



## VARIETES D'IGNAME INTRODUITES EN HAÏTI



**CIRAD/MARNDR**

**G. Arnau, E. Maledon, E. Prophete, R. Scutt, C. D. Joseph**

**2014**

Réseau caribéen pour le développement de systèmes  
horticoles agroécologiques



## INTRODUCTION

### Variétés

Les quatre variétés de *D. alata* introduites en Haïti ont été sélectionnées par le CIRAD en Guadeloupe, pour leurs performances agronomiques. Il s'agit de variétés combinant à la fois un potentiel de rendement élevé, une bonne



qualité gustative et une bonne tolérance à l'antracnose, qui est la principale maladie chez les ignames *D. alata*.

L'antracnose dont l'agent causal est le champignon

*Colletotrichum*

*Gloesporoides* a une forte incidence dans la

Caraiïbe, et peut occasionner d'importantes pertes de rendement. L'introduction de variétés tolérantes devrait permettre de sécuriser la production d'ignames en limitant l'apport d'intrants.

Les variétés introduites sont originaires du Vanouatu (Pacifique Sud), qui est l'un des centres de diversification de cette espèce. Il s'agit d'une variété diploïde Mendrovar ( $2n=40$  Chr.), d'une variété triploïde Nureangdan ( $2n=60$  Chr.) et de deux variétés tétraploïdes Tagabé et Toufi Tetea ( $2n=80$  Chr.).

### Matériel introduit sous la forme de vitro plants

L'introduction a été faite sous la forme de vitro plants pour éviter d'introduire des pathogènes qui infectent les ignames, ce qui pourrait aggraver la situation sanitaire des plantations. Les nématodes, les charançons, les cochenilles et l'antracnose sont éliminés par la culture *in vitro* seule. L'élimination des virus affectant cette espèce a été faite à l'aide de la culture de méristèmes-thermothérapie par le Centre de Quarantaine du Cirad à Montpellier.

Crédits photos CIRAD E Maledon, G Arnau, D Filloux, P Fernandes

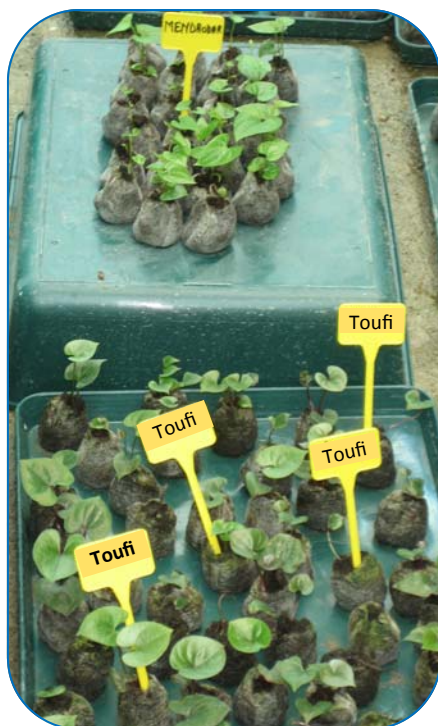


## BILAN GLOBAL DES EVALUATIONS DES VARIETES INTRODUITES EN HAÏTI

**Tolérance à l'antracnose** : Les variétés introduites ont été plantées en association avec des variétés locales sensibles (Moril, Zamaïk). Peu ou pas de symptômes d'antracnose ont été observés sur les variétés introduites, comparativement aux témoins sensibles.

**Rendements** : Les essais conduits sur les sites de Damien, Jacmel et Caprouge ont permis d'obtenir des résultats intéressants à la fois à partir de mini- semences (poids compris entre 20 et 50 grammes) et des semences traditionnelles (200 grammes), pour les différentes variétés introduites et en particulier pour les variétés polyploïdes qui sont plus rustiques.

**Qualité Gustative** : bonne appréciation des quatre variétés qui ont été goûtées et comparées à un témoin local par une vingtaine d'agent du MARNDR et des producteurs de Jacmel et Caprouge.





