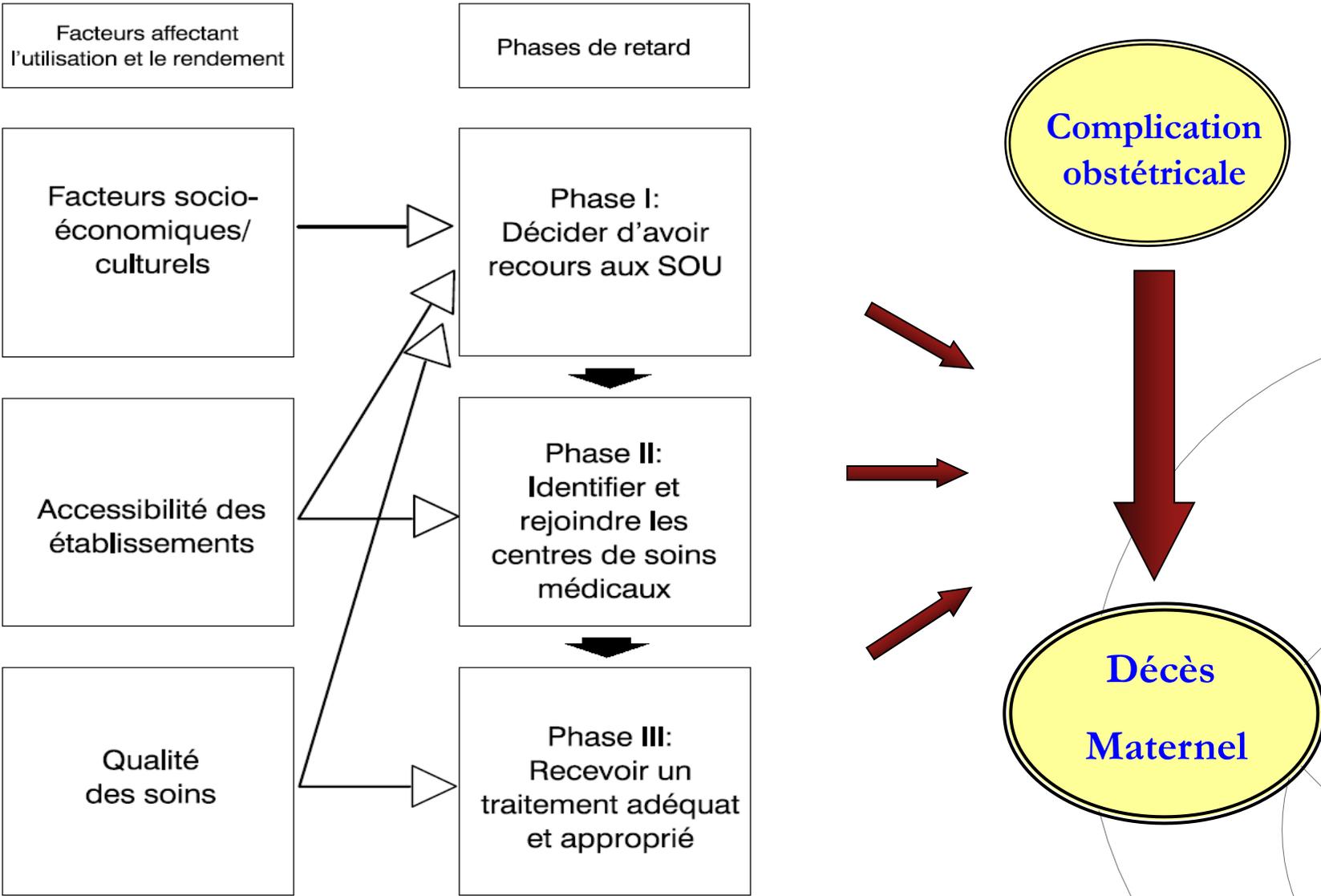
- 1 décès pour 10 000 personnes et par jour
- Diarrhée
- Rougeole
- Paludisme
- Infection respiratoire

## Phase post-crise

- Pris en compte des besoins de santé reproductive



# Prise en charge obstétricale





Adobe Stock | #701374135

# Les conflits

# Impacts des conflits armés

- Réduction des déplacements pour réduire l'exposition à l'insécurité.
- Contraintes financières

- Effondrement général du système de santé
- Contraintes financières
- Mouvement de population vers les zones moins exposées

- Destruction des infrastructures sanitaires
- Agents qualifiés refusent d'exercer

Retard 1

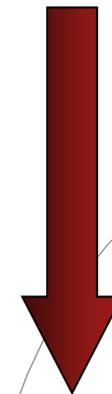


Retard 2

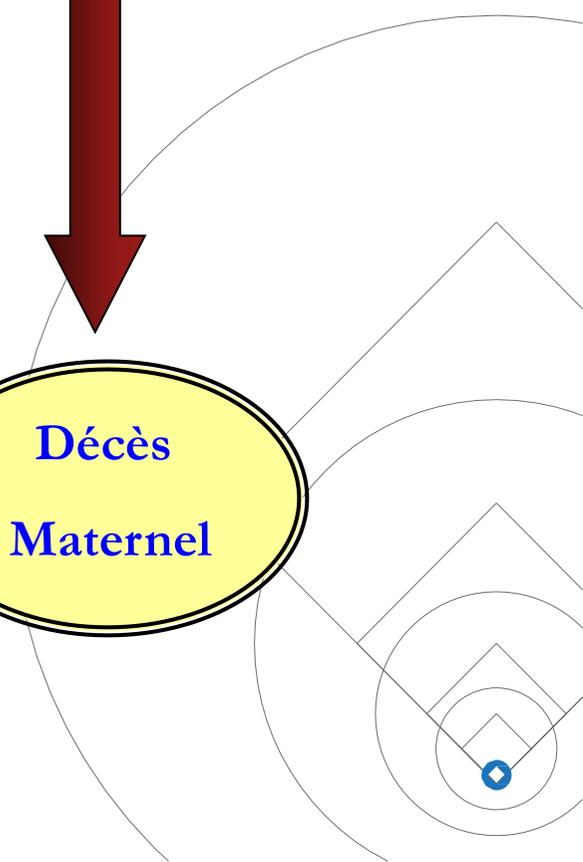
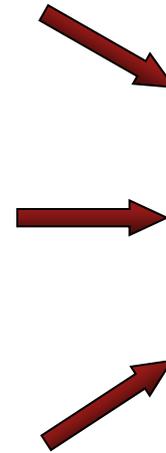


