

UNIVERSITE D'ANTANANARIVO
ECOLE NORMALE SUPERIEURE

FORMATION DOCTORALE
EN SCIENCE DE L'EDUCATION

Option : EDUCATION ET MULTILINGUISME
Première promotion

Mémoire de D.E.A
en Science de l'Education

**"Contribution à l'étude sur l'édition scolaire à Madagascar:
Analyse sociolinguistique d'un manuel ancien *"Fianara-Marika"***

présenté par

Andriamalala RAKOTONDRATSIMA

Membres du jury

Président	:	Monsieur le Professeur RAKOTO RAVALONTSALAMA
Juge	:	Docteur William RATREMA
Rapporteur	:	Madame le Professeur Hanta RAKOTOMAVO

Date de Soutenance : 22 Décembre 2006
ENS Ampefiloha Antananarivo

Dédicace

Je dédie ce travail

à mes trois fils qui,

comme leur père le fait actuellement,

soutiennent également leur mémoire respectif ;

et

à mon épouse, leur mère qui

nous soutient tous à son tour.

Andriamalala RAKOTONDRATSIMA

Décembre 2006

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier le Ministère de l'Education Nationale de Madagascar de nous avoir autorisé à nous présenter comme candidat d'institution à la Formation doctorale en Science de l'Education, cadre de ce mémoire. Ce geste de la part des premiers responsables de l'éducation dénote l'importance qu'ils accordent au travail de recherche de haut niveau dans le but d'améliorer la qualité de l'enseignement à Madagascar.

Nous voudrions également exprimer notre reconnaissance à Madame le Professeur Chantal RAKOTOFIRINGA, Responsable pédagogique de la Formation Doctorale, pour sa parfaite compréhension et sa décision de nous avoir accepté de faire partie de la première promotion malgré les contraintes administratives.

Nos concepts et matériaux de départ sont passés par un processus d'affinement répété, qui a permis d'accroître leur intérêt. Sans les encouragements continuels et l'encadrement bienveillant de notre Directeur de mémoire, ce travail n'aurait pas vu le jour. Elle n'a pas hésité à consacrer beaucoup de son temps à lire et relire diverses versions du manuscrit, et à formuler des commentaires qui se sont révélés extrêmement utiles. Que Madame le Professeur Hanta RAKOTOMAVO reçoive ici le témoignage de notre gratitude la plus profonde pour l'aide qu'elle nous a apportée et pour la compréhension qu'elle a manifestée à notre égard.

Nous remercions Monsieur le Professeur RAKOTO RAVALONTSALAMA, Président, ainsi que Docteur William RATREMA, Juge, d'avoir accepté de faire partie des membres de jury à cette soutenance.

Enfin, nous adressons nos remerciements à Monsieur le Directeur de l'Ecole Normale Supérieure d'Antananarivo, et à tout le

personnel pédagogique et administratif de cet établissement pour l'aide et assistance qu'ils nous ont apportées.

La graine qui a donné naissance à ce mémoire a été semée en 2005 par notre professeur de sociolinguistique dans le cadre des cours théoriques sur les manuels anciens. En effet, les Responsables pédagogiques de la Formation doctorale avaient remarqué que l'importance de l'étude sur les manuels anciens dans la compréhension de l'histoire de l'éducation malgache justifiait qu'on prête attention aux données sociales, linguistiques, économiques, politiques fournies par l'analyse sociolinguistique. Ainsi, nous voudrions exprimer nos remerciements à Monsieur le Professeur Noël GUENIER qui eut la charge d'organiser et animer les cours sur les livres anciens.

Nous remercions tous nos professeurs de la Formation doctorale. Ce mémoire est le produit de l'évolution de leurs cours.

Nous remercions nos collègues, nos amis et nos parents pour leurs critiques constructives.

A eux tous, nous adressons remerciements les plus chaleureux ; Nous espérons que notre effort collectif contribuera au développement de l'édition scolaire pour une amélioration qualitative de l'éducation à Madagascar.

SOMMAIRE

Introduction	6
Partie 1 : Le document	11
1.1. La page de couverture.....	12
1.2. La préface « <i>Filazana mialoha</i> »	14
1.3. La première partie de <i>Fianara-Marika</i> « <i>Toko I</i> »	21
1.4. Conclusion de la Première partie	23
Partie 2 : Analyse linguistique	24
2.1. Justification du choix de la langue de rédaction	25
2.2. Emprunts au français	28
2.3. Forces et faiblesses de la méthode bilingue de « <i>Fianara-marika</i> »	32
2.4. Conclusion de la Deuxième partie	35
Partie 3 : Analyse sociolinguistique	37
3.1. Faits linguistiques et faits sociaux.....	38
3.2. Faits historiques	46
3.3. Conclusion de la Troisième partie	49
Partie 4 : La nécessité de l'analyse sociolinguistique dans l'édition scolaire	50
4.1. Qu'est-ce que le livre ?	51
4.2. Les différents points de vue sur les manuels.....	52
4.3. Mesures urgentes à prendre	54
Conclusion générale	55
Bibliographie.....	57
Annexes.....	61
Annexe 1 : Questionnaire-Guide pour l'élaboration de document sur la situation des manuels scolaires et autres matériels didactiques imprimés.....	62
Annexe 2 : Conception des livres au Primaire	64
Annexe 3 : Productions UERP de 1990 à 2002	66
Annexe 4 : Disponibilité des livres et manuels scolaires.....	67
Annexe 5 : Quelques titres de manuels produits par les éditeurs privés malgaches	70
Document d'accompagnement : (<i>Montage des photocopies réduites des pages</i>).....	71
<i>Fianara-marika, Cours préparatoire et élémentaire, par un groupe de professeur du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa, Issy-les-Moulineaux: Les presses Missionnaires, 1951, 120p.</i>	
Résumés : Version française et Version anglaise	104

Introduction

INTRODUCTION

En cette année 2006, qui célèbre le 550ème anniversaire de l'invention de l'imprimerie par Gutenberg (1456) et le 180ème anniversaire de l'introduction de la première presse à Madagascar (1826), une analyse de l'histoire du livre et de l'écrit revêt une importance toute particulière.

Deux siècles au contact de l'écrit pourraient placer Madagascar parmi les pays les plus privilégiés en matière d'édition, du moins au plan africain, or malheureusement il n'en est pas le cas.

En effet, les archives, les bibliothèques et les centres de documentation malgaches auraient pu être parmi les plus intéressants et les plus nantis en matière de patrimoines écrits. Mais la perte des documents, les déménagements vers les nouveaux locaux, l'incendie du Rova de Manjakamiadana qui a réduit en cendre certains spécimens uniques, les intempéries et l'invasion des insectes ont nui considérablement à l'archivage et la conservation des livres.

En matière d'étude et de recherche, à l'exclusion de certaines études bibliographiques inscrites ponctuellement dans le cadre de soutenances de mémoires, très peu d'études approfondies ont été entreprises en matière d'édition par les nationaux. Par conséquent, l'histoire du livre - comme celle de l'édition malgache est encore un domaine en prospection.

Ces facteurs défavorables se retrouvent notamment dans le domaine de l'édition scolaire. En matière de conservation de livres, un nombre très limité d'établissements scolaires ont pu sauvegarder des échantillons de manuels que les élèves ont utilisés jusqu'à ce jour. Dans le domaine de la recherche, très peu d'analyses méthodiques et d'études circonstanciées des livres publiés ont été entreprises.

Tel est l'état de lieux actuel de l'édition à Madagascar. En d'autres termes, un besoin pressant se fait sentir tant sur le plan sauvegarde matérielle des patrimoines livresques que sur le plan d'étude et de recherche dans le domaine de l'édition.

Il est peut-être opportun de signaler que des institutions étrangères sont actuellement en possession de livres sur Madagascar ou de livres édités à Madagascar en plus grand nombre que l'ensemble de toutes les bibliothèques malgaches réunies.

Alors, faudra-t-il attendre la construction d'une école nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques pour pouvoir dresser un inventaire répertorié et exhaustif des livres publiés jusqu'à nos jours et entreprendre l'étude sur l'édition malgache?

Il nous faut néanmoins admettre que quelques rares personnes conscientes du problème ont déjà timidement essayé de commencer la tâche, mais les tentatives sont vouées à l'échec faute de moyens et de soutien.

Qu'en pensent les gouvernants? Une attitude commune à tous les responsables de l'éducation qui se sont succédés à Madagascar est de se fixer comme principal objectif l'atteinte du ratio 1 manuel pour 1 élève dans chaque discipline d'enseignement. En ce qui concerne la qualité des manuels, la conformité de leur contenu aux programmes officiels en vigueur est le seul critère observé. Or, d'une manière générale les programmes scolaires changent suivant la politique éducative qui, elle-même à son tour s'articule avec la politique générale instaurée par chaque nouveau régime en place. Cette attitude semble se réitérer à chaque changement d'équipe gouvernante de telle manière que des milliers de manuels se voient au jour de la rentrée d'octobre rangés aux fins fonds de l'armoire de la salle de classe, dans des cartons du débarras de l'école ou du magasin de stockage de la circonscription scolaire. L'euphorie provoquée par l'attrait des

nouveaux manuels est tellement forte que les vieux livres sont abandonnés dans l'oubli sous les poussières.

Tous ces problèmes méritent réflexion et demandent des solutions relativement urgentes car bien qu'on a toujours considéré que "les écrits restent", force est de constater que le livre est en fin de compte une matière périssable et les écrits "peuvent ne pas rester".

L'étude que nous avons commencée se veut une contribution à l'histoire de l'édition scolaire à Madagascar. Les objectifs sont de :

- 1) faire avancer les connaissances dans le domaine de l'édition malgache ;
- 2) placer en perspective les phénomènes liés à l'actuelle révolution des nouvelles méthodes et des approches pédagogiques ainsi que des nouveaux médias ;
- 3) proposer un certain nombre de clefs permettant de les analyser et de mieux les comprendre.

L'histoire du livre constitue un des domaines les plus vastes étudiés par les écoles historiques modernes. Cette histoire du livre se comprend par ailleurs comme une discipline interdisciplinaire, puisqu'elle touche non seulement aux domaines de l'histoire littéraire, mais aussi aux domaines économique, technique, social, politique et culturel. Enfin, elle est l'un des champs où, depuis une vingtaine d'années, on a le plus systématiquement développé une problématique d'histoire comparée entre les différents pays.

Aussi, dans un premier temps, à cette étape du D.E.A, plutôt que d'aborder la question par l'établissement d'une typologie des manuels scolaires depuis l'introduction de l'imprimerie à Madagascar jusqu'à ce jour, nous restreindrons notre champ d'étude à une analyse sociolinguistique où nous nous concentrerons essentiellement sur des faits qui pourront nous aider à comprendre l'édition malgache et le système dans lequel elle s'est développée en l'occurrence l'éducation malgache à un moment donné de son histoire.

Ce mémoire consiste donc en l'analyse de "*Fianara-marika*" qui est un manuel de mathématique de 120 pages, destiné aux élèves malgaches des Cours Préparatoires (CP1, CP2) et des Cours Élémentaires (CE1, CE2), écrit par un groupe de professeurs du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa, édité en 1951 par Les Presses Missionnaires Issy-les-Moulineaux et qui n'est plus en usage actuellement.

Afin de nous faire un aperçu général du manuel, il nous a paru utile, dans la première partie de procéder à une étude détaillée de la préface et du premier chapitre.

Ensuite, nous rapporterons les commentaires et les analyses de "*Fianara-marika*" sur le plan linguistique dans notre deuxième partie.

Enfin, nous allons essayer de développer les éléments relevés dans les deux premières parties et de voir leur pertinence pour une étude sociolinguistique du milieu concerné par le "*Fianara-marika*".

Les expériences vécues dans le niveau primaire en tant qu'instituteur puis au sein du service de l'édition du Ministère de l'Éducation Nationale, d'autre part, ne peuvent pas nous laisser indifférent devant "*Fianara-marika*", une "perle rare" de l'édition scolaire à Madagascar. Rien qu'en une lecture en diagonale, très rapide, du document, beaucoup de questions surgissent spontanément. Que ces questions se situent au niveau de la forme, du contenu et des autres aspects, il est le cas d'admettre que ce manuel suscite la curiosité.

Ainsi, nous allons essayer de faire partager l'intérêt de l'étude scientifique de ce manuel et de démontrer qu'une réflexion plus approfondie sur des manuels anciens du genre "*Fianara-marika*" contribuera à l'avancement des connaissances dans le domaine des sciences de l'éducation.

Première partie

Le Document

Pour une meilleure compréhension des exposés qui vont suivre, nous prions le lecteur d'avoir l'obligeance de se référer à la reproduction du manuel rattachée à la fin du corps de ce mémoire. Merci.

Fianara-marika, Cours préparatoire et élémentaire, par un groupe de professeur du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa, Issy-les-Moulineaux: Les presses Missionnaires, 1951, 120p.

1. LE DOCUMENT

1.1. La page de couverture

La première page de couverture comporte des éléments significatifs révélateurs de l'identité du manuel.

<i>Elements de "Fianara-marika"</i>	<i>Remarques</i>
– Le titre "Fianara-marika"	<ul style="list-style-type: none"> – L'emploi de "Marika", naturalisation du mot français "marque". – La période d'après 1972, la malgachisation a choisi "Kajy" pour signifier "Calcul".
– Seul le titre est en malgache	– Les autres éléments de la couverture sont en français.
– L'illustration qui représente l'écolier noir au tableau.	– Le style de dessin évoque celui des manuels "Les Classiques africains" qui sont une collection des éditions Vanves.
– Groupe de professeurs du Collège Saint-Joseph	– Equipe d'enseignants sous la direction d'une institution privée confessionnelle.
– de Fianarantsoa	– Deuxième ville de Madagascar après la Capitale, centre d'activités intellectuelles de même importance.
– " Fianara -marika" et Fianarantsoa	<ul style="list-style-type: none"> – Le premier mot du titre « Fianara » vient de « fianarana » (apprentissage du calcul). Il n'est pas, non plus exclu d'envisager que « Fianara » vient de « Fianarantsoa » le nom du site de l'édition du livre ; ce qui signifie « Le livre de calcul de Fianarantsoa ».

<ul style="list-style-type: none"> – Les Presses Missionnaires, Issy-les Moulineaux, (Seine) 	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Existe-t-il une relation entre l'éditeur de "Fianara-marika" et l' Edition Saint-Paul Ambatomena, Fianarantsoa?</i> – <i>La réponse est donnée à la dernière page du manuel : "Imp. Saint-Paul".</i> – <i>Les Editions Saint-Paul de Fianarantsoa ont été fondées dans les années 1960 comme une branche de celles de Vanves.</i>
---	--

Bien que la date de publication n'ait pas été mentionnée sur la première page de couverture, les quelques éléments présentés et commentés dans le tableau, permettent de faire une esquisse de l'identité du manuel.

Cela n'est qu'une première impression dont l'exactitude va être confirmée ou infirmée tout au long de cette étude.

La page de titre reproduit, comme il se doit, les éléments de la page de couverture, mais en ajoutant quand même deux autres indicateurs : 1) "1951": date de publication , 2) "France-Seine": pays de l'éditeur.

Des questions surgissent: Pourquoi avoir inséré "France" précisément à cet endroit? -Et pourquoi l'avoir écrit "France-Seine", et non pas "Seine-France" ou "Seine, France"? La réponse que nous estimons la plus plausible, appartient au domaine de la technique d'impression. La page de couverture est, en effet imprimée en polychromie. Plusieurs passages sous-presse sont donc nécessaires pour obtenir les éléments de différentes couleurs. Une matrice commune aurait été utilisée pour imprimer le nom de l'éditeur: "*Les Presses Missionnaires, Issy-les Moulineaux - Seine*" sur la couverture de tous les livres destinés aussi bien à la France ou qu'à l'étranger. Pour la France, il serait une redondance de préciser que la Seine est en

France. Quant aux publications destinées surtout aux colonies françaises, il est primordial de signer avec le label France; d'où l'insertion de "France" en typographie, moins onéreuse, dans la page de titre.

1.2. Préface: « *Filazana mialoha* »

L'analyse et le commentaire de la préface du livre nous renseignent sur les termes de référence relatifs à l'élaboration du manuel.

"*Filazana mialoha*" est traduit "Préface" par les auteurs au début de la Table des matières en page 3. Hors de son contexte "*Filazana mialoha*" pourrait être traduit par "Préavis", "Annonce". A titre de rappel nous présentons les traductions suivantes : Avant-propos = *Sasin-teny*, Préface = *Teny fanolorana*, Introduction = *Teny fampidirana*.

La préface de "*Fianara-marika*" a été rédigée suivant le plan suivant:

I. Exposé des motifs

- Justification et constat des besoins

II. Structure de l'ouvrage

- Les cinq parties
- Explication sommaire des contenus

III. Public cible et langue de rédaction

- Utilisateurs directs: Enseignant et élève
- Justification de la langue de rédaction
- Groupe cible

IV. Considérations pédagogiques

- Les niveaux d'apprentissage correspondant au manuel

- Les contenus des programmes d'enseignement du calcul
- La progression de l'enseignement
- Bref aperçu de la méthode
- Rappel de la libre initiative de l'enseignant

La version originale de la préface nous renseigne sur l'objectif poursuivi par les auteurs et les éditeurs en publiant ce livre. En outre, elle nous décrit le contexte dans lequel s'inscrit la rédaction du manuel, notamment sur le plan social et pédagogique.

A travers leurs déclarations et leur arguments, le lecteur peut recueillir des éléments pertinents, données fiables permettant d'analyser la situation linguistique et sociale en cette période.

<i>Notre traduction de la Préface</i>	<i>Commentaires</i>
<i>Nous (1a) sommes très heureux que le souhait de nombreuses écoles (1b) ait été exaucé du fait de l'avènement de ce manuel.</i>	Cette préface non signée rapporte la joie d'un certain groupe de personnes par rapport à la publication de cet ouvrage <i>1a: "Nous" se réfère probablement au groupe des professeurs /auteurs, Nous (izahay) est ici exclusif.</i> <i>1b Constat et satisfaction des besoins exprimés par les écoles.</i>
<i>afin que les élèves(2a) de nos écoles(2b) puissent avoir à leur disposition un nouveau (2c) manuel</i>	<i>2a:public cible</i> <i>2b: l'école de Madagascar?, de Fianarantsoa?, de l'école catholique?; Nos (– ntsika) est cette fois-ci inclusif.</i> <i>2c: style traditionnel des éditeurs; mais, dans ce cas présent la nouveauté ne se référerait-elle plutôt à l'originalité de la langue de rédaction du manuel?</i>
<i>qui corresponde au mieux à leur mentalité(3a) et leur niveau intellectuel (3b)</i>	<i>3a: toe-tsaina, mais quelle mentalité?</i> <i>3a et b: affirmation (très osée) ou résultat d'une étude scientifique sur le plan psycho-pédagogique?</i>

et qui ait été conçu dans le même moule (4a) que les 1er et 2ème livrets de français (4b).	4a: moule: du point de vue approche pédagogique (laquelle) ou d'après le procédé typographique? 4b: (Voir Remarques à la suite de ce tableau)
Etant donné que le livre a été conçu pour l'élève et pour l'enseignant (5),	5: Manuel et guide en même temps. Lequel des deux genres est dominant dans l'ouvrage?
la numération en langue malgache n'a pas été minimisée (6)	6: Cela sous-entend-t-il que c'était la numération en français qui avait occupé une place importante
qui (cette numération) avait été souvent vue avec indifférence et seulement citée en passant (7).	7: Devrait-on déduire que c'est le cas ici de la mentalité qui ne correspond pas à celle de l'élève, citée au (3) ci-dessus?
Cette initiative n'est que justice (8)	8: Auto-légitimation
En effet: 1° l'apprentissage du malgache à l'école (9a) est vivement réclamé (9b, 9c)	9a: Cela suppose que la langue d'enseignement est le français. 9b: La demande, en question consiste en l'introduction du malgache en tant que matière enseignée, pas en tant que langue d'enseignement. 9c: "Réclamé par qui?": L'absence de l'agent révèle la position pas assez claire du rédacteur qui, en se cachant derrière cette figure de style, évite des problèmes éventuels vis-à-vis des autorités en se faisant porte-parole des "demandeurs".
2° les gens au milieu desquels l'enfant vit (10a) ne "savent"(10b) pas tous la langue française, particulièrement ceux qui vivent en milieu rural (10c).	10a: On considère par là l'existence d'une relation entre les milieux scolaire et social. Relation réciproque ou seulement en sens unique? 10b. "Savoir (mahay)" n'a pas été spécifié. comprendre (mahazo?), lire (mamaky), miteny (parler), etc. 10c. Le français est plus familier aux habitants(dont les enfants) des villes qu'à ceux de la campagne.

