

On s'abonne au bureau
des affaires européennes.
Paris. 11 fr. PAR AN.
payables par trimestre et
d'avance.

LE MESSENGER

ABONNÉS : 1 fr. la ligne,
caractère 9 points (pet. rom.)
AU COMPTANT.
S'adresser au bureau des
affaires européennes.

DE TAHITI.

Papeete, le 9 Mai 1857.

On lit dans la partie officielle du *Moniteur* du 30 décembre 1856.

L'amiral ministre secrétaire d'Etat de la marine et des colonies vient d'adresser aux autorités maritimes la circulaire suivante :

« Paris, le 19 décembre 1856.

« Messieurs, vous savez que, malgré les termes de l'arrangement spécial conclu à cet effet entre la France et l'Angleterre, nous avons jusqu'ici éprouvé les plus grandes difficultés à faire reconnaître et extraire ceux de nos matelots qui désertent à Calcutta.

« Ce regrettable état de choses paraît devoir prendre fin, car une décision du Gouverneur général du Bengale a déterminé les mesures à employer en cas de désertion de matelots appartenant aux marines étrangères.

« Voici la traduction de cette décision, à laquelle je vous recommande de donner la plus grande publicité possible, en la portant à la connaissance des chambres de commerce, armateurs et capitaines de votre circonscription maritime :

- « Tout magistrat, soit sur la réquisition du consul d'une puissance étrangère, à laquelle l'acte de 1852 sur les déserteurs a été ou sera rendu applicable par un ordre de la reine en son conseil, soit sur la déclaration affirmée sous serment de la désertion d'un marin non esclave, ou pour, jusqu'à la notification publique de la révocation de l'acte précité, lancer un mandat d'arrêt contre le déserteur, et ordonner, après constatation en bonne forme de la désertion, que le marin soit reconduit à bord de son navire ou, à la volonté du consul, détenu en prison jusqu'au jour où le bâtiment mettra à la voile.
- « Dans ce cas il sera préalablement déposé la somme que le magistrat jugera nécessaire pour subvenir aux besoins du déserteur pendant sa détention, dont la durée, d'ailleurs, ne devra pas excéder douze semaines.
- « Cette disposition est édictée à dater du 1^{er} novembre 1856.
- « Recevez, etc.

« L'amiral ministre secrétaire d'Etat et chef du département de la marine et des colonies,
« HADLEY. »

Par une décision impériale du 24 décembre 1856, rendue sur le rapport de l'amiral ministre de la marine et des colonies, M. le capitaine de vaisseau Compret-Desbois a été nommé au commandement de la frégate *la Persécuteuse*.

Par décret impérial en date du 27 décembre 1856, rendu sur la proposition de M. le ministre de l'instruction publique et des cultes, M. de Montgour, évêque de Juliers, provincial des missions de Picpus en Amérique et en Océanie, a été nommé chevalier de l'Ordre impérial de la Légion d'honneur (services exceptionnels).

Par une décision impériale du 24 décembre 1856, rendue sur le rapport de l'amiral ministre de la marine et des colonies, M. le contre-amiral Pesnaud a été nommé membre titulaire du conseil d'amirauté, en remplacement de M. le contre-amiral Raguail de Genoully, appelé au commandement en chef de la division navale de la Réunion et de l'Indo-Chine.

MOUVEMENTS LOCAUX.

M. le Commissaire Impérial p. i. est parti, lundi matin 4 du courant, pour sa tournée d'inspection dans les districts. Il était accompagné de

M. M. Marcereau, capitaine d'infanterie,
Trèves, officier d'ordonnance,
de Varenne, secrétaire,
Grousseau, interprète.

Le 29 avril dernier, la goëlette coloniale l'*Hydrographe*, commandée par M. Beaulieu, lieutenant de vaisseau, est partie pour l'île d'Ana (Taomotu). Cette goëlette porte à Ana un approvisionnement d'outils et ustensiles nécessaires pour ouvrir, dans la ceinture de coraux qui entoure l'île, une communication entre la mer et le lac intérieur.

Nouvelles d'Europe.

REFORME EN TURQUIE.

