

Dm

N

coll. Réf.

Séminaire : Mortalité dans l'enfance
ORSTOM, Septembre 1982

Niveaux et tendances de la mortalité
dans l'enfance dans sept pays d'Asie
(données de l'enquête mondiale fécondité)

D. BENOIT

A. GUILLAUME

P. LEVI

9. 06. 87

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 21251 ex 1

Cpte B

96 M

B21251 ex 1

Introduction

Cette communication a pour objectif principal de présenter une grande masse de données concernant la mortalité dans l'enfance dans différents pays asiatiques. Les lecteurs seront peut-être découragés, voir impressionnés par tant de chiffres, mais ceci ne serait pas pour étonner les auteurs de ce texte qui eux, se sont sentis encerclés et de fait, prisonniers de leur propre "jeu".

L'objet n'est pas d'analyser la mortalité dans chacun des pays, mais plutôt d'établir des groupes de pays selon leur niveau pour différents quotients de mortalité, de dégager, si elles existent, des catégories sociales plus vulnérables que d'autres, de mesurer les évolutions sur 25 années de la mortalité, de les comparer dans leur intensité entre les pays étudiés et de les mettre en rapport avec un indicateur de niveau d'infrastructure sanitaire. Les méthodes utilisées sont les analyses descriptives de tableaux croisés ainsi qu'une méthode d'analyse des données plus synthétique, l'analyse en composantes principales. Les données recueillies sont celles de plusieurs enquêtes par sondage qui répondent à des critères de représentativité nationale et de comparativité internationales, enquêtes entrant dans le cadre du programme de recherche international qu'a été l'enquête mondiale sur la fécondité. Les données utilisées pour l'étude de la mortalité n'ont pas été recueillies pour cet objectif. Le questionnaire rétrospectif "histoire des maternités" permet d'analyser les tendances de la mortalité infantile et juvénile dans les différents pays étudiés, et ceci en relation avec des variables socio-économiques.

Les pays enquêtés :

Les pays étudiés, à l'exception de l'archipel des Fidji qui se situe en Océanie, font tous partie du continent asiatique, et plus spécifiquement de l'Asie Orientale. L'Asie, presque entièrement située dans l'hémisphère nord, est le plus vaste continent avec une superficie de environ 44 millions de km² et, également, le continent le plus peuplé comprenant plus de 2,5 milliards d'habitants. L'Asie Occidentale a un climat sec et est peu peuplée. La partie Orientale du continent est plus accidentée avec de nombreuses péninsules. Le climat y est humide, c'est l'Asie des moussons avec de nombreuses pluies d'été. C'est un continent essentiellement rural connaissant un fort essor démographique mais très pauvre, avec 50 % de la population mondiale, il ne dispose même pas du 1/6ème du revenu mondial.

Quoiqu'appartenant au même continent, les 6 pays retenus sont divers, avec des situations géographiques et des conditions climatiques variées, des densités de population plus ou moins élevées, des niveaux économiques différents.

Le Bangladesh couvrant 145 000 km² et comprenant une population de plus de 80 millions d'habitants a une densité élevée. Les principales grandes villes sont Dacca, la capitale, ainsi que Chittagong et Khulna. La région est très humide, les cultures y sont peu variées, avec principalement du riz et de la jute, le niveau de vie est parmi les plus bas et ce pays est souvent victime de fortes inondations.

La Corée (Corée du Sud) occupe la partie méridionale de la péninsule coréenne et couvre près de 100 000 km². Elle est plus peuplée que la Corée du Nord, compte environ 35 millions d'habitants. La capitale Séoul, ainsi que Pusan ont plus d'un million d'habitants. Le climat est assez doux et favorise les cultures de riz, de blé, d'orge, de soja et de coton. Si l'industrie lourde est peu développée, l'industrie de main d'oeuvre est en pleine expansion qui a pour corollaire une forte urbanisation.

L'Indonésie est un état insulaire très étendu. Si on prend l'ensemble du pays, la densité de population est moyenne (70 h/km² environ). Par contre les îles de Madura et de Java surtout connaissent une très forte concentration de population avec de grandes villes telles que Djakarta, Surabaya ou Bandung. Le relief est montagneux et volcanique. Proche de l'équateur, le pays jouit d'un climat chaud et humide. L'agriculture reste le fondement de l'économie avec du riz surtout, mais aussi du manioc, des plantations de café, de canne à sucre, de tabac et de caoutchouc. Le sous sol est riche mais encore peu prospecté et peu exploité.

Le Pakistan couvre une superficie de plus de 80 000 km² et a 72 millions d'habitants. La densité de population est élevée, d'autant plus que l'Ouest du pays est très peu peuplé, car montagneux. La majorité de la population est concentrée sur les zones irriguées du Nord Est (Lendjab), et dans le Sud du pays. Dans ces zones, il y a des cultures de blé, de sorgho, de riz et de coton.

Le Sri Lanka est une île située au Sud Est de l'Inde qui s'étend sur 65 000 km² et est peuplée de 15 millions d'habitants. Toute la partie centrale de l'île est montagneuse et en fait, le quart seulement des terres sont exploitées, ce qui pose dans certaines régions, des problèmes de surpeuplement. Les principales cultures et plantations sont le riz, le caoutchouc et le thé.

La Thaïlande occupe la partie occidentale de la péninsule indochinoise sur 514 000 km², avec 43 millions d'habitants. La densité de population est faible. Le Nord et l'Ouest sont montagneux, produisent du teck. A l'Est on trouve des cultures de maïs, coton et tabac. La plaine alluviale du fleuve Menam, très fertile ; assure de bonnes productions de riz qui font de la Thaïlande le premier exportateur mondial de riz. Bangkok, la capitale, a plus de 3 millions d'habitants.

Le septième pays de notre étude qui ne fait pas partie de la même zone est l'archipel des Fidji, et se situe en Mélanésie. Les deux îles principales sont Viti Levu et Vanna Levu. Le climat est tropical. Les Fidji sont gros producteur de canne à sucre, et il existe des mines d'or dans l'archipel.

Type de données, qualité des données

Les données dont nous disposons pour mesurer la mortalité des enfants sont des âges au décès. Ces âges au décès ne sont pas toujours détaillés (selon les pays), et ainsi pour la mortalité chez les très jeunes enfants nous ne pouvons pas la connaître à un niveau plus fin que 0 mois révolu. Au delà, les âges au décès sont souvent recodés sur plusieurs mois. Nous avons donc pris, pour permettre une comparabilité entre les 7 pays, les quotients de mortalité suivant :

- quotient dans le premier mois
- quotient dans les 5 premiers mois
- quotient entre 6 et 23 mois

En plus de ces groupes d'âge nous étudions plus en détail la mortalité infantile et la mortalité juvénile.

Pour déterminer des populations plus particulièrement désavantagées au regard de la mortalité infanto-juvénile pour lesquelles les soins de santé à la mère et aux enfants et les problèmes de nutrition devraient être une préoccupation importante, nous avons choisi quelques variables socio-économiques.

En effet nous ne disposons, à travers ces enquêtes, d'aucune information sur les infrastructures sanitaires, leur accessibilité et l'équipement en eau courante et les variables retenues ne donnent que des présomptions d'accès à ces ressources et équipements. D'autre part ces variables, si elles s'avèrent discriminantes, sont cependant à interpréter avec précaution au niveau de l'analyse comparative entre les pays car leur signification n'est pas forcément la même. Ainsi la notion de rural, par exemple, intègre en Corée des villes pouvant compter jusqu'à 30 000 habitants, alors que dans d'autres pays, de telles villes sont regroupées dans le type de résidence urbain. De même, la variable éducation qui est souvent codée en "primaire", "secondaire", "supérieur" n'a pas toujours le même sens selon les pays. Une école dite secondaire dans le système scolaire du Bangladesh ne correspond pas obligatoirement au même niveau d'avancement dans les études qu'une école secondaire en Thaïlande ou en Corée par exemple.

Les variables économiques sont les suivantes :

- L'éducation de la mère distinguant les femmes non scolarisées, les femmes ayant un niveau d'éducation dit "primaire" et celles ayant un niveau d'éducation dit "secondaire" ou plus élevé. Cette variable peut indiquer le niveau de compréhension des problèmes d'hygiène et de santé et la conscience du besoin de surveiller médicalement la grossesse et de faire suivre médicalement les nouveaux nés.
- L'éducation du mari distingue les trois mêmes catégories que la variable précédente. Cette variable peut fournir une classification des ménages en fonction du niveau culturel du chef de ménage.
- La situation de résidence en deux grandes catégories, urbain et rural. Cette variable donne une mesure d'accessibilité aux centres de soins, de développement de l'infrastructure sanitaire ou hospitalière. Le problème pour cette variable est sa situation dans le temps par rapport au phénomène étudié. Il s'agit du lieu de résidence actuel de la mère. On ne peut savoir s'il était déjà celui-ci au moment de la naissance ou du décès des enfants. Aussi avons nous rajouté en plus des deux modalités concernant la résidence actuelle, deux autres modalités qui sont une combinaison entre la variable résidence de la mère dans son enfance et résidence actuelle de la mère ; ces deux modalités complémentaires qui définissent un sous ensemble des précédentes sont "urbain-urbain" et "rural-rural" pour des femmes dont on peut penser qu'elles n'ont pas changé de type de lieu de résidence.

- La quatrième variable retenue est le "travail de la mère", distinguant les mères ne travaillant pas, de celles qui travaillent à la maison et de celles qui travaillent à l'extérieur. Le même problème d'antériorité par rapport à la naissance ou au décès des enfants se pose. Une femme travaillant actuellement à l'extérieur pouvait être inactive ou travailler chez elle au moment de la naissance de ses enfants, ce qui peut biaiser la notion de disponibilité des mères pour s'occuper de ses enfants.

Principaux résultats

- Mortalité néo natale : (tableaux 1 et 2, figure 1 a)

On peut distinguer trois groupes de niveau pour la mortalité dans le premier mois suivant la naissance. Le Pakistan et le Bangladesh ont la mortalité néo natale la plus élevée avec des quotients variant entre 75 et 95 p. mille. L'Indonésie et la Thaïlande se situent entre 60 et 40 p. mille, position intermédiaire par rapport au troisième groupe comprenant le Sri-Lanka, les Fidji et la Corée dont les quotients oscillent entre 42 et 24 p. mille.

La mortalité néo natale est toujours supérieure en milieu rural. Au Sri-Lanka, les enfants nés de mères vivant dans les plantations ont une mortalité néo natale deux fois et demi plus forte qu'en milieu urbain. Les niveaux sont régulièrement décroissants dans tous les pays lorsque la mère a un degré de scolarisation qui augmente. La corrélation avec le degré de scolarisation du mari est moins nette, on peut cependant noter des niveaux inférieurs pour les chefs de ménages ayant eu plus de 5 ans de scolarisation. Les mères qui travaillent ont des enfants plus exposés au risque de décéder dans leur premier mois de vie, mais les liaisons ne sont pas toujours directes.

Dans l'ensemble des pays, quel que soit le niveau de départ (depuis la génération 1960), la mortalité néo natale baisse (la plus forte décroissance se réalisant en Thaïlande), sauf pour le Pakistan où elle remonte.

- Mortalité entre 0 et 5 mois révolus : (tableaux 1 et 3, figure 1 b)

On retrouve pour ce qui concerne les niveaux sensiblement les mêmes groupes que pour la mortalité néo natale, c'est-à-dire Bangladesh et Pakistan avec les niveaux les plus élevés (entre 110 et 140 p. mille), Indonésie et Thaïlande ensuite (entre 60 et 90 p. mille) puis avec une mortalité plus faible les trois autres pays. Par contre l'évolution est quelque peu différente : la Corée qui se situait tout le long de la période au niveau le plus bas pour la mortalité

néo natale, voit son quotient de mortalité avant 6 mois remonter pour rejoindre en fin d'observation la Thaïlande qui en début d'observation avait un niveau deux fois plus élevé, puis a baissé de 30 %, alors que celui de la Corée a augmenté de plus de 30 %.

En milieu rural, cette mortalité dans les six premiers mois de la vie est supérieure à ce qu'elle est en milieu urbain. C'est en Thaïlande que la différence est la plus marquée avec un niveau plus que doublé en milieu rural. De même que pour la mortalité néo natale, au Sri Lanka, dans les plantations le niveau est très élevé (2,5 fois celui du reste du pays). Par rapport à l'éducation de la mère, les mêmes différentiels existent que pour la mortalité néo natale avec des écarts très accentués en Thaïlande et en Indonésie. Pour l'éducation du mari, même tendance également, marquée plus particulièrement au Sri Lanka et en Thaïlande. Pour la plupart des pays les niveaux sont plus élevés pour les enfants nés de mères travaillant.

