

Catalogue variétal Ignames hybrides* Centre des Tubercules Tropicaux

* Variétés issues de croisement entre variétés mâles et femelles (mariage de fleurs)

CTT X8 « Tièdi »



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme : semi-longs réguliers, chair jaune-oranger
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendements** : 7,3 t/ha à 51 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : importante
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen
- Tests à réitérer pour confirmation des 1ers résultats

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Tiwaka (*)	Wagap
2010/11		31,0
2011/12		51,0
2012/13	24,0	29,9
2013/14	19,0	22,0
2014/15	20,0	
2015/16	7,3	
2016/17	14,0	
2017/18	10,63	10,6
2018/19		20,49
moyenne	16,9	27,5

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien

CTT X134 « Mida »



CARACTERES CULTURAUX

- **Plante très vigoureuse**
- **Tubercules** : 1 à 3 par pied, semi-longs réguliers, chair blanche
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 17,3 t/ha à 43 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose
bonne production en sol magnésien

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Tiwaka (*)	Wagap
2010/11		34,0
2011/12	31,0	
2012/13	26,0	
2013/14	41,0	
2014/15	43,0	
2015/16	42,9	
2016/17	20,7	
2017/18	17,30	17,3
2018/19		28,0
moyenne	34,1	26,4

incident climatique = cellule grisée.

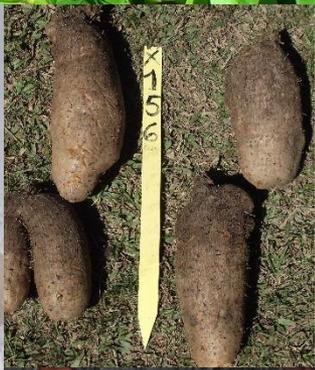
(*) sol magnésien

CTT X156 « Pied éléphant »



CARACTERES CULTURAUX

- **Plante très vigoureuse**
- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme : semi-longs, arrondis, ovales à oblongs, couleur de la chair : blanches avec des parties jaunes
- **Cycle** : 10 mois environ
- **Rendement**: 18,6 t/ha à 61 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose
bonne production sur sols magnésiens



TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : faible
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen



Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Tiwaka (*)	Wagap
2010/11		31,0
2011/12	61,0	
2012/13	47,0	
2013/14	29,0	
2014/15	40,0	
2015/16	18,6	
2016/17	46,5	
2017/18	27,30	27,3
2018/19		34,4
moyenne	40,4	30,9

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien

CTT X163 « Toutoute »



CARACTERES CULTURAUX

- **Plante moyennement vigoureuse.**
- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme : oblongs, semi-longs réguliers, chair : blanche avec quelques points mauves
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 7 t/ha à 52 t/ha
- Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose
faible productivité sur sol magnésien

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : oui avec ponctuation noires
- **Aspect du produit fini** : bon avec des fragments à la couleur ternie

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles		
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout
2011/12		52,0	
2012/13		20,0	
2013/14	7,0		
2014/15			23,0
2015/16		8,9	
2016/17		24,6	
2017/18		23,4	
2018/19		19,7	
moyenne	7,0	24,8	23,0

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien

CTT X197 « Kénu »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, semi-long, régulier, ovale-oblong à cylindrique, chair blanche.
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 7 t/ha à 38,7 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose
rendement faible sur sol magnésien, germination parfois hétérogène, brûlures parfois observées sur le feuillage

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente ou faible
- **Aspect du produit fini** : moyen

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles			
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout	Port Laguerre
2012/13	14,0			
2013/14	7,0			
2014/15		22,0		
2015/16			12,1	
2016/17	17,8	14,6	23,5	38,7
2017/18		16,5		36
2018/19		28,2		50
moyenne	12,9	20,3	17,8	41,6

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien



CTT X213 « Noé »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules par pied** : 1 à 2 par pied, forme semi-long régulier, chair blanche tachetée de mauve
- **Cycle** : 10 à 11 mois
- **Rendement**: 16,3 t/ha à 46 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect visuel du produit fini** : très bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles		
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout
2013/14	28,0		
2014/15		31,0	46,0
2015/16			17,0
2016/17	21,6		24,5
2017/18		16,3	
2018/19		31,3	
moyenne	24,8	26,2	29,2

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien



CTT X215



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme : rond à ovale, chair blanche
- **Cycle** : environ 10 mois
- **Rendement**: 16,4 t/ha à 57 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : importante
- **Aspect du produit fini** : moyen



Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap	Pouembout
2014/15		57
2015/16		16,4
2016/17		32,8
2017/18	36,3	
2018/19	41,9	
moyenne	39,1	35,4

incident climatique = cellule grisée



CTT X216 « Bonita »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, rond à ovale, parfois irrégulière, chair blanche, parfois avec des ponctuations mauve
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement** : 10,7 t/ha à 37,3 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : importante
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap nord est	Pouembout nord ouest
2014/15		37,3
2015/16		22,9
2016/17		10,7
2017/18	31,3	
2018/19	25,9	
moyenne	28,6	23,6

incident climatique = cellule grisée



CTT X218

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme semi-long régulier
- **Cycle** : env. 10 mois, chair blanche à jaune orangée
- **Rendement**: 15,3 t/ha à 37 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap	Pouembout
2014/15		31,0
2015/16		15,3
2016/17		27,7
2017/18	37,0	
2018/19	18,6	
moyenne	27,8	24,7

incident climatique = cellule grisée



CTT X223 « Alata »



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 3 tubercules par pied, forme arrondi à ovale-oblong, chair blanche à crème orangée
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 26,3 t/ha à 55 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose



TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : importante aux extrémités
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen (orangée)

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT



campagnes	parcelles			
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout	Port Laguerre
2014/15			55,0	
2015/16				19,1
2016/17	39,3		31,8	47,6
2017/18		35,6		58
2018/19		26,8		66
moyenne	39,3	31,2	43,4	47,7

incident climatique = cellule grisée. sol magnésien

CTT X227 « Arigato »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, semi-long, ovale à oblong, chair jaune clair
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 27 t/ha à 43 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles			
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout	Port Laguerre
2014/15			43,0	
2015/16				21,1
2016/17	27,1		38,0	54,9
2017/18		27,1		54
2018/19		38,3		58
moyenne	27,1	32,7	40,5	38

incident climatique = cellule grisée.

