



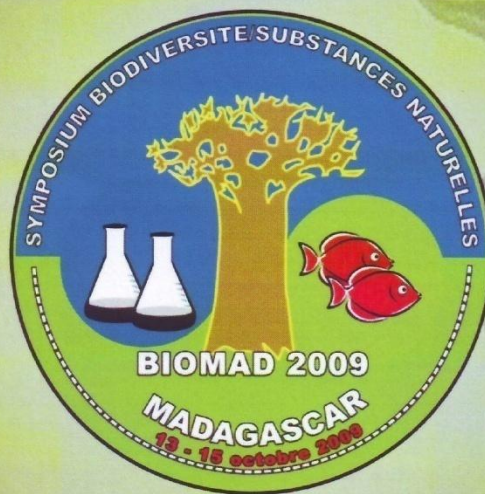
SYMPOSIUM



BIODIVERSITE / SUBSTANCES NATURELLES

Université des Sciences - MADAGASCAR
13-15 OCTOBRE 2009

BIOMAD 2009



*Analyse et valorisation des substances naturelles
Chimie écologique, Chimie verte, Ecologie chimique
Législation, Brevets, Propriété intellectuelle...*

THEMIS



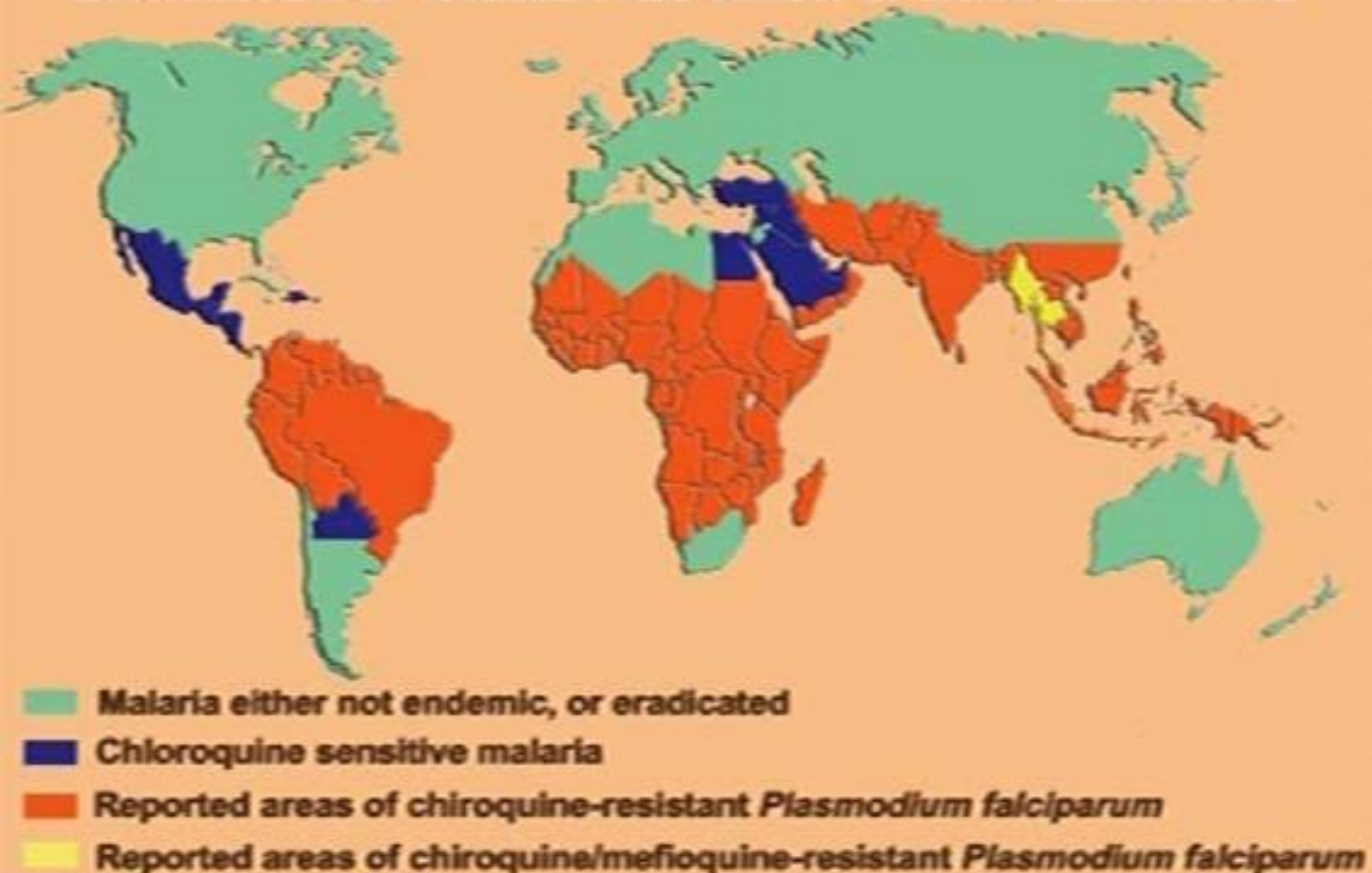
ÉCOLOGIE, CONNAISSANCES ETHNOMEDICALES ET VARIATIONS DES ACTIVITES BIOLOGIQUES : EXEMPLE DE DEUX PLANTES MEDICINALES MALGACHES