Retard 3

Complication  
obstétricale



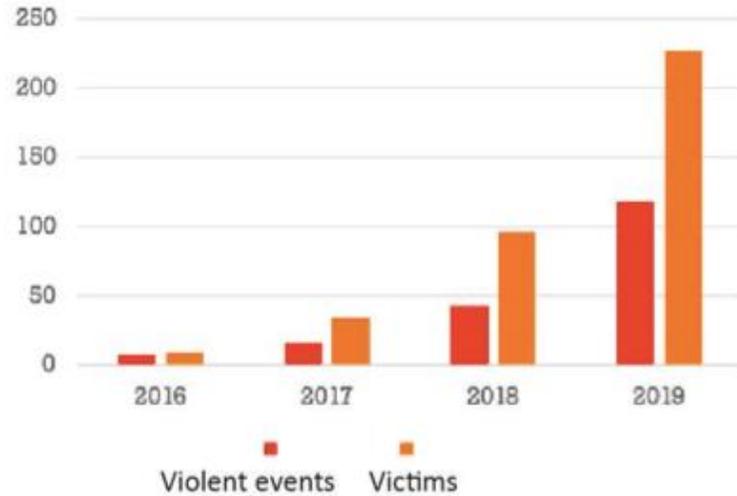
Décès  
Maternel



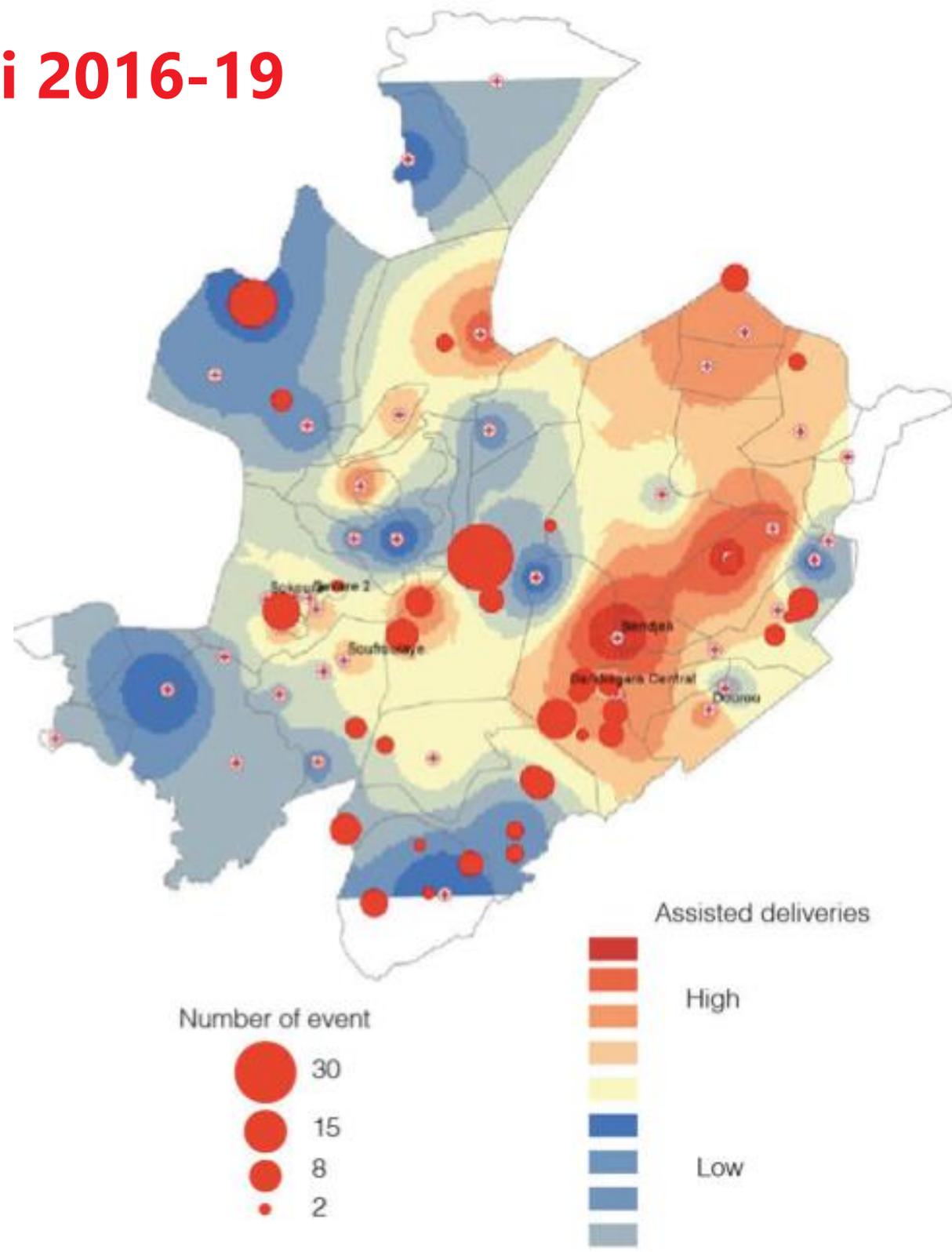
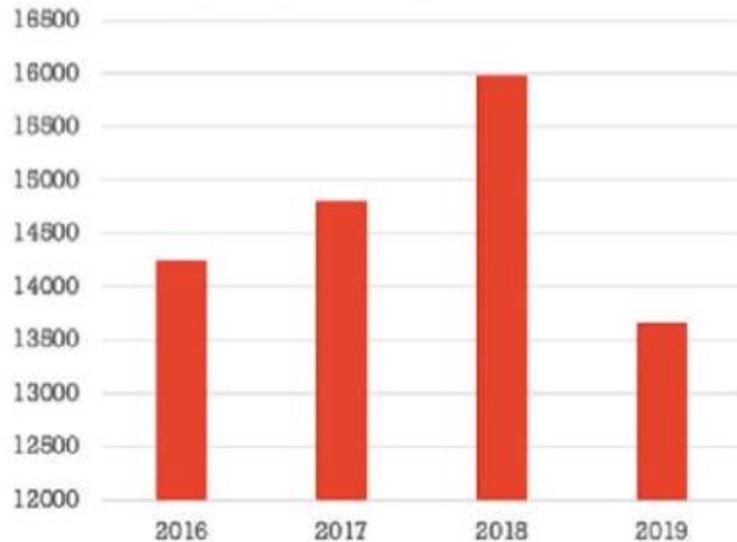
# Accouchements - Mopti 2016-19

