



**Catalogue des variétés
de taro d'eau *Colocasia esculenta*
multipliées au
Centre des Tubercules Tropicaux
2019 - 2021**

Document mis à jour le 07/07/2021

Variété PAITA CTT 2

Origine : locale

Date et lieu de collecte : juin 1987, Napoémien (Poindimié)

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** **forme:** cylindrique, **chair au centre:** blanche / rose pâle, **fibres:** rose-orange, **cortex:** rose, **racines:** roses et blanches aux extrémités.
- **Pétiole:** **les 2/3 inf.:** vert-jaune, **le 1/3 sup.:** vert-jaune (sup.) et jaune-blanchâtre (inf.), **bord de la gaine foliaire:** liseré violet à noir, **anneau à la base du pétiole:** rose, liseré rose au niveau du collet.
- **Variations observée:** pétiole à stries noires
- **Limbe :**
 - ❖ **Position / forme:** en coupe & érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert
 - ❖ **Marge:** ondulée / sinueuse, fin liseré violet
 - ❖ Panachures possibles, en stries jaune-vert
 - ❖ **jonction du pétiole:** violette
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** mauve en Y
 - ❖ **Rejets :** 9 à 13 par pied, assez proche du pied mère

CARACTERES CULTURAUX

- **Rendements :**

Parcelle	
Tiwaka	Port Laguerre
1,3 kg – 1,4 kg / plant	1,3 kg – 1,6 kg / plant

- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**

- ❖ Sensible à l'excès d'eau en fin de cycle (pourritures)
- ❖ Sensible à la Cladosporiose (*Cladosporium colocasiae*)

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : ferme et collante, présence de mucilage



Variété MATEO ROSE CTT 20

Origine : locale

Date et lieu de collecte : oct.1987, Pouébo, NC

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** rond / en haltère, **chair:** blanche / crème, **fibres:** jaunes, **racines:** blanches
- **Port du plant:** droit et feuilles bien verticales
- **Pétiole:** 1^{er} 1/3: vert strié de rose, 2^{eme} 1/3: vert clair / jaune, 3^{eme} 1/3: vert-jaune et violet .Sur les jeune plants: pétiole vert-jaune.
- **Limbe :**
 - ❖ **Position / forme:** en coupe & érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert / jaune-vert, panachures possible : stries jaune-vert
 - ❖ **Marge:** ondulée, jaune-verte
 - ❖ **jonction du pétiole:** blanche / mauve
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** mauve en Y
- **Rejets :** 10 à 16 par pied

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 7 mois
- **Rendement moyen :**

Parcelle	
Tiwaka	Port Laguerre
700 g – 1kg / plant	800 g – 1,7 kg / plant

- **Sensibilité - Tolérance – Résistance**

Peu sujet aux pourritures en fin de cycle

Sensible au manque d'eau et aux attaques d'insectes ravageurs sur tubercules

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair grise et plutôt ferme, devient croquante et immangeable en cas de cycle long et de repousses des rejets. **Après surgélation :** belle présentation du produit



Variété MWE RE TUTOIA CTT 56

Origine : locale

Date et lieu de collecte : déc.1987, Canala, NC

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** cylindrique / en haltère, **chair au centre:** blanc-crème, fibres jaunes ou orange, **cortex:** blanc-crème, **racines:** blanches et orange
- **Pétiole: 1^{er} 1/3:** vert à vert foncé, **2^{eme} 1/3:** vert foncé, **3^{eme} 1/3:** vert brun à mauve (sup.) et vert jaune (inf.), **anneau à la base du anneau à la base du pétiole :** blanc-crème
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert foncé
 - ❖ **Marge:** sinueuse, fin liseré violet
 - ❖ **jonction du pétiole:** violette et grande
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** mauve en V
- **Rejets :** 7 à 8 par pied

