



## ACTIVITÉ ANTILEISHMANIENNE ET ANTIMICROBIENNE DES ALCALOÏDES DE *PESCHIERA VAN HEURKII* (MUELL. ARG.) L. ALLORGE

Christian MORETTI, V. MUNOZ, M. SAUVAIN,  
C. CARON\*, A. PORZEL\*, G. MASSIOT\*, L. LE MEN OLIVIER\*

*ORSTOM - Instituto Boliviano de Biología de Altura (IBBA), La Paz, Bolivie*  
\* *Faculté de Pharmacie, Laboratoire de Pharmacognosie, URA CNRS 492*  
51, rue Cognacq-Jay, 51096 Reims Cédex, France

*Peschiera van Heurkii* (Muell. Arg.) L. Allorge (Apocynacée) est un arbuste abondant dans les régions tropicales basses de Bolivie. Ses extraits ont été sélectionnés dans le cadre d'une étude des plantes antiparasitaires de Bolivie. Cette activité a été trouvée la plus forte dans les fractions alcaloïdiques qui font l'objet de la présente communication.

### Isolement, extraction, caractérisation des alcaloïdes

Les alcaloïdes ont été extraits selon la méthode usuelle : alcalinisation par l'ammoniaque et extraction primaire par l'acétate d'éthyle, extraction par l'eau acide jusqu'à épuisement, alcalinisation de la phase aqueuse et extraction par le chloroforme. Les rendements suivants sont obtenus : feuilles 12,2g/kg écorces de tronc : 36,4g/kg. Les alcaloïdes sont séparés par chromatographie sur colonne suivie de chromatographies sur couche mince le cas échéant. La caractérisation des alcaloïdes a été effectuée comme indiqué dans le tableau suivant (CCM suivi d'une croix veut dire que cet alcaloïde était disponible au laboratoire pour comparaison directe).

Alcaloïde	feuilles	tronc	CCM	UV	IR	SM	<sup>1</sup> H NMR	<sup>13</sup> C NMR
affinisine		3 %	+	+		+	+	
normacusine B		1 %	+	+	+	+	+	
N(α)méthyl péricyclivine		0.5 %		+		+	+	
pérvine		0.5 %	+	+		+	+	
épi-16 affinine		2 %		+	+	+	+	
vobasine		14 %	+	+		+	+	
vobasinol		0,5 %		+	+	+	+	
coronaridine	5 %	3 %	+	+		+	+	
coronaridine hydroxyindolénine	1 %		+	+	+	+	+	
apodine	2 %			+	+	+	+	
hydroxyapodine	0,5 %			+	+	+	+	
hédranthérine	0,5 %			+	+	+	+	
conodurine		2 %	+	+		+	+	+
gabunine		1 %	+	+		+	+	+
conoduramine		6 %	+	+	+	+	+	+
accédisine		3 %		+	+	+	+	+
N'déméthylaccédisine		0,5 %		+	+	+	+	

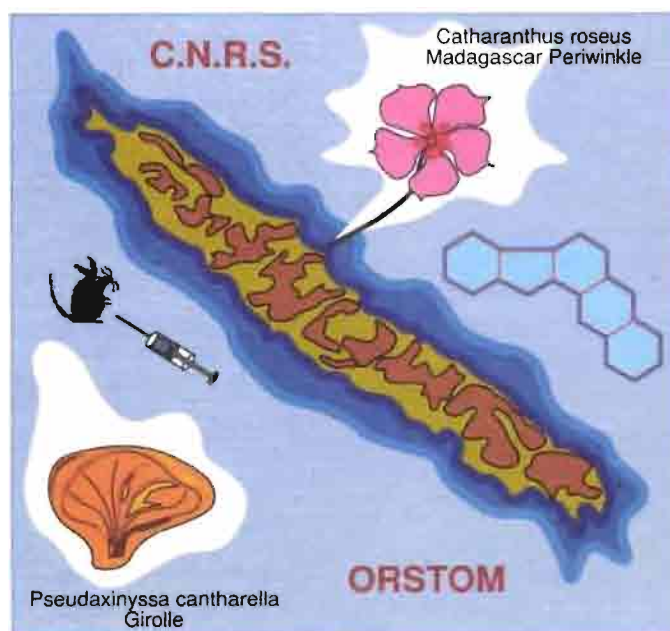




# Troisième Symposium sur les substances naturelles d'intérêt biologique de la région Pacifique-Asie

Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26-30 Août 1991

## ACTES



Editeurs : Cécile DEBITUS, Philippe AMADE,  
Dominique LAURENT, Jean-Pierre COSSON