

Le Directeur  
du Journal  
Messager  
de Tahiti  
Paris, 12, rue de la Harpe.  
Prix: 12 fr. par an.  
S'adresser au Directeur et  
au Propriétaire.

# MESSAGER

## DE TAHITI.

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

### AVIS OFFICIEL.

Le Commandant Particulier, chef d'Etat Major, a l'honneur d'informer M. M. les fonctionnaires et résidents mariés qu'il y aura au grand temple protestant, à la séance de l'Assemblée législative du 6 février, des places réservées pour les dames.

### SUITE DE L'ARRÊTÉ SUR LA DOUANE.

#### DES DÉCLARATIONS

##### Article 8.

Toutes les marchandises entrant dans la colonie, qu'elles soient soumises au droit ou qu'elles en soient affranchies, devront être déclarées à la douane.

##### Article 9.

Les déclarations devront être remises par les propriétaires ou consignataires, dans les trois jours qui suivront l'arrivée du navire.

Elles contiendront le détail des marchandises et indiqueront leur espèce, leur qualité, leur valeur et leur poids, leur nombre ou leur mesure, ainsi que le lieu du chargement, le nom du Capitaine, le nom du navire et son pavillon.

Ces déclarations seront enregistrées à la Douane et signées par le déclarant.

L'article 6 est applicable aux déclarations.

##### Article 10.

Le capitaine de tout bâtiment en relâche pour quelque cause que ce soit, sera tenu de faire au bureau de la Douane la déclaration de son chargement, comme s'il arrivait pour la vente de ses marchandises.

#### DES DÉBARQUEMENTS.

##### Article 11.

Il ne pourra être déchargé des navires aucune marchandise, qu'avec une permission par écrit de la Douane et en présence de ses agents, sous peine de confiscation des marchandises et de deux cent cinquante francs d'amende.

##### Article 12.

Les consignataires ou propriétaires de marchandises seront tenus, en prenant le permis de débarquement, d'indiquer les marchandises destinées pour la consommation et celles à entreposer pour la réexportation.

##### Article 13.

Aucun débarquement de marchandises ne pourra avoir lieu que dans les limites de la ville et sur un lieu dépendant de la voie publique, à moins d'un permis spécial du Directeur de la Douane, à peine de confiscation des marchandises si elles sont soumises au droit, et d'une amende du dixième de leur valeur, si elles en sont exemptes.

Tout débarquement sera interdit avant le lever et après le coucher du soleil et pendant les dimanches et fêtes, à moins d'autorisation spéciale.

#### DES EMBARQUEMENTS.

##### Article 14.

Toutes les dispositions qui concernent les débarquements seront applicables aux embarquements.

##### Article 15.

Tout capitaine de navire sera tenu, avant de pouvoir être expédié, de remettre au bureau de la Douane son état de chargement avec la déclaration du lieu de destination, du nombre des balles, caisses, sacs, futailles, etc. ainsi que la désignation en espèce, nombre, poids, etc. de leur contenu.

##### Article 16.

Les marchandises trouvées à bord des bâtiments sans être déclarées, ou qui seront embarquées en fraude ou contravention seront confisquées.

##### Article 17.

Le manifeste de chargement à la sortie qui sera délivré par la Douane portera la nature et le poids des marchandises, le nombre de sacs, balles, caisses, futailles, etc. ainsi que le certificat d'acquies des droits.

##### Art. 18.

Dans le cas où des bâtiments qui auraient chargé des denrées et marchandises pour les exporter, reviendraient sans avoir consommé leur chargement au lieu de destination, ils ne pourront rien débarquer sans avoir fait leur déclaration à la douane et obtenu un per-

mis de débarquement qui ne sera jamais délivré avant de s'être assuré que les marchandises qui se trouvent à bord sont bien réellement celles portées au manifeste à la sortie.

##### Art. 19.

En cas de fraude ou de contravention, les dites marchandises seront confisquées et il sera prononcé une amende de cinq cent francs dont le capitaine et le propriétaire des marchandises seront solidairement responsables.

#### DES VISITES.

##### Art. 20.

Les déclarations faites, les marchandises seront visitées, pesées, mesurées ou nombrées, si les agents de la douane l'exigent, et ensuite les droits seront liquidés.

Ces visites auront lieu en présence des capitaines des bâtiments, des propriétaires des marchandises ou de leurs représentants.

