



L'e-santé pour améliorer la prise en charge des morsures de serpents

Margaux Pailha¹, Jean-Philippe Chippaux², Fabien Taieb¹

¹ *Institut Pasteur, Paris, France*

² *MERIT, Institut de Recherche pour le Développement,
Université Paris Cité, F-75006 Paris, France*

E-mail : marg.pailha@gmail.com

Face à la formation insuffisante du personnel médical d'Afrique subsaharienne sur le traitement de l'envenimation par serpent, le projet Snakebite Treatment propose la réalisation d'une application numérique d'e-santé d'urgence. Le contenu médical complet permettrait à son utilisateur d'assurer en autonomie le traitement d'une victime d'envenimation, en le guidant pas à pas dans le parcours de soin de celle-ci. Cet outil conçu par une équipe pluridisciplinaire et internationale réunissant professionnels de la santé, anthropologues et designer est entièrement fait d'images animées organisées en deux parties : une première relative au soin et à la prise en charge d'urgence, et une deuxième axée sur la prévention. Le premier prototype de l'application a été testé au Bénin lors d'une étude menée en mai 2023 avec les médecins de l'hôpital Saint Jean de Dieu situé à Tanguiéta.

Mots-clés : e-santé, envenimation, image, morsure de serpent

Courte biographie :

Diplômée du Master DSAA designer d'illustrations scientifiques de l'École Estienne en 2023, Margaux est illustratrice experte en vulgarisation scientifique et didactique visuelle. Illustratrice scientifique de terrain, elle travaille avec l'Institut Pasteur et l'IRD au Bénin et au Cameroun sur le projet "Snakebite Treatment", ainsi qu'en Ouzbékistan avec le CNRS sur un livre de vulgarisation scientifique d'archéologie. Depuis l'été 2024, elle poursuit le projet "Snakebite Treatment" au Centre Médical de l'Institut Pasteur. En parallèle, Margaux s'est installée en freelance où elle se spécialise en santé publique et chirurgie et réalise des illustrations pour des articles de chirurgie avec l'hôpital Necker.