Plantes, savoirs et droits

Institut Pasteur de Madagascar

Substances naturelles, plantes et savoirs

Milijaona RANDRIANARIVELOJOSIA, PhD, HDR
Courriel : milijaon@pasteur.mg

Symposium BioMad 2009
Biodiversité/Valorisation des Substances Naturelles
13 -15 Octobre 2009

Savoirs

http://fr.wikipedia.org

Savoir défini comme un *ensemble de connaissances ou d'aptitudes reproductibles, acquises par l'étude ou l'expérience* [du latin *sapere* : une entité qui *possédait une saveur*].

La psychologie cognitive distingue les **savoirs** des **connaissances**

Les savoirs sont des données, des concepts, des procédures ou des méthodes qui existent hors de tout sujet connaissant et qui sont généralement codifiés dans des ouvrages de référence, manuels, cahiers de procédures, encyclopédies, dictionnaires.

Savoirs et connaissances

- **de natures diverses et variées**

http://fr.wikipedia.org

Les connaissances, par contre, sont indissociables d'un sujet connaissant. Lorsqu'une personne intériorise un savoir en *en prenant connaissance*, précisément, elle transforme ce savoir en connaissance.

Dans une perspective constructiviste, on dira qu'elle construit cette connaissance, qui lui appartient alors en propre car le même savoir construit par une autre personne n'en sera jamais tout à fait le même.

Savoirs traditionnels

- **de natures diverses et variées**

Elles existent dans de nombreux domaines, dont

- la lutte contre l'érosion éolienne ou hydrique,
- les pratiques agricoles,
- l'amélioration de la fertilité des sols,
- la protection de la végétation,
- l'organisation sociale,
- l'architecture et les énergies
- **la médecine traditionnelle**
- …

