

On s'abonne au bureau
des expéditions
N° 12, r. PAR AN.
payables par trimestre et
à l'avance.

MESSAGER

ANNONCES : 1 fr. la ligne
par semaine, 9 lignes par jour.
AU COMPTANT.
S'adresser au bureau des
affaires commerciales.

DE TAHITI.

Partie officielle.

Page 1, le 5 Septembre 1857.

ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS DE L'Océanie.

Le Commandant Particulier, Commissaire Impérial
P. I. aux îles de la Société.

Conformément à l'arrêté du 20 Avril 1850, sur
l'organisation des Tribunaux aux îles de la Société et à
l'arrêté du 12 Janvier 1850, sur la composition du conseil
du Gouvernement et d'administration.

DECIDE:

Pour la session de fin de l'année 1857,
La Cour Impériale, ainsi composée ainsi qu'il suit:
M. M. Comte POUGET, Commissaire Impérial, p. i. président,
VANDER, capitaine, Direct. d'artillerie,
PRAY, chir. de 1^{re} classe, Chef du ser. des sauts,
TRICOT, cap. command. l'Écl. de marine, Juges.
DE CASCOMY, contrôleur colonial,
Le Doyen, Directeur de l'arsenal,
RENET, négociant, Juges assesseurs.
BOSSERIN, id.
POOLE, id.
MARATARA, Toiutu suppléant,
RAPHAEL, Enseigne de vaisseau, Procureur Impérial,
DEPOND, Greffier,
MUSCAU, Huissier.

Le présent sera inséré au bulletin officiel de la colo-
nie et dans la partie officielle du journal le Messager.

Page 1, le 5 Septembre 1857.

C^{te} POUGET.

Le Commandant Particulier, Commissaire Impé-
rial p. i.

Vu la décision du 26 août dernier, prescrivant l'ap-
plication dans la colonie du règlement Ministériel du 10
octobre 1836, sur la durée du travail et sur le prix de la
journée dans les Ateliers et dans les Ateliers du Gouver-
nement aux colonies;

Vu le tarif et les dispositions de ce règlement spécia-
lement applicables aux militaires des troupes de toutes
armes autres que ceux de l'Artillerie;

En vertu de l'article 7 de l'ordonnance du 28 avril
1843;

Sur la proposition du garde du Génie chargé du
service p. i.

Et sur le rapport de l'Ordonnateur;

DECIDE:

Art. 1. Les militaires employés dans les ateliers du Génie
et des Ponts et Chaussées, en qualité de garde magasin, de
bracketier, de maréchal ferrant et de boucher, seront
payés comme suit, savoir:

Prix de la journée:

Garde magasin, 4 f. 50.
Briquetier, boucher, maréchal ferrant, 4 f. 30.
Art. 2. Les charretiers, travaillant plus de 8 heures par
jour, recevront un supplément de 6, 21c.

Art. 3. Les militaires Zabern et Thonillier, qui ont été
jusqu'à présent payés comme carriers, à raison de 11 f. 50c.
par jour, recevront exceptionnellement et à titre de récom-
pense de leur bon travail, la solde de 11 f. 50c. au lieu de
celle de 11 f. 30c. fixée par le tarif du 10 octobre 1836.

Art. 4. Les Militaires qui ne sont pas ouvriers seront
considérés comme apprentis et payés aussi que les manœuvres
et terrassiers inscrits au tarif du 10 octobre, à raison
de 4 f. par jour.

Art. 5. Les dispositions de l'article 5 du règlement Mi-
nistériel sus visé, seront appliquées aux Caporaux et Sol-
dats employés dans les ateliers du Génie et des Ponts et
Chaussées, qui se seront le plus distingués par leur habi-
leté et leur zèle.

Art. 6. Les ouvriers indigènes sans exception et les ma-
ris continueront d'être payés conformément aux tarifs
établis par l'autorité locale.

Art. 7. L'Ordonnateur, le Chef du service du Génie et
le Chef du service des Ponts et Chaussées sont chargés,
chacun en ce qui le concerne, de l'exécution de la présente
décision.

Page 1, le 5 Septembre 1857.

C^{te} POUGET.

Par le Commissaire Impérial,

L'Ordonnateur,

Robert de Rougemont.

Le Commandant Particulier, Commissaire Impé-
rial p. i. aux îles de la Société.

Vu l'article 9 du règlement Ministériel du 10 octobre
1836, ainsi conçu:

« Les agents officiers d'ordonnance, aux colonies,
pour remplir les fonctions de gardes d'Artillerie re-
cevront une indemnité de 11 f. 50c. par jour.