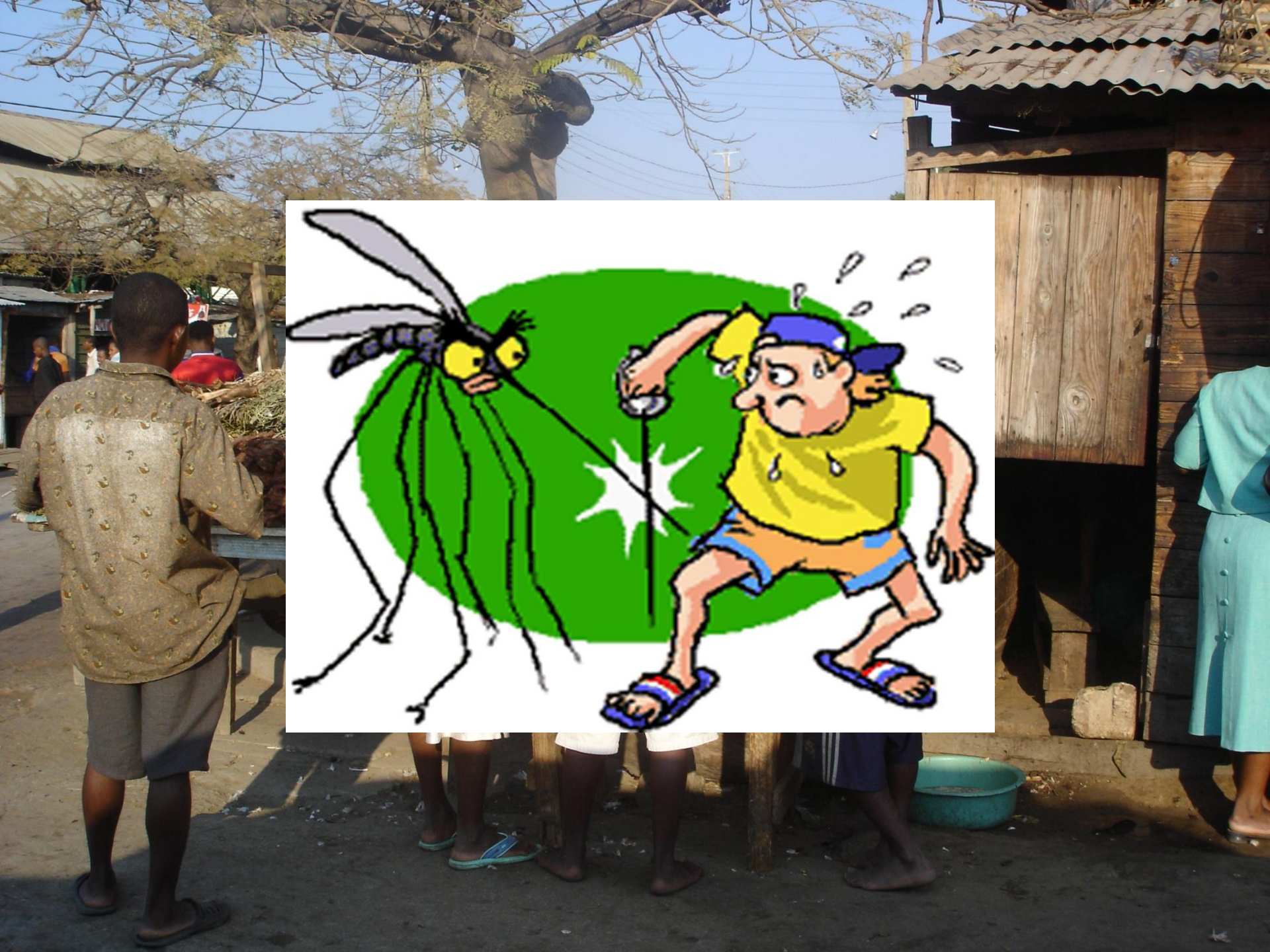


Solofoniaina Razafimahefa
Laboratoire de Biothérapeutique
Institut Malgache de Recherches Appliquées



