

DÉPARTEMENT DE L'INTÉRIEUR ET DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Institut universitaire  
de médecine sociale et préventive  
Lausanne

Projections de l'utilisation des lits  
dans le canton de Vaud :  
Hôpitaux de zone, 1990 - 2010

SE-00436

Cette publication remplace la version  
provisoire datée d'octobre 1985.

F. Paccaud, R. Grimm, F. Gutzwiller

avec la collaboration de :

B. Eggimann  
G. Van Melle  
Ch. Schwab  
A. Marazzi

janvier 1986

Bibliothèque  
Institut Universitaire de  
Médecine Sociale et Préventive  
R. du Bugnon 17, CH-1005 Lausanne

CAHIERS DE RECHERCHES  
ET DE DOCUMENTATION

1 s.5

108111

W  
4  
G  
155

- 1 s.1 Paccaud R., Grimm R., Gutzwiller F. - Analyse de la dotation en lits par groupes diagnostiques : exemple du service d'obstétrique dans les hôpitaux de zone. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 15 p.
- 1 s.2 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Projections de la dotation en lits par groupes diagnostiques et par classes d'âges : hôpitaux de zone, 1990-2010 (Version provisoire). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 41 p.
- 1 s.3 Paccaud F., Eggimann B. - Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 13. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 13 p.
- 1 s.4 Grimm R., Paccaud F. - SIMULIT : un modèle de simulation pour l'analyse et la planification de l'activité hospitalière. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 16 p.

Doc 5  
53/41/12  
Bibliothèque  
Institut Universitaire de  
Médecine Sociale et Préventive  
R. du Bugnon 17, CH-1005 Lausanne

*Adresse et commande : Institut universitaire de médecine sociale et Préventive - Bibliothèque  
17, rue du Bugnon - CH-1005 Lausanne*

*Citation suggérée :* Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F., - Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : Hôpitaux de zone, 1990 - 2010. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 53 p. - (Cah Rech Doc IUMSP, no 1 s.5)

## 0. Introduction

Une précédente publication (14) avait proposé l'utilisation de la statistique médicale VESKA pour enrichir et affiner la planification des lits hospitaliers. L'un des avantages de cette approche est de permettre l'intégration des perspectives démographiques aux projections de l'activité hospitalière.

Le sujet de la présente publication a fait l'objet d'une version provisoire, datant d'octobre 1985. La différence majeure entre la version présentée ici (qui est la version définitive) et la version provisoire est le changement de la base des données : celles-ci concernent maintenant deux années (1983 et 1984) et non plus seulement 1983. Le but de l'élargissement de la base de données a été de consolider les estimations utilisées. Dans la mesure du possible, d'autre part, cette version définitive tient compte des remarques et des souhaits exprimés par les membres de la sous-commission de planification.

La projection utilise toujours le programme de simulation SIMULIT, dans sa treizième version. La description du programme fait maintenant l'objet d'une publication séparée (4bis). On y trouvera également les paramètres du modèle utilisé dans cette publication.

Il faut sans doute insister encore sur le sens à donner aux résultats présentés ici. Seule l'évolution démographique a été considérée dans les projections du nombre de lits : aucune des autres variables susceptibles de changer dans le futur n'a été prise en compte, ni celle en relation avec l'activité hospitalière elle-même (modification des taux d'hospitalisation, des durées de séjour, etc.), ni celles concernant l'état de santé de la population (modification de l'incidence des maladies). En d'autres termes, cette projection montre l'effet de l'évolution démographique sur l'activité hospitalière, si les caractéristiques de cette activité devaient rester celles qui étaient observées au début des années 80. Il ne s'agit donc en aucun cas d'une prévision. Le nombre de lits projeté est donc une sorte de "base line" : sa connaissance peut faciliter l'élaboration de scénarios sanitaires, par exemple destinés à stabiliser ou à réduire l'effectif des lits hospitaliers. Dès que ces scénarios pourront être précisés par la sous-commission, il pourront être évidemment intégrés dans de nouveaux exercices de simulation.

## 1. Effet de l'évolution démographique sur l'activité des hôpitaux de zone

Pour estimer l'effet de l'évolution démographique vaudoise sur l'activité hospitalière, nous avons utilisé l'un des scénarios démographiques élaborés par le Service cantonal de recherche et d'information statistiques(11bis) pour la période 1990 - 2010, en employant les caractéristiques d'activité hospitalière (taux d'hospitalisation, durée de séjour, etc.) observées en 1983 / 1984 (ces caractéristiques sont présentées dans une autre publication, (4 bis). Ainsi, nous avons simulé l'activité des hôpitaux de zone, de 5 ans en 5 ans depuis 1990, en faisant varier l'effectif et la structure par âges de la population vaudoise. Cette simulation, présentée ci-dessous, représente donc l'effet isolé de l'évolution démographique, en supposant que les caractéristiques de l'activité hospitalière restent constantes.

Le tableau 1 présente le résultat de ces simulations. L'effet du vieillissement démographique, tel qu'il est prévu actuellement, se traduit par une augmentation du nombre d'admissions, un allongement de la durée moyenne de séjour et par une augmentation du nombre de lits occupés. On peut noter au passage que ces augmentations ne sont pas proportionnelles : ainsi la croissance projetée de la population vaudoise entre 1983/1984 et 2010 est d'environ 13 %, alors que l'évolution projetée du nombre d'admissions est d'environ 15 %; durant la même période, l'augmentation du nombre de lits occupés est estimée à 23 %. Ces différences sont dues à une interaction : l'augmentation de l'effectif de la population est surtout le fait des personnes de plus de 40 ans, et cette transformation structurelle entraîne une modification de la pathologie hospitalière. De plus, à l'intérieur d'un même groupe diagnostique, le vieillissement de la population hospitalière fait augmenter le séjour moyen. C'est précisément l'un des intérêts du modèle utilisé que de prendre en compte cette interaction. L'utilisation des scénarios démographiques du Service cantonal de recherche et d'information statistiques (11bis) appelle les commentaires suivants :

- Seul le scénario démographique no 3 (décrit comme étant "le plus plausible") a été utilisé dans cette simulation. Ce scénario fait prévoir un accroissement modéré de l'activité hospitalière : l'utilisation des scénarios 1 et 2 (qui prévoient un accroissement plus

important de la population par une forte immigration) augmenterait encore la valeur des indicateurs présentés au tableau 1. Cet accroissement serait toutefois modeste (d'environ 2 à 3 % pour le nombre de lits occupés en l'an 2000), parce que l'immigration concerne évidemment des classes d'âges peu consommatrices de soins hospitaliers (la seule exception pourrait concerner les lits obstétricaux). Il faut toutefois garder à l'esprit que le scénario démographique retenu est relativement conservateur du point de vue de l'évolution potentielle des services hospitaliers. Le scénario 4 (qui prévoit une forte baisse de la fécondité et du solde migratoire) a été récusé parce qu'il constitue un scénario de "crise" du SCRIS : si ce scénario devait se réaliser les modifications économiques et sociales auquel il correspondrait rendent vain un exercice raisonné de planification hospitalière. En tout état de cause, les économies sur l'évolution du nombre de lits occupés permises par ce scénario de crise seraient également modestes, parce que les mouvements démographiques concernant les populations jeunes (celles des migrants) affectent peu le volume prévisible de la consommation de soins hospitaliers.

- Implicitement, la remarque précédente suggère que le nombre projeté de lits occupés dépend principalement de l'évolution du nombre de personnes âgées, lequel dépend à son tour des prévisions de mortalité. Le Service cantonal de recherche et d'information statistiques n'a utilisé qu'une seule hypothèse pour l'évolution de la mortalité; les scénarios vaudois admettent une évolution modeste de l'espérance de vie. En 1982, l'espérance de vie à la naissance était de 72,4 ans pour les hommes et 79,4 ans pour les femmes; tous les scénarios vaudois admettent un allongement d'environ 2 ans pour les hommes jusqu'en 2010 et d'environ 3 ans pour les femmes. Ces perspectives sont inférieures aux prévisions utilisées par l'Office fédéral de la statistique dans le scénario 1 A ( 3 ). Ainsi, si la baisse de la mortalité devait s'avérer plus importante que celle prévue, l'effectif des personnes âgées résidentes pourrait être plus important que celui annoncé par le SCRIS.
- SIMULIT utilise une répartition démographique en 4 classes d'âges, ce qui est relativement grossier. Tout mouvement démographique plus fin (c'est-à-dire survenant à l'intérieur d'une classe d'âge) n'a

pas été enregistré par ces projections.

Malgré ces réserves méthodologiques, on peut affirmer, sans crainte d'erreur grossière, que l'effet de la pression démographique sera une augmentation du nombre de lits occupés. Il faut répéter que cet effet s'exercera pour autant que l'activité hospitalière restera celle qui prévalait dans le canton de Vaud au début des années 80. Les pages suivantes permettent de préciser certains aspects de cette évolution.

## 2. Evolution du nombre de lits occupés, par classes d'âges et par groupes diagnostiques

Le modèle utilisé permet de spécifier les modifications projetées pour les secteurs d'activité hospitalière. L'état actuel du système d'information vaudois ne permet pas d'étudier l'évolution par service; on peut cependant s'en faire une idée indirecte en étudiant l'évolution de l'activité par classes d'âges et groupes diagnostiques.

- . Le tableau 2 présente le nombre de lits occupés qu'il faudra ajouter ou retrancher dès 1990, à partir de l'effectif de 1983/84 pour chacune des classes d'âges. Il est immédiatement évident que l'essentiel de l'augmentation projetée est attribuable aux patients de plus de 40 ans, et plus particulièrement à ceux de plus de 70 ans; les patients de moins de 40 ans modifieront peu l'utilisation des lits; on peut même penser que ce nombre diminuera dès l'an 2000.
- . Le tableau 3 présente les mêmes données pour chacun des 46 groupes diagnostiques. Cette évolution correspond aux modifications démographiques en amont : ce sont elles qui expliquent la forte croissance des lits occupés par des patients souffrant de cardiopathies, d'arthrose ou de cancers. Ce sont elles aussi qui permettent de prévoir une diminution (à partir de 1995) de l'occupation des lits obstétricaux.

### 3. Evolution des caractéristiques de l'activité hospitalière : taux d'occupation

Les projections présentées jusqu'ici supposent que les hôpitaux de zone fonctionneront à l'avenir comme ils fonctionnaient en 1983/1984. Il est important de noter que, même dans cette hypothèse conservatrice, l'augmentation de l'utilisation des lits restera dans les limites prévues par le Service de la santé publique, le taux d'occupation ayant été fixé à 88 % (journées de sorties comprises)(17, 18). Le tableau 4 présente cette évolution, en supposant constant le nombre total de lits en exploitation (il y avait 1264 lits en 1983 et 1201 lits en 1984; 1233 lits en exploitation ont été retenus pour le calcul du taux).

Le modèle de simulation permet d'estimer la variabilité journalière du nombre de lits occupés : on peut ainsi analyser plus complètement ce que signifie l'augmentation du taux d'occupation. L'évolution de la variabilité autour de la moyenne est présentée à la figure 1, alors que le tableau 4 présente le nombre de jours de l'année (365 ou 366) pendant lesquels plus de 1000 lits (respectivement plus de 1100 et 1200) seront occupés. On voit qu'il y avait une dizaine de jours durant lesquels plus de 1000 lits étaient occupés en 1983/1984; il y en aurait 236 en 2000, puis 320 en 2010. La progression est encore plus impressionnante pour le nombre de jours excédant la limite de 1100 lits.

Ainsi, et bien que le taux d'occupation reste en-deçà des limites de 88 %, il est hors de doute que l'évolution projetée représenterait un bouleversement de l'activité hospitalière : ce qui est aujourd'hui une "pointe" d'activité deviendrait la règle. Dans la mesure où cette forte variabilité du nombre journalier de lits occupés présente un problème, une réponse possible est d'essayer de régulariser le nombre journalier de lits et de le recentrer autour de la moyenne annuelle. Il faut noter ici qu'une bonne partie de la variation journalière du nombre de lits occupés provient de la gestion des admissions et des sorties. Cette gestion est bien plus marquée par l'organisation du travail dans l'hôpital que par les circonstances épidémiologiques : c'est pourquoi le modèle prend en compte le jour de la semaine et le mois d'entrée de chaque cas. Une conséquence évidente est que la régularisation du rythme des admissions permettrait de régulariser le nombre journalier de lits occupés.



Des travaux en cours essaient d'évaluer les gains possibles. Il convient bien entendu de noter que cette régularisation des admissions aurait aussi un prix, puisqu'il faudrait assurer des effectifs constants de personnel tout au long de la semaine ou de l'année.

#### 4. Evolution des caractéristiques de l'activité hospitalière : taux d'utilisation et durées de séjour

Le déterminant majeur de l'occupation des lits hospitaliers est représenté par les caractéristiques médico-sanitaires, à l'intérieur et à l'extérieur de l'hôpital. La prévision de l'évolution de ces caractéristiques demande un investissement important non réalisé jusqu'ici; une analyse soigneuse des données existantes fournit cependant quelques éléments d'appréciation.

Le tableau 5 reprend les données déjà présentées aux tableaux 1, 2 et 3 : il montre l'évolution (en %) de l'activité hospitalière si seule la pression démographique devait intervenir. Mais implicitement, ce tableau montre également la dimension des changements médico-sanitaires qui permettront de contrecarrer cet accroissement global de la demande démographique. Supposons par exemple que l'on souhaite maintenir constant le nombre de lits occupés dans le canton de Vaud jusqu'en l'an 2000; dans ce cas, il faut que le nombre total de journées d'hospitalisation fourni par les hôpitaux de zone décroisse d'environ 1 % par an pour contrecarrer les effets de l'évolution démographique. On voit aussi que cette réduction devrait essentiellement concerner les patients de plus de 40 ans : pour ceux-ci, l'effort de réduction du nombre de journées d'hospitalisation devrait être supérieur à un rythme annuel de 1 %, et devrait se poursuivre jusqu'en l'an 2010.

Le document du Service de la santé publique et de la planification sanitaire (18) prévoit pour sa part une importante diminution du nombre de journées d'hospitalisation, notamment basée sur une stabilisation du nombre d'admissions (le chiffre total resterait celui observé en 1983) et une diminution des durées de séjours. Puisque notre modèle de simulation considère le seul effet de la démographie, la différence entre nos valeurs projetées et les valeurs prévues par le SSPPS permet d'estimer le volume des changements espérés de la pratique médicale. C'est ce que montre le tableau 6. (Nous avons considéré que les prévisions du SSPPS concernaient l'année 2000). On voit que les prévisions globales du SSPPS se fondent implicitement sur les effets conjugués d'une baisse de 11 % du taux d'utilisation des hôpitaux de zone et d'une diminution variant entre 2 et 18 % de leur durée de séjour.

Il est difficile de dire si les prévisions du SSPPS sont raisonnables; d'une part elles sont très générales et, d'autre part, on connaît mal les déterminants des taux d'utilisation et des durées de séjours à l'heure actuelle et dans l'avenir. Une réflexion sur les tendances plausibles de ces indicateurs devrait inclure les points suivants :

a) l'évolution des taux d'utilisation qui dépend de :

- incidence de la maladie dans la population;
- taux de recours à l'hôpital pour cette maladie (l'alternative étant les soins ambulatoires);
- taux de recours aux hôpitaux de zone pour cette maladie (l'alternative étant le CHUV, les hôpitaux régionaux ou les cliniques privées);

b) l'évolution des durées de séjour qui dépend de :

- la nature et la performance des procédures diagnostiques ou thérapeutiques employées;
- la complexité et la sévérité des cas au moment de l'hospitalisation;
- les possibilités de soins pour convalescents ou patients chroniques extérieurs à l'hôpital.

Les plus gros efforts concernent sans doute l'analyse des déterminants des taux d'hospitalisation. En revanche, d'abondantes données concernant les durées de séjours sont disponibles en Suisse et dans le canton de Vaud depuis 10 ou 15 ans; elles ne demandent qu'à être analysées. Les travaux en cours montrent que l'évolution récente de la durée de séjour dans le canton de Vaud a été extrêmement rapide : la diminution a eu un rythme jusqu'à 6 % par année dans certains hôpitaux. Ces gains de durées semblent avoir été principalement réalisés chez les patients de plus de 70 ans, bien que des bénéfices soient apparents pour chaque classe d'âge. Avant cependant d'utiliser les tendances observées durant ces dernières années dans des scénarios sanitaires, il convient de faire deux remarques. La première est que l'évolution de la durée de séjour est un phénomène "sans inertie", dans le sens où il n'y a pas de dynamique propre de la durée de séjour (contrairement aux prévisions démographiques, où le jeu des générations permet de prévoir les effectifs futurs de la population résidente). Par conséquent, et c'est le deuxième point, des études appropriées sur les déterminants des tendances récentes seraient indispensables; un

point de départ essentiel serait de savoir si c'est l'ensemble de la distribution des durées de séjours qui s'est déplacé vers la gauche ou, au contraire, si c'est la disparition de très longues durées de séjours qui expliquent l'évolution récente constatée.

## 5. Séjour moyen des hôpitaux de zone en 1983 et 1984

La durée du séjour est l'un des paramètres pour lesquels on dispose de nombreuses informations et, par conséquent, l'une des grandeurs que l'on peut le mieux analyser.

Le tableau 7 présente la répartition des cas hospitalisés dans l'ensemble des hôpitaux de zone en 1983 et 1984; cette répartition est exprimée en pourcent du total. Le même tableau présente également la durée de séjour de chacun de ces sous-groupes de patients.

Les tableaux 8.1 à 8.9 présentent les mêmes données pour chacun des hôpitaux de zone. De plus, la même série de tableaux (séries b et c) montre le résultat des comparaisons entre chacun des hôpitaux et l'ensemble du réseau : il s'agit d'une part des différences de case mix et, d'autre part, des différences de séjour moyen. L'intérêt de l'approche par le case mix est d'analyser les différences entre hôpitaux en tenant compte d'éventuelles variations de clientèles.

