

TRYPANOSOMES DES MAMMIFERES SAUVAGES EN GUYANE FRANÇAISE : IMPLICATIONS PRACTIQUES DE LA PRESENCE DE *TRYPANOSOMA RANGELI*

Dans leur excellente revue consacrée aux parasitoses humaines en relation avec la faune sauvage en Guyane française, Carme et Coll. (1) signalent que le réservoir sylva-tique connu de *Trypanosoma cruzi* s'est récemment « élargi » grâce à l'étude de la faune de la région de Petit Saut. Dans l'article, les auteurs indiquent que ce réservoir est en effet passé de 9 à 25 espèces de mammifères répertoriées comme porteuses de *Trypanosoma cruzi* ou plus précisément, comme ils le soulignent eux-mêmes à juste titre, de *Trypanosoma cruzi* like.

A titre de complément d'information, nous pouvons confirmer pour la première fois la présence de *Trypanosoma rangeli* en Guyane française. En effet, en 1994, au moment de la mise en eau du barrage de Petit Saut, une étude ponctuelle de la faune sauvage sauvée de la montée des eaux a permis de constater la relative fréquence d'hémoflagellés dans le sang des animaux capturés. Sur 45 mammifères testés (21 édentés, 15 rongeurs, 5 primates, 2 marsupiaux et 2 carnivores), 10 (22,2 p. 100) présentaient un flagellé isolé par hémoculture sur milieu biphasique NNN. Les 10 souches de *Trypanosomatidae* isolées ont été identifiées par électrophorèse des isoenzymes sur acétate de cellulose utilisant 20 systèmes enzymatiques. Cinq d'entre elles provenant de trois primates (2 tamarins dorés *Saguinus midas* et 1 singe hurleur *Alouatta seniculus*) et de deux édentés (1 paresseux à trois doigts *Bradypus tridactylus* et un petit fourmilier *Tamandua tetradactyla*) avaient un zymodème comparable à une souche de référence de *Trypanosoma rangeli* (souche RGB du Venezuela) ; une souche était *Trypanosoma cruzi* zymodème I, trouvée chez son hôte reconnu depuis longtemps en Guyane française, *Didelphis marsupialis* (2).

Ces résultats en cours de publication (3) montrent, en dépit de la faiblesse de l'échantillon animal testé, la relative fréquence de *Trypanosoma rangeli* dans la faune sauvage guyanaise. La présence de cette espèce avait déjà été soupçonnée il y a plus d'un demi-siècle par Floch et Abonnenc chez le singe capucin, le grand fourmilier et l'opossum dans ce département français d'Amérique mais les moyens d'identification étaient trop sommaires, à l'époque, pour permettre de conclure (4). Au regard des données de notre étude, on peut présumer qu'un nombre non négligeable de cas d'infestation des mammifères guyanais recensés dans l'article de Carme et Coll. (1) porteurs de *Trypanosoma cruzi* like étaient en fait parasités par *Trypanosoma rangeli*.

Ces données nouvelles confirment l'importance d'identifier avec des techniques modernes adaptées les espèces d'hémoflagellés trouvées dans la faune sauvage en Guyane française, la distinction morphologique étant le plus souvent impossible. En effet, il est important de mieux circonscrire le véritable réservoir animal de *Trypanosoma cruzi* dans cette région où, effectivement, la ré-émergence récente de cas de cardiopathies chagasicques aiguës chez des adultes habitant le long du Maroni pose un réel problème de santé publique (5) en distinguant *Trypanosoma rangeli*, espèce pouvant également infester l'homme, mais réputée non pathogène.

- 1 - CARME B., DE THOISY B., MOTARD A. et Coll. - Parasitoses humaines et mammifères sauvages en Guyane française. *Med. Trop.* 2000 ; **60** : 223-231.
- 2 - DEDET J.P., CHIPPAUX J.P., GOYOT P. et Coll. - Les hôtes naturels de *Trypanosoma cruzi* en Guyane française. Endémicité élevée du zymodème I chez les marsupiaux sauvages. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.* 1985 ; **60** : 111-117.
- 3 - DEREURE J., BARNABE C., VIE J.C. et Coll. - Trypanosomatidae from wild mammals of the neotropical rainforest in French Guiana. *Ann. Trop. Med. Parasitol.* 2001 ; **95** (sous presse).
- 4 - FLOCH H., ABONNENC E. - Sur une nouvelle trypanosomiase humaine américaine. *Bull. Soc. Pathol. Exot.* 1949 ; **42** : 394-402.
- 5 - RACCURT C.P. - Acute Chagasic cardiopathy in French Guiana : a re-emergent hazard linked to ecological change ? *Ann. Trop. Med. Parasitol.* 1999 ; **93** : 183-184 et 543.

C.P. RACCURT, J. DEREURE, C. BARNABE

Travail du Service de Parasitologie, Mycologie et Médecine des Voyages
(CR, Professeur, Chef de Service) du Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens,
du Laboratoire d'Ecologie Médicale et de Pathologie Parasitaire
(JD, Maître de Conférences, Attaché de Consultations) du Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier
et du Centre d'Etudes sur le Polymorphisme des Microorganismes
(CB, Ingénieur d'Etudes) de l'Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier.

Correspondance : C. RACCURT, Service de Parasitologie, Mycologie et Médecine des Voyages, CHU d'Amiens, Groupe Hospitalier Sud, avenue René Laënnec, Salouel, 80054 Amiens Cedex, France - Fax : 03 22 45 56 53 - e-mail : raccurt@yahoo.fr •