On lit dans le *Courrier du Bazar* :
Un fait de la plus haute importance politique vient de se produire à Constantinople. Devant une assemblée im-

posante, en présence du Quinquagisme (comprisant du grand-vizir, Asil-Pacha, parti pour Paris), du Christ-ul-Islam ou chef de cette musulmans, des ministres des principaux fonctionnaires de l'empire et des chefs spirituels et civils des autres communautés, a été lu le nouveau *Hatti-Mutamat* ou ordre impérial. C'est un heureux commentaire et comme le complément de celui de Gul-Hase, par lequel S. M. Abd-ul-Medjid avait glorieusement inauguré son règne.

Dans cet acte solennel, qui proclame pour tous les sujets de l'Empire l'égalité civile et politique, le Sultan annonce que le droit de propriété foncière est accordé en Turquie aux Européens, et que le Gouvernement impérial va s'occuper de la réorganisation des tribunaux; de la modification des lois de l'Empire, de la construction des voies de communication, de l'établissement des Banques qui servent de base et de moyens pour la réforme du système monétaire et financier de la Turquie, et qu'il ne négligera rien de tout ce qui peut accroître la sécurité, le bien-être et la prospérité du pays.

Ce document devient la charte de la Turquie, car il embrasse tous les sujets qui intéressent cet Empire. Il a pour l'Europe un intérêt immense, car il règle à l'avance la situation des populations chrétiennes dans l'Orient. Enfin, quand les grandes puissances alliées n'auraient relâché de la guerre que la gloire, d'avoir fait faire un pas immense à l'Empire des Sultans, stationnaire depuis tant de siècles, de l'avoir rattaché à la vie commune des peuples civilisés, ce serait déjà une grande compensation aux sacrifices qu'elles se sont imposés. Si l'on réfléchit aux avantages que cette réforme contient en germe et qui se développeront, sous la protection de l'Europe, qu'on s'en convaincra, dans leur noble et glorieuse entreprise, la France et l'Angleterre n'ont pas perdu leur temps ni dissipé inutilement leurs finances.

On écrit Naples, le 6 décembre.

« Voici quelques détails sur l'attentat commis hier contre le roi de Naples, à la vue du champ-de-Mars.

« Au milieu du défilé des troupes, un chasseur-à-pied est sorti des rangs et s'est élancé sur le roi Ferdinand, le baïonnette en avant. Un colonel de hussards qui se trouvait là se précipita sur l'assassin et le terrassa sous son cheval. On s'est emparé de lui immédiatement. Le roi a fait achever le défilé, sans manifester d'émotion. Les princes et la reine, qui se trouvaient à quelques pas, ont imité son exemple. Ce n'est que de retour au palais que Sa Majesté déclara avoir été légèrement atteinte au côté. Le corps diplomatique s'est rendu immédiatement auprès d'elle et a été admis. A huit heures du soir, le roi est sorti en voiture avec la reine et ses enfants, et s'est rendu à l'église de Pie-di-Grotta.

« L'assassin est un Calabrais. Il était entré dans l'armée en qualité de volontaire. Il se nomme Agostas Melano. »

En sortant des rangs il a marché le pas militaire, répétant lui-même à haute voix une, deux, trois, etc. jusqu'à ce qu'il fut tout prêt de se précipiter sur le roi et de lui faire un coup de baïonnette.

Le 13 décembre au matin, conformément à l'attente du conseil de guerre qui l'avait jugé, il a été conduit à l'endroit où le gibet avait été dressé. Après avoir été dépouillé de son uniforme devant le front de son bataillon et revêtu de la chemise noire, le régicide Melano a monté les degrés de l'échafaud, en parlant et en fixant les yeux sur le crucifix.