Le tableau 9 rappelle les durées moyennes de chacun des hôpitaux, pour l'ensemble de la clientèle; le même tableau présente la différence (absolue et en pourcent) avec la moyenne de l'ensemble des hôpitaux de zone (11,9 jours). Cette différence brute néglige l'effet de variations de clientèles; c'est pourquoi la dernière colonne présente les différences standardisées avec la moyenne générale, c'est-à-dire après qu'on ait éliminé la part de différence imputable aux variations de clientèles. On voit que cette part n'est pas négligeable et, qu'en général, les variations de clientèle expliquent une partie des différences de séjours moyens observés (c'est typiquement le cas à Montreux, à St-Loup ou à Aigle). Mais on voit aussi que les différences de clientèles n'expliquent pas toute la différence et que, par conséquent, il existe d'autres sources de la variabilité de la durée de séjour entre les hôpitaux.

L'analyse de ces différences "résiduelles" intéresse la planification des lits à plus d'un titre. D'une part, l'observation d'importantes variations de durées de séjours pour un même groupe de patients (ceux-ci étant supposés "homogènes" du point de vue de leur demande de soins) peut mettre sur la piste de divergences d'attitudes et de pratiques entre les médecins; et après examen, ces divergences peuvent mettre sur la piste de pratiques plus ou moins efficaces.

A minima, la connaissance de ces durées de séjour dans chacun des hôpitaux permet de choisir des fourchettes pour élaborer des scénarios d'évolution sanitaire, comme cela avait été proposé dans une précédente publication (14).

D'autre part, l'examen des tableaux 8.1 à 8.9 permet d'affiner l'analyse en orientant vers des explications possibles pour ces différences de durées de séjours. Considérons par exemple la durée moyenne de séjour observée à Morges (10,0 jours) qui est substantiellement plus basse que la moyenne dans l'ensemble du réseau. Le tableau 8.3.c montre clairement, qu'une part essentielle du gain sur la durée de séjour est le fait de la clientèle âgée de plus de 70 ans : des diagnostics très gros consommateurs de durée comme les groupes "psychiatrie et neurologie", "cardiologie chronique" ou "arthropathies" ont des durées très inférieures à celles observées dans l'ensemble du réseau. Ainsi, pour l'ensemble des personnes de plus de 70 ans, le gain sur la durée de séjour est d'environ 24 %. Ce gain est moins impressionnant pour les autres groupes d'âges. Cette observation suggère qu'il existe un dispositif médico-social efficace à Morges capable de décharger l'établissement des patients chroniques ou convalescents.

Considérons maintenant la situation à Yverdon, où la durée de séjour est plus longue que dans l'ensemble du réseau (cf tableau 8.9) : 13,5 jours pour l'ensemble des patients, soit une différence d'environ 13 %. Même après standardisation (cf tableau 9), la durée reste plus élevée. L'examen du tableau 8.9.c montre qu'à Yverdon, les durées de séjours sont généralement plus longues dans tous les groupes d'âges et dans tous les groupes diagnostiques : tous se passe comme s'il s'agissait d'un comportement général de l'établissement. Identifier l'origine de ce comportement présente évidemment un intérêt pour la planification des lits à Yverdon.

### Références bibliographiques

1. Beckers R., Verlinden M., Pleysier R. : Evolution démographique et programmation hospitalière. Arch Belg Med Soc Hyg Med Trav Med Lég 42 : 231-40, 1984.
2. Blanc T. : Etude des fluctuations des taux d'occupation. Service de la santé publique et de la planification sanitaire, 1985.
3. Bundesamt für Statistik. Scenarien zur Entwicklung der Bevölkerung in der Schweiz 1984-2025. Bern, Bundesamt für Statistik, 1985.
4. Centonze E. : Stationäre Krankenversorgung und Bevölkerung. Aarau, Schweizerisches Krankenhausinstitut, Band 8, 1977.
- 4 bis. Grimm R., Paccaud F. : SIMULIT : un modèle de simulation pour l'analyse et la planification de l'activité hospitalière. Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Cah Rech Doc IUMSP, no 1 s.4, 1986
5. Groupe de gestion et de planification sanitaire : Annuaire de statistiques sanitaires du Canton de Vaud - 1983/1984. Lausanne, Service de la santé publique et de la planification sanitaire, 1984/1985.
6. Guillou M. : Etude sur le dimensionnement en lits des services de gynécologie-obstétrique. Rennes, Ecole nationale de santé publique, document non daté.
7. Guillou M. : Etude sur le dimensionnement en lits des services de chirurgie. Rennes, Ecole nationale de santé publique, 1981.
8. Interdisziplinäres Forschungszentrum für die Gesundheit./ Schweizerischen Krankenhausinstitut : Gesundheitsversorgungs-Indikatoren. St-Gallen, 1982.
9. Lamont G.X. : Determining daily hospital census level through census forecasting and admission control and regulation. In Tilquin C. (Ed.) : Systems Science in Health Care. Toronto, Pergamon Press : 1415-1424, 1981.
10. Martin J.B. et al. A computer-aided system for planning acute care bed need in Michigan. Inquiry 22 : 316-325, 1985.
11. Mc Lachlan G. : Framework and design for planning : uses of information in the National Health Service. Oxford, The Nuffield Provincial Hospitals Trust, 1977.
- 11 bis. Menthonnex J. : Population vaudoise, quelles perspectives ? Service cantonal de recherche et d'information statistiques, 1984.
12. Observatoire régional de la santé d'Aquitaine : Evolution démographique récente en Aquitaine et besoins de la population en matière d'hospitalisation de court-séjour, 1975-1983. Bordeaux, ORSA, 1984.

13. Oviatt C.C. : Bed reduction strategies. WI, Institut for Health Planning, 1984.
14. Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. : Analyse de la dotation en lits par groupes diagnostiques : exemple du service d'obstétrique dans les hôpitaux de zone. Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Cah Rech Doc IUMSP, no 1 s.1, 1985.
15. Paccaud F., Eggimann B. : Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 13. Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Cah Rech Doc IUMSP 1 s.3, 1985.
16. Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. : Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : hôpitaux de zone, 1990 - 2010. Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, Cah Rech Doc IUMSP 1 s.5, 1986.
17. Senn D. : Le calcul du taux d'occupation des lits. Service de la santé publique et de la planification sanitaire, 1985.
18. Service de la santé publique et de la planification sanitaire : Etude de la capacité d'hospitalisation en soins généraux aigus des établissements hospitaliers du canton de Vaud. SSPPS, 1984.
19. Shuman L., Wolfe H., Ames J. et al. : Ruralsim : a simulative model for designing and evaluating rural emergency medical services systems. In Tilquin C. (Ed.) : Systems Science in Health Care. Toronto, Pergamon Press, 1980.



Tableau 1

Pression démographique et évolution projetée de trois indicateurs de l'activité des hôpitaux de zone, selon le scénario démographique no 3 1)

	Population vaudoise 1)	Nombre d'admissions	Séjour moyen	Lits occupés
1983-84	531'577	27'217	11.90	886.8
1990	562'237	28'943	11.94	947.9
1995	580'698	30'055	12.10	996.1
2000	591'876	30'521	12.24	1019.6
2005	597'146	31'017	12.50	1061.3
2010	599'966	31'292	12.64	1086.8

1) Source : (11 bis), scénario 3

N.B. . projection selon SIMULIT (4 bis)  
 . paramètres démographiques (11 bis)  
 . paramètres d'activité : année 1983-84 (4 bis)  
 . les indicateurs présentés sont obtenus au terme de  
 10 simulations par année.

Tableau 2

Evolution du nombre de lits occupés, par classes d'ages

a) Effectifs des lits, 1983-84\* / 2010

	1983-84	1990	1995	2000	2005	2010
0 - 14ans	48.0	49.6	53.1	54.8	51.8	48.3
15 - 39ans	223.5	228.1	222.1	212.5	205.2	202.7
40 - 69ans	270.3	307.7	320.5	332.8	354.5	366.9
70ans et +	345.0	362.6	400.4	419.5	449.9	469.0
TOTAL	886.8	948.0	996.1	1019.6	1061.3	1086.8

b) Modifications par périodes, 1990 / 2010

	Nb lits * 1983-84	Nb de lits ajoutés ou soustraits en ...				
		1990	1995	2000	2005	2010
0 - 14ans	48.0	1.6	3.5	1.7	-3.0	-3.5
15 - 39ans	223.5	4.6	-6.0	-9.6	-7.4	-2.5
40 - 69ans	270.3	37.4	12.8	12.3	21.7	12.4
70ans et +	345.0	17.6	37.8	19.1	30.4	19.1
TOTAL	886.8	61.2	48.1	23.5	41.8	25.5

c) Modifications cumulées, 1990 / 2010

	Nb lits * 1983-84	Nb de lits ajoutés ou soustraits en ...				
		1990	1995	2000	2005	2010
0 - 14ans	48.0	1.6	5.1	6.8	3.8	.3
15 - 39ans	223.5	4.6	-1.4	-11.0	-18.4	-20.8
40 - 69ans	270.3	37.4	50.2	62.5	84.2	96.6
70ans et +	345.0	17.6	55.4	74.5	104.9	124.0
TOTAL	886.8	61.2	109.3	132.8	174.5	200.0

\* Moyenne arithmétique des années 1983-1984

Tableau 3

Evolution du nombre de lits occupés, par groupes diagnostiques

a) Effectifs des lits, 1983-84 / 2010

	1983-84 *	1990	1995	2000	2005	2010
m.hemato.mal.	3.1	3.2	3.7	4.0	4.0	4.7
m.infectieuses	12.3	14.1	15.2	16.0	15.8	15.5
m.metab,hemato.	26.3	28.2	29.8	31.8	33.9	33.4
m.psy et neuro	41.0	44.6	44.7	47.1	49.2	53.5
m.cardio.urg.	29.8	31.2	35.5	35.6	38.2	39.0
m.cardio.chron.	39.8	42.7	46.5	48.6	50.9	53.6
m.(cerebro)vasc	23.2	26.0	28.0	29.8	30.6	32.0
m.des veines	6.2	6.9	7.4	7.0	7.3	8.4
m.respiratoires	32.0	34.9	37.4	38.8	40.0	40.8
m.digest.min	9.9	11.4	12.1	12.2	13.0	13.0
m.digest.maj	8.9	9.6	10.4	9.6	10.4	11.1
m.urologiques	8.2	8.3	9.7	9.6	10.4	10.5
intoxications	2.9	3.4	3.7	3.4	3.9	4.0
chir.cataracte	3.6	3.9	4.3	4.6	4.9	4.8
chir.ORL	10.2	10.2	10.4	10.4	10.2	10.0
chir.abd.min	33.5	35.4	37.4	38.3	38.5	38.7
chir.abd.maj	13.0	14.2	14.7	15.5	16.9	17.4
chir.urol.min	3.2	3.4	3.4	3.6	3.2	3.2
traumato min	90.4	93.7	98.0	98.6	102.2	103.5
traumato maj	68.7	69.4	75.8	79.6	83.0	87.0
compl.post-op	3.7	3.9	3.2	3.7	4.9	4.7
avortements	6.8	6.9	6.8	6.5	6.1	5.9
autres avort.	1.8	2.1	1.8	1.7	1.9	1.9
grossesse sp	49.9	50.5	49.3	46.6	45.5	44.6
grossesse compl	9.6	9.2	9.3	9.5	8.9	8.7
accouchem.compl.	13.4	13.8	13.1	13.3	12.1	11.9
m.gyneco.	24.1	26.0	26.6	26.5	26.9	27.3
neo.ben.gyneco.	10.1	11.2	11.5	11.3	11.7	13.0
chir.gyneco.	11.9	12.8	13.1	13.9	14.2	13.9
perinatalogie	5.0	5.3	5.4	5.6	5.5	5.2
m.ORL	10.3	10.9	11.4	11.6	11.7	11.9
m.vasc.periph.	9.7	10.7	11.6	10.8	13.9	13.6
artropathies	39.0	42.0	44.7	46.4	50.4	52.6
neo.ben.non gyn	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7
varices MI	12.6	13.5	15.1	15.2	14.7	15.5
lith.voies bil.	19.6	21.4	22.0	21.9	24.2	25.2
chir.urol.maj	11.7	13.5	13.8	14.4	15.0	15.4
lith.urin.	5.5	6.4	6.5	7.0	6.6	6.8
furoncles,abcès	4.8	5.1	5.2	4.9	5.1	5.3
neoplasies mal.	61.6	69.6	73.0	77.2	83.5	84.8
goitres	2.1	2.4	2.3	2.5	2.3	2.5
aff.thor+embol.	8.0	7.8	9.0	8.9	8.8	9.5
aff.digestives	21.1	23.3	24.4	24.3	25.6	27.1
aff.urologiques	4.4	5.2	5.1	5.5	5.9	5.9
observations	25.4	27.4	29.4	29.6	31.0	31.2
autres diag	46.9	50.7	52.7	54.9	56.2	56.5
TOTAL	886.8	948.0	996.0	1019.4	1060.8	1086.7

\* Moyenne arithmétique des années 1983-1984

Tableau 3 (suite)

Evolution du nombre de lits occupés, par groupes diagnostiques

b) Modifications par périodes, 1990 / 2010

	Nb lits 1983-84	Nb de lits ajoutés ou soustraits en ...				
		1990	1995	2000	2005	2010
m.hemato.mal.	3.1	.1	.5	.3	.0	.7
m.infectieuses	12.3	1.8	1.1	.8	-.2	-.3
m.metab,hemato.	26.3	1.9	1.6	2.0	2.1	-.5
m.psy et neuro	41.0	3.6	.1	2.4	2.1	4.3
m.cardio.urg.	29.8	1.4	4.3	.1	2.6	.8
m.cardio.chron.	39.8	2.9	3.8	2.1	2.3	2.7
m.(cerebro)vasc	23.2	2.8	2.0	1.8	.8	1.4
m.des veines	6.2	.7	.5	-.4	.3	1.1
m.respiratoires	32.0	2.9	2.5	1.4	1.2	.8
m.digest.min	9.9	1.5	.7	.1	.8	.0
m.digest.maj	8.9	.7	.8	-.8	.8	.7
m.urologiques	8.2	.1	1.4	-.1	.8	.1
intoxications	2.9	.5	.3	-.3	.5	.1
chir.cataracte	3.6	.3	.4	.3	.3	-.1
chir.ORL	10.2	.0	.2	.0	-.2	-.2
chir.abd.min	33.5	1.9	2.0	.9	.2	.2
chir.abd.maj	13.0	1.2	.5	.8	1.4	.5
chir.urol.min	3.2	.2	.0	.2	-.4	.0
traumato min	90.4	3.3	4.3	.6	3.6	1.3
traumato maj	68.7	.7	6.4	3.8	3.4	4.0
compl.post-op	3.7	.2	-.7	.5	1.2	-.2
avortements	6.8	.1	-.1	-.3	-.4	-.2
autres avort.	1.8	.3	-.3	-.1	.2	.0
grossesse sp	49.9	.6	-1.2	-2.7	-1.1	-.9
grossesse compl	9.6	-.4	.1	.2	-.6	-.2
accouchem.compl	13.4	.4	-.7	.2	-1.2	-.2
m.gyneco.	24.1	1.9	.6	-.1	.4	.4
neo.ben.gyneco.	10.1	1.1	.3	-.2	.4	1.3
chir.gyneco.	11.9	.9	.3	.8	.3	-.3
perinatalogie	5.0	.3	.1	.2	-.1	-.3
m.ORL	10.3	.6	.5	.2	.1	.2
m.vasc.periph.	9.7	1.0	.9	-.8	3.1	-.3
artropathies	39.0	3.0	2.7	1.7	4.0	2.2
neo.ben.non gyn	1.6	.1	-.1	.0	.1	.0
varices MI	12.6	.9	1.6	.1	-.5	.8
lith.voies bil.	19.6	1.8	.6	-.1	2.3	1.0
chir.urol.maj	11.7	1.8	.3	.6	.6	.4
lith.urin.	5.5	.9	.1	.5	-.4	.2
furuncles,abces	4.8	.3	.1	-.3	.2	.2
neoplasies mal.	61.6	8.0	3.4	4.2	6.3	1.3
goitres	2.1	.3	-.1	.2	-.2	.2
aff.thor+embol.	8.0	-.2	1.2	-.1	-.1	.7
aff.digestives	21.1	2.2	1.1	-.1	1.3	1.5
aff.urologiques	4.4	.8	-.1	.4	.4	.0
observations	25.4	2.0	2.0	.2	1.4	.2
autres diag	46.9	3.8	2.0	2.2	1.3	.3
TOTAL	886.8	61.2	48.0	23.4	41.4	25.9

Tableau 3 (suite)