## VARIETE D'IGNAME MENDROVAR (VU563)

### CARACTERES DESCRIPTIFS

#### *PLANTE*

**Feuille:** hastée avec des lobes foliaires pointus. La couleur du feuillage est homogène vert clair et jaunâtre à maturité

**Tige:** présente des ailes très développées et ondulées

**Floraison:** fleurit de manière erratique (fleurs males)

**Bulbilles:** présence de bulbilles aériens

#### *TUBERCULE*

**Forme:** courts et souvent bosselés

**Peau:** épiderme externe épais, rugueux et très noir. La couleur interne est rouge vif

**Chair:** couleur blanche

### CARACTERISTIQUES CULTURALES

**Rendement:** 20t/ha

**Maturité:** 7 à 9 mois

**Tolérance:** Anthracnose

**Qualité culinaire:** pas de noircissement après cuisson. Appréciée pour sa consistance élastique à la cuisson, qui est associée à une teneur élevée en matière sèche.



## VARIETE D'IGNAME MENDROVAR (VU563)





## VARIETE D'IGNAME NUREANGDAN (VU760)

### CARACTERES DESCRIPTIFS

#### *PLANTE*

**Feuille:** large et ronde caractérisée par des lobes arrondis. La couleur du feuillage est homogène vert clair. La surface foliaire est luisante et présente une texture cireuse à maturité.

**Tige:** présente des ailes très développées et ondulées

**Floraison:** non florifère

**Bulbilles:** présence de bulbilles aériens

#### *TUBERCULE*

**Forme:** légèrement irrégulière

**Peau:** épiderme interne blanc crème

**Chair:** couleur blanche

### *CARACTERISTIQUES CULTURALES*

**Rendement:** 30t/ha

**Maturité:** 7 à 9 mois

**Tolérance:** Anthracnose

**Qualité culinaire:** pas de noircissement après cuisson. Il s'agit d'une variété qui est très appréciée au Vanouatu (variété de prestige).



**VARIETE D'IGNAME NUREANGDAN (VU760)**





## VARIETE D'IGNAME TAGABE (VU231)

### CARACTERES DESCRIPTIFS

#### PLANTE

**Feuille:** forme arrondie et légèrement allongée

**Tige:** sans épines

**Floraison:** fleurit de manière erratique (fleurs males)

**Bulbilles:** présence de bulbilles aériens

#### TUBERCULE

**Forme:** longue et cylindrique

**Peau:** La couleur interne est rosacée

**Chair:** couleur blanche au niveau de la partie centrale et blanc pourpré dans les parties distales

### CARACTERISTIQUES CULTURALES

**Rendement:** 30-40t/ha

**Maturité:** 7 à 9 mois

**Tolérance:** Anthracnose

**Qualité culinaire:** pas de noircissement après cuisson.





VARIETE D'IGNAME TAGABE (VU231)





## VARIETE D'IGNAME TOUFI TETEA (VU472)

### CARACTERES DESCRIPTIFS

#### *PLANTE*

**Feuille:** en forme de cœur légèrement allongée

**Tige:** vigoureuse et ronde

**Floraison:** fleurit de manière abondante (fleurs males)

**Bulbilles:** présence de nombreux bulbilles aériens

#### *TUBERCULE*

**Forme:** longue et cylindrique

**Peau:** La couleur interne est rosacée

**Chair:** couleur blanc pourpré

### CARACTERISTIQUES CULTURALES

**Rendement:** 30- 35t/ha

**Maturité:** 7 à 9 mois

**Tolérance:** Anthracnose

**Qualité culinaire:** pas de noircissement après cuisson.



**VARIETE D'IGNAME TOUFI TETEA (VU472)**  
**(Erronément appelé Tépuna)**



CIRAD, *Station de Roujol*  
97190 Petit Bourg, Guadeloupe

**Gemma ARNAU**  
gemma.arnau@cirad.fr  
(+590) 590 94 88 94

---

MARNDR, Port-au-Prince, Haïti

**Emmanuel PROPHETE**  
eprophete@gmail.com  
(+509) 34 62 21 93



Ministère de l'Agriculture des Ressources  
Naturelles et du Développement Rural

**Ces travaux ont bénéficié du soutien financier de :**