Sur la proposition de l'Ordonnateur faisant fonctions
de Directeur de l'Intérieur,

DECIDE:

Article 1^{er}. Le sous-officier détenteur pour remplir les
fonctions de Garde d'Artillerie comptable, cessera de réce-
voir le supplément de 340 f. qui lui était alloué sur le bud-
get du service local. Article 1^{er}. divers Agents.

Il sera payé du supplément de 11 f. 50c. par jour
qui lui est attribué par l'article 9 sus visé, sur le bud-
get de l'Artillerie.

Article 2. L'Ordonnateur est chargé de l'exécution de
la présente décision qui aura effet à compter du 1^{er}
septembre 1857.

Page 1, le 5 Septembre 1857.

C^{te} POUGET.

Par le Commissaire Impérial,

L'Ordonnateur,

Le Directeur de l'Intérieur.

Robert de Rougemont.

Avis officiels.

Le mardi, quinze septembre courant, il sera procé-
dé, à midi, dans le bureau de l'Ordonnateur, à la vente
d'un immeuble domanial situé à l'angle de la plage et de
la rue Ariapa.

Cet immeuble se compose d'une maison d'habita-
tion et dépendances et d'un terrain occupé en sur-
face quatre cent vingt-huit mètres carrés.

Mises à Prix. 12,500 f.

Pour plus amples renseignements s'adresser au
Trésor, Bureau du Domaine Colonial, où l'on pourra con-
sultier les plans et le cahier des charges.

Le Directeur de l'Énégisme et

du Domaine Colonial,

O. DUCAN PALEIROU.

M. le Commissaire Impérial p. i. recevra, jeudi soir,
dans les salons du Gouvernement, ou ne daignera pas.

NOUVELLES LOCALES.

M. Valles, officier d'Ordonnance, est rentré le 2 du
courant de Raiatea, où il avait été envoyé par M. le Com-
missaire Impérial, p. i. pour le représenter au couronne-
ment de Tamatoa V, fils de la Reine Pomaré.

M. Valles a repris ses diverses fonctions à partir
du même jour.

La frigate la *Perseverante*, portant le pavillon de
M. le C^{te} Amiral Lugeol, Commandant en chef la station
de l'Océan pacifique, est arrivée le 3 du courant à Papeete
où elle avait été précédée par l'avis à vapeur le
Lavoisier.

Des sous-officiers en route la *Perseverante* a fait le
salut d'usage qui a été immédiatement rendu par la ter-
re. A 4 heures de l'après-midi, M. le C. Amiral Lugeol ac-
cusaient au débarcadere de la Place; à ce moment, la bat-
terie du campement l'a salué de 15 coups de canon. Il s'est
rendu aussitôt à l'hôtel du Gouvernement où il a été reçu
par M. le Comte Pouget, Commissaire Impérial p. i. ac-
compagné de M. M. les fonctionnaires civils et militaires.

ÉTAT-MAJOR GENERAL DE LA PERSEVERANTE.

M. M. Couprent-Dubois, cap. de vaisseau, commandant.

Le Comte de Lapelin, cap. de frégate, chef d'État-

major.

Bigot, chirurgien principal,

Gagnaux, acmélier,

Papin, aide-commissaire, commissaire de Division,

Magin, lieutenant de vaisseau, aide de camp,

Clément, enseigne de vaisseau, officier d'ordonnance,

Delombe, secrétaire de l'Amiral.

ÉTAT-MAJOR.

Louvet, lieutenant de vaisseau, second.

Enault, lieutenant de vaisseau,

Lapersonne, id.

Débat de Stapinole, enseigne de vaisseau,

Narjot, Enseigne de vaisseau.

vey, chirurgien de 2^e cl.
Bras, élève de 2^e cl.
moye, id.
id., id.
Le Bourgne de Kerimbosquer, id.
Cicoblet, id.
Huchet de Cintié, id.
Miguel, id.
Rancher d'Aubane, id.
Hamelin, id.
De Turenne, id.
Thérès, chirurgien de 3^e cl.

Variétés.

Du sucre et de sa fabrication.

(De Tahiti)

Suite.