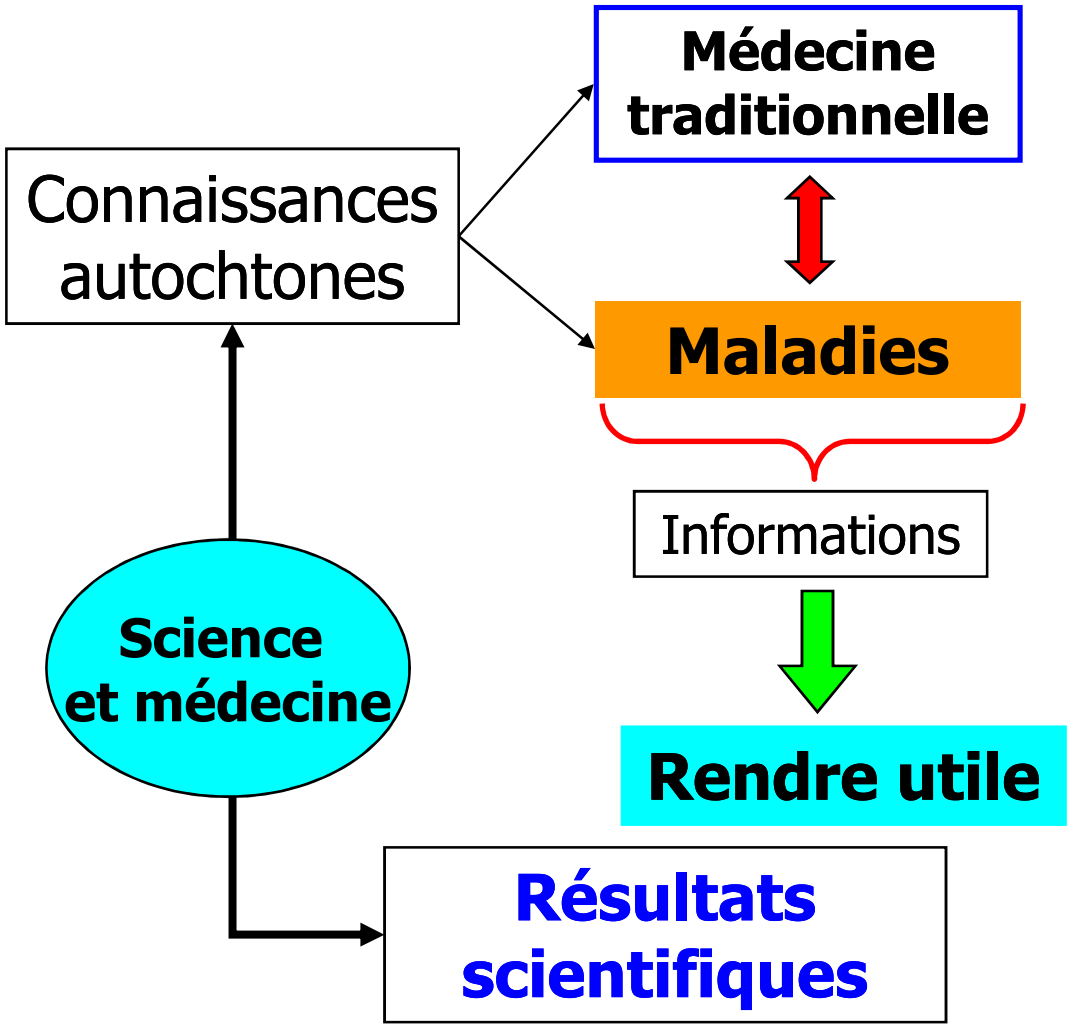
Médecine traditionnelle et plantes

Dans le domaine médicale, il existe de nombreuses « *pratiques, approches, connaissances et croyances sanitaires intégrant* ***des médicaments à base de plantes****, d'animaux et/ou de minéraux, des traitements