- Mortalité entre 6 et 23 mois révolus : (tableaux 1 et 4, figure 1 c)

Pour les décès survenus dans cette tranche d'âge, on ne distingue plus que deux groupes. Le premier formé du Bangladesh, du Pakistan et de l'Indonésie fluctue entre 45 p. mille et 82 p. mille. Le deuxième comprend les quatre autres pays avec des quotients entre 10 et 30 p. mille. La plupart des pays ont une tendance à la baisse sauf le Bangladesh pour lequel le niveau était très bas en début de période comparativement à ceux des quotients aux plus jeunes âges. Les baisses sont plus remarquables pour le Pakistan surtout, dont les tendances étaient inverses dans les groupes précédents ; pour la Corée également dont la mortalité avant l'âge de 6 mois était en hausse et pour l'Indonésie qui confirme une évolution déjà enregistrée pour les quotients antérieurs.

Les quotients sont toujours supérieurs en milieu rural sauf au Sri Lanka où l'on ne retrouve plus la particularité des plantations qui se situent au même niveau que le milieu urbain. La relation avec le niveau d'éducation de la mère n'est plus aussi nette que pour les groupes de mortalité précédents. Il en est de même pour le travail de la femme.

- La mortalité infantile (tableau 6, figures 2 et 3)

La mortalité infantile pour l'ensemble de la population de chacun des sept pays concernés par notre étude permet de classer ces pays en trois groupes de niveaux et de dégager une tendance assez commune à chacun d'entre eux à la baisse depuis la génération 1950, début de la période d'observation, avec cependant quelques cas d'inversion de cette évolution sur les dernières années. Le premier groupe de pays comprend le Bangladesh et le Pakistan. Ces deux pays ont initialement un taux de mortalité infantile élevé (plus de 170 p. mille). La mortalité infantile dans ces deux pays diminue régulièrement dans un premier temps (leur minimum est de 30 % inférieur à leur maximum) puis augmente, dès les générations 1966-67 pour le Pakistan et depuis 1970-71 pour le Bangladesh période qui correspond pour ce pays à la guerre et au raz de marée (leur niveau final est de plus de 15 % supérieur à leur minimum).

Le deuxième groupe de pays comprend l'Indonésie et la Thaïlande avec des niveaux moyens (oscillant entre 139 p. mille et 56 p. mille) mais avec une tendance inverse en fin de période. La Thaïlande atteint son minimum en fin de période (environ la moitié de son niveau initial) et l'intensité de la baisse s'accroît sur la fin alors que l'Indonésie qui avait baissé de près de 40 % jusqu'aux générations 1970-71 amorce pour le dernier groupe de générations une remontée.

Enfin, le troisième groupe avec le plus bas niveau de mortalité infantile (entre 73 et 35 p. mille) se compose du Sri-Lanka, des Fidji et de la Corée. Les tendances entre ces trois pays sont diverses. Le Sri-Lanka diminue d'environ 15 % de façon assez régulière, alors que la Corée et les Fidji voient leur mortalité infantile chutée de 50 %, les Fidji subissant une remontée pour les deux dernières générations. Pour rendre plus comparables les résultats entre pays nous avons pratiqué une standardisation des résultats. Les sept pays ont entre eux des structures de population diverses. Certains pays sont plus ruraux que d'autres, certains ont un système scolaire plus développé que d'autres et par conséquent une proportion de femmes scolarisées plus importante. Bien d'autres facteurs différencient les pays entre eux. Nous avons choisi de les standardiser en fonction des deux critères énoncés ci-dessus, c'est-à-dire de les rendre homogènes quant à leur structure par rapport au niveau d'éducation des femmes et à la résidence actuelle des femmes. Nous avons choisi comme structure type la répartition des effectifs de la moyenne des 7 pays selon 6 sous ensembles : non scolarisée de milieu rural, non scolarisée de milieu urbain, scolarisée pendant moins de 6 ans de milieu rural, scolarisée pendant au moins 6 ans de milieu rural, scolarisée pendant au moins 6 ans de milieu urbain (pour le Sri-Lanka, nous avons assimilé dans la standardisation le type de résidence "plantation" à "rural").

La configuration de la mortalité infantile dans les sept pays n'est que peu modifiée entre les populations observées et les populations standardisées par rapport à notre structure de référence. On retrouve, après standardisation, les trois mêmes groupes de niveau. A l'intérieur des groupes, le Bangladesh voit l'ensemble de ses quotients de mortalité infantile diminuer alors que pour le Pakistan ils baissent en début de période, mais augmentent à la fin et la surmortalité par rapport au Bangladesh est plus nette dès 1965 et jusqu'à la fin. Dans le deuxième groupe, peu d'écarts. En Indonésie, les quotients sont légèrement inférieurs après standardisation, en Thaïlande les effets de la standardisation varient selon les périodes mais pour les deux pays, les tendances subsistent. Dans le troisième groupe, la standardisation affecte surtout les Fidji, en rehaussant ses niveaux sur l'ensemble de la période, mais là aussi, les évolutions ne sont pas profondément bouleversées.

La structure des populations n'affecte dans l'ensemble qu'assez peu les niveaux de mortalité infantile dans les pays, et ne modifie pas de façon significative les différences entre eux ni les tendances observées.

- La mortalité juvénile : (tableau 7, figures 4a et 4b)

La mortalité juvénile pour l'ensemble de la population de chacun des sept pays étudiés aboutit également à un classement en trois groupes de niveaux, mais ces groupes sont différents de ceux établis pour la mortalité infantile. Les tendances sont elles aussi différentes, surtout pour certains pays.

Le premier groupe, en plus du Bangladesh et du Pakistan qui occupaient déjà cette position (niveau élevé) pour la mortalité infantile, comprend aussi l'Indonésie. Les quotients varient entre 130 et 63 p. mille. Les évolutions par rapport à la mortalité infantile, sont souvent différentes. Le Pakistan a une mortalité juvénile en décroissance rapide jusqu'aux générations 1962-1964 puis une relative stabilité. Le Bangladesh atteint un niveau à peine inférieur à celui qu'il connaissait en début d'observation. L'Indonésie a un niveau de mortalité juvénile remarquablement élevé par rapport à sa mortalité infantile, mais depuis 1965 connaît une baisse très sensible (37 % sur quatre ans).

Le deuxième groupe rassemble la Thaïlande, le Sri-Lanka et la Corée. La Thaïlande faisait partie d'un groupe de mortalité infantile de niveau supérieur à celui des deux autres pays. La baisse est importante, près de 50 % sur la période.

La Corée, tout comme pour sa mortalité infantile, voit son niveau fortement diminué (près de 70 % et sa mortalité infantile avait déjà chuté de plus de 50 %). Le Sri-Lanka, sauf avant 1960, a une mortalité juvénile assez stable et peu élevée.

Le troisième groupe de niveau est constitué des seules Fidji qui se caractérisent par un quotient très faible, inférieur à 10 p. mille.

Lorsque l'on standardise les populations de chacun des pays selon le même principe que celui énoncé précédemment, on retrouve la même classification en trois groupes, mais les deux premiers groupes sont moins différents entre eux et par contre, le troisième, celui des Fidji, se distingue plus. Dans le premier groupe, la tendance à la baisse constatée au Pakistan, se redessine en fin d'observation. Pour l'Indonésie, comme pour le Bangladesh, les écarts relatifs entre les niveaux en début et en fin de période sont légèrement plus forts après standardisation. La standardisation a globalement pour effet de réduire les niveaux de mortalité juvénile dans les pays de ce groupe.

Dans le second groupe, l'effet de la standardisation est inverse. Elle a pour effet de rehausser les niveaux de mortalité juvénile des différents pays. Les écarts relatifs entre début et fin de période sont légèrement plus élevés en Corée et au Sri-Lanka après standardisation, alors qu'il est plus faible en Thaïlande.

En Corée, la baisse intervient plus tard.

Pour les Fidji, la standardisation a pour effet de diminuer les niveaux, mais l'allure de la courbe de tendance n'est pas modifiée.

Evolution de composantes de la mortalité avant 5 ans (tableaux 8, figures 5a et 5b)

Les rapports entre les quotients de mortalité juvénile et les quotients de mortalité infantile donnent une image de l'évolution des composantes de la mortalité dans l'enfance entre la naissance et le cinquième anniversaire.

Ces rapports, à partir des données observées sont toujours inférieurs à 100 %, quelque soit le pays et quelque soit la période de référence, c'est-à-dire que nous avons une mortalité juvénile toujours inférieure en intensité à la mortalité infantile.

Lorsque l'on étudie ces rapports par pays, on constate qu'il est le plus élevé en Indonésie, qui rappelons le passait d'un groupe "niveau moyen" de mortalité infantile à un groupe "niveau élevé" de mortalité juvénile. Par contre, en Thaïlande qui se situait dans le groupe "niveau moyen" de mortalité infantile et se retrouvait dans un groupe "niveau bas de mortalité juvénile", le rapport

remonte à partir des générations 1962-1964 qui avaient marqué une reprise de la mortalité juvénile alors que la mortalité infantile n'augmentait qu'après 1968. En Corée, le rapport ${}_4q_1/{}_1q_0$ est assez élevé au départ, les pays se trouvant pour les deux types de mortalité dans le groupe de "niveau bas", puis il baisse fortement, la décroissance de la mortalité juvénile étant particulièrement marquée, dès les générations 1960-1962. Pour le Pakistan et le Sri-Lanka, les évolutions sont variées. Les Fidji qui ont des niveaux de mortalité infantile et juvénile faible ont une structure très distincte de celle des autres pays puisque la mortalité juvénile ne représente que 20 % environ de la mortalité infantile. Après standardisation des populations, on retrouve en gros les mêmes distinctions. L'Indonésie a toujours un rapport ${}_4q_1/{}_1q_0$ assez élevé, toujours supérieur à 50 % alors que pour la Thaïlande, il reste toujours inférieur à 50 %. Pour la Corée, le rapport dépasse 100 pour les générations 1960-61 (c'est le seul cas où la mortalité juvénile est supérieure à la mortalité infantile) et suit une décroissance rapide pour les générations suivantes. Le Pakistan, à partir des générations 1962 a un rapport inférieur à 50 %, alors que le Sri-Lanka, au contraire, en fin de période, le rapport est supérieur à 50 %, ces deux situations après 1962 étant différentes par rapport à la population observée. Pour le Bangladesh, peu de différences apportées par la standardisation, alors que pour les Fidji, l'évolution des composantes de la mortalité dans l'enfance est encore plus distincte de celle des autres pays. Ces rapports entre les quotients ne donnent pas une représentation de la structure de la mortalité (répartition de 1000 décès entre ceux survenus avant le premier anniversaire et ceux survenus entre le premier et le cinquième anniversaire), mais traduisent l'évolution des intensités de la mortalité infantile par rapport à la mortalité juvénile.

Avant de passer à l'analyse plus détaillée de la mortalité infantile et de la mortalité juvénile par variables soico-économiques, nous allons présenter un tableau comparatif synthétique des différents quotients de mortalité observés dans chacun des pays.

Pour chaque classe de mortalité, les pays sont classés selon deux ou trois groupes de niveau et les tendances moyennes de chaque type de mortalité pendant les périodes observées sont indiquées avec trois symboles (\uparrow = hausse, \downarrow = baisse, \rightarrow = stabilisation). Ces indications sont regroupées dans le tableau suivant :

II - Influence de certaines variables socio-économiques sur les mortalités infantiles et juvéniles

L'étude comparative de ces variables socio-économiques (tableau 10 et 11) est à aborder avec prudence car d'une part leurs définitions ne sont pas forcément homogènes d'un pays à l'autre, d'autre part la représentativité de ces sous groupes n'est pas toujours évidente du fait de la faiblesse de leurs effectifs.

- L'éducation de la mère

Cette variable est regroupée en 3 modalités :

- femmes non scolarisées, illettrées
- femmes ayant suivi en tout ou partie l'enseignement primaire 1 à 5 ans d'étude
- femmes ayant suivi le niveau secondaire ou supérieur 6 années d'études et plus.

Vu l'hétérogénéité de ces populations et les divergences qui en résultent au niveau des systèmes scolaires, la comparabilité de ces variables n'est pas facile. Le niveau d'éducation secondaire ne correspond certainement pas au même état d'avancement dans les études au Bangladesh et en Corée. Les niveaux et tendance de la mortalité infantile (tableau 12) et juvénile (tableau 13) sont variables selon les groupes et même à l'intérieur de ces groupes. La tendance générale est une baisse de la mortalité infantile et juvénile (sauf au Bangladesh et au Pakistan). La mortalité des enfants ^{est} généralement supérieure pour les femmes illettrées, puis chez les femmes d'éducation primaire, le niveau le plus bas se situant chez les femmes de niveau d'études secondaires et supérieures.

Le Bangladesh et le Pakistan ont une mortalité infantile et juvénile très élevée, la mortalité des enfants de femmes d'éducation secondaire et supérieure est inférieure à celles de femmes de niveau primaire ou illettré, mais reste à un niveau élevé.

En Indonésie et Thaïlande des différences importantes apparaissent entre les femmes "illettrées" et celles de niveau d'éducation supérieure.

Les Fidji, le Sri-Lanka et la Corée apparaissent comme étant des pays à faible mortalité varie peu selon les différents degrés d'instruction considérés.

Cette variable éducation, révélatrice des capacités de compréhension de la mère des problèmes de santé (santé de l'enfant, au cours de la grossesse) d'hygiène est très discriminante du niveau de la mortalité infantile et juvénile.

