

Lazare Vondou, 2001

Lazare Vondou, 2001
MSc en Santé Animale Tropicale

La Taeniose humaine due à *Taenia solium* dans deux groupements de la Menoua (Ouest Cameroun)

Résumé

La technique de flottaison et l'ELISA pour la détection des copro-antigènes de *Taenia* spp (Genzyme Virotech) ont été comparées à base de 220 échantillons. Trois échantillons ont été trouvés positifs et deux douteux dans l'ELISA pour la détection des copro-antigènes. Les 4 échantillons de selles, qui étaient positifs à l'examen coprologique, ont aussi été identifiés par l'ELISA.

Les 4 personnes positives par les deux méthodes ont été traitées au niclosamide et ont expulsé un ver solitaire. Les espèces de *Taenia* expulsés ont été différenciées à base du comptage des branches utérines et à l'aide du scolex d'une part et par la PCR d'autre part. Trois *Taenias* expulsés étaient des *T. solium* tandis que le quatrième était *T. saginata*.

Les familles des 4 porteurs ont subi une enquête sérologique pour identifier des cas éventuels de cysticercose. La cysticercose était présente dans une des 3 familles où il y avait un porteur de *T. solium* et où les conditions hygiéniques étaient mauvaises. Chez ce même porteur et chez un autre membre de la famille, des antigènes circulants de la cysticercose ont été démontrés (ELISA).

Un groupe de 139 personnes composé des bouchers et / ou langueyeurs considérés comme groupe à risque a été enquêté pour la prévalence de la taeniose/cysticercose. Les résultats ont été comparés à ceux d'un groupe témoin composé 198 personnes vivant dans les mêmes conditions que les premiers mais n'exerçant pas les mêmes emplois qu'eux. Aucun œuf de *Taenia* spp n'a été observé par l'examen microscopique (flottaison) dans les matières fécales issues de ces deux groupes. Les séroprévalences de la cysticercose dans le groupe à risque et dans le groupe témoin étaient respectivement de 3.60 et 4.54%, ce qui montre que la cysticercose humaine n'est pas un risque seulement pour les personnes travaillant dans le secteur porcin mais aussi pour toute la population vivant dans une région endémique, où les conditions d'hygiène sont mauvaises.

[ds2001vond0098.pdf\[734,06kB\]](#)

Oui