##### Article 21.

Si les marchandises vérifiées excèdent le poids, le nombre ou la mesure déclarée, l'excédant sera assujéti au paiement d'un triple droit; mais si cet excédant n'est que du 20<sup>e</sup> pour les métaux et du 10<sup>e</sup> pour les autres marchandises ou denrées, il n'acquiescera que le simple droit ainsi que les quantités déclarées.

##### Article 22.

Si la déclaration se trouve fautive dans la qualité ou l'espèce des marchandises, et si le droit auquel on se soustrairait par cette fautive déclaration s'élève à cinq piastres et au dessus, les marchandises fausement déclarées seront confisquées. Si le droit est au dessous de cette somme, il n'y aura pas lieu à la confiscation, mais seulement au paiement du droit quintuple, pour sûreté duquel la marchandise sera retenue.

##### Article 23.

Tout excédant quant au nombre de balles, ballots, tonneaux, futailles déclarées, sera saisi pour la confiscation en être prononcée avec amende de trois cents francs.

#### DE L'ENTREPÔT.

##### Article 24.

Les marchandises déclarées comme n'étant point destinées à la consommation dans la colonie, pourront être laissées entre les mains des propriétaires ou consignataires, dans leur domicile ou magasin, à la charge par eux de les représenter en même qualité et quantité, à toute réquisition de la douane et sous la surveillance cautionnée de les réexporter ou de payer les droits au moment où elles sortiront de l'entrepôt pour être consommées.

##### Article 25.

L'entrepôt des marchandises soumises au droit n'aura lieu que sur l'autorisation du Directeur de la Douane, qui devra prendre les ordres de l'autorité supérieure à ce sujet quand il y aura lieu.

##### Article 26.

Si les navires ont besoin de radoub ou de quelques fortes réparations qui exigent le débarquement de tout ou partie de leur cargaison ou que par autre cause et même volontairement, les capitaines ou consignataires veulent entreposer leur cargaison, ils s'en sont tenus avant tout débarquement, d'en faire la déclaration à la Douane et de donner connaissance des magasins ou bâtiments de mer où ils se proposent de déposer leurs marchandises, ainsi que de s'obliger à les représenter en même qualité et quantité, toutes les fois qu'ils en seront requis.

##### Article 27.

Ne pourront être entreposées les marchandises avariées et celles sujettes au collage.

Toute fois les marchandises avariées par événements de mer, qu'il ne conviendrait pas aux propriétaires, consignataires ou capitaines de faire vendre aux conditions énoncées en l'article 33 ci-après, pourront obtenir la faveur de l'entrepôt, mais sous la condition d'être réexportées par le même navire qui les aura importées ou, à défaut, par la première occasion.

##### Article 28.

Les marchandises entreposées devront être représentées, à toute réquisition de la Douane, dans les mêmes colis et avec les mêmes marques désignées dans la soumission cautionnée.

# Article 29.

Dans l'intérieur des magasins tout déballage de marchandises, tout mélange, héméclage ou simple transvasement, toute division ou réunion de ces soit expressément interdits aux entrepositaires, s'ils n'ont obtenu à cet effet la permission du Directeur de la Douane qui pourra faire surveiller l'opération par un de ses agents.

# Article 30.

Les propriétaires, consignataires ou expéditeurs ne pourront vendre ni députer les marchandises entreposées sans déclaration préalable et permis spécial du Directeur de la Douane, à peine de payer immédiatement le double droit d'entre, en cas de mutation non autorisée et du quintuple droit dans le cas de vente, d'échange ou de soustraction abusive. Dans ce dernier cas, l'entrepositaire et sa caupien seront, en outre du paiement du quintuple droit, condamnés à payer une amende du double de la valeur des marchandises vendues, échangées ou échangées, et seront l'un et l'autre déchus de la faculté d'entreposer.

# Article 31.

Le droit d'entreposit est fixé à 1 p. 100 de la valeur pour les marchandises importées à l'entree, et à six dixièmes de l'exportation de ces mêmes marchandises qui auront jusqu'à cette valeur devant être mis en consommation ou réexportées à moins, d'une autorisation particulière.

(En suite du précédent numéro.)

