

Te papai parau o te Tiripuna hore raa,
Papaitia - Paorai.

Il y a ici des gens en grande qualité qui n'attendent pour produire que l'effort modéré du travailleur intelligent, une administration locale qui assure à tous une efficace protection et, particulièrement aux colons, une aide efficace pour l'acquisition des terrains à des prix raisonnables, une police qui maintient l'ordre et qui ne craint ni le rapatrié, ni le propriétaire des lieux ne tournant ni les uns vers les autres les yeux baissés, qui, pour tout dire, « ne travail » ni rien d'excessif, de cubain, ne laisse sans contrôle et prouve une renumération.

Non convaincu que les soucis agricoles et industriels qui traquent l'émigré à l'abri dans des proportions assez grandes ne pourraient en aucun cas empuiler ni perier, ni déceptions, nous n'hésitons pas à soutenir l'attention des supérieurs aux industries au profit d'une colonie qui, dans les aptitudes de laquelle ils puissent trouver de la sécurité et de la subsistance.

Le Larnas

PARTS DIVERS

Un décret impérial en date du 16 juillet 1862, modifie l'organisation des compagnies disciplinaires des colonies. Il y aura un officier, un sous-officier, caporaux, clercs et soldats (sauf les cadres arrets de ces compagnies sont fournis par le corps d'infanterie de marine. Les compagnies seront signalés par leur bonne conduite pourront être employées comme troupes de garnison. Les proportions d'effectif de l'effectif. Ils tiendront, sous cette position, au supplément d'effectif de ces compagnies par jour, porteront l'aide au colli et seront, en outre, autorisés à porter la mouscade.

Le décret impérial du 10 août 1862, investit le commandant en chef de la garnison de la Melgu du pouvoir de nommer à des emplois d'officiers caporaux, clercs et soldats (sauf les cadres arrets de ces compagnies sont fournis par le corps d'infanterie de marine. Les compagnies seront signalés par leur bonne conduite pourront être employées comme troupes de garnison. Les proportions d'effectif de l'effectif. Ils tiendront, sous cette position, au supplément d'effectif de ces compagnies par jour, porteront l'aide au colli et seront, en outre, autorisés à porter la mouscade.

— **Labbé Stebbirdi**, aumônier du roi Victor-Emmanuel, est arrivé à Rome, le 12 septembre dernier, porteur d'une lettre de la princesse de, qui fait part au pape, son parrain, de son mariage avec le roi d'Orléans, dou luiz.

— Le comité de la chambre des communes chargé de l'examen du système décimal des poids et mesures, a fait un rapport en faveur du système métrique. Il recommande qu'on l'établisse légalement, mais qu'il ne soit pas obligatoire et que, dans les divers branchois d'administration, le gouvernement en fasse l'usage, mais qu'il ne fasse pas passer avec le système actuel, afin que le public s'y accoutume peu à peu. (Herrero Sen.)

— Le Tribunal de commerce de Marseille vient de fixer un point de jurisprudence commerciale maritime assez important pour que M. le ministre de la marine et des Colonies ait cru devoir le porter, par une lettre-circulaire adressée aux fonctionnaires supérieurs de la Marine, à la connaissance des capitaines de navires.

La tribuna a deciso, le 9 mai 1999, en faveur de la loi.

Dans l'espèce de la cause, le navire avait été désarmé, par mesure administrative, en cours de voyage. Le tribunal n'a pas admis qu'on put considérer un pareil désarmement comme réel et définitif. Les marins n'ayant pas reçu leurs salaires et n'ayant pu agir pour se les faire payer.

— La Science pour tous indique un moyen très-simple de préserver ou de délivrer les grains, les farines, les étouffes etc., des arisons, charançons et autres insectes qui les envahissent ordinairement. Il suffit de suspendre quelques boîtes d'absorbant dans les grains et de glisser des branches de cette plante parmi les denrées ou objets qu'on veut préserver. Il paraît que l'odeur pénétrante de cet arónale est tellement antipathique à ces ravageurs qu'ils ne se balancent pas à braver la nécessité de respirer un air qui s'en soit pas imprégné et les sollicitations de la faim.

NOUVELLES DE MER

La poétesse américaine, Ann Eliza, arrivée aujourd'hui de Boston, avec 28 jours de mer, a fait sa navigation par le détroit de Magellan; trois ou quatre pirates montés par des yaguantos et indiens de la Terre de feu, vinrent en même la visiter, forcer ces navigateurs et leur faire qu'ils quittaient peu nombreux la attaque; dans la même, le second, le troisième et les autres furent tués; le capitaine et deux hommes de l'équipage, quelques blessés parvinrent à se sauver.

Les indiens restés maîtres du navire, tentèrent, par deux fois, d'y mettre le feu, mais le capitaine et ses deux hommes, par leur dévouement désespéré, parvinrent à les expulser du bord; ils en reprirent possession et se dirigèrent vers la colonie chilienne où le gouverneur leur donna les hommes nécessaires pour se rendre à Valparaiso.

(El Ferrocarril).

TABLETÉS

ÉTUDE SUR LES PLANTES TINCTORIALES DE TAÏL.

De Merinda Citrifolia.

Le morinda citrifolia est un arbuste de la famille des Rubiacées, qui croît partout à Taïti, où il est connu sous le nom de romo, et qui ne réclame aucun soin de culture.

On retire de sa carène une matière colorante jaune qui est connue depuis longtemps déjà, mais qui n'a pas encore été sérieusement étudiée. Un seul chimiste, à notre connaissance du moins, M. Adderson, a publié quelques considérations sur cette substance; encore ne l'a-t-il pas envisagée sous le point de vue industriel.

[illegible]

Avant de songer à fixer une matière colorante, il est indispensable de connaître ses propriétés : ici, comme dans les autres sciences, il faut aller du simple au composé et procéder par induction.

[illegible]

Quoi qu'il en soit, il n'est pas indispensable, pour bien étudier les propriétés d'une substance inétroductible, de l'isoler à l'état cristallin, et la solution peut fournir des résultats suffisants. Nous allons donc insister sur quelques mots les propriétés de la solution de *niroindole*.

Une température élevée fait tourner cette matière colorante au rouge, où il faut conclure que, si l'on veut colorer les tissus en jaune, les uns de teinture ou doivent être d'abord chauffés que modérément.

L'air et la lumière n'exercent sur cette substance aucune action caractéristique.

Pour tous les oxydes, particulièrement ceux de la première section, il donne une coloration rouge-brunâtre: la chaux en solution produit la même réaction que ses congénères, mais, phénomène curieux,

l'humidité de cet oxyde pour la matière colorante qui nous occupe est telle que l'action s'exerce même lorsque la chaux est à l'état solide. Si l'on verse en effet une solution de manganèse sur de la chaux éteinte, on colore immédiatement cette dernière en rouge; réaction qui contredit l'usage commun: *Corpora non agunt nisi cum soluta*. Nous dirons plus

Les acides dissolvent très facilement cette matière tinctoriale, sans changer sa couleur; cependant ils donnent à sa solution alcaline une couleur une coloration verdâtre.

Les sels de fer la colorent en brun; ceux de cuivre, d'étain et d'argent produisent rien de caractéristique. Une conséquence naturelle que l'on doit tirer de l'action des alcalis, est qu'il doit être difficile d'obtenir avec la morindine, une nuance en teint, résistante à l'action alcaline du savon. Le problème à