On écrit d'Agde (Hérault), au *Messenger de Midi* :

« Voici un admirable fait de courage et de dévouement dont un homme, un enfant de douze ans, est le héros, et qui a causé une profonde sensation dans la population d'Agde :

Le brick-goëlette *la Reprise*, parti d'Hyères avec un chargement de sel à destination de Dunkerque, fut abordé à la hauteur du cap de Creus; dans la nuit de 24 à 6 du courant, par un gros navire qui lui fracassa le côté arrière de tribord. L'équipage, se voyant perdu, s'empressa de sauter à bord du bâtiment qui venait de causer cette avarie. Malgré le danger imminent, le mousse Stanislas Piret refusa de profiter de ce moyen de salut, ne voulant abandonner un matelot malade, le nommé Pierre-Auge Fornal, son compatriote, comme lui de Quiberon (Morbihan).

Le navire inconnu s'éloigna. Resté seul avec son camarade, que la maladie réduisait à l'impuissance de le



second, le jeune Pêrel se place courageusement à la barre, parvient à s'orienter, et se dirige vers Agde. Après une traversée de plus de vingt lieues marines, rendue extrêmement pénible par un gros temps continu, et pendant laquelle l'éthérique caennais n'a cessé de l'instiguer de tenir le gouvernail, la *Rapier* est arrivée, le 7, à trois heures de l'après-midi, en face de l'embarcadere de l'Hérault. Pêrel fut, alors, pansé pour le coup de l'arrivée du pilote qui devait le faire entrer à Agde. Cette difficile manœuvre, exécutée par un enfant, avec le seul aide de gouvernail, a jeté dans l'admiration les capitaines du port.

Un major de l'armée américaine vient d'envoyer en Angleterre quelques échantillons d'une toile composée de fibres de palmier de l'Amérique du sud mélangées avec du fil à voile ordinaire.

Ces toiles ont été extraites de la toile pour être essayées, afin de vérifier l'assertion de l'inventeur, qui prétend que les toiles de cette matière résisteraient aux vents les plus forts.

Il paraît que les expériences qui ont eu lieu jusqu'ici à Woolrich ont fait reconnaître la supériorité des fibres de palmier sur toutes les matières employées à faire soit les voiles, soit les cordages, soit les câbles. (Mouiteur de la Flotte.)

Le chargé d'affaires de France à Valparaiso a adressé à S. Exc. le ministre des affaires étrangères une somme de 4,569 fr. 70 cent., qui a été recueillie à Valparaiso, au profit des inondés de France. Un concert donné au théâtre a produit la somme de 4,072 fr. 25 c.; le reste se compose de souscriptions particulières.

AVIS AU PUBLIC.

Il sera procédé par les soins de l'administrateur de la marine, chargé des Revenus, le mercredi, 13 mai courant, à midi, devant la maison de S. George, à la vente aux plus offertes et dernières enchères, des effets et outils de forgeron provenant de la succession du S. MAYRARD.

Les effets adjugés devront être enlevés séance tenante et la vente aura lieu au comptant.

Vente volontaire.

Le jeudi 14 mai courant, à midi précis, il sera procédé par le ministère du notaire de Papetet et au son étude, à la vente volontaire et à l'extinction des feux, des immeubles ci-après désignés, appartenant à M. Charles King, restaurateur, et aliés à Papetet, rue de la petite Pologne.

1° Une maison construite en bois, à rez de chaussée seulement et composée de quatre pièces, dont une garnie de comptoir et d'étagères à l'usage du commerce.

2° Une cuisine aussi en bois, située dans le fond de la cour attenant à la dite maison.

Cette propriété est connue sous le nom d'hôtel des Etats-Unis.

Le terrain sur lequel la maison a été édifiée se trouve borné par la rue de la petite Pologne, par un passage conduisant à l'habitation de M. Rouffio, par la propriété du tabellion Roan et par celle occupée par M. Rouffio et mesuré sur la rue de la petite Pologne dix-huit mètres cinquante centimètres, du côté de M. Rouffio dix-sept mètres, du côté du passage dix mètres vingt centimètres et sur le côté mitoyen avec Roan onze mètres.

Première mise à prix 3,000 francs.
Pour plus amples renseignements voir le cahier des charges déposé en l'étude de M. Laurent, notaire, tous les jours, de dix heures du matin à deux heures (après-midi).

Sous le tarif établissant les prix d'estimation pour servir de base à la liquidation des droits d'entrée de 5 pour 100 sur les marchandises qui y sont soumises en conformité de l'arrêté du 17 janvier 1857.