## GREFFE DU TRIBUNAL CRIMINEL MIXTE. DES ILES DE LA SOCIÉTÉ.

Par jugement du 23 Janvier 1857, le tribunal criminel mixte des Iles de la Société, faisant application des articles 384 et 381 du code pénal métropolitain, 10 de l'arrêté local du 22 Avril 1830 et 4 de la loi du 18 germinal an VII, condamne l'Indien Tomana (de l'île Vahine), à huit ans de travaux forcés et aux frais de la procédure, pour avoir commis un vol d'une pendule, dans une mai-on non habillée et avec escalade, au préjudice de M. Martin, artiste, dramatique à Papeete.

Vu : pour extrait conforme :  
Le Président, B. PERRAUD. Le Greffier, V. DUBOIS.

# AVIS.

Le public est prevenu, qu'à la requête de M. M. les Syndics de la faillite du sieur Alexandre Salles, et en vertu d'un jugement d'homologation rendu par le tribunal civil de Papeete, en date du 27 courant.

Il sera, par les soins de M. Philippe Maugéy, C<sup>te</sup> de notaire à Papeete, procédé, le lundi 2 février 1857, à midi, à l'adjudication à l'extinction des feux, des immeubles dépendant de la faillite du sieur Alexandre Salles.

La vente aura lieu en 2 lots.

Le premier lot comprend la propriété telle qu'elle est désignée au Message du 18 janvier 1857, et de plus un hangar non complètement couvert et un grand bureau.

Le deuxième lot comprend une maison d'habitation, composée d'un : seule pièce, construite en bois, convertie en sardana, édifiée par les soins du sieur Alexandre Salles, et la cession de droits à la jouissance du bail du terrain sur lequel elle est édifiée, et nommé Valcassino, le bail a été fait le 18 Juillet 1855 pour 10 ans à renouvellement à la volonté du preneur. La vente annuelle à payer d'avance à l'indien Aoua ou Poto est de 150 P.  
La mise à prix pour chacun de ces lots, sera déclarée au moment de l'adjudication.

Pour plus amples renseignements voir le cahier des charges déposé en l'étude de M. Philippe Maugéy.

Le commis de marque faisant f<sup>te</sup> de notaire.

Ph. Maugéy.

# AVIS.

Le sieur Cadousteau à l'honneur d'informer les personnes restant débitrices à la société Bremond et Cadousteau qu'il a, par procuration en date du 30 janvier 1857, chargé de ses pouvoirs le sieur Charles Grandet, auquel elles sont priées de s'adresser pour le règlement de leurs comptes.

# BÂTIMENTS SUR RADE.

13 novembre. Transport français l'Infernal, commandé par M. Friessard, lieutenant de vaisseau. (Ra par tance).  
18, Golette coloniale Kamohakaha, commandée par M. Boulangé, lieutenant de vaisseau.

# DE COMMERCE.

3. Brig du protectorat Saaria, cap. Hurel.
24. Golette anglaise Emily, cap. Saiton.
5. Jantier balmeier américain (Safford), cap. Greno.
7. Jantier Olympe, cap. Ryan.
14. Golette anglaise Colin, cap. Beyer.
25. trois voiles H. anglais Ombra, cap. Milin.
23. Br g anglais Ocean, cap. Lyons.
27. Golette du Protectorat Lucy-Morris, cap. Bouffrey.
28. id. id. Island-Queen, cap. Mac-Farlane.
29. Golette américaine L. H. Basso, cap. Higgins.

Mouvements du port de Papeete, du samedi 24 au samedi 31 Janvier 1857.

# ENTRÉS.

26. Golette de Borabora Saa-Lark, cap. Blackett, 33 ton. 1 hommes d'équipage, 1 passager, venant de Huahine en 2 jours. Provisions.
27. Golette du Protectorat Lucy-Morris, cap. Bouffrey, 49 ton. 5 hommes d'équipage, 9 passagers, venant des Iles Rapa et Rivarée en 8 jours. Provisions.
28. Golette du protectorat Island-Queen, cap. Mac-Farlane, 110 ton. 9 hommes d'équipage, 1 passager, venant des Pomotous en un jour, 72 heures.
29. Golette américaine L. H. Basso, cap. Higgins 117 ton. 7 hommes d'équipage, 1 passager, venant de San-Francisco. A relache à Nuhiva. 33 jours de mer. Diverses marchandises.

# SORTIS.

28. Golette du protectorat Saa-Lark, cap. Blackett pour Huahine.
30. Côté François Fankiehe, cap. Doiron pour Raiafa.

# ARSENAL.

Le 27 janvier, à 7 heures du matin, le Balmeier américain Olympe a été abattu en carène et redressé le même jour à 3 heures du soir.