spirituels, des techniques manuelles et exercices, appliqués seuls ou en association afin de maintenir le bien-être, diagnostiquer ou prévenir la maladie »* (définition de la médecine traditionnelle par l'OMS).

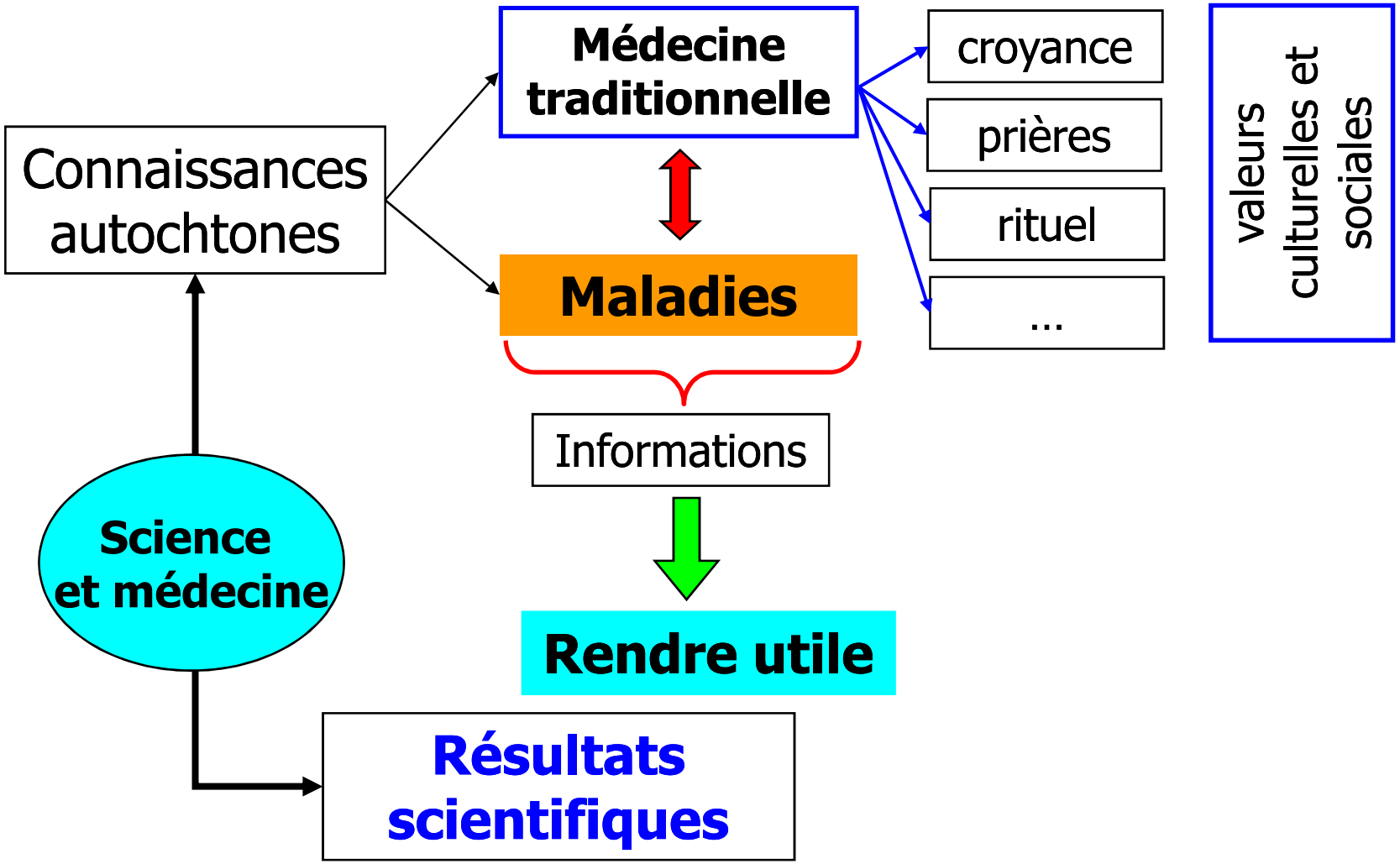
Les médecines traditionnelles :

