

**Catalogue variétal
patate douce
Centre des Tubercules Tropicaux**

PEAU ROUGE CTT 54

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau rouge, chair crème marbrée de mauve, forme ronde elliptique à irrégulière.
- **Plante** : tige fine, liane verte, entre nœud: 5 - 20 cm. Liane courte, port compact.
- **Feuille** : limbe vert en cœur, pétiole long, point mauve à l'insertion limbe-pétiole.

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 100 à 120 jours.
- **Reprise** : difficile (boutures fines). Arrosage conseillé après plantation.
- **Rendements moyens** : compris entre 11,5 et 16,5 t/ha
- **Rendement potentiel** : 40 t/ha
Productive en culture de saison fraîche
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – Eclatement**
 - ❖ Maladie de la petite feuilles, scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs du feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs du tubercule : peu sensible
 - ❖ Rats: peu sensible
 - ❖ Éclatement du tubercule sur sol lourd et très humide

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : absente

Après cuisson : chair ferme, grise, peu sucrée, bonne qualité gustative

Après surgélation: aspect correct du produit fini mais la consistance de la chair peut être altérée.



Jeunes feuilles



KARI CAROTTE CTT 56

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau orange, chair orange, forme : arrondi à oblong long.
- **Plante** : boutures fines, port étalé
- **Feuille** : limbe vert en cœur, peut être bordé de brun chez les feuilles adultes, nervures marquées, point mauve à l'insertion limbe - pétiole

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 100 à 120 jours
- **Reprise** : difficile (tige fine), arrosage nécessaire juste après la plantation.
- **Rendement moyen** : compris entre 22 et 27 t /ha
- **Rendement potentiel** : 41 t/ha
Plantation toute saison
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : très sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercules : très sensible
 - ❖ Rats : très sensible
 - ❖ Éclatement du tubercule possible en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

- **Oxydation** : faible
- **Après cuisson** : à l'eau : chair molle, à la vapeur : chair ferme
- **Après surgélation** : beau produit fini, la couleur de la chair reste éclatante mais sa consistance peut être altérée



Jeunes feuilles



KARIPEAU ROUGE CTT118



Origine : locale et ancienne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau rouge sombre, chair orange, forme : de ronde elliptique à longue irrégulière. Rainures longitudinales et constrictions horizontales.
- **Plante** : tige rouge épaisse, port très étalé
- **Feuille** : limbe cordé
 - ❖ **jeune feuille** : pétiole vert, limbe brun-vert en cœur
 - ❖ **feuille adulte** : pétiole mauve, limbe vert, nervures mauves sous le limbe



Jeunes feuilles

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 120 - 150 jours
- **Reprise** : bonne (tige épaisse)
- **Rendement moyen** : compris entre 21 et 26 t/ha
- **Rendement potentiel** : 44 t/ha
- Moins productive en culture d'été (janv.- mars)
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Scab : très sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : sensible
 - ❖ Rats : très sensible



CARACTERES CULINAIRES

- **Oxydation** : aucune
- **Après surgélation** : belle présentation du produit fini , la consistance de la chair est peu altérée.

KARI VIOLET CTT 122

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** peau mauve d'aspect « sableux » (rugueux – terme dans descripteurs pd), chair orange marbrée de mauve, forme ronde elliptique. Forte présence de latex brun collant.
- **Plante :** liane verte, port étalé
- **Feuille :** limbe vert en cœur

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 100 - 120 jours
- **Reprise :** bonne
- **Rendement moyen :** compris entre 26 et 32,5 t/ha
- **Rendement potentiel :** 53 t/ha
- Productive en culture de printemps / début de saison chaude (sept.- nov.)
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercules : très sensible
 - ❖ Rats : sensible
 - ❖ Tendance à l'éclatement du tubercule

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : forte : noircissement de la chair sur le bord du tubercule
Après surgélation : beau produit fini, mais ternissement de la couleur violette de la chair



Feuille 8eme noeud



Jeune feuille



OKINAWA CTT 125

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercules** : rond elliptique à oblong long, peau blanche, chair mauve avec tâches blanches au centre, cortex blanc
- **Plante** : port compact
- **Feuille** : : limbe palmé, dit « en patte de poule »,
 - ❖ **Jeune feuille** : 5 lobes foliaires, nervures pourpres sur la face inférieure, couleur dégradée du pétiole de mauve (près du limbe) à vert (près de la tige)
 - ❖ **Feuille adulte** : 7 lobes foliaires.