- Le niveau d'éducation du mari

Les variables ^{présentent} les mêmes modalités que pour l'éducation de la mère, non scolarisés; études primaires (1 à 5 ans), études secondaires et supérieures.

Des tendances identiques se dessinent lorsque l'on compare la mortalité infantile et juvénile selon le niveau d'éducation de la mère et du père (tableau 14 et 15) à savoir un niveau plus élevé pour les non scolarisées, puis pour le niveau études primaires par rapport à celui études secondaires et supérieures.

Les différences entre les niveaux d'instruction sont moins importantes selon les différents niveaux d'éducation du mari que celui de la femme.

Par exemple au Pakistan où la mortalité est très élevée, la différence entre les niveaux d'instruction hommes illettrés et d'éducation secondaire est de 50 p. 1000 pour la mortalité infantile contre 70 p. 1000 pour les femmes de ces mêmes niveaux d'instruction.

La mortalité reste élevée au Bangladesh quelque soit le niveau, légèrement plus faible pour le niveau supérieur. Les Fidji, la Corée, le Sri-Lanka et la Thaïlande présentent, un niveau faible. La mortalité est généralement plus faible pour les niveaux d'études secondaires (sauf la mortalité juvénile aux Fidji).

Le niveau d'éducation du mari que l'on peut mettre en relation avec la profession et donc le niveau économique du ménage semble être une variable moins discriminante que le niveau d'éducation de la femme.

- Le lieu de travail de la mère

Cette variable se découpe en 3 modalités :

- femmes ne travaillant pas
- celles qui travaillent "à la maison" dans la ferme familiale ou chez elle en tant qu'artisan
- celles qui travaillent à l'extérieur ou dans une autre ferme

Pour les femmes qui travaillent il s'agit de l'emploi occupé au moment de l'enquête et non pas à la naissance ou au décès des enfants. Une femme pouvait être inactive lors de la naissance d'un enfant et avoir repris son emploi plus tard. Ceci risque d'entraîner des biais quant à la notion de disponibilité de la mère pour s'occuper de ses enfants en bas âge.

La mortalité infantile (tableau 17) et juvénile (tableau 18) est généralement plus élevée quand la femme travaille et en particulier quand la femme travaille hors de la maison en particulier la mortalité infantile du Sri-Lanka 83 p. 1000 au lieu de 48 p. 1000 pour les femmes sans emploi.

Le travail de la mère a une influence certaine sur la mortalité des enfants puisque pour les femmes inactives pouvant consacrer plus de soins à leurs enfants, elle est plus faible.

- Le type de résidence de la mère

Cette variable se découpe en 2 modalités "urbain et rural" plus les "Estates" au Sri-Lanka. Les "Estates" représentent les plantations endroit où les habitants familles immigrées travaillent et vivent dans des conditions précaires.

La définition même des variables "urbain" et "rural" n'est pas toujours homogène selon les pays, donc leur significativité est à aborder avec prudence. En Indonésie par exemple on différencie l'urbain du rural en fonction de la proposition non agricole et de l'état de développement des infrastructures. En Corée sont considérées comme rurales des villes de 30 000 habitants alors qu'elles sont classées dans la catégorie urbain pour d'autre pays.

La résidence est celle au moment de l'enquête et non de la naissance des enfants. Pour essayer d'étudier plus en profondeur les problèmes de résidence nous avons utilisé une variable urbain-urbain, rural-rural, estate-estate qui est une combinaison de la résidence actuelle de la femme en fonction de sa résidence dans l'enfance (jusqu'à l'âge de 12 ans).

La mortalité infantile et juvénile (tableau 18-19) est généralement plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain.

Au Bangladesh comme en Thaïlande la mortalité infantile est plus élevée en milieu rural. Le niveau varie très faiblement lorsque l'on compare la variable résidence "rurale-rurale" et actuellement rurale ce qui tend à prouver que les migrations sont faibles en milieu rural. La mortalité reste très élevée au Bangladesh quelque soit le lieu de résidence, elle diminue très fortement en milieu urbain (96 p. 1000 en 50-59, 18 p. 1000 en 1972-73) pour la mortalité infantile, cette tendance se retrouve en Indonésie.

La population du Sri-Lanka se distingue avec une mortalité du niveau équivalent voire même plus élevée en milieu urbain que rural.

Par contre le groupe des "Estates" se distingue avec une mortalité de 2 à 3 fois plus élevée.

La notion de résidence, liée aux facilités d'accès aux infrastructures sanitaires joue un rôle important sur le niveau de la mortalité.

III - CONCLUSION

En pré-conclusion et contrairement à ce que commande la méthodologie, nous avons effectué une analyse en composantes principales des séries chronologiques des quotients de mortalité infantile pour chaque modalité des variables considérées et chaque pays, ceci afin de positionner chacune de ces séries relativement à leur intensité et à leur profil. La première observation est la partition de la population selon le premier axe (qui représente 91 % de l'inertie et caractérise l'intensité) en trois grands groupes : du côté faible intensité : Fidji, Corée, Sri-Lanka ; moyenne intensité : Thaïlande, Indonésie ; forte intensité : Pakistan, Bangla-Desh. Observation rassurante en elle-même car ne contredisant pas les conclusions précédentes. Mais l'intérêt de la méthode est ailleurs, celle-ci permet en effet de visualiser sur un plan l'ensemble des modalités et donc de constater si certaines modalités de pays différents ne suivent pas une évolution analogue, d'autre part de caractériser selon leur position sur le plan 1X2 l'évolution de ces modalités par rapport à l'évolution moyenne des quotients de mortalité infantile.

Si l'on prend pour convention d'appeler cadran 1, la partie du plan déterminé par les côtés "positifs" des axes 1 et 2 puis de numérotter les autres cadrans selon le sens trigonométrique, les modalités situées dans l'angle du cadran 1 le plus éloigné de l'origine se caractérisent par une mortalité élevée avec une tendance à la baisse - ceci pris par rapport à la moyenne - ; celles situées dans l'angle du cadran 2 ont une même tendance avec une mortalité basse ; celles situées dans l'angle du cadran 3 une mortalité basse avec une tendance à la hausse de cette mortalité ; enfin celles situées dans l'angle du cadran 4 une mortalité élevée qui continuerait à s'élever (graphique 6).

Autre observation, l'hétérogénéité de certains pays opposée à l'homogénéité des autres pays. Parmi les pays homogènes : Fidji, Corée pour les pays de mortalité infantile peu élevée, Bangla-Desh et Pakistan dans les niveaux élevés de cette mortalité, l'Indonésie au niveau moyen - ceci s'entend par rapport à la moyenne de l'ensemble -. Le Sri-Lanka est hétérogène surtout par les modalités "Estate" (LKR5 ; LKRS qui se trouvent parmi celles de mortalité élevée ; la Thaïlande a quant à elle pour modalités excentrées l'éducation supérieure (de la femme) et la résidence-urbaine toutes se trouvant parmi les niveaux faibles de mortalité.

Tableau 1 : Quotients de mortalité (en p. mille) par génération et selon les pays

Quotient de mortalité (p. mille)	Génération	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	THAILANDE	SRI LANKA
néo natale	1960 - 64	95(4666)	34(4440)	57(6031)	28(4287)	82(3812)	55(3203)	42(5496)
	65 - 69	76(6621)	35(4351)	52(7385)	28(4611)	76(5133)	50(3770)	38(6144)
	70 enquêtes	77(7094)	27(2867)	47(8237)	24(3840)	84(5142)	39(3141)	34(5674)
Infantile	1960 -64	157(4666)	51(4440)	121(6031)	56(4287)	145(3812)	92(3203)	61(5496)
	65 - 69	133(6621)	48(4351)	106(7385)	50(4611)	135(5133)	83(3770)	58(6144)
	70 enquêtes	137(7094)	44(2867)	92(8237)	42(3840)	142(5142)	57(3141)	56(5674)
0 - 5 mois	1960 - 64	139(4666)	41(4440)	91(6031)	44(4287)	111(3811)	83(3203)	55(5496)
	65 - 69	116(6621)	42(4351)	82(7385)	43(4611)	108(5133)	75(3770)	50(6144)
	70 enquêtes	117(7094)	36(2867)	73(8237)	58(3840)	119(5142)	58(3141)	50(5674)
6 - 23 mois	1960 - 64	46(4016)	16(4257)	75(5480)	30(4098)	82(3389)	21(2939)	17(5192)
	65 - 69	44(5854)	12(4170)	59(6778)	17(4411)	62(4574)	17(3486)	19(5838)
	70 enquêtes	58(5111)	12(1909)	46(6410)	11(2769)	57(3640)	14(2297)	13(4354)
12-23 mois	1960 - 64	26(3933)	6(4196)	44(5298)	18(4049)	46(3260)	12(2909)	11(5159)
	65 - 69	27(5743)	5(4128)	34(6606)	11(4382)	33(4436)	9(3460)	10(5786)
	70 enquêtes	35(4992)	4(1889)	26(6276)	6(2754)	31(3541)	8(2284)	7(4328)
1 - 4 ans	1960 - 64	83(3933)	10(4214)	98(5298)	40(4049)	83(3260)	40(2910)	25(5159)
	65 - 69	86(5743)	7(3537)	72(6606)	20(4238)	76(4436)	29(3460)	25(5786)
	70 enquêtes	98(1521)	- -	70(1989)	- -	57*(687)	27*(261)	27(894)

* 1970 seulement

Remarque : les effectifs de référence sont ceux des enfants nés au moins depuis la durée de la borne supérieure des différents types de mortalité.

Tableau 2 : Quotients de mortalité néo natale (en p. mille)
 parmi les enfants nés depuis 1960 et jusqu'à l'enquête, par
 variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	65(436)	25(1334)	33(2336)	25(2087)	68(1294)	28(1768)	29(498)
Rural rural	83(16634)	36(7643)	55(15131)	25(5492)	71(571)	35(11795)	51(8637)
Estate estate						73(1338)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	83(14852)	46(2448)	54(13937)	29(3318)	82(12856)	48(4411)	61(2177)
Primaire (1-5 ans)	73(1998)	42(2099)	51(6514)	26(6715)	65(815)	37(7351)	46(7520)
Au delà	73(1493)	25(7111)	30(1202)	24(2705)	56(413)	31(5552)	21(412)
<u>Lieu du travail de la mère</u>							
Ne travaille plus depuis le mariage	80(15714)	35(7610)	47(7011)	24(4242)	82(11164)	31(9733)	29(728)
Travaille à la maison	98(894)	28(3347)	55(7355)	29(6222)	87(1562)	37(2929)	48(7304)
Travaille hors de la maison	79(1773)	30(701)	52(7287)	23(2274)	65(1359)	54(4654)	56(2083)
<u>Education du mari</u>							
0 an	87(10552)	43(1035)	51(7158)	25(1670)	83(8750)	61(1602)	53(1441)
Primaire (1-5 ans)	77(2813)	36(2305)	55(11873)	28(4715)	85(2408)	42(7768)	49(7358)
Au delà	70(4702)	31(8318)	34(2622)	25((6334)	70(2927)	29(7904)	36(1114)
Total	81(18381)	32(11658)	51(21653)	26(12738)	81(14089)	38(17314)	40(10115)

Tableau 3 : Quotients de mortalité entre 0 et 5 mois (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1960 et au moins 6 mois avant l'enquête, par variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	98(436)	29(1334)	50(2336)	36(2087)	100(2367)	42(1768)	37(498)
Rural rural	124(1634)	44(7643)	88(15131)	42(5498)	90(9806)	45(11795)	78(8637)
Estate estate						115(1338)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	125(14852)	53(2448)	87(13937)	50(3318)	116(12856)	64(4411)	93(2177)
Primaire (1-5 ans)	111(1998)	52(2099)	76(6514)	41(6715)	92(815)	53(7351)	69(7520)
Au delà	109(1493)	33(7111)	43(1202)	28(2705)	73(413)	40(5552)	28(412)
<u>Lieu de travail de la mère</u>							
Ne travaille plus depuis le mariage	122(15714)	42(7610)	69(7011)	37(4242)	113(11164)	42(9733)	39(728)
Travaille à la maison	126(894)	35(3347)	87(7355)	47(6222)	118(1562)	46(2928)	74(7304)
Travaille hors de la maison	122(1773)	41(701)	87(7287)	36(2274)	105(1359)	76(4654)	80(2083)
<u>Education du mari</u>							
0 an	129(10552)	49(1035)	88(7158)	50(1670)	117(8750)	78(1602)	91(1441)
Primaire (1-5 ans)	117(2813)	46(2305)	85(11873)	47(4715)	116(2408)	59(7768)	72(7358)
Au delà	110(4702)	38(8318)	48(2622)	36(6334)	98(2927)	39(7904)	52(1114)
Total	122(18369)	40(11657)	81(21653)	42(12738)	113(14085)	52(17314)	72(10115)