- ont des rôles variables et
- sont d'un usage répandu

Recherche sur la médecine traditionnelle : **preuve d'efficacité et d'innocuité**

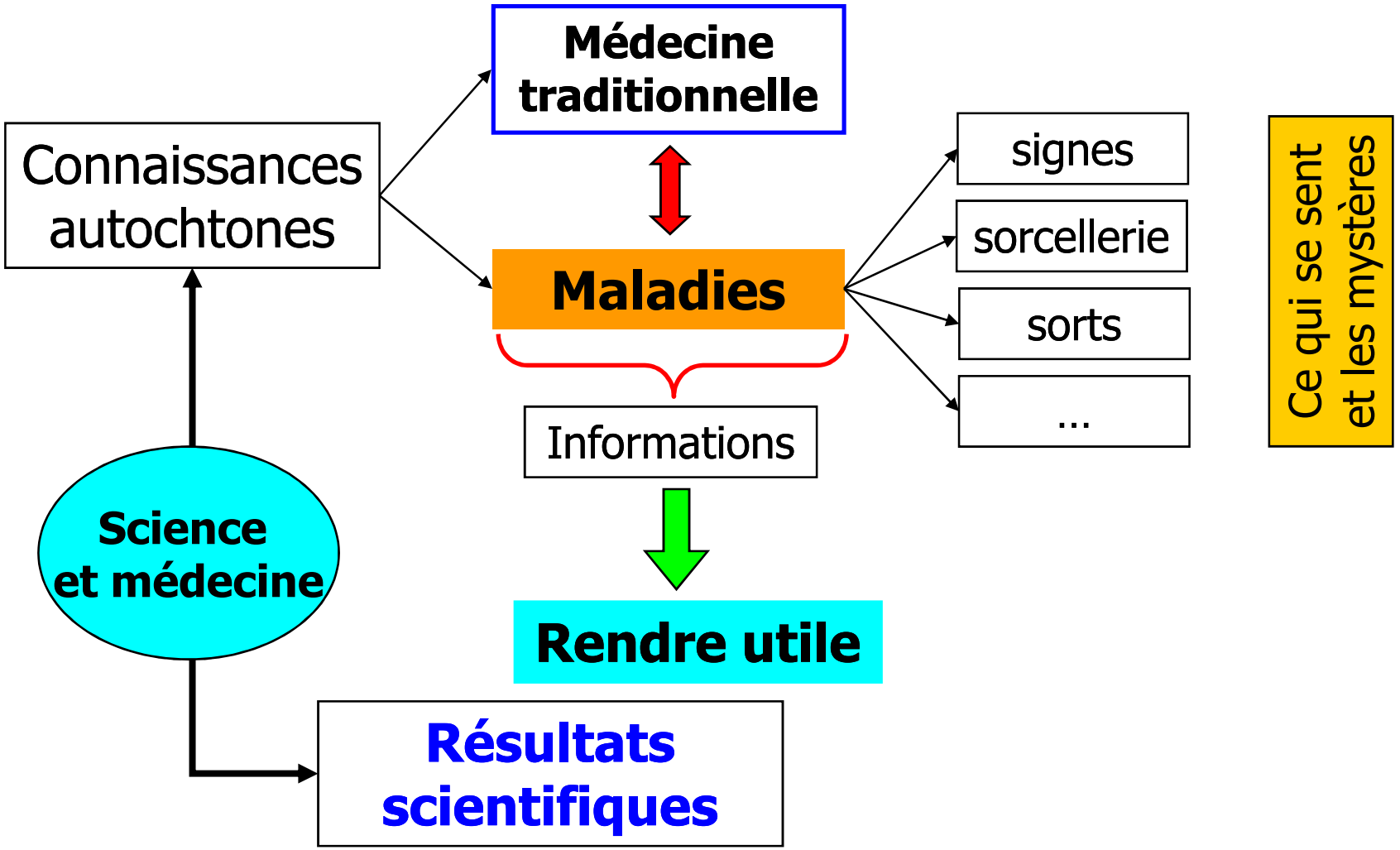


Recherche sur la médecine traditionnelle : **preuve d'efficacité et d'innocuité**