Il est facile de voir quelle différence de résultat la fabrication obtient en cultivant la canne dans un terrain sec ou dans un terrain humide. La Canne d'un terrain sec non seulement donne plus de sucre mais aussi moins de sels et d'eau conséquemment le jus arrive plus promptement au point de cristallisation, donne plus de cristaux et moins de mélasse. Car moins une solution de sucre est bouillie et moins elle contient de sels, plus elle renferme de sucre cristallisable. On doit être bien averti aussi de voir qu'avec le procédé de fabrication employé jusqu'à présent on obtienne que 8 à 10 de cent de sucre quand la canne en contient de 17 à 20 pour cent.

Cette énorme perte doit être attribuée à deux causes différentes.

1^{re}. A la mauvaise manière de se procurer le jus (ordinamment appelé Vessou.)

2^e. A l'insuffisance des sels et même aussi au degré de chaleur qui, durant la cuisson change le sucre cristallisable en sucre incristallisable, (ordinamment appelé mélasse.)

Pour nous assurer de la nature de ces sels ainsi que des substances minérales qui sont absorbées pendant l'accroissement de la plante, substances absolument nécessaires pour former l'écorce ainsi que la moelle de la canne à sucre et qui peuvent encore accidentellement être introduites dans le Vessou, nous avons analysé les cendres des cannes. Les cendres qui ont été examinées, proviennent des plantes récoltées dans les mêmes terrains que nous avons indiqués dans les Analyses qui précèdent.

Canne de Topiara.

Canne de Papara.

Avant avoir décrit l'Acide Carbonique nous avons obtenu en centèmes.

| | 100, 25. | 100, 85. |
|--------------------|----------|----------|
| Silicium | 46, 25. | 4, 85. |
| Acide phosphorique | 8, 12. | 4, 85. |
| Acide sulfurique | 7, 46. | 10, 30. |
| Chlore | 2, 30. | 4, 07. |
| Calcium | 3, 74. | 8, 90. |
| Magnesium | 13, 67. | 6, 80. |
| Potassium | 11, 87. | 20, 40. |
| Sodium | 2, 62. | 1, 20. |

99, 90. 99, 15.

En comparant les résultats de ces deux analyses, on remarque immédiatement la différence qui existe entre les quantités de sels solubles et celle des sels insolubles. Les sels solubles sont justement ceux qui empêchent la cristallisation de sucre. Il nous reste encore à faire observer que la canne de Papara, provenant d'un terrain où se trouvait beaucoup de rochers et qui la grande quantité de sels qu'elle renferme peut procurer des excréments de ses animaux. Ce sera alors une raison de plus pour ne pas mettre du fumier aux cannes à sucre et il faudra, seulement fournir aux champs les substances nécessaires à la nourriture de la canne, surtout celle qui est indispensable pour favoriser la décomposition chimique du terrain afin de reproduire plus promptement les éléments qui lui ont été enlevés par une culture précédente. Le temps ne nous a pas permis de faire une analyse comparative des deux terrains qui ont fourni les cannes de nos analyses; nous réservons ce travail pour une autre époque. La canne à sucre devient beaucoup plus forte dans un terrain gras et fumier et donne plus de Vessou, mais il n'y a pas d'avantage pour le fabricant, car au lieu d'obtenir une plus forte quantité

de sucre cristallisable il ne recueille que beaucoup de mélasse.

La manière de se procurer le Vessou est assez connue et nous ne pensons pas devoir nous arrêter à décrire cette opération. Il nous reste seulement à dire que la canne étant en pleine pleine jeunesse et mise à l'extérieur, et dure à l'extérieur, la ferme des machinés employées est particulièrement arrêtée et on ne reçoit que les 4/5^e de la quantité de Vessou qu'on devrait recevoir. On a proposé d'employer d'autres procédés que ceux qui sont ordinairement mis en usage; par exemple de tremper la canne dans l'eau après qu'elle a été exprimée à l'égasse et la repasser une seconde fois par la machine. Mais dans presque toutes les plantations les combustibles sont rares et alors cette manière d'exprimer le Vessou qui reste dans la Bagasse devient imposable.

La cuisson du Vessou se fait généralement dans une série de cinq chaudières qui sont toutes chauffées par le même feu. Après avoir exprimé le Vessou on doit immédiatement le transporter dans la chaudière la plus éloignée du foyer, qui est la plus grande et on le traite par le couteur. La quantité de chaux à employer dépendra de la qualité du Vessou. Une telle quantité en poids de la quantité du Vessou employé suffit ordinairement. On chauffe légèrement et il se sépare une écume épaisse qui couvrait les parties grasses, abaisseuses et les sels insolubles de la liqueur.