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 150 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 5 et 11 t/ha
- **Rendement potentiel** : 25 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rat : très sensible
 - ❖ Tendance à l'éclatement du tubercule

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : aucune

Après surgélation : produit fini convenable



PHILIPPINE CTT 127

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : chair blanche, parfois à points mauve, peau mauve, forme longue elliptique à longue irrégulière.
- **Plante** : liane verte et mauve, port très étalé
- **Feuille** :
 - ❖ **jeune feuille** : limbe vert-marron à 5 puis 3 lobes foliaires : un lobe central triangulaire et lobes latéraux dentés, nervures mauves et marquées, pétiole vert et mauve à ses extrémités.
 - ❖ **feuille adulte** : limbe vert en cœur, pétiole mauve et nervures sous le limbe mauves.



CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 120 à 140 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 15 et 24 t/ha
- **Rendement potentiel** : 36 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : sensible
 - ❖ Rats: peu sensible

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : faible



PATATE 5 KG CTT 128

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau mauve, chair blanche marbrée de mauve, forme longue irrégulière. Rainures longitudinales et constrictions horizontales.
- **Plante** : port étalé voire très étalé.
- **Feuille** : lobe central triangulaire, lobes latéraux dentés
 - ❖ Jeune feuille : limbe vert bordé de brun à 5 lobes, nervures marquées de mauve sur les 2 faces, pétiole vert et mauve à ses extrémités.
 - ❖ Feuille adulte : limbe vert à 3 lobes, nervures marquées : sur la face supérieure : mauves au niveau du nœud, puis verte à blanchâtres, face inférieure : mauves, pétiole mauve.

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 120 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 10 et 20 t/ha
- **Rendement potentiel** : 28 t/ha
- Productive en culture de saison fraîche
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rats: sensible

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : faible

Après surgélation: la présentation du produit fini est correcte, la consistance de la chair est peu altérée.



Jeunes feuilles



KARI BOURAO CTT 96

Origine : locale, issue de graines fournies par le C.I.P.

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : Peau : fine rose-rouge, chair orange, latex blanc, forme arrondie à ovale, rainures longitudinales.
- **Plante** : tige épaisse, port compact à étalé
- **Feuilles** :
 - ❖ Jeune feuille : limbe pourpre en forme de cœur
 - ❖ Feuille adulte : limbe vert en forme de cœur, couleur dégradée du pétiole de mauve (près du limbe) à vert (près de la tige). Lobes latéraux dentés sur feuilles âgées.



Jeunes feuilles



CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle**: 120 -140 jours
- **Reprise** : bonne (tige épaisse)
- **Rendement moyen** : compris entre 21 et 27,5 t/ha
- **Rendement potentiel** : 55 t/ha
- Plantation en toutes saisons
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs - conservation**
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage et sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rats : très sensible
 - ❖ Conservation : peau fine qui peut s'abîmer au nettoyage entraînant de possible pourritures du tubercule

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : absente

Après cuisson : chair tendre, la couleur reste vive

Après surgélation: présentation du produit fini correcte

POMME PATATE CTT 115

Origine : Création variétale de l'INRA Guadeloupe
introduction en 2005

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** peau blanche, chair blanche, forme ronde elliptique.
- **Plante :** liane mauve à extrémité verte, port étalé.
- **Feuille :** limbe vert en cœur, pétiole vert et mauve à ses extrémités.