Bonnet et al. *BMJ Global Health* 2023

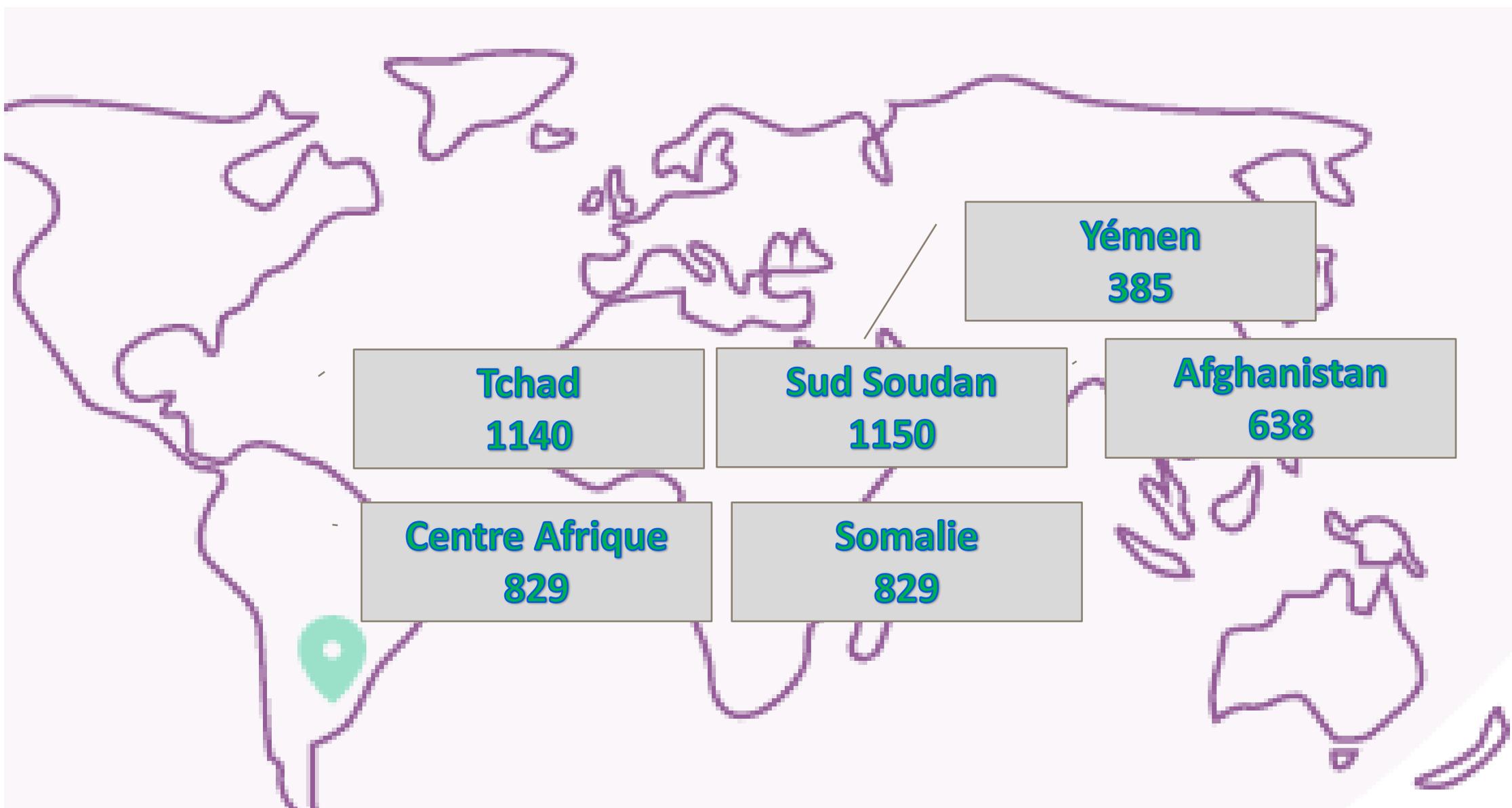
Number of violent events in the study area



Number of assisted deliveries in the CScom of the study area



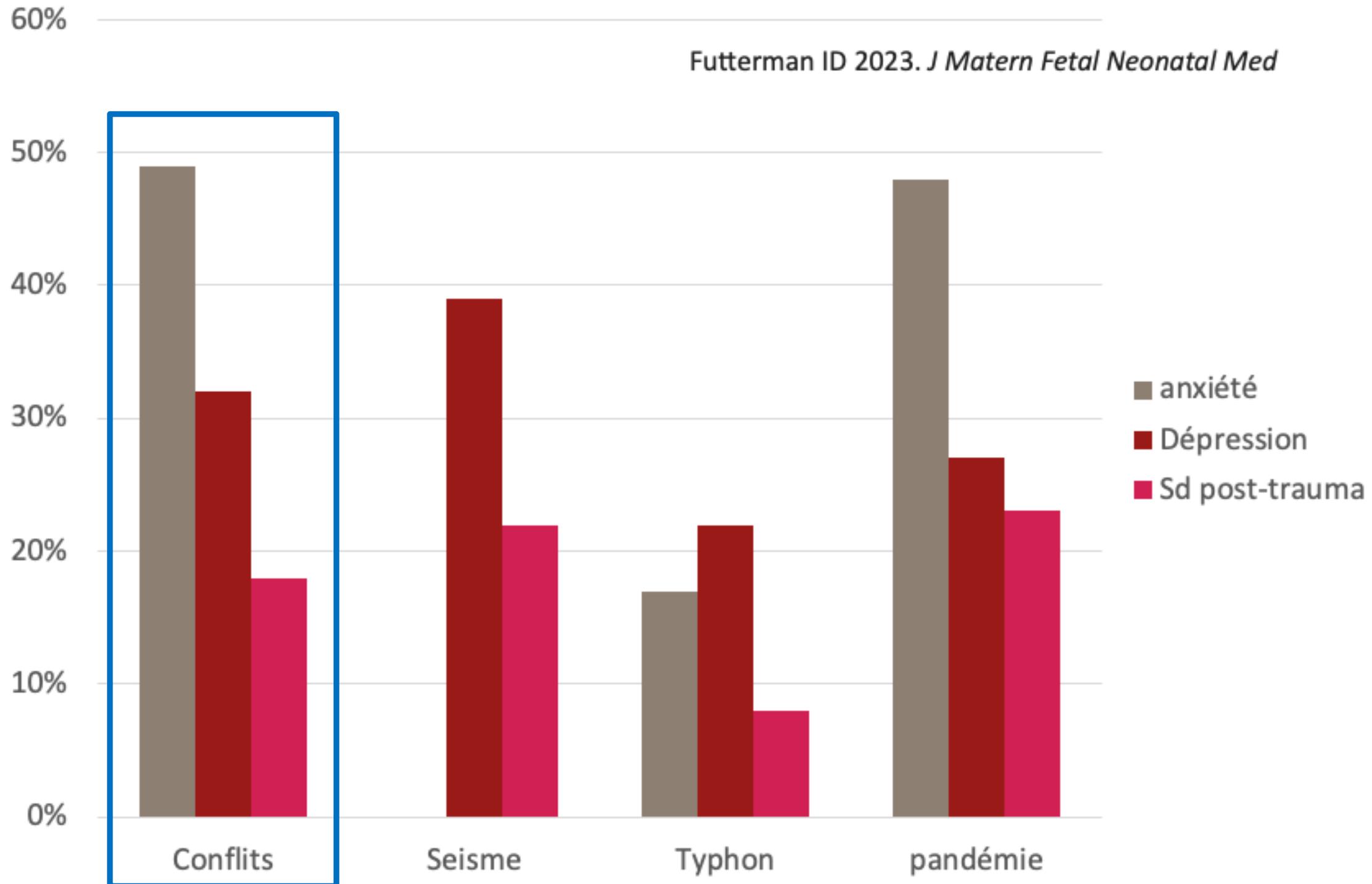
## Mortalité maternelle en 2017 (pour 100 000 NV)