CARACTERES CULTURAUX

- **Rendement moyen :**

Parcelle
Tiwaka
630 g – 800 g / plant

- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**

- ❖ pas ou peu de sensibilité particulière observée au champ

CARACTERES CULINAIRES

Non testée



Variété TAUSALA NI MUMU K50 ; CTT 58

Origine : Fidji

Introduction: 1989, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** elliptique/haltère , **chair au centre:** jaune pâle, fibres:, cortex :, peau:
- **Pétiole: 1^{er} 1/3:** vert ; **2^{eme} 1/3:** vert à rose brun, **3^{eme} 1/3:** rose brun, **anneau à la base du pétiole:** blanc.
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert
 - ❖ **Marge:** ondulée
 - ❖ **Jonction du pétiole:** violette
 - ❖ **Nervation au dos du limbe:** mauve en Y
 - ❖ **Rejets:** 6 à 8 rejets / pied, nombreux en fin de cycle et éloignés du pied mère.

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle & rendement :** en cours de sélection
- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**
 - ❖ Variété de zone humide
 - ❖ Sensibilité au froid : flétrissement et pourriture du tubercules possible.
 - ❖ Résistante au *Phoma sp.*

CARACTERES CULINAIRES

Cultivés à Fidji pour ses feuilles

Après cuisson : chair jaune intense



Variété KARI CTT 75

Origine : locale

Date et lieu de collecte : août 1989, Tiwaka, NC

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** cylindrique, **chair au centre:** jaune, **fibres:** jaune foncé, **cortex:** blanc-crème, **racines:** blanches.
- **Pétiole: 1^{er} 1/3:** vert strié de vert clair à blanchâtre, **2^{eme} 1/3:** vert strié de vert clair, **3^{eme} 1/3:** vert clair à vert jaune, possible traces de brun clair près de la jonction limbe – pétiole, **anneau à la base du pétiole:** blanc/vert clair strié de blanc
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** en coupe & érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert
 - ❖ **Marge:** sinueuse, liseré vert-jaune
 - ❖ **jonction du pétiole:** verte
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** non pigmenté
 - ❖ **Rejets :** 3 à 6 par pied, soit un faible taux de multiplication

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 9 à 10 mois
- **Rendement moyen :**

Parcelle	
Tiwaka	Port Laguerre
800 g – 1 kg / plant	1,3 kg – 2,7 kg / plant

- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**

Présence fréquente du dasheen mosaic virus dans les plants

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson: chair de couleur jaunâtre, plutôt pâteuse et moelleuse, très bonne.

NB : à ne pas confondre avec la variété CTT 65 dite « faux kari »/ kari Tahiti : trait rose à la base du pétiole, nombreux rejets, rendement plus faible.



Variété WALLIS / « bun long » CTT 88



Origine : locale

Date et lieu de collecte : août 1989, Atéou, NC

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule : forme:** conique / cylindrique, **chair:** blanche, **fibres:** violettes, **peau:** fine fibreuse et écailleuse, **racines:** blanches / blanches et roses.
- **Pétiole :**
 - **1^{er} 1/3:** vert avec traces de brun possible, **2^{eme} 1/3:** vert clair et brun, **3^{eme} 1/3:** brun/violet (sup.) et violet/vert-jaune (inf.), **anneau à la base du pétiole:** blanc / vert-jaune
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** en coupe & érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert sombre
 - ❖ **Marge:** sinueuse, fin liseré violet
 - ❖ **jonction du pétiole:** violette
 - ❖ **Nervation au dos du limbe:** mauve en V
- **Rejets :** 7 à 9 par pied



CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** récolte à 7 mois.
- **Rendement moyen :**

Parcelle	
Tiwaka	Port Laguerre
600 g – 900 g / plant	900 g – 1,3 kg / plant

Sensibilité - Tolérance - Résistance

- ❖ Très appréciée des poules sultanes (*Porphyrio porphyrio*)
- ❖ pourriture du tubercule sur cycle long, récolte conseillée en début de saison fraîche.