Pour le *Messenger* du 3 Mai dernier.

DESIGNATION DES MARCHANDISES.		Cultes.		Prix.
		PAPIERS.		
Carrels.		la douzaine.		50.00.
Papier à enveloppe.		la rame.		45.00.
id. blanc écolier.		id.		9.00.
id. tellière.		id.		45.00.

id. à lettres.	id.	10.00.
id. print.	le rouleau de 10 m.	2.00.
Registres assortis.	la douzaine.	60.00.
PORCELAINE.		
Assiettes.	la douzaine.	7.50.
Plats.	la pièce.	3.00.
Pots à lait et cuvettes.	id.	10.00.
Saladiers.	id.	10.00.
Suppléers.	id.	7.50.
Tasses, bols, etc.	la douzaine.	7.00.
Vases de nuit.	la pièce.	3.00.

POTERIES.		
Gargouilles.	les 100.	300.00.
Pipes à fumer.	les 100.	3.00.

PRODUITS DIVERS.		
Clyso-pompes.	la pièce.	10.00.
Eponges.	la pièce.	20.00.
Fleur de soufre.	id.	1.00.
Fonaines à filtre.	la pièce.	40.00.
Gomme élastique.	les 12 pains.	10.00.
Papier verre.	les 144 feuilles.	10.00.
id. sable.	id.	10.00.
id. à l'émeri.	id.	12.50.
Pierre à filtrer.	la pièce.	15.00.
Seringes ordinaires.	id.	3.00.
id. moyennes.	id.	3.00.
id. à injection en verre.	id.	2.00.
id. id. en porcelaine.	id.	2.00.
id. id. en plomb.	la douzaine.	5.00.
Son de bit.	le kil.	0.15.
Soufre en bâton.	id.	0.50.

TISSUS DE COTON.		
Bas blancs pour femmes.	la douzaine.	15.00.
Bretelles ordinaires.	id.	10.00.
Calicots.	le mètre.	0.50.
Calicots croisés blanc et noir.	id.	0.60.
Calicots en coton.	la douzaine.	30.00.
Chaussettes tréces.	id.	6.00.
id. de couleur.	id.	8.00.
id. blanches.	id.	10.00.
id. pour enfants.	id.	3.00.
Couvertures en coton.	la pièce.	3.00.
Chemises de couleur pour hommes.	la pièce.	30.00.
id. blanches pour id.	id.	40.00.
Boutelles communes en coton.	le mètre.	0.50.
Tringles de coton blanc.	id.	0.70.
Gants en coton.	la douz.	6.00.
Gilets de peau rayés de couleur.	id.	30.00.
Gilets de paque blanc et de couleur.	la pièce.	15.00.
Indiennes diverses.	le mètre.	0.65.
Jacouns.	le mètre.	0.80.
Madapolam.	id.	0.50.
Mouchoirs de poche blancs.	la douz.	7.50.
id. de couleurs.	id.	6.00.
Mousseline en pièce.	le mètre.	0.85.
Nappes en coton.	le service à 12 personnes.	15.00.
Falgots en coton blanc.	la pièce.	5.00.
Pantalons de toutes couleurs.	id.	4.00.
Robes de mousseline confectonnées.	id.	7.50.
Serviettes en coton.	la douz.	10.00.

BATIMENTS SUR RAD.

4 Mars. Corvette Française *Hydragide*, commandée par M. Desperles, lieutenant de vaisseau.
30 Avril. Vapeur Français *Hermès*, commandée par M. Richard-Fey.

DE COMMERCE.

15. Goëlette de Bordeaux *Tiravans*, cap. Monu.
30. trois-mâts Américain *Caroline G. Dow*, cap. Houelle.
14 Mai. Goëlette du Protectorat *Lucy-Morris*, cap. Bonifay.

3. Goëlette du Protectorat *Triumph*, cap. Stevens.
Mouvements du port de Papetet du samedi 2 au samedi 9 Mai 1857.

ENTRÉS.