Remarques sur 4(b) :

"Les Premier et Deuxième livret de français sont des manuels élémentaires, publiés sans nom d'auteur mais attribués au Père Henri Dubois, qui ont connu un succès très durable puisque les éditions se sont succédées pendant plus de quarante ans. Par exemple:

- Fianarana teny frantsay, Premier livret, Tananarive: Imprimerie Catholique, 1922, 21,5 x 13 cm, 24p.

- Premier livret de français, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1955, 21 x 14 cm, 24p.

- Premier livret de français, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1964, 21 x 14 cm, 24p.

- Fianarana teny frantsay, Deuxième livret, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1953, 21,5 x 13 cm, 48p.

- Deuxième livret de français, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1962, 21 x 14 cm, 24p.

Et il y en a certainement eu d'autres. On connaît aussi un Troisième livret, et un livre un peu plus développé qui porte le nom de l'auteur:

DUBOIS, le R.P. Henri Marie, Difficultés ordinaires des Malgaches dans l'étude du français, ou Carnet d'un vieux professeur... Troisième édition, Fianarantsoa, Impr. De la Mission, Catholique, 1930, 141 p.

La méthode du Père Dubois peut être qualifiée de contrastive: il s'agit de faire remarquer aux élèves les points sur lesquels la structure du français diffère de celle du malgache.

Le mode d'exposition mêle librement des explications en français, des exercices de traduction, et des explications en malgache dans lesquelles le vocabulaire technique est entièrement en français. Par exemple dans le Deuxième livret, p.5:

"Ny verbe amin'ny teny frantsay, dia telo karazana (Groupes), premier groupe, izay miafara amin'ny er: aimer, donner - deuxième groupe, izay miafara amin'ny ir (issant): finir, punir - troisième groupe, dia ny verbe sisa rehetra: recevoir, rendre, partir."

Il apparaît en effet que les rédacteurs du Fianaramarika ont imité, comme ils le reconnaissent, la méthode du Père Dubois, en particulier en ce qui concerne la langue employée.

Toutefois, je note que l'usage de la langue est plus complexe: alors que le Père Dubois maintient un vocabulaire technique entièrement en français, les rédacteurs de Fianaramarika, comme vous l'avez bien vu, accompagnent généralement les termes techniques en français d'une traduction en malgache." ¹

La deuxième idée développée dans la préface est d'ordre pédagogique. Dans le deuxième paragraphe sont exposées les différentes parties du manuel:

Le manuel comporte cinq parties (11)	11: "Parties" a été traduite par Toko=chapitre dans la préface. Cela rappelle le Toko de la Bible et du Nouveau Testament. Peut-on supposer, à partir de cet indice que le préfacier appartiendrait à l'ordre religieux?
La première partie est "la NUMERATION"(12), c'est-à-dire l'étude, l'origine, l'écriture et la lecture du nombre.	12: "NUMERATION" est gardée en français dans le texte.
La deuxième partie est intitulée "les OPERATIONS" relative à l'étude des opérations, précédée par des calculs mentaux et suivis de problèmes simples (13), mettant en application l'opération	13: Première citation de l'adjectif "simple"

¹ Notes de M. Noël Gueunier

en cours d'étude ou celles déjà étudiées.	
La troisième partie est le ISA DECIMAL (14)	<i>14: Quelle est la raison de l'emploi subit de ISA à la place de NOMBRE?</i>
La quatrième partie est le SYSTEME METRIQUE; toutes les mesures simples (15a) dont les enfants (15b) observent fréquemment l'utilisation.	<i>15a: Deuxième citation de "simple". 15b: Enfants=Ankizy, bien mis en évidence par rapport à Mpianatra=Elèves, écoliers</i>
Quant à la cinquième partie, elle comporte des Problèmes traitant : GAIN, PERTE, ECONOMIE, PRIX D'ACHAT, PRIX DE VENTE, et BENEFICE. (16)	<i>16: Tout en français et sans commentaires.</i>

Après un bref rappel sur la langue de rédaction, l'exposé pédagogique reprend au paragraphe 4:

En première année, les élèves pourraient être surpris de voir la présence de <i>mètre, kilomètre, kilogramme, litre, franc</i> dans les problèmes. Une brève incursion dans la Partie 4 sera suffisante; d'autant plus que les enfants sont supposés savoir que le mètre est utilisé par le marchand de tissu, le kilogramme par le "marchand de sucre"(17). Et s'il s'avère nécessaire, on leur montrera ce qu'est le <i>litre, le franc</i> , etc.	<i>17: Le manuel est utilisé par l'élève pendant quatre années successives: CP1, CP2, CE1, et CE2.</i>
On expliquera tout simplement (18a) le kilomètre par le mètre reproduit 1000 fois, comme la distance qui part d'ici (18b) jusqu'à... (localité connue par les enfants).	<i>18a: troisième emploi de "simple" 18b: Ici se réfère à la ville de Fianarantsoa dans les énoncés.</i>
L'étude de l'arithmétique peut être répartie de la manière suivante: Première année (19a): lecture et écriture des unités; opérations très très simples (19b).	<i>19a: La première année est l'année d'entrée à l'école en Cour préparatoire. 19b: quatrième emploi de "simple"</i>
Deuxième année: 4 opérations comportant deux ou quatre changements d'unités. Problèmes très, très simples (20).	<i>20: "simple", cinquième fois</i>

Troisième année (21a): Opérations plus longues comportant un nombre plus important de changements d'unités. Problèmes à 4 opérations combinés au Système métrique. (21b)	21a: <i>La troisième année d'étude correspond à la première année du Cours élémentaire.</i> 22b: <i>Le contenu-matière accuse brusquement une hausse subite de niveau.</i>
Quatrième année: Révision; nombre décimaux; problèmes gain, achat, bénéfice.(22)	22: <i>L'explication en malgache a disparu; un style télégraphique est adopté..</i>
Il revient donc à l'enseignant de choisir les exercices (23) qui correspondent aux acquis de ses élèves.	23: <i>La recommandation porte sur le choix des exercices, non pas sur l'approche ni sur la méthode d'enseignement.</i>

La table des matières de la page 4 présente d'autres éléments linguistiques intéressants:

<i>Eléments observés</i>	<i>Commentaires</i>
Les parties (fizaràna) sont divisées en leçons (fianarana) numérotées par des chiffres romains (24)	24: <i>Les chiffres romains ne sont étudiés en aucun endroit du manuel. Oubli ou omission volontaire dans un livre de mathématique? Serait-ce réservé à l'enseignant?</i>
Ny isa de 10 à 20, etc. (25)	25: <i>L'emploi des prépositions de...à résulte-t-il du choix bien déliéré de la part des auteurs ou d'une convenance pratique de la part des typographes? Car le malgache est relativement long: manomboka amin'ny ny..... ka hatramin'ny.....</i>
Ny adisanina (26)	26: <i>naturalisation de "addition" (plutôt anglaise que française par la prononciation)</i>
L'addition (27)	27: <i>"Addition" sera reprise dans la troisième partie traitant les nombres décimaux. Doit-on déduire que adisanina serait utilisé pour les niveaux inférieurs et addition consacré au niveaux supérieurs?</i>

Mesures de longueurs Mesures de poids Mesure de Monnaies (28)	28: <i>M majuscule de Monnaies: Personnification de l'argent ou erreur typographique?</i>
---	---

1.3. La « Première partie » de « Fianara-marika »

La première partie est introduite par trois définitions.

<i>Eléments observés</i>	<i>Commentaires</i>
Ny atao hoe Nombre (29)	29: <i>Emprunt au français. Traduit au paragraphe explicatif par Isa. Ainsi, le choix de l'emprunt est volontaire et ne résulte pas de l'absence du terme en malgache.</i>
Louis (30a), manana boky firy hianao? (30b)	30a: <i>Prénom français cité au premier paragraphe de la première leçon ne semble-t-il pas donner "la tonalité" à l'ensemble du livre?</i> 30b: <i>Hianao, pronom personnel de la deuxième personne du singulier a gardé pendant une longue période cette orthographe "biblique" jusqu'à la correction en ianao par les linguistes contemporains</i>
Boky Valo, Monsieur(31).	31: <i>Monsieur: d'où le Missié, Messié du petit africain et Mose , Ramose malgache.</i>
Plumes (32) Dimampolo sy telonjato.	32: <i>Plumes signifie ici plumes métalliques à écrire. Pourquoi ne pas avoir employé penina? Réponse probable: Hésitation des auteurs conduisant à un manque d'uniformité de la rédaction (parfois penina, parfois plume)</i>
Exemple: un zébu une fois tué peut être découpé en dix, cent morceaux égaux. Pour compter ces morceaux on utilise la fraction décimale. (33)	33: <i>Exemple significatif pris dans la vie traditionnelle des malgaches.</i>

Voici des petites tiges de bois. On les appelle Bâtonnets en français. (34)	34: <i>Imposition du mot "bâtonnet" français par l'enseignant. Ceci, probablement pour préparer l'élève à l'automatisme: "Un bâtonnets, deux bâtonnets, etc." Au lieu de "hazo kely un, hazo kely deux, etc."</i>
Iray ampiana iray tonga roa... Roa ampiana iray tonga telo... (35) etc.	35: <i>Cet exercice oral de mémorisation est devenu d'abord une comptine très prisée des élèves, puis adaptée plus tard en une chansonnette populaire "Zaza malagasy ô!" par l'artiste chansonnier Odéam Rakoto.</i>
Illustration: Le dessin (style silhouette) dans la partie inférieure de la page 5, représente un garçon qui pointe son index de la main gauche sur le grand chiffre "2" d'une pyramide inversée constituée par les nombres de 1 à 9, tout en montrant deux doigts de la main droite.(36)	36: <i>De l'autre côté de la rangée des nombres, trois personnages semblent s'intéresser à la leçon de calcul. Un vieil homme aux cheveux blancs enveloppé dans un lamba à rayures est assis sur une chaise (style européen). Derrière lui se tient debout une femme également aux cheveux blancs, et à leur côté un jeune enfant. Tous les personnages ne portent pas visiblement de chaussures.</i>
Exercices: Lis en malgache puis en français les nombres suivants: (37)	37: <i>L'apprentissage se donne donc trois objectifs distincts: l'acquisition de la notion de nombre, la lecture en malgache, puis la lecture en français.</i>
Ecris en chiffres : Iray, fito, etc. Puis Cinq, trois, deux, etc. (38)	38: <i>Il n'est pas mentionné dans ce manuel/guide de l'enseignant, si les chiffres en question sont dictés par l'enseignant ou lus dans le livre par les élèves.</i>
Illustration: A la fin de la leçon 1 est présenté le dessin d'une jeune fille en lamba payant ses achats à un épicier chinois, d'une certaine corpulence et montrant une attitude intransigeante, assis derrière son comptoir, très occupé à faire ses comptes devant un boulier compteur énorme (abaque) (39)	39: <i>L'illustration semble déjà donner un aperçu aux élèves de l'application de la connaissance en arithmétique dans la vie courante. Cette scène rapporte un fait social: le rôle du commerçant chinois dans la société de consommation malgache.</i>

1.4. Conclusion de la Première partie

La première partie de "*Fianara-marika*", étudiée d'une manière linéaire et plus ou moins détaillée, nous a donné un aperçu de la méthode contrastive adoptée par les auteurs. Leurs objectifs sont doubles : enseigner les mathématiques en français tout en insérant des termes malgaches car, disent-ils dans leur préface (§2, N°2), tous les élèves surtout ceux de la campagne ne peuvent pas comprendre le français.

Il se peut que dans le contexte spatio-temporel dans lequel le livre a été écrit, l'initiative des auteurs de "*Fianara-marika*" aurait été accueillie chaleureusement et correspondait parfaitement aux besoins des écoles (enseignants/élèves),

Avec un demi-siècle de recul, nous allons essayer d'analyser quelques éléments pertinents du manuel sur le plan linguistique et sociolinguistique.

Deuxième partie

Analyse linguistique

2. ANALYSE LINGUISTIQUE

2.1. Justification du choix de la langue de rédaction

La préface et le premier chapitre de "*Fianara-marika*" nous révèlent le choix fait par les auteurs dans la rédaction de ce manuel: l'emploi simultané du français et du malgache.

Ils justifient ce choix d'une manière assez confuse.

D'une part, "*Fianara-marika*" se veut un nouveau manuel de mathématique en langue malgache. Ce manuel, poursuivent les auteurs, a été attendu impatiemment par les écoles.

En tout cas la nouveauté ne réside pas dans l'emploi de la langue malgache.

Nous savons que des manuels de mathématiques en malgache de différents niveaux avaient existé avant la colonisation.

Pour les débuts de la période coloniale, j'ai des références de deux manuels à la Bibliothèque Nationale, Paris:

STANDING, Herbert F., Fianara-marika. I, Nalahatr'i H.F. Standing, Tananarive, F.F.M.A., Faravohitra, 1904, 20 p.

MONDAIN, Gustave, Fianara-marika. I, Nataon'i G. Mondain, 4e Edition. Tananarive, F.F.M.A., Faravohitra, 1904, 20 p.

Pour les années 1930, j'ai vu un manuel un peu plus développé à la Bibliothèque de la L.M.S., Faravohitra:

CAILLET, E., RASAMOELINA, A., Fianara-marika na Dingana voalohany amin'ny Marika. Nataon'i E. Caillet sy A. Rasamoelina, Edision faharoa, Tananarive, Imprimerie L.M.S. Faravohitra, 1934. 52 p.

Il semble donc que ce type de manuel n'ait pas été du tout exceptionnel. Mais je note que tous étaient publiés par des

*missionnaires. Je ne connais pas les manuels en usage dans les écoles officielles ».*²

Ainsi d'autres manuels de mathématiques bilingues ont déjà été publiés auparavant, mais... par des missionnaires "protestants", mais il semble dans le cas présent que les "écoles catholiques" ne les auraient pas utilisés, rien qu'à la manière avec laquelle les rédacteurs mettent en exergue la "nouveauité" du présent manuel *Fianara-marika*. Cela dénote un certain cloisonnement, voire une rivalité entre les écoles confessionnelles.

En tenant compte de ces faits, en cette période des années 1950, date de publication de "*Fianara-marika*", on peut supposer que la langue d'enseignement et d'écriture de manuels scolaires était utilisée par les missionnaires catholiques comme moyens d'insérer les mots français dans la langue malgache en pleine évolution. Et ceci, afin de concurrencer les emprunts à l'anglais qui, soulignons-le avait déjà eu un siècle d'avance (1826) sur le français.

Selon les rédacteurs du présent manuel, le "*bilinguisme*" pour lequel ils ont opté pour la rédaction du manuel s'inscrit *naturellement* dans le contexte sociolinguistique de l'apprenant. La langue d'enseignement ne pourrait être intégralement le français pour les élèves malgaches en CP et CE. Cela constituerait un facteur déterminant de blocage dans leur apprentissage de la mathématique.

Ainsi, "*Fianara-marika*" est, selon ses auteurs, un consensus, solution idéale répondant aux besoins pressants de "nos écoles" et en parfaite cohérence avec la "mentalité et le niveau intellectuel" des élèves citadins malgaches, tout en tenant compte des milieux linguistiques campagnards.

² Notes de M. Noël GUEUNIER

Forts de ces arguments, les professeurs du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa se lancent dans l'écriture hybride de "Fianaramarika".

"Ecriture hybride" Cette expression me paraît en effet caractériser très bien notre manuel.

Le procédé en lui-même ne peut pas être considéré comme nouveau. Il était présent comme nous venons de le voir dans les livrets du Père Dubois, mais aussi bien avant dans d'autres manuels comme:

Gramera frantsay, Roavoamena, Antananarivo: Misiona Anglikana, 1987, 10 x 16,5 cm, 66 p.

Cette petite grammaire française est rédigée en malgache, mais avec la terminologie en français. Il en est de même dans:

MONDAIN, G. Grammaire Malagasy vaovao, Fizarana I, Monsieur G. Mondain, Tananarive, Imprimerie F.F.M.A., 1917, 10,5 x 17,5 cm, 12 p.

qui est assez proche des grammaires publiées avant la colonisation par Cousins et Sewell, mais qui remplace la terminologie d'origine anglaise de Cousins (ny naona, ny verba) et de Sewell (ny noun, ny verb) par une terminologie française (ny nom, ny verbe). Evidemment, c'est la colonisation qui a entraîné ici un changement de méthode pédagogique. »³

En fait, le mélange français-malgache est fortement présent dans les premiers chapitres du manuel pour faire place à un français pur dans le cinquième.

³ Notes de M. Noël GUEUNIER

2.2. Emprunts au français

Il s'agit d'employer des éléments du lexique français dans une structure grammaticale malgache.

D'une manière générale, la convention exige que les emprunts soient mis entre guillemets ou en italique. Dans "Fianara-marika", les mots français ont été purement et simplement écrits sans style, ni orthographique ni typographique, distinctif.

Il est à noter que *"Le père Dubois marquait souvent typographiquement le passage d'une langue à l'autre, sans que ce soit systématique."*⁴

Cette initiative de la part des auteurs amène l'observateur à se demander si les termes lexicaux en question ont été naturalisés.

Le tableau suivant présente dans la première colonne, la liste des mots français empruntés; dans la deuxième colonne les mots malgaches signifiant les mêmes concepts; et dans la troisième, les remarques relatives aux emprunts effectués.

<i>Mot français</i>	<i>Mot malgache</i>	<i>Observations</i>
Addition	Adisanina	<i>p.6 Naturalisation à partir de l'anglais.</i>
Définition	Filazana	<i>p.31</i>
Dividende	Zarina	<i>p. 53</i>
Diviseur	Mpizara	<i>p. 53</i>
Division	Fizarana	<i>p.31</i>
Dizaine	Ampolony	<i>p.6</i>
Exercices	Fampiasana	<i>p.33</i>
Fraction	Ampaha	<i>p.66</i>
Grand nombre	Isa angalana	<i>p.38</i>

⁴ Notes de M. Noël GUEUNIER

Marche	Lalana	p.34
Mesures	Refy	p.85
Multiplication	Fampitomboana	p.31
Nombre	Isa	p.4
Numération	Fanisana	p.4
Opérations	Asamarika	p.31
Petit nombre	Isa manala	p.38
Preuve	Porofa	p.31 Naturalisation à partir de l'anglais.
Quotient	Anjara	p. 53
Reste	Sisa, Tavela	p.53
Reste	Sisa	p. 53
Retenue	Mandeha	p.32
Solution	Valiny	p.34
Soustraction	Fangalana	p.31
Unité	Ambiny	p.9

Les mots malgaches sont bel et bien présents dans le manuel. Leur emploi à la place de leur équivalent français n'aurait affecté en aucun cas la structure de la phrase, qui rappelons-le est malgache.

*"On voit par là que le choix des rédacteurs n'est nullement inspiré par une "difficulté" à trouver le vocabulaire technique convenable (à ce niveau très élémentaire en tout cas!). Il s'agit d'un choix pédagogique et politique, non d'une difficulté technique."*⁵

⁵ Notes de M. Noël GUEUNIER

Exemple :

L'extrait de texte de "*Fianara-marika*" suivant:

"Ny adisanina dia opération anambarana, anakambanana isa maro mitovy karazana mba hanaovana isa tokana izay atao hoe: valiny na tontaliny (somme ou total). Ny famantarana ny adisanina dia ny +, tononina hoe: plus (ampiana, mihoatra)" p.31

pourrait être formulé sans aucun emprunt comme suit:

"Ny manambatra dia asamarika anambàrana, anakambanana isa maro mitovy karazana mba hanaovana isa tokana izay atao hoe: valiny. Ny famantarana ny manambatra dia ny + tononina hoe: ampiana."