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair grise/mauve, farineuse, fondante et parfumée



Variété WALLIS NOIR CTT 122

Origine : locale

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : forme: cylindrique / elliptique , **chair**: mauve, **fibres**: mauve
- **Pétiole** : 1^{er} 1/3: vert foncé /mauve ; 2^{eme} 1/3: vert pâle / mauve, 3^{eme} 1/3: mauve , **anneau à la base du pétiole** : blanc et mauve
- **Limbe** :
 - ❖ **Position**: en coupe & érigée, apex en bas
 - ❖ **Couleur**: vert
 - ❖ **Marge**: pourpre
 - ❖ **jonction du pétiole**: mauve
 - ❖ **Nervation**: en Y , nervure principale : verte
 - ❖ **Rejets**: nombreux, de 10 à 15 / pied, éloignés du pied mère

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle** : 8 à 9 mois
- **Rendement moyen** :
- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**
 - ❖ Très sensible au *Phoma sp.*

Parcelle

Port Laguerre

kg / plant

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : la chair est mauve,
farineuse collante et parfumée



Variété PNG/06

Origine : Papouasie Nouvelle-Guinée

Introduction : 2004, C.P.S. (Fidji)

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** conique, parfois courbé, **chair au centre:** blanc-crème, légèrement rosée, **fibres:** rose-orange, **cortex:** rose
- **Pétiole: 1^{er} 1/3 :** brun / rosé, **2^{eme} 1/3 :** vert foncé, **3^{eme} 1/3 :** brun (sup.) et vert clair (inf.), **anneau à la base du pétiole :** rose avec liseré vert
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** en forme de coupe, érigée – apex en bas
 - ❖ **Marge:** ondulée, fin liseré brun
 - ❖ **Couleur:** vert à vert sombre
 - ❖ **Jonction du pétiole:** petite et violette
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** brun-mauve, claire, en V, s'étendant au nervures secondaires
- **Rejets :** 6 à 10

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** récolte à 7 – 8 mois. Une récolte trop tardive rend le tubercule inconsommable.

- **Rendement:**

Parcelle
Port Laguerre
Env. 1 kg / plant

- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**

- ❖ Résistante au *Phytophthora colocasiae*
- ❖ Possibles pourritures en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

- **Après cuisson :** chair mauve / mauve foncé, farineuse et parfumée, bonne qualité gustative



Variété TA DAENG THA/09

Origine : Thaïlande

Introduction: 2013, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule: forme:** cylindrique souvent courbé, **chair:** blanche / crème / jaune, **fibres:** jaune pâle
- **Pétiole:** brun foncé puis vert, extrémité du pétiole: brun (sup.), vert côté (inf.), **anneau à la base du pétiole:** blanc
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** en coupe et érigée , apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert
 - ❖ **Marge:** ondulée, verte
 - ❖ **jonction du pétiole:** vert / blanchâtre
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** non pigmentée
- **Rejets :** 27 à 35 par pied, soit un taux de multiplication important

CARACTERES CULTURAUX

- **Rendement :**

Parcelle
Tiwaka
440 g – 740 g / plant

- **Sensibilité - Tolérance – Résistance**
 - ❖ Résistante au

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair mauve, gluante, gouteuse, légèrement sucrée



Variété CANGGANG MAL/08

Origine : Malaisie

Introduction : 2004, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule : forme:** cylindrique / rond, **chair:** blanche devenant jaune après coupe, **fibres:** fines jaune et orange, **cortex:** blanc, **racines:** blanche / orange
- **Pétiole :** 1^{er} 1/3: vert blanchâtre, 2^{eme} 1/3 : vert / jaune, 3^{eme} 1/3: rose / violet (sup.) et blanc (inf.), **anneau à la base du pétiole:** blanc / vert pâle
- **Limbe :**
 - ❖ **Position :** érigée - apex en bas
 - ❖ **Couleur :** vert brillant, aspect vernissé/cireux, traces de plis
 - ❖ **Marge :** sinueuse
 - ❖ **jonction du pétiole :** vert / violet
 - ❖ **Nervation au dos du limbe :** rose en Y
 - ❖ **Rejets :** 21 à 28 par pied, soit un taux de multiplication important