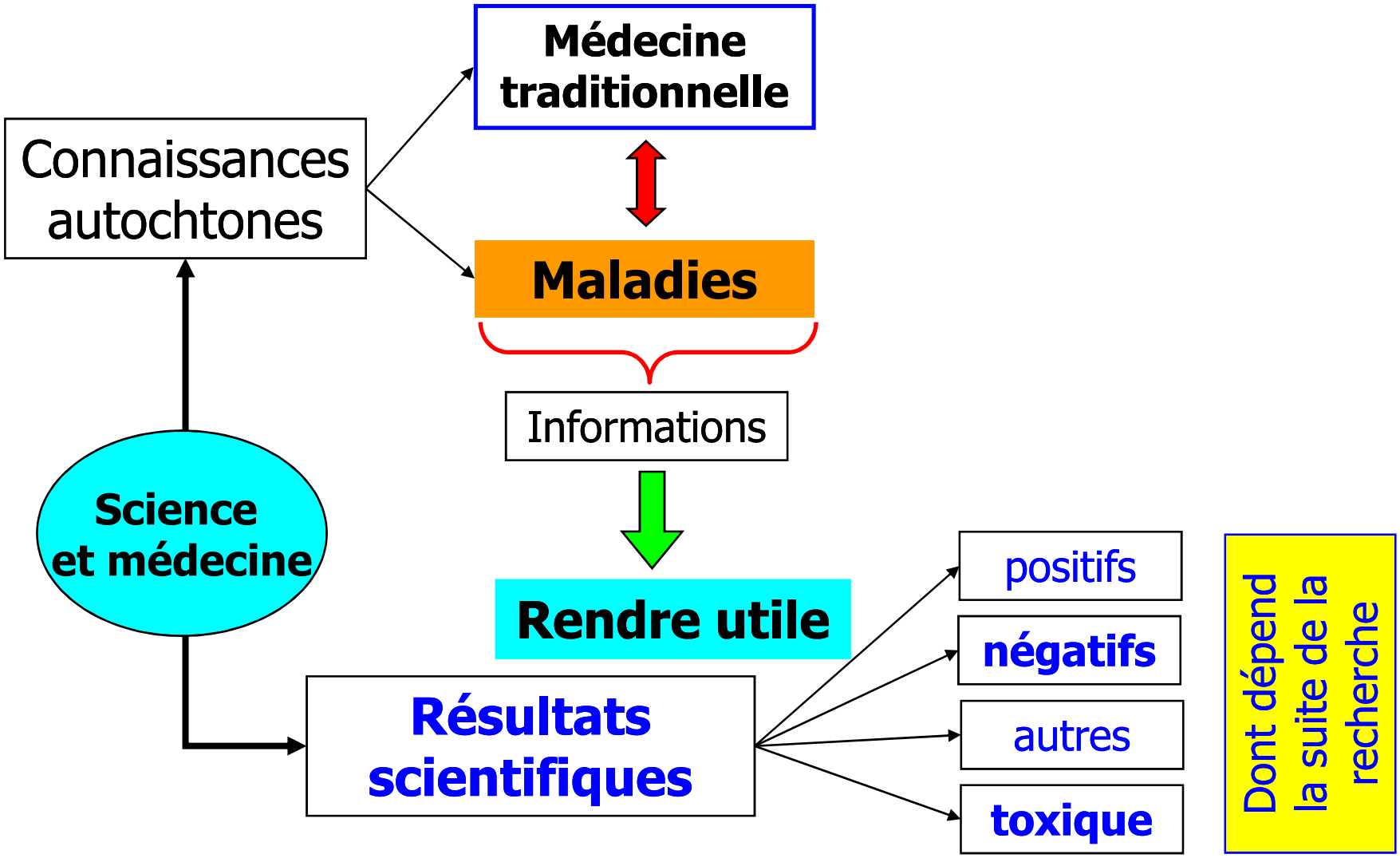


MJ

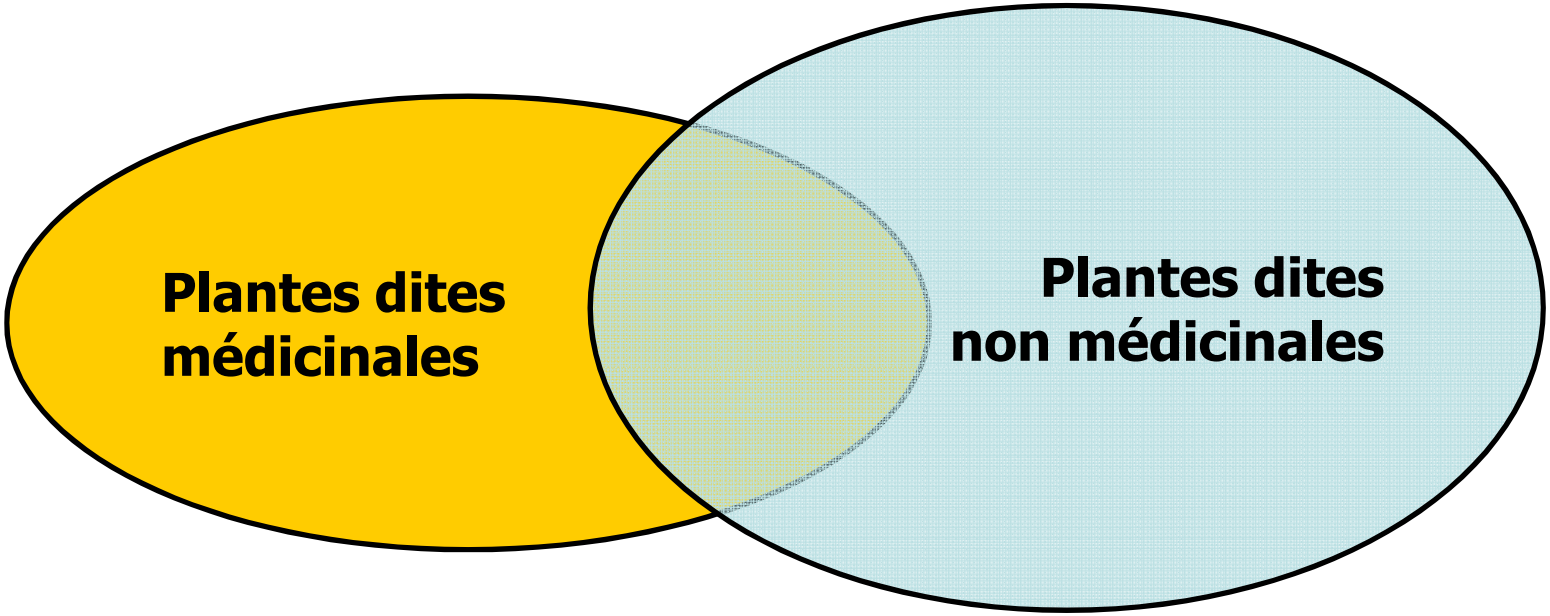
Recherche sur la médecine traditionnelle : **preuve d'efficacité et d'innocuité**



Recherche sur la médecine traditionnelle : **preuve d'efficacité et d'innocuité**