3 Mai. Goëlette du Protectorat *Triumph*, cap. Stevens.
10 tonnes, 4 hommes d'équipage, 5 passagers, venant de Margia en 16 jours, provisions.

SORTIS.

3 mai. 3 mâts B. du Protectorat *Sutton*, cap. Dexter, pour les îles sous le vent.
5. Goëlette du protectorat *Caroline-Hort*, cap. Billings, pour les Navigateurs.
9. Goëlette de l'Union *Jean*, cap. Clark, pour Raïatea.
4. Sortie de l'Union. Goëlette américaine *Santiago*, cap. Horton, pour San-Francisco, 250,000 oranges.

L'imprimeur Gerant LE GUILLANTON.

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES DU 2 AU 9 Mai 1857.

DATES	HAUTEUR BAROMETRIQUE		TEMPERATURE			Moyenn de la 4 h. du matin à 4 h. du soir.	Tension moyen de la vapeur.	Humidité relat. en centièmes.	Quantité de pluie tombée.	Vents dominants pendant le jour.
	hauteur moyenne	oscillation diurne.	Minima.	Maxima.	Moyenne					
S. 2	769.90	001.9	21.3	35.8	28.05	75.60	19.78	85.4		O.
P. 3	769.50	001.7	22.0	36.0	29.00	75.15	20.05	80.6	0.018	N.E.
L. 4	769.82	001.8	21.8	37.9	29.65	74.35	19.23	80.3		N.E.
M. 5	769.50	001.4	20.3	38.0	29.40	73.67	19.97	85.0	0.0966	N.E.
M. 6	767.97	001.0	21.0	38.4	31.55	74.89	20.32	83.4		O.
J. 7	768.07	001.1	20.7	37.8	29.25	74.34	19.12	87.8		O.
V. 8	768.50	001.0	20.8	38.7	29.75	74.62	19.58	81.0		O.



SUPPLÉMENT

AU MESSAGER DE TAHITI DU 10 MAI 1857.

DU KAWA ou Ava de Taïti,

Piper Methysticum. (1)

Le *Piper Methysticum*, plante de la famille des *Piperacées*, est connu à Taïti sous les noms de *Ava*, *Assava* ou *Puava*, c'est le *Kawa* des Îles Marquises etc. Il forme de nombreuses variétés parmi lesquelles plusieurs vivent habituellement sur le bord des eaux courantes ou dans des terrains humides; celles-ci possèdent des propriétés émétriques beaucoup plus faibles que celles qui poussent dans les terrains secs, aussi, lorsqu'on emploie leur racine pour préparer la liqueur appelée *Kawa* ou *Ava*, l'ivresse se fait attendre et n'est pas de longue durée. Les Tahitiens reconnaissent par ce seul fait, le lieu de récolte et l'espèce qui a servi à préparer cette boisson.

Autrefois on désignait à Taïti sous le nom de *Ava* tous les liquides qui étaient susceptibles de produire l'ivresse tels que les jus fermentés de l'orange, de l'ananas, du fruit de Pandanus, de la Pomme cythère (et ou vy), de la pulpe détrempée des fruits du *Bu* (*Musa Fét de Bero*) et de la racine cuite du *Ti* ou *Ti* (*Dracena Terminalis*), enfin le macté dans l'eau du liana maché de la racine de *Piper Methysticum*. Depuis que les Européens ont introduit les alcools dans les îles de l'Océanie, les Tahitiens ont ajouté le mot *Popas* (étrangeté) pour désigner ces liquides et ont donné à leurs boissons primitives le nom de *moori* (indigène). (*Ava-Popas*, *Ava-moori*).

Quand nous avons expédié au ministre de la Marine les racines de *Kawa* qui étaient demandées par M. O'Marke nous avions joint à cet envoi une petite note qui n'était destinée à aucune publication et dans laquelle nous faisons connaître les noms des espèces que nous avions pu recueillir. Nous avons fait recueillir depuis par des hommes spéciaux toutes les variétés qui existent dans l'île et nous pouvons affirmer, malgré le contre-temps à cet égard, que le *Piper Methysticum*, seul mentionné par Forster les fournit toutes. Les caractères qui différencient ces variétés résident principalement dans la coloration de la tige, dans sa hauteur, sa grosseur, la longueur des mérithalles et parfois dans la nuance des feuilles.