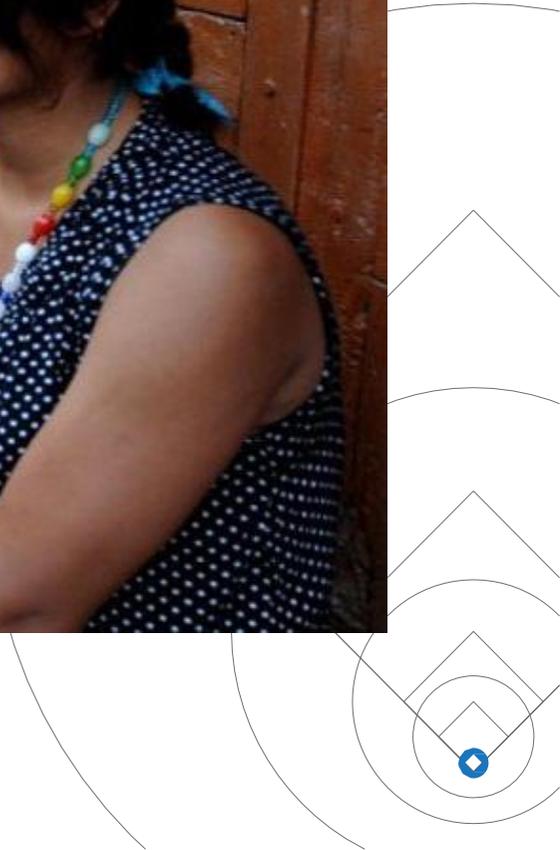


# Impacts psycho-pathologiques

Futterman ID 2023. *J Matern Fetal Neonatal Med*



# Catastrophes naturelles



# Impacts des catastrophes



- Alertes qui ne parviennent pas aux femmes
- Division des rôles
- Pauvreté (femmes 70%)

- Difficultés pour se déplacer
- Stéréotype de genre: « habits plus encombrants, ne savent pas nager, ... »

- Destruction des formations sanitaires
- Violences obstétricales (parfois même par les acteurs des ONG)

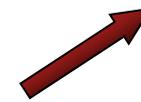
Retard 1



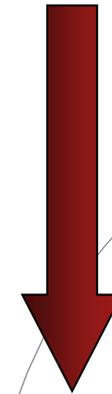
Retard 2



Retard 3



Complication  
obstétricale



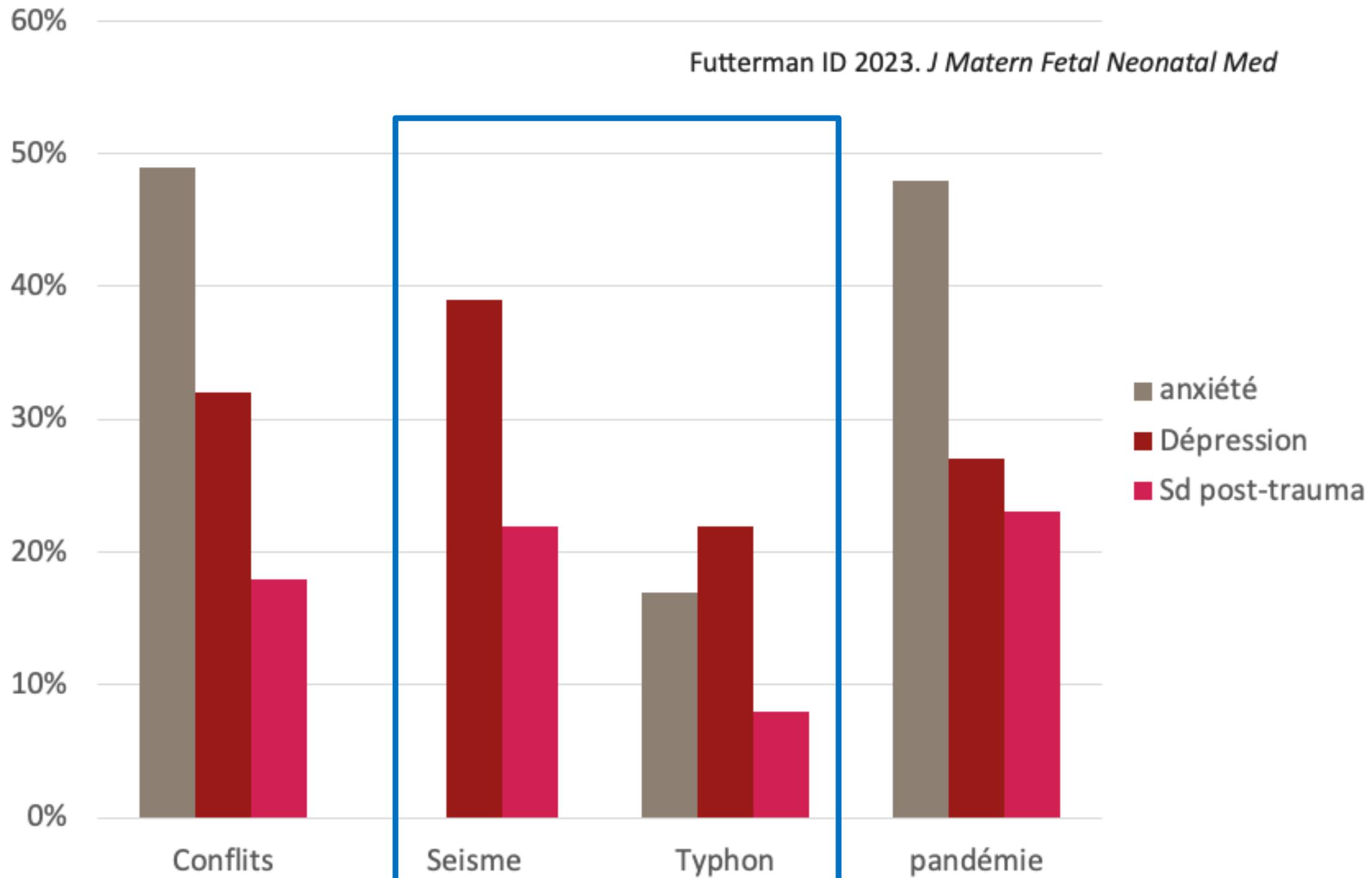
Décès  
Maternel

Décès  
Maternel

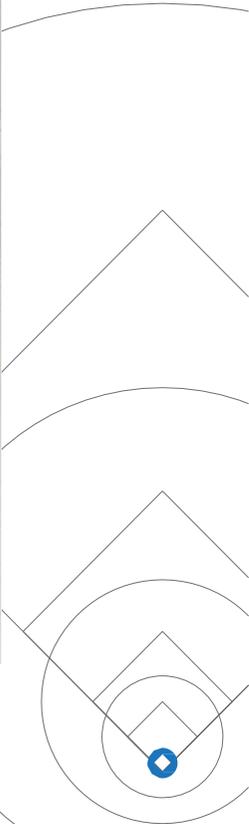
Décès  
Maternel

# Impacts psycho-pathologiques

Futterman ID 2023. *J Matern Fetal Neonatal Med*



# Crises sanitaires



# Impacts des crises sanitaires

- Confinement
- Moins de suivi prénatal

- Moins de soutien social et familial

- Fermeture de certains services jugés « moins prioritaires »
- Saturation des hôpitaux
- Souffrance psychologique des soignants