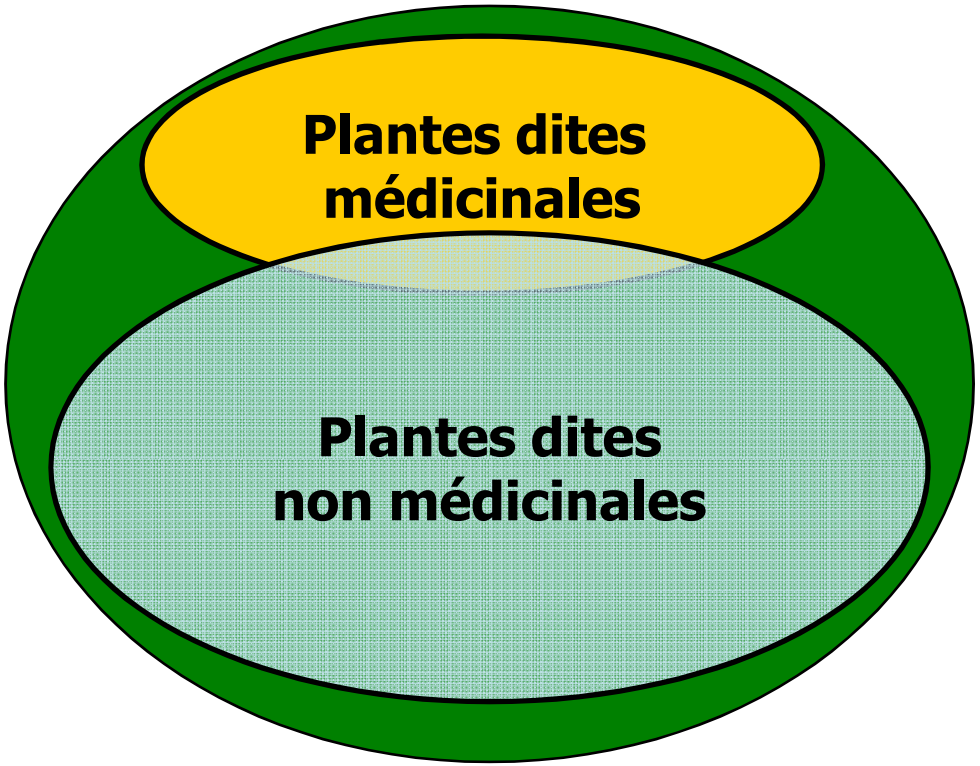


Observation



Dans le contexte de la pratique de médecines traditionnelles, la valeur médicinale des plantes peut varier d'un pays à l'autre et ***on n'a pas forcément besoin du savoir traditionnel pour le choix des plantes à étudier***

Hypothèse



Les plantes – connues ou non – pourraient entre autres
- donner des remèdes efficaces
- être une source potentielle de « médicaments »
- ***faire l'objet d'une étude chimique ou phylogénétique …***
- …