Nous laissons au lecteur le loisir d'apprécier les deux cas présentés et d'en tirer leur conclusion.

Le choix pris par les auteurs de remplacer, impérativement le terme lexical malgache par son correspondant français ne peut être qualifié que de délibéré.

Il est utile de se rappeler que "*Fianara-marika*" a été édité dans les années 1950 et que certains termes mathématiques que nous utilisons à l'époque actuelle n'ont été "mis en circulation" que durant la période de la malgachisation d'après 1972. Ainsi, évitons de tomber dans l'anachronisme. Les termes forgés plus récemment ne doivent pas considérés comme une norme à laquelle les textes plus anciens devraient être référés.

Dans certain cas, les auteurs de "*Fianara-marika*" n'ont pas encore employé les termes consacrés ou techniques que nous connaissons aujourd'hui. Par exemple: pour "*égale*" leur mot n'est pas "*mira*" mais "*mitovy*" ou "*filazana*" pour signifier "*définition*"(p.31).

Quelques termes sont gardés en français dans des phrases malgaches:

Termes gardés	Equivalents existant en malgache mais non utilisés
Bénéfice	Tombony
Décimal	Isa tampolony
Dépenses	Vola lany
Dettes	Trosa
Economie	Tahiry
Frais	Sara
Gain	Vola miditra
Perte	Fatiantoka
Prix de revient	Masonkarena
Egale "="	Mira

Certaines unités lexicales n'ont été fixées qu'à l'issue des recherches entreprises pour la malgachisation, et notamment lors de la conception des manuels d'arithmétique des années 90⁶.

Arithmétique	Rafitrisa
Mesures de capacité	Refim-piatiana
Mesures de longueur	Refin-kalavana
Mesures de poids	Refin-danja
Mesures de temps	Refim-potoana
Prix d'achat	Vanga ou Vidy ividianana
Prix de vente	Vidiny ou Vidy ivarotana
Système métrique	Rafi-drefy
Table de multiplication	<i>Maribava</i>

⁶ "Kajy mampisaina" conçus et édités dans les années 1990, par le Ministère de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base, Direction de l'Unité d'Etude et de Recherche Pédagogiques (UERP), en partenariat avec le GTZ dans le cadre du Projet Tef'Boky.

Enfin, d'autres unités lexicales issues de la naturalisation de mots français et anglais et qui sont intégrées dans le malgache courant ont été utilisées dans "*Fianara-marika*".

Plume	Penina	<i>Naturalisation de "pen"</i>
Modèle	Modely p. 35	<i>Naturalisation</i>

2.3. Forces et faiblesses de la méthode bilingue de "*Fianara-marika*"

Les auteurs de "*Fianara-marika*" ont surtout axé leur adaptation "bilingue" sur le remplacement des termes lexicaux malgaches par leurs équivalents en français. Ces emprunts se sont effectués non sans problèmes mais apportent aussi, il faut l'admettre des avantages à l'apprentissage.

2.3.1. Redondance mais aussi Fixation

Le fait d'explicitier les notions mathématiques en français, ensuite en malgache ou inversement et celui de rappeler fréquemment "Comment les *vazaha* disent ceci ou cela" (pp. 9, 10, 17) fait planer parfois un sentiment de redondance.

En effet, le procédé semble inculquer aux élèves que la connaissance n'est vraiment complète que si on n'arrive pas à maîtriser la formulation de la notion en langue française.

Mais d'un autre point de vue, si on considère que "la répétition est l'âme de l'enseignement", la reformulation des notions et concepts mathématiques dans l'autre langue (malgache ou français) serait bénéfique à l'apprenant. C'est une autre forme de fixation.

2.3.2. Deux structures grammaticales différentes

Parfois les auteurs rencontrent parfois des problèmes lorsqu'ils essaient de "forcer le mélange", par exemple: "*Ny sivy bâtonnets ampiana 1 batônnet, dia tonga folo bâtonnets*" p.6. En malgache, cette phrase est grammaticalement incorrecte. "*Hazo kely sivy ampiana hazo kely iray, dia tonga hazo kely folo.*" est la bonne phrase. L'adjectif cardinal suit le nom auquel il se rapporte. Il semble que les auteurs ont préféré garder la structure française malgré tout.

2.3.3. Initiative louable mais inconsistance

La lecture des nombres par les malgaches qui part de l'extrémité droite vers la gauche pose toujours un problème. La méthode contrastive que les auteurs ont adoptée, en revanche, a joué un rôle bien mérité dans les chapitres sur ce problème de numération. En effet, la numération a été systématiquement présentée en français et en malgache, du moins du Chapitre I p. 4 jusqu'au Chapitre XI p. 26.

L'écriture en malgache et en toutes lettres des nombres s'arrête à cette page 26 d'une manière nette. Alors, le lecteur se demande en quelle langue l'enseignant va lire les nombres cités dans les leçons et les énoncés des problèmes qui suivent. La réponse peut être donnée à la page 32, 2^e cas, § 2^o:

- a) laharan'ny unités: $6 + 3 = 9$; $9 + 4 = 13$. 3 mipetraka,
1 mandeha (retenue)
- b) laharan'ny dizaines: 1 de retenue + 3 = 4; $4 + 7 = 11$;
 $11 + 5 = 16$; j'écris 6, je retiens 1.

.....

$14 + 6 = 20$. Soratako daholo ny 20 satria farany.

Une des transcriptions "orales" (parce qu'il peut y en avoir plusieurs) de cet extrait serait la suivante:

"â". Laharan'ny unités: Enina ampiana telo manome sivy. Sivy ampiana efatra, telo ambin'ny folo, Telo mipetraka iray mandeha (retenue)

"bi", Laharan'ny dizaines: Un de retenue plus trois égale quatre; Quatre plus sept égale onze; Onze plus cinq égale seize; J'écris six, je retiens un.

.....

Quatorze plus 6 égale vingt, Soratako daholo ny vingt satria farany.

Si on suppose que la lecture des nombres se fait indifféremment en malgache ou en français selon le bon vouloir et l'automatisme de l'enseignant, on pourrait imaginer la "langue" que cela donne.

2.3.4. Incohérences

Quelques incohérences ont été également relevées dans "Fianara-marika".

<i>Existant</i>	<i>Au lieu de</i>	<i>Remarques</i>
"Toko" dans Préface	"Partie" dans le corps du livre.	
Numérotation des exercices: exemple p.11: A, B, D, E	Alphabet français: A, B, C, D	<i>Pourquoi avoir enlevé "C"? Or c et u sont utilisés en p.10 et p.53 pour numéroter les exercices. Et q et u en page 65.</i>
N°56. Exercice mental	Exercices oraux	<i>Il y a 2 exercices: pourquoi ne pas avoir employé le pluriel? P. 55, N°80: Exercices oraux?</i>

Erreurs typographiques: - kilcasy p. 27, A) - fahahiry p. 27 - an'anarivo p. 27 - kanaty p. 35 - kansty p. 35 - apetraak p.40	- kilasy - fahafiry - anarivo - kanety - kanety - apetraka	<i>Ces erreurs sont probablement dues à la longue distance entre Fianarantsoa et Issy-Les-Moulineaux, pour un contrôle et suivi typographique rigoureux.</i>
---	---	--

2.4. Conclusion de la Deuxième Partie

A l'issue de cette analyse linguistique, une question se pose : Enseigner la mathématique exclusivement en malgache était-il vraiment impossible en cette année 1951? Les auteurs ont écarté purement et simplement cette question dans leur dire si on se réfère à leur préface.

Mais une observation plus en profondeur de "*Fianara-marika*" nous révèle que le manuel de mathématique en langue malgache y est présent, mais voilé par cet artifice linguistique "hybride."

Un travail de "nettoyage", qui consiste à "vanner" le manuel c'est-à-dire:

- d'une part, le débarrasser des "éléments indésirables perturbateurs"

- et d'autre part, réhabiliter les termes malgaches,

aurait donné sans aucun doute un excellent manuel d'apprentissage de la mathématique en langue malgache... *le genre de livre, même, avec lequel on instruit l'enfant pour qu'il s'éduque.*

Dire que cette méthode "bilingue" répond aux besoins des écoles, et correspond au mieux à la mentalité des élèves était peut-être vrai dans le contexte au sein duquel vivaient les professeurs et les élèves du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa.

Puisque le manuel vise aussi, selon les auteurs le public de la périphérie, voire les élèves des écoles de brousse, il s'avère intéressant de procéder à l'étude sociolinguistique de "*Fianara-marika*"

Troisième partie

Analyse sociolinguistique

3. ANALYSE SOCIOLINGUISTIQUE

A travers les faits linguistiques révélés dans les exemples et les énoncés des problèmes dans "Fianara-marika", il nous est possible d'avoir un aperçu de la situation socioculturelle qui prévalait dans la Capitale du Betsileo et de ses environs.

Dans les exemples pris pour illustrer les explications ainsi que dans les énoncés des problèmes et exercices, les situations-problèmes ont été extraites de la vie réelle.

Les faits sociaux, dans le cas présent ont été traduits en faits linguistiques aux fins d'apprentissage dans un souci pédagogique.

Après avoir effectué des recoupements et vérifié leur authenticité à titre de précaution, les faits linguistiques contenus dans "*Fianara-marika*" sont loin d'être fictifs et peuvent servir de données fiables pour entreprendre des études sociolinguistiques.

3.1. Faits linguistiques - Faits sociaux

3.1.1. Histoire

Talohan'ny ady	<i>p.42</i>	<i>Avant la Deuxième Guerre Mondiale 1939-45</i>
Ranavalona I	<i>p.42</i>	<i>Reine Merina</i>
Arrivée des Vazaha	<i>p.65l</i>	<i>Conquête de Madagascar</i>

3.1.2. Culture

Touriste	<i>p.64f</i>	<i>Grand Hôtel</i>
----------	--------------	--------------------

Teatra	p.65v	<i>Salle de spectacle située au centre ville. Les catégories de places y sont mentionnées : Réservées, Premières, Deuxièmes, Troisièmes, Enfants,</i>
Tafika iray nisy miaramila	p.42	<i>Garnison et célèbre Ecole des Enfants de Troupe de Fianar.</i>
Matso	p.51o	<i>Défilé militaire du 14 Juillet.</i>
Kapiteny-katirijy-bala	p.51	<i>Naturalisation: Capitaine, Cartridge (Mot anglais : Cartouche), Balle</i>
Soavalin'ny tafika	p.53	<i>Chevaux de l'armée d'où l'expression "Saovalin-dRakapiteny"</i>
Vata	p.18l	<i>Mesure de capacité malgache encore utilisée à notre époque chez les cultivateurs</i>
Ariary = La piastre	p.106, 107	<i>Mesure de monnaie. L'Ariary et ses sous-multiples sont traités d'une manière très précise dans le manuel. L'Ariary est promulgué (à nouveau?) unité monétaire malgache en 2005.</i>

N'ont pas été cités: Le bureau des postes, les timbres, la Caisse d'épargne, les Banques.

3.1.3. Les noms et prénoms malgaches

<i>Fille</i>	<i>Femme</i>	<i>Garçon</i>	<i>Homme</i>
Bao (75)	Rabozy (52)	Bary (51)	François Rakoto (52)
Bozy (39)	Rafotsibe (65)	Beza (35)	Rabary (75)
Ketaka (39)	Raketaka (79)	Ibalita (65)	Rabe (42)
	Ranoro (42, 52)	Koto (75)	Rabenja (52)
	Rasoa (42, 51, 58)	Letavy (35)	Rainibozy (83)
	Ravony (50)	Lita (35)	Rainiloby (66)
	Razafy (51)	Louis (4, 39)	Raleva (83)
	Rtoa Rabako (83)	Pierre (39, 50)	Ranaivo (53, 75)

	Rtoa Razafy, mpampianatra (82)		Randevo (78)
			Randria (76)
			Randriambelo (74)
			Ratalata (64)
			Ingahy
			Randriantsoa (83)
			Rakoto (65)

L'emploi des noms et prénoms malgaches s'arrête exactement à la page 91, là où commence l'emploi du français "pur" pour rédiger les énoncés de problèmes un peu plus difficiles. Cette mesure semble signifier que les termes malgaches peuvent être tolérés dans les classes inférieures (CP1, CP2) mais doivent être écartés quand on passe à des choses "plus sérieuses".

Les prénoms français Louis et Pierre désignent deux écoliers malgaches. Probablement, ils étaient les prénoms à la mode en ces temps là.

Les noms propres français, même les plus courants tels que Dupont ou Durant, ne sont pas du tout utilisés dans le manuel. Cela vient certainement du fait que, par respect des règles de bienséance, les auteurs ne veulent pas rendre vulgaires les noms des notables "vazaha" de la région.

3.1.4. *Transports*

Mpandranto	<i>p.51</i>	<i>Marchand ambulant ou Négociant voyageur.</i>
Mpitaingina bisikilety	<i>p.51n</i>	<i>Cycliste</i>
Lalamby	<i>p.52h</i>	<i>Transport ferroviaire: Fianarantsoa-Côte-Est</i>

Laray	<i>p.65h</i>	<i>Naturalisation de rail</i>
-------	--------------	-------------------------------

N'ont pas été cités: les véhicules de transport en commun, les taxis, les pousse-pousse, le transport aérien, le transport maritime, le transport fluvial.

3.1.5. Nationalités

hoy ny Vazaha	<i>p. 17</i>	<i>d'où l'expression "Teny baiko"</i>
Prénoms français		<i>Seulement les prénoms: Louis, Pierre, Paul (pp. 4, 39, 50) sont cités dans "Fianara-marika" - Pas de noms de jeunes filles françaises.</i>
Indiens	<i>p.115</i>	<i>Dans les illustrations: symbole du marchand de produits "non alimentaires" (bonneterie, confection, jouets...) p.21</i>
Sénégalais	<i>p115</i>	<i>Dans un énoncé de problème.</i>
Chinois	<i>p.115</i>	<i>Dans les illustrations, symbole du Commerçant moyen et de l'Epicier, p.6</i>

La typologie des énoncés et des exercices nous a même permis de dresser une mercuriale assez précise des marchandises en vente au marché de Fianarantsoa. Les données peuvent nous donner une idée du coût de la vie dans les années 50. En voici quelques exemples :

3.1.6. Les produits de première nécessité

Riz	17 à 23F/Kg
Viande de boeuf	47 F/Kg
Viande de porc	70 F/Kg
Pain	2F
Pomme de terre	9 F/Kg
Haricot	12F/Kg
Maïs	20F/Kg
Carottes	12F/Kg
Sel	14 F/Kg
Lait	11 F/l
Oeuf	3F/u

Pomme d'Antsirabe	25F/Kg
Orange	1F/u
Mangue	2F/u
Plat de riz + Viande de porc	25F
Une tasse de café	6F
Biscuit	5F

3.1.7. Les produits de transformation et/ou importés

Barre de savon	75F
Sucre	49F, 52 F/Kg
Huile	100F/l
Boîte de conserve	41F/u
Limonade	36F/Btle
Vin	42F/l
Bicyclette	6000F

Nous avons remarqué la répétition presque systématique dans toutes les leçons de l'exemple du "Vin", qui fait penser qu'on est bien chez les "Bons Pères". Le tabac et les bougies n'ont pas été cités une seule fois.

La deuxième remarque porte sur le prix élevé des produits d'importation. C'est à ce fait qu'on doit les adages : "Kely be vidy ohatra ny entam-bazaha." (Petit de taille mais grand de prix, comme un produit vazaha).

3.1.8. Fournitures scolaires

Cahier	13 F/u
Plume écolier	1F
Crayon	1F
Livre de grammaire	45F
Livre d'arithmétique	100F
Livret de français	17F
Ecolage classe de 8è	140 F/mois

Le livret de français est presque aussi bon marché que le cahier d'écolier. Le français est très favorisé dans le milieu scolaire et social.

3.1.9. Les produits manufacturés

(Tissus, vêtements, ...) et accessoires

Bague en or	325F
Bas	85F
Boucles d'oreille	120F/p
Bracelets femme en argent	605F
Chapeau enfant	145 F/1
Chemise	375F
Couverture en laine	510F
Montre	1 365 F/1 265 F
Paire de souliers	875F, 1350F
Pantalon	500F
Pendentif	175F
Tissu	41 F/m
Tissu	108 F/m
Tissu	96 F/m
Veste	1500F

3.1.10. Les produits agricoles (culture et élevage)

Boeuf	4 972 F
Boeuf	6 105 F
Boeuf engraisé	18250F
Canard	63F
Dinde	210 F
Mouton	265 F
Oie	124 F
Poulet	45F
Veau	2 650 F

3.1.11. Propriétés foncières

Rizière	31 200 F
Terre	17 005 F

3.1.12. Métiers

<i>Les employeurs</i>	<i>Personnes travaillant pour leur compte</i>	<i>Travailleurs familiaux non-salariés</i>	<i>Travailleurs salariés</i>
Colon	Bijoutier	Cultivateur	Bourjane
Employeur	Boucher	Domestique	Briquetier
Entrepreneur	Boulangier	Eleveur	Cantonnier
Grand cultivateur	Collecteur	Femme au foyer	Charpentier
Hôtelier	Commerçant	Femme d'ouvrier	Commis voyageur
Riche propriétaire	Coutelier	Père de famille	Couturière
	Débitant		Directeur d'école
	Détaillant		Employé
	Fruitière		Enseignant
	Grainetier		Fonctionnaire
	Libraire		Garçon de table
	Maraîcher		Gardien de boeuf
	Marchand de bijoux		Jardinier
	Marchand de fruit		Manoeuvre
	Marchand de riz		Menuisier
	Marchand de tissus		Militaire
	Marchand de vin		Officiers
	Marchand de zébu		Ouvrier
	Marchand épicier		Porteur
	Marchand tailleur		Trésorier
	Négociant		Domestique
	Propriétaire		
	Revendeuse		
	Tailleur		
	Voleur		

A travers les énoncés des problèmes dans "*Fianara-marika*" on peut faire une approximation du salaire pour certaines professions.

<i>Travailleurs salariés</i>	<i>Salaire approximatif</i>	<i>Echéance</i>
Couturier	3015F	par Costume cousu
Enseignant de Cours particulier	36F	Heure

Menuisier	75F à 85F	Jour
Charpentier	70F	Jour
Ouvrier	68F, 75F, 90F,	Jour
Bourjane	50F	Jour
Manoeuvre	30F	Jour

Comptable	10250F	Mois
Employé	3150F	Mois
Gardien de boeufs	650F	Mois
Domestique	750F	Mois
Fonctionnaire	7555F	Mois
Garçon de table	850F	Mois

Dans un des exercices, l'élève est invité à résoudre un problème d'économie domestique :

Les dépenses d'un ouvrier /

- Nourriture: 1450F /mois
- Loyer: 750F /trimestre
- Ecolage: 250F /semestre
- Divers: 14800F/an
- Economie: 3250F/an

Une étude plus approfondie aura abouti à une monographie des ménages à Fianarantsoa.

3.2. Faits historiques

Un bref rappel des faits historiques nous permettra de bien appréhender le contexte dans lequel "*Fianara-marika*" a été conçu.

En 1951, Madagascar est une colonie française. Les événements marquant cette période pour Madagascar furent la colonisation, les Guerres Mondiales et les événements de 1947.

3.2.1. La colonisation

Le gouvernement français de l'époque coloniale a confié une double mission au Général Gallieni lors de sa mission de pacification:

- celle de détruire l'hégémonie "hova",
- celle de faire de Madagascar un véritable débouché pour les produits manufacturés de la Métropole.⁷

Bien qu'interrompu par les deux guerres mondiales et encore sous le coup des événements de 1947 à Madagascar, le projet initié par le Général était pérennisé par ses successeurs.