Evolution du nombre de lits occupés, par groupes diagnostiques

c) Modifications cumulées, 1990 / 2010

	Nb lits 1983-84	Nb de lits ajoutés ou soustraits en ...				
		1990	1995	2000	2005	2010
m.hemato.mal.	3.1	.1	.6	.9	.9	1.6
m.infectieuses	12.3	1.8	2.9	3.7	3.5	3.2
m.metab,hemato.	26.3	1.9	3.5	5.5	7.6	7.1
m.psy et neuro	41.0	3.6	3.7	6.1	8.2	12.5
m.cardio.urg.	29.8	1.4	5.7	5.8	8.4	9.2
m.cardio.chron.	39.8	2.9	6.7	8.8	11.1	13.8
m.(cerebro)vasc	23.2	2.8	4.8	6.6	7.4	8.8
m.des veines	6.2	.7	1.2	.8	1.1	2.2
m.respiratoires	32.0	2.9	5.4	6.8	8.0	8.8
m.digest.min	9.9	1.5	2.2	2.3	3.1	3.1
m.digest.maj	8.9	.7	1.5	.7	1.5	2.2
m.urologiques	8.2	.1	1.5	1.4	2.2	2.3
intoxications	2.9	.5	.8	.5	1.0	1.1
chir.cataracte	3.6	.3	.7	1.0	1.3	1.2
chir.ORL	10.2	.0	.2	.2	.0	-.2
chir.abd.min	33.5	1.9	3.9	4.8	5.0	5.2
chir.abd.maj	13.0	1.2	1.7	2.5	3.9	4.4
chir.urol.min	3.2	.2	.2	.4	.0	.0
traumato min	90.4	3.3	7.6	8.2	11.8	13.1
traumato maj	68.7	.7	7.1	10.9	14.3	18.3
compl.post-op	3.7	.2	-.5	.0	1.2	1.0
avortements	6.8	.1	.0	-.3	-.7	-.9
autres avort.	1.8	.3	.0	-.1	.1	.1
grossesse sp	49.9	.6	-.6	-3.3	-4.4	-5.3
grossesse compl	9.6	-.4	-.3	-.1	-.7	-.9
accouchem.compl	13.4	.4	-.3	-.1	-1.3	-1.5
m.gyneco.	24.1	1.9	2.5	2.4	2.8	3.2
neo.ben.gyneco.	10.1	1.1	1.4	1.2	1.6	2.9
chir.gyneco.	11.9	.9	1.2	2.0	2.3	2.0
perinatalogie	5.0	.3	.4	.6	.5	.2
m.ORL	10.3	.6	1.1	1.3	1.4	1.6
m.vasc.periph.	9.7	1.0	1.9	1.1	4.2	3.9
artropathies	39.0	3.0	5.7	7.4	11.4	13.6
neo.ben.non gyn	1.6	.1	.0	.0	.1	.1
varices MI	12.6	.9	2.5	2.6	2.1	2.9
lith.voies bil.	19.6	1.8	2.4	2.3	4.6	5.6
chir.urol.maj	11.7	1.8	2.1	2.7	3.3	3.7
lith.urin.	5.5	.9	1.0	1.5	1.1	1.3
furoncles,abces	4.8	.3	.4	.1	.3	.5
neoplasies mal.	61.6	8.0	11.4	15.6	21.9	23.2
goitres	2.1	.3	.2	.4	.2	.4
aff.thor+embol.	8.0	-.2	1.0	.9	.8	1.5
aff.digestives	21.1	2.2	3.3	3.2	4.5	6.0
aff.urologiques	4.4	.8	.7	1.1	1.5	1.5
observations	25.4	2.0	4.0	4.2	5.6	5.8
autres diag	46.9	3.8	5.8	8.0	9.3	9.6
TOTAL	886.8	61.2	109.2	132.6	174.0	199.9

Tableau 4Evolution des taux d'occupation et du nombre de jours à forte occupation

Hôpitaux de zone, 1983/1984 / 2010

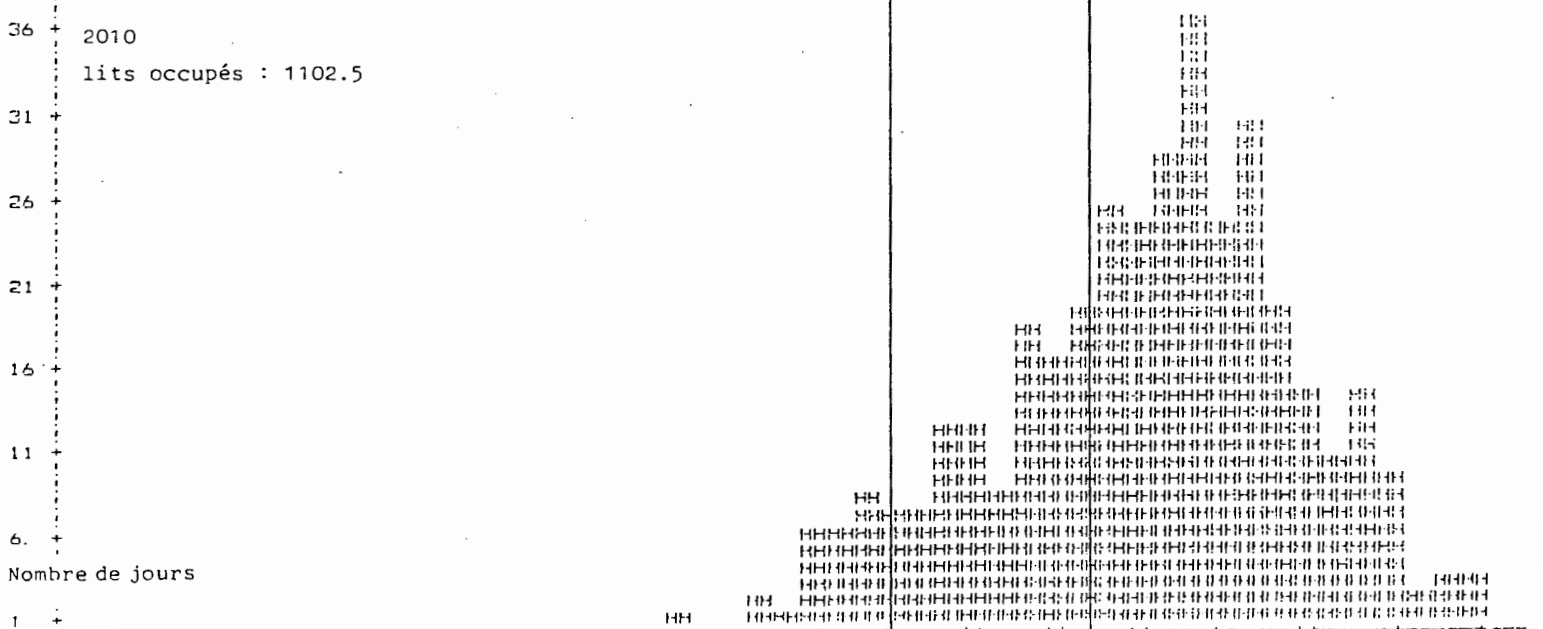
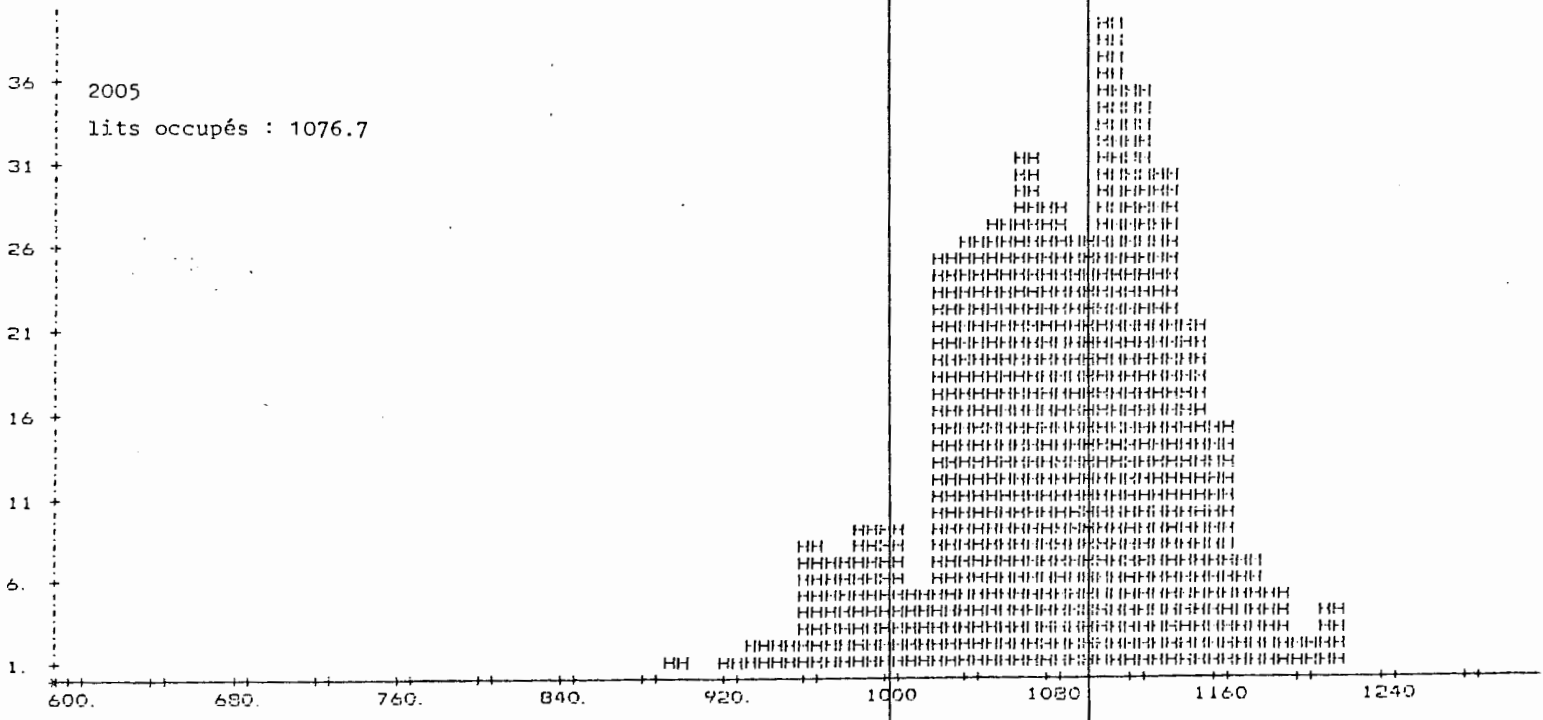
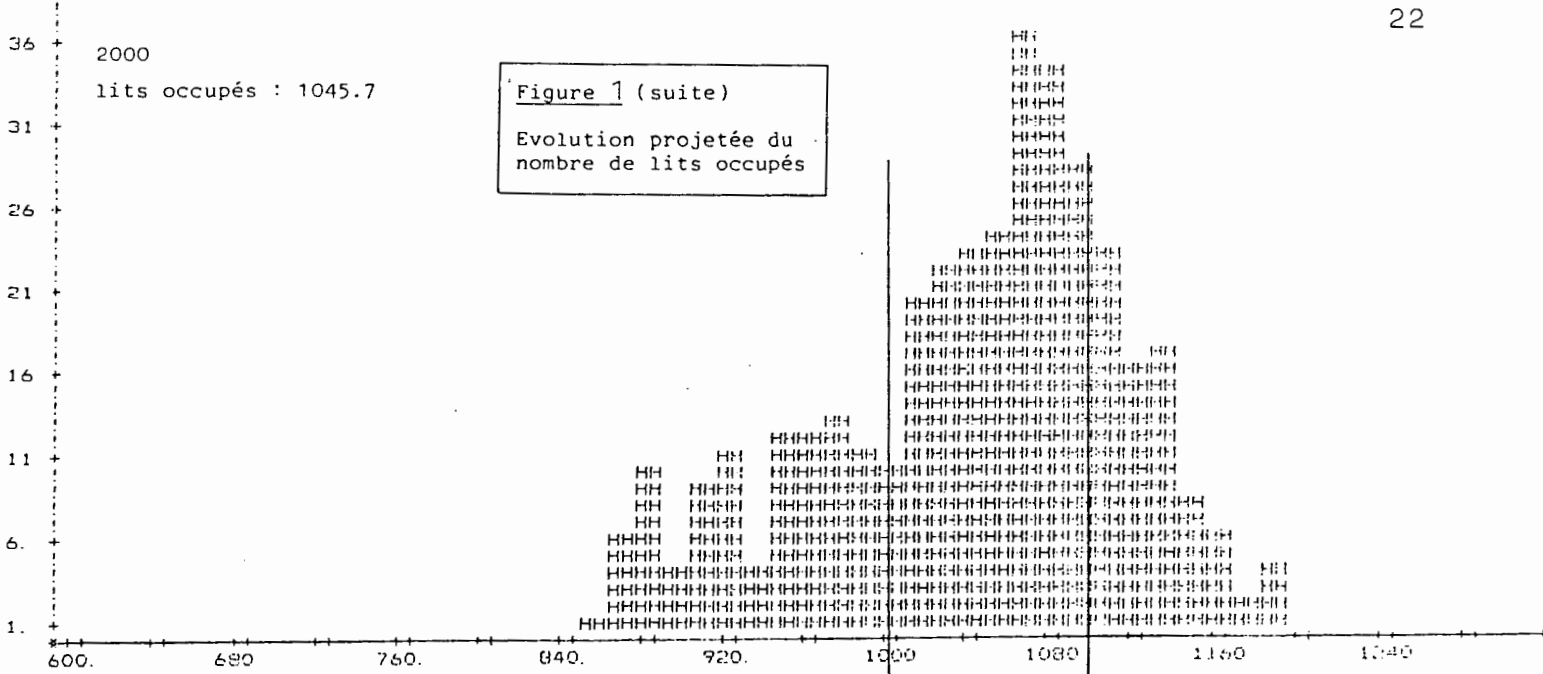
	1983/84	1990	1995	2000	2005	2010
Nombre de lits occupés <sup>1)</sup>	886.8	947.9	996.1	1019.6	1061.3	1086.8
Taux d'occupation en % <sup>2)</sup>	72	77	81	83	86	88
Nombre de jours avec : <sup>3)</sup>						
1000 lits occupés	10	77	191	236	284	320
1100 lits occupés	0	8	22	39	121	166
1200 lits occupés	0	0	0	0	4	13

1) cf tableau 1

2) nombres totaux de lits : 1233.5 lits, moyenne arithmétique des années 1983-1984 (5)

3) répartition obtenue avec 10 simulations.







## Evolution du nombre de lits occupés, en %

## a) Par classes d'ages

	1983-84 / 1990	1990 / 2000	2000 / 2010
0 - 14ans	3.3	10.4	-11.9
15 - 39ans	2.1	-6.8	-4.6
40 - 69ans	13.8	8.1	10.3
70ans et +	5.1	15.7	11.8
<b>TOTAL</b>	<b>6.9</b>	<b>7.5</b>	<b>6.6</b>

## b) Par groupes diagnostiques

	1983-84 / 1990	1990 / 2000	2000 / 2010
m.hemato.mal.	3.2	25.0	17.5
m.infectieuses	14.6	13.5	-3.1
m.metab,hemato.	7.2	12.8	5.0
m.psy et neuro	8.8	5.6	13.6
m.cardio.urg.	4.7	14.1	9.6
m.cardio.chron.	7.3	13.8	10.3
m.(cerebro)vasc	12.1	14.6	7.4
m.des veines	11.3	1.4	20.0
m.respiratoires	9.1	11.2	5.2
m.digest.min	15.2	7.0	6.6
m.digest.maj	7.9	.0	15.6
m.urologiques	1.2	15.7	9.4
intoxications	17.2	.0	17.6
chir.cataracte	8.3	17.9	4.3
chir.ORL	.0	2.0	-3.8
chir.abd.min	5.7	8.2	1.0
chir.abd.maj	9.2	9.2	12.3
chir.urol.min	6.3	5.9	-11.1
traumato min	3.7	5.2	5.0
traumato maj	1.0	14.7	9.3
compl.post-op	5.4	-5.1	27.0
avortements	1.5	-5.8	-9.2
autres avort.	16.7	-19.0	11.8
grossesse sp	1.2	-7.7	-4.3
grossesse compl	-4.2	3.3	-8.4
accouchem.compl	3.0	-3.6	-10.5
m.gyneco.	7.9	1.9	3.0
neo.ben.gyneco.	10.9	.9	15.0
chir.gyneco.	7.6	8.6	.0
perinatalogie	6.0	5.7	-7.1
m.ORL	5.8	6.4	2.6
m.vasc.periph.	10.3	.9	25.9
artropathies	7.7	10.5	13.4
neo.ben.non gyn	6.3	-5.9	6.3
varices MI	7.1	12.6	2.0
lith.voies bil.	9.2	2.3	15.1
chir.urol.maj	15.4	6.7	6.9
lith.urin.	16.4	9.4	-2.9
furoncles,abces	6.3	-3.9	8.2
neoplasies mal.	13.0	10.9	9.8
goitres	14.3	4.2	.0
aff.thor+embol.	-2.5	14.1	6.7
aff.digestives	10.4	4.3	11.5
aff.urologiques	18.2	5.8	7.3
observations	7.9	8.0	5.4
autres diag	8.1	8.3	2.9
<b>TOTAL</b>	<b>6.9</b>	<b>7.5</b>	<b>6.6</b>

Source : cf tableaux 1, 2, 3

Tableau 6

Taux d'utilisation et séjour moyen :

Comparaison des valeurs projetées par SIMULIT et prévues par le SSPPS en l'an 2000

	<u>1983-84</u>	<u>2000</u> <u>SIMULIT</u>	<u>SSPPS</u>	<u>Différence</u> <u>(en %)</u>
Taux d'utilisation (%)	51.2 <sup>1)</sup>	51.6 <sup>1)</sup>	46.1 <sup>2)</sup>	- 11 %
Séjour moyen (en jours)	11.9 <sup>1)</sup>	12.2 <sup>1)</sup>	12.0 <sup>3)</sup>	- 2 %
		12.2	11.0 <sup>3)</sup>	- 10 %
		12.2	10.0 <sup>3)</sup>	- 18 %

1) cf tableau 1

2) cf références (11 bis) et (18)

3) valeurs extraites de la référence (18); addition d'un jour pour considérer à l'instar de SIMULIT les jours d'entrée et de sortie comme jours pleins.