E. Nollisberger, Chimiste.

(Les listes des prochains numéros.)

SUBSCRIPTIONS

pour la statue de Colbert.

Reçu au trésor jusqu'à ce jour. 321. 40c.

BATIMENTS SUR RADE.

ou quai.

- 23 Août, Transport, Francis Hottel, commandant par M. Richard-Fox, lieutenant de vaisseau.
- 11 Août, Corvette de charge Française *Perdrix*, commandée par M. Jaffreix, lieutenant de vaisseau.
- 27, Corvette à vapeur Française *Levoisier*, commandée par M. Arnaud, capitaine de frégate.
- 1^{er} Septembre, Golette coloniale *Hydrographe*, commandée par M. Cailliet, enseigne de vaisseau.
- 23 Septembre, Frégate Française *Albatros*, commandée par M. Couperin-Dubois, cap. de vaisseau, portant le pavillon de N. le contre Amiral Lugeol.

DE CHASSE.

- 18 juillet, Bâlelier américain *Monticello*, cap. Baker.
- 1^{er} Août, Bâlelier, Protector, Américain, cap. Lewis.
- 5 Août, id. *Julia*, cap. Danham.
- 12, Brig de Protectorat Suédois, cap. Huul.
- 23, Trois mâts, le Américain *Amoco*, cap. Smith.
- 23, Bâlelier Américain *Borabora-Laird*, cap. Norton.
- 3 Septembre, G-lette de *Borabora-Sen-Laird*, cap. Blackett, en partance.

Mouvements du port le 5 Septembre, du samedi 29 Août au samedi 5 Septembre 1857.

ENTRÉS.

- 31 Août, Côte de *Borabora-Maitre*, cap. Maurin, 11 ton, 3 hommes d'équipage, 1 passager, venant des lies sous le vent et en dernier lieu de Nohiva.
- 1^{er} Septembre, Golette coloniale *Hydrographe*, commandée par M. Cailliet, enseigne de vaisseau, venant de Nohiva.
- 3 Septembre, Frégate Française *Perrandier*, commandée par M. Couperin-Dubois, cap. de vaisseau, portant le pavillon de N. le contre Amiral Lugeol, venant de Paitia et en dernier lieu de Nohiva.
- 1^{er} Septembre, Golette de *Borabora-Sen-Laird*, cap. Blackett, 33 ton, 3 hommes d'équipage, 12 passagers, venant de Nohiva en un jour, 6 ton d'huile de coque, 1 ton, de Pia.

SORTIS.

- 3, Septembre, Côte de *Borabora-Maitre*, cap. Maurin, pour les lies sous le vent.

Avis au public.

M. Yver a l'honneur d'informer le public qu'il a le bonheur de Caroline à 1/2 l'ère, le kilogramme.

L'Indigène Tassoto est dans l'intention de rendre un terrain nommé Vaislope situé à Fa'a.

Les réclamations seront reçues au bureau Indigène jusqu'au 5 octobre.

L'imprimeur Gérant J. FAURE.

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES du 29 Août au 5 septembre 1857.

| DATES | HAUTEUR BAROMETRIQUE | | TEMPERATURE | | | Tension moyenne de la vapeur. | Humidité en centèmes. | Quantité de pluie tombée. | Vents dominants pendant le jour. |
|--------------------|----------------------|---------------------|-------------|---------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | hauteur moyenne | oscillation diurne. | Minima. | Maxima. | Moyenne. | | | | |
| S. 29 A. | 763,10 | 001,8 | 19,5 | 24,8 | 21,15 | 28,88 | 47,05 | 74,0 | O. |
| D. 30 | 762,63 | 004,3 | 18,6 | 25,6 | 22,60 | 24,05 | 46,09 | 99,8 | S.O. |
| L. 31 | 761,80 | 001,8 | 18,3 | 27,5 | 22,90 | 23,62 | 46,07 | 70,0 | E. |
| 1 ^{er} S. | 761,67 | 003,4 | 20,1 | 28,8 | 24,15 | 23,67 | 46,36 | 73,8 | E. |
| M. 2 | 761,96 | 004,0 | 19,3 | 28,7 | 24,00 | 24,32 | 47,38 | 79,5 | E. |
| J. 3 | 762,20 | 001,8 | 19,5 | 28,9 | 24,20 | 24,67 | 47,07 | 70,0 | E. |
| V. 4 | 761,30 | 004,0 | 20,0 | 29,8 | 24,40 | 24,12 | 46,66 | 79,3 | E. |