Tableau 4 : Quotients de mortalité entre 6 et 23 mois (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1960 et au moins 2 ans avant l'enquête, par variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	44(356)	10(1187)	46(2074)	15(1828)	53(2105)	22(1597)	5(434)
Rural rural	50(13541)	16(6770)	61(12987)	24(4952)	71(7944)	16(10531)	19(7418)
Estate estate						22(1109)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	51(12152)	10(2217)	64(12128)	29(3047)	69(10591)	18(3934)	26(1855)
Primaire (1-5 ans)	53(1627)	14(1868)	57(5490)	19(5900)	50(668)	19(6561)	16(6508)
Au delà	34(1176)	14(6251)	21(1048)	11(2271)	32(343)	12(4889)	7(356)
<u>Lieu de travail de la mère</u>							
Ne travaille plus depuis le mariage	49(12758)	12(6736)	57(6000)	13(3633)	66(9157)	14(8691)	13(636)
Travaille à la maison	56(739)	16(2969)	53(5351)	26(5576)	56(1301)	20(2634)	19(6323)
Travaille hors de la maison	53(1485)	22(631)	68(6316)	17(2069)	84(1145)	20(4060)	15(1764)
<u>Education du mari</u>							
0 an	51(8624)	9(934)	66(6254)	31(1566)	70(7237)	19(1395)	27(1243)
Primaire (1-5 ans)	53(2275)	17(2076)	62(10143)	24(4195)	72(1956)	19(6909)	18(6337)
Au delà	42(3829)	14(7326)	31(2270)	16(4195)	51(2409)	13(7041)	8(1143)
Total	50(14982)	14(10336)	59(18667)	20(11278)	66(11603)	17(15384)	18(8723)

Tableau 5 : Quotients de mortalité entre 1 et 11 mois (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1960 et au moins 1 an avant l'enquête, par variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	54(408)	12(1304)	34(2258)	19(2035)	68(1206)	25(1712)	14(484)
Rural rural	65(15261)	18(7367)	59(14296)	25(5352)	57(529)	17(11385)	36(8195)
Estate estate						55(1240)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	65(13617)	15(2335)	62(13191)	33(3222)	66(11793)	25(4201)	44(2044)
Primaire (1-5 ans)	66(1853)	17(2011)	49(6183)	23(6541)	54(762)	25(7077)	32(7175)
Au delà	55(1384)	16(6934)	25(1166)	16(2640)	42(390)	14(5380)	10(403)
<u>Lieu de travail de la mère</u>							
Ne travaillé plus depuis le mariage	65(14450)	15(7347)	47(6683)	17(4140)	64(10248)	18(9435)	20(707)
Travaille à la maison	55(807)	17(3253)	54(6950)	29(6041)	64(1427)	17(2819)	34(6955)
Travaille hors de la maison	66(1632)	28(680)	67(6907)	21(2222)	77(1272)	31(4403)	34(1966)
<u>Education du mari</u>							
0 an	65(9634)	13(991)	66(6791)	39(1628)	68(8023)	27(1504)	53(1365)
Primaire (1-5 ans)	65(2595)	20(2222)	57(11217)	26(4582)	68(2202)	26(7442)	32(6995)
Au delà	63(4373)	16(8067)	27(2532)	18(6714)	55(2721)	16(7671)	20(1073)
Total	65(16889)	16(11280)	56(20540)	24(12403)	65(12946)	21(16656)	33(9628)

Tableau 6 : Quotients de mortalité infantile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 1 an avant l'enquête, par générations et selon les pays, pour leur population observée d'une part, et pour leur population standardisée d'autre part.

	Population totale	Génération							
		1950 59	1960 61	1962 63	1964 65	1966 67	1968 69	1970 71	1972 73
BANGLADESH	non standardisée	184 (5092)	165 (1641)	159 (1906)	142 (2274)	135 (2642)	127 (2820)	137 (2966)	146 (2617)
	standardisée	177 (4500)	159 (1481)	162 (1765)	132 (2081)	127 (2476)	119 (2657)	126 (2940)	136 (2655)
FIJI	non standardisée	67 (5177)	54 (1681)	50 (1821)	47 (1846)	50 (1768)	48 (1675)	36 (1761)	56 (1106)
	standardisée	76 (7332)	65 (2181)	59 (2250)	58 (2186)	56 (1887)	58 (1650)	45 (1601)	63 (947)
INDONESIE	non standardisée	139 (7213)	117 (2351)	131 (2433)	113 (2726)	106 (2860)	101 (3046)	85 (3258)	95 (3156)
	standardisée	131 (6198)	103 (2163)	126 (2264)	100 (2611)	93 (2735)	97 (2979)	86 (3440)	88 (3281)
KOREA	non standardisée	73 (4826)	57 (1658)	52 (1801)	53 (1736)	53 (1762)	49 (1941)	49 (2036)	35 (1804)
	standardisée	81 (6560)	59 (2114)	63 (2262)	52 (2155)	54 (2076)	54 (2017)	47 (2031)	34 (1651)
PAKISTAN	non standardisée	173 (4417)	160 (1393)	145 (1633)	122 (1839)	137 (1922)	138 (2156)	143 (2253)	143 (2210)
	standardisée	175 (3375)	158 (1103)	126 (1348)	142 (1537)	152 (1594)	127 (1881)	172 (2071)	152 (2151)
THAILANDE	non standardisée	110 (3691)	112 (1170)	80 (1304)	90 (1398)	75 (1547)	83 (1554)	75 (1520)	56 (1366)
	standardisée	104 (4106)	109 (1263)	86 (1412)	97 (1407)	83 (1562)	87 (1514)	69 (1326)	59 (1228)
SRI LANKA	non standardisée	63 (6851)	58 (2057)	62 (2362)	59 (2414)	62 (2323)	57 (2484)	55 (2510)	53 (2378)
	standardisée	64 (8126)	62 (2278)	62 (2529)	59 (2555)	66 (2396)	64 (2566)	51 (2447)	58 (2238)

Tableau 7 : Quotients de mortalité juvénile (en p. mille) parmi, les enfants nés depuis 1950 et au moins 5 ans avant l'enquête, par génération et selon les pays, pour leur population observée d'une part et leur population standardisée.

	Population totale	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	non standardisée	105 (4157)	89 (1371)	74 (1606)	82 (1951)	87 (2286)	90 (2161)		
	standardisée	97 (3704)	85 (1245)	67 (1478)	64 (1807)	84 (2161)	80 (2341)		
FIJI	non standardisée	14 (4828)	11 (1591)	10 (1730)	10 (1760)	4 (1679)	11 (991)		
	standardisée	12 (6772)	7 (2039)	9 (2117)	10 (2059)	4 (1781)	9 (981)		
INDONÉSIE	non standardisée	112 (6214)	95 (2075)	94 (2114)	99 (2418)	73 (2558)	63 (2738)		
	standardisée	104 (5385)	86 (1941)	84 (1979)	84 (2349)	67 (2481)	55 (2690)		
KOREA	non standardisée	58 (4473)	54 (1564)	33 (1707)	25 (1645)	22 (1669)	18 (1702)		
	standardisée	64 (6027)	65 (1990)	37 (2120)	32 (2041)	27 (1964)	18 (1733)		
PAKISTAN	non standardisée	130 (3652)	97 (1169)	70 (1396)	79 (1614)	79 (1659)	75 (1857)		
	standardisée	114 (2783)	92 (929)	53 (1178)	60 (1319)	66 (1352)	56 (1641)		
THAÏLANDE	non standardisée	52 (3285)	43 (1039)	38 (1200)	38 (1273)	29 (1430)	27 (1425)		
	standardisée	47 (3678)	43 (1126)	38 (1291)	44 (1271)	37 (1432)	36 (1383)		
SRI LANKA	non standardisée	42 (6417)	22 (1937)	31 (2215)	26 (2272)	21 (2180)	24 (2342)		
	standardisée	46 (7609)	30 (2137)	34 (2373)	26 (2403)	27 (2239)	23 (2402)		

Tableau 8 : Rapport entre les quotients de mortalité juvénile et les quotients de mortalité infantile ($4q_1/1q_0$, en %), par génération et selon les pays, pour leur population observée d'une part et leur population standardisée d'autre part.

	Population totale	Génération							
		1950 59	1960 61	1962 63	1964 65	1966 67	1968 69	1970 71	1972 73
BANGLADESH	non standardisée	57	54	47	58	64	71		
	standardisée	55	53	41	48	66	67		
FIJI	non standardisée	21	20	20	21	8	23		
	standardisée	16	11	15	17	7	16		
INDONESIE	non standardisée	81	81	72	70	69	62		
	standardisée	79	83	67	84	72	57		
KOREA	non standardisée	79	95	63	47	42	37		
	standardisée	79	110	59	62	50	33		
PAKISTAN	non standardisée	75	61	48	65	58	54		
	standardisée	65	58	42	42	43	44		
THAÏLANDE	non standardisée	47	38	48	42	39	33		
	standardisée	45	39	44	45	45	41		
SRI LANKA	non standardisée	67	38	50	45	34	41		
	standardisée	72	48	55	44	56	56		

Tableau 9 : Classification des pays par groupes de niveau et par tendance pour différentes classes de mortalité

Type de mortalité	Pays	BANGLADESH	COREE	FIDJI	INDONESIE	PAKISTAN	THAILANDE	SRI-LANKA
Mortalité néo natale G1 : 75 à 95 (p. mille) G2 : 40 à 60 (") G3 : 24 à 42 (")		↓ → XXXXXXXXXXXXX	↓	↓	↓	↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓
Mortalité entre 0 et 5 mois révolus G1 : 110 à 140 (p. mille) G2 : 60 à 90 (") G3 : 36 à 57 (")		↓ → XXXXXXXXXXXXX	→ ↗	↓	↓	↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓
Mortalité infantile G1 : 121 à 184 (p. mille) G2 : 55 à 111 (") G3 : 35 à 73 (")		↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓ ↗	↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓ →
Mortalité entre 6 et 23 mois révolus G1 : 45 à 82 (p. mille) G2 : 10 à 30 (") G3 :		→ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓ →	↓	↓ XXXXXXXXXXXXX	↓	↗ ↓
Mortalité juvénile G1 : 63 à 130 (p. mille) G2 : 18 à 58 (") G3 : moins de 15 (")		↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	→	↓	↓ ↗ XXXXXXXXXXXXX	↓	↓ →

- 24 -

Tableau 10 : Quotient de mortalité entre 0 et 11 mois (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1960 et au moins 1 an avant l'enquête par variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	115(436)	36(1334)	66(2336)	43 (2087)	112(2367)	53(1768)	42(498)
Rural rural	142(16634)	57(7643)	111(15131)	50 (5492)	149(9806)	51(11795)	85(8637)
Estate estate						124(1338)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	143(14852)	61(2448)	113(13937)	61 (3318)	143(12856)	72(4411)	103(2177)
Primaire (1-5 ans)	134(1998)	59(2099)	97(6514)	48 (6715)	116(815)	61(7351)	76(7520)
Au delà	124(1493)	41(7111)	54(1202)	40(2705)	96(413)	45(5552)	31(412)
<u>Lieu de travail de la mère</u>							
Ne travaille plus depuis le mariage	140(15714)	49(7610)	92(7011)	41(4242)	140(11164)	48(9733)	48(728)
Travaille à la maison	147(894)	45(3347)	106(7355)	57(6222)	145(1562)	53(2928)	81(7304)
Travaille hors de la maison	140(1773)	57(701)	116(7287)	44(2274)	136(1359)	83(4654)	89(2083)
<u>Education du mari</u>							
0 an	146(10552)	55(1035)	114(7158)	63 (1670)	145(8750)	86(1608)	103(1441)
Primaire (1-5 ans)	137(2813)	56(2305)	109(11873)	53 (4715)	147(2408)	67(7768)	79(7358)
Au delà	129(4702)	45(8318)	61(2622)	43 (6334)	121(2927)	45(7904)	55(1114)
TOTAL	141(18381)	48(11658)	105(21653)	49 (12738)	141(14085)	59(17306)	80(10115)

Tableau 11 : Quotient de mortalité juvénile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1960 et au moins 5 ans avant l'enquête par variables socio-économiques et selon les pays.

Variables socio-économiques	BANGLADESH	FIJI	INDONESIE	KOREA	PAKISTAN	SRI LANKA	THAILANDE
<u>Résidence dans l'enfance/actuelle</u>							
Urbain urbain	74(252)	6(885)	66(1541)	24(1266)	56(799)	24(1190)	8(323)
Rural rural	88(8764)	10(5076)	84(9730)	38(3793)	84(327)	26(8154)	37(5655)
Estate estate						34(853)	
<u>Education de la mère</u>							
0 an	92(9222)	4(1808)	87(9391)	44(2495)	81(7706)	34(3186)	52(1523)
Primaire (1-5 ans)	69(1159)	11(1502)	79(3772)	29(4350)	37(457)	26(5122)	30(4858)
Au delà	47(795)	10(4441)	21(730)	20(1442)	28(221)	16(3532)	4(246)
<u>Lieu de travail de la mère</u>							
Ne travaille plus depuis le mariage	83(9440)	9(5054)	81(4213)	26(2387)	75(6588)	22(6521)	18(446)
Travaille à la maison	86(560)	9(2185)	82(4826)	34(4308)	69(953)	33(2059)	37(4907)
Travaille hors de maison	113(1198)	14(512)	81(4853)	25(1592)	101(843)	26(3260)	26(1276)
<u>Education du mari</u>							
0 an	98(6535)	7(762)	91(4883)	43(1274)	88(5328)	37(1111)	45(1007)
Primaire (1-5 ans)	83(1677)	10(1625)	85(7428)	39(3188)	67(1408)	29(5431)	34(4784)
Au delà	63(2779)	9(5364)	37(1581)	22(3813)	50(1648)	18(5268)	14(688)
Total	87(11197)	9(7751)	82(13982)	32(8287)	77(8384)	25(11839)	34(6630)

Tableau 12 : Quotients de mortalité infantile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 1 an avant l'enquête par génération de naissance, pays et éducation de la femme.

