



DEPARTEMENT DE RECHERCHE RIZICOLE

Rue Fernand KASANGA -Tsimbazaza-

B.P. 1690 (101) ANTANANARIVO

Tél: (261) 32 07 740 37 / (261) 33 11 570 91 / (261) 34 01 457 65 / (261) 34 14 950 22

Email: rabeson.raymond@moov.mg; rabeson.raymond@gmail.com

**Apporter des solutions aux problématiques
liées à la chaîne de valeur du riz**

**Productivité rizicole limitée par la faible fertilité
des sols et plus particulièrement par la
déficience en N.**

**LE PLACEMENT PROFOND DE LA SUPERGRANULE
D'URÉE POUR « BOOSTER » LA PRODUCTION RIZICOLE**

Qu'est ce que la SGU?

UREE OU PERLUREE

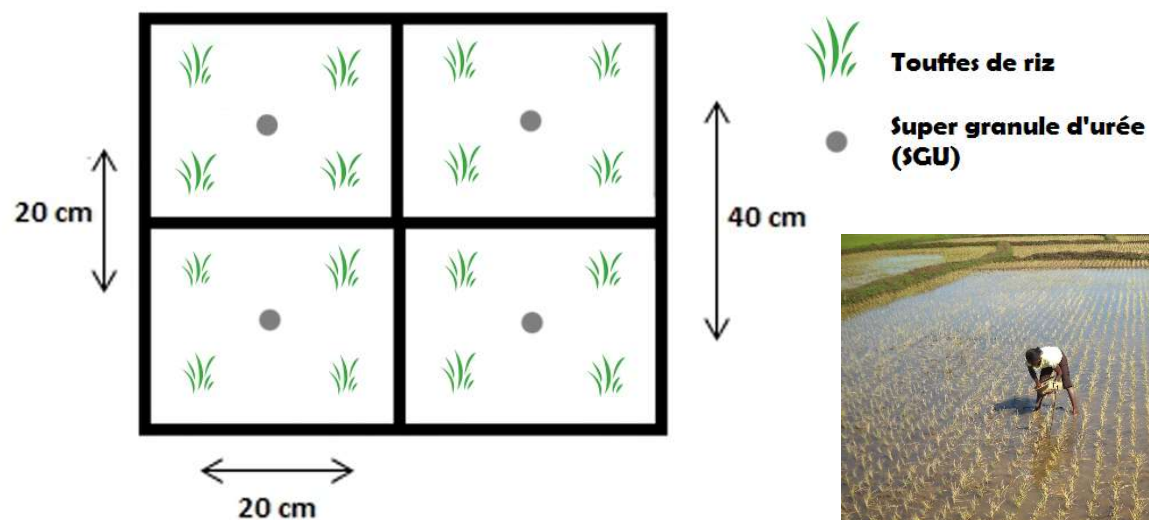


SUPERGRANULE D'UREE (SGU)