# THEATRE.

## Mercredi 4 Février 1857.

### 3<sup>e</sup> REPRESENTATION de l'abonnement.

**Ma femme et mon parapluie,**  
vaudeville en un acte, par M. M<sup>rs</sup> Martin, M. Laprade et trois amateurs.

LE BÂPTÊME D'UN MONSIEUR.  
Chansonnnette comique par M. Martin.

LE CHIVALIER FRACASSE.  
Chanson comique par un amateur.

## Un monsieur qui prend la mouche.

Vaudeville en un acte par M. M<sup>rs</sup> Martin, M. Laprade et trois amateurs.

A l'avenir, toutes les représentations auront lieu le MERCREDI.

PRIX DES PLACES: Premières, 5 francs.  
Secundes 2<sup>e</sup> 50.

Les militaires non gradés, 1<sup>er</sup> 50  
On trouvera des billets à l'avance chez M. Cassier et chez M<sup>rs</sup> Bouillaud coudriers rue du Théâtre.

On commencera à 7 heures et demie.

L'imprimeur. GERARD LE GULLANTON.

## OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES DU 24 AU 31 Janvier 1857.

DATES	HAUTEUR BAROMETRIQUE		TEMPERATURE			Moyenne des 6 h. 40 h. du soir.	Tension moyenne de la vapeur.	Humidité relat. en centimètres.	Quantité de pluie tombée.	Vents dominants pendant le jour.
	à l'aube moyen.	oscillation diurne.	Minima.	Maxima.	Moyenne.					
S 24	0,72	0,01,7	22,6	19,8	46,90	28,82	19,37	76,8		R.
D 25	0,72	0,01,4	22,4	20,5	35,45	25,92	20,06	81,0		O.
S 26	0,72	0,01,0	22,0	20,8	39,85	25,70	18,58	75,5	0,0024	O.
N 27	1,43	0,01,5	25,0	30,7	26,35	14,27	19,89	88,8	0,0013	N.E.
N 28	1,61	0,01,7	23,1	27,9	25,00	20,82	19,23	79,4		N.E.
S 29	1,65	0,01,6	22,0	27,6	21,80	24,35	20,09	88,0	0,005	O. ou N.
S 30	1,62	0,02,0	22,7	28,5	25,60	24,87	20,43	83,8		O.



DU TAMANU,  
(*Calophyllum Inophyllum*),  
D'UN ILES DE LA SOCIÉTÉ.

Le *Calophyllum Inophyllum* de Lin, qui pousse à Tahiti les bords de la mer, appartient à la famille des Guttifères de Juss. POLYANDRIE MONOGAMIE de Lin. et aux Guttifères d'Engelm. (N. P. Bois-Marie).

Le Tamanu est un arbre de seconde hauteur dont le tronc peu élevé, légèrement tortueux, acquiert 1 mètre de diamètre. L'écorce en est épaisse, rugueuse, fissurée et d'un rouge-brun; lisse l'intérieur à une hauteur de 2 à 3 mètres, produit de grosses branches dont les rameaux sont glabres, recouverts d'une écorce lisse et bruniâtre; ils sont verts au sommet. Sa tige est irrégulière.

Les FEUILLES sont grandes, opposées, déhiscents, pétiolées, elliptiques, très entières; marginales, longues de 18 à 20 centim. larges de 8 à 10. Elles sont lisses, luisantes, coriaces, d'un beau vert en dessus, d'une couleur plus pâle en dessous. La nervure médiane, vue sur la face inférieure de la feuille, est jaune, anguleuse et saillante. Le limbe est parcouru par des lignes fines, régulièrement parallèles et très rapprochées. Les pétioles sont longs de 2 centimètres.

L'ESPÉCIMEN est avillonné à l'extrémité des rameaux.

Les FLEURS, forment des racemes réguliers à pédoncules blanchâtres et lisses. Les pédoncules, qui sont munis à leur base de bractées très petites, triangulaires, scarieuses et caduques, sont opposés; longs de 25 millim. déhiscents; les inférieurs triflores. Ces fleurs sont blanches, d'une odeur douce et agréable, et qui rappelle un peu celle du tilleul. Le CALICE est formé de deux verticilles, composés chacun de 2 sépales blancs, égaux. Les deux extérieurs sont ovales, entiers, un peu capuchonnés; Les deux intérieurs sont plus allongés.