La racine du *Piper Methysticum* est généralement grosse et d'un poids moyen d'un à deux kilos. On en trouve souvent de volumineuses dont le poids s'élève jusqu'à cinq kilos. Elle est grise à l'extérieur et présente à l'intérieur des faisceaux fibre-vasculaires épars dans une moelle, organisation qu'on retrouve dans la tige et qui donne à cette plante l'apparence d'un monocotylédone.

Cette racine est tendre et se coupe facilement, elle est blanche à l'intérieur, parfois d'un jaune citrin comme dans la variété *Mares*, aussi la liqueur qu'on prépare avec cette espèce est-elle plus jaune que toutes les autres. Cette particularité de la racine prend quelquefois par suite de son exposition à l'air, une légère teinte rose comme dans la variété *Aviné* Elle doit les tiges ressembler à l'espèce de canne à sucre dite *Saccharum vinaceum*. La racine de toutes ces espèces prend indistinctement une couleur griseâtre qui tire un peu sur le jaune après une complète dessiccation.

La racine du *Piper Methysticum* est plante intérieurement, elle devient légère après la dessiccation et perd 50 pour cent d'un poids végétal mais elle n'est pas creuse par places (Mérat et de Lens T. S. P. 335). Son odeur même en cet état est agréable et aromatique. Quand elle est fraîche sa saveur est d'abord douce et aromatique puis elle devient légèrement amère, âcre et piquante. elle provoque une salivation abondante et au bout de quelque temps on éprouve sur la langue une sensation toute particulière qui semble atténuer beaucoup la sensibilité de cet organe.

Cette racine est formée d'un corps principal dont la partie inférieure donne naissance à des racines d'un centimètre de diamètre et plus, qui se divisent elles-mêmes en nombreuses radicules. De la partie supérieure s'élèvent cinq ou six tiges qui atteignent des dimensions plus ou moins fortes suivant les espèces.

Les tiges offrent une organisation semblable à celles des plantes monocotylédonees et sont formées à l'extérieur par un cercle ligneux qui atteint quelquefois sept centimètres d'épaisseur. La partie centrale est remplie par une moelle au milieu de laquelle sont dispersés des faisceaux fibre-vasculaires. Ces tiges sont cylindriques, pleines, de couleurs différentes suivant les espèces, noueuses et présentent des renflements pleins et solides de distance en distance.

Des Feuilles pétiolées partent de ces nœuds; elles sont alternes, elliptiques, coriaces et composées de onze à treize nervures saillantes qui prennent toutes naissance à la base de la nervure médiane. Le pétiole s'élargit à un

centimètre environ de la base de la feuille, et forme une gaine ample et large, verticillée, ornée de côtes en rouge-violet comme dans l'espèce à tige violettes *Aviné* Elle. A la base et de l'intérieur de cette gaine sortent les jeunes feuilles qui sont accompagnées de stipules étroites et foliacées, (caractère des dirotyletoïdes); elles sont caduques, vertes ou violacées comme dans la variété que nous venons d'indiquer.

Les Fleurs sont disposées en châtons axillaires, nus et allongés. Les Fruits sont monospermes. Tels sont les caractères généraux des variétés qui vont suivre et dont nous ne décrivons que les caractères particuliers les plus tranchés.

Les variétés de *Piper methysticum* connues des Tahitiens sont au nombre de quatorze.

1° *Houava*. — Tiges ligneuses, d'un vert foncé, de 3 centimètres et demi de diamètre. Les jeunes tiges sont d'un vert plus clair et marquées de taches nombreuses d'un vert sombre; Les entre-nœuds (Mérithalles) sont courts.

Cette espèce vient dans les terrains très humides et n'est ordinairement pas recherchée des indigènes parce que l'ivresse qu'elle produit n'est pas de longue durée et se fait attendre.