Le Gouverneur Général Marcel de Coppet, Conseiller d'Etat, Haut Commissaire de la République Française dans son discours du 5 octobre 1947, lors du vernissage de la plus grande Foire-Exposition de Madagascar disait entre autres: "... *Faute de moyens suffisants, notre action civilisatrice s'est trop souvent arrêtée à la limite des plateaux de l'Imerina et du Betsileo.*"⁸

⁷ RAZAFINDRAKOTO Marius, "*Hommes et Entreprises à Madagascar*", Volume I, Guide Annuaire, Hemad, Antananarivo, 1990-1991. p.68.

⁸ *ibid*, p.105

Ces points de vue partagés par les Colons installés à Madagascar ont été contrés par certains historiens, notamment par les Britanniques. Voici leur avis sur les points cités précédemment:

3.2.2. La "Mission civilisatrice"

... " Madagascar était en 1895 nettement plus avancé que la plupart des pays de l'Afrique Noire au moment où ceux-ci furent sortis du girond du colonialisme soixante ou soixante dix années plus tard. Le principe européen d'imposer la colonisation au nom de "la mission civilisatrice" était ainsi difficilement justifié. Au contraire l'expérience de Madagascar semblait démontrer qu'une nation primitive et païenne, sans une aide intéressée de l'Europe pouvait aspirer à un certain degrés de civilisation chrétienne et sans l'ombre d'une structure d'administration coloniale." ⁹

Dans son livre « *Fanabeazana sy Fiainam-pirenena* » (Education et Vie de la nation) à la page 7, le Pasteur FETY Michel dévoile le vrai visage de cette mission soit-disant « civilisatrice » : « ... Non seulement, le système scolaire imposé par les colonisateurs français n'ont apporté aucun progrès, mais il a fait des ravages énormes à la nation malgache. Nous en subissons encore les séquelles jusqu'à ce jour. »

L'histoire nous enseigne, et cela n'est plus à démontrer que « la mission civilisatrice » prônée par les colonialistes français n'est qu'un prétexte cachant l'exploitation économique, humaine et culturelle qu'ils ont perpétrée dans les colonies. D'ailleurs, les scientifiques modernes, les savants, les chercheurs déclarent d'un commun accord qu'il y a bel et bien eu une civilisation précoloniale. Mais « Hélas, ce développement allait être brusquement stoppé, et

nous n'en avons pas fini d'expié les crimes de nos ancêtres blancs, qui se crurent tout permis, imbus qu'ils étaient de leur supériorité. » a confessé René DUMONT dans son livre « L'Afrique Noire est mal partie », à la page 22.

3.2.3. Education

*"L'expansion de l'alphabétisation était le fruit des actes des missionnaires. Le développement rapide, de l'enseignement primaire, du moins sur les Hauts plateaux, de la religion chrétienne, et des services médicaux en l'espace d'une période seulement de trente ans était une réalisation notoire. Ce qui est plus remarquable était la main mise des Malgaches eux-mêmes sur la direction de ces institutions ainsi que leur présence dans l'équipe pédagogique des établissements de formation."*¹⁰

*"Les missionnaires britanniques, qui étaient, on les comprend, inquiets de leur avenir, étaient reçus avec courtoisie par le Général Duchesne qui leur avait annoncé qu'ils pouvaient continuer leur travail. Ainsi, chapelles et écoles étaient réouvertes après seulement une semaine d'interruption. Mais l'enseignement de l'Anglais était interdit et les missionnaires étaient obligés d'apprendre l'enseignement du Français."*¹¹

Au vu de ces résultats de recherches entreprises par des scientifiques, pourrions-nous déduire que la publication de "*Fianaramarika*" puise ses motifs dans la politique générale de la France coloniale de l'époque, et elle peut être interprétée comme une réaction des Missionnaires français à l'endroit des Missionnaires britanniques.

Et cette méthode "hybride" telle que nous pouvons constater dans "*Fianaramarika*" des missionnaires catholiques aurait activement participé à la politique d'assimilation prônée par le gouvernement colonial français.

⁹ BROWN Mervyn, "*History of Madagascar*", Editeur Damien Tunnacliffe, Ipswich Book Company, 1995. 408p, p.218.

¹⁰ BROWN Mervyn, op. Cit., p.218

¹¹ BROWN Mervyn, op. cit., p.231

3.3. Conclusion de la Troisième partie

Tenant compte de ces données relevées à partir des énoncés et problèmes de "*Fianara-marika*", il nous est possible d'identifier les faits humains qui entre en relation dans la société fianaroise. L'analyse des rapports qui relient ses termes ainsi que celle des facteurs déterminant qui entre en jeu dans le système pourrait constituer la structure sociale de la capitale betsileo appréhendée à travers le manuel.

Est-ce de cette structure sociale que les auteurs parlent? Est-ce la manière de penser des membres de cette société qu'ils appellent "*toe-tsain'ny ankizy* dans leur préface?".

La réponse est affirmative dans une certaine mesure, si on se réfère à quelques pratiques de certaines classes de la société. Parler français est signe de supériorité par rapport aux petits peuples et acte d'appartenance au monde "civilisé". Comment cette mode se manifeste-t-elle? Prenons les phrases de "*Fianara-marika*" et appliquons les dans la conversation de la vie courante. On obtient parfaitement le parler, cette "langue hybride" de la classe bourgeoise et des snobs malgaches des années 50. Ce phénomène persiste encore jusqu'à nos jours.

Nous nous limiterons à la simple description d'un phénomène de mode au niveau d'une certaine classe sociale betsileo pour expliquer ce fait linguistique qui est reflété par le manuel "*Fianara-marika*"? Il existe certainement d'autres facteurs déterminant ce phénomène.

Quatrième partie

**La nécessité de l'Analyse
sociolinguistique dans
l'édition scolaire**

4. LA NECESSITE DE L'ANALYSE SOCIOLINGUISTIQUE DANS L'EDITION SCOLAIRE

Les données que nous avons pu identifier au cours de l'analyse sociolinguistique de "*Fianara-marika*" nous a permis de porter un regard que nous souhaitons nouveau, vis-à-vis du livre en général et des manuels scolaires en particulier.

4.1. Qu'est-ce que le livre?

Le livre n'est pas seulement cet assemblage de feuilles imprimées et réunies en un volume relié ou broché comme le définit le *Petit Larousse*, il est aussi une banque qui garde des données relatives à la période et au lieu (contexte socioéconomique, linguistique, etc.) de sa conception.

Le livre n'est pas seulement cet auxiliaire pédagogique destiné à faciliter l'enseignement et l'apprentissage qu'on essaie de faire parvenir aux mains des enseignants et des élèves coûte que coûte, il est aussi un outil important à l'aide duquel les responsables ont mis en œuvre leur politique éducative.

Enfin, le livre comporte en lui-même une forte charge culturelle. Et, si cette culture ne peut être acceptée comme une matière quantitative de consommation mais comme l'expression qualitative de l'éducation, il est capital de comprendre que l'éducation malgache actuelle, dans sa recherche d'une approche, de méthodes et de techniques appropriées dans la multitude de ses aspirations et dans le respect d'une "éducation pour tous", ne doit pas renier ses racines et ses valeurs. Sans quoi elle brisera la permanence ou la continuité.

L'analyse des manuels anciens, tel que "*Fianara-marika*" permet de vérifier ces affirmations. Et, plus le manuel est ancien, plus

les résultats des analyses sont d'autant plus probants car le contexte est mieux éclairé par les découvertes faites dans les autres domaines de la recherche. C'est ainsi que nous avons pu tirer ces conclusions relativement intéressantes aux termes de l'analyse de "*Fianara-marika*".

4.2. Les différents points de vue sur les manuels

Le manuel ancien "*Fianara-marika*" n'est plus en usage actuellement. En revanche, on a constaté que certains livres de sa génération en l'occurrence, "*La Méthode Boscher*" et "*Joies travaux de l'île heureuse*" et sont encore utilisés dans des écoles privées. Ces pratiques suscitent plusieurs questions, telles que:

- Quels sont les secrets de la durabilité de ces manuels anciens?
- A partir de quels critères les écoles choisissent leurs manuels?
- Quelle est la perception du manuel scolaire qui prévaut actuellement à tous les niveaux du système éducatif malgache?

En guise de réponses, nous voudrions inviter le lecteur à se référer à *l'Annexe 1* de ce mémoire qui présente l'extrait du questionnaire envoyé par la Banque Mondiale auprès des Ministères de l'Education Nationale africains concernant la production de manuels scolaires.

Nous observons à partir de ce questionnaire que le principal objectif des bailleurs de fonds consiste en l'atteinte du ratio 1 livre pour 1 élève dans chaque discipline d'enseignement. Autrement dit, le souci du financier est d'abord la présence physique du livre aux mains des élèves. En ce qui concerne le contenu du manuel, il laisse l'entière responsabilité au Ministère de l'Education.

Alors, une autre question se pose: "Est-ce que le Ministère de l'Education Nationale dispose d'une structure pérenne chargée de l'étude et de recherche dans le domaine de l'édition scolaire en cette année 2006?". La réponse est non. Un historique de la conception de manuels scolaires par l'Etat est donné en *Annexe 2* de ce mémoire, Il justifie cette réponse et démontre que les recherches effectuées se rapportent surtout à la conformité du manuel aux programmes officiels et à la production matérielle du livre. Les autres considérations, comme par exemple l'aspect sociolinguistique sont laissées aux soins et aux compétences des groupes d'auteurs avant d'être validées par le Comité Ad hoc.

En 2002, la fusion du Ministère de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base avec celui de l'enseignement Supérieur aurait dû être une opportunité pour mettre un nouvel ordre dans l'édition scolaire. Une meilleure coordination entre les départements (lettres, histoire, sciences humaines, communication, écoles normales) en vue d'une amélioration qualitative des manuels scolaires aurait déjà pu être une base de départ. La création et la mise en oeuvre d'un Office National de l'Edition Scolaire aurait été une initiative louable. Cela n'en est pas le cas, l'option que le Ministère de l'Education Nationale actuel a prise est la constitution de "Task Force" ou Groupe de Travail Spécifique sous la direction d'un "Point focal" afin de préparer un cahier de charge contenant les caractéristiques pédagogiques et techniques relatives à la production de chaque groupe de manuels.

En somme, après l'UERP, aucune structure pérenne n'a été mise en place pour s'occuper de l'édition scolaire. Par conséquent, il n'existe actuellement aucune plateforme au sein de laquelle les acteurs de l'édition scolaire puissent se concerter. Or, c'est précisément la demande exprimée perpétuellement par les auteurs, les éditeurs et les libraires de Madagascar. En outre l'absence d'une politique du livre ne fait qu'aggraver la mésentente et l'incompréhension qui existent entre les décideurs politiques et les professionnels du métier du livre.

4.3. Mesures urgentes à prendre

En attendant les décisions politiques, la résolution des problèmes organisationnels, la mise en place des structures pérennes, il s'avère urgent, à notre avis, de commencer à réfléchir sérieusement sur l'édition scolaire malgache.

Un travail de prospection, d'identification, de réhabilitation et de sauvegarde des livres anciens, patrimoines culturels inestimables, sera un point de départ.

Suivront les études et recherches effectuées par les scientifiques au sein des différents départements universitaires et, pourquoi pas par les organisations non gouvernementales?

Des résultats probants communiqués aux diverses instances attireront sans aucun doute l'attention des décideurs sur la nécessité de prendre en considération les données fournies par des études scientifiques sur les manuels anciens avant de se lancer d'une manière précipitée vers de nouvelles conceptions.

Conclusion générale

CONCLUSION GENERALE

Les résultats de l'étude que nous avons présentés dans ce mémoire marquent seulement le début d'une contribution à la recherche de solutions à tous ces problèmes de l'édition à Madagascar. L'analyse sociolinguistique du manuel "Fianara-marika" nous a permis d'identifier des éléments, aux abords banals et ordinaires mais très révélateurs et intéressants sur le plan social et particulièrement éducatif auxquels il faut porter une attention méticuleuse.

Cette richesse est malheureusement ignorée et mal exploitée par les acteurs de l'édition scolaire contemporains malgaches. Nous entendons par "acteurs", toutes les personnes et les entités impliquées dans la chaîne du livre, à savoir: les décideurs politiques, les bailleurs de fonds, les responsables pédagogiques, les chargés d'études, les concepteurs, les auteurs, les éditeurs, les imprimeurs, les enseignants en classe.

L'analyse de ce manuel ancien s'est fixée comme objectif de contribuer dans une large mesure à une meilleure compréhension de l'édition scolaire malgache. L'étude du document apportera sans aucun doute des résultats significatifs à la somme des données déjà collectées, et éclaircira la piste de réflexion à la poursuite de laquelle nous invitons les acteurs de l'édition scolaire malgache.

Les travaux effectués dans le cadre de ce Mémoire de D.E.A ne constituent qu'un petit pas d'accompli par rapport à l'objectif global que nous nous sommes assignés et que nous voudrions poursuivre dans la recherche doctorale: être capable de répondre à la question *"Avec quel livre instruire l'élève malgache pour qu'il s'éduque?"*

Nous espérons aussi que ce mémoire offrira l'occasion d'échanges de vue fructueux avec les responsables et toutes les personnes qui se préoccupent des problèmes de l'édition malgache en vue d'actions futures plus efficaces.

Bibliographie

BIBLIOGRAPHIE

- BANQUE MONDIALE *Faire reculer la pauvreté en Afrique subsaharienne, Résumé analytique*, Banque mondiale, Washington, 1996, Edition Bilingue, 54 p.
- BONE Raymond *L'imprimerie dans les années 90, Bref aperçu des technologies d'aujourd'hui et Guide pour l'équipement d'ateliers d'imprimerie de manuels scolaires dans les pays en développement*, Division de l'enseignement supérieur et de la recherche, Paris, 1990, 60 p.
- BROWN Mervyn *History of Madagascar*, Editeur Damien Tunnaclyffe, London, 1994, 408 p.
- CAFED *Les métiers du livre en Afrique francophone, Situation et besoins de formation*, Etude de six pays réalisée sous l'égide du CAFED, ACCT, 1996, 218 p.
- CAILLET, E.,
RASAMOELINA, A., *Fianara-marika na Dingana voalohany amin'ny Marika. Nataon'i E. Caillet sy A. Rasamoelina*, Edision faharoa, Tananarive, Imprimerie L.M.S. Faravohitra, 1934. 52 p.
- CONFEMEN *Dynamique partenariale et qualité de l'éducation/formation, Document de réflexion et d'orientation*, Conférence des Ministres de l'éducation ayant le français en partage, CONFEMEN, Dakar, 2000, 80 p.
- CONFEMEN *L'éducation de base : Vers une nouvelle école*, Conférence des Ministres de l'éducation ayant le français en partage, CONFEMEN, Dakar, 1985, 96 p.
- DUBOIS, le R.P. Henri Marie, *Difficultés ordinaires des Malgaches dans l'étude du français, ou Carnet d'un vieux professeur...* Troisième édition, Fianarantsoa, Impr. De la Mission, Catholique, 1930, 141 p.
- DUBOIS, le R.P. Henri Marie *Fianarana teny frantsay, Premier livret*, Tananarive: Imprimerie Catholique, 1922, 21,5 x 13 cm, 24p.
- DUBOIS, le R.P. Henri Marie *Premier livret de français*, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1955, 21 x 14 cm, 24p.
- DUBOIS, le R.P. Henri Marie *Premier livret de français*, Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1964, 21 x 14 cm, 24p.

DUBOIS, le R.P. Henri Marie	<i>Fianarana teny frantsay, Deuxième livret</i> , Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1953, 21,5 x 13 cm, 48p.
DUBOIS, le R.P. Henri Marie	<i>Deuxième livret de français</i> , Tananarive: Imprimerie d'Antanimena, 1962, 21 x 14 cm, 24p.
DUMONT René	<i>L'Afrique noire est mal partie</i> , Editions du Seuil, Paris, 1962, 287 p.
FETY Michel, Pasteur	<i>Fanabeazana sy fiainam-pirenena</i> , Edisiona Antso, Imarivolanitra-Antananarivo, 1985, 38 p.
HENRY G.	<i>Comment mesurer la lisibilité</i> , Labor Nathan, 1975.
MinESEB	<i>Kajy mampisaina</i> , Livres de calcul des classes de 11 ^{ème} et 10 ^{ème} , conçus et édités par le Ministère de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base de Madagascar, Direction de l'Unité d'Etude et de Recherche Pédagogiques (UERP) en partenariat avec le GTZ (Allemagne) dans le cadre du Projet Tef'Boky.
MISIONA ANGLIKANA,	<i>Gramera frantsay, Roavoamena</i> , Antananarivo: Misiona Anglikana, 1987, 10 x 16,5 cm, 66 p.
MONDAIN Gustave	<i>Grammaire Malagasy vaovao, Fizarana I</i> , Monsieur G. Mondain, Tananarive, Imprimerie F.F.M.A., 1917, 10,5 x 17,5 cm, 12 p.
MONDAIN Gustave	<i>Fianara-marika. I, Nataon'i G. Mondain</i> , 4e Edition... (Tananarive): F.F.M.A., Faravohitra, 1904, 20 p.
PEARCE Douglas	<i>Guide pour la planification et la gestion des projets gouvernementaux de production de manuels scolaires, Recherche des facteurs de réduction des coûts</i> , UNESCO ? Division des sciences de l'éducation, contenus et méthodes de l'éducation, Paris, 1989, 90 p.
R.D.M.,	<i>Le livre: sa conception, sa réalisation, documentation</i> , Document de travail élaboré par Le Groupe de la Cité International pour la République Démocratique de Madagascar, Imprimerie Maury, 1990, 170 p.
RALAIMIHOATRA Edouard	<i>Histoire de Madagascar</i> , Editions de la Librairie de Madagascar, Quatrième édition, Antananarivo, 1982, 320 p.
RANDRIANARISOA Pierre	<i>L'enfant et son éducation dans la civilisation traditionnelle malgache, Tome I</i> , Collection « Les croyances et les coutumes malgaches », N°1, SME, Sahamadio-Fandriana, 1981, 144 p.

- RAZAFINDRAKOTO Marius *Hommes et Entreprises à Madagascar*, Volume I, Guide Annuaire, Hemad, Antananarivo, 1990-1991.
- République de Madagascar *Politique générale de l'éducation nationale, Loi n° 94-033 du 13 mars 1995, portant Orientation générale du système d'éducation et de formation à Madagascar*, Journal Officielle de la République de Madagascar n°2379 du 21 Août 1995, p. 1684 à 1699.
- SEGUIN Roger *Elaboration et mise en œuvre des programmes scolaires, Guide méthodologique*, UNESCO, Division de l'enseignement supérieur et de la recherche, Paris, 1991, 68 p.
- SEGUIN Roger *Elaboration des manuels scolaires, Guide méthodologique*, UNESCO, Division des sciences de l'éducation, contenus et méthodes de l'éducation, Paris, 1989, 90 p.
- STANDING, Herbert F., *Fianara-marika. I, Nalahatr'i H.F. Standing*, (Tananarive,): F.F.M.A., Faravohitra, 1904, 20 p.
- UNESCO, LINGUAPAX *The design and production of textbooks, An author's guide, Linguapax Practical Guide No 2*, CIPA, University of Mons-Hainaut and the UNESCO Centre of Catalonia, 1997, 54 p.

Annexes

Questionnaire-Guide pour l'élaboration de Document sur la situation des manuels scolaires et autres matériels didactiques imprimés.