La COROLLE, qui est à préférence quinquecainale, est composée de 5 pétales à peine onguiculés, plus longs que les divisions du calice et alternant avec elles. Ils sont blancs, épais, un peu étalés, concaves à leur sommet.

Les ÉTAMINES sont hypogées, en nombre indéfini; libres, inégales, à filets d'un jaune verdâtre. Les ANTHÈRES sont bi-lobulées, allongées, dressées et ne se partent par leur base. Elles sont d'un beau jaune doré et s'ouvrent latéralement par deux fentes longitudinales.

Le PISTIL est composé d'un ovaire sphérique, dressé, uni-loculaire, monosperme, surmonté d'un style cylindrique et charnu; Il est terminé par un STIGMATE aplati et glutineux.

Comme cette famille n'a pas de représentants en Europe, nous avons eu devoir faire quelques observations embryogéniques. Nous n'avons trouvé qu'un nucelle, au sommet duquel, peu de temps avant l'anthèse, le sac embryonnaire se développe. Il refuse ensuite le tissu du nucelle, et prend la forme d'un corps cylindrique, qui se retire aux deux extrémités pour se cou-

der entièrement avec la base du nucelle, au moment de la floraison. On pourrait croire que le sac embryonnaire ne suit exactement l'axe, mais cela n'a pas lieu. Dans le plus grand nombre des cas, il est un peu oblique par rapport à l'axe géométrique, et le plus souvent même, il est légèrement incliné; nous n'avons pas bien vu toutes les autres embryogéniques.

Le Fruit est un drupe sphérique, ligneux de 2 millim. de diamètre et complètement lisse. Quand il est mûr, son écorce est lisse et d'une couleur orange. On trouve immédiatement au dessous une couche mince de pulpe, agréable au goût et qui rappelle un peu la pomme. On dit que dans l'Inde, cette pulpe est plus abondante et qu'on la mange; dans tous les fruits que nous avons examinés, elle n'avait pas plus de 2 à 3 millim. d'épaisseur.

Immédiatement après cette couche pulpeuse, on trouve une noix sphérique, lisse et ayant 35 millim. de diamètre. La coque en est mince, ligneuse, grise et peu résistante au choc; son poids moyen est de 13 grammes. On désigne ce fruit sous le nom de *MOHO ARI* (noix d'ari).

L'AMARCE, qui est enveloppée d'une couche spongieuse, épaisse dont la face intérieure est lisse, est formée par deux cotylédons d'un jaune safran, épais, charnus et spongieux. La radicule est infère, légèrement saillante et forme un petit mandon. Cette amande est insoumise quand elle est fraîche; quand on la mâche elle empâte la bouche, la salive s'émulsionne et devient blanchâtre, sa saveur est fade d'abord puis elle devient légèrement âcre. Son poids moyen est de 7 grammes.

Si l'on épère une coupe transversale sur une amande fraîche et qu'on l'examine au microscope, on voit que les vaisseaux lactifères qui contiennent le suc jaune verdâtre qui s'épanche aussitôt qu'on l'a coupé à été pratiqué, sont accumulés dans toute la périphérie. Le centre est complètement dépourvu de ces sucres; il est d'un tissu plus serré et d'une couleur presque blanche. Il paraît contenir de la fécule, ainsi que le démontre la teinte bleue foncée qui apparaît aussitôt qu'on l'humecte avec une goutte d'alcool à l'odeur. Enfin, on observe une ligne transversale qui indique le point de contact des deux cotylédons.

Dans cet état l'amande est complètement dépourvue d'huile; Ce n'est que plus tard, quand elle perd sa couleur jaune safran et qu'en vieillissant, elle devient d'un jaune d'ore foncé, que le suc gommeux disparaît pour faire place au suc huileux. Cette huile, qui est aromatique, est alors abondante et une simple pression des doigts suffit pour l'expulser de ses cellules.

C'est à cet état seulement que les indigènes font usage de cette amande pour parfumer une teinture jaune, préparée avec les racines de *MOHO* ou de *RAA*, dont ils se servent pour teindre leurs étoffes.



A part cet emploi, les femmes de Tahiti ne s'en servent pas pour parfumer leurs vêtements, et l'on ne fait pas non plus usage de cette amande pour enlever le poisson, ainsi qu'on le dit dans la médecine moderne de Mèral et de Lenoir, à page 121. Nous ne connaissons que le fruit du *Balanocraia* et le *Ternstroemia racemosa*, qui, à Tahiti, sont recherchés pour cet usage.