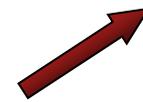
Retard 1



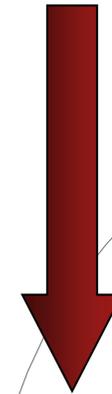
Retard 2



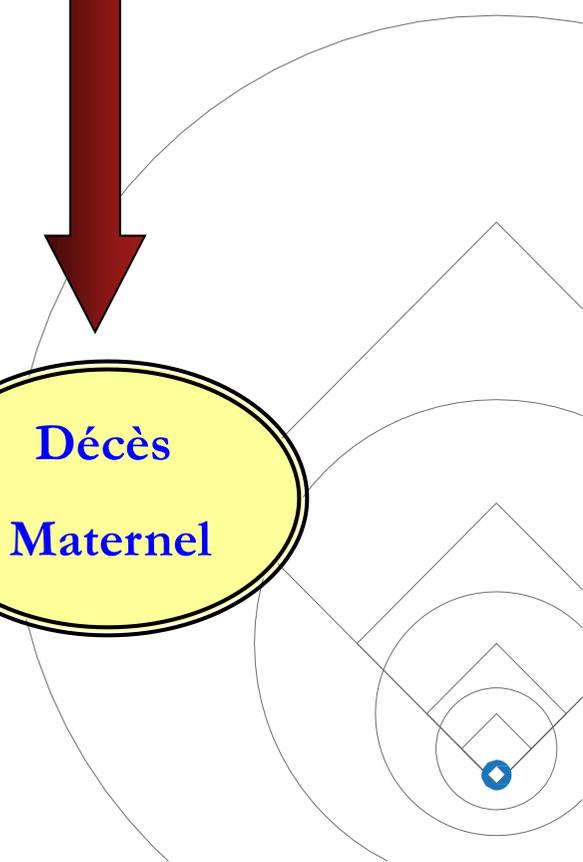
Retard 3



Complication  
obstétricale



Décès  
Maternel





# The impact of the COVID-19 pandemic on maternal and perinatal health: a scoping review

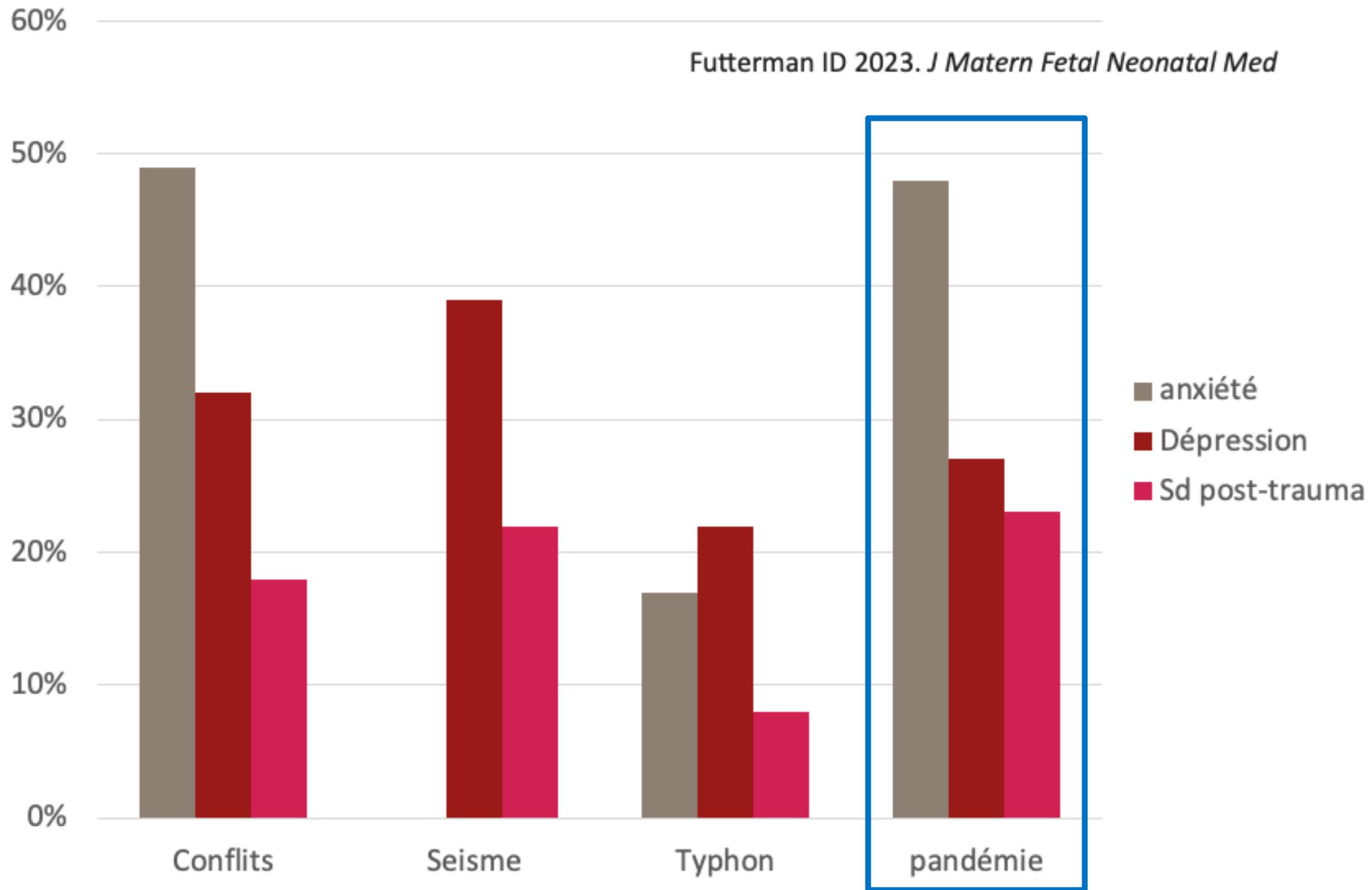
Bethany Kotlar<sup>1</sup>, Emily Michelle Gerson<sup>2</sup>, Sophia Petrillo<sup>3</sup>, Ana Langer<sup>1</sup> and Henning Tiemeier<sup>1,4\*</sup> 

- Violences conjugales (confinement)
- Moins de suivi (grossesse et post-partum)
- Augmentation des accouchements à domicile
- Isolement des femmes en salle de travail et à l'accouchement
- Absentéisme du personnel qualifié
- Petit poids, prématurité, césariennes
- Sortie accélérée de la maternité
- Conséquences psycho-pathologiques