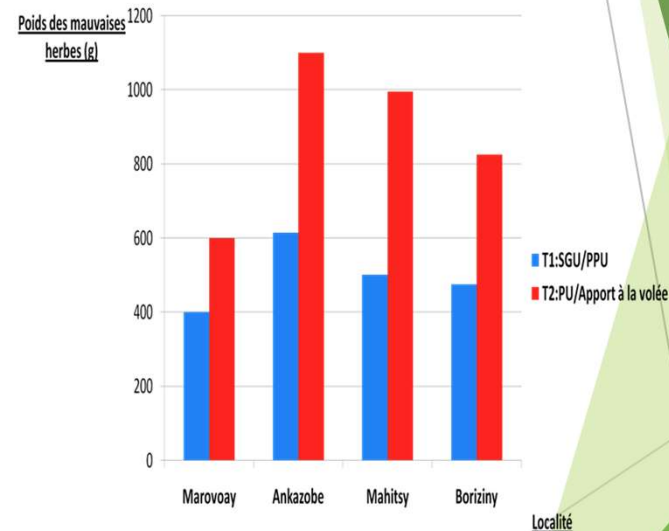
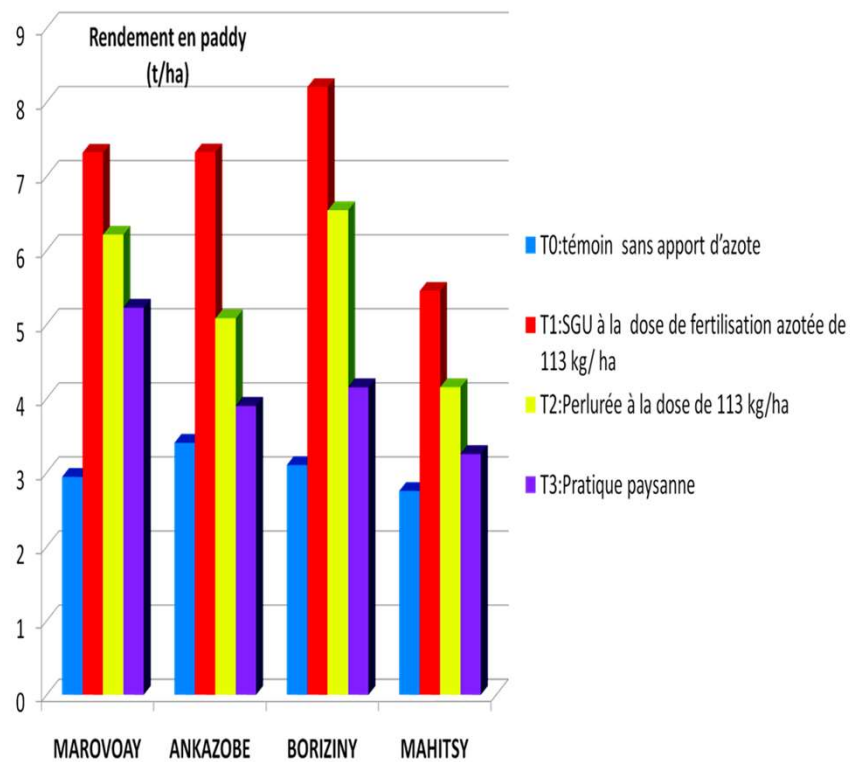
QU'EST CE QUE LE PPU?

La technologie du PPU consiste à placer manuellement une supergranule d'urée (SGU) ou « briquette » entre quatre poquets de riz à une profondeur de 7 à 10 cm au moment du repiquage ou sept jours après le repiquage.



AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE:

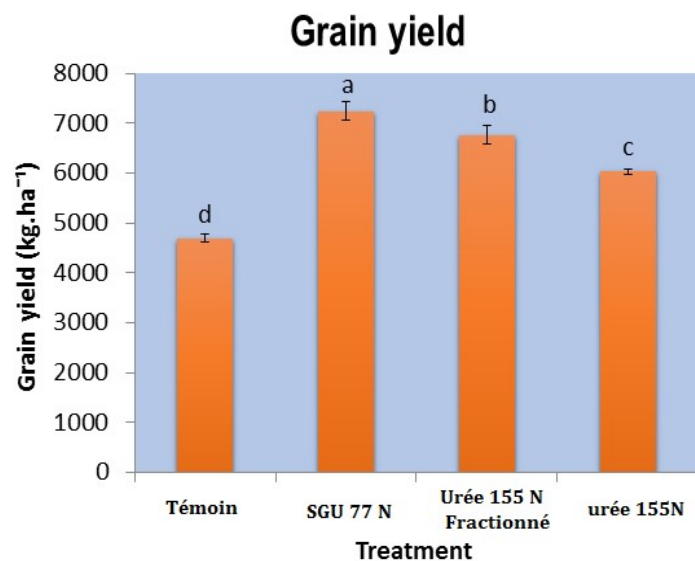
Intérêts agronomiques, économiques et environnementales



AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE:

Intérêts agronomiques, économiques et environnementales

Etude de cas à Mahitsy



Pour une dose de N **de moitié inférieure** à celle de l'urée, le rendement de **SGU (7,2t/ha)** est significativement supérieur à celui de l'urée perlée (**6,4t/ha**). En d'autre terme, la production est doublée par l'utilisation de SGU,

Etude de cas à Itasy



La comparaison du rendement des **trois sources d'azote** : **Urée (3,9t/ha)**, **SGU (5,4t/ha)** et **Sulfate d'ammonium (4,1t/ha)** à la même dose, montre la supériorité de SGU

OPPORTUNITES D'AFFAIRE A SAISIR:

- *Fabrication de la machine*
« compacteuse/briquetteuse » Urée en SGU
- *Fabrication de l'applicateur de SGU*