2° *Aviné-Ter*. — Tiges nœuds, d'un vert pâle et assez hautes, à mérithalles longs de quinze centimètres. Les feuilles sont d'un vert tendre.

3° *Aviné-Ele*. — Tiges ligneuses, d'un rouge sombre ou plutôt violet-foncé et scabulées à la tige du *Saccharum vinaceum*, d'un diamètre de trois centimètres au centre de la tige et de 4 centimètres aux nœuds; Les entre-nœuds n'ont que huit centimètres de longueur. Quelquefois les jeunes tiges ne sont pas uniformément violettes-mais sont mélangées de vert et alors marquées de taches rouges très foncées sur toute leur hauteur. La gaine des feuilles est rougeâtre à l'extérieur ainsi que les stipules.

Quand on coupe la racine de cette espèce elle se colore légèrement en rouge par son exposition à l'air. Elle est très estimée des indigènes, elle est tendre, facile à mâcher et donne une boisson qui produit promptement l'ivresse. Elle pousse toujours dans les terrains secs.

Son nom de *Aviné* (plaisir) lui a été donné parce qu'elle procure une ivresse durable au minimum profond et des rêves érotiques.

4° *Toupara*, *Toupara*, ou *Paru*, Tiges d'un gris verdâtre, de cinq centimètres de diamètre, à mérithalles longs de onze centimètres. La racine est très grosse, fibreuse, assez difficile à mâcher, elle vient dans les terrains secs et les indigènes en font grand cas.

5° *Tou*. — Tiges d'un vert jaunâtre, pâles, nœuds et d'une couleur uniforme; à mérithalles longues. La racine est de grosseur moyenne et difficile à mâcher.

Ce nom de *Tou* (dur) peut s'expliquer d'une manière générale à toutes les espèces suivant leur lieu d'éclosion. Ainsi dans un terrain cultivé les racines de *Ava* sont tendres et se mâchent facilement tandis qu'elles sont plus fibreuses et plus résistantes lorsque la plante est venue dans un sol aride et tassé, les racines sont alors dites *Tou* (dures).

6° *Orava* ou *Marava*. — Tiges rougeâtres, mérithalles longs. Les feuilles sont foncées; La racine est de qualité ordinaire.

7° *Ava*. — Tiges fasciées, assez grosses, à mérithalles courts; La racine est assez grosse.

8° *Favari*. — Tiges d'un vert clair, de 2 centimètres de diamètre et de 3 centimètres aux nœuds, à mérithalles de 18 à 20 centimètres et marqués autour de la partie inférieure de chaque nœud de taches d'un vert sombre; Ce caractère est très bien tranché. La racine donne une bonne liqueur.

9° *Tarmasole*. — Cette espèce doit son nom à la grande érection de ses tiges dont le diamètre est de cinq centimètres. Elles sont d'un vert foncé et marquées de taches d'un vert sombre. La racine, que nous avons pesé était du poids de deux kilos. C'est une des variétés les plus estimées avec laquelle on préparait de préférence le *Ava* qu'on offrait au Dieu le jour des sacrifices et des repas solennels (*Ava-rao-mao*).

10° *Mares*. — Tiges verdâtres, racine jaune à l'intérieur et qui produit une liqueur moins foncée et plus jaune que celle qu'on prépare avec les autres espèces.

On pourrait à la rigueur ne pas considérer cette variété comme particulière car plusieurs autres racines sont colorées ainsi quand on vient de les arracher du sol. Les Tahitiens y voient une différence assez grande pour en faire une espèce à part.

11° *Moroti*. — Tiges très foncées, noueuses, à mérithalles courts. Cette espèce n'est pas originaire de Taïti, elle y a été introduite et comme elle est devenue excessivement rare, elle n'est plus connue aujourd'hui que des vieillards.

12° *Mopu*. Cette espèce tire son nom de ses feuilles qui sont légèrement plissées sur les bords. Les tiges sont vertes et ressemblent assez à celles du *Tou*.

(1) Voir la Revue Coloniale Vol. XV, 2^e série, P. 582.
Id. Vol. XVI, 2^e série, P. 83.

G. Cirzent *Pharmacien de la Marine.*