	Education de la femme	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	0 an	185 (4388)	169 (1398)	154 (1597)	145 (1921)	138 (2167)	128 (2216)	142 (2347)	148 (2040)
	Primaire	190 (463)	132 (153)	190 (188)	104 (207)	139 (278)	128 (311)	132 (348)	29 (316)
	Au delà	154 (240)	169 (91)	160 (123)	159 (146)	91 (197)	117 (212)	105 (271)	146 (261)
FIJI	0 an	81 (1797)	60 (502)	61 (475)	65 (432)	66 (334)	67 (300)	41 (271)	67 (134)
	Primaire	65 (1146)	72 (345)	66 (377)	51 (376)	47 (338)	47 (253)	62 (243)	66 (167)
	Au delà	58 (2234)	42 (834)	38 (969)	38 (1038)	47 (1096)	43 (1122)	30 (1247)	52 (805)
INDONESIE	0 an	147 (5780)	126 (1779)	139 (1779)	121 (1893)	117 (1908)	105 (1951)	94 (1952)	92 (1758)
	Primaire	111 (1284)	103 (483)	115 (555)	106 (701)	92 (810)	99 (933)	71 (1075)	107 (1194)
	Au delà	50 (149)	26 (90)	81 (98)	38 (132)	32 (142)	63 (162)	76 (232)	54 (204)
KOREA	0 an	85 (2050)	70 (596)	65 (628)	48 (564)	72 (483)	62 (422)	61 (379)	28 (246)
	Primaire	68 (2208)	50 (841)	48 (921)	59 (908)	47 (931)	49 (1055)	49 (1101)	34 (950)
	Au delà	48 (568)	45 (221)	36 (252)	38 (264)	41 (340)	37 (464)	41 (556)	39 (608)
PAKISTAN	0 an	175 (4138)	166 (1295)	150 (1512)	122 (1694)	137 (1764)	141 (1973)	146 (2035)	145 (1979)
	Primaire	178 (191)	79 (63)	110 (79)	138 (105)	121 (104)	99 (131)	126 (137)	129 (85)
	Au delà	59 (89)	93 (35)	16 (41)	65 (40)	159 (54)	88 (52)	85 (146)	125 (84)
THAÏLANDE	0-an	111 (1043)	130 (311)	94 (343)	116 (335)	106 (346)	105 (320)	80 (267)	85 (215)
	Primaire	113 (2540)	108 (821)	74 (917)	83 (1029)	69 (1136)	80 (1169)	77 (1189)	53 (1074)
	Au delà	36 (109)	48 (38)	71 (44)	30 (34)	26 (65)	42 (66)	16 (66)	16 (76)
SRI LANKA	0 an	71 (2525)	74 (660)	67 (672)	71 (660)	76 (600)	75 (625)	53 (554)	82 (491)
	Primaire	64 (2951)	60 (870)	62 (1051)	53 (1070)	70 (1016)	59 (1063)	59 (1043)	58 (931)
	Au delà	47 (1375)	35 (527)	58 (638)	55 (685)	38 (707)	41 (797)	53 (915)	34 (957)

Tableau 13 : Quotient de mortalité juvénile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 5 avant l'enquête par génération de naissance pays et éducation de la femme.

	Education de la femme	Génération							
		1950 59	1960 61	1962 63	1964 65	1966 67	1968 69	1970 71	1972 73
BANGLADESH	0 an	107 (3579)	92 (1162)	81 (1350)	88 (1643)	90 (1868)	94 (2003)		
	Primaire	97 (375)	91 (133)	56 (153)	45 (185)	83 (240)	84 (271)		
	Au delà	73 (203)	29 (76)	13 (103)	54 (123)	64 (179)	55 (188)		
FIJI	0 an	8 (1652)	4 (472)	4 (446)	5 (404)	3 (312)	6 (174)		
	Primaire	15 (1071)	6 (320)	17 (352)	17 (357)	3 (322)	13 (151)		
	Au delà	17 (2105)	18 (799)	10 (932)	9 (999)	5 (1045)	12 (666)		
INDONESIE	0 an	116 (4931)	100 (1555)	99 (1533)	112 (1664)	76 (1684)	65 (1746)		
	Primaire	106 (1141)	94 (433)	89 (491)	82 (627)	72 (736)	68 (840)		
	Au delà	20 (142)	32 (87)	25 (90)	14 (127)	37 (138)	16 (152)		
KOREA	0 an	66 (1875)	67 (554)	36 (587)	34 (537)	40 (448)	27 (369)		
	Primaire	62 (2057)	48 (799)	30 (877)	23 (854)	17 (895)	19 (925)		
	Au delà	20 (541)	43 (211)	37 (243)	12 (254)	9 (326)	5 (408)		
PAKISTAN	0 an	133 (3412)	99 (1080)	74 (1285)	84 (1487)	83 (1523)	78 (1692)		
	Primaire	116 (157)	53 (58)	56 (70)	21 (91)	33 (92)	45 (118)		
	Au delà	41 (84)	107 (32)	0 (41)	18 (37)	15 (45)	29 (47)		
THAÏLANDE	0 an	57 (927)	55 (270)	48 (310)	54 (296)	50 (310)	54 (286)		
	Primaire	52 (2253)	41 (732)	37 (849)	35 (943)	23 (1058)	21 (1076)		
	Au delà	8 (105)	0 (36)	0 (41)	0 (33)	16 (64)	0 (64)		
SRI LANKA	0 an	48 (2345)	40 (611)	39 (627)	29 (612)	35 (555)	22 (577)		
	Primaire	46 (2762)	15 (819)	34 (986)	28 (1013)	17 (945)	34 (1000)		
	Au delà	24 (1311)	11 (508)	16 (601)	19 (647)	16 (680)	14 (764)		

Tableau 14 : Quotients de mortalité infantile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 1 an avant l'enquête par éducation du mari.

	Education du mari	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	0 an	195 (3175)	168 (1036)	158 (1153)	145 (1391)	146 (1582)	132 (1676)	141 (1736)	155 (1487)
	Primaire	184 (782)	156 (250)	144 (290)	145 (350)	149 (307)	113 (442)	153 (449)	123 (416)
	Au delà	153 (1137)	164 (356)	166 (466)	132 (533)	102 (694)	125 (702)	120 (781)	139 (714)
FIJI	0 an	79 (856)	38 (236)	63 (223)	51 (234)	45 (177)	80 (163)	32 (156)	48 (84)
	Primaire	69 (1343)	70 (373)	67 (401)	66 (396)	39 (357)	41 (320)	37 (294)	67 (164)
	Au delà	63 (2978)	51 (1072)	42 (1197)	39 (1216)	54 (1234)	45 (1192)	37 (1311)	55 (858)
INDONESIE	0 an	157 (3280)	109 (961)	143 (910)	126 (1006)	113 (987)	108 (980)	105 (1001)	98 (880)
	Primaire	132 (3467)	130 (1178)	130 (1285)	116 (1443)	111 (1547)	107 (1714)	82 (1804)	105 (1826)
	Au delà	62 (468)	86 (212)	92 (238)	51 (277)	62 (326)	51 (352)	58 (454)	48 (451)
KOREA	0 an	87 (1191)	71 (323)	69 (319)	59 (289)	45 (254)	45 (199)	81 (186)	42 (119)
	Primaire	70 (1935)	56 (666)	64 (715)	60 (688)	46 (670)	53 (699)	54 (704)	38 (573)
	Au delà	66 (1700)	51 (669)	34 (767)	43 (759)	56 (838)	47 (1043)	41 (1146)	32 (1112)
PAKISTAN	0 an	178 (3053)	163 (934)	149 (1059)	127 (1160)	141 (1227)	137 (1335)	150 (1377)	147 (1279)
	Primaire	180 (681)	162 (218)	155 (277)	115 (332)	166 (309)	144 (366)	150 (385)	149 (392)
	Au delà	144 (683)	149 (241)	121 (297)	111 (348)	98 (385)	135 (455)	117 (490)	129 (539)
THAÏLANDE	0 an	106 (836)	99 (233)	99 (275)	131 (256)	95 (265)	105 (235)	52 (187)	109 (165)
	Primaire	112 (2386)	126 (806)	78 (895)	80 (1009)	72 (1127)	82 (1157)	81 (1160)	53 (1019)
	Au delà	108 (469)	48 (131)	50 (133)	86 (134)	65 (156)	63 (163)	57 (175)	22 (181)
SRI LANKA	0 an	86 (771)	68 (217)	126 (235)	70 (271)	124 (194)	96 (219)	32 (211)	73 (192)
	Primaire	66 (3324)	67 (994)	64 (1134)	66 (1109)	62 (1092)	71 (1072)	72 (1083)	60 (962)
	Au delà	54 (2757)	45 (846)	45 (992)	48 (1034)	50 (1038)	38 (1193)	44 (1217)	44 (1225)

Tableau 15 : Quotient de mortalité juvénile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 5 ans avant l'enquête par éducation du mari.

	Education du mari	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	0 an	110 (2556)	98 (862)	96 (970)	83 (1189)	95 (1351)	97 (1455)		
	Primaire	114 (638)	82 (211)	57 (248)	83 (299)	85 (312)	96 (392)		
	Au delà	84 (263)	65 (298)	33 (388)	77 (463)	70 (623)	69 (614)		
FIJI	0 an	18 (788)	18 (227)	10 (209)	0 (222)	6 (169)	0 (91)		
	Primaire	15 (1251)	6 (347)	11 (374)	19 (370)	6 (343)	10 (121)		
	Au delà	12 (2789)	12 (1017)	10 (1147)	9 (1168)	3 (1167)	13 (704)		
INDONESIE	0 an	127 (2766)	94 (856)	107 (780)	115 (879)	78 (876)	71 (874)		
	Primaire	107 (3011)	109 (1025)	93 (1118)	96 (1276)	79 (1376)	66 (1530)		
	Au delà	51 (439)	34 (194)	45 (216)	57 (263)	31 (306)	28 (334)		
KOREA	0 an	73 (1087)	73 (300)	37 (297)	37 (272)	13 (239)	28 (178)		
	Primaire	65 (1799)	52 (629)	39 (669)	28 (647)	41 (639)	25 (604)		
	Au delà	42 (1587)	46 (635)	26 (741)	18 (726)	9 (791)	11 (920)		
PAKISTAN	0 an	140 (2509)	104 (782)	77 (901)	92 (1012)	100 (1054)	90 (1152)		
	Primaire	108 (558)	108 (183)	68 (234)	66 (294)	63 (258)	44 (311)		
	Au delà	92 (585)	63 (205)	46 (261)	50 (309)	25 (348)	55 (394)		
THAÏLANDE	0 an	51 (747)	34 (210)	42 (248)	56 (223)	34 (240)	51 (211)		
	Primaire	57 (2120)	54 (704)	38 (826)	38 (928)	30 (1045)	23 (1062)		
	Au delà	26 (419)	0 (124)	36 (127)	9 (122)	8 (146)	20 (153)		
SRI LANKA	0 an	61 (705)	32 (202)	39 (206)	21 (252)	46 (170)	27 (198)		
	Primaire	50 (3105)	23 (927)	25 (1062)	32 (1035)	21 (1024)	31 (996)		
	Au delà	28 (2607)	19 (808)	24 (947)	20 (984)	17 (986)	18 (424)		

Tableau 16 : Quotients de mortalité infantile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 1 an avant l'enquête par travail de la femme