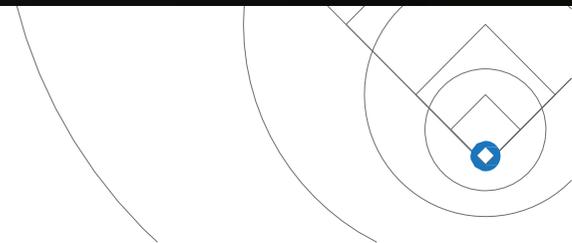
# Impacts psycho-pathologiques

Futterman ID 2023. *J Matern Fetal Neonatal Med*



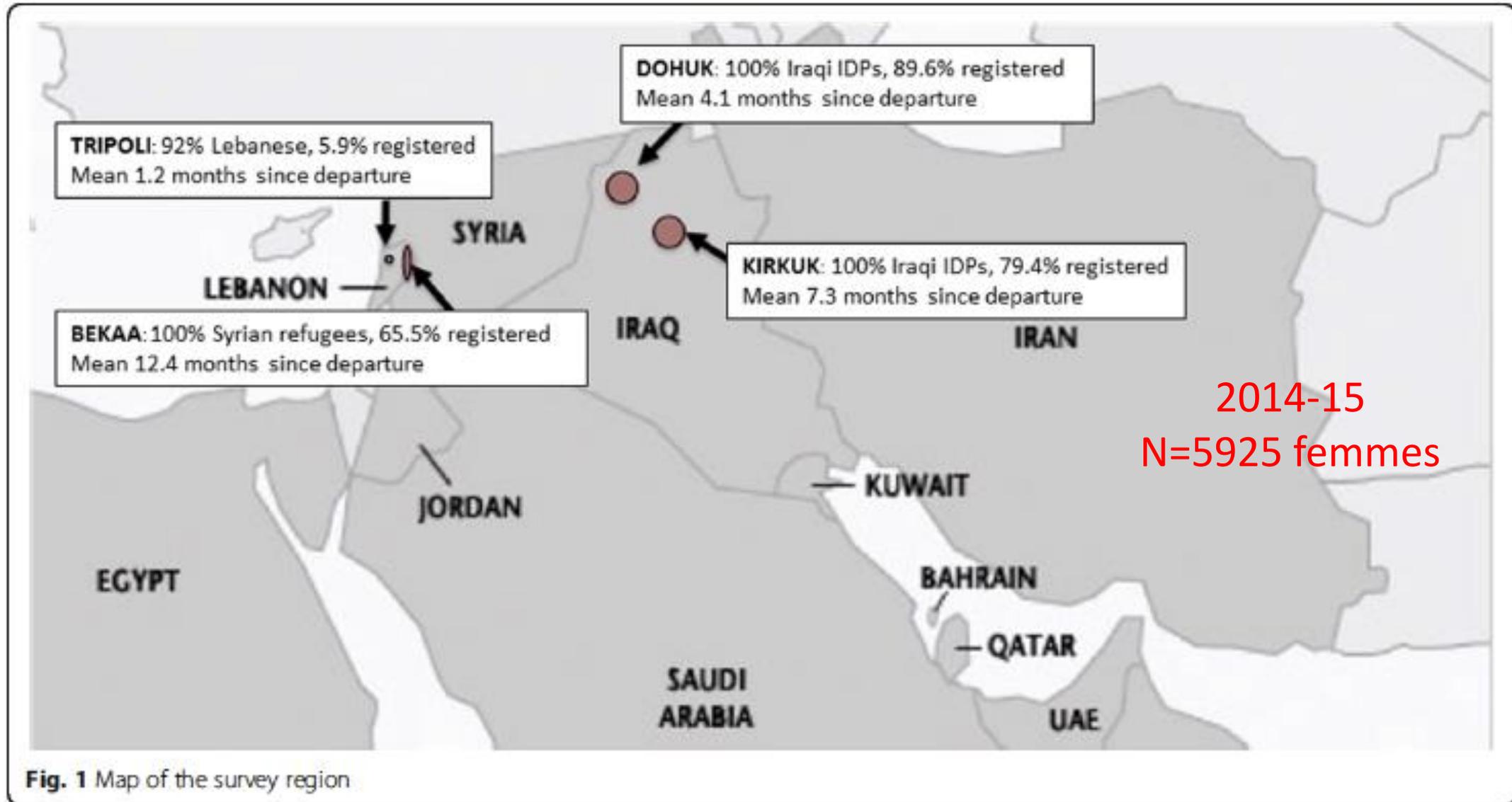
# Crises et migrations

20% des personnes déplacées sont des femmes âgées entre 15 et 45 ans

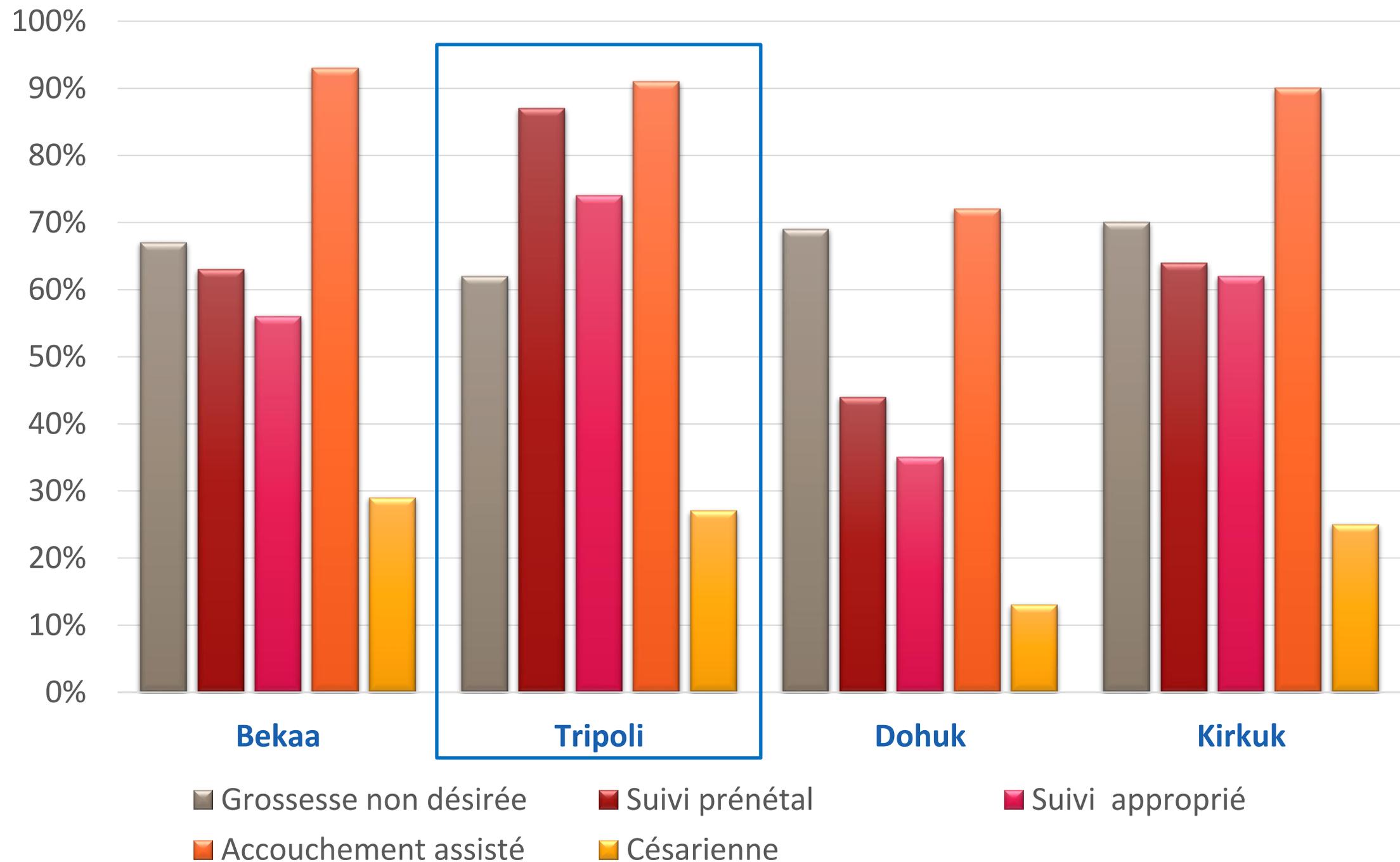


# Enquête auprès des réfugiées syriennes au Liban et en Iraq après le début du conflit (2011)

Balinska 2019. *Conflict and Health*



## Utilisation des services de santé maternelle et infantile



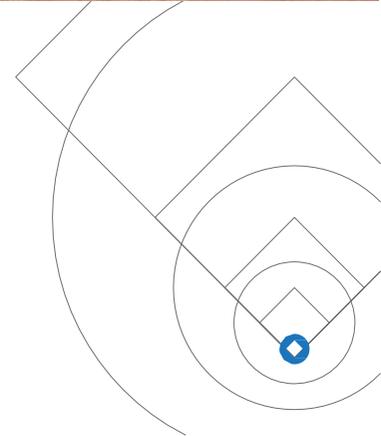
# Prise en charge obstétricale dans les camps de réfugiés

Les populations qui résident dans les camps de réfugiés présentent