*Séminaire sur les manuels scolaires et autres matériels didactiques imprimés
Dakar, Sénégal, du 6 au 10 juin 2005*

1. **Disponibilités des livres de l'élève (au Primaire)**
 - (a) Quels sont les ratios livre/élève actuels au niveau national :
 - (i) - dans les matières principales ?
 - (ii) - dans les autres matières ?
 - (b) Quels sont les ratios livre/élève actuels ?
 - (i) - dans les zones urbaines ?
 - (ii) - dans les zones rurales ?
 - (c) Quels sont les ratios livre/élève à réaliser dans les prochaines années ?
 - (i) - dans les matières principales ?
 - (ii) - dans les autres matières ?
2. **Disponibilité des guides du maître (au Primaire)**
 - 2.1. Le livre de l'élève est-il toujours accompagné d'un guide du maître ?
 - 2.2.1. - dans les matières principales ?
 - 2.2.2. - dans les autres matières ?
 - 2.3. En plus des guides du maître, les enseignants reçoivent-ils des exemplaires des livres de l'élève ?
3. **Disponibilité des autres matériels imprimés**
 - 3.1. Certains livres de l'élève sont-ils accompagnés ou remplacés par des livrets d'exercices ? Si Oui, quelles sont les classes concernées ?
 - 3.2. Les livres de l'élève sont-ils appuyés par des ouvrages de lecture complémentaire ?
 - 3.3. Les écoles disposent-elles d'ouvrages de référence ?
 - 3.4. Quel est le pourcentage des écoles qui disposent d'une bibliothèque ?
 - 3.5. Les écoles sont-elles dotées de livres bibliothèque ?
4. **Conception des livres (au Primaire)**
 - 4.1. Qui planifie et coordonne les activités de conception ?
 - 4.2. Qui rédige les manuscrits ?
 - 4.3. Qui prépare les illustrations ?
 - 4.4. Qui approuvent les manuscrits et les illustrations ?
5. **Production des livres (au Primaire)**
 - 5.1. Quelles sont les méthodes utilisées pour acheter les services d'édition et d'impression ?
 - 5.2. Qui fournit ces services ?
6. **Distribution des livres**
 - 6.1. Qui distribue les livres aux écoles ?
 - 6.2. Comment s'effectue la distribution ?
 - 6.3. Comment s'assurer que les livres sont bien arrivés dans les écoles ?
 - 6.4. Qui est le responsable si le livre n'arrive pas dans les écoles ?

- 7. Accès aux livres (au Primaire)**
 - 7.1. Les livres sont-ils prêtés gratuitement, loués ou vendus aux élèves ?
 - 7.2. Si les livres sont prêtés gratuitement aux élèves, peuvent-ils les emporter à la maison ?
 - 7.3. Comment l'équité de l'accès aux livres est-elle assurée ?
 - 7.4. Les parents qui veulent acheter des livres peuvent-ils les trouver sur le marché ?
- 8. Utilisation, protection, conservation et gestion des livres (au Primaire)**
 - 8.1. Les enseignants sont-ils formés à l'utilisation des livres ?
 - 8.2. Comment s'effectue cette formation ?
 - 8.3. Comment s'assurer que les livres sont effectivement utilisés par les enseignants et par les élèves ?
 - 8.4. Les écoles disposent-elles d'endroits adéquats pour la conservation des livres pendant les grandes vacances scolaires ?
 - 8.5. La communauté et les ONG aident-elles à résoudre les problèmes de conservation et de sécurité des livres pendant les vacances scolaires ?
 - 8.6. Les enseignants, les élèves et les parents sont-ils sensibilisés sur l'utilité des livres et encouragés à bien les protéger ?
 - 8.7. Quels sont les moyens de sensibilisation et d'encouragement utilisés ?
 - 8.8. Les écoles disposent-elles de guides de gestion des stocks de livres ?
- 9. Renouvellement des stocks de livres (au Primaire)**
 - 9.1. Quels sont les titres dont les copyrights et les films sont la propriété exclusive de l'Education Nationale ?
 - 9.2. Qui garde les films ?
 - 9.3. Dans quelles conditions les films sont-ils gardés ?
- 10. Qualité des livres (au Primaire)**
 - 10.1. Les livres sont-ils de bonne qualité pédagogique et physique ?
 - 10.2. Sont-ils conformes aux programmes d'enseignement ?
 - 10.3. Si les livres sont dans les écoles depuis plusieurs années, ont-ils fait l'objet d'une évaluation et d'une réédition ?
- 11. Financement des livres**
 - 11.1. Quelles sont les sources de financement des livres ?
 - 11.2. Le pays dispose-t-il d'une ligne budgétaire pour le financement des livres ?
 - 11.3. Si la ligne budgétaire existe, est-elle alimentée chaque année ?
- 12. Coordination des activités de fourniture de livres scolaires**
 - 12.1. Y-a-t-il une unité chargée de la planification et de coordination des activités de fourniture de livres scolaires ?
 - 12.2. Quel est le nombre d'années d'expérience des responsables de l'unité dans le domaine des manuels scolaires ?

Conception des livres au Primaire

Extrait du « Cas de Madagascar »

Lors du Séminaire sur les manuels scolaires et autres matériels didactiques imprimés

Dakar, Sénégal, du 6 au 10 juin 2005

4.1. Planification et coordination des activités de conception

De 1989 à 1999 : Unité d'Etude et de Recherche Pédagogiques (UERP)

L'Unité d'Etude et de Recherche Pédagogiques (UERP) était un établissement public à caractère administratif (EPA) doté de la personnalité morale, de l'autonomie de gestion administrative et financière.

L'UERP était placée sous la tutelle administrative du Ministère de l'Education Nationale et sous la tutelle financière du Ministère des Finances.

L'UERP était chargée de la recherche pédagogique, de l'étude et de la mise en forme des voies et moyens propres à l'amélioration de la qualité de l'enseignement. A ce titre, elle avait pour missions :

- de concevoir et d'élaborer les curricula pour l'enseignement élémentaire, primaire et secondaire, ainsi que les programmes d'études des écoles et des Centres de formation pédagogique relevant du Ministère de l'Education Nationale ;
- de concevoir et de coordonner la production et/ou l'acquisition ainsi que la distribution des manuels scolaires, des guides et documents pédagogiques, et des auxiliaires didactiques ;
- d'évaluer et de sélectionner les manuels existants qui répondent aux exigences des programmes d'enseignement ;
- d'assurer des prestations de service dans les domaines éducatifs et culturels.

Elle avait été créée en 1989 puis dissoute en 1999. Cette décision vient en partie du fait que l'élaboration des programmes scolaires (de la classe de 11ème jusqu'en Terminale) a été bouclée. Il en est de même avec les grilles d'évaluation des manuels existants ou à acquérir.

Aucun organe similaire n'a pris la relève de l'UERP, notamment dans le domaine de l'édition scolaire.

Depuis l'an 2000 à ce jour, la planification et la coordination de la fourniture de livres scolaires ont été assurées par le Ministère de l'Education Nationale qui a redistribué les différents rôles aux directions sous sa tutelle :

- La Direction de la Planification de l'Education (DPE) fournit les données statistiques et les différents scénarii d'évolution des effectifs scolaires et enseignants,
- La Direction de l'Education Fondamentale (DEF) se charge de la conception des programmes d'enseignement au Primaire et de la priorisation de l'acquisition d'auxiliaires pédagogiques,
- Le Bureau de Coordination du Projet CRESED II (BCP) organise les séminaires, apporte l'assistance technique et assure la passation des marchés pour l'acquisition et l'impression des manuels, des guides et des autres auxiliaires pédagogiques,
- Un Comité Ad Hoc, comprenant des Techniciens et des Cadres (Inspecteurs, Conseillers Pédagogiques) avec le concours de gens de terrain (Enseignants expérimentés et encore en exercice) - procède à l'évaluation technique des manuscrits proposés par les auteurs privés, - veille à la conformité des manuscrits aux cahiers de charge, assure les corrections à apporter et donne le Bon-à-Tirer,
- Le BCP organise la préparation logistique et coordonne le système de distribution avec les Cellules de Distribution des Auxiliaires Pédagogiques (CDAP) décentralisées des

Directions Régionales de l'Enseignement Secondaire et de l'Education de Base (DIRESEB),

- Le BCP assure l'encadrement et la formation des responsables des CDAP au niveau des 6 DIRESEB et des 111 Circonscriptions Scolaires (CISCO),
- Les CDAP-DIRESEB sont chargées de la logistique et de la distribution (colisage, dispatching, suivi, contrôle, etc.) ainsi que de l'encadrement des responsables des CDAP-CISCO (Formation, sensibilisation et recyclage).

4.2. Rédacteurs des manuscrits

Soit, des Groupes d'enseignants désignés par le Ministère de l'Education Nationale et regroupés pour la circonstance au sein d'un atelier de conception,

Soit, des auteurs privés offrant leur service à la suite d'appels d'offre public.

4.3. Illustrateurs

Les illustrations se limitent à des esquisses proposées par les auteurs ci-dessus mentionnés, améliorés par les enseignants « artistes » locaux ou par des dessinateurs privés.

Les illustrations définitives sont traitées sur ordinateur (DAO) ou réalisées par les illustrateurs professionnels des maisons d'édition.

4.4. Approbation des manuscrits et des illustrations

L'approbation des manuscrits et illustrations est effectuée en trois étapes :

- Première étape : Le Comité Ad Hoc examine les premiers jets de manuscrits et illustrations soumis lors d'un appel d'offre public, sous l'angle de conformité avec les grilles d'évaluation élaborée et constituant une partie des cahiers de charge.
- Deuxième étape : A charge au prestataire retenu de terminer les travaux d'édition et de soumettre la version finale pour relecture et correction avant impression.
- Troisième étape : Un autre Comité Ad Hoc, différent du premier procède à cette relecture et à la correction et donne le Bon-A-Tirer.

5. Production des livres (au Primaire)

5.1. Quelles sont les méthodes utilisées pour acheter les services d'édition et d'impression ?

- Appels d'offres nationaux.
- Appels d'offres internationaux.

5.2. Fournisseurs de services d'édition et d'impression

- Des éditeurs locaux (en nombre très réduit),
- Des imprimeurs ou libraires locaux,
- Des maisons d'édition et imprimeurs internationaux.

PRODUCTIONS UERP DE 1990 à 2002

Programmes Scolaires

Programmes Scolaires de la Classe de 11^o aux Classes Terminales, MinESEB

Manuels

Manuels d'enseignement du malgache et du calcul

GARABOLA, Kilasy faha-11

TONGAVOLA, Kilasy faha-10

ROSOVOLA, Kilasy faha-9

KINGAVOLA, Kilasy faha-8

HAIVOLA, Kilasy faha-7

KAJY MAMPISAINA, Kilasy faha-11

KAJY MAMPISAINA, Kilasy faha-10

Documents pédagogiques pour les enseignants

IDEAS Magazine, 5 numéros, Projet Kelt, MinESEB / Ambassade Britannique, 1996 à 1998

A HANDBOOK FOR ENGLISH LANGUAGE TEACHER TRAINING, Projet Kelt, MinESEB / Ambassade Britannique, 1996 à 1998

INTEGRATION DES DROITS DE L'ENFANT DANS LES PROGRAMMES des Classes de 9^e, 8^e, 7^e, UERP/NIAG, 1996

TAFITA BEPC, Annales (Sujets-types et Corrigés), UERP, 1997

MAGAZINE REFLET N° 1 à 6, UERP, de 1994 à 2001

MBA FANTATRAO MOA NY ZONAO? TOROLALANA Kilasy faha-8 sy faha-7 (Guide sur l'utilisation des Bandes Dessinées "Connais-tu tes Droits?", UERP 1997 TOROLALANA

FOMBA FIJERY ANKIZY HOAN'NY ANKIZY, Kilasy faha-9, faha-8 ary faha-7, (Guide sur l'Approche Enfant pour Enfant pour la santé), UERP 1998 TOROLALANA ZONAY ANKIZY, Kilasy faha-9, (Guide sur le Livret ZONAY ANKIZY), ERP/SECABI Décembre 1998

ZONAY ANKIZY, Kilasy faha-9, (Livret de l'élève sur les Droits de l'Enfant), UERP/SECABI, Janvier 1999

GO FOR ENGLISH 6^e, Teacher's Guide, MinESEB/UERP/RN7, 1999

LA PEDAGOGIE DE LA MAITRISE, LA PEDAGOGIE DIFFÉRENCIÉE, UERP/UNICEF, 2001

GUIDE DE LECTURE ET D'UTILISATION DES CURRICULA SCOLAIRES, UERP, 2001

HISTOIRE, CLASSES TERMINALES, UERP/CRESED, 2001

PRÉCIS DE MACANIQUE AU LYCÉE, UERP/CRESED, 2001

ANALYSE DES EPREUVES BEPC, MinESEB/DES/UERP/CNAPMAD, 2000

SITUATIONS, Fiches pédagogiques Approche par les Compétences, MinESEB/DGEFES/DEF1/APC 2004

ANNEXE 4

DISPONIBILITE DES LIVRES ET MANUELS SCOLAIRES

Source: Ministère de l'Education Nationale et de la Recherche Scientifique (2005)

1. Disponibilité des livres de l'élève (au primaire)

(a) Ratios livre/élève actuels au niveau national

(i) dans les matières principales

Lecto-écriture malagasy Haivola,	7ème/CM2/5ème année	0,86
Lecto-écriture malagasy Kingavola,	8ème/CM1/4ème année	0,83
Lecto-écriture malagasy Rosovola,	9ème/CE/3ème année	0,71
Lecto-écriture malagasy Tongavola,	10ème/CP2/2ème année	0,82
Lecto-écriture malagasy Garabola,	11ème/CP1/1ère année	0,77
	Ratio actuel	0,80
	soit	8 livres / 10 élèves*

Calcul (en français)	7ème/CM2/5ème année	0,86
Calcul (en français)	8ème/CM1/4ème année	0,83
Calcul (en français)	9ème/CE/3ème année	0,84
Calcul Kajy mampisaina II,	10ème/CP2/2ème année	0,82
Calcul Kajy mampisaina I,	11ème/CP1/1ère année	0,77
	Ratio actuel	0,79
	soit	8 livres / 10 élèves*

(ii) dans les autres matières

Connaissances usuelles	7ème/CM2/5ème année	0,86
Connaissances usuelles	8ème/CM1/4ème année	0,83
Connaissances usuelles	9ème/CE/3ème année	0,84
	Ratio actuel	0,83
	soit	8 livres / 10 élèves

Français	7ème/CM2/5ème année	0,86
Français	8ème/CM1/4ème année	0,83
Français	9ème/CE/3ème année	0,84
Français	10ème/CE/2ème année	0,84
	Ratio actuel	0,84
	soit	8 livres / 10 élèves*

Géographie	7ème/CM2/5ème année	0,86
Géographie	8ème/CM1/4ème année	0,83
Géographie	9ème/CE/3ème année	0,84
	Ratio actuel	0,84
	soit	8 livres / 10 élèves*

(b) Ratios livre/élève actuels

(i) dans les zones urbaines

Antananarivo, capitale :	9 manuels / 10 élèves*
--------------------------	------------------------

(ii) dans les zones rurales

Dans les autres provinces:	8 manuels / 10 élèves*
----------------------------	------------------------

(c) Ratios livre/élève à réaliser dans les prochaines années

(i) dans les matières principales?

Lecto-écriture en malagasy:	1manuel / élève
Calcul:	1manuel / élève

(ii) dans les autres matières?

Connaissances usuelles:	1manuel / élève
Géographie:	1manuel / élève
Français:	1manuel / élève

2. Disponibilité des guides du maître (au primaire)

2.1 Le livre de l'élève est toujours accompagné d'un guide du maître.

2.2 Ratios guide/maître actuels

2.2.1 dans les matières principales

Calcul	7ème/CM2/5ème année	0,94
Calcul	8ème/CM1/4ème année	0,89
Calcul	9ème/CE/3ème année	0,89
Calcul Kajy Mampisaina I,	11ème/CP1/1ère année	0,92
Calcul Kajy Mampisaina II,	10ème/CP2/2ème année	0,82
	Ratio actuel	0,89
	Soit	9 guides /10 maîtres*

Lecto-écriture malagasy Garabola,	11ème/CP1/1ère année	0,92
Lecto-écriture malagasy Haivola,	7ème/CM2/5ème année	0,94
Lecto-écriture malagasy Kingavola,	8ème/CM1/4ème année	0,94
Lecto-écriture malagasy Rosovola,	9ème/CE/3ème année	0,89
Lecto-écriture malagasy Tongavola,	10ème/CP2/2ème année	0,82
	Ratio actuel	0,90
	Soit	9 guides /10 maîtres*

2.2.2 dans les autres matières

Connaissances usuelles	7ème/CM2/5ème année	0,94
Connaissances usuelles	8ème/CM1/4ème année	0,89
Connaissances usuelles	9ème/CE/3ème année	0,89
	Ratio actuel	0,90
	Soit	9 guides /10 maîtres*

Français	7ème/CM2/5ème année	0,94
Français	8ème/CM1/4ème année	0,89

Français	9ème/CE/3ème année	0,89
Français	10ème/CE/2ème année	0,82
Français	11ème/CE/1ème année	0,92
	Ratio actuel	0,89
	Soit	9 guides /10 maîtres*

Géographie	7ème/CM2/5ème année	0,94
Géographie	8ème/CM1/4ème année	0,89
Géographie	9ème/CE/3ème année	0,89
	Ratio actuel	0,96
	Soit	9 guides /10 maîtres*

2.3. En plus des guides du maître, les enseignants reçoivent- des exemplaires des livres de l'élève.

3. Disponibilité des autres matériels imprimés (au primaire)

3.1. Livrets d'exercices

Calcul Kajy Mampisaina I,	11ème/CP1/1ère année
Calcul Kajy Mampisaina II,	10ème/CP2/2ème année
Français (APC)?	11ème/CE/1ème année

Livrets d'exercices et/ou de lectures complémentaires fournis par les projets éducatifs:

- Education environnementale : Ny Voary (WWF)
- Approche "Enfant pour enfant" (USAID)
- Lutte contre le VIH/SIDA
- Education en matière de Population (Emp/FNUAP)
- Education à l'hygiène en milieu scolaire

3.2. Les ouvrages de lecture complémentaire

Les projets éducatifs fournissent, d'une manière générale des guides du maître mettant en exergue les domaines d'intérêts qui les concernent (français, environnement, hygiène etc.). Bien qu'ils prennent en considération les programmes d'enseignement et les manuels existants comme références il est quand même le cas de signaler ici que un même thème, voire une même leçon peut être vue sous différents angles et traitée de différentes manières suivant les méthodes et les idées forces véhiculées par les fournisseurs de manuels. D'où les redondances, sources de désarmement au niveau des enseignants.

3.3.Ouvrages de référence?

- Dictionnaires Malgache-Malgache (1/école)
- Dictionnaires Malgache-Français (1/école)
- Dictionnaires Français-Malgache (1/école)
- Dictionnaires français (1/école)
- Affichettes de sensibilisation à l'utilisation des manuels
- Guide de gestion des stocks de livre au niveau des écoles primaires

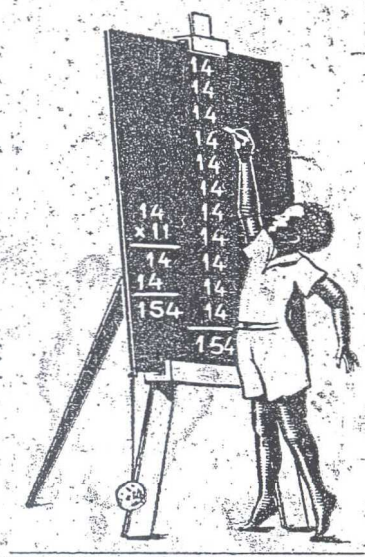
**QUELQUES TITRES DE MANUELS PRODUITS PAR
LES EDITEURS PRIVES MALGACHES**

N°	Titre	Auteur(s)	Editeur
01	Andeha hianatra izahay	RAZAFINTSALAMA Lucie	Librairie Mixte
02	Méthode de lecture T1 (12ème, 11ème)	RASOANINDRIANA Marie Odette	Idem
03	Méthode de lecture T2 (10 ème)	Idem	Idem
04	Méthode de lecture T3 (9ème)	Idem	Idem
05	Cahier Voaloboka 1	Idem	Idem
06	Cahier Voaloboka 2	Idem	Idem
07	Cahier Voaloboka 3	Idem	Idem
08	Cahier Graphisme 1	Idem	Idem
09	Cahier Graphisme 2	Idem	Idem
10	Cahier de Calcul n°1	Idem	Idem
11	Connaissances Usuelles 7ème	RASOANINDRIANA Baptistine	Idem
12	Tantara 7ème	Idem	Idem
13	Géographie 7ème	Idem	Idem
14	Calcul 7ème	Idem	Idem
15	Malagasy Teniko	RASAMIMANANA / RAMANANTSOA	Idem
16	Sujets-Types CEPE/6ème avec Corrigés	Idem	Idem
17	L'appareil digestif	Planche didactique 65 x 100	Idem
18	Le squelette	Idem	Idem
19	L'appareil respiratoire et urinaire	Idem	Idem
20	L'appareil circulatoire	Idem	Idem
21	Ma première lecture (Manuel)	RATOEJANAHARY Maxime	SEDICO
22	Ma première lecture (Cahier d'exercice : Préscolaire et Maternelle)	Idem	Idem
23	Ma première lecture (Cahier d'exercice : 12ème et 11ème)	Idem	Idem
24	Ma première lecture (Cahier d'exercice : 11ème et 10ème)	Idem	Idem
25	Ma première lecture (Cahier d'exercice : 10ème et 9ème)	Idem	Idem
26	Le Français en CE1	RAKOTONDRANAIVO André	?