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 7 à 8 mois
- **Rendement moyen :**
- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**
 - ❖ Sujet aux pourritures en fin de cycle
 - ❖ Résistante au *Phytophthora colocasiae*

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair jaune, très bonne qualité gustative moelleuse sur l'extérieure, farineux en intérieur



Parcelle
Tiwaka
500 g – 630 g / plant

Variété SALEAPAGA SM/152

Origine : Samoa

Introduction : 2013, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule : forme:** rond, **chair au centre:** blanche, **fibres:** orange marquées, **cortex:** rose, **Racines:** rose-orange
- **Pétiole :** vert, extrémité : rose (sup.) vert (inf.) , **anneau à la base du pétiole:** blanc-rose , liseré rose au niveau du collet.
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** horizontale / érigée – apex en bas
 - ❖ **Couleur:** vert, aspect verniss / cireux , traces de plis sur le limbe.
 - ❖ **Marge:** sinueuse
 - ❖ **jonction du pétiole:** vert clair / violet
 - ❖ **Nervation:** en Y , nervure principale : verte
- **Rejets:** 10 à 14 par pied

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 7 à 8 mois
- **Rendement moyen :**

Parcelle

Tiwaka

550 g – 750 g / plant

Sensibilité - Tolérance - Résistance

- ❖ Variété résistante à *Phytophthora colocasiae*
- ❖ Sujet aux pourritures en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : très bonne chair, moelleuse, fondante



Variété BINAHI PHL/02

Origine : Philippines

Introduction : 2013, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** en haltère, chair a centre : blanc / crème, fibres orange, cortex : rose, peau en écailles, racines blanches et roses
- **Pétiole :** pétiole vert puis vert –jaune, extrémité du pétiole : vert (sup.) et blanc (inf.), anneau à la base du pétiole : blanc et rose.
- **Limbe :**
 - ❖ Position : en coupe & érigée apex en bas
 - ❖ Couleur : vert
 - ❖ Marge : ondulée, vert / jaune
 - ❖ Jonction du pétiole : vert clair / jaune
 - ❖ Nervation : en Y, nervure principale : verte
 - ❖ Rejets : 7 à 8 rejets par pied

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :**
- **Rendement moyen :**
- **Sensibilité - Tolérance – Résistance**
 - ❖ Rendement faible sur sol hyper magnésien

Parcelle
Tiwaka
550 g – 630 g / plant

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair fondante, collante, parfumée



Philippine

Variété SALEOLOGA SM114

Origine : Samoa

Introduction : 2013, C.P.S. Fidji

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** **forme:** rond, **chair au centre:** blanche, **fibres:** orange, **cortex:** +/- rose, peau fine fibreuse, **racines:** rose - orange
- **Pétiole :** **1^{er} 1/3 :** vert foncé, **2^{eme} 1/3:** vert clair, **3^{eme} 1/3:** rose / violet (sup.) et vert blanchâtre (inf.), **anneau à la base du pétiole:** blanc rosé et liseré rose au niveau du collet.
- **Limbe :**
 - ❖ **Position:** en coupe & érigée apex en bas
 - ❖ **Marge:** ondulée
 - ❖ **Couleur:** vert
 - ❖ **jonction du pétiole:** violet /rose
 - ❖ **Nervation au dos du limbe:** pas ou peu pigmentée
- **Rejets :** 11 à 13 rejets par pieds

CARACTERES CULTURAUX

- **Cycle :** 7 à 8 mois
- **Rendement moyen :**
- **Sensibilité - Tolérance - Résistance**
 - ❖ Sujet aux pourritures en fin de cycle