(*) sol magnésien



CTT X242



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, forme semi-long régulier, chair blanche
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 26 t/ha à 36,2 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect visuel du produit fini** : très bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap	Pouembout
2016/17		31,4
2017/18	36,2	
2018/19	26,1	
moyenne	31,1	31,4



CTT X243



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 3 par pied, forme arrondie / ovale / oblong, chair blanche
- **Cycle** : 9 à 10 mois
- **Rendement**: 23 t/ha à 34,8 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

Oxydation de la chair : une faible oxydation aux extrémités

- **Aspect du produit fini** : moyen (quelques parties ternies par l'oxydation)



Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap	Pouembout
2016/17		25,4
2017/18	23,0	
2018/19	34,8	
moyenne	28,9	25,4



CTT X244 « Saint Anne »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, semi-long régulier, chair blanche ponctuée de mauve
- **Cycle** : environ 10 mois
- **Rendement**: 21,2 t/ha à 39,7 t/ha
Récolte mécanisable
- **Sensibilité** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : une faible oxydation aux extrémités
- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles			
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout	Port Laguerre
2016/17	39,7		22,3	40,3
2017/18		21,2		64
2018/19		37,2		76
moyenne	39,7	29,2	22,3	60,1

(*) sol magnésien



CTT X248 « Tari »

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, long cylindrique, chair jaune orangé
- **Cycle** : env. 10 mois
- **Rendement**: 22,8 t/ha à 34,3 t/ha
Récolte manuelle conseillée
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Oxydation de la chair** : faible
- **Aspect visuel du produit fini** : moyen (parties ternies par l'oxydation)

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles	
	Wagap	Pouembout
2016/17		34,3
2017/18	28,1	
2018/19	22,8	
moyenne	25,5	34,3



CTT X250

CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, semi-long régulier à long cylindrique, chair blanche parfois ponctué de mauve à l'extrémité supérieure
- **Cycle** : env. 10 mois
- **Rendement**: 20,7 t/ha à 32,8 t/ha
Récolte manuelle conseillée
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

- **Couleur de la chair** : blanche
- **Oxydation de la chair** : importante
- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT



	parcelles	
campagnes	Wagap	Pouembout
2016/17		32,8
2017/18	20,7	
2018/19	26,7	
moyenne	23,7	32,8

CTT X251 « Désirée »



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 par pied, long cylindrique, chair blanche
- **Cycle** : 10 mois
- **Rendement**: 19,1 t/ha à 27,7 t/ha
Récolte manuelle conseillée
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose

TEST DE SURGELATION

Oxydation de la chair : importante

- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendements mesurés en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

campagnes	parcelles		
	Tiwaka (*)	Wagap	Pouembout
2016/17	27,7		19,1
2017/18		20,2	
2018/19		22,1	
moyenne	27,7	21,1	19,1

(*) sol magnésien

CTT X260



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 tubercules par pied, forme : semi-longs, réguliers, ovale-oblongs
- **Cycle** : 10 mois
- **Rendement** : 28,27 t/ha (en cours d'évaluation)
Récolte mécanique
- **Sensibilité** : tolérante l'antracnose

TEST DE SURGELATION

Couleur de la chair : blanche et mauve

- **Oxydation de la chair** : absente
- **Aspect du produit fini** : bon

Rendement mesuré en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

	Parcelles
campagnes	wagap
2018/19	28,27 t/ha

CTT X265



CARACTERES CULTURAUX

- **Tubercules** : 1 à 2 par pied, semi-long, régulier, chair blanche et mauve
- **Cycle** : 10 à 11 mois
- **Rendement**: 22,45 t/ha
Récolte mécanique
- **Sensibilité / tolérance** : tolérante à l'antracnose
-



TEST DE SURGELATION

Oxydation de la chair : absente

- **Aspect visuel du produit fini** : bon

Rendement mesuré en t/ha dans les parcelles suivies par le CTT

	parcelles
campagnes	wagap
2018/19	22,45 t/ha



Bibliographie

IPGRI/IITA, 1997. *Descripteurs de l'igname (Dioscorea spp.)*. Ibadan, Nigeria, Institut international d'agriculture tropicale / Rome, Italie, Institut international des ressources phytogénétiques, 65 p.

M'Boueri C., 2019. *Bilan des données de multiplication d'igname depuis les 25 dernières années et bilan des créations variétales depuis les 20 dernières années au Centre des Tubercules Tropicaux*. New Caledonia, ADECAL-Technopole.

Varin D., 2015. *Hybrides d'igname (*Dioscorea alata*) créées par le Centre des Tubercules Tropicaux : présence en station au cours de la campagne 2015-2016*. New Caledonia, ADECAL-Technopole, 51 p.

Wake Chaa travailler ensemble, 2019. *Compte rendu d'un test de surgélation sur igname réalisé à Canala par l'association Wake Chaa*. Canala, New Caledonia, Wake Chaa travailler ensemble, 4 p.

Wake Chaa travailler ensemble, 2019. *Récapitulatif des données du test de surgélation sur igname*. Canala, New Caledonia, Wake Chaa travailler ensemble, 20 p.