**Document
d'accompagnement**

FIANARA-MARIKA

COURS
PRÉPARATOIRE



ET
ÉLÉMENTAIRE

PAR UN GROUPE DE PROFESSEURS
DU COLLÈGE
SAINT-JOSEPH DE FIANARANTSOA

LES PRESSES MISSIONNAIRES

55, LES MOULINEAUX (SEINE)

FIANARA-MARIKA

COURS PRÉPARATOIRE ET ÉLÉMENTAIRE

*par un groupe de professeurs
du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa*

1951

LES PRESSES MISSIONNAIRES
ISSY-LES-MOULINEAUX (France-Seine)

FILAZANA MIALOHA

Falso (wrong) is the only verb that is conjugated with the auxiliary *haber* (to have) in the preterite and the pluperfect. The other verbs use *haber* in the infinitive and the gerund, but *haber* is not used as an auxiliary in the preterite and the pluperfect.

[illegible][illegible][illegible]

My Anticipation die **only** has indicated the time up tomorrow night

Less walking : reduction of frequency of walks; Operative **banks** / **the banks** : sides, embankment.

Tema 10 – Il sistema dei fiumi italiani e le loro falde. Problemi legati alla siccità.

Trans Juteba / Opetitive leccións facendo teatro. Problemas e solucións ante os problemas. Sistema. Método.

[illegible]

Aquesta és una versió preliminar de l'obra. Els continguts no s'haurien d'utilitzar per a cap mena de reproducció o difusió sense el permís dels editors.

Published online 17 December 2003

FIZARANA VOALOHANY

NY TANISANA (Newspaper)

Keychain Base Members

Loxia montana *bocks* *fire* *hanna*. ♀ — Baker Vale, Minnesota.

Ny tung hoo = Volo; ny mamoo-hoo = hoang-hoang; i Loo-hoo
= sau hoo noong na hoang-hoo. Toy hoo-hoo hoang-hoo hoang-hoo = Doo-hoo
hoang-hoo, mamoo-hoo Zato, phoo-hoo Doo-hoo-hoo = hoang-hoo. Noong-hoo hoang-hoo
na hoang-hoo hoang-hoo hoang-hoo hoang-hoo = hoang-hoo, hoang-hoo, hoang-hoo-hoo = hoang-hoo.

PM 10: 10.000000

"No creative impulse has ever entered my solitary soul, no my earthly spirit has ever been awakened by ray, by circumstance, or by love's Unborn."

But he's not alone, the no-body sensitive to light.

Introduction, to United in, many has they revealing they manuscript, the
 they be manuscripts to be various an-interest count railway. Chakra
 many (any)-United is many-subsidi unity, the unity has various, various take,
 r. some, an, drive railway.

Rala matina (m. tapasaly ny Lohin'ny, dia ampahany ny fiantan'ny) tsy tsy hanao tsy tsy.

New Orleans

[illegible]

My fiancée wishes to my beloved father my best wishes and affection as I am an Orthodox.

There is disagreement among historians about how the

NY 15A SVT VOALOHANY

Голдене сто теге-бене марокане. Бетонете се амануе-амануе
теге-бене марокане. Бетонете се амануе-амануе : UNITE-ty, ба-амане-амане
се амануе-амануе.

FIZAHAN-TAKELAKA

Tabelle des realisierten

References

[illegible]

PIRANNA, VEDALOMANT : N₂ FISHBONE

Finaanci	I. Nj. in sity wadabiyar	4
Finaanci	II. Nj. in amfani	8
Finaanci	III. Nj. in da' 30 a 10	8
Finaanci	IV. Nj. in da' 30 a 20	10
Finaanci	V. Nj. in da' 20 a 50	11
Finaanci	VI. Nj. in da' 50 a 100	13
Finaanci	VII. Nj. in da' 100 a 500	15
Finaanci	VIII. Nj. in sa'ar	16
Finaanci	IX. Nj. in da' 100 a 1000	18
Finaanci	X. Nj. in sa'ar	21
Finaanci	XI. Nj. in da' 10,000 a 500,000	21
Finaanci	XII. Nj. in sa'ar	21

FIZABANA FAJAROA - N° OPERATIONS / ARITHMETIQUE

Fusarium	XIII. <i>Ny. adhaesum</i>	31
Fusarium	XIV. <i>Ny. longiseta</i>	37
Fusarium	XV. <i>Ny. longistominum</i>	41
Fusarium	XVI. <i>Ny. fuscum</i>	51

FIGURANA FANTATICO — NUMEROS DECIMALI

Figueroa XVII. Ny carabes d'insens ar-japole	46
Figueroa XVIII. L'edificiu	72
Figueroa XIX. La construcció	74
Figueroa XX. La mobilitat	76
Figueroa XXI. La distància	78

FIJARANA FANEFATRA: SYSTEMO METRIKOA

Figuuras XXXII. Määrat. des longitudes	85
Figuuras XXXIII. Määrat. des angles	92
Figuuras XXXIV. Määrat. des poids	99
Figuuras XXXV. Määrat. des mesures	100

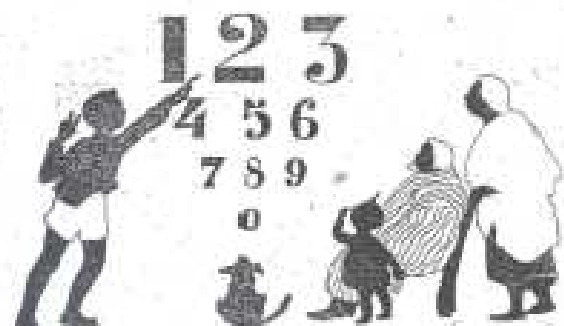
FIJIANANA, FAJANIMY: PROBLEMES, Gail, Tennessee, Asha, Yemen, Boston

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

Element		Time		
		Malay	French	Number
I	Enty dia atan boe	IRAY	UN	1
II	Arapiam tray boe, tanga	BOA	DEUX	2
III	Arapiam tray boe, tanga	TELO	TROIS	3
III I	Arapiam tray boe, tanga	EPATRA	QUATRE	4
III II	Arapiam tray boe, tanga	DIMY	CINQ	5
III III	Arapiam tray boe, tanga	ENINA	SIX	6
III III I	Arapiam tray boe, tanga	FILO	SEPT	7
III III II	Arapiam tray boe, tanga	VALO	HUIT	8
III III III	Arapiam tray boe, tanga	SEVY	NEUF	9

level has also made more (1994) (a) state base :

UNITE SIMPLE



6. Conclusion

Walter, a former U.S. Navy SEAL, is a frequent contributor to the magazine's "Warrior" column.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

^aSource: *Estados Unidos del Sur* (1992).

1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190, 2191-2192, 2193-2194, 2195-2196, 2197-2198, 2199-2200, 2201-2202, 2203-2204, 2205-2206, 2207-2208, 2209-2210, 2211-2212, 2213-2214, 2215-2216, 2217-2218, 2219-2220, 2221-2222, 2223-2224, 2225-2226, 2227-2228, 2229-2230, 2231-2232, 2233-2234, 2235-2236, 2237-2238, 2239-2240, 2241-2242, 2243-2244, 2245-2246, 2247-2248, 2249-2250, 2251-2252, 2253-2254, 2255-2256, 2257-2258, 2259-2260, 2261-2262, 2263-2264, 2265-2266, 2267-2268, 2269-2270, 2271-2272, 2273-2274, 2275-2276, 2277-2278, 2279-2280, 2281-2282, 2283-2284, 2285-2286, 2287-2288, 2289-2290, 2291-2292, 2293-2294, 2295-2296, 2297-2298, 2299-2300, 2301-2302, 2303-2304, 2305-2306, 2307-2308, 2309-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703-2704, 2705-2706, 2707-2708, 2709-2710, 2711-2712, 2713-2714, 2715-2716, 2717-2718, 2719-2720, 2721-2722, 2723-2724, 2725-2726, 2727-2728, 2729-2730, 2731-2732, 2733-2734, 2735-2736, 2737-2738, 2739-2740, 27

Cla, true, clear, loud, certain, real, etc., *no*, eight, six, used, as, thus, may, want, long, days.



FLAHERTY, JR. 111

STY: PEA AMPHOLDSN

LEG TRAINING

H. Bättemann, H. J. Krumm

Ny nyq bilamanta arpiama 1 bilamane, dia naga hlo bilamane.
Iraa bilamanta fide ira, raba sturimane ho paret nyq, dia stee
loo Dineero. Aara ny dimate nyq enky bilamanta fide. Enky no laana ny
tary too : uaa diatir = Dia unitee. Taha lony loo ny perady haan
ni ny cty.

T. M. Anderson and others

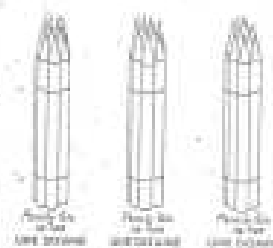
Râta zărilor botanice pe iarnă, din reședința stăru înfălțită, la război, amănunțit, înțelegându-se că: în iarnă se înțelege înțelegându-se, în iarnă, în iarnă, în iarnă.

By James de lauro, my husband of United way above, stay, my
 THE STORY

Die Frau und der	manche das aber hat	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
Die Frau und der	manche das aber hat	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Non folia lucida: *monodelpha elisabethae* *elizabethae*

Ny folo in-tele	mancheha dia star hoe	3 d'harina
Ny folo in-tele	mancheha dia star hoe	4 d'harina
Ny folo in-dimpy	mancheha dia star hoe	5 d'harina
Ny folo in-erina	mancheha dia star hoe	6 d'harina
Ny folo in-pita	mancheha dia star hoe	7 d'harina
Ny folo in-talo	mancheha dia star hoe	8 d'harina
Ny folo in-talo	mancheha dia star hoe	9 d'harina
Ny folo in-talo	mancheha dia star hoe	10 d'harina

[illegible]

8. Linky ry slouží zcela dle svého možného určení jako
mimořádně

Une	dimensi (hala)	di atas bus Dik
Dua	dimensi (bengkel)	di atas bus Ping
Tiga	dimensi (bengkel)	di atas bus Tami
Quatre	dimensi (bengkel)	di atas bus Quatre
Cinq	dimensi (bengkel)	di atas bus Cinq
Six	dimensi (bengkel)	di atas bus Six
Sept	dimensi (bengkel)	di atas bus Sept
Huit	dimensi (bengkel)	di atas bus Quatre-cinq
Nuit	dimensi (bengkel)	di atas bus Quatre-cinq-di
Dix	dimensi (bus)	di atas bus Dix

[illegible]

Sandy : *Trey* - *Trento* - *Sept* - *Seizette-dix* - *Cinquante-cinq* - *Quarante* -
Huit - *Nouze* - *Chatre-vingt* - *Chatre-vingt-dix* - *Six* - *Vingt*.

PHILIPPA BULL, BSc, PhD

NY ISA HATRAMEY'NY FOLO KA HATRAMEY'NY BOAFILO

Table 1

10. *Lobelia cardinalis*

MsA inhibits up to 50% of the disease-causing bacteria, the myxosporean disease-causing parasite in the myxosporean, the myxosporean.

Arding strong medicine, ry im | bu battamin'ry 9 dia atao, lo
Arding, raba mananay ry im am-akoto.

Clatura: Folo + 1 dia sto hoo Italia arhin'ny fola, 11
 fola + 4 dia sto hoo Etra arhin'ny fola, 14
 fola + 9 dia sto hoo Ety arhin'ny fola, 19

[View our new features](#)

Day + 1	1	dia	atac	hoo	Chom	11	=	Irada	arashin	ry	fula
Day + 2	2	dia	atac	hoo	Dyom	12	=	Ros	arashin	ry	fula
Day + 3	3	dia	atac	hoo	Tyline	13	=	Telo	arashin	ry	fula
Day + 4	4	dia	atac	hoo	Qomqoro	14	=	Elatra	arashin	ry	fula
Day + 5	5	dia	atac	hoo	Qomine	15	=	Dixry	arashin	ry	fula
Day + 6	6	dia	atac	hoo	Som	16	=	Entra	arashin	ry	fula
Day + 7	7	dia	atac	hoo	Dlo-sept	17	=	Fito	arashin	ry	fula
Day + 8	8	dia	atac	hoo	Dlo-hat	18	=	Vala	arashin	ry	fula
Day + 9	9	dia	atac	hoo	Dlo-mat	19	=	Sry	arashin	ry	fula
Day + 10	10	=	2	dia	atac	=	20	=	2	dia	atac

Figure 1. The effect of the number of trials on the mean accuracy of the responses.

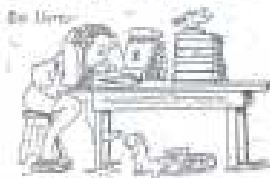
10+1	10+3	10+9	7+3	7+8	3+10
10+2	10+7	10+10	6+5	5+4	7+10
10+4	10+6	10+8	8+2	6+6	4+10

83. Kaffir agoutis may maintain older nest activities more frequently

10	13	15	12	16	13	11	14	18	17	14
7	20	18	7	4	13	8	19	12	31	6

dane, de-wei², can, can, tai², ching, yung, wei, qian, shi, Shi-hsi,
wu-tang, hui, chi-wei.

-) *Arbeits- und Geschäftszeiten* = 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 84



1. Flammé/ser, the manifests are dated more by the, there has no
 stored by similar conditions according to the size conditions, by 1-4

Raspola mianpang 1 dia tongpa = iraka arabin ay raspola
Raspola mianpang 3 dia tongpa = rila arabin ay raspola
Raspola mianpang 9 dia tongpa = rir arabin ay raspola

Vingt + 1 = Vingt-un	21 trunks arriving by express
Vingt + 2 = Vingt-deux	22 new arrivals by express
Vingt + 3 = Vingt-trois	23 beds arriving by express

D. Folia acida by very vulgaris was acid by very vulgaris											
37	37	49	19	28	34	46	51	10	38	63	97
31	38	25	18	40	27	30	46	71	15	16	55

14.	Trente	+ 1	= trente et un.	31	trinta	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 2	= trente-deux.	32	trinta	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 3	= trente-trois.	33	roa	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 4	= trente-quatre.	34	efatra	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 5	= trente-cinq.	35	disa	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 6	= trente-six.	36	orina	ambin'ay telopolo
	Trente	+ 7	= trente-sept.	37	fito	ambin'ay telopolo



Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses.

Sekants + 1 = sekants et an	61 irakla ankan'ny ankapobeny
Sekants + 2 = sekants-deus	62 roa ankan'ny ankapobeny
Sekants + 3 = sekants-troa	63 telo ankan'ny ankapobeny

100

Tutino Hany ry he dia habita 110 mille, 120, 130, 140, 190.
..... 200 mille mila : dia ampahany 1, 2, 3, iarahy, etc., hany habita
aminy ny hany : 200 mille 999 201 mila.

Rahafa dia dia kabira : 900 malle mika, dia 999 malle; 999 malle 1, 2, 3, etc., 99, 100, 200, 300, 400, 900, harany 999 malle 999 unina.

DOI: 10.1002/for

38. *Pompha fanaahy ny fanaotry ny lam an'arivony*

▶ **Join by Text** merges the symbols at-least once matching on both.

Platy	Alia	Adm	Zeta	Pala
		7	0	0	0	dry 7 (abundance 4%) dry dia vakina
	3	0	0	0	0	7 ariva.
		0	0	0	0	Ny 3 (abundance 5%) dry dia vakina
						3 alina.
5	0	0	0	0	0	Ny 5 (abundance 6%) dry dia vakina
						5 betsy.
2	0	5	0	0	0	Ny 205 dia toromina hoo : 3 ariva
						ny 2 betsy.
0	0	0	0	0	0	Ny 660 dia toromina hoo : 6 alina
						ny 8 betsy ; ny Etoavana lainga
						milina pira.
3	3	7	4	0	3	Telo andring 4-jato ny 7 ariva,
						3 alina, 3 betsy.
1	0	0	0	0	3	= 3 andring 4-jato, 3 alina, 1 betsy.

[illegible]

100

2.300	30.000	985.004	25.040	738.804
7.317	20.004	852.931	1.017	81.354
4.064	12.402	207.600	820.300	16.007

El. Supply for Jan.	1 st	5,998	6,003	2 nd	8,100	7,989
	3 rd	8,368	8,100	5 th	45,767	45,889
	6 th	50,700	50,701	8 th	51,000	50,500

[illegible]

tnat tnat qnatr nalla rnapnqr-rqr nqrtr
 nqr nqr nqrtr-rqr-rqrtr nalla nqr nqrtr
 nqr nqr nqrtr nalla nqr nqr nqr nqrtr
 nqr nqr nqr nalla nqrtr-rqrtr-rqrtr
 nqrtr-rqr nqrtr nqrtr - nqr nalla nqr nqrtr
 nqr nqr nqr nalla nqrtr-rqrtr-rqrtr nqrtr
 nqr nqr nqrtr-rqrtr nalla nqr nqrtr

1997年12月15日

NY ISA AN-TAPITHESA
(see below)

40. No (or very little) individual variation between the 10 cells. 99% with.

Take airplane, say eight cents is, six he says, an million, say
hundred, say nine Malagasy. Is an million is the ninety ninety Nine
million, hundred million, Billion as Million from nine, zero, one says
ONE MILLION IN FRANCE.

Also known as *formae* by Millon. No millions die from toy my
carnous my United, my mistakes, my milk indurata, he die man has
1 million, 2 millions, 3 millions, 10 millions, 11, 12, 13 millions, 20, 100,
300 millions — million units or 999 millions.

1998

MILE			UNIT		
1	2	3	1	2	3
	5	0	0	0	5
4	5	0	0	5	5

Dà : (1) 30005 : a) senda tinsalele ay
an-havanna 30005 - Yanna tinsale
day in : 30 an-havanna ay point, 005 an-
havanna : b) eñle in an-havanna ay senda
ay ay close mile, da senda bay tinsale
havanna ay point - eñle ay ay ay
MILLE CING UNITS

Ch. (2) 48095 - *Ambo tutekoko*, yakis akha sy takharan'ny point, arapa sy chas-n'ny 480 mile, valio ka an-kavanan'ny point: 25 mile.

Quatre-vingt-quatre mille quatre-vingt-quatre unités

Source: <http://www.burkhardt.com>

Does your magnetic-field rifle send your way?

Exotic styles by David Reed Associates Inc. : 1991

Poly- α -methylstyrene grafted : 240

Twenty million by point of need last sept within : 907,
348,907

508 International

[illegible]

Un deux **intervenus** (de mille en mille) : de 1000-15.000 ; de 75.000-85.000 ; de 300.000-325.000 ; de 110.000-120.000.