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 120 à 140 jours
- **Reprise :** bonne
- **Rendement moyen :** compris entre 24 et 28 t/ha
- **Rendement potentiel :** 41 t/ha
productive en saison chaude
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Maladie des petites feuilles : sensible
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : peu sensible
 - ❖ Rats : sensible
 - ❖ Tendance à l'éclatement du tubercule en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

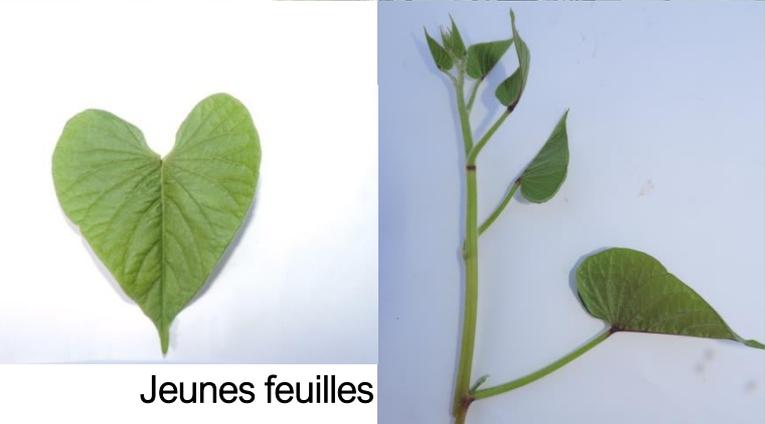
Oxydation : importante

Préparation : épluchage facile

Après cuisson : chair peu sucrée, appréciée en frites et purée

Après surgélation : présentation correcte du produit

final, variété moins adaptée à ce type de transformation (oxydation).



Jeunes feuilles



BEAUREGARD US01

Origine : USA introduction depuis le CePaCT en 2014

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : chair orange, peau fine couleur saumon, forme ronde elliptique.
- **Plante** : port étalé à très étalé, liane verte, entre-nœuds longs
- **Feuille** :
 - ❖ **Jeune feuille** : limbe en cœur, limbe et pétiole vert-brun
 - ❖ **Feuille adulte**: verte, limbe de 3 à 5 lobes : lobe central triangulaire, lobes latéraux dentés

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 90 à 130 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 18 et 27 t/ha
- **Rendement potentiel** : 39 t/ha
- Plantation toute saisons
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ insectes ravageurs sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rats : très sensible

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation: absente

Préparation : épluchage facile

Après cuisson : appréciée en frite, en purée, écrasée, sautée.

Après surgélation: belle consistance de la chair



SWEET RED US16

Origine : USA, introduite via le CePaCT en 2014

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau rosée, chair orange, présence de latex. Forme ronde elliptique à longue elliptique.
- **Plante** : liane verte, port étalé.
- **Feuille**
 - ❖ **Jeune feuille** : limbe cordé et denté vert bordé de brun, pétiole vert brun.
 - ❖ **Feuille adulte** : limbe cordé vert bordé de brun, pétiole vert à brun

CARACTERES CULTURAUX

(Evaluation en cours)

- **Cycle** : 150 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 10 et 19 t/ha
- **Rendement potentiel** : 27 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Scab: sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : très sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rats : sensible

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation: absente

Préparation : épluchage facile

Après cuisson : la chair a tendance à se ramollir et perdre de sa consistance, goût particulièrement sucré



Jeunes feuilles

US16



MOLOKAI PURPLE HW02

Origine : Hawaii, introduction via le CePaCT en 2014

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau mauve, chair mauve et blanche, présence de latex, forme longue et oblongue.
- **Plante** : liane verte, floraison fréquente, port étalé
- **Feuille**
 - ❖ **Jeune feuille** : limbe vert bordé de brun, point mauve à l'insertion limbe - pétiole
 - ❖ **Feuille adulte** : verte, cordée, nervures claires marquées

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 150 jours
- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 10 et 13 t/ha
- **Rendement potentiel** : 17 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Scab : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : très sensible
 - ❖ Rats : sensible

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : faible

Après cuisson : la chair reste ferme / croquante, appréciée en frite



Nemanete PR07

Origine : Pérou, introduction via le CePaCT en 2014

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau rosée, chair orange, présence de latex , forme longue elliptique,
- **Plante** : liane mauve, port compact.
- **Feuille** : limbe palmé dit « en patte de poule »
 - ❖ **Jeune feuille** : limbe brun à pourpre, à 7 lobes, le lobe central est lancéolé.
 - ❖ **Feuille adulte** : limbe vert bordé de brun, à 5 lobes, le lobe central est de forme elliptique.

