

LE CLIMAT ET LA DENGUE DANS SANTA CATARINA (BRÉSIL).

Auteur(s)

FERNANDES DE OLIVEIRA, Márcia Maria

Centro Universitário Internacional – UNINTER. marcia.o@uninter.com

MENDONÇA, Francisco

Universidade Federal do Paraná / UFPR. chico@ufpr.br

ARAUJO, Wiviany Mattozo

Universidade Positivo. wivi.mattozo@gmail.com

Résumé. Cette recherche met en évidence l'analyse spatiale des corrélations entre les conditions climatiques et le vecteur de la dengue – l'*Aedes aegypti* - dans l'état de Santa Catarina (Sud du Brésil), de 2010 à 2015. La méthodologie utilisée dans cette recherche est l'analyse de système avec l'utilisation des données climatiques et du vecteur fournis par des institutions de recherche officielles au Brésil. Les données ont été traitées statistiquement et spatialisées par l'emploi du GIS. À Santa Catarina sont enregistrés les plus faibles valeurs thermiques du Brésil, en raison de sa position géographique et de l'altitude. Le climat est mésothermique (C, Koeppen) avec des températures moyennes du mois le plus froid entre 18°C et 3°C, de type humide (f) sans saison sèche, avec deux sous-types: l'été chaud (a) de la côte et à l'ouest de l'Etat (moyennes annuelles sont supérieures à 20°C) dans la zone centrale, et été frais (b), dans les zones supérieures du plateau (moyenne d'environ 15°C) région centrale de l'État. Santa Catarina est l'état de plus bas nombre de cas de dengue au Brésil, et les cas autochtones de la maladie n'y sont enregistrés qu'à partir de 2012. Il y a aussi de fortes variations de température dont les maximales sont proches de +40°C en été et de -4°C en hiver, surtout dans la région à l'ouest. Les résultats montrent que l'infestation par l'*Aedes aegypti* à Santa Catarina est plus forte à la côte et à l'ouest de l'état, ces régions sont les plus favorables au développement du vecteur (climat Cfa). Dans la zone mois chaude il n'y a aucun enregistrement de la maladie. Outre les conditions climatiques il est également nécessaire d'analyser l'influence de la mobilité des personnes et l'urbanisation comme des aspects directement liés à l'occurrence de la maladie, parce que le climat intensifie la vulnérabilité des populations à l'incidence de la dengue.

Mots-clés: climat, dengue, Santa Catarina, Brésil.