Isaacs et al. (1990) found that the following relationships exist between the number of children in a family and the number of children in a family who are adopted:

[3] Federal Reserve Bank of New York, <http://www.newyorkfed.org/outreach/press/2006/060606.htm>.

1.000	75.000	880.000	920.000	896.834
907	48.009	908.104	209.094	709.999
1.000	75.000	880.000	920.000	896.834

— 23 —

How do we know more than Linda told

União da Milícia 7º Ordem

Examen de Múltipla Escolha, 1ª Prova

Certified by Millman, P. Ordan

My villainous intent was to introduce the classic pulp industry, in my opinion, the largest and most individual successful venture, etc.

Family: Lamiaceae, not cultivated

Nis samiti de vulliam: dia aintamun aint'ina latamun na corda fela."

Sei \mathcal{A} un anello di matrici sui vettori reali o complessi di ordine finito. Se \mathcal{A} è un anello di matrici di ordine finito, allora \mathcal{A} è un anello di matrici di ordine finito.

Ne certains de collages des peintures aussi se trouvent dans-9

[illegible]

Chaire	1 ^{re} classe			2 ^e classe			3 ^e classe		
	Milliers			Mille			Centes		
	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e
Cinq millions		5	0	0	0	0	0	0	0
Trente sept millions	3	7	0	0	0	0	0	0	0
Plus cent millions	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quatre-vingt millions trois cent huit mille quatre-vingt	1	3	3	0	8	0	4	5	
Trois cent quatre-vingt millions									
Sept cent sept	7	2	0	2	0	0	0	7	
Deux millions cent vingt		2	0	0	0	1	2	0	

Tendres : cy nombre ex-campagny millions de ny pany
low chitres de l'indicateur.

My family are. My maternal are no two males mata-bokos rabela
maka maternal teachers many children who. My third-male as no
maternal, are who long study points the females as another
these teachers.

1000

Andra faza arany iray chaura maza aty andany, ary ampahany ny harena-mandika ny ny momba milina any.

41. Exercises.

A) Faiza. — Ny differensy raha ny lakana fahatelo dia man' hira...

Na differensy raha ny lakana fahatelo dia man' hira...

B) Faiza ny anjany...

Na anjany raha ny lakana fahatelo dia man' hira...

C) Faiza anjany raha milina ny faizany...

1.000.000	40.000.000	10.000.000
1.000.000	3.750.000	1.000.000
75.000.000	10.000.000	17.500.000

D) Faiza ny anjany...

Na anjany raha ny lakana fahatelo dia man' hira...

Soratra ny an' andany raha ny lakana fahatelo dia man' hira...

C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Total = 8 7 9

Na anjany...

Na anjany...



Na anjany...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Total = 20 1 8 3

- 1) Ampaham-baingan' ny anjany...
- 2) Anjany...

FIZARANA FAHAROAN' NY OPERATIONS D'ARITHMETIQUE.

42. Ny anjany...

Na anjany...

Na anjany...

FAHARANA 101

NY ADELANINA

43. Ny anjany...

Na anjany...

Na anjany...

44. Fizarana (Delimited)

Na anjany...

45. Fizarana faharoan' ny Adelantina.

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

46. Proverbe de Paldit.

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Na anjany...

Operation
385
$\times 74$
1540
2695
28490

Factor
74
$\times 385$
370
592
772
28,490 (mitovy)

Fampitomboana faharoa : raha andan fampitomboana eto ka ho tandroan'ny ny mpampitombo (aribany) dia andan fampitomboana toerana ka isy heny chiffres ny mpampitombo. (Ary ny mpampitombo amin'ny polinomial na anarana ny tandroan'ny faharoa ity.)

70. Calcul mental.

A) Fampitomboana ny taha de multiplication : 8×8 , 9×5 , etc.

B) Iza ny ampitomboana ny 11.

a) Ampitomboana ny fahiny ny tenany, na ampitomboana ny tenany amin'ny tenany :

Ob. 12×11 , hoy aho : $12 \times 10 = 120$; $120 + 12 = 132$
 26×11 , hoy aho : $26 \times 10 = 260$; $260 + 26 = 286$

b) Fandika hafa hainy hainy :

Raha toerana-tandrina na ampitomboana ny 11, dia ampitomboana ny taha-tandrina, ka ny taha-tandrina ampitomboana ny 11 :

Ob. 12×11 , hoy aho : $1 + 2 = 3$; 132
 26×11 , hoy aho : $2 + 6 = 8$; 286

Fampitomboana : 32×11 ; 46×11 ; 80×11 ; 55×11
 75×11 ; 29×11 ; 65×11 ; 17×11

Raha mifanohitra ny fahiny ny tenany dia atao toy ny ampitomboana, ka ny ampitomboana ampitomboana an-tandrina :

$55 \times 11 = 5 + 5 = 10$; $10 = 6 + 4$
 $55 \times 11 = 605$
 $(5 + 5)$

— 48 —

71. Exercices atao ny ito fampitomboana ireto.

(1) 995×23	(2) 895×45	(3) $1,709 \times 62$	(4) $1,804 \times 87$	(5) $66,708 \times 98$
(6) $8,167 \times 89$	(7) $23,145 \times 528$	(8) $30,734 \times 7,968$	(9) $81,912 \times 2,879$	(10) $36,092 \times 8,345$
(11) $7,388 \times 909$	(12) $3,678 \times 3,005$	(13) $9,345 \times 995$	(14) $25,805 \times 400,800$	(15) $2,996 \times 20,634$
(16) 610×510	(17) $5,480 \times 440$	(18) $3,457 \times 900$	(19) $48,888 \times 130$	(20) $47,120 \times 7,550$
(21) $66,362 \times 90,000$	(22) $382,200 \times 86$	(23) $527,800 \times 14,520$	(24) $786,000 \times 406$	
(25) $5,678 \times 6,300$	(26) $100,615 \times 7,950$	(27) $805,428 \times 97,300$	(28) $460,070 \times 8,018,800$	

PROBLEMS

72. Ampitomboana ny fampitomboana :

Mila hainy taha-tandrina-joro, raha ampitomboana ny hainy ampitomboana ny 11 na ampitomboana ny 11 ny ampitomboana.

Vaha ny ampitomboana = vaha ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

Lava ny ampitomboana = lava ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

Karama ny ampitomboana = karama ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

TAMA HO FANTATRA.

Tama ity dia 365 andro, na 52 haintan'ny, na 12 volana.

Trinita ity, dia 3 volana.

Vaha ity dia 30 na 31 andro ; haintan'ny ity dia 7 andro.

Andro ity dia 24 ora.

— 49 —

73. Fampitomboana an-tandrina.

1. Omba ity andro ity 10 kg, na 8 ft, ny kg. Omba ity andro ity ?

2. Omba ity andro ity 10 kg, na 8 ft, ny kg. Omba ity andro ity ?

3. Vaha ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

4. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

5. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

6. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

7. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

8. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

9. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

10. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

11. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

12. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

13. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

14. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

15. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

16. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

17. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

18. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

19. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

20. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

21. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

22. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

23. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

24. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

25. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

26. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

27. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

28. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

29. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

30. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

— 50 —

31. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

32. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

33. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

34. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

35. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

36. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

37. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

38. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

39. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

40. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

41. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

42. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

43. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

44. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

45. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

46. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

47. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

48. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

49. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

50. Ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana ny ampitomboana.

— 51 —

86

100

5

— 25 —

100

91

2) * *Myrica laevis* is a shrubby, branching, woody 40 ft. by 100. Near meadow low swampy, one of the tallest 1 ft. diameter, the solitary umbelliferous 180 ft. Leaves are on seedling.

Exercices.

132. 1° Inona ny an'ny mambolain'ny rafitra, amin'ny ampahadain'ny fane? Ahoana ny fane any an-danandran'ny?

Fay ôkôina na tonga 1 fr.?

May ôkôina ny fane: 3 fr., 5 fr., 8 fr., 150 cent., 824 cent., 14 fr., 3.400 cent.?

May ôkôina ny fane: 4 fr., 10 fr., 7 fr., 4 dîn., 83 fr., 65, 7 dîn., 125 cent., 9 fr., 30.

2° Faly ireo mari-bola manaraka ireo (fane ny an'ny):

4,30 31,01 0,25 9,07 0,75 17,86
0,09 72,08 2,45 0,05 0,10 3,50

3° Samy ny ôkôina hira (mari-bola manaraka hira):

vingt-cinq centimes quatre francs cinq décimes sept francs trois centimes trente-neuf francs 5 décimes

quatre francs cinquante-dix centimes quinze francs cinq centimes cinquante-neuf francs huit décimes neuf décimes huit centimes

kirôba (gasy)	karibôra	karibôra 4 sy karibô
akôra	karibô	karibô 5 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 6 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 7 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 8 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 9 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 10 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 11 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 12 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 13 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 14 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 15 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 16 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 17 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 18 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 19 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 20 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 21 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 22 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 23 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 24 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 25 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 26 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 27 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 28 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 29 sy karibô
karibôra	karibô	karibô 30 sy karibô

Dans 45 dîn. = 70 dîn. 8 cent. = arary 5
35 cent. = 82 dîn. 5 cent. = arary 7 arary 30
30 franc = 600 dîn. = arary 90
3 dîn. = 425 cent. = arary 100

5° Arary ny ôkôina (fane ny an'ny):

arary = karibô 15 fr. = 915 cent.
arary = karibô 12 fr. = 68 dîn.
arary = karibô 14 dîn. = 40 cent.
arary 5 = karibô 04 dîn. = 25 cent.

Addition: 1 fr. 5 cent. + 99 dîn. + 19 fr. 8 cent. + 13 fr. 20 dîn. = 88 dîn. 5 cent. + 915 cent. + 424 dîn. + 18 fr. 90 =

— 108 —

FIZARANA FALADIMY

Problèmes morins ny — Gain, Dépenses, Economies, Achats, Ventes, Bénéfices.

I. — GAIN

Gain = Dépenses + Economies
Dépenses — Economies

GAIN (G)	
DÉPENSE (D)	ECONOMIES (E)

$$G = D + E$$

$$D = G - E$$

$$E = G - D$$

1° Un persôna ny ôkôina 150 fr. par mois, a ôkôina 1.250 fr. par mois. Quel est son gain mensuel?

2° Un persôna ôkôina 100 fr. par mois. Son ôkôina mensuelle était de 80 fr. Combien gagnait-il par mois?

3° Un persôna ôkôina 1.400 fr. par mois pour sa nourriture, 750 fr. par mois pour le loyer, 250 fr. par mois pour l'éclairage de son magasin et 14.000 fr. par an pour les autres. À la fin de l'année il a ôkôiné 3.250 fr. Combien gagnait-il par an?

4° Un persôna ny ôkôina 7.800 fr. par mois et ôkôina 8.200 fr. à la fin de l'année. Quel est son gain annuel?

5° Un persôna ôkôina par an 5.800 fr. et ôkôina 1.600 fr. Quel est son gain mensuel s'il a travaillé 300 jours?

6° Un persôna ny ôkôina par an 8.000 fr. et ôkôina 1.600 fr. Quel est son gain mensuel s'il a travaillé 300 jours?

7° Un persôna ny ôkôina par an 8.000 fr. et ôkôina 1.600 fr. Quel est son gain mensuel s'il a travaillé 300 jours?

II. — ECONOMIES

Economies = Gain — Dépenses

8° Un persôna ôkôina 75 fr. par jour. Combien économisait-il en un mois de 30 jours s'il avait travaillé 4 jours et ôkôiné 42 fr. par jour?

— 110 —

133. Problèmes.

1° Quelle somme représente le total des billets suivants: 2 billets de 100 fr., 4 billets de 50 fr., 8 billets de 20 fr.?

2° Pour payer une dette, on a donné 4 billets de 100 fr., 30 billets de 5 fr., et 15 pièces de 2 fr. A combien s'élevait cette dette?

3° Un persôna a ôkôiné pour 680 fr. de marchandises, 180 fr. de rente et 30 fr. de taxes. Quel est le montant de son gain mensuel de 1.000 fr.?

4° On a ôkôiné 2 fr. et 5 centimes de 12.000 fr., et on a ôkôiné 85 billets de 50 fr., 120 billets de 20 fr., 200 pièces de 2 fr. et 50 pièces de 1 fr., quelle somme y avait-il?

5° Un persôna ôkôina 5 billets de 25 fr. par jour pour les payer il ôkôina 2 billets de 100 fr. et 2 billets de 5 fr. Combien lui restait-il?

6° On ôkôina 4 kg. de sel à 35 fr. le kg., 3 kg. de sucre à 52 fr. le kg. Pour payer ces marchandises la dame a donné 4 billets de 50 fr., 4 billets de 20 fr. et 2 billets de 10 fr. Quelle somme lui restait-il?

7° En une journée de travail, 24 ouvriers ont travaillé 1.200 h. Expliquer: 1° en francs, pour un ouvrier, la part de chaque.

2° Un persôna a ôkôiné un salaire de 2.760 fr. à ses 20 ouvriers. Quelle est sa part, pour un ouvrier, la part de chaque ouvrier?

3° Que manque-t-il à un persôna qui a 140 ouvrier dans son entreprise pour pouvoir acheter une paire de chaussures dont le prix mensuel est de 625 fr.?

4° Un persôna ôkôina 30 ouvrier dans sa plantation de riz. Ces ouvrier touchent chaque 12 ouvrier par jour. Quelle somme, en francs, doit-il débourser pour payer ses ouvrier en un mois de 25 jours de travail?

— 109 —

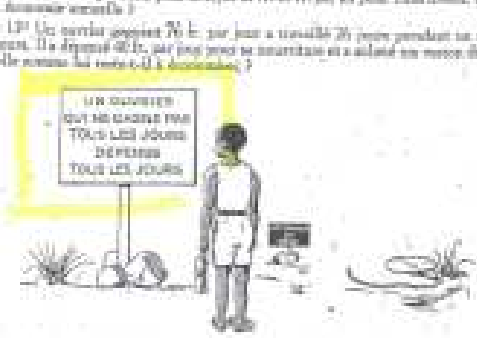
5° Un persôna ôkôina 725 fr. par mois, son ôkôina mensuelle était de 6.800 fr. Combien économisait-il chaque année?

6° Un persôna ôkôina 90 fr. par jour, son ôkôina mensuelle était de 88 fr. Combien économisait-il au bout d'un mois de 31 jours, dans 25 de travail?

7° Un persôna ôkôina 300 jours par an et ôkôina 85 fr. par jour. Quelle économie mensuelle a-t-il à la fin de l'année s'il ôkôina 47 fr. par jour pour sa nourriture et 1800 fr. pour les autres de l'année?

8° Un persôna ôkôina 1.250 fr. par mois, il ôkôina 30 fr. par jour pour sa nourriture, 300 fr. par mois pour le loyer et 1.800 fr. par an pour les autres. Calculer son économie mensuelle.

9° Un persôna ôkôina 70 fr. par jour et a travaillé 30 jours pendant un mois de 30 jours. Il ôkôina 60 fr. par jour pour sa nourriture et a ôkôiné une somme de 400 fr. Quelle somme lui restait-il à la fin du mois?



III. — DÉPENSES

Dépenses = Gain — Economies

10° Un persôna ôkôina 5.600 fr. par mois, 52 ouvrier 18.000 fr. par an, quelle est sa dépense mensuelle?

11° Un persôna ôkôina 20 fr. par jour de travail et ôkôina 214 fr. après un mois de 30 jours de travail. Combien ôkôina-t-il dépense par jour?

12° On ôkôina 1.200 fr. par mois, le salaire 1.200 fr. L'économie mensuelle était de 11.400 fr., trouver la dépense mensuelle.

— 111 —

17° Un ouvrier gagné 75 fr. par jour et travailla 300 jours dans l'année sans compter 2 500 fr. par an. Il paye 200 fr. de loyer par mois et 2 500 fr. par an pour frais divers. Combien peut-il dépenser par jour pour sa nourriture ?

18° Un panier de table reçoit 150 fr. par mois, et à la fin de l'année son contenu lui fut payé par quittance de 2 150 fr. Sachant qu'il a réalisé une somme de 2 150 fr. on demande combien il a dépensé par mois.

19° Quelles doivent être les dépenses journalières d'un homme qui travaille 300 jours dans l'année, sachant qu'il a touché 1 125 francs à la fin de l'année ? Son gain journalier est de 40 francs.

IV. — ACHAT, VENTE, BÉNÉFICE ACHAT

Prix d'Achat total = Prix d'Achat de l'unité × Nombre

20° Quelle somme a-t-on payé pour 24 cahiers vendables à 15 fr. l'un ?

Indication. — Pour un cahier on a payé 15 fr. ; pour 2 cahiers on a payé 15 fr. deux fois, pour 3 cahiers, 15 fr. trois fois ou 3×15 fr. ; pour 24 cahiers on a payé 24×15 fr.

Réponse. — Prix d'achat de 24 cahiers : $15 \times 24 = 360$ fr.

21° Combien payez-vous pour une bouteille de vin achetée 17 fr. de bouteille à raison de 125 fr. la pièce ?

22° Si 1 kg. de sucre coûte 40 fr., quelle somme payez-vous pour une bouteille qui a acheté 3 sacs de sucre pesant chacun 50 kg. ?

23° Combien payez-vous par panier pour 15 articles vendables à 85 fr. pièce ; 2° le sucre à raison de 21 fr. l'un, et 16 caillottes à 25 fr. l'une ?

24° Un marchand a acheté 5 barriques de vin de 210 litres chacune à 45 fr. la litre, 40 bouteilles de vin de 18 fr. l'une, 125 boîtes de conserves à 40 fr. la boîte. Trouver son prix d'achat total.

25° Un élève a acheté 5 cahiers de 30 pages à 15 fr. l'un, 4 cahiers à 1 fr. l'un et 2 livres de français à 17 fr. l'un. Combien le somme qu'il devra payer.

26° Une pépinière ou un marchand peut acheter 6 kg. de pommes de terre à 10 fr. la kilo, 4 kg. de carottes à 12 fr. et 8 kg. de haricots à 12 francs la kilo. Quelle somme a-t-elle dépensé ?

— 112 —

30° Un homme ayant acheté une maison 32 500 fr., y a fait 3 100 fr. de réparations et il a payé 1 250 fr. pour droit d'inscription. A combien lui revient la maison ?

31° Un marchand a acheté une plantation de sapins à raison pour 800 fr. 2 a donné 40 fr. à l'ouvrier qui a coupé les arbres et 100 fr. au charretier qui les a transportés. On demande combien lui revient une seule plantation plantée.

32° Le sucre d'un élève vaut 207 fr., il en faut 4 pour faire une robe ; la robe coûte 175 fr. pour la faire. Quel est le prix de revient de la robe ?

33° Un élève a acheté 7 fr. de pain pour faire six articles à 1 fr. la bouteille lui a demandé 750 fr. et le sucre nécessaire lui a coûté 100 fr. A combien lui revient le sucre et la colle pour 250 fr. la robe ?

Prix de Revient de l'unité = Prix de Revient total : Nombre

34° Une personne a acheté 275 kg. de pommes de terre à 9 fr. la kilo ; l'expédition lui a coûté 80 fr. et le transport 340 fr. A combien lui revient la kilo ?

35° Une robe de femme a coûté 17 fr. d'effile ; 85 fr. la robe pour faire 3 chemises ; le 32 et les boutons nécessaires lui ont coûté 25 fr. ; la chemise a demandé 700 fr. pour la faire. A combien lui revient la chemise ?

36° Un journalier a fait un travail pour 145 fr. Pour le faire travailler il a payé 40 fr. ; l'ouvrage et les matériaux lui ont coûté 150 fr. Il y a gagné 64 fr. de bénéfice. A combien lui revient le kilo de sucre ?

37° Un remorqueur a acheté 19 paires à 45 fr. l'une. Pour les transporter il a acheté 1 kg. de pain à 20 fr. la kilo, 3 kg. de pain à 3 fr. la kilo. A combien lui revient le pain nécessaire ?

38° Un entrepreneur a acheté 5 caisses de sucre contenant chacune 32 litres de 75 fr. ; le transport lui a coûté 90 fr. par caisse. Trouver le prix de revient d'une caisse de sucre.