CARACTERES CULTURAUX

(Evaluation en cours)

- **Reprise** : faible
- **Rendement moyen** : compris entre 5 et 11,5 t/ha
- **Rendement potentiel** : 16,5 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – sols particuliers**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : sensible
 - ❖ Rats : sensible
 - ❖ Développement faible sur sol magnésien et en culture de saison chaude

CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : absente

Après surgélation: présentation du produit fini correcte, bonne consistance de la chair.



Feuille 8eme nœud



PNG – CTT 62



Origine : Papouasie-Nouvelle-Guinée, introduite via le CePaCT en 1989

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : chair blanche tachetée de quelques points mauves, forme ronde elliptique, rainures longitudinales. Peau fine.
- **Plante**: liane verte à brun clair à son extrémité, peu rampante, port compact. Entre-nœuds courts.
- **Feuille** : limbe en forme de fer de lance
 - ❖ **jeune feuille** : limbe violet, 4 à 5 lobes, lobe central triangulaire. Pétiole brun clair, mauve à l'extrémité.
 - ❖ **Feuille adulte** : 3 à 6 lobes, lobe central elliptique. Au dos du limbe la nervure centrale : mauve. Extrémité du pétiole : vert mauve



CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 120 jours
- **Reprise** : peu vigoureuse
- **Rendement moyen** : compris entre 12 et 21,5 t/ha
- **Rendement potentiel** : 29 t/ha
- Plantation de saison fraîche
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Scab : résistante
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : sensible
 - ❖ Maladie de la petite feuille : sensible
 - ❖ Rats : sensible



CARACTERES CULINAIRES

Oxydation : faible à moyenne

Après cuisson : chair ferme

Après surgélation: la présentation du produit final est correcte, consistance de la chair peu altérée

ERENA 2

Origine : locale, Mare-Nengone

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau mauve, chair blanche, forme longue elliptique à et irrégulière. Constrictions horizontales.
- **Plante** : la liane est mauve, port très étalé.
- **Feuille** :
 - ❖ **jeune feuille** : limbe vert à vert-brun, palmé dit « en patte de poule », 5 à 6 lobes. Nervures mauve sur la face inférieure, pétiole vert et mauve.
 - ❖ **Feuille adulte** : limbe vert en fer de lance , à 5 lobes, lobe central elliptique. Nervures mauve sur la face inférieure. Pétiole mauve.



Jeunes feuilles



CARACTERES CULTURAUX

(Evaluation en cours)

- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 4 et 6 t/ha
- **Rendement potentiel** : 16 t/ha
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : peu sensible
 - ❖ Rats : peu sensible

CARACTERES CULINAIRES

(Evaluation en cours)

Oxydation : faible

ERENA (variant / Mutée)

Origine : Mare-Nengone

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : peau mauve, chair blanche, forme longue et irrégulière
- **Plante** : port étalé
- **Feuille**
 - ❖ **jeune feuille** : limbe vert brun clair, en forme de cœur
 - ❖ **Feuille adulte** : limbe vert en forme de cœur, point de couleur mauve à la jonction pétiole-limbe. Nervures mauve au dos du limbe. Pétiole brun clair à mauve.

CARACTERES CULTURAUX

(Evaluation en cours)

- **Reprise** : bonne
- **Rendement moyen** : compris entre 8 et 15 t/ha
- **Rendement potentiel** : 25 t/ha sur une culture de 4 mois
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : peu sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : peu sensible
 - ❖ Rats : peu sensible

CARACTERES CULINAIRES

(Evaluation en cours)

Oxydation : faible



Feuilles 7eme -9eme nœuds



Patate 5 kg de Mare

Origine : Mare-Nengone

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercules** : peau mauve, chair mauve tachetée de blanc, forme irrégulière, constrictions horizontales et rainures longitudinales.
- **Plante** : liane mauve, port étalé.
- **Feuilles** : limbe vert, nervures marquées de mauve
- **Jeune feuille** : en cœur, 3 à 5 lobes, nervures marquées de mauve.
- **Feuille adulte** : limbe vert, 5 à 7 lobes, nervures marquées de mauve.

