



Carrefours de l'innovation agronomique



Une approche agroécologique de la production végétale en Guyane

23 octobre 2017 | Lycée Agricole de Matiti | Macouria, Guyane



L'usage des phytosanitaires dans le bassin amazonien : entre problèmes spécifiques à l'agriculture en zone tropicale et fragilité de l'écosystème



Carrefours de l'innovation
agronomique



23 octobre 2017
Guyane

Richesse et fragilité des pays du bassin amazonien

Exemple de la Guyane

- Des écosystèmes riches et fragiles : forêts tropicales primaires très anciennes, mangroves, savanes, inselbergs et nombreux types de zones humides.
- Un patrimoine écologique exceptionnel : 480 espèces de poissons, plus de 180 espèces de mammifères, 720 espèces d'oiseaux, 5 800 espèces de plantes, plus de 1 200 espèces d'arbres, etc...
- Importantes ressources en eau douce (2^{ème} rang mondial selon Unesco)

➔ Des menaces multiples :

- **Changement climatique, urbanisation, exploitation forestière et aurifère, chasse...**
- **Et l'agriculture :**
 - **Déforestation pour installation**
 - **Usages d'intrants pouvant impacter l'eau, l'air, le sol et la biodiversité**



L'usage des phytosanitaires dans le bassin amazonien

Un contexte propice aux Bio-agresseurs des cultures

- Grande biodiversité : de nombreuses espèces et des nouvelles
- Climat type équatorial humide
 - précipitations annuelles comprises entre 2 000 mm et 4 000 mm en moyenne
 - moyenne annuelle des températures est de 27 °C
 - humidité de l'air peut atteindre 100% en saison des pluies

➔ Des besoins de lutte phytosanitaires importants :

- Adventices luxuriantes et variées
- Ravageurs présents toute l'année
- Maladies favorisées par la chaleur et l'humidité



Carrefours de l'innovation
agronomique



23 octobre 2017
Guyane

L'usage des phytosanitaires dans le bassin amazonien

Des réglementations phytosanitaires différentes...

- **France** : réglementation européenne (RCE n°1107/2009)
 - Liste positive des substance actives au niveau communautaire
 - Autorisation de Mise sur le Marché au niveau national pour des usages précis
 - garanties en matière de sécurité, d'innocuité et d'efficacité.
- **Brésil** : loi 7.802/89 et Décrets 98.816/90 et 4.074/2002
 - Listes positives de substances actives, de spécialités commerciales et d'usages
 - Garanties toxicologique, écotoxicologique et efficacité
 - Se rapproche de la réglementation UE en terme de rigueur



Carrefours de l'innovation
agronomique



23 octobre 2017
Guyane

L'usage des phytosanitaires dans le bassin amazonien

Des réglementations phytosanitaires différentes...

- **Guyana** : Pesticides and Toxic Chemicals Control Act 2000
 - liste positive de spécialités commerciales
 - liste négative de substances actives
 - objectif de réduire les risques pour la santé humaine et l'environnement
- **Surinam** : law Pesticides (S.B. no 18, February 2005)
 - Liste négative de substances actives
 - Prochain programme quinquennal du ministère prévoit la refonte de la réglementation



➤ **Réglementation UE la plus contraignante**



Carrefours de l'innovation
agronomique



23 octobre 2017
Guyane

L'usage des phytosanitaires dans le bassin amazonien

...et des consommations différentes

	QSA 2014 (en tonnes de matières actives)	SAU 2014 (en ha)
France (métropole)	75 288	28 760 000
Martinique	68,9	31 600
Guadeloupe	100,85	30 965
Guyane	10,7	30 296
Brésil	352 336	282 589 000
Guyana	358,72*	1 680 000
Surinam	622,53	88 200

