

Le jeudi 8 avril 2021

De 12h00 à 12h30

Via ZOOM

Exploration du lien entre événements climatiques extrêmes et santé dans les petits États insulaires en développement, études de cas en Dominique

Conférencière : Élise Huglo, étudiante à la maîtrise, travail dirigé.

Directeur académique : Patrick Cloos, professeur agrégé DMSP

Le changement climatique affecte inégalement les populations et leur santé. Les petits États insulaires en développement du bassin caribéen sont particulièrement vulnérables aux événements climatiques extrêmes (ECE). Cette étude de cas explore les liens entre santé et tempêtes tropicales (TT), en Dominique, entre 2010 et 2019.

Parmi les indicateurs décrits dans la littérature, deux sont utilisés ici : la mortalité et le nombre de cas de certaines maladies infectieuses. Ils sont construits à partir des données du bureau d'information sanitaire de la Dominique. Premièrement, nous estimons la mortalité excessive liée aux TT. Deuxièmement, nous avons réalisé des séries temporelles sur la décennie 2010 des cas de dengue, de leptospirose et de gastroentérite.

L'étude des causes de mortalité ne permet pas d'identifier l'ensemble des disparus et des décès directs déclarés dans les rapports officiels des conséquences des ECE considérés – la TT d'août 2015 et l'ouragan de septembre 2017. Cependant, dans les deux cas, il y a un excès de mortalité mensuelle dans les mois suivants l'évènement par rapport aux niveaux historiques aux mêmes périodes. Les séries temporelles sur la gastroentérite appuient l'hypothèse d'un risque plus élevé de cas à la suite d'une forte TT. Celles sur la dengue et la leptospirose montrent des cas limités avec peu de variation interannuelle.

Ce travail dirigé démontre l'importance d'adapter la collecte et la gestion des données au contexte afin d'établir une méthodologie appropriée à la recherche du lien entre événements climatiques extrêmes et santé.