souvent des niveaux de mortalité maternelle et néonatale inférieurs à celles du pays d'accueil ou du pays d'origine (résidant hors camps).

Hynes et al. 2002 *JAMA*



*Enquête post-crise. 52 camps en Asie et en Afrique - 8000-180000 réfugiés - 1998-2000*



# Actes chirurgicaux – Camp Nyarugusu en Tanzanie 2000-2020

Enumah 2012. *Conflict and Health*

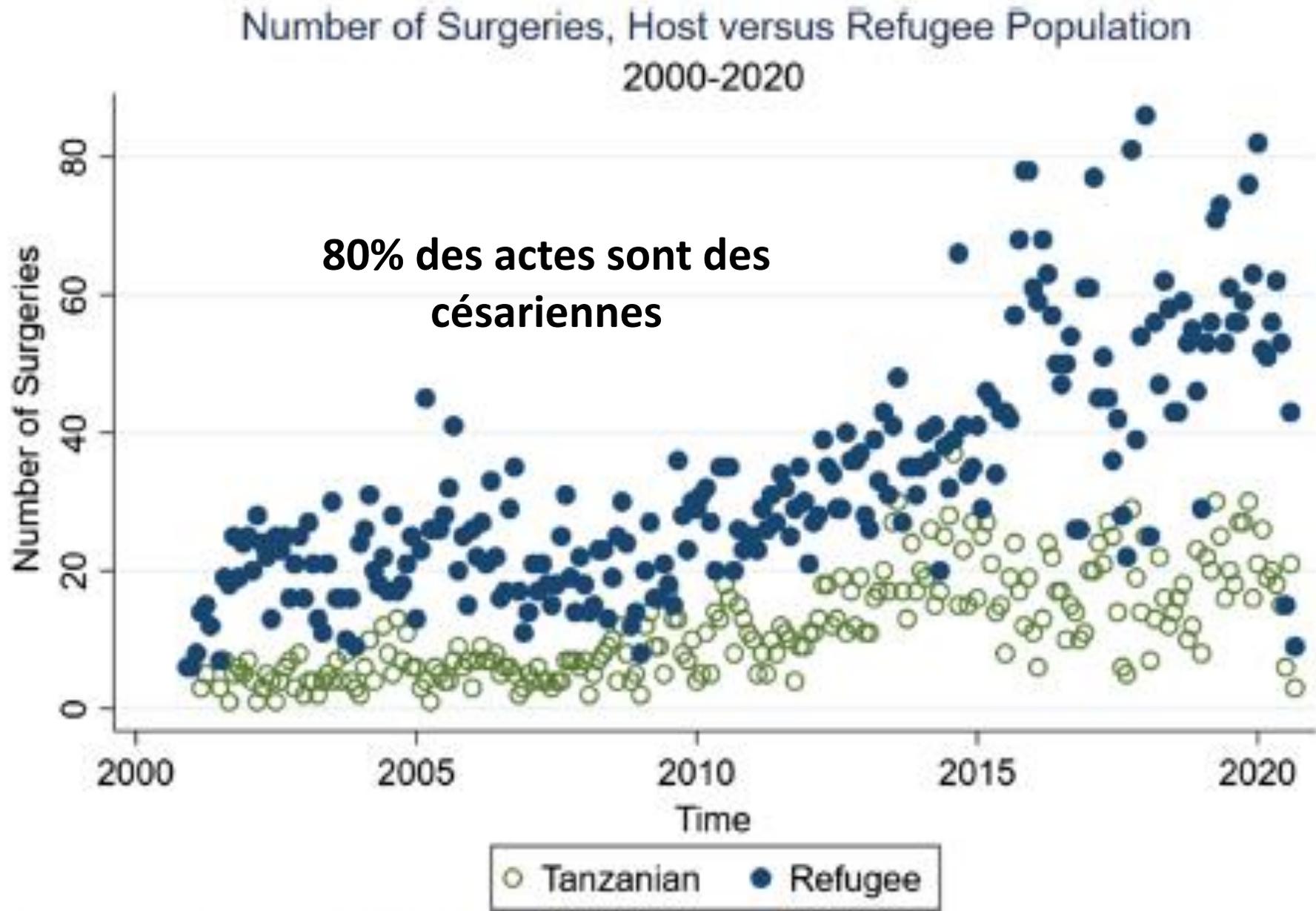


Fig. 1 Scatter plot of number of surgeries among host versus refugee population, 2000–2020

# Les réponses sont-elles adaptées?



Adobe Stock | #925155755



# Réponses politiques



SOIXANTE-SEIZIÈME ASSEMBLÉE MONDIALE DE LA SANTÉ  
Point 15.1 de l'ordre du jour provisoire