DISTRIBUTION OF MALARIA AND AREAS OF DRUG RESISTANCE



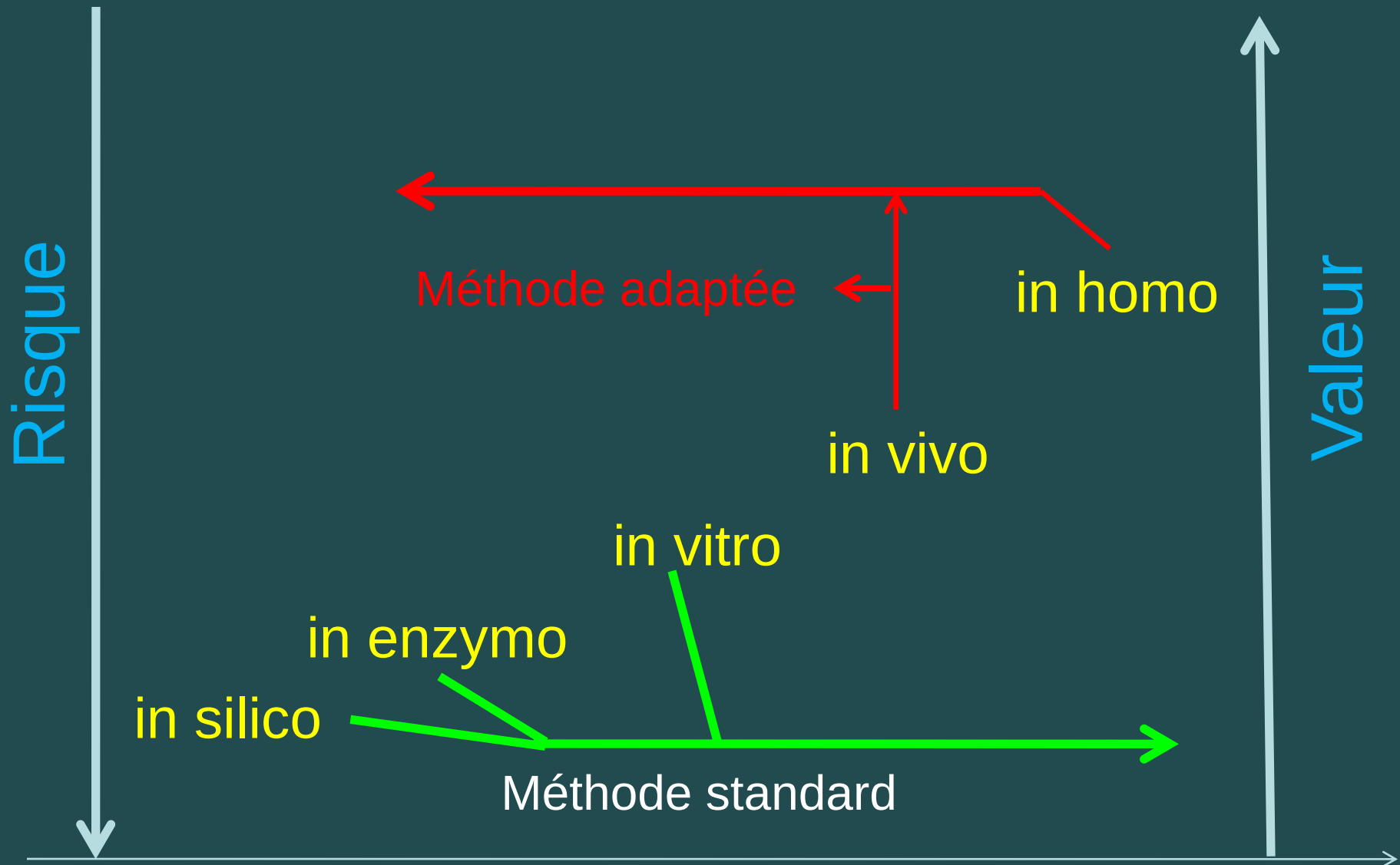


Drug Research is



the Search for a Needle in a Haystack

Approche utilisée: “reverse pharmacology”



Test in vivo: Test suppressif de 4 jours
(Peters et coll., 1975)
Souche utilisée: *Plasmodium yoelii*

Résultats

Plante	Hexane	DCM	AcOEt	MeOH
FAN-238 Toliara		70,5	11,7	24,18
FAN-238 Ambovombe		35,09	1,18	0
SOL-595 Sakaraha	0	9,43	17,66	0
SOL-595 Ankililaoka	0	67,5	0	66,8