	Lieu de travail	Génération							
		1950 59	1960 61	1962 63	1964 65	1966 67	1968 69	1970 71	1972 73
BANGLADESH	Sans emploi	185 (4302)	163 (1359)	153 (1580)	141 (1907)	139 (2219)	128 (2412)	138 (2566)	144 (2304)
	A la maison	209 (258)	142 (95)	213 (100)	123 (115)	132 (139)	121 (131)	172 (142)	176 (123)
	Ailleurs	168 (532)	189 (189)	170 (228)	159 (251)	102 (284)	124 (276)	112 (258)	151 (190)
FIJI	Sans emploi	73 (3493)	53 (1099)	53 (1190)	46 (1211)	47 (1148)	48 (1093)	39 (1156)	63 (713)
	A la maison	52 (1317)	48 (462)	40 (496)	43 (517)	38 (513)	51 (492)	28 (528)	44 (339)
	Ailleurs	65 (367)	83 (120)	59 (135)	68 (118)	47 (107)	33 (90)	52 (77)	37 (54)
INDONESIE	Sans emploi	109 (1701)	96 (606)	118 (671)	103 (768)	100 (837)	78 (1012)	82 (1116)	88 (1231)
	A la maison	132 (2692)	116 (857)	127 (863)	110 (947)	110 (1004)	114 (1003)	84 (1119)	89 (1021)
	Ailleurs	163 (2822)	132 (888)	144 (898)	123 (1011)	106 (1019)	112 (1031)	91 (1023)	111 (905)
KOREA	Sans emploi	63 (1136)	53 (416)	43 (445)	28 (464)	44 (543)	44 (681)	51 (827)	28 (866)
	A la maison	73 (2637)	61 (898)	65 (987)	65 (938)	53 (921)	59 (917)	47 (888)	48 (673)
	Ailleurs	84 (1053)	49 (344)	30 (369)	51 (334)	67 (298)	32 (343)	50 (321)	26 (266)
PAKISTAN	Sans emploi	170 (3380)	154 (1072)	148 (1271)	128 (1457)	135 (1513)	140 (1724)	138 (1773)	146 (1787)
	A la maison	190 (508)	196 (164)	142 (193)	73 (205)	172 (217)	150 (230)	143 (267)	135 (231)
	Ailleurs	173 (529)	166 (156)	125 (169)	130 (177)	112 (193)	105 (203)	180 (213)	129 (192)
THAÏLANDE	Sans emploi	94 (232)	72 (74)	110 (82)	40 (88)	65 (93)	24 (115)	54 (127)	0 (120)
	A la maison	110 (2723)	108 (864)	63 (932)	90 (1030)	77 (1175)	89 (1151)	82 (1067)	59 (920)
	Ailleurs	116 (736)	137 (233)	125 (289)	103 (280)	72 (280)	83 (289)	59 (328)	65 (326)
SRI LANKA	Sans emploi	55 (3604)	54 (1070)	52 (1258)	45 (1304)	48 (1273)	49 (1408)	48 (1489)	36 (1441)
	A la maison	55 (1271)	46 (361)	58 (413)	58 (415)	50 (408)	48 (412)	52 (413)	68 (400)
	Ailleurs	84 (1977)	73 (626)	83 (691)	86 (695)	97 (642)	81 (665)	75 (610)	86 (536)

Tableau 17 : Quotient de mortalité juvénile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 5 ans avant l'enquête par travail de la femme.

	Lieu de travail	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	Sans emploi	101 (3510)	82 (1137)	68 (1338)	82 (1639)	88 (1910)	86 (2104)		
	A la maison	131 (204)	78 (81)	76 (79)	59 (101)	65 (121)	124 (116)		
	Ailleurs	123 (443)	143 (153)	121 (190)	96 (211)	93 (255)	107 (242)		
FIJI	Sans emploi	12 (3237)	10 (1041)	10 (1127)	11 (1155)	4 (1094)	9 (637)		
	A la maison	18 (1248)	16 (440)	11 (476)	2 (495)	2 (483)	17 (291)		
	Ailleurs	15 (343)	9 (110)	8 (127)	27 (110)	20 (102)	0 (63)		
INDONESIE	Sans emploi	125 (1517)	94 (547)	86 (592)	101 (689)	75 (753)	55 (934)		
	A la maison	93 (2336)	99 (757)	98 (754)	86 (842)	77 (894)	75 (889)		
	Ailleurs	123 (2363)	93 (771)	95 (769)	109 (886)	68 (911)	60 (916)		
KOREA	Sans emploi	40 (1064)	46 (394)	42 (426)	16 (451)	21 (519)	13 (597)		
	A la maison	58 (2444)	63 (843)	29 (923)	30 (877)	24 (872)	23 (793)		
	Ailleurs	80 (965)	40 (327)	31 (358)	25 (317)	14 (278)	13 (312)		
PAKISTAN	Sans emploi	125 (2803)	105 (907)	70 (1083)	79 (1270)	65 (1309)	71 (1481)		
	A la maison	121 (907)	49 (132)	70 (165)	62 (190)	108 (179)	68 (195)		
	Ailleurs	167 (437)	94 (130)	70 (148)	105 (154)	153 (171)	109 (181)		
THAÏLANDE	Sans emploi	28 (211)	0 (68)	0 (73)	23 (84)	35 (87)	27 (113)		
	A la maison	57 (2424)	49 (770)	50 (874)	42 (937)	26 (1084)	28 (1048)		
	Ailleurs	39 (651)	35 (201)	7 (253)	29 (251)	35 (260)	20 (265)		
SRI LANKA	Sans emploi	40 (3405)	23 (1012)	28 (1192)	22 (1246)	17 (1212)	23 (1339)		
	A la maison	49 (1202)	28 (344)	35 (389)	46 (391)	36 (387)	23 (391)		
	Ailleurs	43 (1811)	17 (580)	33 (633)	20 (635)	21 (580)	28 (611)		

Tableau 18 : Quotients de mortalité infantile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 1 an avant l'enquête par type de résidence.

	Résidence	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	Urbain	164 (391)	146 (124)	141 (152)	124 (187)	126 (195)	106 (205)	116 (230)	126 (212)
	Urbain-urbain	121 (98)	167 (39)	98 (43)	138 (56)	126 (58)	86 (56)	99 (70)	129 (73)
	Rural-rural	186 (4627)	168 (1492)	160 (1720)	144 (2053)	135 (2404)	129 (2568)	140 (2681)	147 (2357)
	Rural	186 (4701)	167 (1519)	160 (1756)	144 (2087)	136 (2447)	129 (2615)	139 (2736)	147 (2404)
FIJI	Urbain	56 (1773)	35 (569)	45 (560)	30 (563)	43 (541)	44 (505)	37 (536)	46 (350)
	Urbain-urbain	35 (607)	33 (209)	26 (189)	30 (202)	19 (207)	49 (183)	48 (207)	51 (137)
	Rural-rural	75 (3292)	64 (1070)	53 (1204)	54 (1232)	55 (1167)	51 (1121)	36 (1164)	65 (708)
	Rural	73 (3404)	63 (1112)	52 (1261)	54 (1283)	54 (1227)	50 (1170)	36 (1225)	61 (756)
INDONESIE	Urbain	101 (1159)	84 (402)	87 (405)	79 (452)	80 (455)	75 (482)	60 (540)	65 (540)
	Urbain-urbain	90 (749)	79 (267)	73 (261)	70 (292)	74 (293)	71 (316)	49 (352)	60 (352)
	Rural-rural	148 (5124)	118 (1636)	142 (1689)	123 (1939)	110 (203)	110 (2169)	91 (2285)	107 (2159)
	Rural	146 (6054)	124 (1949)	140 (2027)	120 (2274)	111 (2405)	106 (2563)	90 (2719)	101 (2616)
KOREA	Urbain	66 (2338)	59 (801)	40 (872)	44 (835)	60 (873)	46 (1082)	54 (1167)	33 (1104)
	Urbain-urbain	63 (710)	76 (237)	27 (256)	42 (240)	47 (258)	56 (360)	57 (383)	25 (353)
	Rural-rural	82 (2269)	55 (782)	65 (868)	54 (836)	48 (813)	51 (790)	38 (784)	37 (619)
	Rural	80 (2488)	55 (857)	64 (929)	60 (901)	46 (889)	52 (859)	43 (869)	38 (700)

Tableau 18 suite

	Résidence	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
PAKISTAN	Urbain	115 (1010)	80 (313)	46 (399)	50 (449)	45 (454)	58 (496)		
	Urbain-urbain	116 (668)	88 (202)	44 (261)	44 (290)	41 (297)	56 (326)		
	Rural-rural	134 (2519)	105 (811)	81 (949)	93 (1108)	88 (1131)	81 (1290)		
	Rural	135 (2643)	104 (856)	79 (997)	90 (1166)	91 (1205)	81 (1361)		
THAÏLANDE	Urbain	8 (424)	27 (118)	6 (156)	27 (145)	12 (169)	16 (174)		
	Urbain-urbain	7 (215)	18 (50)	15 (62)	14 (65)	0 (71)	0 (62)		
	Rural-rural	59 (2786)	45 (887)	44 (1008)	41 (1100)	32 (1228)	28 (1211)		
	Rural	58 (2861)	45 (921)	43 (1044)	40 (1128)	31 (1262)	28 (1252)		
SRI LANKA	Urbain	35 (1048)	24 (310)	22 (372)	16 (395)	26 (373)	18 (432)		
	Urbain-urbain	44 (587)	29 (180)	26 (206)	12 (231)	33 (211)	24 (257)		
	Rural-rural	44 (4506)	23 (1342)	36 (1551)	29 (1594)	21 (1509)	23 (1584)		
	Rural	45 (4846)	23 (1450)	33 (1669)	28 (1708)	19 (1627)	23 (1723)		
	Estate	37 (523)	16 (177)	24 (173)	24 (169)	31 (180)	51 (187)		
	Estate-estate	36 (453)	17 (158)	9 (155)	28 (150)	35 (156)	49 (167)		

Tableau 19 : Quotient de mortalité juvénile (en p. mille) parmi les enfants nés depuis 1950 et au moins 5 ans avant l'enquête par type de résidence.

	Résidence	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
BANGLADESH	Urbain	96 (327)	89 (105)	77 (131)	51 (164)	88 (170)	64 (184)		
	Urbain-urbain	105 (86)	59 (29)	81 (39)	87 (48)	68 (51)	88 (51)		
	Rural-rural	106 (3768)	89 (1242)	75 (1446)	86 (1759)	88 (2080)	91 (2237)		
	Rural	105 (3830)	89 (1266)	74 (1476)	85 (1787)	87 (2116)	92 (2278)		
FIJI	Urbain	12 (1674)	9 (549)	7 (535)	5 (546)	2 (518)	11 (279)		
	Urbain-urbain	10 (586)	5 (202)	11 (184)	0 (196)	0 (203)	20 (100)		
	Rural-rural	15 (3044)	13 (1001)	11 (1140)	11 (1160)	5 (1103)	10 (679)		
	Rural	15 (3154)	12 (1042)	11 (1195)	12 (1214)	5 (1161)	11 (712)		
INDONESIE	Urbain	95 (1042)	91 (368)	91 (370)	77 (416)	53 (418)	49 (446)		
	Urbain-urbain	90 (682)	92 (246)	85 (242)	74 (271)	52 (271)	47 (294)		
	Rural-rural	115 (4367)	98 (1443)	92 (1449)	103 (1700)	77 (1808)	66 (1939)		
	Rural	116 (5172)	97 (1708)	94 (1744)	103 (2002)	77 (2139)	66 (2292)		
KOREA	Urbain	50 (2183)	42 (754)	27 (877)	16 (798)	21 (821)	19 (970)		
	Urbain-urbain	36 (665)	37 (219)	40 (249)	9 (230)	16 (246)	12 (322)		
	Rural-rural	65 (2083)	68 (739)	38 (812)	33 (791)	23 (774)	16 (677)		
	Rural	66 (2290)	64 (810)	38 (870)	33 (847)	22 (842)	16 (732)		

Tableau 19 suite

	Résidence	Génération							
		1950	1960	1962	1964	1966	1968	1970	1972
		59	61	63	65	67	69	71	73
PAKISTAN	Urbain	163 (1208)	151 (369)	116 (451)	82 (489)	134 (524)	113 (560)	119 (615)	125 (590)
	Urbain-urbain	152 (789)	144 (236)	119 (296)	64 (310)	126 (340)	111 (367)	117 (413)	119 (405)
	Rural-rural	179 (3070)	166 (973)	154 (1121)	138 (1285)	141 (1317)	147 (1515)	155 (1543)	149 (1519)
	Rural	177 (3210)	164 (1023)	156 (1181)	137 (1350)	138 (1398)	146 (1597)	151 (1637)	150 (1620)
THAÏLANDE	Urbain	96 (469)	48 (124)	60 (166)	69 (156)	51 (178)	41 (181)	41 (184)	18 (184)
	Urbain-urbain	38 (224)	0 (50)	60 (66)	88 (71)	38 (74)	39 (61)	48 (78)	25 (77)
	Rural-rural	112 (3139)	120 (1008)	83 (1100)	94 (1214)	79 (1334)	90 (1332)	78 (1287)	62 (1151)
	Rural	112 (3222)	119 (1046)	82 (1138)	92 (1243)	79 (1370)	89 (1374)	80 (1338)	61 (1202)
SRI LANKA	Urbain	59 (1114)	60 (330)	42 (389)	61 (421)	51 (393)	66 (462)	51 (471)	40 (428)
	Urbain-urbain	51 (619)	40 (187)	32 (213)	57 (245)	52 (222)	78 (278)	46 (281)	52 (276)
	Rural-rural	58 (4783)	54 (1419)	57 (1645)	51 (1680)	57 (1600)	46 (1660)	51 (1663)	45 (1593)
	Rural	57 (5139)	51 (1528)	59 (1774)	51 (1800)	55 (1722)	47 (1808)	50 (1823)	44 (1758)
	Estate	126 (598)	110 (199)	131 (199)	128 (193)	138 (209)	128 (214)	108 (217)	163 (193)
	Estate-estate	132 (521)	109 (177)	131 (178)	114 (169)	143 (182)	122 (191)	76 (198)	164 (176)

