

# DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

**Le mercredi 22 juin 2016  
de 12 h à 12 h 25**

**Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3036**  
2375, chemin de la Côte-S<sup>te</sup>-Catherine, Montréal (Québec)

## **Changements climatiques, paludisme et interventions antipaludiques**

Conférencière : Margaux Sadoine, étudiante à la maîtrise (travail dirigé)

Directrice académique : Audrey Smargiassi, professeure au département

Codirectrices académiques : Valéry Ridde et Kate Zinser

### ***Résumé***

Sous l'effet des changements climatiques, les maladies vectorielles comme le paludisme pourraient varier de façon spatiale et temporelle. Dans le but d'étudier comment le climat influence le paludisme en considérant la mise en place d'interventions (ex. distribution de moustiquaires), une revue de la littérature a été effectuée.

Les bases de données suivantes ont été utilisées (1946 à 2016): MEDLINE, EMBASE, Global Health, Conference Proceeding and Citation Index, ProQuest Dissertations & Theses Database et CAB abstracts. Les études ont été identifiées en utilisant des combinaisons de mots clés autour de trois thèmes : paludisme, climat/changements climatiques et interventions antipaludiques. Elles ont été retenues si elles portaient sur i) l'influence des interventions sur le paludisme dans des conditions environnementales propices ou non à la transmission, ii) les effets du climat et des interventions pouvant être comparés.

2 145 études ont été recensées, 90 portant sur les trois thèmes simultanément et seules 15 ont été retenues selon les critères. Les résultats des études, surtout transversales, écologiques, spatio-temporelles montrent que le paludisme est à la fois associé au climat, aux conditions environnementales et aux interventions. Seules trois études ont porté sur l'influence des interventions sur l'association climat-paludisme et elles suggèrent que cette association diminue en présence d'interventions. Deux études ont décrit la distribution future du paludisme sous l'effet des changements climatiques et l'influence d'interventions. Les résultats soutiennent que l'influence des interventions devrait être considérée pour estimer la distribution future du paludisme sous l'effet des changements climatiques.