Tableau 7

ENSEMBLE DES HOPITAUX DE ZONE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	16.9	.2	17.8	.3	17.4
m.infectieuses	.5	6.4	.5	7.7	.3	12.5	.3	23.5	1.7	10.8
m.metab,hemato.	.2	4.9	.3	9.8	.6	18.7	.9	24.2	1.9	18.6
m.psy et neuro			.9	6.8	1.3	11.2	1.2	30.0	3.5	16.7
m.cardio.urg.					1.1	14.1	1.1	17.3	2.2	15.6
m.cardio.chron.					.8	11.2	2.0	21.8	2.8	18.7
m.(cerebro)vasc					.3	19.1	.9	26.4	1.3	24.4
m.des veines			.1	8.5	.2	14.3	.2	17.6	.6	14.7
m.respiratoires	.4	6.9	.3	7.6	.8	14.9	1.2	19.6	2.8	14.8
m.digest.min	.1	5.1	.4	5.7	.4	9.6	.5	14.7	1.4	9.9
m.digest.maj			.1	15.7	.4	15.1	.1	23.5	.7	16.9
m.urologiques		9.4	.2	7.2	.2	12.3	.3	22.9	.8	14.7
intoxications	.1	2.9	.4	3.8	.2	6.8	.1	17.4	.8	5.7
chir.cataracte					.2	9.1	.3	9.4	.5	9.3
chir.ORL	1.2	4.8	1.2	5.2	.2	6.1			2.6	5.1
chir.abd.min	1.2	7.0	1.8	7.8	1.6	10.0	.5	13.6	5.1	8.9
chir.abd.maj	.1	6.5	.2	10.0	.6	12.7	.4	17.1	1.3	13.0
chir.urol.min	.4	3.8	.7	4.3					1.1	4.1
traumato min	1.9	5.4	6.2	8.1	3.8	10.5	1.4	15.7	13.3	9.2
traumato maj	.3	18.2	1.1	15.0	1.0	21.5	1.4	31.5	3.8	23.0
compl.post-op				9.1	.1	18.9	.1	32.8	.2	22.8
avortements			2.6	3.6					2.6	3.6
autres avort.			.3	7.8					.3	7.8
grossesse sp			7.6	8.8					7.6	8.8
grossesse compl			1.2	11.0					1.2	11.0
accouchem.compl			1.5	11.9					1.5	11.9
m.gyneco.			2.5	6.6	2.3	7.2			4.7	6.9
neo.ben.gyneco.			.6	8.3	.9	9.8			1.5	9.3
chir.gyneco.			.7	8.4	.6	11.2	.2	15.7	1.5	10.3
perinatalogie	.7	9.0							.7	9.0
m.ORL	1.0	4.9	.7	5.0	.4	6.8	.2	13.0	2.3	6.0
m.vasc.periph.					.2	24.1	.3	30.7	.5	28.0
artropathies			.2	13.6	1.0	21.0	1.0	31.5	2.1	25.2
neo.ben.non gyn			.1	8.5	.2	7.2			.3	7.7
varices MI			.4	7.5	.9	10.4	.1	33.2	1.4	11.7
lith.voies bil.			.2	12.0	.8	15.0	.6	20.2	1.5	16.5
chir.urol.maj	.2	7.4	.1	10.2	.3	11.7	.6	15.9	1.2	13.1
lith.urin.			.3	6.3	.5	8.2	.1	15.2	.9	8.4
furuncles,abces	.1	6.8	.3	7.6	.2	11.8	.1	13.5	.7	9.4
neoplasies mal.			.2	9.8	2.2	15.9	2.3	20.6	4.7	17.9
goitres			.1	8.0	.2	9.1			.3	8.7
aff.thor+embol.			.2	9.1	.3	12.2	.2	25.4	.7	16.3
aff.digestives	.1	4.7	.5	9.2	.8	12.9	.6	19.3	2.0	13.5
aff.urologiques	.1	6.6	.1	7.0	.2	9.1	.2	13.2	.7	9.3
observations	.9	4.9	1.3	5.5	1.1	7.7	1.0	13.8	4.4	7.7
autres diag	.9	7.2	2.1	7.2	2.2	9.7	1.1	22.3	6.3	10.8
TOTAL	10.6	6.3	38.2	7.9	29.6	12.1	21.6	21.5	100.0	11.9

Nombre total de cas : 51487

Tableau 8.1.a

AIGLE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	12.7	.2	19.0	.2	16.9
m.infectieuses	.1	2.2	.6	7.9	.3	11.2	.3	25.2	1.3	11.7
m.metab,hemato.	.1	5.0	.4	8.8	.8	20.5	.9	26.5	2.2	20.6
m.psy et neuro			1.5	8.1	1.8	13.0	.6	20.6	3.9	12.2
m.cardio.urg.					1.7	14.7	1.3	18.2	3.0	16.2
m.cardio.chron.					1.1	11.9	2.1	17.5	3.1	15.6
m.(cerebro)vasc					.5	14.4	1.1	26.4	1.5	22.8
m.des veines			.2	6.2	.5	13.6	.4	15.1	1.2	12.9
m.respiratoires		5.5	.3	7.1	.9	15.1	1.4	19.3	2.7	16.1
m.digest.min	.4	2.9	1.1	4.5	.9	8.8	.3	9.4	2.6	6.3
m.digest.maj			.3	23.2	.5	23.2	.1	17.8	.9	22.4
m.urologiques			.3	7.5	.2	11.5	.2	29.4	.7	15.5
intoxications		2.0	.5	6.2	.3	7.3	.1	27.2	.9	8.3
chir.cataracte						11.0	.2	18.1	.2	17.3
chir.ORL	1.1	3.2	2.3	4.3	.3	3.9			3.7	4.0
chir.abd.min	.9	6.7	1.3	8.3	1.5	9.9	.4	14.6	4.1	9.1
chir.abd.maj		5.5	.2	8.5	.6	15.2	.3	17.4	1.1	13.9
chir.urol.min	.4	5.0	.9	3.9					1.3	4.3
traumato min	1.8	5.0	7.3	6.9	4.1	8.9	.9	19.1	14.1	8.0
traumato maj	.3	11.0	1.8	11.7	1.2	22.6	1.2	31.4	4.5	19.6
compl.post-op				11.0						11.0
avortements			5.8	2.9					5.8	2.9
autres avort.			.2	6.7					.2	6.7
grossesse sp			4.2	8.6					4.2	8.6
grossesse compl			2.3	8.3					2.3	8.3
accouchem.compl			1.4	11.7					1.4	11.7
m.gyneco.			4.0	5.8	2.4	6.2			6.4	6.0
neo.ben.gyneco.			.2	25.2	.2	8.7			.4	16.9
chir.gyneco.			.9	8.5	.9	11.4	.2	16.3	2.0	10.5
perinatalogie										
m.ORL	.2	3.8	.9	4.5	.7	6.7	.3	12.3	2.2	6.3
m.vasc.periph.					.1	5.0	.3	25.1	.4	21.9
artropathies			.1	5.8	.5	18.5	.4	27.0	1.0	21.0
neo.ben.non gyn				4.5	.1	4.0			.1	4.2
varices MI			.3	7.8	.6	16.7	.1	30.0	.9	15.0
lith.voies bil.			.3	12.2	.9	15.9	.6	19.4	1.7	16.6
chir.urol.maj	.1	7.5	.1	5.0	.4	8.8	.7	14.1	1.2	11.5
lith.urin.			.5	5.5	.6	9.1	.2	16.9	1.2	8.8
furuncles,abcès		3.0	.5	9.7	.3	17.6	.1	9.0	.9	12.5
neoplasies mal.			.2	11.1	1.9	14.6	2.2	19.8	4.3	17.0
goitres				16.0	.2	10.5			.2	10.9
aff.thor+embol.			.1	7.7	.1	10.7	.2	19.4	.4	14.6
aff.digestives		4.0	.4	10.0	.5	8.8	.5	21.7	1.4	13.3
aff.urologiques			.2	6.3	.3	7.9	.2	15.1	.7	9.1
observations	.1	4.7	.7	4.3	1.0	6.7	.9	14.9	2.6	8.7
autres diag	.3	4.8	1.7	6.7	2.2	8.8	.8	17.0	5.0	9.2
TOTAL	5.9	5.0	44.2	6.9	30.8	11.8	19.2	20.1	100.0	10.8

Nombre total de cas : 5020

Tableau 8.1.b

AIGLE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-24.0	3.9	-7.5
m.infectieuses	-81.8	26.2	-11.6	-5.4	-22.2
m.metab,hemato.	-58.1	43.1	37.9	10.1	16.0
m.psy et neuro		65.1	33.0	-52.8	11.2
m.cardio.urg.			46.5	20.3	33.8
m.cardio.chron.			29.4	5.5	12.5
m.(cerebro)vasc			35.6	15.2	20.7
m.des veines		113.7	116.3	88.9	105.1
m.respiratoires	-90.9	3.8	16.2	11.8	-4.1
m.digest.min	156.4	203.9	90.9	-34.1	84.1
m.digest.maj		108.3	20.1	-10.8	30.5
m.urologiques		23.5	5.2	-22.2	-4.8
intoxications	-79.1	31.9	67.2	8.0	23.9
chir.cataracte			-89.3	-53.9	-66.3
chir.ORL	-9.4	88.4	50.6		41.7
chir.abd.min	-24.6	-24.9	-2.9	-33.6	-19.0
chir.abd.maj	-56.4	-3.8	-1.2	-31.3	-14.3
chir.urol.min	-8.4	35.0			17.8
traumato min	-4.1	17.9	8.6	-39.4	5.9
traumato maj	12.3	64.7	20.1	-16.0	19.5
compl.post-op		-43.0			-90.0
avortements		126.5			126.5
autres avort.		-31.6			-31.6
grossesse sp		-43.9			-43.9
grossesse compl		96.9			96.9
accouchem.compl		-2.7			-2.7
m.gyneco.		62.7	2.7		33.8
neo.ben.gyneco.		-68.1	-80.6		-75.9
chir.gyneco.		25.2	35.7	11.2	28.0
perinatalogie					
m.ORL	-77.6	30.4	61.9	43.9	-7.7
m.vasc.periph.			-71.0	4.5	-25.9
artropathies		-39.7	-54.6	-55.0	-53.6
neo.ben.non gyn		-54.4	-65.4		-61.7
varices MI		-42.3	-34.6	-57.9	-39.3
lith.voies bil.		18.0	15.7	8.0	13.2
chir.urol.maj	-57.7	-45.1	21.5	9.0	-3.2
lith.urin.		37.1	36.5	28.2	35.6
furuncles,abces	-73.0	42.1	64.5	32.3	35.3
neoplasies mal.		8.9	-14.8	-3.7	-8.3
goitres		-83.5	6.4		-26.7
aff.thor+embol.		-61.1	-54.8	-25.0	-45.4
aff.digestives	-64.6	-6.8	-37.8	-20.1	-26.4
aff.urologiques		48.4	14.9	-7.8	-1.6
observations	-91.6	-49.8	-14.8	-10.7	-41.3
autres diag	-66.6	-17.4	-.6	-29.0	-20.7
TOTAL	-44.5	15.6	3.9	-11.1	---

Tableau 8.1.c

AIGLE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-24.6	6.9	-2.9
m.infectieuses	-65.6	2.9	-10.3	7.2	7.8
m.metab,hemato.	1.4	-9.4	9.7	9.6	10.8
m.psy et neuro		18.7	16.2	-31.3	-26.6
m.cardio.urg.			3.9	5.4	3.6
m.cardio.chron.			6.8	-19.6	-16.4
m.(cerebro)vasc			-24.4	.1	-6.7
m.des veines		-26.7	-5.4	-14.1	-12.2
m.respiratoires	-20.1	-7.7	1.8	-1.6	8.4
m.digest.min	-42.4	-21.8	-8.5	-35.7	-36.7
m.digest.maj		48.1	53.3	-24.0	32.6
m.urologiques		4.0	-6.5	28.3	5.5
intoxications	-31.0	63.7	7.5	56.2	44.3
chir.cataracte			20.8	92.3	86.1
chir.ORL	-32.3	-17.3	-36.8		-22.1
chir.abd.min	-4.8	5.2	-.7	7.1	1.7
chir.abd.maj	-15.5	-14.7	19.8	1.5	7.0
chir.urol.min	31.5	-7.8			4.4
traumato min	-7.5	-14.6	-15.1	22.1	-13.1
traumato maj	-39.6	-22.1	4.9	-.6	-14.7
compl.post-op		21.5			-51.8
avortements		-19.8			-19.8
autres avort.		-13.4			-13.4
grossesse sp		-1.9			-1.9
grossesse compl		-25.0			-25.0
accouchem.compl		-1.9			-1.9
m.gyneco.		-11.9	-13.4		-13.4
neo.ben.gyneco.		202.1	-11.8		82.8
chir.gyneco.		.5	2.5	3.7	1.6
perinatalogie					
m.ORL	-21.6	-9.7	-1.2	-5.4	4.6
m.vasc.periph.			-79.2	-18.1	-21.7
artropathies		-57.4	-12.0	-14.2	-16.7
neo.ben.non gyn		-47.1	-44.7		-45.2
varices MI		4.4	60.9	-9.5	27.9
lith.voies bil.		1.1	6.2	-3.9	.7
chir.urol.maj	.9	-51.0	-25.2	-11.8	-11.8
lith.urin.		-11.8	11.0	10.9	3.9
furoncles,abces	-55.8	27.7	49.2	-33.4	33.5
neoplasies mal.		13.0	-7.9	-4.2	-4.8
goitres		101.2	14.7		25.7
aff.thor+embol.		-15.3	-12.7	-23.4	-10.5
aff.digestives	-15.0	9.3	-32.0	12.3	-1.3
aff.urologiques		-10.2	-13.2	14.2	-2.3
observations	-2.8	-22.4	-12.8	8.2	12.8
autres diag	-33.7	-6.7	-9.0	-23.8	-15.1
TOTAL	-19.3	-12.2	-2.3	-6.4	-8.8

Tableau 8.2.a

MONTREUX (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	9.0	.2	22.6	.3	17.5
m.infectieuses	.3	5.4	.8	7.8	.4	11.7	.3	37.4	1.8	12.5
m.metab,hemato.	.1	4.0	.2	12.8	.4	24.7	1.0	30.5	1.7	25.4
m.psy et neuro			1.2	5.0	1.7	10.9	1.5	22.1	4.5	13.2
m.cardio.urg.					1.5	14.0	1.3	15.9	2.8	14.8
m.cardio.chron.					1.1	7.6	2.7	19.9	3.8	16.4
m.(cerebro)vasc					.4	18.4	1.5	21.8	1.9	21.1
m.des veines				7.0	.2	12.6	.2	12.9	.5	12.5
m.respiratoires	.5	5.2	.3	6.9	.9	16.1	1.8	17.2	3.6	14.1
m.digest.min	.1	2.3	.3	6.0	.6	12.6	.7	12.1	1.7	10.7
m.digest.maj			.1	10.8	.1	12.2	.2	37.2	.4	22.4
m.urologiques		5.0	.1	7.8	.2	16.8	.2	26.9	.5	18.6
intoxications		2.0	.3	2.5	.2	6.1		12.0	.5	4.0
chir.cataracte										
chir.ORL		7.0								7.0
chir.abd.min	.7	6.8	2.0	8.4	1.5	9.9	.7	15.3	4.9	9.6
chir.abd.maj		4.0	.3	9.5	.6	14.2	.4	22.2	1.4	15.5
chir.urol.min	.4	3.6	.4	4.8					.8	4.2
traumato min	1.3	5.4	5.8	8.2	3.5	12.4	2.1	13.7	12.6	10.0
traumato maj	.2	31.7	.6	17.1	.8	29.6	2.0	31.0	3.6	28.3
compl.post-op			.1	14.0	.1	23.6	.2	37.0	.4	27.9
avortements			1.3	4.4					1.3	4.4
autres avort.			.6	7.1					.6	7.1
grossesse sp			4.8	9.0					4.8	9.0
grossesse compl			.7	15.9					.7	15.9
accouchem.compl			1.9	15.2					1.9	15.2
m.gyneco.			3.1	6.9	2.6	6.4			5.7	6.7
neo.ben.gyneco.			1.0	9.6	1.6	12.7			2.6	11.5
chir.gyneco.			.6	9.3	.5	14.3	.1	35.2	1.1	13.4
perinatalogie	.3	6.8							.3	6.8
m.ORL	.5	4.9	.2	5.1	.1	10.1	.3	14.3	1.1	8.0
m.vasc.periph.					.3	15.2	.4	31.1	.7	24.1
artropathies			.2	20.4	.9	20.1	1.0	26.3	2.1	23.0
neo.ben.non gyn			.1	8.0	.2	6.2			.3	7.0
varices MI			.4	8.1	.8	10.0	.2	50.9	1.3	14.5
lith.voies bil.			.2	12.0	.6	18.8	.7	20.9	1.5	18.9
chir.urol.maj	.1	6.7	.1	9.7	.1	17.8	.5	18.7	.8	15.8
lith.urin.			.7	7.5	.8	8.5	.1	12.2	1.5	8.3
furuncles,abces	.1	8.6	.5	8.6	.2	11.0	.1	10.6	1.0	9.4
neoplasies mal.			.3	10.2	2.2	16.0	2.6	23.2	5.1	19.4
goitres			.1	7.3	.1	13.4			.2	11.6
aff.thor+embol.			.2	9.3	.8	13.3	.5	22.2	1.5	15.7
aff.digestives	.4	3.8	.5	10.2	.7	11.2	.9	17.1	2.5	12.0
aff.urologiques	.1	4.0	.3	8.1	.2	11.9	.2	15.9	.8	10.4
observations	1.4	5.4	1.3	5.3	1.1	6.9	1.2	9.5	5.1	6.7
autres diag	.5	5.7	2.9	7.1	2.5	10.0	1.8	17.6	7.7	10.4
TOTAL	7.1	6.0	34.3	8.5	31.1	12.6	27.5	20.7	100.0	13.0

Nombre total de cas : 4775

Tableau 8.2.b

MONTREUX (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			19.8	36.5	29.7
m.infectieuses	-42.6	53.4	30.1	-8.2	6.9
m.metab,hemato.	-56.0	-8.1	-21.9	13.2	-7.4
m.psy et neuro		31.9	29.0	24.9	28.3
m.cardio.urg.			32.0	18.7	25.6
m.cardio.chron.			33.5	36.2	35.4
m.(cerebro)vasc			23.9	64.5	53.6
m.des veines		-77.5	-7.3	-5.4	-18.2
m.respiratoires	24.0	2.7	11.7	50.3	29.4
m.digest.min	-55.1	-8.7	35.4	47.2	19.3
m.digest.maj		-15.8	-68.4	25.0	-39.4
m.urologiques	-40.1	-50.1	-17.1	-25.6	-30.5
intoxications	-78.0	-23.0	-6.2	-71.6	-30.7
chir.cataracte					
chir.ORL	-98.2				-99.2
chir.abd.min	-40.9	10.8	-3.3	31.9	-3.8
chir.abd.maj	-54.1	9.5	7.5	16.7	6.2
chir.urol.min	-8.5	-43.2			-29.5
traumato min	-31.7	-6.6	-7.8	41.8	-5.2
traumato maj	-37.0	-43.5	-21.4	46.2	-4.4
compl.post-op		79.7	75.5	105.4	88.4
avortements		-51.2			-51.2
autres avort.		76.4			76.4
grossesse sp		-36.1			-36.1
grossesse compl		-38.8			-38.8
accouchem.compl		26.4			26.4
m.gyneco.		27.7	11.7		20.0
neo.ben.gyneco.		71.6	76.3		74.5
chir.gyneco.		-24.4	-27.0	-48.0	-27.9
perinatalogie	-63.7				-63.7
m.ORL	-50.8	-72.6	-66.9	23.0	-53.3
m.vasc.periph.			42.4	23.6	31.2
artropathies		1.5	-8.8	-1.0	-4.5
neo.ben.non gyn		67.7	9.0		28.7
varices MI		-11.3	-9.1	18.2	-7.1
lith.voies bil.		-14.1	-14.3	21.1	-1.5
chir.urol.maj	-22.2	-42.2	-57.4	-19.1	-31.0
lith.urin.		100.6	66.6	-32.6	65.5
furoncles,abces	98.6	62.4	11.9	143.5	58.1
neoplasies mal.		14.5	.9	17.0	9.3
goitres		-47.8	-28.8		-35.8
aff.thor+embol.		22.8	209.2	101.6	126.5
aff.digestives	253.2	-2.0	-4.7	54.0	28.9
aff.urologiques	-.2	127.0	-22.4	21.2	25.4
observations	46.4	-.7	.7	26.6	15.8
autres diag	-48.4	41.3	17.1	58.5	23.4
TOTAL	-33.0	-10.2	4.9	27.5	---



