

**Titre :** Contrôle de qualité des plantes médicinales et validation de méthodes analytiques

**Auteur principal :** Rafamantanana Mamy Harisoa

**Adresse :** Laboratoire de Pharmacognosie, Louvain Drug Research Institute, Ecole de Pharmacie, Université Catholique de Louvain, Bruxelles-Belgique

**Email :** rafamantana@yahoo.fr

**Auteurs associés :** Pr Joelle Quetin-Leclercq

### **Résumé**

De nombreuses plantes médicinales ou extraits de plantes médicinales sont utilisés de par le monde comme médicaments ou compléments alimentaires. Leur usage est en constante progression dans les pays dits « développés », alors qu'ils sont utilisés par environ 80% des populations des pays « en développement ». Les réglementations et exigences varient beaucoup de pays à pays. En Europe, les contrôles de qualité sont basés, pour les médicaments, sur des monographies de la Pharmacopée européenne à laquelle adhèrent 42 pays. A Madagascar, le contrôle de qualité de ces plantes se fait surtout au niveau botanique ; un contrôle insuffisant qui peut déboucher sur des accidents parfois très graves. Le contrôle est difficile car, souvent, plusieurs principes actifs ont des effets synergiques et, dans de nombreux cas, ne sont pas encore identifiés. Pour standardiser au maximum les traitements, les extraits ou les plantes utilisées doivent avoir une qualité et une quantité de composés actifs les plus reproductibles possible. Il a donc fallu développer des méthodes de dosages pour, selon les plantes et les connaissances sur leurs compositions, les principes actifs, un/des marqueur(s) actif(s) (molécule(s) active(s) mais non responsable(s) de la totalité des effets observés. Ces méthodes doivent en outre être validées pour pouvoir être utilisées dans différents laboratoires.

**Mots clés :** Contrôle de qualité, validation de méthodes, plantes médicinales.