



Micromammifères anthropophiles : source potentielle de parasites zoonotiques dans la commune d'Abobo, Abidjan, Côte d'Ivoire

Coulibaly G.¹, Tuo N.¹, Akpatou K.B.¹, Kouassi W.Y.R.¹, N'Goran K.E.¹

¹Laboratoire de Biologie et Santé, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire

Contexte

Les petits mammifères prolifèrent en milieu urbain, notamment dans les quartiers défavorisés. Cette cohabitation entre ces animaux et l'homme est effective dans les communes de la ville d'Abidjan. Cependant, ces microorganismes peuvent héberger des parasites responsables de maladies humaines. Cette étude a identifié et évalué les parasites intestinaux à potentiel zoonotique chez les micromammifères terrestres afin de mieux comprendre les risques associés.

Méthodes

Des captures vivantes ont été réalisées à l'aide de pièges Sherman placés dans les habitations humaines de la commune d'Abobo à Abidjan (image 1). Les animaux capturés ont été euthanasiés et leurs pattes ont été soigneusement lavées avec une solution d'acétate de sodium, d'acide acétique et de formol (image 2). Par la suite, le contenu du tube digestif et les liquides de lavage des pattes ont été examinés en utilisant la méthode de concentration de Ritchie

Résultats

Mus musculus (75,3 %) et *Rattus rattus* (13,5 %) sont les espèces de petits mammifères les plus répandues. Dans l'ensemble, 33,3 % de ces animaux étaient infectés par des parasites intestinaux. Les espèces d'helminthes prédominantes étaient *Hymenolepis diminuta* (8,9 %) et *Ancylostoma* sp. (6,9 %), tandis que le principal protozoaire pathogène détecté était *Giardia intestinalis* (2,3 %).

Ordres	Familles	Genres	Espèces	Abondance (N=303)	
				n	Ar
Rongeurs	Murinae	<i>Mus</i>	<i>Mus musculus</i>	228	75,3%
			<i>Rattus</i>	41	13,5%
		<i>Mastomys</i>	<i>Mastomys sp</i>	1	0,3%
			<i>Crociodura</i>	17	5,6%
Scorimorphes	<i>Soricidae</i>	<i>Crociodura</i>	<i>Crociodura olivieri</i>	1	0,3%