Tableau 8.2.c

MONTREUX (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-46.8	27.2	.5
m.infectieuses	-15.5	2.4	-6.5	59.5	15.8
m.metab,hemato.	-18.8	31.4	32.0	26.4	36.5
m.psy et neuro		-27.1	-2.8	-26.3	-21.1
m.cardio.urg.			-1.0	-8.0	-5.1
m.cardio.chron.			-31.8	-8.6	-12.4
m.(cerebro)vasc			-3.4	-17.5	-13.8
m.des veines		-17.2	-11.8	-26.8	-14.7
m.respiratoires	-24.6	-10.1	8.3	-12.6	-4.8
m.digest.min	-54.3	4.7	31.0	-17.9	8.3
m.digest.maj		-31.2	-19.5	58.8	32.2
m.urologiques	-47.1	7.6	36.4	17.6	26.1
intoxications	-31.0	-35.1	-9.4	-31.2	-30.1
chir.cataracte					
chir.ORL	46.9				37.9
chir.abd.min	-3.2	7.5	-1.3	12.3	8.0
chir.abd.maj	-38.6	-4.2	11.7	29.9	19.2
chir.urol.min	-4.5	13.3			3.3
traumato min	-1.1	1.2	18.6	-12.8	8.1
traumato maj	74.4	14.0	37.2	-1.7	22.9
compl.post-op		54.6	25.0	12.9	22.4
avortements		22.0			22.0
autres avort.		-8.5			-8.5
grossesse sp		2.6			2.6
grossesse compl		43.9			43.9
accouchem.compl		28.2			28.2
m.gyneco.		4.9	-11.6		-3.1
neo.ben.gyneco.		14.8	29.3		24.6
chir.gyneco.		10.5	28.3	123.9	29.4
perinatalogie	-24.3				-24.3
m.ORL	.9	2.9	49.7	9.9	32.6
m.vasc.periph.			-36.8	1.2	-13.9
arthropathies		49.6	-4.3	-16.3	-8.5
neo.ben.non gyn		-6.0	-14.0		-8.7
varices MI		7.9	-3.7	53.4	24.0
lith.voies bil.		-.1	25.6	3.4	14.8
chir.urol.maj	-9.7	-5.4	52.0	17.1	20.6
lith.urin.		20.3	4.1	-19.5	-1.8
furoncles,abces	26.2	13.8	-7.0	-21.8	.7
neoplasies mal.		4.5	.4	12.4	8.5
goitres		-7.8	47.4		33.6
aff.thor+embol.		3.1	9.0	-12.5	-3.6
aff.digestives	-19.5	11.2	-13.4	-11.5	-11.2
aff.urologiques	-39.8	16.3	31.3	20.0	11.8
observations	11.0	-3.1	-10.5	-31.2	-13.5
autres diag	-20.9	-1.4	3.1	-20.9	-3.6
TOTAL	-3.8	8.1	4.2	-3.6	9.0

Tableau 8.3.a

MORGES (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix ( en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	8.7	.1	19.4	.2	14.1
m.infectieuses	.8	6.4	.5	5.9	.3	14.1	.2	19.1	1.7	9.1
m.metab,hemato.	.5	5.7	.2	12.4	.5	14.3	.8	16.4	2.0	12.9
m.psy et neuro			.6	5.0	.7	11.1	.8	15.2	2.1	11.1
m.cardio.urg.					.8	13.0	.7	12.4	1.5	12.7
m.cardio.chron.					.8	9.3	1.3	14.9	2.1	12.8
m.(cerebro)vasc					.3	18.3	.7	22.7	1.0	21.5
m.des veines			.1	9.7	.2	13.6	.1	14.2	.4	12.9
m.respiratoires	.6	7.4	.3	9.0	.8	12.0	1.0	14.4	2.6	11.5
m.digest.min	.1	7.1	.3	8.9	.3	7.6	.4	11.3	1.2	9.2
m.digest.maj			.1	17.2	.4	12.2	.1	26.9	.6	15.1
m.urologiques		9.0	.1	6.2	.1	10.5	.2	14.5	.5	11.6
intoxications	.2	2.9	.2	2.4	.1	4.7	.1	15.2	.5	4.6
chir.cataracte					.2	9.8	.4	9.7	.6	9.7
chir.ORL	.7	4.4	.6	4.6	.1	5.3			1.4	4.5
chir.abd.min	1.0	7.2	1.7	7.2	1.9	7.9	.5	10.8	5.1	7.8
chir.abd.maj	.2	7.4	.3	9.8	.7	11.4	.3	14.7	1.6	11.2
chir.urol.min	.7	3.8	1.2	4.1					1.8	4.0
traumato min	1.5	4.5	5.1	7.1	2.7	10.1	.9	16.1	10.1	8.3
traumato maj	.2	9.1	.9	15.7	.7	24.7	1.2	27.9	3.1	22.0
compl.post-op					.1	15.6	.1	26.9	.2	19.3
avortements			2.7	3.3					2.7	3.3
autres avort.			.3	8.1					.3	8.1
grossesse sp			15.0	9.0					15.0	9.0
grossesse compl			.5	9.6					.5	9.6
accouchem.compl			.3	8.8					.3	8.8
m.gyneco.			2.3	6.0	2.4	6.9			4.7	6.4
neo.ben.gyneco.			.6	6.9	1.2	9.2			1.7	8.5
chir.gyneco.			.5	7.5	.5	11.3	.2	14.1	1.1	10.2
perinatalogie	1.8	9.7							1.8	9.7
m.ORL	1.0	5.5	.9	4.3	.6	4.1	.2	14.7	2.8	5.4
m.vasc.periph.					.3	18.0	.4	17.0	.7	17.4
artropathies			.1	9.3	1.1	17.1	.8	21.4	2.0	18.4
neo.ben.non gyn			.1	5.3	.2	7.7			.3	7.2
varices MI			.6	7.1	1.1	8.1	.2	28.5	1.9	9.7
lith.voies bil.			.3	11.7	.9	13.8	.5	15.1	1.7	13.8
chir.urol.maj	.2	7.3	.1	11.7	.5	9.3	.8	10.1	1.6	9.5
lith.urin.			.1	7.6	.3	8.8	.1	13.5	.4	9.0
furoncles,abces	.2	5.8	.3	6.9	.2	13.0		13.0	.7	8.9
neoplasies mal.			.3	7.5	2.5	14.6	2.2	16.5	5.0	15.1
goitres			.3	6.7	.4	7.4			.7	7.1
aff.thor+embol.			.2	10.0	.3	12.5	.2	21.1	.8	14.1
aff.digestives		4.2	.6	9.6	1.0	12.6	.6	14.0	2.2	12.0
aff.urologiques	.2	7.3	.1	5.1	.2	7.6	.2	12.4	.7	8.5
observations	1.4	5.2	1.4	5.9	.9	6.2	.6	11.6	4.4	6.5
autres diag	1.4	9.6	1.6	7.0	1.9	9.4	1.0	14.9	5.8	9.7
TOTAL	12.8	6.7	41.0	7.6	28.2	10.9	18.0	16.3	100.0	10.0

Nombre total de cas :11257

Tableau 8.3.b

MORGES (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			1.6	-30.5	-17.5
m.infectieuses	37.9	-5.0	-21.1	-18.9	3.5
m.metab,hemato.	147.4	-18.5	-6.9	-7.1	7.3
m.psy et neuro		-39.1	-49.9	-31.8	-40.7
m.cardio.urg.			-31.5	-37.3	-34.3
m.cardio.chron.			-3.1	-32.4	-23.8
m.(cerebro)vasc			-21.1	-25.4	-24.2
m.des veines		-14.2	-32.1	-51.9	-36.9
m.respiratoires	43.7	-10.2	-6.3	-20.1	-4.9
m.digest.min	1.6	-29.8	-22.8	-8.2	-17.3
m.digest.maj		14.3	-1.8	-47.0	-8.0
m.urologiques	-23.8	-61.9	-41.4	-21.1	-38.7
intoxications	96.0	-52.1	-55.3	-3.7	-29.5
chir.cataracte			14.3	23.3	20.2
chir.ORL	-41.3	-49.7	-53.8		-46.3
chir.abd.min	-19.8	-6.5	21.9	-7.9	-1.2
chir.abd.maj	133.6	39.4	26.1	-17.5	23.6
chir.urol.min	53.1	76.5			67.3
traumato min	-20.2	-17.7	-30.4	-36.8	-23.8
traumato maj	-6.5	-16.2	-28.9	-10.2	-16.7
compl.post-op			70.2	-12.9	6.6
avortements		4.1			4.1
autres avort.		-19.6			-19.6
grossesse sp		97.6			97.6
grossesse compl		-59.5			-59.5
accouchem.compl		-81.3			-81.3
m.gyneco.		-6.9	6.0		-.7
neo.ben.gyneco.		-1.9	28.5		17.0
chir.gyneco.		-39.4	-19.8	15.7	-25.6
perinatalogie	139.4				139.4
m.ORL	7.1	35.7	34.4	-15.7	18.5
m.vasc.periph.			46.7	42.7	44.3
artropathies		-19.3	7.3	-15.1	-4.9
neo.ben.non gyn		-28.9	33.6		12.6
varices MI		36.6	25.0	25.3	28.7
lith.voies bil.		25.5	14.9	-6.9	8.5
chir.urol.maj	27.3	-2.0	65.5	27.2	33.9
lith.urin.		-60.1	-43.1	-57.1	-51.2
furuncles,abces	128.7	-17.3	-.8	-26.2	3.3
neoplasies mal.		25.5	10.4	-1.1	5.6
goitres		158.2	102.8		123.2
aff.thor+embol.		33.2	31.2	-14.5	15.0
aff.digestives	-68.5	22.8	25.9	-2.0	11.2
aff.urologiques	103.3	-57.9	-8.5	-2.4	-.3
observations	49.6	5.3	-18.5	-33.3	.3
autres diag	51.1	-21.6	-11.7	-17.3	-7.1
TOTAL	20.9	7.4	-4.8	-16.7	---

Tableau 8.3.c

MORGES (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-48.2	9.3	-19.2
m.infectieuses	.2	-23.1	13.2	-18.5	-15.9
m.metab,hemato.	15.2	27.1	-23.3	-32.0	-30.4
m.psy et neuro		-26.8	-.8	-49.3	-33.2
m.cardio.urg.			-7.6	-28.2	-18.5
m.cardio.chron.			-16.7	-31.5	-31.3
m.(cerebro)vasc			-4.2	-14.1	-12.2
m.des veines		14.3	-5.2	-19.1	-12.0
m.respiratoires	7.8	17.3	-19.0	-26.7	-22.7
m.digest.min	39.4	54.7	-20.3	-22.8	-6.6
m.digest.maj		9.6	-19.2	14.5	-10.8
m.urologiques	-4.7	-14.2	-14.4	-36.5	-21.1
intoxications	.2	-37.8	-31.0	-12.6	-19.3
chir.cataracte			7.6	2.5	4.2
chir.ORL	-7.9	-12.1	-14.0		-10.8
chir.abd.min	3.3	-8.1	-20.8	-20.8	-12.0
chir.abd.maj	13.9	-1.9	-10.5	-13.9	-14.4
chir.urol.min	-.1	-4.1			-2.4
traumato min	-17.0	-12.1	-3.3	3.0	-9.6
traumato maj	-50.0	5.0	14.5	-11.6	-4.2
compl.post-op			-17.5	-18.0	-15.3
avortements		-8.8			-8.8
autres avort.		4.7			4.7
grossesse sp		2.5			2.5
grossesse compl		-12.7			-12.7
accouchem.compl		-26.2			-26.2
m.gyneco.		-9.6	-4.6		-6.7
neo.ben.gyneco.		-16.9	-6.1		-8.2
chir.gyneco.		-11.8	1.2	-10.2	-.8
perinatalogie	7.8				7.8
m.ORL	12.4	-14.1	-38.8	12.7	-10.5
m.vasc.periph.			-25.2	-44.4	-37.8
artropathies		-31.5	-18.5	-31.9	-27.1
neo.ben.non gyn		-37.9	6.8		-5.9
varices MI		-6.1	-22.1	-13.9	-17.2
lith.voies bil.		-2.6	-8.1	-25.4	-15.9
chir.urol.maj	-1.8	14.2	-20.5	-36.8	-27.0
lith.urin.		21.4	8.1	-11.3	7.0
furoncles,abces	-14.7	-8.7	10.3	-3.8	-5.2
neoplasies mal.		-23.3	-8.0	-20.0	-15.7
goitres		-15.2	-18.5		-17.9
aff.thor+embol.		10.0	2.0	-16.9	-13.2
aff.digestives	-9.7	4.7	-2.3	-27.6	-10.7
aff.urologiques	9.7	-26.4	-15.6	-6.2	-8.6
observations	5.5	6.5	-19.7	-16.2	-15.7
autres diag	32.4	-2.5	-2.9	-33.4	-10.6
TOTAL	6.6	-3.3	-9.4	-24.0	-15.9

Tableau 8.4.a

NYON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	8.7	.2	11.2	.3	10.8
m.infectieuses	.4	5.3	.5	6.4	.3	11.2	.3	26.1	1.5	10.9
m.metab,hemato.		4.0	.6	5.1	.6	9.9	.8	18.7	2.0	11.9
m.psy et neuro			.8	6.1	1.2	7.7	.9	21.5	2.9	11.5
m.cardio.urg.					.9	10.7	1.2	11.7	2.1	11.2
m.cardio.chron.					.4	8.1	1.6	15.8	2.1	14.2
m.(cerebro)vasc					.2	9.9	.6	22.7	.9	19.2
m.des veines			.1	5.0	.2	10.3	.2	15.0	.5	11.0
m.respiratoires	.3	5.4	.4	6.7	.8	17.0	.9	14.3	2.3	12.7
m.digest.min	.1	3.6	.2	6.0	.2	8.8	.1	8.1	.7	6.9
m.digest.maj			.1	10.5	.5	10.4	.2	14.1	.8	11.3
m.urologiques	.1	8.2	.7	6.2	.5	8.8	.3	17.4	1.6	9.4
intoxications	.1	3.2	.8	4.2	.4	7.8	.1	15.2	1.4	5.8
chir.cataracte					.6	7.8	.8	7.0	1.3	7.4
chir.ORL	1.9	6.2	1.0	6.3	.2	11.0			3.1	6.5
chir.abd.min	1.9	8.0	3.0	8.7	1.5	16.4	.4	14.2	6.7	10.5
chir.abd.maj	.1	11.2	.2	11.7	.4	13.7	.4	18.1	1.0	14.7
chir.urol.min	.6	2.8	.3	4.3					.8	3.2
traumato min	2.4	7.8	8.2	10.4	4.3	10.9	1.2	13.1	16.1	10.4
traumato maj	.4	16.3	1.2	13.2	.8	20.1	1.0	27.2	3.4	19.4
compl.post-op				16.5		12.0	.1	11.3	.1	13.2
avortements			3.2	3.8					3.2	3.8
autres avort.			.6	7.2					.6	7.2
grossesse sp			7.8	8.1					7.8	8.1
grossesse compl			1.4	9.0					1.4	9.0
accouchem.compl			3.0	11.8					3.0	11.8
m.gyneco.			2.2	8.2	2.4	8.2			4.6	8.2
neo.ben.gyneco.			.9	8.1	1.1	8.6			2.0	8.4
chir.gyneco.			1.2	7.3	.8	10.0	.1	11.7	2.1	8.5
perinatalogie	.4	6.7							.4	6.7
m.ORL	.7	3.4	.5	4.8	.3	4.5	.1	6.0	1.6	4.2
m.vasc.periph.					.1	102.2	.1	24.8	.2	59.2
artropathies			.2	14.5	.8	19.1	1.1	23.3	2.1	20.9
neo.ben.non gyn			.1	18.2	.1	10.0			.2	13.2
varices MI			.2	10.1	.5	12.1	.1	10.0	.8	11.4
lith.voies bil.			.2	11.6	.7	15.8	.3	25.5	1.3	17.6
chir.urol.maj	.1	10.2		8.5	.1	17.7	.2	20.9	.3	17.0
lith.urin.			.3	5.2	.4	6.5	.1	6.0	.7	6.0
furuncles,abcès	.1	6.3	.3	9.1	.2	10.5	.1	15.3	.7	10.5
neoplasies mal.			.2	7.0	1.1	14.5	1.8	16.8	3.2	15.2
goitres			.1	6.9		10.0			.2	7.5
aff.thor+embol.			.1	8.5	.1	6.0		62.0	.2	11.5
aff.digestives		3.0	.4	8.7	.5	14.7	.2	12.8	1.2	12.1
aff.urologiques		2.0	.2	6.1	.2	10.0	.1	11.7	.4	7.8
observations	.8	3.9	1.6	4.6	1.4	6.8	1.1	13.7	4.9	7.2
autres diag	.8	5.3	2.1	6.8	1.6	8.9	.7	11.9	5.2	7.9
TOTAL	11.1	6.5	45.0	8.2	26.6	11.3	17.4	16.7	100.0	10.3

