GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

Objectif: réduction des intrants chimiques et conservation/restauration de la fertilité des sols

1. Impact de la défriche agricole

2. Des méthodes de fertilisation favorisant la **vie du sol** **sur verger, maraîchage, pâturage, abattis**

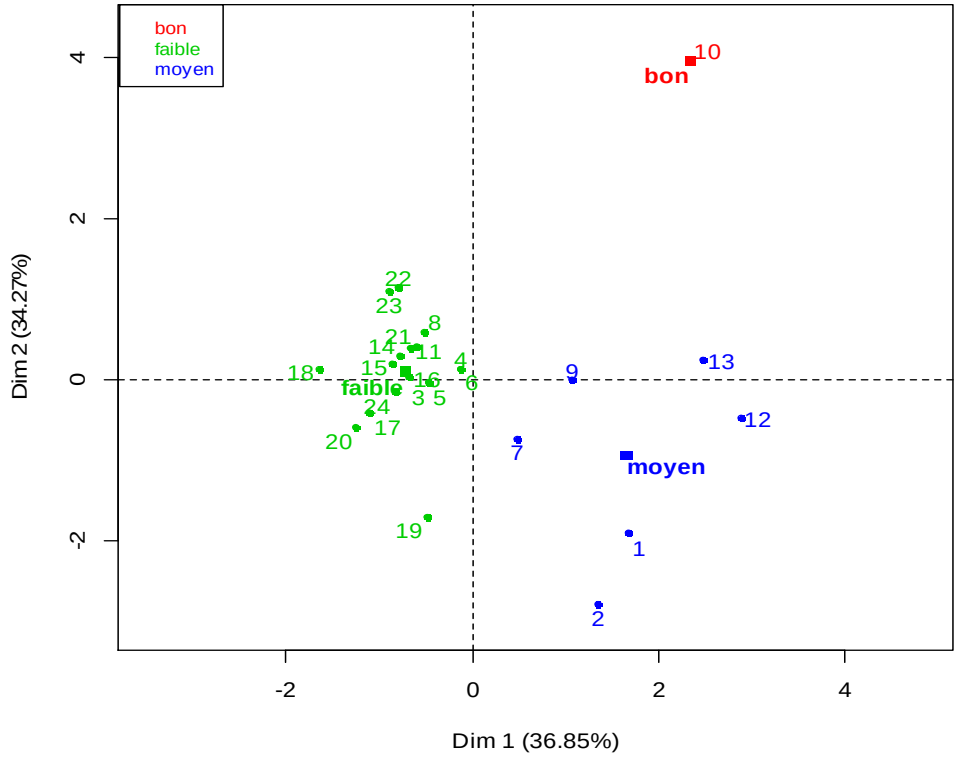
« Des essais chez des agriculteurs »

En partenariat:

GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

Evaluation du niveau de fertilité des sols selon l'ensemble des critères physiques, chimiques et biologiques.



GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

2 Des méthodes de fertilisation favorisant la vie du sol

Les Méthodes testées:

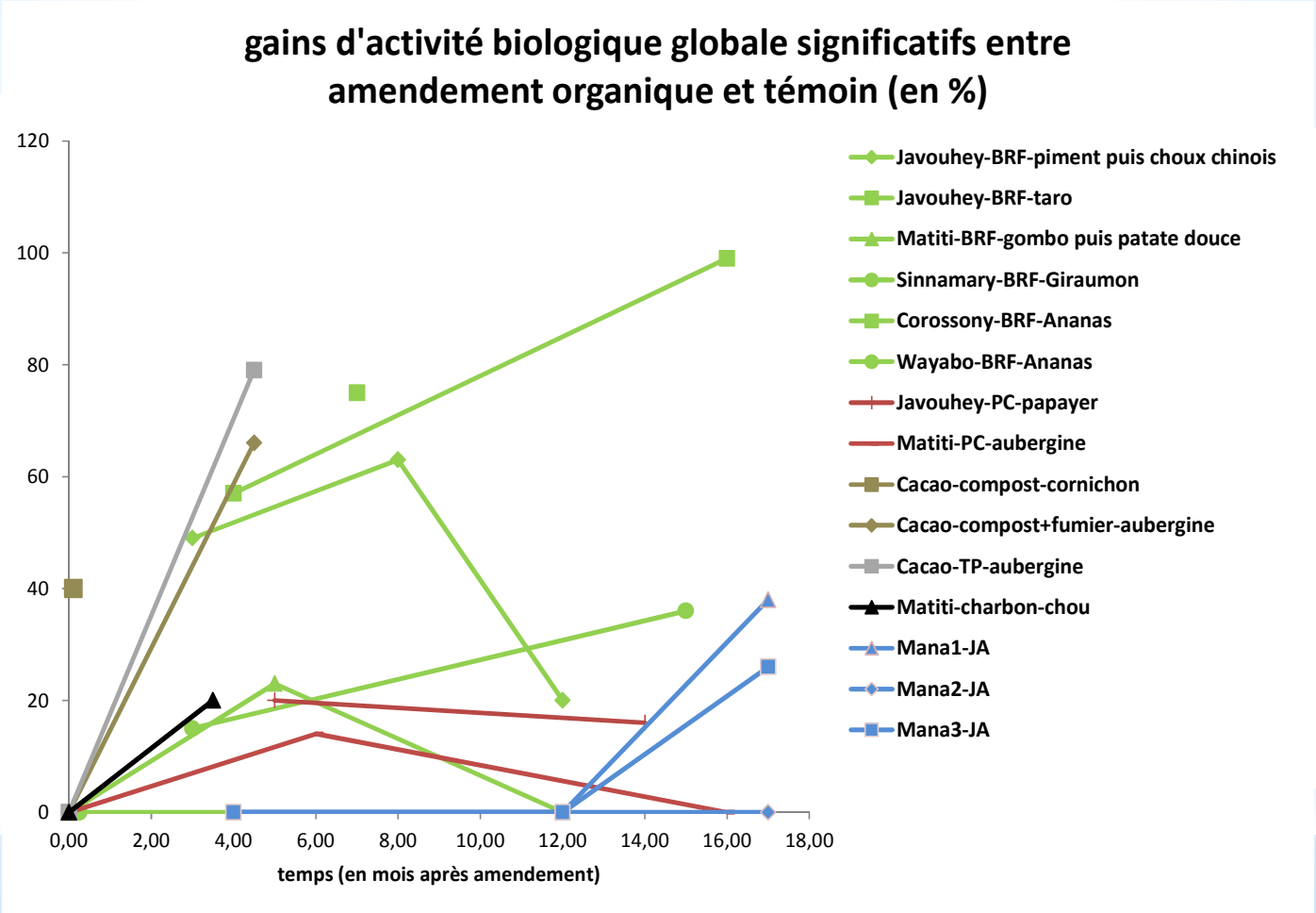
- ★ BRF (Bois Raméal Fragmenté)
- ★ Compost
- ★ Charbon et *Terre preta*
- ★ Plantes de services fixatrices d'azote