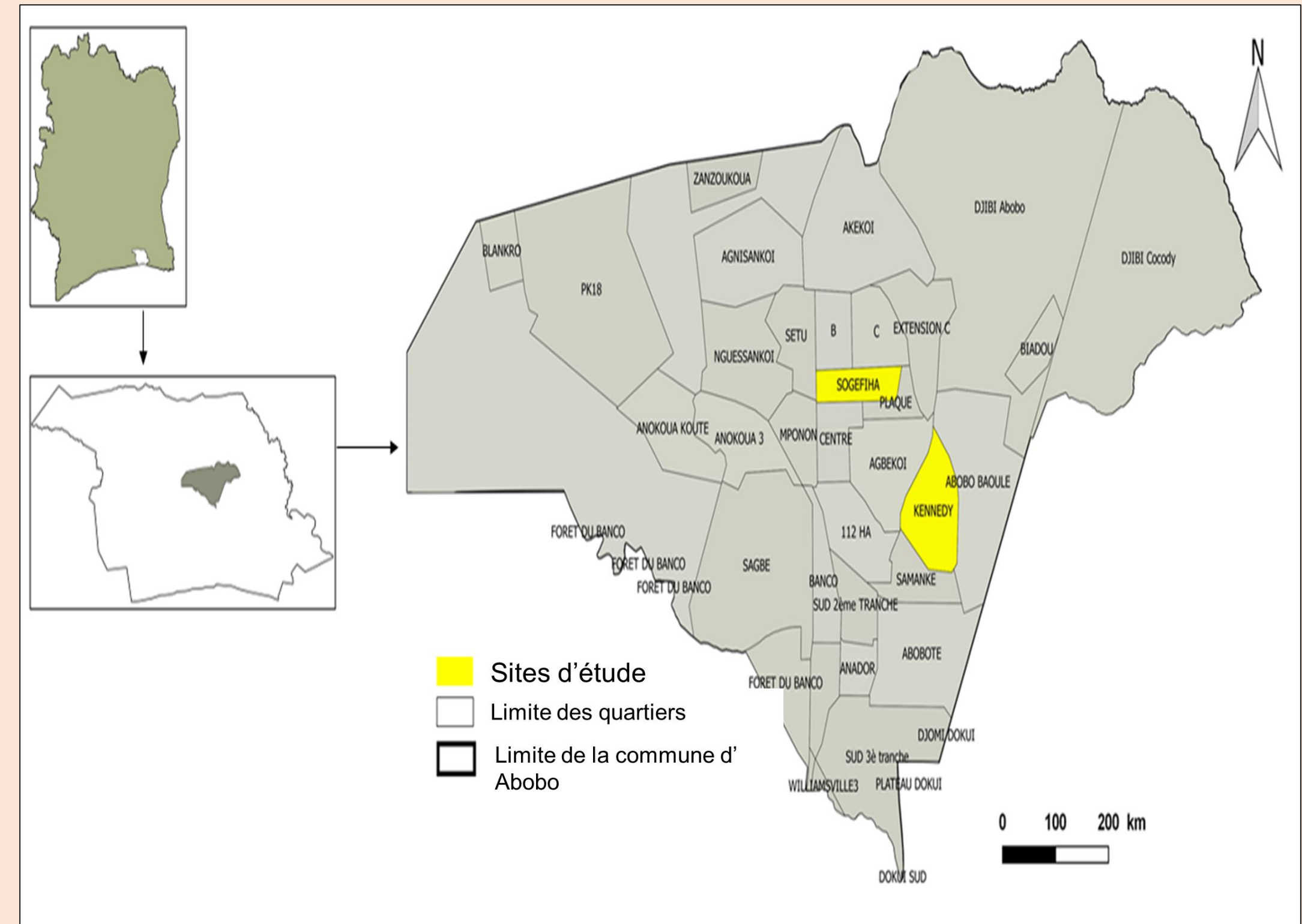


Image 1 : Zone et sites d'étude



Image 2 : Traitement des pattes des animaux capturés

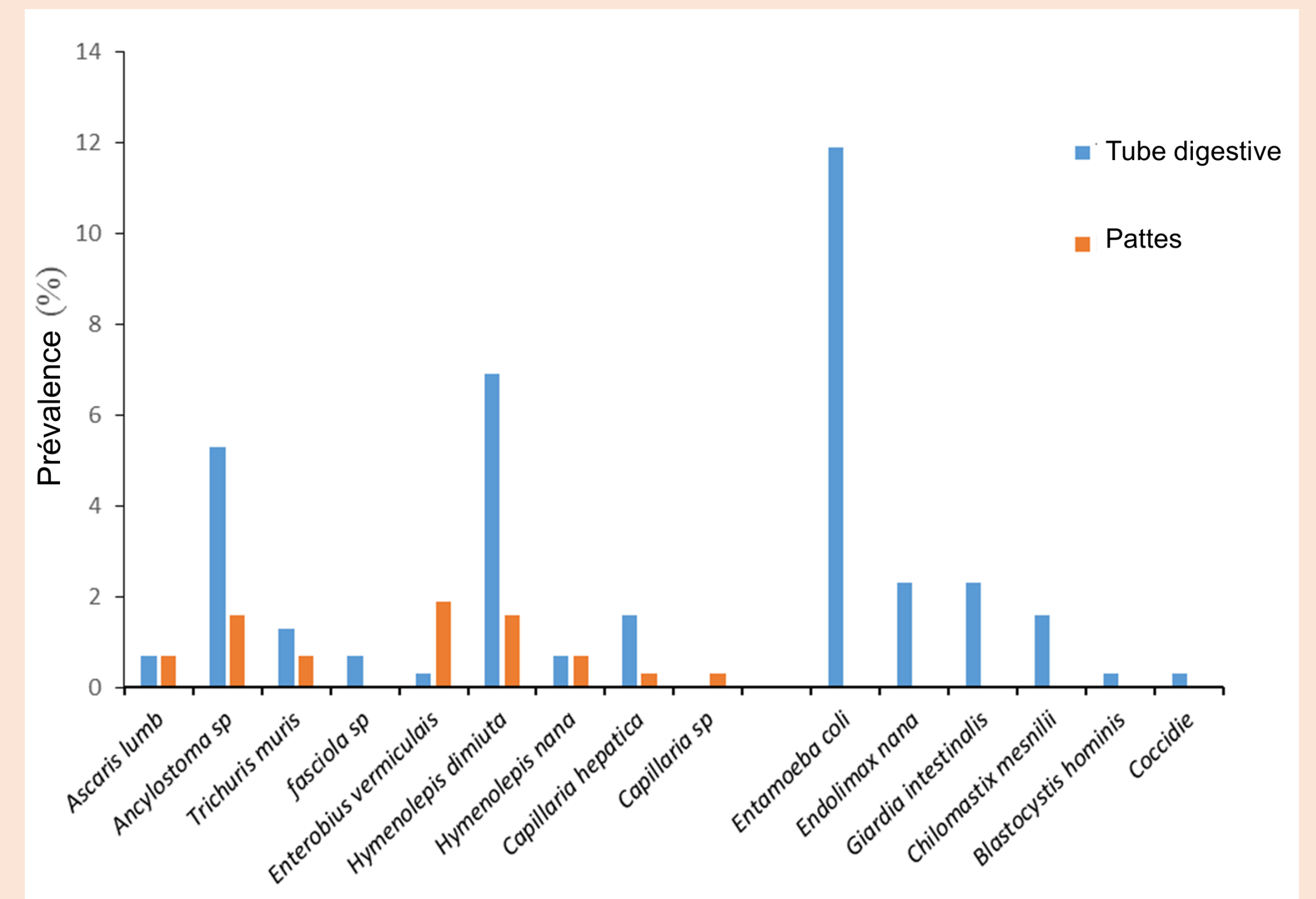


Image 3 : Prévalences des espèces en fonction des organes

Conclusions et recommandations

La présence de parasites importants pour la santé publique prouve que la cohabitation de petits mammifères avec des humains présente un risque important pour la santé publique et vétérinaire. Ces données fournissent donc des informations précieuses aux administrations locales et provinciales, qui devraient envisager des mesures de contrôle de la population de petits mammifères afin d'atténuer la transmission de maladies zoonotiques à l'homme. Elles fournissent également des informations aux praticiens médicaux pour le diagnostic d'éventuelles zoonoses, ainsi qu'une référence pour d'autres études en milieu urbain en Côte d'Ivoire.

Mots-clés : Abidjan ; Anthropophiles ; Parasites intestinaux ; Petits mammifères ; Zoonoses