Nombre total de cas : 5728

Tableau 8.4.b

NYON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-50.1	59.3	14.9
m.infectieuses	-29.9	7.2	-7.0	8.4	-7.7
m.metab,hemato.	-90.8	136.9	2.3	-7.7	6.4
m.psy et neuro		-11.3	-9.3	-25.8	-15.6
m.cardio.urg.			-19.0	7.1	-6.3
m.cardio.chron.			-46.5	-18.1	-26.4
m.(cerebro)vasc			-27.7	-29.5	-29.0
m.des veines		12.4	-15.7	-13.3	-10.1
m.respiratoires	-36.4	28.4	-6.9	-29.4	-17.2
m.digest.min	-12.6	-47.7	-45.5	-74.7	-52.7
m.digest.maj		-15.7	31.5	43.3	25.0
m.urologiques	99.7	216.3	122.8	11.6	106.2
intoxications	-8.3	88.3	144.3	-5.4	80.2
chir.cataracte			209.0	122.2	152.6
chir.ORL	66.3	-18.2	-25.8		18.9
chir.abd.min	50.5	66.0	-6.0	-25.6	30.7
chir.abd.maj	-23.5	-8.7	-37.3	-2.7	-20.8
chir.urol.min	32.4	-60.6			-23.8
traumato min	26.9	32.8	14.0	-14.3	21.4
traumato maj	37.8	8.2	-17.2	-25.1	-8.7
compl.post-op		-.1	-79.1	-35.8	-47.6
avortements		24.6			24.6
autres avort.		96.1			96.1
grossesse sp		3.3			3.3
grossesse compl		24.6			24.6
accouchem.compl		101.3			101.3
m.gyneco.		-12.0	6.8		-2.9
neo.ben.gyneco.		52.4	20.6		32.6
chir.gyneco.		65.8	24.5	-56.7	36.0
perinatalogie	-46.4				-46.4
m.ORL	-30.4	-28.9	-36.9	-44.8	-32.6
m.vasc.periph.			-66.1	-71.4	-69.2
artropathies		5.7	-20.5	11.2	-4.1
neo.ben.non gyn		-.1	-19.2		-12.8
varices MI		-45.5	-38.6	-63.1	-43.1
lith.voies bil.		11.4	-7.8	-36.9	-15.6
chir.urol.maj	-62.9	-67.9	-82.3	-69.1	-71.2
lith.urin.		-16.4	-15.1	-57.9	-21.4
furuncles,abcès	-29.0	-18.8	10.2	103.0	.2
neoplasies mal.		11.4	-50.5	-19.5	-32.7
goitres		16.0	-83.0		-46.5
aff.thor+embol.		-31.7	-60.3	-92.7	-65.4
aff.digestives	-84.5	-10.9	-29.6	-59.1	-37.3
aff.urologiques	-66.7	30.1	-35.3	-69.7	-34.7
observations	-14.9	15.1	22.9	16.5	10.9
autres diag	-6.2	.2	-27.4	-36.2	-16.9
TOTAL	4.6	17.6	-10.2	-19.5	---

Tableau 8.4.c

NYON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-48.7	-36.9	-38.2
m.infectieuses	-17.5	-16.6	-10.5	11.1	.6
m.metab,hemato.	-18.8	-47.2	-47.1	-22.7	-35.9
m.psy et neuro		-10.9	-31.0	-28.3	-30.8
m.cardio.urg.			-24.3	-32.5	-28.3
m.cardio.chron.			-27.3	-27.5	-24.2
m.(cerebro)vasc			-48.4	-14.0	-21.5
m.des veines		-40.9	-27.9	-14.9	-24.9
m.respiratoires	-21.0	-12.8	14.5	-26.9	-14.1
m.digest.min	-30.1	4.7	-8.3	-44.5	-29.7
m.digest.maj		-33.1	-30.9	-39.9	-33.2
m.urologiques	-12.6	-14.3	-28.8	-24.0	-36.2
intoxications	10.4	9.4	14.8	-12.6	1.8
chir.cataracte			-14.5	-25.3	-20.9
chir.ORL	30.2	21.0	79.5		27.5
chir.abd.min	13.9	10.8	63.3	3.9	17.8
chir.abd.maj	72.8	17.4	7.8	5.7	12.5
chir.urol.min	-27.5	1.6			-20.4
traumato min	43.0	28.0	4.1	-16.4	12.1
traumato maj	-10.3	-11.9	-6.7	-13.7	-15.7
compl.post-op		82.2	-36.4	-65.4	-42.3
avortements		4.8			4.8
autres avort.		-6.7			-6.7
grossesse sp		-7.8			-7.8
grossesse compl		-18.2			-18.2
accouchem.compl		-.4			-.4
m.gyneco.		24.3	13.4		18.8
neo.ben.gyneco.		-2.5	-12.9		-9.6
chir.gyneco.		-13.6	-10.4	-25.4	-18.1
perinatalogie	-26.4				-26.4
m.ORL	-30.0	-3.7	-33.6	-53.9	-29.9
m.vasc.periph.			324.7	-19.2	111.4
artropathies		6.4	-9.0	-26.1	-17.0
neo.ben.non gyn		113.8	38.2		71.6
varices MI		35.0	16.5	-69.8	-3.0
lith.voies bil.		-3.1	5.2	26.3	7.1
chir.urol.maj	37.9	-16.8	50.6	31.1	30.3
lith.urin.		-16.2	-19.8	-60.6	-28.8
furuncles,abces	-6.7	19.4	-10.9	13.1	12.2
neoplasies mal.		-28.6	-8.5	-18.7	-14.8
goitres		-13.5	9.7		-13.6
aff.thor+embol.		-6.1	-50.9	144.2	-29.6
aff.digestives	-36.3	-4.4	13.5	-33.7	-10.4
aff.urologiques	-69.9	-12.8	10.4	-11.9	-15.7
observations	-20.8	-17.0	-11.4	-.6	-7.1
autres diag	-26.7	-5.4	-7.6	-46.8	-26.8
TOTAL	4.7	4.1	-6.4	-22.1	-13.1

Tableau 8.5.a

ORBE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total des cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	17.3	.1	5.0	.2	11.2
m.infectieuses	.1	5.3	.5	6.8	.4	7.7	.4	23.8	1.4	11.8
m.metab,hemato.			.3	7.6	.4	28.8	1.3	40.3	2.1	32.6
m.psy et neuro			1.0	6.2	2.0	9.0	1.7	98.1	4.6	40.2
m.cardio.urg.					.6	9.2	.5	14.1	1.1	11.4
m.cardio.chron.					.4	7.3	1.4	24.0	1.8	20.5
m.(cerebro)vasc					.4	12.0	.7	23.0	1.1	18.7
m.des veines			.1	6.5	.3	9.3	.3	18.2	.8	12.5
m.respiratoires			.2	6.3	.5	16.0	.9	21.0	1.6	17.4
m.digest.min			.2	6.8	.2	8.4	.4	14.7	.8	11.1
m.digest.maj			.1	2.0	.1	11.3	.1	28.0	.3	13.4
m.urologiques		1.0	.1	12.7	.1	16.0	.4	42.8	.7	32.5
intoxications			.2	7.0		4.0		8.0	.3	6.7
chir.cataracte										
chir.ORL	.1	2.2	.1	5.3					.3	3.6
chir.abd.min	.8	5.5	1.4	7.0	1.3	9.4	.4	20.1	3.9	8.7
chir.abd.maj	.1	2.0	.4	13.3	.5	14.8	.5	18.6	1.4	15.1
chir.urol.min	.1	2.5	.8	3.5					.8	3.4
traumato min	1.3	3.4	7.1	7.3	3.7	8.2	1.3	17.9	13.4	8.2
traumato maj	.2	175.2	.9	23.0	1.0	21.1	.9	77.3	3.0	48.1
compl.post-op				7.0	.1	16.5			.1	13.3
avortements			4.4	3.2					4.4	3.2
autres avort.			.3	6.9					.3	6.9
grossesse sp			11.4	8.3					11.4	8.3
grossesse compl			2.4	12.6					2.4	12.6
accouchem.compl			2.0	10.8					2.0	10.8
m.gyneco.			4.2	6.3	4.1	6.3			8.3	6.3
neo.ben.gyneco.			1.1	6.4	1.0	7.4			2.1	6.8
chir.gyneco.			1.4	7.8	1.1	9.6		15.0	2.5	8.7
perinatalogie										
m.ORL			.1	7.0	.1	4.0	.3	12.0	.5	9.4
m.vasc.periph.					.1	26.7	.3	74.3	.4	62.4
artropathies			.2	8.8	1.1	17.4	.9	107.1	2.3	52.7
neo.ben.non gyn			.1	6.0	.2	8.3			.3	7.7
varices MI			1.4	5.5	1.4	6.5	.1	50.0	2.8	7.2
lith.voies bil.				10.0	.5	18.1	.5	20.1	1.0	18.7
chir.urol.maj		3.0			.2	12.0	.6	32.3	.8	25.4
lith.urin.			.2	9.3	.1	21.7	.1	11.7	.4	13.0
furoncles,abcès			.3	5.3	.1	9.5			.4	6.8
neoplasies mal.			.2	12.3	2.0	16.5	2.0	33.7	4.2	24.4
goitres				7.0	.1	11.0			.1	10.0
aff.thor+embol.			.2	4.8	.1	10.0	.2	12.6	.5	8.6
aff.digestives		3.0	.1	13.3	.6	14.6	.8	37.2	1.5	25.8
aff.urologiques			.1	4.3	.3	7.7	.3	9.1	.7	7.7
observations	.3	4.0	1.5	5.0	.8	8.6	1.0	18.1	3.7	9.4
autres diag	.3	3.4	3.0	6.3	2.9	10.6	.9	104.3	7.0	20.4
TOTAL	3.4	13.3	48.2	7.5	29.2	10.8	19.3	42.3	100.0	15.4

Nombre total de cas : 2711



Tableau 8.5.b

ORBE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----

Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			5.5	-27.9	-14.3
m.infectieuses	-79.8	2.3	9.1	48.2	-15.8
m.metab,hemato.		32.5	-21.4	51.8	11.4
m.psy et neuro		10.0	47.8	35.7	33.7
m.cardio.urg.			-45.1	-52.0	-48.4
m.cardio.chron.			-54.8	-29.3	-36.7
m.(cerebro)vasc			31.0	-23.5	-8.9
m.des veines		58.3	33.5	49.9	44.1
m.respiratoires		-32.2	-35.9	-27.0	-41.7
m.digest.min		-39.7	-58.9	-16.1	-43.6
m.digest.maj		-40.7	-72.2	-45.0	-60.7
m.urologiques	5.5	-47.2	-67.5	57.2	-11.9
intoxications		-45.7	-79.4	-50.0	-60.9
chir.cataracte					
chir.ORL	-87.3	-91.1			-90.1
chir.abd.min	-31.6	-23.2	-17.2	-31.7	-24.3
chir.abd.maj	-19.2	48.4	-18.0	27.3	7.7
chir.urol.min	-83.0	16.6			-22.8
traumato min	-32.9	15.4	-2.3	-10.8	.7
traumato maj	-30.7	-20.5	-1.6	-35.6	-21.6
compl.post-op		5.5	-11.7		-44.7
avortements		70.3			70.3
autres avort.		-7.9			-7.9
grossesse sp		50.6			50.6
grossesse compl		102.9			102.9
accouchem.compl		37.6			37.6
m.gyneco.		72.4	79.0		75.5
neo.ben.gyneco.		103.7	7.5		43.8
chir.gyneco.		82.5	75.3	-77.1	62.9
perinatalogie					
m.ORL		-78.5	-83.3	33.3	-77.8
m.vasc.periph.			-46.2	8.9	-13.3
artropathies		34.1	13.2	-5.2	6.5
neo.ben.non gyn		-15.6	28.0		13.4
varices MI		204.2	64.4	-48.0	96.8
lith.voies bil.		-83.2	-31.8	-13.4	-32.5
chir.urol.maj	-80.4		-25.0	-11.0	-33.1
lith.urin.		-33.7	-75.5	-11.0	-51.4
furuncles,abcès		-19.9	-28.3		-38.7
neoplasies mal.		.8	-8.6	-11.7	-9.6
goitres		-69.4	-46.2		-54.8
aff.thor+embol.		44.2	-72.1	-22.8	-27.0
aff.digestives	-67.3	-76.5	-23.3	29.5	-22.4
aff.urologiques		-25.0	36.7	70.7	10.4
observations	-68.7	12.0	-27.7	7.6	-16.5
autres diag	-71.1	42.3	34.7	-23.0	11.6
TOTAL	-68.2	26.2	-1.6	-10.8	---

Tableau 8.5.c

ORBE (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			2.5	-71.9	-35.9
m.infectieuses	-16.5	-11.3	-38.3	1.6	9.5
m.metab,hemato.		-22.5	54.3	67.0	75.5
m.psy et neuro		-8.6	-19.6	226.6	141.1
m.cardio.urg.			-34.9	-18.5	-27.2
m.cardio.chron.			-34.6	10.1	9.7
m.(cerebro)vasc			-37.2	-12.9	-23.3
m.des veines		-23.2	-34.9	3.4	-15.0
m.respiratoires		-17.2	7.6	6.9	17.3
m.digest.min		19.3	-12.4	.3	12.7
m.digest.maj		-87.3	-25.0	19.3	-20.6
m.urologiques	-89.4	74.7	30.1	87.2	120.8
intoxications		84.2	-40.8	-54.1	18.0
chir.cataracte					
chir.ORL	-52.8	2.9			-29.6
chir.abd.min	-21.0	-11.1	-5.9	47.4	-2.1
chir.abd.maj	-69.3	33.5	16.7	8.7	15.5
chir.urol.min	-34.3	-17.4			-15.9
traumato min	-38.4	-10.0	-21.1	14.5	-10.9
traumato maj	862.4	53.3	-2.2	145.1	109.2
compl.post-op.		-22.7	-12.5		-41.6
avortements		-10.2			-10.2
autres avort.		-11.5			-11.5
grossesse sp		-5.5			-5.5
grossesse compl		14.0			14.0
accouchem.compl		-9.2			-9.2
m.gyneco.		-4.8	-11.9		-8.4
neo.ben.gyneco.		-23.9	-24.6		-26.2
chir.gyneco.		-8.1	-14.3	-4.7	-16.1
perinatalogie					
m.ORL		40.9	-41.0	-7.8	56.2
m.vasc.periph.			10.8	142.3	122.8
artropathies		-35.2	-17.4	240.5	109.5
neo.ben.non gyn		-29.5	15.2		1.1
varices MI		-27.0	-37.2	50.8	-39.0
lith.voies bil.		-16.8	20.5	-.7	13.7
chir.urol.maj	-59.6		2.3	102.4	94.2
lith.urin.		49.1	165.4	-23.3	54.2
furoncles,abcès		-30.4	-19.7		-27.1
neoplasies mal.		25.8	3.9	63.5	36.3
goitres		-12.0	20.7		15.1
aff.thor+embol.		-46.6	-18.1	-50.4	-47.0
aff.digestives	-36.3	45.7	12.6	93.0	91.2
aff.urologiques		-38.0	-15.3	-31.1	-16.7
observations	-18.2	-8.6	11.6	31.4	21.8
autres diag	-52.7	-12.4	10.1	368.1	88.4
TOTAL	113.4	-4.6	-10.4	97.1	29.4

Tableau 8.6.a

PAYERNE (Statistique Medicale VESKA, 1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.						16.0	.3	9.4	.3	10.1
m.infectieuses	1.1	5.2	.4	7.1	.1	11.0		13.0	1.7	6.3
m.metab,hemato.	.5	2.4	.1	9.0	.4	29.8	.6	21.0	1.6	16.4
m.psy et neuro			1.0	6.3	1.4	13.7	1.2	27.0	3.6	16.3
m.cardio.urg.					.9	12.2	.5	13.1	1.4	12.6
m.cardio.chron.					1.0	14.7	2.4	18.8	3.5	17.6
m.(cerebro)vasc					.4	20.1	.8	19.0	1.1	19.4
m.des veines			.1	12.3	.1	17.7	.2	14.8	.4	15.2
m.respiratoires	.5	7.2	.3	6.5	.6	13.9	.8	19.0	2.2	13.3
m.digest.min	.3	7.1	.2	3.5	.4	7.3	.4	23.5	1.3	11.7
m.digest.maj			.1	13.5	.2	25.2	.1	25.5	.4	23.2
m.urologiques		11.0	.1	8.0	.1	7.5	.2	17.5	.4	13.4
intoxications		2.0	.3	3.5		3.0	.1	21.7	.5	7.5
chir.cataracte										
chir.ORL	2.6	4.8	1.9	5.1	.1	6.7			4.7	5.0
chir.abd.min	1.8	7.0	1.0	6.6	1.3	8.8	.4	13.4	4.6	8.0
chir.abd.maj	.1	6.0	.2	6.0	.7	11.5	.3	10.0	1.3	9.9
chir.urol.min	.5	3.4	.4	4.9					1.0	4.1
traumato min	3.1	3.7	6.6	6.7	3.3	11.2	1.0	15.4	14.0	7.8
traumato maj	.2	6.8	1.4	14.5	1.3	27.9	1.0	32.0	4.0	23.1
compl.post-op										
avortements			1.8	6.1					1.8	6.1
autres avort.			.3	7.6					.3	7.6
grossesse sp			6.1	10.6					6.1	10.6
grossesse compl			.8	13.4					.8	13.4
accouchem.compl			1.1	12.8					1.1	12.8
m.gyneco.			2.9	7.0	2.4	9.5			5.4	8.1
neo.ben.gynecc.			.5	9.7	1.0	12.1			1.5	11.3
chir.gyneco.			.4	8.7	.4	15.1		7.0	.9	11.7
perinatalogie	2.5	10.3							2.5	10.3
m.ORL	.9	4.5	.7	4.2	.2	6.2	.2	15.6	1.9	5.6
m.vasc.periph.					.1	15.5	.4	21.3	.5	19.6
artropathies				3.0	1.3	22.2	.8	27.9	2.1	23.9
neo.ben.non gyn			.2	8.2	.1	5.5			.3	7.0
varices MI			.4	9.7	1.1	12.0	.3	18.8	1.9	12.6
lith.voies bil.			.1	11.3	.8	14.0	.4	17.1	1.3	14.6
chir.urol.maj	.5	7.9	.3	5.6	.4	9.4	.7	15.1	1.9	10.5
lith.urin.			.4	5.2	.5	8.9	.2	8.7	1.1	7.6
furuncles,abces		11.0	.4	9.8	.1	9.0			.5	9.7
neoplasies mal.			.1	6.3	2.7	16.1	2.1	21.7	5.0	18.3
goitres				18.0	.1	7.0			.1	10.7
aff.thor+embol.			.1	8.3	.1	11.5	.2	8.6	.4	9.1
aff.digestives		19.0	.5	8.6	.6	17.3	.5	43.2	1.7	22.1
aff.urologiques	.3	4.7	.1	6.3	.3	6.7	.2	14.7	1.0	7.9
observations	.7	4.2	1.6	5.7	1.2	10.0	.8	14.4	4.4	8.3
autres diag	1.2	5.7	2.8	8.7	2.3	8.6	1.4	22.3	7.7	10.6
TOTAL	17.1	5.9	35.8	8.1	28.4	13.3	18.7	20.5	100.0	11.5