CARACTERES CULTURAUX

(Evaluation en cours)

- **Reprise**
- **Rendement moyen**: compris entre 11,5 et 25 t/ha
- **Rendement potentiel** : 29 t/ha pour une culture de 6 mois
- **Sensibilité aux maladies – ravageurs**
 - ❖ Insectes ravageurs sur feuillage : sensible
 - ❖ Insectes ravageurs sur tubercule : peu sensible
 - ❖ Rats : peu sensible
 - ❖ Tendance à l'éclatement du tubercule en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

(Evaluation en cours)

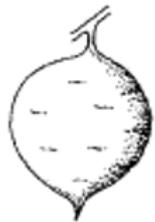
Oxydation : faible



Schémas des critères de description

Source :

CIP, AVRDC, IBPGR. 1991. *Descriptors for sweet potato*. Huamàn, Z., editor.
International Board for Plant Genetic Resources, Rome, Italy



Rond



Rond elliptique



Elliptique



Ovale / ovoïde



Obovale



Oblong



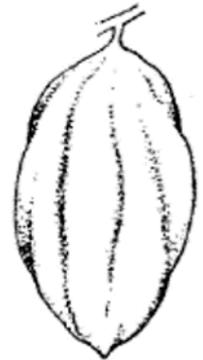
Surface en
peau
d'alligator



Veines



Constrictions
horizontales



Rainures
longitudinales



Long oblong



Long elliptique



Long irrégulier ou courbé

Défauts de surface du tubercule

Forme du tubercule



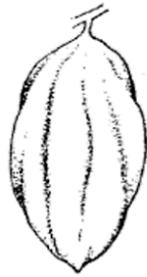
Surface en
peau
d'alligator



Veines



Constrictions
horizontales



Rainures
longitudinales

Défauts de surface du tubercule



1 Narrow ring in cortex



2 Broad ring in cortex



3 Scattered spots in flesh



4 Narrow ring in flesh



5 Broad ring in flesh



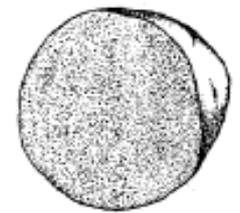
6 Ring and other areas in flesh



7 in longitudinal sections



8 Covering most of the flesh

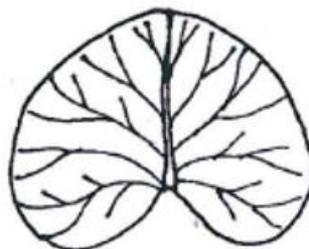


9 Covering all flesh

Distribution de la couleur secondaire du tubercule



ronde



Réniforme



en cœur / cordé



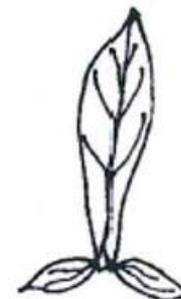
Triangulaire



en fer de lance / hastée



lobée



Presque divisé

Forme générale de la feuille



1



3



5

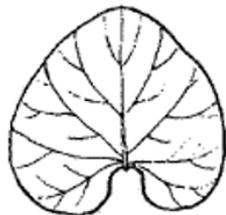


7



9

Nombre de lobes foliaires



Pas de lobe latéral



Très léger / denté



léger



Modéré / moyen



Profond / marqué



Très profond / très marqué

Type de lobes foliaires



Denté



Triangulaire



Semi-circulaire



Semi-elliptique



Elliptique



Lancéolé



Oblancéolé



Linéaire

Forme du lobe central de la feuille

Références bibliographiques

CIP, AVRDC, et IBPGR. *Descriptors for Sweet Potato*. International Board for Plant Genetic Resources. Rome, Italy: Huaman, Z., 1991.

« Test de surgélation sur patate douce du CTT ». Canala, New Caledonia: Wake Chaa travailler ensemble, 2016.

« Test de surgélation sur patate douce du CTT de Wagap ». Canala, New Caledonia: Association Wake Chaa travailler ensemble, 2017.

Varin, Didier. « La culture de la patate douce en Nouvelle-Calédonie ». Fiche technique. New Caledonia: ADECAL Technopole, 2010.

Varin, Didier. « Patate douce : présentation des variétés multipliées au Centre des Tubercules Tropicaux », 2012.

.