Menace : pressions sur les plantes

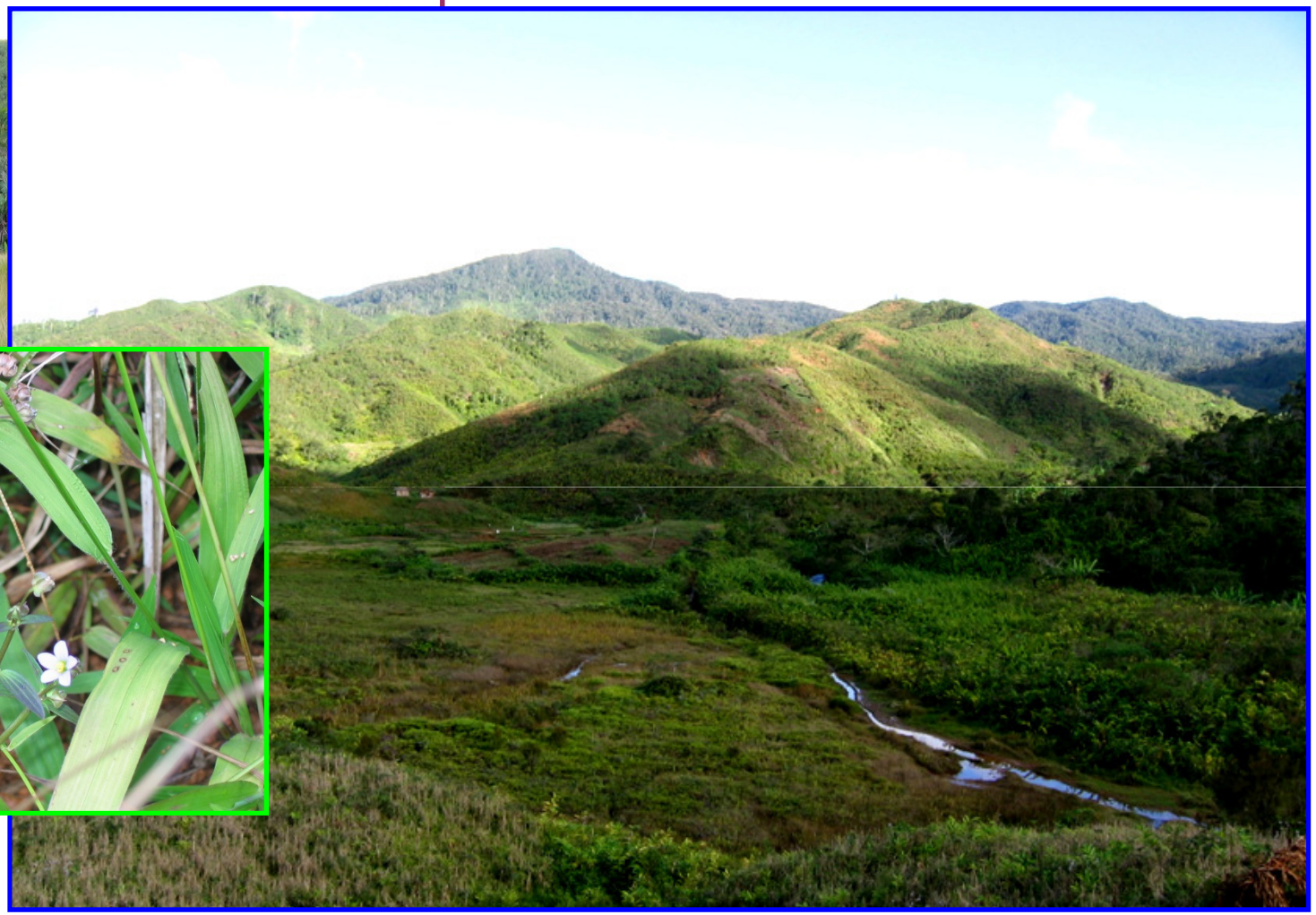
- **Coupe et collecte**
  - Exploitation des bois (bois de rose; menuiserie …)
  - Source d'énergie (bois de chauffe, charbon …)
  - Construction (bois, feuilles …), Vente (plantes médicinales …)
  - …
- **Feu**
  - Recherche de surfaces cultivables
  - Inconscience
  - …
- **Multiplication d'espèces envahissantes**
  - Plantes introduites à croissance rapide
  - Changement climatique
  - …

Illustration de pressions sur les plantes

Moralité

- Faire de la recherche sur les plantes pour améliorer l'état de connaissance et de savoirs (pour les étudiants, des projets et programmes de recherches …)
- Accéder aux ressources, et adapter les règlements et législations en vigueur
- Diversifier la recherche à faire
- …

Plantes,



Souvent, la population locale introduisent *les chercheurs* dans le secret des océans de plantes

Océan : vaste, profond, mystérieux

Océan de plantes, car vaste, profond, et mystérieux comme un puzzle non résolu qui laisse toujours une place pour des chercheurs dotés de moyens dignes du 21eme siècle.

Certitude

Entre autres, les plantes et la connaissance en médecine traditionnelle et moderne couplés à la chimie et à la biologie offrent

une des possibilités d'avancer vers la découverte de nouveaux médicaments, de pro drogues, ou de leads