Nombre total de cas : 2721

Tableau 8.6.b

PAYERNE (Statistique Medicale VESKA, 1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-65.0	91.6	28.0
m.infectieuses	108.0	-19.9	-56.5	-86.6	3.8
m.metab,hemato.	170.3	-70.7	-34.8	-26.6	-14.8
m.psy et neuro		5.6	6.3	2.1	4.7
m.cardio.urg.			-22.8	-52.2	-37.0
m.cardio.chron.			26.1	22.3	23.4
m.(cerebro)vasc			8.7	-15.8	-9.2
m.des veines		18.3	-40.9	-17.0	-21.7
m.respiratoires	17.2	-9.9	-31.6	-30.3	-20.8
m.digest.min	84.0	-39.9	-9.9	-16.4	-10.6
m.digest.maj		-40.9	-53.8	9.7	-38.4
m.urologiques	5.1	-65.0	-67.7	-21.7	-46.4
intoxications	-61.4	-27.9	-79.4	49.4	-36.8
chir.cataracte					
chir.ORL	120.8	57.4	-30.6		78.5
chir.abd.min	48.1	-44.2	-17.5	-18.3	-11.0
chir.abd.maj	-19.5	-11.3	19.4	-22.0	-1.2
chir.urol.min	18.3	-33.6			-13.1
traumato min	63.1	6.7	-12.3	-28.9	5.3
traumato maj	-17.1	25.5	30.7	-25.2	5.4
compl.post-op					
avortements		-30.1			-30.1
autres avort.		-19.7			-19.7
grossesse sp		-19.9			-19.9
grossesse compl		-30.5			-30.5
accouchem.compl		-22.7			-22.7
m.gyneco.		19.5	6.0		13.0
neo.ben.gyneco.		-8.3	3.1		-1.2
chir.gyneco.		-41.0	-30.1	-77.2	-40.3
perinatalogie	238.2				238.2
m.ORL	-6.1	-3.8	-58.5	-17.0	-16.4
m.vasc.periph.			-28.6	20.5	.7
artropathies		-77.7	27.4	-20.7	-2.5
neo.ben.non gyn		110.2	-15.0		27.1
varices MI		-1.7	33.6	133.3	32.4
lith.voies bil.		-49.8	6.7	-33.6	-16.0
chir.urol.maj	173.1	136.5	49.4	6.4	54.4
lith.urin.		10.0	13.7	77.4	21.0
furoncles,abcès	-50.2	14.0	-46.4		-22.3
neoplasies mal.		-49.8	22.5	-5.5	5.7
goitres		-69.5	-64.3		-66.2
aff.thor+embol.		-28.1	-72.2	-23.1	-44.0
aff.digestives	-67.4	9.5	-18.8	-20.1	-15.2
aff.urologiques	180.3	-25.3	36.2	27.6	43.0
observations	-22.1	19.8	11.3	-15.7	.8
autres diag	39.9	34.7	5.3	18.3	22.3
TOTAL	61.8	-6.4	-4.1	-13.2	---

Tableau 8.6.c

PAYERNE (Statistique Medicale VESKA, 1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-5.4	-47.2	-42.0
m.infectieuses	-18.7	-7.4	-11.9	-44.6	-41.8
m.metab,hemato.	-52.2	-7.7	59.5	-13.1	-11.6
m.psy et neuro		-6.8	22.2	-10.1	-2.1
m.cardio.urg.			-13.2	-24.3	-19.7
m.cardio.chron.			31.7	-13.6	-5.9
m.(cerebro)vasc			5.2	-28.0	-20.8
m.des veines		45.8	23.9	-16.0	3.5
m.respiratoires	4.8	-15.0	-6.3	-3.5	-10.4
m.digest.min	39.8	-38.9	-24.1	60.4	18.6
m.digest.maj		-13.9	66.8	8.7	37.0
m.urologiques	16.5	10.3	-39.0	-23.5	-9.2
intoxications	-31.0	-7.9	-55.6	24.2	31.8
chir.cataracte					
chir.ORL	.7	-1.8	10.1		-1.8
chir.abd.min	.4	-16.0	-12.2	-1.6	-9.7
chir.abd.maj	-7.8	-39.8	-9.8	-41.6	-24.1
chir.urol.min	-9.9	15.3			.8
traumato min	-31.3	-18.2	7.4	-1.5	-16.1
traumato maj	-62.5	-3.4	29.5	1.4	.2
compl.post-op					
avortements		68.7			68.7
autres avort.		-2.6			-2.6
grossesse sp		20.8			20.8
grossesse compl		21.7			21.7
accouchem.compl		7.7			7.7
m.gyneco.		5.7	31.8		17.8
neo.ben.gyneco.		16.3	23.3		21.6
chir.gyneco.		2.6	35.2	-55.5	13.2
perinatalogie	14.4				14.4
m.ORL	-7.2	-16.1	-8.5	19.8	-7.1
m.vasc.periph.			-35.6	-30.6	-29.9
artropathies		-78.0	5.7	-11.4	-4.9
neo.ben.non gyn		-3.7	-24.0		-8.7
varices MI		29.7	15.2	-43.4	7.7
lith.voies bil.		-5.7	-7.0	-15.4	-11.1
chir.urol.maj	5.7	-45.5	-19.7	-5.6	-20.1
lith.urin.		-17.0	9.4	-43.1	-9.4
furuncles,abces	62.0	29.1	-23.9		3.8
neoplasies mal.		-35.4	1.1	5.3	2.2
goitres		126.4	-23.2		22.8
aff.thor+embol.		-7.9	-5.8	-66.1	-44.1
aff.digestives	303.7	-6.4	33.7	123.7	63.6
aff.urologiques	-28.6	-9.4	-26.4	10.7	-15.3
observations	-13.1	2.9	30.3	4.2	6.6
autres diag	-20.8	21.5	-11.3	-.1	-2.0
TOTAL	-5.7	2.7	10.4	-4.6	-3.0

Tableau 8.7.a

SAINT-LOUP (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.3	30.4		21.5	.3	29.4
m.infectieuses	.3	5.7	.2	7.7	.5	15.3	.2	16.6	1.3	11.8
m.metab,hemato.	.1	2.4	.2	18.7	.8	17.3	1.2	20.3	2.3	18.1
m.psy et neuro			.7	7.8	2.0	15.1	2.7	31.7	5.4	22.3
m.cardio.urg.					.8	13.3	.9	19.1	1.7	16.3
m.cardio.chron.					.9	13.7	2.6	37.0	3.5	31.0
m.(cerebro)vasc					.3	23.7	.7	47.5	1.0	40.8
m.des veines			.1	7.3	.2	18.1	.3	19.6	.5	17.8
m.respiratoires	.5	4.5	.1	10.2	1.0	17.5	1.5	28.8	3.1	20.6
m.digest.min	.1	3.8	.2	6.1	.4	13.2	.6	15.3	1.4	12.3
m.digest.maj			.1	4.5	.5	12.9	.2	17.7	.7	13.5
m.urologiques	.1	13.7	.1	7.3	.2	18.5	.4	26.2	.8	20.6
intoxications	.1	2.0	.2	4.5	.1	11.0	.1	20.3	.5	9.0
chir.cataracte								14.0		14.0
chir.ORL	2.2	3.0	1.4	4.2	.2	7.7			3.8	3.7
chir.abd.min	1.7	7.2	1.6	8.5	1.7	10.4	.5	14.5	5.5	9.3
chir.abd.maj	.1	2.8	.1	7.7	.5	11.7	.6	16.4	1.4	12.9
chir.urol.min	.4	3.9	.5	6.0					.9	5.0
traumato min	1.9	7.0	4.2	9.3	3.8	11.5	1.7	15.5	11.6	10.6
traumato maj	.3	13.5	.8	17.6	1.1	16.2	1.5	34.7	3.7	23.9
compl.post-op			.1	9.7	.1	40.5	.3	32.5	.5	31.7
avortements			1.5	2.8					1.5	2.8
autres avort.			.3	6.8					.3	6.8
grossesse sp			4.7	8.5					4.7	8.5
grossesse compl			1.6	7.0					1.6	7.0
accouchem.compl			2.9	11.1					2.9	11.1
m.gyneco.			1.1	7.3	1.5	8.2			2.7	7.8
neo.ben.gyneco.			.2	6.6	.4	10.3			.6	9.0
chir.gyneco.			1.1	9.3	1.0	10.1	.3	9.7	2.3	9.7
perinatalogie	.7	4.6							.7	4.6
m.ORL	1.1	3.3	.5	4.6	.3	16.4	.2	14.8	2.1	6.8
m.vasc.periph.					.2	9.8	.3	66.7	.5	47.8
artropathies			.2	14.7	1.9	27.3	2.3	31.7	4.4	29.1
neo.ben.non gyn			.1	10.2		16.0			.1	12.2
varices MI			.3	8.9	.8	12.7	.1	33.9	1.2	14.3
lith.voies bil.			.2	12.9	.8	13.7	.6	18.8	1.6	15.6
chir.urol.maj	.2	8.2			.3	15.9	.6	18.9	1.1	16.1
lith.urin.			.3	6.3	.6	9.6	.2	25.2	1.1	11.6
furuncles,abces	.1	7.7	.2	6.7	.1	8.5		9.0	.4	7.5
neoplasies mal.			.1	6.8	3.2	15.4	3.1	23.0	6.4	19.0
goitres				11.0	.1	8.5			.1	9.1
aff.thor+embol.			.1	5.5	.1	9.2	.3	49.8	.5	35.3
aff.digestives	.1	3.7	.4	9.4	.8	13.7	.9	18.5	2.3	14.4
aff.urologiques	.1	4.8	.1	5.0	.3	7.1	.2	12.0	.6	7.8
observations	.9	4.7	1.5	6.3	1.0	10.1	.8	12.8	4.2	8.1
autres diag	.9	4.3	1.6	8.9	2.3	11.0	1.4	29.5	6.2	13.7
TOTAL	11.7	5.2	29.5	8.3	31.3	14.0	27.5	26.7	100.0	14.8

Nombre total de cas : 5721

Tableau 8.7.b

SAINT-LOUP (Statistique Médicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			166.7	-77.2	21.8
m.infectieuses	-39.4	-58.5	55.2	-17.0	-22.3
m.metab,hemato.	-35.7	-37.2	45.9	37.7	22.5
m.psy et neuro		-18.9	46.5	118.6	54.9
m.cardio.urg.			-29.6	-18.8	-24.3
m.cardio.chron.			11.4	32.2	26.2
m.(cerebro)vasc			-17.2	-21.8	-20.6
m.des veines		-43.8	-15.6	18.4	-6.9
m.respiratoires	3.5	-57.1	27.9	21.1	11.2
m.digest.min	-25.0	-38.1	-14.3	33.7	-5.3
m.digest.maj		-43.8	14.1	56.5	11.8
m.urologiques	50.0	-50.0		42.8	4.4
intoxications	-44.9	-44.3	-51.1	42.1	-37.5
chir.cataracte				-94.9	-96.7
chir.ØRL	89.0	11.6	-17.4		43.8
chir.abd.min	35.2	-11.5	9.8	.4	7.6
chir.abd.maj	-4.3	-50.8	-7.3	67.0	6.1
chir.urol.min	-3.6	-26.3			-17.3
traumato min	-.9	-31.4	.4	14.8	-13.0
traumato maj	-1.5	-26.2	7.1	10.6	-2.1
compl.post-op		50.0	25.6	264.3	127.2
avortements		-41.7			-41.7
autres avort.		3.6			3.6
grossesse sp		-38.3			-38.3
grossesse compl		36.7			36.7
accouchem.compl		96.8			96.8
m.gyneco.		-54.5	-32.8		-44.1
neo.ben.gyneco.		-59.5	-54.7		-56.5
chir.gyneco.		42.6	52.3	73.5	49.8
perinatalogie	-4.4				-4.4
m.ØRL	8.9	-23.7	-25.0	2.6	-7.8
m.vasc.periph.			-15.1	14.6	2.7
artropathies		5.9	88.6	135.3	103.4
neo.ben.non gyn		-20.0	-79.8		-59.7
varices HI		-41.6	-5.7	-1.4	-16.4
lith.voies bil.		-4.4	-.8	7.4	1.6
chir.urol.maj	11.3		.7	-1.6	-7.8
lith.urin.		-5.8	31.3	68.7	22.8
furoncles,abces	-29.0	-34.9	-32.1	-71.0	-36.7
neoplasies mal.		-52.2	43.3	38.0	36.3
goitres		-71.0	-49.1		-57.1
aff.thor+embol.		-54.4	-60.3	39.0	-22.8
aff.digestives	24.1	-21.9	9.1	54.9	16.5
aff.urologiques		-52.6	15.2	1.1	-5.8
observations		7.5	-6.6	-19.8	-3.7
autres diag	-.2	-22.5	7.4	21.6	-.9
TOTAL	11.2	-22.9	5.5	27.5	---

Tableau 8.7.c

SAINT-LOUP (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			79.7	21.0	68.7
m.infectieuses	-11.0	.2	22.3	-29.2	9.2
m.metab,hemato.	-50.7	91.4	-7.2	-16.1	-2.4
m.psy et neuro		14.0	34.9	5.5	33.9
m.cardio.urg.			-5.7	10.4	4.3
m.cardio.chron.			22.2	69.5	65.5
m.(cerebro)vasc			24.0	79.9	67.0
m.des veines		-13.3	26.2	11.2	21.3
m.respiratoires	-35.2	34.0	18.0	46.5	39.0
m.digest.min	-25.0	6.1	38.0	4.0	24.3
m.digest.maj		-71.3	-14.7	-24.7	-20.5
m.urologiques	44.7	1.1	50.1	14.6	40.1
intoxications	-31.0	19.4	62.7	16.5	56.7
chir.cataracte				48.5	50.3
chir.ORL	-36.6	-19.4	25.6		-27.8
chir.abd.min	3.7	8.6	3.9	6.7	4.5
chir.abd.maj	-57.0	-22.6	-7.7	-4.3	-.7
chir.urol.min	3.0	40.6			23.4
traumato min	28.5	14.9	10.5	-1.1	14.5
traumato maj	-26.0	17.5	-24.9	10.0	4.0
compl.post-op		6.7	114.7	-.8	39.0
avortements		-21.4			-21.4
autres avort.		-11.9			-11.9
grossesse sp		-3.0			-3.0
grossesse compl		-36.5			-36.5
accouchem.compl		-6.3			-6.3
m.gyneco.		10.1	14.2		13.5
neo.ben.gyneco.		-20.8	5.2		-2.6
chir.gyneco.		9.7	-9.7	-38.5	-6.5
perinatalogie	-49.0				-49.0
m.ORL	-32.3	-8.1	141.6	13.5	13.3
m.vasc.periph.			-59.3	117.6	70.5
artropathies		7.9	29.8	.9	15.7
neo.ben.non gyn		20.4	121.1		58.7
varices MI		18.9	21.8	2.1	21.9
lith.voies bil.		7.5	-8.5	-7.1	-5.5
chir.urol.maj	9.9		35.9	18.6	23.1
lith.urin.		1.1	17.1	65.9	37.6
furuncles,abces	12.9	-11.1	-28.1	-33.4	-19.4
neoplasies mal.		-30.3	-3.3	11.6	6.0
goitres		38.3	-6.7		5.1
aff.thor+embol.		-39.2	-24.9	96.1	116.8
aff.digestives	-20.3	3.0	6.1	-3.9	6.6
aff.urologiques	-27.3	-28.4	-22.0	-9.4	-15.8
observations	-3.8	14.4	31.4	-6.8	4.3
autres diag	-40.2	24.1	13.3	32.5	26.3
TOTAL	-17.1	5.4	16.3	24.4	24.5



