

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail
École de santé publique

Le jeudi 30 septembre 2021
De 12h00 à 12h30
Via ZOOM

Revue scientifique systémique sur les mortalités et morbidités cardiovasculaires associées aux températures dans le contexte des changements climatiques

Conférencier : Kouakou Charles Amani, maîtrise en santé environnementale et santé au travail (Travail dirigé)

Directrice académique : Bouchra Nasri, professeure au Département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique

Le réchauffement climatique a un impact majeur sur la santé humaine à l'échelle mondiale. Cette revue systémique a permis de colliger les articles scientifiques traitant l'association positive entre les mortalités/morbidités cardiovasculaires et les températures chaudes/froides. Pour identifier les articles scientifiques, nous avons élaboré un plan concept puis intégré la traduction anglaise des mots clés trouvés sous MEDLINE, Embase et Web of Sciences du 2020/09/20 au 2021/04/28. Les articles scientifiques traitant l'effet des températures sur la santé physique des populations ont été d'abord sélectionnés, résumés puis triés. Les articles scientifiques répondant à l'objectif défini ont été finalement retenus.

254 documents comprenant les articles scientifiques publiés ou en voie de publication et les extraits de conférences ont été examinés. 48 articles scientifiques publiés ont été retenus dont 32 articles ont traité des mortalités cardiovasculaires et 16 ont traité les morbidités cardiovasculaires.

Des modèles statistiques ont permis de trouver une association significative positive entre les mortalités/morbidités cardiovasculaires et les facteurs climatiques étudiés. Les personnes vulnérables aux températures chaudes/froides ont été les personnes seules, ayant peu d'années d'étude, travaillant à l'intérieur, à faible revenu, âgées de 65 ans et plus, ainsi que les jeunes de 0 à 14 ans. Ces articles retenus ont été réalisés en Allemagne, Australie, Bangladesh, Burkina Faso, Brésil, Canada, Chine, Corée, Europe du Sud, Espagne, États-Unis, Iran, Island, Italie, Japon et République tchèque.

L'association positive entre les mortalités/morbidités cardiovasculaires et les températures chaudes/froides est confirmée à travers cette revue scientifique. Cette revue guidera les interventions des décideurs.