CARACTERES CULINAIRES

Après cuisson : chair moelleuse et farineuse, très parfumée



Parcelle
Tiwaka
680 g – 740 g / plant

Figures d'aide à la description

Description du tubercule

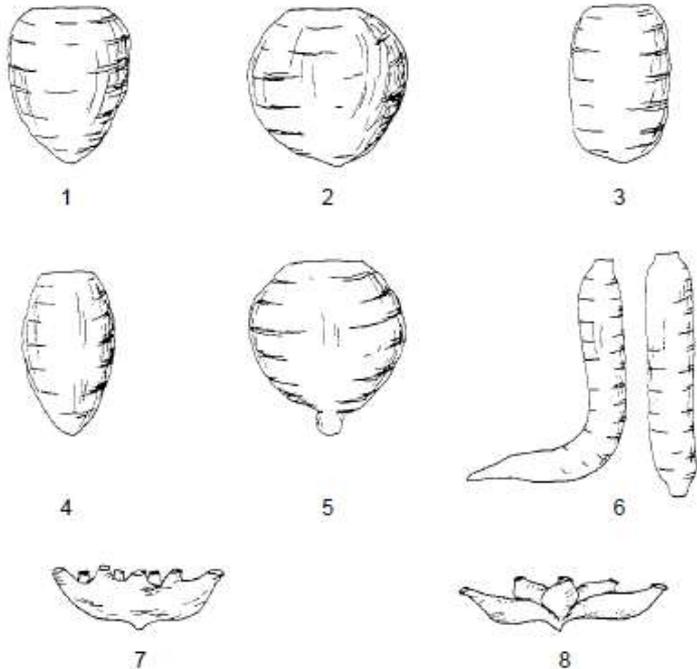


Fig. 12. Forme du tubercule principal

7.5.4 Forme du tubercule principal

Voir Fig. 12

- 1 Conique
- 2 Rond
- 3 Cylindrique
- 4 Elliptique
- 5 En forme d'haltère
- 6 Allongé
- 7 Aplati et à faces multiples
- 8 Aggloméré
- 9 En forme de marteau (non représenté sur la figure)
- 99 Autre (préciser dans le descripteur 7.8 Notes)

Il est à noter que pour une même variété, la forme du tubercule peut varier en fonction du type de sol et des techniques culturales utilisées.

