**Titre :** Capacité de régénération de feuilles chez le ravintsara (*Cinnamomum camphora*) selon l’intensité de prélèvement

**Auteur principal :** RASENDRAMIADANA Faramalala

 Institut Malgache de Recherches Appliquées (IMRA)

Harvest and Post-Harvest Laboratory

hphu.imra@gmail.com

**Auteurs associés:** RABEHAJA Delphin et RAMAROSANDRATANA Aro Vonjy

**RESUME**

L’huile essentielle de ravintsara est reconnue pour sa richesse exceptionnelle en 1,8-cinéole dont la teneur peut atteindre jusqu’à 70% et aussi par l’absence de camphre dans sa composition. Ces dernières années, la forte demande du marché international a entrainé une surexploitation des feuilles. Notre étude à pour but de déterminer la capacité de régénération de feuilles sur des individus âgés de 15ans en fonction d’un taux de prélèvement variant de 40 à 80%.

Les résultats obtenus montrent que la régénération atteint 70%, trois mois après la récolte, à la suite d’un taux de prélèvement de 80%. Cependant, la majorité des feuilles nouvellement régénérées n’atteignent la pleine maturité que 6 mois après la récolte. Nous montrons également que le rendement en huile essentielle augmente progressivement de 0,8 à 1,6% pendant les six mois de régénération au bout desquels la teneur la plus élevée en 1,8-cinéole (> 58%) a été observée.

Nos résultats suggèrent que la récolte des feuilles de ravintsara pourrait être effectuée deux fois par an lorsqu’elle est opérée suffisamment tôt au mois d’octobre de l’année en cours permettant une seconde récolte au mois de Mars de l’année suivante.

**Mots-clés :** 1,8-cinéole, huile essentielle, ravintsara, rendement

**Type de présentation souhaité:** Poster