Madagascar vegetation



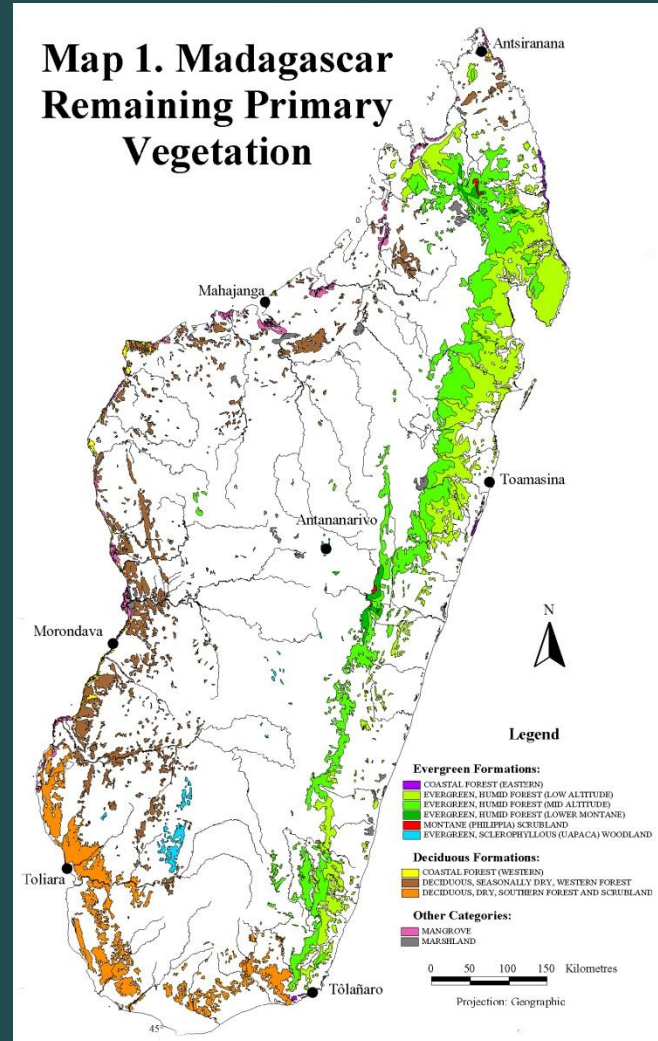
Deciduous forests



Mangrove



Xerophytic forests



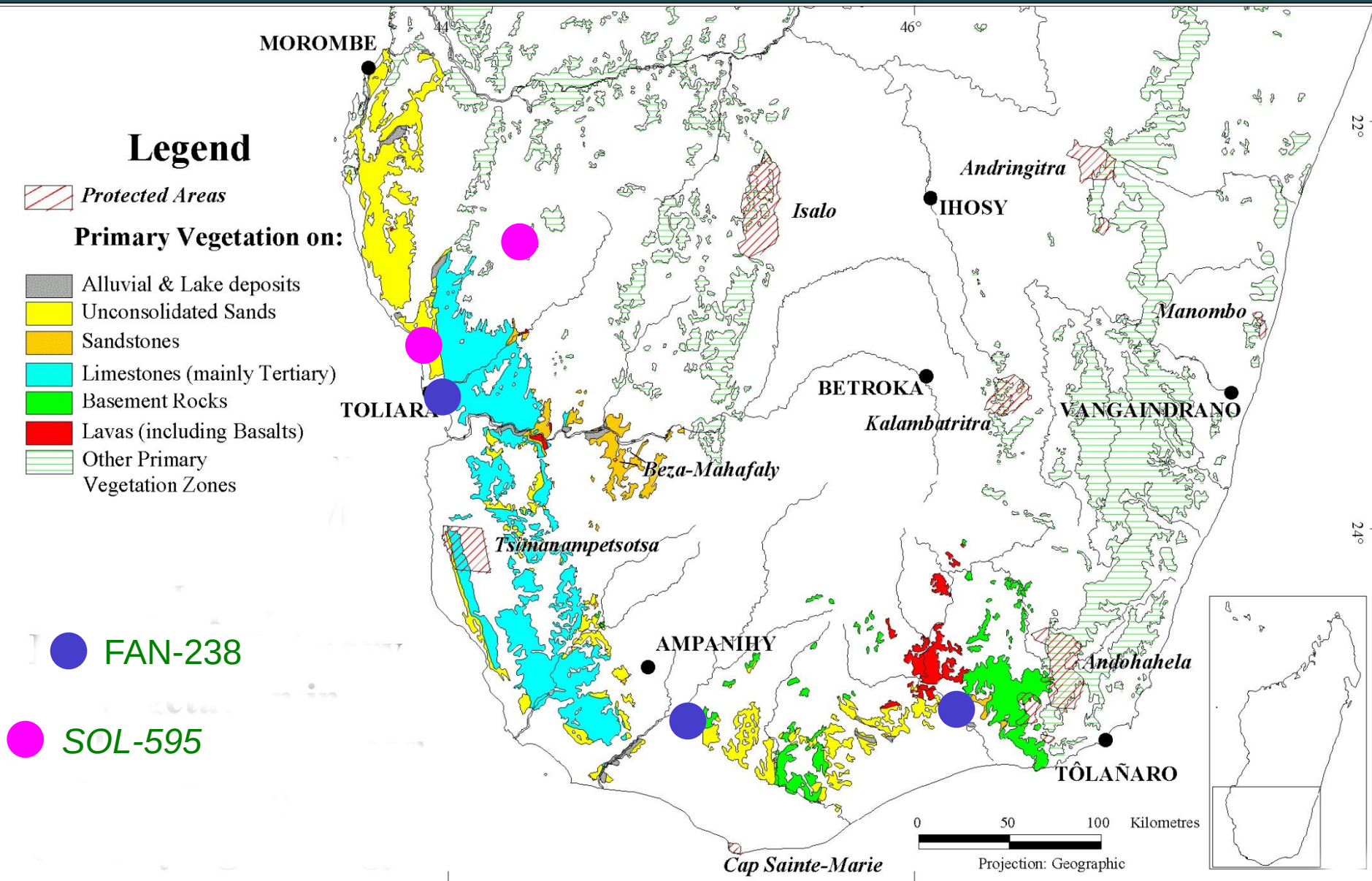
Medium altitude rainforests



lowland rainforests

Vegetation in Southern Madagascar with underlying geology

Variations of biological activities according to eco-geology



Population locale



CHAMELEON



Remerciements

IFS

IMRA

ICSN

Faculté des Sciences – Université d'Antananarivo

Merci de votre attention