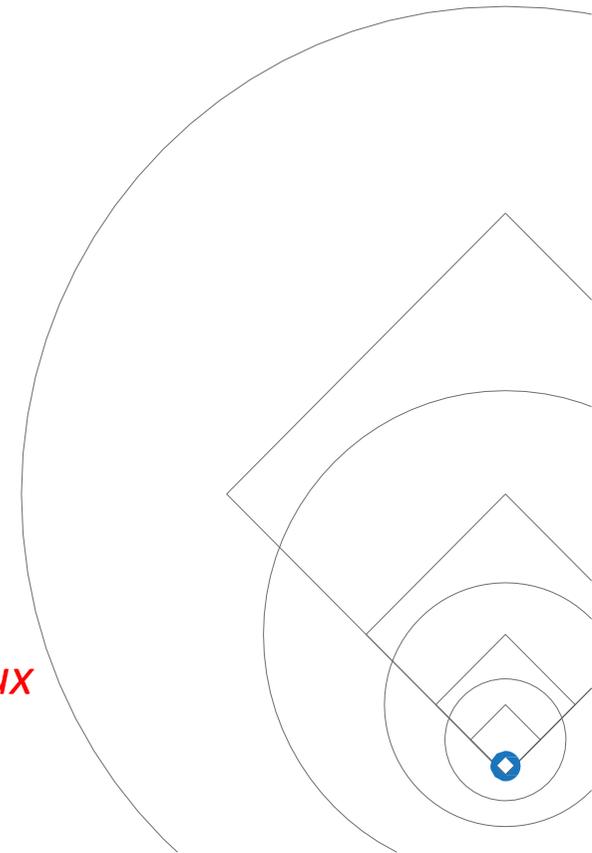
A76/10  
19 mai 2023

## Renforcement de la préparation et de la riposte de l'OMS aux urgences sanitaires

Renforcement de l'architecture mondiale à l'appui de la prévention,  
de la préparation, de la riposte et de la résilience  
face aux urgences sanitaires

*Vulnérabilité des femmes peu prise en compte dans les plans nationaux*

- Instruments juridiques internationaux
- Fonds spécifiques
- Collaboration des Etats membres



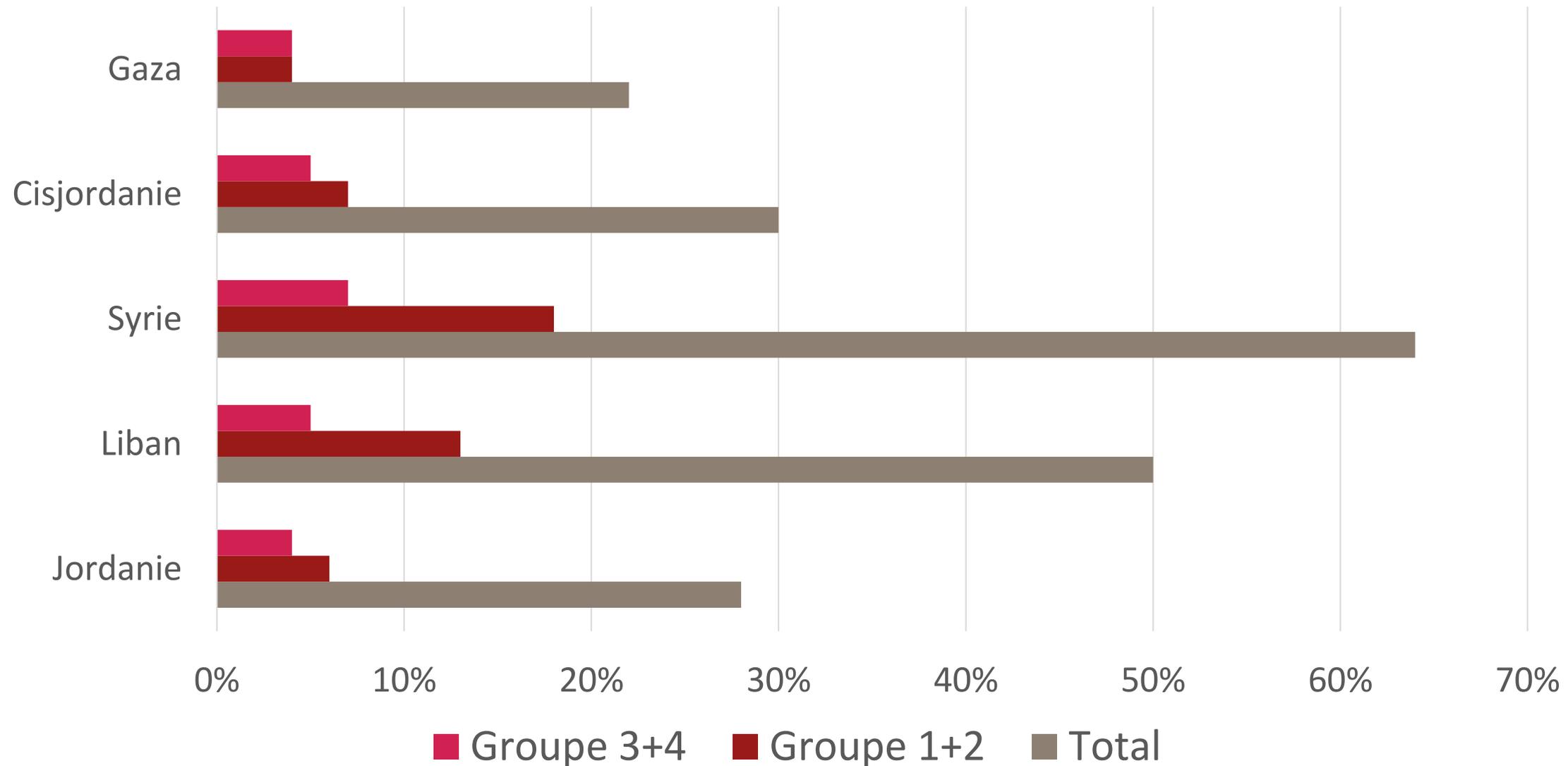
# Réponses humanitaires

- Obstétricien.ne.s et sages-femmes non formé.e.s pour repérer les femmes à risque de souffrances psychologiques
- Dans de nombreuses situations , les réfugiées n'ont pas accès à des professionnels spécialisés en santé mentale
- Besoins non couverts en santé reproductive, ou à l'inverse abus de certains actes (ligatures des trompes, césariennes, ...)



# Taux de césarienne chez les réfugiées palestiniennes

Femmes enceintes suivies entre 2017 et 2020



# Conclusion

- Impacts immédiats et retardés des crises
- Assurer la prise en charge des urgences obstétricales
- Soutien émotionnel + + +
- Garantir une prise en charge en santé mentale pour les femmes qui en ont besoin
- Veillez à donner des réponses adaptées
- Prise en compte de la vulnérabilité des femmes enceintes et des nouveau-nés dans les politiques