Description du pétiole

« Sup » : côté supérieur de l'extrémité du pétiole

« Inf. » : côté inférieur de l'extrémité du pétiole

3eme 1/3 du pétiole ou 1/3 supérieur ou extrémité

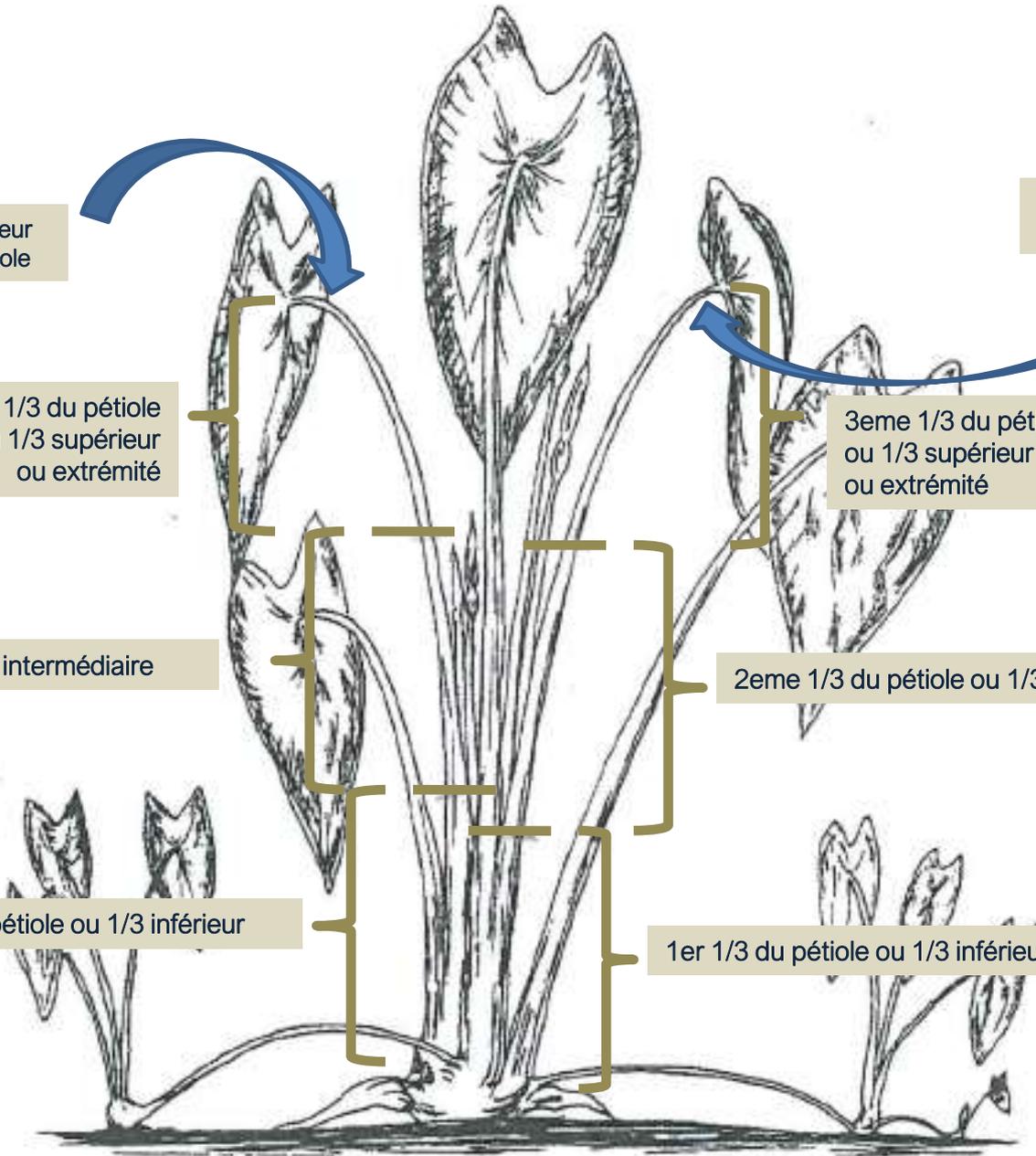
3eme 1/3 du pétiole ou 1/3 supérieur ou extrémité

2eme 1/3 du pétiole ou 1/3 intermédiaire

2eme 1/3 du pétiole ou 1/3 intermédiaire

1er 1/3 du pétiole ou 1/3 inférieur

1er 1/3 du pétiole ou 1/3 inférieur



Description du limbe

7.2.2 Position prédominante (forme) de la surface du limbe foliaire (2.9.3)

Observer sur de jeunes feuilles entièrement ouvertes. Voir Fig.4

- 1 Retombante
- 2 Horizontale
- 3 En forme de coupe
- 4 Erigée - apex en haut
- 5 Erigée - apex en bas
- 99 Autre (préciser dans le descripteur 7.8 Notes)

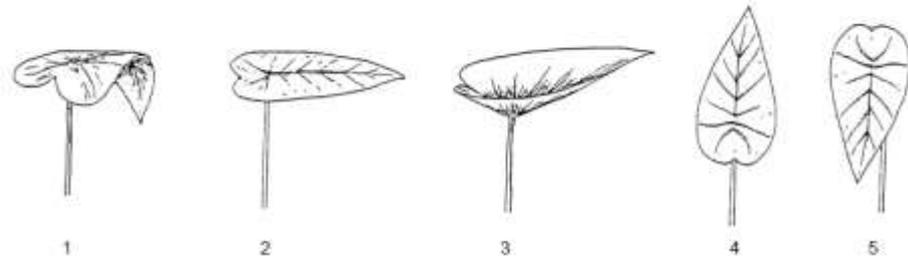


Fig. 4. Position prédominante (forme) de la surface du limbe foliaire

7.2.12 Profil de nervation (2.9.15)

(Forme de la pigmentation sur les nervures de la face inférieure de la feuille). Voir Fig. 7