39° J'ai acheté 40 sacs d'avoine à 100 fr. la pièce ; pour le porter j'ai donné 45 fr. ; un sac. A combien me revient le sac d'avoine ?

— 114 —

Prix d'Achat de l'unité = Prix d'Achat total : Nombre

39° Une personne a acheté 17 caisses pour 312 fr. Combien a-t-elle acheté au sac ?

40° Un marchand a acheté une caisse de 45 bouteilles de vin pour 2 325 fr. A combien a-t-il acheté la bouteille de vin ?

41° Un particulier a acheté 7 m. de fleur de soie 281 fr. et 2 m. de dril blanc pour 160 fr. Trouver le prix d'achat d'un mètre de fleur de soie et d'un mètre de dril.

42° Un homme a acheté 3 chapeaux à 525 fr. l'un, et 15 pantalons. Il a payé 5 250 francs pour le tout. A combien a-t-il acheté le pantalon ?

43° Un élève a acheté un livre de grammaire pour 45 fr., un livre d'arithmétique pour 180 fr. et 2 cahiers. Il a payé au total 175 fr. Quel est le prix d'achat d'un cahier ?

44° Un ouvrier a acheté 5 kg. de pain à 30 fr. la kilo, 2 kg. de beurre à 45 fr. la kilo et 2 kg. de porc. Il a payé une somme totale de 625 fr. Trouver le prix d'achat d'un kg. de porc.

45° Un élève a donné 88 fr. après avoir acheté 2 cahiers de 30 pages à 20 fr. l'un, 3 cahiers à 1 fr. l'un et 3 livres de français. Trouver le prix d'achat d'un livre.

46° Un marchand qui a acheté 5 paires de 2 fr., 3 paires de 3 fr. et 12 paires a donné au marchand 84 fr. Combien lui a coûté un bonnet ?

PRIX DE REVIENT

Prix de Revient = Prix d'Achat + Frais

PRIX DE REVIENT (P.R.)

P.R. = P.A. + F.

PRIX D'ACHAT (P.A.)

FRAIS (F.)

39° Une personne a acheté au marchand 40 kg. de vin blanc à 16 fr. la kilo. Elle a donné 25 fr. au porteur. A combien lui revient le litre ?

40° Un particulier a acheté 45 articles en laine à 30 fr. l'un. Il a acheté une robe de 12 fr. pour les porter, et pour 13 fr. d'expédition. Enfin il a donné 35 fr. pour le transport. Trouver le prix de revient de la robe d'articles.

— 113 —

PRIX DE VENTE TOTAL

Prix de Vente de l'unité = Nombre

41° Une personne a vendu 3 paires à 12 fr. l'une. Quelle somme a-t-elle reçu ?

42° Quelle somme a reçu une personne qui a vendu 25 kg. de vin blanc à 15 fr. la kilo ?

43° Un homme a vendu 30 kg. de haricots à 4 fr. la kilo et 2 caillottes de mangues à 40 fr. la caillotte. Trouver son prix de vente total.

44° Un homme a vendu 21 m. de fleur de 45 fr. la mètre ; 30 kg. de sucre à 45 fr. la kilo. Quel est son prix de vente total ?

45° Un homme qui a vendu 15 sacs à 4 fr. l'un, 5 paires à 30 fr. pièce, reçoit de l'acheteur 5 livres de 30 fr. Quel est son prix de vente total ?

46° Un marchand a vendu 15 chapeaux à 375 fr. l'un ; 3 paires de souliers à 1 750 fr. la paire, et 7 douzaines d'épingles à 15 fr. la douzaine. Quelle somme a-t-il reçu de ses trois ventes ?

47° Un élève a vendu à un particulier 25 livres en se à 125 fr. l'une, 15 paires de 175 fr. l'une et 20 paires de bonnets d'été à 120 fr. la paire. Quelle somme a reçu le vendeur ?

PRIX DE VENTE DE L'UNITÉ

Prix de Vente total : Nombre

48° Un homme a reçu 45 fr. après avoir vendu 3 cahiers. A combien a-t-il vendu un cahier ?

49° Un ouvrier a reçu 840 fr. pour la vente de 8 sacs. Pour quelle somme a-t-il vendu un sac ?

50° Un marchand a reçu d'un client qui lui a acheté 5 paires de chaussures pour 1 400 fr. Combien a-t-il vendu la paire de chaussures ?

51° Un marchand a vendu 13 kg. de sucre à 12 fr. la kilo et 8 paquets de pain. Le reçu total a été de 180 fr. Combien a-t-il vendu le paquet de pain ?

52° Un marchand a vendu 6 sacs à 75 fr. l'un, un sac pour 145 fr. et 3 douzaines d'épices. Il a reçu une somme totale de 495 fr. Combien a-t-il vendu le douzaine d'épices ?

53° Un homme a vendu à un particulier 3 paires de 32 fr. l'une, 3 paires de 45 fr. la paire et 8 livres d'articles. Le marchand a donné à l'acheteur 280 fr. Quel est le prix de vente d'une livre ?

54° Un marchand a reçu le matin 32 paires, a reçu 25 paires et la nuit 17 paires. En tout il a reçu 1 608 fr. Trouver le prix de vente d'une paire.

— 115 —

BÉNÉFICE

Bénéfice = Prix de Vente - Prix d'Achat

PRIX DE VENTE (P.V.)
PRIX DE REVIENT (P.R.)
BÉNÉFICES (B.)

$$PV = PR + B$$

$$B = PV - PR$$

- 81° Une personne a acheté 15 caisses à 45 fr. l'une. Elle vend le tout pour 750 fr. Trouver son bénéfice total.
- 82° Un commerçant qui a acheté 5 pièces de toile à 2.000 fr. la pièce, les a revendues pour une somme globale de 10.500 fr. Calculer son bénéfice total.
- 83° Quel bénéfice a fait un négociant qui a vendu 7 tonnes de blé à 20.000 fr. la tonne, s'il les a achetés pour une somme totale de 138.000 fr. ?
- 84° Une revendeuse a acheté 16 kg. de sucre à 26 fr. le kilo, 27 kg. de haricots pour 224 fr. Elle les revend à 31 fr. le kilo de sucre, et les haricots à 25 fr. le kilo. Calculer le bénéfice de cette revendeuse.
- 85° Un détaillant a acheté 2 barriques de vin de 225 litres chacune à 42 fr. la litre. Quel bénéfice aura-t-il en revendant à 53 fr. la litre de vin ?
- 86° Un marchand après avoir acheté 14 caisses à 215 fr. l'une, 7 caisses à 4.200 fr. l'une, les a revendues pour 19.315 fr. Quel bénéfice a-t-il fait ?
- 87° Quel bénéfice aura une personne qui a acheté 7 caisses d'oranges de 21 kg. chacune à 55 fr. la caisse, s'il les vend à 28 fr. le kilo d'orange ?

Bénéfice par unité = Bénéfice total / Nombre

- 88° 25 m. d'étoffe achetée pour 2.100 fr. ont été revendus pour 2.945 fr. Quel bénéfice aura-t-il par mètre ?
- 89° 172 oranges achetées à 2 fr. pièce ont été vendues pour 516 fr. Calculer le bénéfice par orange.
- 90° Un marchand de vin a acheté 2 pièces de 225 litres chacune pour 26.000 fr. Il vend au détail à 48 fr. la litre. Quel est son bénéfice par litre ?
- 91° Quel bénéfice par kilo gagne un détaillant qui vend à 15 fr. le kilo, 3 sacs de sel de 20 kg. chacun achetés 2.200 fr. ?
- 92° Une détaillière après avoir acheté 175 caisses pour 945 fr. les a revendues à 4 fr. l'une. Quel est son bénéfice par caisse ?

PERTE

Perte = Prix d'Achat - Prix de Vente

P.A. = 455 fr.
P.V. = 425 fr.

$$PERTE = PA - PV$$

- 88° Quelle est la perte d'une personne qui a acheté un veston à 455 fr. et s'il s'en est vendu à 425 fr. ?
- 89° Un marchand a acheté 140 kg. de haricots à 27 fr. le kilo ; quelques sacs après il s'en est vendus ces haricots que 19 fr. le kilo. Trouver sa perte totale ?
- 90° Un détaillant après avoir acheté 2 douzaines de vin contenant chacune 20 litres à raison de 48 fr. la litre. Le vin s'étant écoulé il a fait un profit de 25 fr. le litre. Calculer la perte de ce détaillant.
- 91° Un commerçant qui avait acheté 185 m. de drap pour 23.125 fr. a revendu 100 m. pour 12.000 fr. et les 85 m. restants pour 9.525 fr. Combien a-t-il perdu par mètre de drap ?
- 92° Un homme qui a acheté 9 caisses pour 325 fr. les a revendues pour 295 fr. Quel est sa perte par caisse ?
- 93° En cours de négociation a refusé de vendre ses sacs à 23 fr. le kilo ; deux sacs après il a été obligé de le vendre à 17 fr. le kilo. Calculer sa perte sachant qu'il a vendu 480 kg. de vin.
- 94° Un revendeur a acheté 15 sacs de pommes de terre pour 6.480 fr. Les pommes de terre ont été revendues 1 jour après pour 5.040 fr. Calculer sa perte par sac.

DOUZAINES - 12 OBJETS

Nombre de douzaines = Nombre d'objets / 12

- 88° Un marchand a acheté 96 caisses à 285 fr. la douzaine. Trouver son prix d'achat total.
- 89° Un homme a acheté 196 volumes pour 10.920 fr. Combien a-t-il acheté la douzaine de volumes ?

79° Une personne a acheté par petites lots 25 m. de toile à 325 fr. la tonne, une douzaine lots 15 m. de la même toile au même prix. En revendant le tout pour 8.125 fr., quel bénéfice a-t-elle réalisé par mètre ?

74° Une librairie a commandé en janvier 150 livres de grammes à 65 fr. l'une ; en mars 71 autres au même prix ; à la fin du mois de juin elle a tout revendu pour 22.132 fr. Calculer le bénéfice qu'a eu la librairie par livre.

PRIX DE VENTE

Prix de Vente = Prix de Revient + Bénéfice

P. V.
P. R.
B.

$$PV = PR + B$$

- 79° Une personne a acheté 3 sacs à 4.125 fr. l'un ; les fibres perdant 3 sacs et a dépensé 285 fr. par sac pour leur entretien. Combien doit-elle les vendre à elle pour faire un bénéfice total de 1.740 fr. ?
- 76° Un marchand a acheté 4 tonnes de pommes contenant chacune 10 tonnes à 23 fr. la tonne. Pour le transporter il a payé 34 fr. par tonne. Combien doit-il vendre la tonne pour réaliser un bénéfice total de 315 fr. ?
- 75° Un marchand après avoir acheté une caissette de 152 sacs à 3 fr. pièce, pour une douzaine caissettes de 87 sacs au même prix. Sachant qu'il a payé 37 fr. de transport ou douzaine caissettes il doit les vendre s'il veut gagner 325 fr. sur le tout ?
- 80° Un marchand a commandé 119 volumes à 45 fr. l'un ; les frais d'envoi lui reviennent à 480 fr. Il a fait un bénéfice total de 1.850 fr. Calculer son prix de vente ?
- 77° Pour faire un compte il faut 5 m. de café naturel 185 fr. la pièce. La pièce est de 90 fr. Combien doit-on le revendre à m. pour faire un bénéfice de 150 fr. ?

87° Un commerçant après avoir acheté 348 caisses à 252 fr. la douzaine. Quelle somme a-t-il dépensé ?

90° Une librairie a acheté 2 douzaines de caissettes à 19 fr. l'une. Quelle somme a-t-elle payée ?

91° Un détaillant a fait venir 132 caissettes à 324 fr. la douzaine. Combien doit-il revendre la douzaine s'il veut réaliser un bénéfice de 328 fr. ?

82° Un détaillant d'oranges a acheté 39 douzaines de caissettes à 195 fr. la douzaine. On lui donne en cadeau un sac de sucre par douzaine. En revendant les caissettes à 15 fr. l'une quel bénéfice lui fait-il ?

93° Un marchand a commandé 10 douzaines de caissettes à 42 fr. la douzaine ; on lui en donne 12 pour 12. Quel bénéfice réalisera ce marchand si on élève le bénéfice de 2 francs ?

89° Une personne a acheté 276 oranges à 15 fr. la douzaine. On lui fait un cadeau d'une orange par douzaine. Au détail la orange se vend 2 fr. Trouver le bénéfice total de cette personne.

PROBLÈMES DIVERS

- 95° Un ouvrier qui gagne 60 fr. par semaine de 20 jours dans un mois de 30 jours se dépense 34 fr. par jour et avec ses économies achète de l'étoffe à 60 fr. la tonne. Combien de tonnes a-t-il ?
- 96° Un commerçant a acheté 8 pièces de café de 24 m. chacune à 112 fr. la pièce. Il revend les 200 m. à 135 fr. la tonne et le reste à 125 fr. la tonne. Trouver son bénéfice.
- 97° Une personne se est mariée avec 745 fr. et achète 50 kg. de vin, mais il lui manque 135 fr. pour payer. Quel est le prix du kilo de vin ?
- 98° Un entrepreneur doit payer ses ouvriers après un mois de 24 jours de travail. Les ouvriers ont un salaire journalier de 25 fr., les maçons 30 fr., les charpentiers 20 fr. Quelle somme doit-il à ses 5 maçons, 7 maçons et 3 charpentiers ?
- 99° Un marchand de vin a acheté 2 tonnes de vin de 225 litres chacune à 45 fr. la litre. Il paie pour le transport 250 fr. Il veut faire un bénéfice total de 1.680 fr. Combien doit-il vendre la litre sachant qu'il y a eu 5 litres de la ?
- 100° Un négociant a acheté 5 tonnes de blé ; chaque tonne contient 24 pièces de 25 m. Le transport lui a coûté 375 fr. Il veut réaliser un bénéfice de 23.425 fr. Combien doit-il vendre la tonne et cela-lui a coûté 80 fr. ?
- 101° Au lieu d'acheter 7 caissettes à 175 fr. l'une, une personne préfère acheter de l'étoffe à 60 fr. la tonne ; la façon et les fournitures lui reviennent à 60 fr. par caissette. Quelle somme dépensera-t-elle s'il faut 2 m. 50 pour faire une caissette ?

102° Dans une famille le père gagne 1.700 fr. par mois, le père reçoit 480 fr. de moins que le père et chacun de ses deux enfants reçoit 580 fr. de moins que le père. Leurs dépenses mensuelles sont de 2.380 fr., trouver l'aisance mensuelle de cette famille.

103° Un fermier a cultivé un potager de terre au total de 5 ha. Le labourage lui a coûté 1.250 fr. par hectare. Le foin et les engrais ont coûté ensemble 1.500 fr. Il a récolté 2 tonnes de potasses de terre par hectare. Quel bénéfice a-t-il fait s'il a pu vendre ses potasses de terre à 5 fr. le kilo ?

104° Une landaise a acheté 150 poules à 4.350 fr. pièce. Il les fait garder pendant 2 mois par 2 hommes à qui il donne à chacun 100 fr. par mois. Combien doit-il vendre le tout s'il veut faire un bénéfice total de 7.500 fr. ?

105° Le maître d'un jour de marché une personne a acheté 7 sacs de riz blanc à raison de 500 fr. la sack. Pendant la journée elle a pu vendre tout son riz au détail à 10 fr. le kilo. Sachant que chaque sack contenait 42 kg. de riz, on demande quel bénéfice elle a fait ?

106° Une personne a acheté 27 douzaines d'œufs à 3 fr. pièce. Elle en a mangé 18 dans le transport. Combien doit-elle vendre un œuf si elle veut faire 200 fr. de bénéfice ?

107° Un homme a commandé 27 douzaines de vêtements à 75 fr. l'un ; on lui en arrive 12 jours 12. Le transport lui a coûté 1.250 fr. Il a donné 25 livres au vendeur à son départ. Quel bénéfice a-t-il fait en vendant ses livres à 92 fr. ?

108° Un marchand-vendeur a acheté 15 kg. de café pour 6 paquets. Le café d'un paquet lui revient à 135 fr. Quel bénéfice fait-il en vendant le tout pour 3.400 fr. ; le sucre de café lui ayant coûté 100 fr. ?

109° Un particulier a acheté 125 kg. de pommes à 13 fr. le kilo. Les premières étant gâtées il n'a pu vendre que 65 kg. de bonnes pommes à 15 fr. le kilo. Trouver sa perte totale.

110° Les haricots se vendent au kilo 21 fr. le kilo et à la cinquante 12 fr. le kilo. Un marchand a acheté 420 kg. au jour de marché de haricots. Le transport lui a coûté 110 fr. et on lui a commandé à 215 fr. Quel bénéfice a-t-il fait lorsqu'il a vendu tous ses haricots ?

Imprimé en France.

Impr. Saint-Paul, 118, avenue de Verdun, aux Confrères de Saint-Paul.
Paris, 1946, 27 pages, 100 fr. — 100 fr. d'envoi S.M.

<i>Titre:</i>	"Contribution à l'étude sur l'édition scolaire à Madagascar: Analyse sociolinguistique d'un manuel ancien <i>"Fianara-Marika"</i>."
<i>Auteur:</i>	Andriamalala RAKOTONDRATSIMA Lot II W 14 Ampahibe, 101 Antananarivo, Madagascar Tel. 020 22 608 54, GSM : 032 40 761 00 e-mail : rakotondratsima_andriamalala@yahoo.fr
<i>Directeur:</i>	Madame le Professeur Hanta RAKOTOMAVO, Maître de Conférences d'Enseignement Supérieur, habilitée à diriger des Recherches.
<i>Discipline:</i>	Sciences de l'Education et Didactiques des Disciplines.
<i>Université:</i>	Ecole Normale Supérieure Antananarivo.
<i>Résumé:</i>	<p>Le livre comporte en lui-même une forte charge culturelle. Et, si cette culture ne peut être acceptée comme une matière quantitative de consommation mais comme l'expression qualitative de l'éducation, il est capital de comprendre que l'éducation malgache actuelle (2000), dans sa recherche d'une approche, de méthodes et de techniques appropriées répondant à ses propres aspirations et dans le respect d'une Education Pour Tous, ne doit pas renier ses racines et ses valeurs. Sans quoi elle brisera la permanence ou la continuité.</p> <p>Ce mémoire consiste en l'analyse sociolinguistique de <i>"Fianara Marika"</i> qui est un manuel de mathématique de 120 pages, destiné aux élèves malgaches des Cours préparatoires (CP1, CP2) et des Cours Elémentaires (CE1, CE2), écrit par un groupe de professeurs du Collège Saint-Joseph de Fianarantsoa, édité en 1951 par Les Presses Missionnaires Issy-Les Moulineaux et qui n'est plus en usage actuellement.</p>
<i>Mots clés:</i>	Education, Multilinguisme, Sociolinguistique, Edition, Manuel Scolaire.

<i>Title:</i>	"Contribution to the study on the school edition in Madagascar: Sociolinguistic analysis of an ancient handbook <i>" Fianara Marika"</i>."
<i>Abstract:</i>	<p>Book comprises in itself a strong cultural load. And, if this culture cannot be accepted as a quantitative matter of consumption but as the qualitative expression of education, it is capital to understand that current Malagasy education (2000), while in its search for an approach, suitable methods et techniques responding to its own aspirations and in respect of Education For All, should not disavow its roots and values. Without what it will break permanence or continuity.</p> <p>This memory consists of the sociolinguistic analysis of <i>"Fianara Marika"</i> which is a mathematics handbook of 120 pages, intended for Malagasy pupils of both Preparatory (CP1, CP2) and Elementary (CE1, CE2) Courses, written by a group of teachers from the College Saint-Joseph in Fianarantsoa, published in 1951 by Les Presses Missionnaires Issy-Les Moulineaux and which is not any more of use currently.</p>
<i>Key Words:</i>	Education, Multilinguism, Sociolinguistics, Publishing, School Handbook.