FIGURE 1: Mortalité par génération de naissances selon les pays

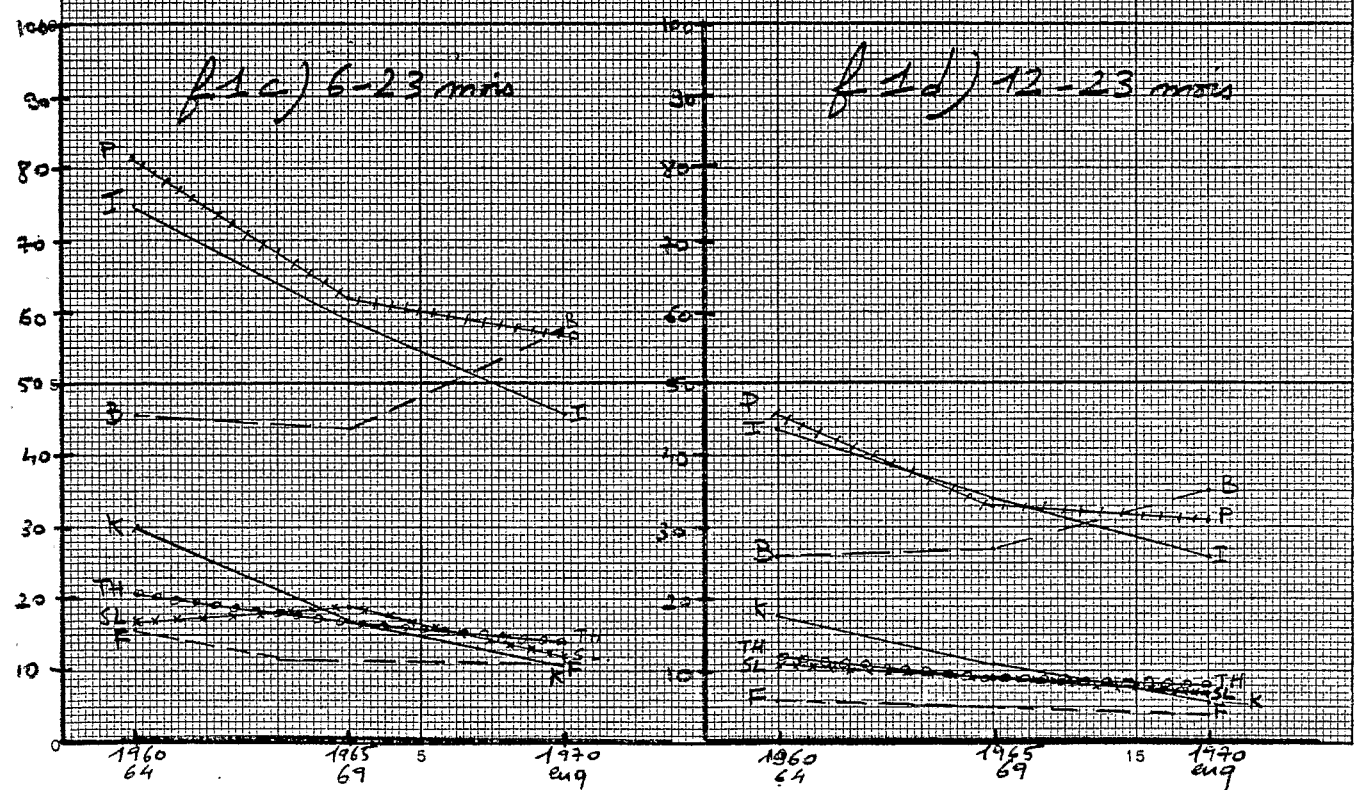
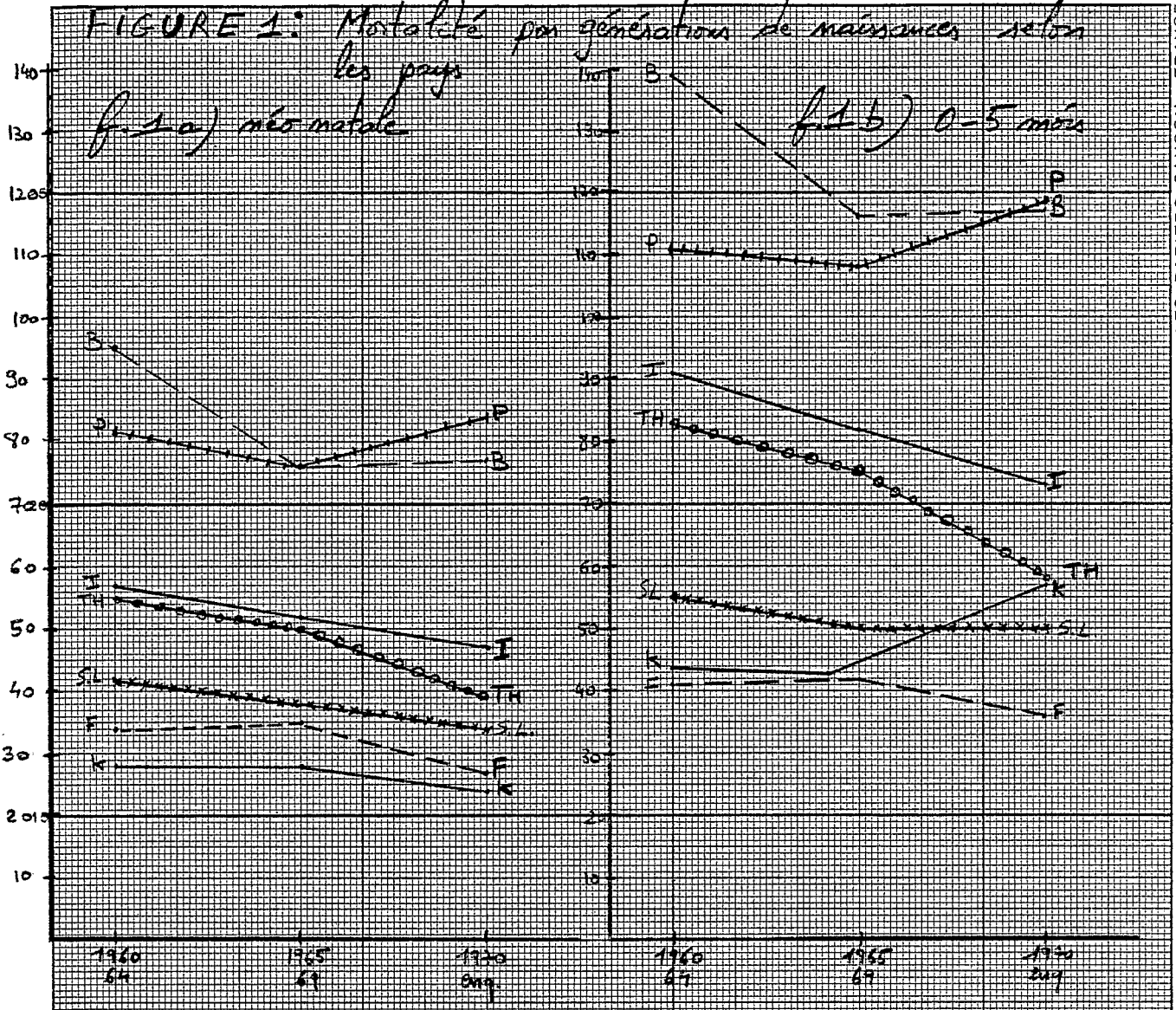


FIGURE 2: Mortalité infantile par générations, dans les pays dans la population observée

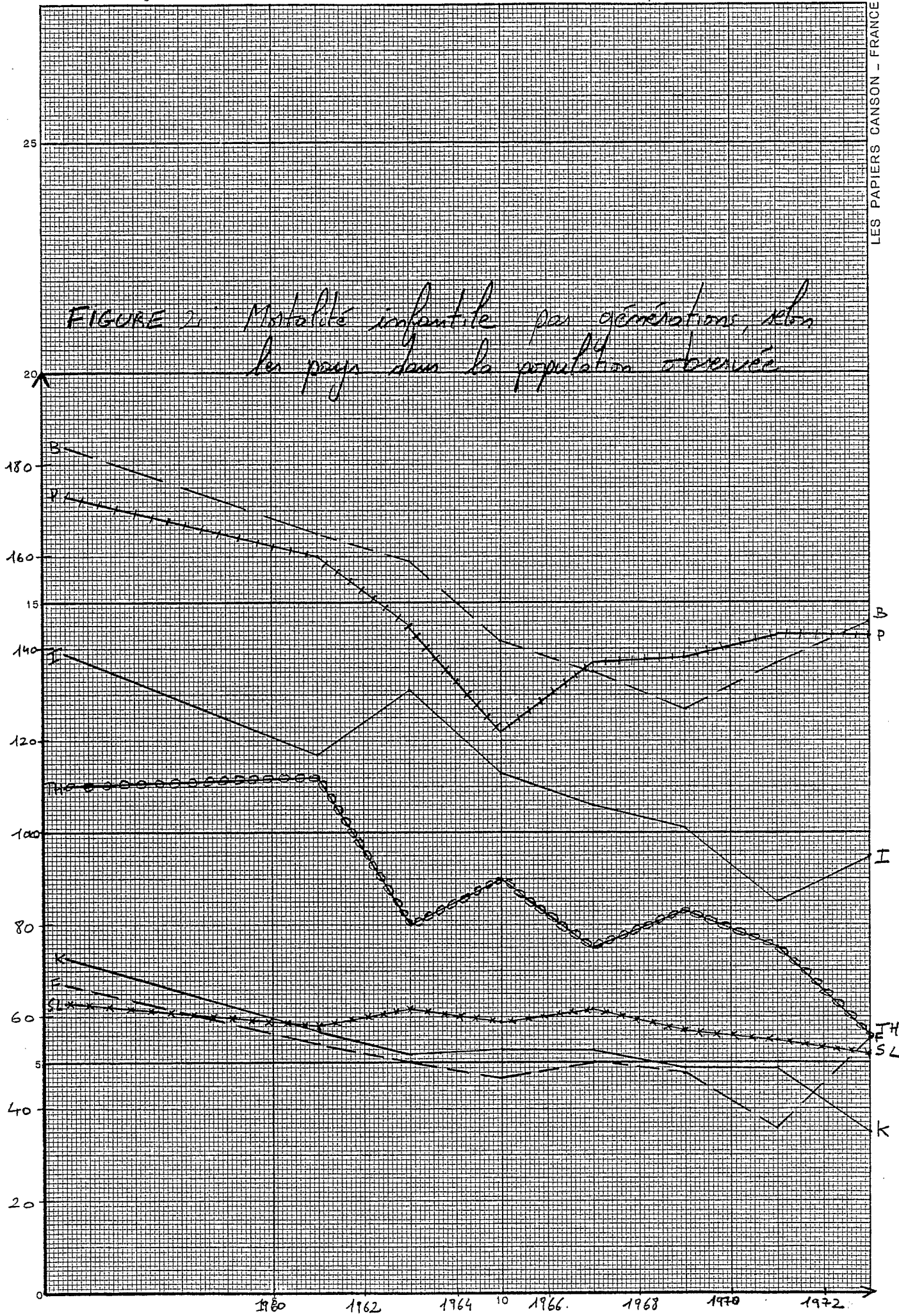


FIGURE 3 Mortalité infantile par générations, selon les pays, pour la population standardisée

