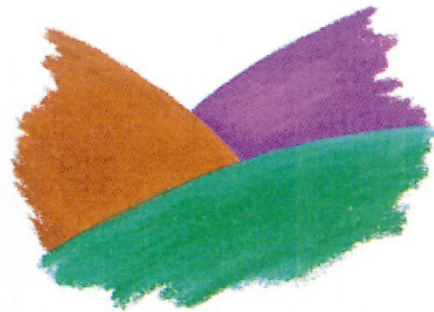


Désherbage mécanique en plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM)

Sylvain PERROT



CRIEPPAM

Contexte

- Diminution du nombre de molécules homologuées
- Développement du bio
- Désherbage = opération très importante en PPAM (surtout herboristerie)
- Désherbage manuel inévitable (parfois plusieurs dizaines d'heures/ha)
 - > Développement de la mécanisation

Problématique

- PPAM = 38 000 ha toutes cultures confondues (= Mayotte ou Stes Maries de la mer)

en comparaison: Grandes cultures 12 000 000 ha

 Potagers-vergers familiaux 150 000 ha

 Canne à sucre 42 000 ha

-> pas ou peu de constructeurs intéressés pour développer du matériel spécifique

Gestion de l'inter-rang



Bineuse
« légère »

Bineuse
« lourde »
autoconstruite



Herse étrille

Bineuse de
série modifiée



Travail « FACILE » mais qui
nécessite malgré tout des
conditions particulières et
des passages répétés

Gestion du rang



Système « aile Bathelier » (très répandu), ne fait pas entre les plantes



Gestion du rang

Système
« Rey »



Système
« Kress »



« Torsion
weeder »

Ailes Bathelier
pilotées



Solutions à adapter au
coup par coup car
chacune a ses défauts

Testé ou en développement

Herse étrille
rotative



Robot « Naïo »



Intercep

Bineuse
automatisée
« Opti'bine »



Nouvelles méthodes de culture = nouveaux problèmes



Enherbement des inter-rangs

Nouvelles méthodes de culture = nouveaux problèmes

Matériel inexistant donc autoconstruit





Merci de votre attention

Vidéos de désherbage mécanique sur
([YouTube](#) CRIEPPAM)