➤ **Guyane peu consommatrice par rapport aux autres territoires**

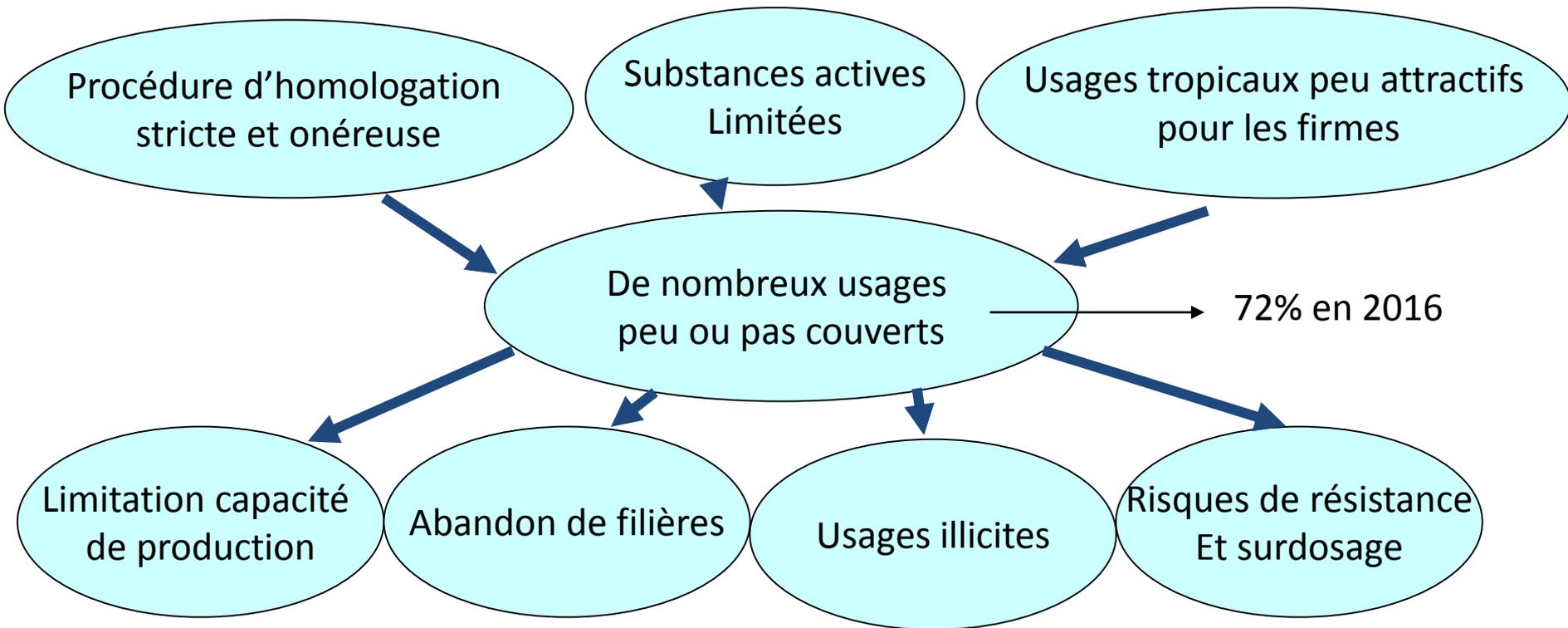


Carrefours de l'innovation
agronomique



23 octobre 2017
Guyane

Des agriculteurs Domiens désavantagés



Les réponses actuelles et à venir

La recherche d'alternatives

- **Plan Régional d'Agriculture Durable, PDRG et RITA, Ecophyto,...**
 - **Orientation agroécologique**
 - **Alternatives :**
 - **Techniques : filets, sachets, paillage, machinisme, ...**
 - **Agronomiques : rotation, plantes de service, variétés résistantes, lutte biologique...**
- **L'agroécologie est une réponse en se proposant d'apporter à la fois :**
- **Des produits phytosanitaires de biocontrôle**
 - **Des alternatives techniques et agronomiques**



Carrefours de l'innovation
agricole



23 octobre 2017
Guyane