la possibilité d'améliorer l'état de connaissance en « sciences » en général

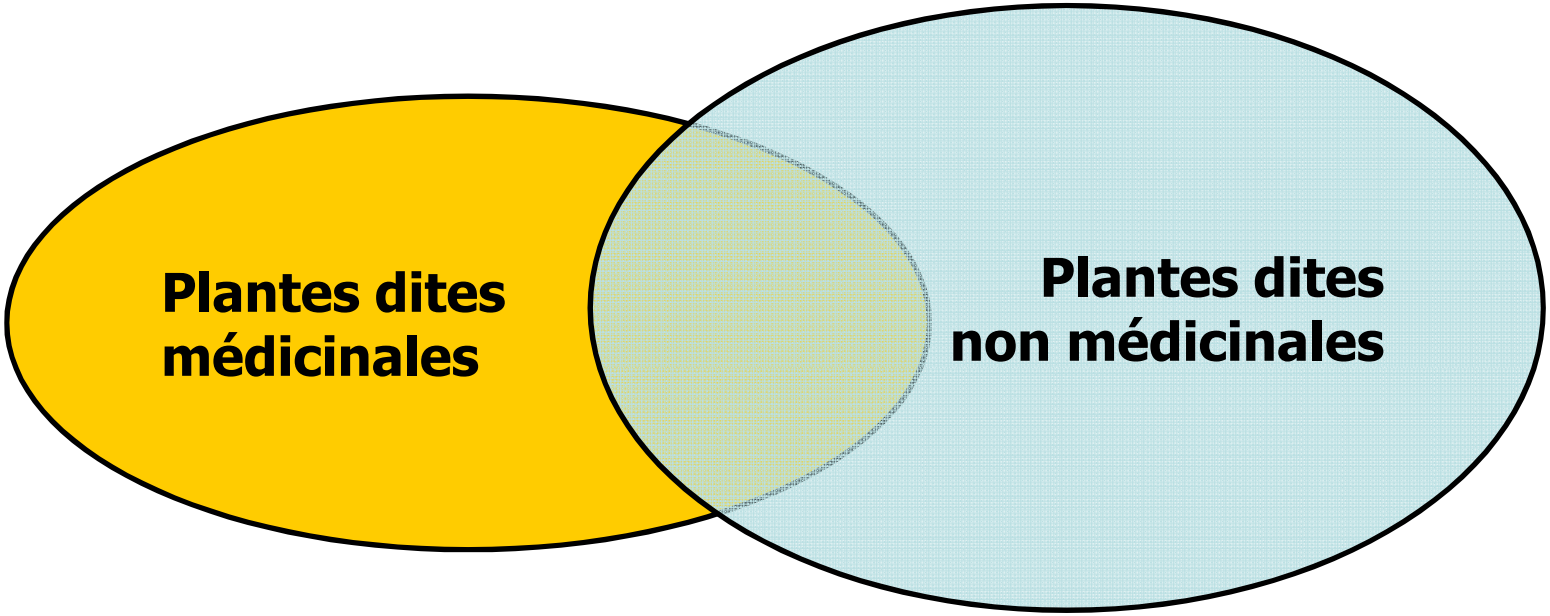
…

Plante contre le cancer : chance et sens d'observation

On connait la pervenche de Madagascar (*Catharenthus roseus*, Apocinaceae) pour le traitement du diabète (!?) et de l'hypertension (!?)

Les études montraient plutôt qu'elle renferme des alcaloïdes dont certaines sont anticancéreuses et antileucémiques
- leurocristine = vincristine
- vincaleucoblastine = vinblastine.

Observation



Dans le contexte de la pratique de médecines traditionnelles, la valeur médicinale des plantes peut varier d'un pays à l'autre et ***on n'a pas forcément besoin du savoir traditionnel pour le choix des plantes à étudier***

Question à

Catharanthus roseus …

D'autres composés améliorent les fonctions cérébrales des sujets âgés, par exemple les troubles de la mémoire ou de l'audition, les suites d'accidents vasculaires cérébraux : ramollissement, hémorragies.

http://www.phytomania.com/pervenche.htm

… qu'est ce que tu as apporté pour Madagascar ?
Pour les autochtones ? Qui a le droit à quoi ? Pourquoi ?

Demain serait meilleur,

et ne brûlons pas nos océans de plantes !

Plantes, savoirs et droits

Institut Pasteur de Madagascar

Substances naturelles, plantes et savoirs

Milijaona RANDRIANARIVELOJOSIA, PhD, HDR
Courriel : milijaon@pasteur.mg

Symposium BioMad 2009
Biodiversité/Valorisation des Substances Naturelles
13 -15 Octobre 2009

Plantes, savoirs et droits

Dialogue sur le rapport entre

droit à la connaissance et droit de la population