

Activité antileishmanienne et antimicrobienne des alcaloïdes de *Peschiera van heurkii*

Christian Moretti, V. Muñoz, M. Sauvain, C. Caron*, A. Porzel*, G. Massiot*
et L. Le Men Olivier*

ORSTOM, Instituto Boliviano de Biología de Altura (IBBA), Casilla 824, La Paz, Bolivie;

*Laboratoire de Pharmacognosie, Faculté de Pharmacie, 51096 Reims Cedex, France

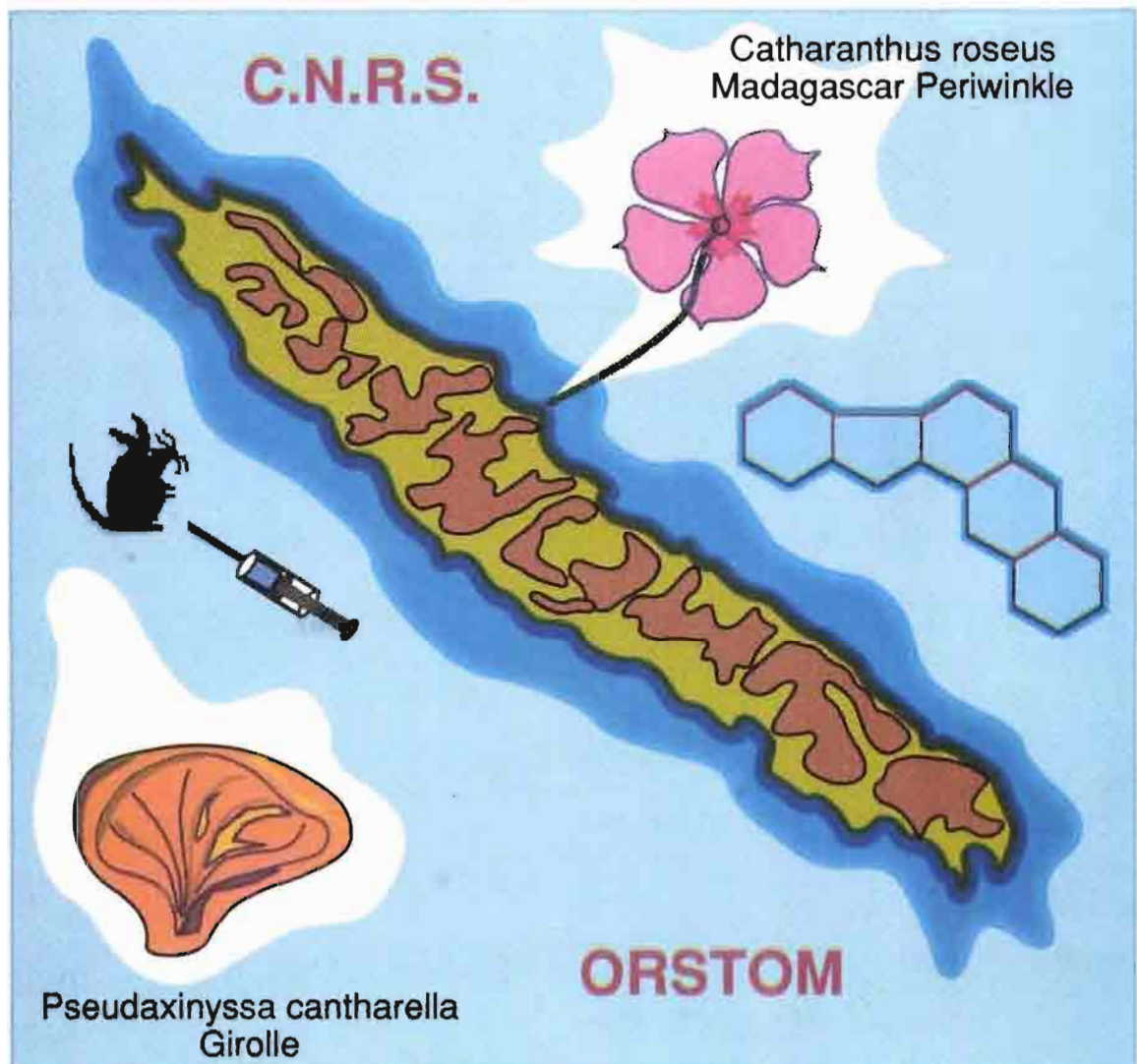
Dans le cadre de l'étude des plantes antiparasitaires de Bolivie actuellement effectuée⁽¹⁾, nous présentons les résultats obtenus avec *Peschiera van heurkii* L. Allorge, Apocynaceae, un arbuste abondant dans les zones tropicales basses de Bolivie.

Les feuilles et les écorces de tiges sont riches en alcaloïdes : 12 et 36g/kg respectivement. Du totum alcaloïdique ont été isolés 20 alcaloïdes, en majorité des monomères du type Vobasine Affimisine, et des dimères tels que Conodurine, Conoduramine et Gabunine. Les structures ont été établies par comparaison avec des échantillons de référence et par RMN 1D et 2D.

L'activité antimicrobienne de tous les alcaloïdes a été mesurée sur les souches suivantes: *S. aureus*, *E. coli*, *P. aeruginosa*, *M. smegmatis*, *B. subtilis* (technique de diffusion sur agar-agar). Les plus actifs sont la Conodurine et la Conoduramine.

Le totum alcaloïdique s'est avéré toxique pour les *Leishmania* du Nouveau Monde : *L. mexicana amazonensis* et *L. brasiliensis brasiliensis*. Les alcaloïdes les plus actifs sont la Gabunine et la Conodurine.

⁽¹⁾ Convention IBBA-ORSTOM-UMSS Cochabamba : Etude des Plantes antiparasitaires de la Région Cochabamba-Chapare.



Troisième Symposium sur les substances naturelles
d'intérêt biologique de la région Pacifique-Asie

*Third Pacific-Asia Symposium on biologically
active natural products*

Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26-30 Août 1991