Nourrir le sol pour nourrir les plantes

Rendus: un rapport sur les résultats de chaque essai et fiches techniques

GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »



GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

- **Une amélioration globale de la fertilité du sol pour tous les amendements testés**

- **Une amélioration plus ou moins importante selon les types de sols:**

  Plus le sol est fertile, plus l'impact positif de l'amendement est important

- **Une amélioration souvent éphémère, limitée dans le temps**

GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

RITA 2 :

Rétablir sur le long terme, la fertilité des sols en stabilisant la matière organique

- par la combinaison de différents traitements pour créer des synergies.

Ex/ combiner BRF riche en cellulose et plantes de couverture riches en azote;
/ Utiliser avec la matière organique, du biochar pour pallier au manque d'argile

- en s'assurant de l'efficacité des plantes de services fixatrices d'azote par la maitrise de la nodulation.

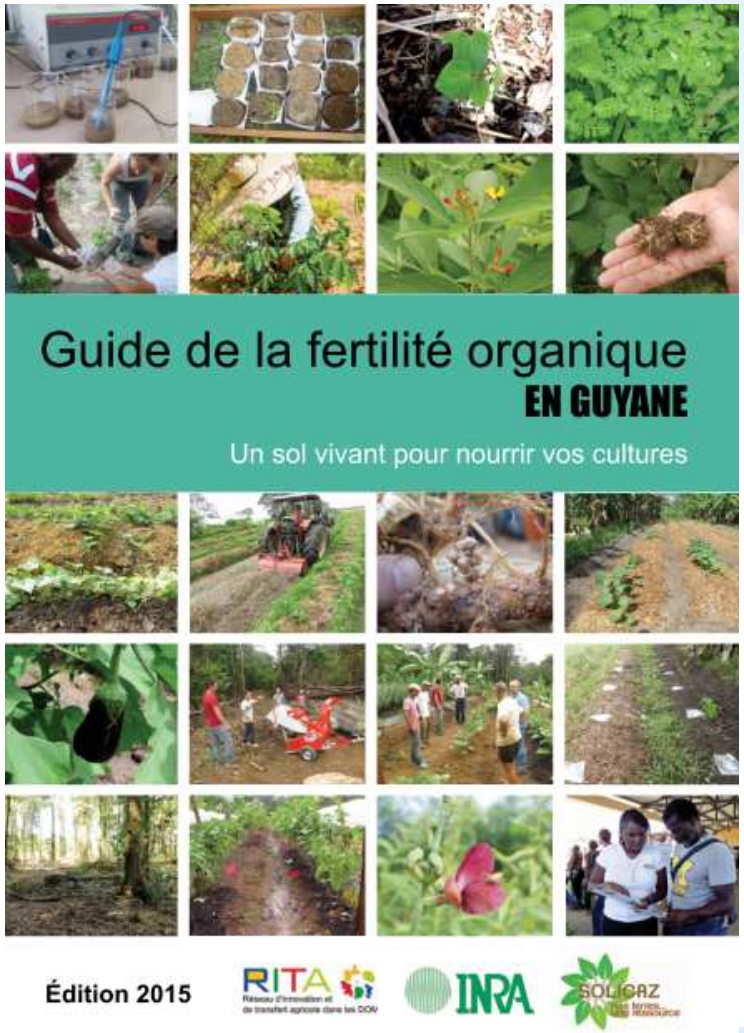
GUYAFER

« Pour une gestion durable de la production agricole à haute valeur organique »

<u>Défriche</u> : 3 fiches
- Impacts de la défriche
- Diagnostic de la fragilité des sols
- Préconisations pour une défriche à faible impact

<u>Amendements organiques</u> : 4 fiches
- Plantes de services
- BRF
- Charbon
- Compost

<u>+ 15 fiches</u>
descriptives d'espèces de services présentent en Guyane



<u>Regroupées dans le livret « *Guide de la fertilité organique en Guyane* »</u>

MERCI DE VOTRE ATTENTION