#### DE LA RÉSINE DE TAMANU.

On trouve dans les écorces de l'écorce du *Calophyllum inornatum*, une résine verte qui reste longtemps fluide, poisseuse et qui finit avec le temps, par se dessécher et devenir solide. Elle est alors friable, aromatique et à cassure vitreuse. Nous pensons qu'il ne faut pas confondre cette résine avec celles qui sont fournies par les *Lexa Tacamahaca*, *Hedyotis*, *Gayardensis*, *Albizia*, que l'on connaît dans la droguerie sous les noms de résines Tacamahacas ou Tacamahua.

Elle ne possède pas en effet les mêmes caractères physiques. On n'y trouve pas les colorations jaunes rougeâtre, noire et jaune, jaune terne qui distinguent les espèces de résines lacamahacas que l'on trouve dans le commerce. Celle du *Calophyllum inornatum* est très verte quand elle est encore fluide, elle est quelques fois aussi d'un jaune clair, c'est quand elle exsude des jeunes branches de l'arbre. Cette résine a une odeur *Sesuvium*, odor aromatique que l'on pourrait à la rigueur comparer à celle de l'algébrique, mais qui en diffère.

Comme toutes les résines, elle est soluble dans l'alcool, auquel elle communique une couleur verte. Quand on évapore cette dissolution, on obtient pour résidu de la résine d'un vert clair. Si au contraire, on ajoute de l'eau à cette dissolution, elle devient laiteuse, d'un blanc mat, la résine est précipitée et reprend par son exposition à l'air une teinte verdâtre d'abord, puis verte, et devient odorante. L'Ether la dissout promptement.

Chauffée dans un tube de verre sarmont d'un roc net à son orifice, elle ne produit aucune sublimation cristalline. Il s'exhale une odeur aromatique et beaucoup de fumée blanche. Si on continue à chauffer, il se forme des gouttelettes, d'un liquide brun, qui coulent sur les parois du tube. La résine devient brune, et répand une odeur forte et empyreumatique. Le résidu est soluble

dans l'Ether qui laisse par évaporation, une matière brune et poisseuse. Enfin, il a toutes les dissolutions.

Dans quelques contrées on emploie la résine de Tamamou à coller les navires, aux Sèches et à Maurice par exemple. A Tahiti elle est dans usage.

#### DE L'HUILE DE TAMANU.

Ainsi que nous l'avons dit, les amandes fraîches ne contiennent pas d'huile et il faut attendre le changement de couleur que nous avons fait connaître, l'odeur caractéristique, la transformation complète enfin, du suc gummeux résineux jaune verdâtre en suc laiteux. Nous avons obtenu ce résultat en exposant nos amandes au soleil pendant 2 mois à peu près.

Cette huile s'obtient par expression. On réduit les amandes en poudre grossière et on les amène dans des sacs de toile; on soumet à la presse et on exprime facilement d'abord, pour éviter la rupture du sac.

Lorsqu'on a obtenu toute l'huile vierge de cette manière, on pile les résiduels et on expose la pâte au bain-marie à une douce chaleur, afin d'augmenter l'abaissement et le mûlissement et l'on soumet de nouveau à l'action de la presse. L'huile coule plus facilement et on en retire encore une grande quantité.

On pourrait, dès le commencement de l'opération, soumettre les amandes pilées à l'action de la chaleur afin de faciliter la sortie de l'huile; mais on sait que les huiles obtenues ainsi s'altèrent beaucoup plus promptement que celles que l'on prépare à froid; il est donc préférable de s'en dispenser.

Voici la moyenne des résultats que nous avons obtenus: 1000 grammes d'amandes ont donné, après une première expression à froid, 550 grammes d'huile.

Les Tourteaux ayant été pulvérisés et chauffés, puis remis à la presse, on a produit de nouveau 500 grammes d'huile, ce qui fait un rendement total de 850 grammes ou 85 p. 100.

Les résidus de ces deux pressions ont donné 37 kilos d'amandes, 100 kilos d'amandes, fournissent 81 kilos d'huile.

L'huile pèse 93 kilos, 50 grammes.

(La suite au prochain numéro.)

(Extrait du mémoire de M. G. CUZENT, Pharmacien de la Marine.)