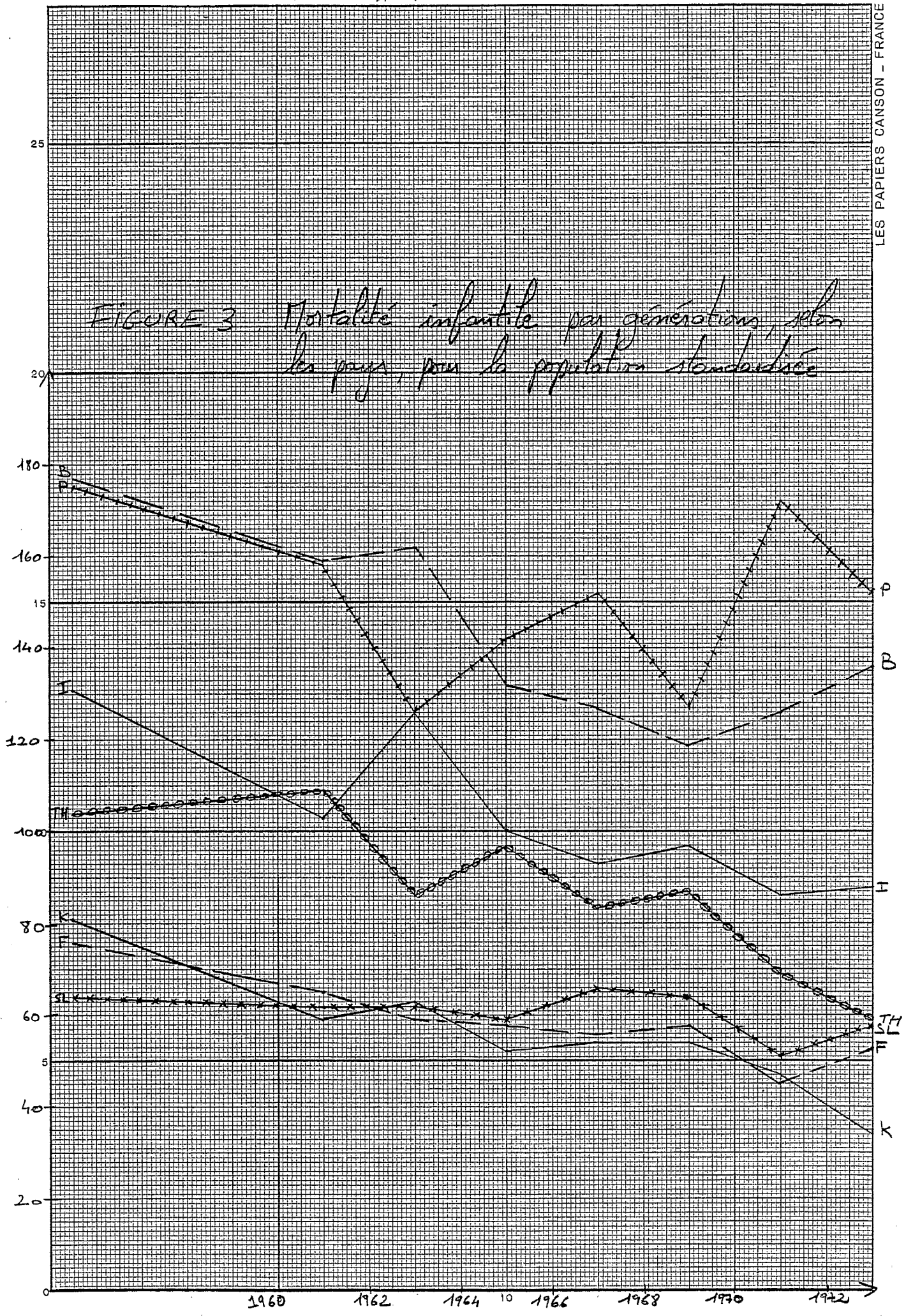
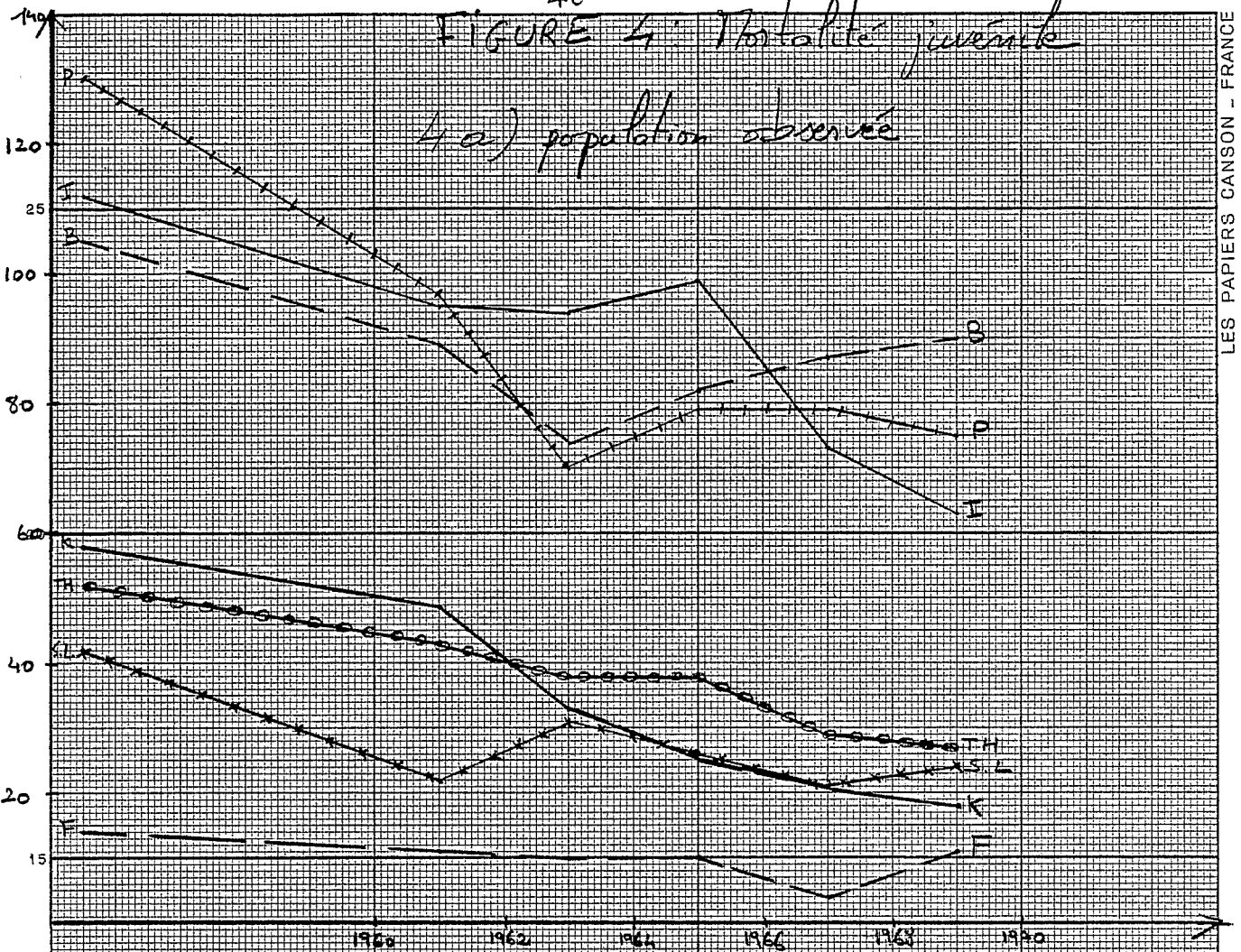


FIGURE 4: Mortalité juvénile

4 a) population observée

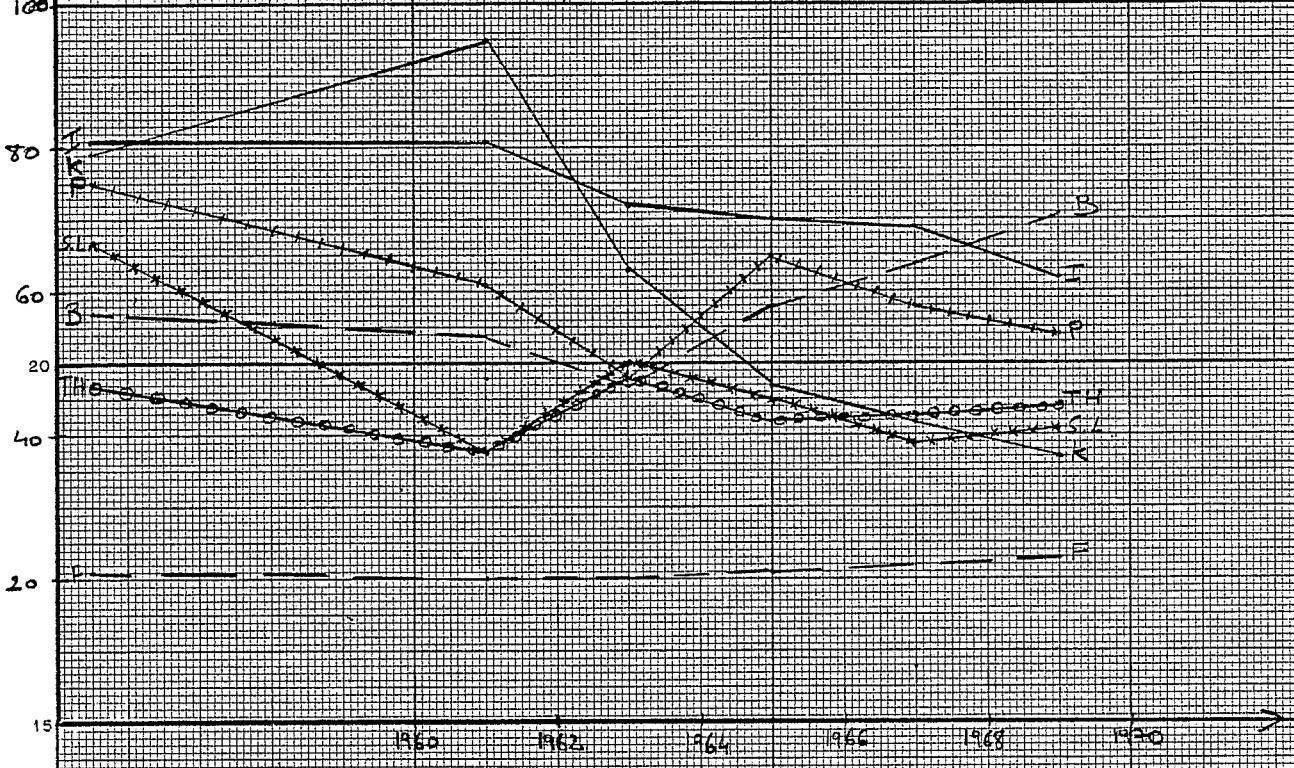


4 b) population standardisée

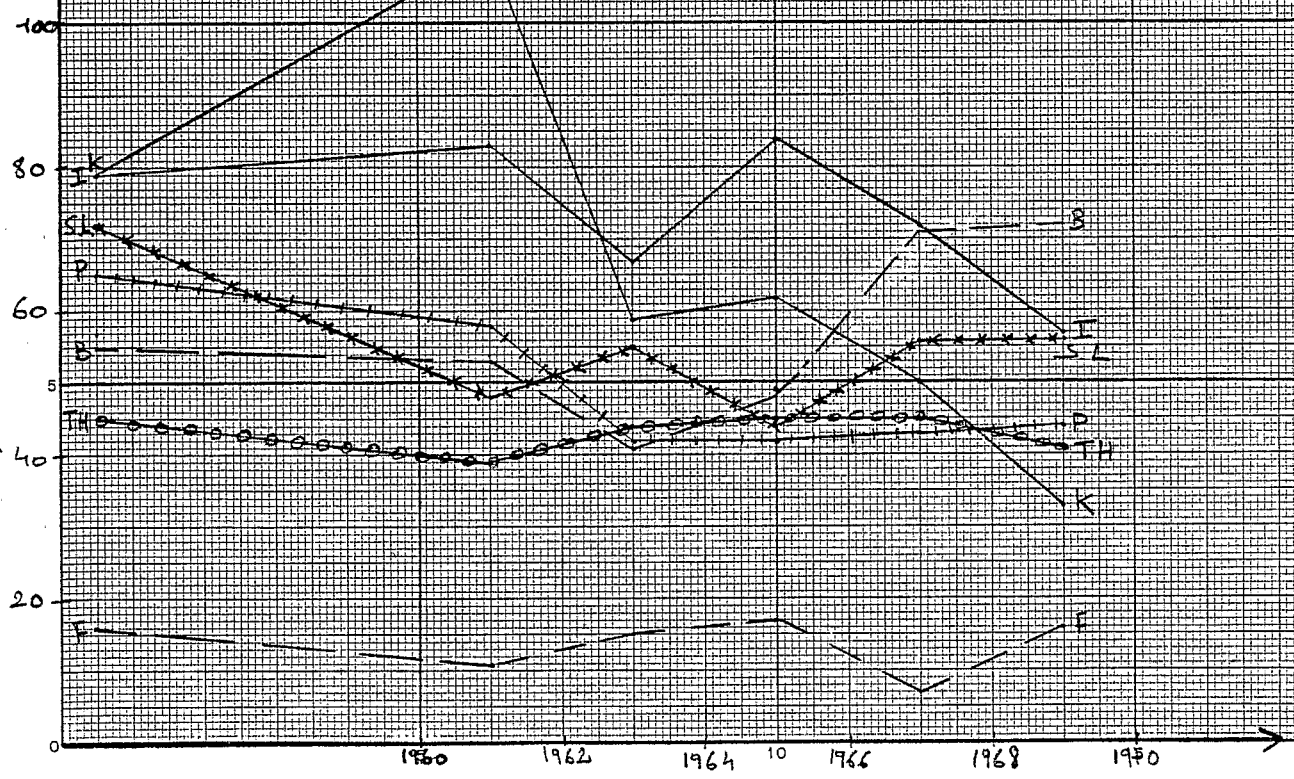


FIGURE 5: Rapport 191/190

5a) population observée



5b) population standardisées



GRAPHIQUE n°6

- 67 -

HORIZONTAL (1) -- AXE VERTICAL (2) -- TITRE : MORATLITE COMPARATIF

SEUR = 8,23448 HAUTEUR = 2,86105 - NOMBRE DE POINTS = 93