- 1 En forme de V
- 2 En forme de I
- 3 En forme de Y
- 4 En forme de Y et s'étendant aux nervures secondaires
- 99 Autre (préciser dans le descripteur 7.8 Notes)

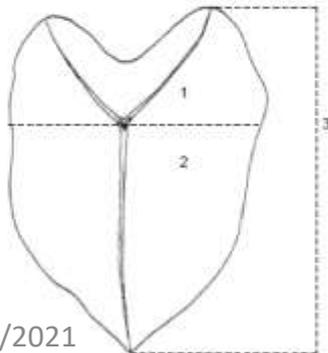


Fig. 7. Profil de nervation

- 1 Entière
- 2 Ondulée
- 3 Sinueuse
- 99 Autre (préciser dans le descripteur 7.8 Notes)

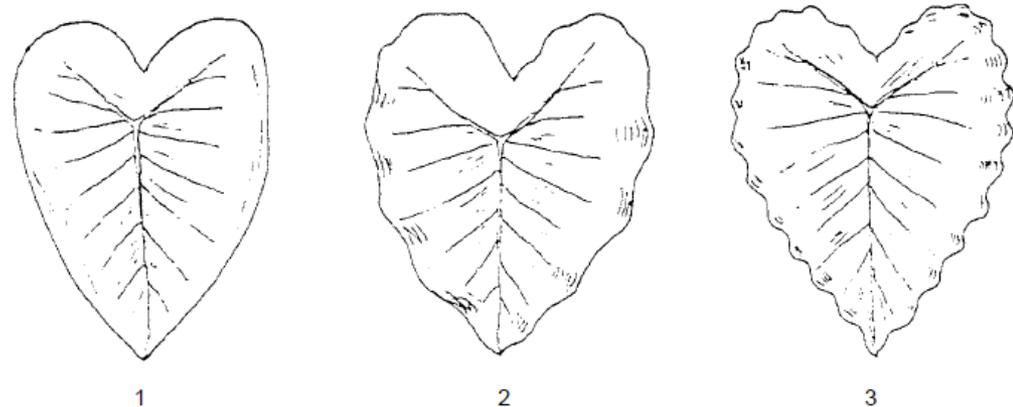


Fig. 5. Marge du limbe

Bibliographie

- Didier Varin, 2011. Comité technique du Centre des Tubercules Tropicaux campagne 2010/2011, septembre 2011. Annexe 15: récolte de taro d'eau à Tiwaka, annexe 16 : nombre de rejets sur la culture de taro d'eau observés après 9 mois de culture, annexes 17 : test de dégustation de tubercules de taro d'eau de collection
- Didier Varin, 2014. Comité technique du Centre des Tubercules Tropicaux campagne 2013/2014 du 05 novembre 2014. Annexes 6: observations et test de dégustation sur les variétés de taro d'eau introduites en mars 2013
- Didier Varin, 2014. Test de dégustation de 4 variétés locales de taro d'eau issus d'une parcelle de Tiwaka, 22 août 2014
- Didier Varin, Sébastien Blanc, Julien Brévard, 2010. La culture du Taro en Nouvelle-Calédonie, AICA, Nouvelle Calédonie.
- IPGRI. 1999. Descripteurs du taro (*Colocasia esculenta*). Institut international des ressources phytogénétiques, Rome, Italie. ISBN 92-9043-410-4
- Méryl Jordan, Sébastien Blanc, 2021. Taro d'eau essai variétal 2019/2020 Centre des Tubercules Tropicaux, ADECAL Technopole, Nouvelle Calédonie.