Tableau 8.8.a

SAMARITAIN (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	19.3	.2	19.4	.3	19.4
m.infectieuses	.6	7.0	.6	9.0	.3	13.6	.5	19.3	1.9	11.8
m.metab,hemato.	.1	3.7	.2	11.7	.5	20.4	.7	21.2	1.5	18.4
m.psy et neuro			1.5	9.0	1.3	10.2	1.4	22.6	4.1	13.8
m.cardio.urg.					1.5	14.6	1.6	18.1	3.1	16.4
m.cardio.chron.					.8	10.4	2.1	18.9	2.9	16.7
m.(cerebro)vasc					.4	22.3	1.2	21.2	1.6	21.5
m.des veines			.1	10.7	.3	14.2	.3	18.2	.7	15.6
m.respiratoires	.6	9.1	.6	7.7	.9	11.9	1.7	19.7	3.8	14.2
m.digest.min	.1	2.8	.3	6.6	.4	9.4	.7	12.0	1.5	9.7
m.digest.maj			.1	18.5	.5	16.5	.2	27.9	.8	19.3
m.urologiques	.1	11.0	.3	8.9	.2	23.6	.2	13.7	.7	14.0
intoxications	.1	3.3	.6	3.7	.2	8.6	.1	14.0	.9	5.7
chir.cataracte					.1	15.0	.1	12.3	.2	13.2
chir.ORL	1.5	5.7	2.5	5.5	.7	5.2			4.7	5.5
chir.abd.min	1.5	5.1	2.0	6.3	1.3	7.2	.7	10.1	5.6	6.7
chir.abd.maj	.1	5.3	.1	10.9	.4	9.3	.4	13.5	1.0	11.0
chir.urol.min	.2	3.8	.6	3.3					.8	3.5
traumato min	1.7	3.7	4.4	7.2	3.4	8.2	2.0	12.1	11.6	7.8
traumato maj	.2	10.3	1.3	9.6	1.3	14.9	2.2	22.8	5.0	16.9
compl.post-op			.1	4.0	.1	5.0			.1	4.4
avortements			1.7	3.5					1.7	3.5
autres avort.			.2	7.8					.2	7.8
grossesse sp			5.7	8.2					5.7	8.2
grossesse compl			.6	12.2					.6	12.2
accouchem.compl			.6	10.6					.6	10.6
m.gyneco.			1.7	5.8	2.2	6.8			3.8	6.3
neo.ben.gyneco.			.5	7.3	1.0	8.9			1.6	8.4
chir.gyneco.			.7	7.1	.7	11.5	.2	20.8	1.6	10.9
perinatalogie	.1	10.7							.1	10.7
m.ORL	2.4	5.5	1.4	6.0	.9	5.8	.3	10.2	4.9	6.0
m.vasc.periph.					.1	17.3	.2	15.9	.2	16.2
artropathies			.1	10.6	.6	15.8	.5	27.0	1.3	19.9
neo.ben.non gyn				6.0	.1	5.3			.2	5.4
varices MI			.4	6.8	.7	10.7	.1	13.7	1.3	9.7
lith.voies bil.			.1	9.6	.5	11.5	.5	16.8	1.1	13.8
chir.urol.maj	.2	6.6	.5	12.0	.2	14.1	.6	20.4	1.5	14.9
lith.urin.			.3	4.3	.4	4.3	.2	14.7	.8	6.9
furoncles,abcès		11.0	.1	4.3	.2	12.1			.3	9.1
neoplasies mal.			.2	8.8	2.2	14.8	1.9	19.7	4.4	16.7
goitres			.1	5.2	.2	8.8			.3	7.7
aff.thor+embol.			.2	7.9	.2	13.3	.1	17.2	.4	12.0
aff.digestives	.1	4.8	.7	6.5	.8	11.8	.6	17.5	2.3	11.2
aff.urologiques	.1	10.6	.2	4.0	.3	16.1	.2	14.4	.7	12.1
observations	1.2	4.9	1.6	5.4	1.5	6.1	1.5	14.8	5.8	7.9
autres diag	.7	10.2	1.9	6.3	2.1	9.5	1.2	17.6	6.0	10.2
TOTAL	11.6	5.9	34.5	7.1	29.4	10.7	24.5	18.2	100.0	10.7

Nombre total de cas : 5930

Tableau 8.8.b

SAMARITAIN (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-51.8	53.9	11.0
m.infectieuses	1.6	16.9	-15.2	78.6	15.5
m.metab,hemato.	-46.8	-19.2	-16.2	-18.7	-20.9
m.psy et neuro		60.2	-1.2	11.6	19.3
m.cardio.urg.			31.4	47.3	39.1
m.cardio.chron.			-7.0	7.1	3.0
m.(cerebro)vasc			24.7	30.6	29.0
m.des veines		-27.6	28.9	37.1	22.8
m.respiratoires	42.1	75.7	17.2	37.8	36.9
m.digest.min	-39.7	-17.3	-6.0	43.0	4.3
m.digest.maj		8.5	18.6	25.8	18.2
m.urologiques	92.9	28.6	-25.8	-16.2	-1.5
intoxications	-46.8	40.6	32.1	-8.6	22.8
chir.cataracte			-72.9	-70.7	-71.5
chir.ORL	31.7	99.0	218.6		78.7
chir.abd.min	18.2	13.9	-13.5	34.3	8.7
chir.abd.maj	-44.6	-45.7	-27.9	11.9	-21.0
chir.urol.min	-53.5	-3.5			-23.3
traumato min	-8.9	-28.6	-9.8	41.0	-12.9
traumato maj	-11.3	13.6	25.0	63.1	33.0
compl.post-op		92.9	-39.4		-41.0
avortements		-35.9			-35.9
autres avort.		-52.6			-52.6
grossesse sp		-24.9			-24.9
grossesse compl		-52.2			-52.2
accouchem.compl		-57.7			-57.7
m.gyneco.		-32.8	-5.7		-19.7
neo.ben.gyneco.		-3.9	11.0		5.4
chir.gyneco.		-9.8	6.9	36.0	1.8
perinatalogie	-82.0				-82.0
m.ORL	141.2	103.6	94.2	37.1	111.3
m.vasc.periph.			-75.4	-44.7	-57.1
artropathies		-28.5	-38.2	-46.3	-41.1
neo.ben.non gyn		-61.4	-31.7		-41.7
varices MI		-6.0	-15.0	-16.7	-12.4
lith.voies bil.		-38.5	-39.9	-5.6	-27.3
chir.urol.maj	25.3	318.6	-37.2	.4	23.6
lith.urin.		-24.3	-21.7	62.8	-11.1
furuncles,abces	-77.2	-68.6	-26.3		-59.3
neoplasies mal.		-.1	1.0	-14.7	-6.6
goitres		-16.0	14.7		3.4
aff.thor+embol.		-1.1	-42.5	-64.7	-40.9
aff.digestives	-10.2	57.9	9.6	-4.2	15.9
aff.urologiques	-19.6	14.2	11.1	7.3	6.0
observations	30.4	17.4	33.7	58.2	33.3
autres diag	-20.7	-7.3	-1.0	5.6	-4.7
TOTAL	9.4	-9.7	-.8	13.7	---

Tableau 8.8.c

SAMARITAIN (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			14.3	9.3	11.4
m.infectieuses	10.0	18.0	9.3	-17.5	8.7
m.metab,hemato.	-25.6	19.6	9.0	-12.3	-.9
m.psy et neuro		31.5	-9.1	-24.7	-17.0
m.cardio.urg.			3.6	4.9	4.9
m.cardio.chron.			-7.1	-13.3	-10.9
m.(cerebro)vasc			16.8	-19.8	-12.1
m.des veines		27.1	-.8	3.4	6.7
m.respiratoires	31.9	.7	-20.0	.4	-4.1
m.digest.min	-45.2	15.4	-2.3	-18.3	-2.3
m.digest.maj		17.9	9.2	18.9	14.2
m.urologiques	16.5	22.4	91.9	-40.1	-5.2
intoxications	15.0	-1.7	26.8	-19.8	-.5
chir.cataracte			64.8	30.8	42.0
chir.ORL	20.3	6.3	-14.7		9.3
chir.abd.min	-27.0	-20.0	-27.8	-26.0	-24.9
chir.abd.maj	-18.1	9.2	-27.0	-21.3	-15.5
chir.urol.min	.8	-21.7			-15.3
traumato min	-31.2	-11.7	-21.8	-22.7	-15.1
traumato maj	-43.5	-35.9	-30.7	-27.9	-26.7
compl.post-op		-55.8	-73.5		-80.6
avortements		-3.7			-3.7
autres avort.		.1			.1
grossesse sp		-6.8			-6.8
grossesse compl		10.8			10.8
accouchem.compl		-10.4			-10.4
m.gyneco.		-12.8	-5.5		-7.8
neo.ben.gyneco.		-12.4	-9.1		-9.6
chir.gyneco.		-15.6	2.8	31.9	5.6
perinatalogie	18.9				18.9
m.ORL	12.4	20.5	-13.8	-21.9	-1.0
m.vasc.periph.			-28.0	-48.2	-42.1
artropathies		-22.4	-24.8	-14.3	-20.9
neo.ben.non gyn		-29.5	-27.0		-29.0
varices MI		-10.0	3.2	-58.6	-17.5
lith.voies bil.		-19.9	-23.5	-16.9	-16.4
chir.urol.maj	-11.6	17.1	20.1	28.0	13.8
lith.urin.		-30.8	-47.5	-3.6	-18.2
furoncles,abces	62.0	-42.9	2.4		-2.5
neoplasies mal.		-9.8	-6.7	-4.3	-6.7
goitres		-35.0	-3.6		-11.3
aff.thor+embol.		-12.8	9.2	-32.3	-26.0
aff.digestives	2.7	-29.2	-8.9	-9.1	-17.1
aff.urologiques	59.4	-42.7	78.1	8.4	30.2
observations	.6	-2.5	-20.3	7.2	2.2
autres diag	41.3	-12.4	-1.6	-21.0	-5.6
TOTAL	-5.8	-10.2	-11.4	-15.3	-9.7

Tableau 8.9.a

YVERDON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
Case mix (en % du nombre total de cas) et sejour moyen (en jours).

	0-14ans		15-39ans		40-69ans		70ans+		total	
	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.	%cas	s.moy.
m.hemato.mal.					.1	10.8	.1	28.9	.2	21.1
m.infectieuses	.9	7.7	.4	10.3	.4	11.1	.3	27.9	2.0	11.6
m.metab,hemato.	.1	7.8	.1	9.5	.5	22.0	.7	32.0	1.5	24.2
m.psy et neuro			.6	5.9	1.2	8.7	.9	31.1	2.7	15.6
m.cardio.urg.					1.5	17.2	1.5	23.4	3.0	20.3
m.cardio.chron.					.9	14.7	2.1	24.8	3.0	21.9
m.(cerebro)vasc					.3	27.2	1.1	32.3	1.4	31.2
m.des veines			.1	11.5	.2	20.3	.2	28.2	.5	21.2
m.respiratoires	.4	7.1	.3	7.5	.7	16.5	1.1	23.0	2.5	16.6
m.digest.min	.1	8.2	.4	4.5	.6	9.4	.6	23.6	1.7	12.7
m.digest.maj			.1	14.1	.5	16.9	.1	24.4	.7	17.6
m.urologiques		8.0	.2	7.1	.3	8.6	.3	24.5	.9	14.3
intoxications	.2	3.1	.5	2.5	.2	3.3	.1	15.4	1.0	3.9
chir.cataracte					.5	9.3	.9	9.5	1.4	9.4
chir.ORL	.9	6.1	1.5	6.3	.2	7.2			2.6	6.3
chir.abd.min	1.1	7.8	1.6	8.5	1.4	11.6	.7	16.3	4.8	10.4
chir.abd.maj		6.0	.3	10.3	.7	14.4	.3	22.0	1.2	15.0
chir.urol.min	.3	4.6	.4	4.9					.8	4.8
traumato min	2.4	6.0	8.1	8.6	5.6	11.3	2.0	19.3	18.1	10.3
traumato maj	.3	8.6	1.2	19.2	1.2	22.2	1.1	38.8	3.9	24.8
compl.post-op			.1	6.2	.1	11.7	.1	46.5	.2	22.1
avortements			1.8	5.3					1.8	5.3
autres avort.			.2	11.1					.2	11.1
grossesse sp			3.2	8.9					3.2	8.9
grossesse compl			1.4	16.5					1.4	16.5
accouchem.compl			1.4	12.1					1.4	12.1
m.gyneco.			2.3	7.3	1.7	7.8			4.1	7.5
neo.ben.gyneco.			.4	8.0	.7	9.7			1.1	9.1
chir.gyneco.			.5	11.8	.3	11.7	.2	16.3	1.0	12.6
perinatalogie	.4	9.7							.4	9.7
m.ORL	1.1	5.1	.4	6.0	.3	9.4	.2	15.5	2.1	6.8
m.vasc.periph.					.4	32.6	.3	26.0	.7	30.0
artropathies			.3	17.6	1.0	24.3	.9	32.3	2.2	26.7
neo.ben.non gyn			.1	7.6	.3	6.4			.5	6.8
varices MI			.4	8.4	.9	11.0	.2	52.8	1.4	15.5
lith.voies bil.			.3	13.2	.9	15.8	.7	26.9	2.0	19.6
chir.urol.maj	.2	7.4		4.5	.3	14.2	.7	15.4	1.3	13.7
lith.urin.			.5	6.1	.6	7.2	.1	12.5	1.2	7.3
furoncles,abces		7.0	.5	6.2	.2	8.6	.1	18.3	.9	8.2
neoplasies mal.			.2	17.0	2.1	20.6	2.2	21.3	4.5	20.8
goitres			.1	17.2	.2	11.9			.2	13.3
aff.thor+embol.			.2	11.3	.4	12.5	.4	22.8	1.0	16.7
aff.digestives	.2	5.7	.4	10.9	.9	13.8	.5	16.6	1.9	13.1
aff.urologiques	.1	10.0	.1	12.5	.2	7.4	.2	13.5	.6	10.6
observations	.7	4.8	1.1	6.0	1.2	10.1	1.0	16.3	4.0	9.4
autres diag	1.2	6.2	2.3	7.4	2.3	9.8	1.3	18.8	7.2	10.1
TOTAL	10.8	6.4	34.3	8.9	31.9	13.4	23.0	23.5	100.0	13.5

Nombre total de cas : 7624

Tableau 8.9.b

YVERDON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : case mix.  
 Difference (en %) avec les proportions observees dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-25.0	-31.6	-28.9
m.infectieuses	65.2	-11.7	12.6	-4.2	19.8
m.metab,hemato.	-38.0	-42.4	-4.5	-21.4	-20.8
m.psy et neuro		-34.8	-12.4	-26.0	-23.0
m.cardio.urg.			32.1	39.0	35.4
m.cardio.chron.			6.1	7.8	7.3
m.(cerebro)vasc			-6.9	15.9	9.8
m.des veines		12.6	-20.9	-23.0	-16.2
m.respiratoires	1.6	-11.6	-13.8	-12.3	-10.5
m.digest.min	-6.2	21.5	25.7	13.9	17.6
m.digest.maj		-15.6	28.5	-21.7	9.9
m.urologiques	-62.5		44.3	21.1	18.4
intoxications	93.0	31.8	2.8	24.4	31.9
chir.cataracte			146.2	169.4	161.3
chir.ORK	-24.6	17.7	17.7		-1.2
chir.abd.min	-13.3	-8.5	-8.3	23.9	-6.2
chir.abd.maj	-56.9	5.5	12.2	-23.4	-4.2
chir.urol.min	-24.6	-34.8			-30.8
traumato min	29.0	31.9	46.1	36.0	36.0
traumato maj	23.2	9.6	20.5	-19.9	2.7
compl.post-op		50.1	25.6	-3.5	18.0
avortements		-30.8			-30.8
autres avort.		-22.2			-22.2
grossesse sp		-57.9			-57.9
grossesse compl		17.3			17.3
accouchem.compl		-3.9			-3.9
m.gyneco.		-5.7	-24.3		-14.7
neo.ben.gyneco.		-22.9	-23.5		-23.3
chir.gyneco.		-31.6	-56.4	13.9	-37.0
perinatalogie	-47.5				-47.5
m.ORK	16.6	-39.0	-26.0	-23.0	-11.6
m.vasc.periph.			97.5	-14.0	31.0
artropathies		82.7	-5.2	-5.6	1.4
neo.ben.non gyn		65.1	82.1		76.4
varices MI		-21.1	1.5	20.3	-3.7
lith.voies bil.		31.5	22.9	35.1	28.6
chir.urol.maj	-2.5	-75.9	6.6	20.3	4.8
lith.urin.		45.3	24.6	5.5	29.6
furoncles,abces	-46.7	54.6	14.7	52.5	30.7
neoplasies mal.		-4.4	-6.6	-2.9	-4.7
goitres		-45.5	-10.8		-23.6
aff.thor+embol.		36.8	34.1	81.2	51.8
aff.digestives	86.3	-24.7	12.6	-14.5	-4
aff.urologiques	-50.0	-2.3	-2.8	6.2	-7.7
observations	-22.2	-16.4	4.0	-2	-8.9
autres diag	30.7	12.6	8.5	16.4	14.4
TOTAL	2.1	-10.3	7.6	6.7	---

Tableau 8.9.c

YVERDON (Statistique Medicale VESKA, 1983-1984)

-----  
 Comparaison avec l'ensemble des hopitaux de zone : sejour moyen.  
 Difference (en %) avec le sejour moyen observe dans l'ensemble  
 des hopitaux de zone.

	0-14ans	15-39ans	40-69ans	70ans+	TOTAL
m.hemato.mal.			-35.9	62.5	21.4
m.infectieuses	20.9	34.9	-10.8	19.0	7.3
m.metab,hemato.	57.8	-3.0	17.5	32.5	30.1
m.psy et neuro		-13.2	-22.4	3.5	-6.2
m.cardio.urg.			22.2	35.4	29.8
m.cardio.chron.			31.6	13.8	17.0
m.(cerebro)vasc			42.6	22.4	27.5
m.des veines		36.0	41.9	59.8	44.7
m.respiratoires	3.8	-1.9	11.3	17.3	11.8
m.digest.min	60.4	-21.5	-1.7	61.0	28.1
m.digest.maj		-10.0	12.2	3.9	4.1
m.urologiques	-15.3	-1.7	-30.1	6.9	-2.8
intoxications	6.0	-34.5	-51.4	-11.6	-31.2
chir.cataracte			2.3	.3	1.0
chir.ORL	27.4	21.1	16.8		24.0
chir.abd.min	11.4	8.9	16.0	19.3	16.4
chir.abd.maj	-7.8	3.4	13.2	28.5	15.3
chir.urol.min	19.9	15.1			16.5
traumato min	9.7	5.5	8.4	23.4	11.0
traumato maj	-53.0	28.4	3.0	22.9	7.8
compl.post-op		-31.0	-37.7	41.8	-3.1
avortements		46.3			46.3
autres avort.		42.9			42.9
grossesse sp		1.9			1.9
grossesse compl		49.6			49.6
accouchem.compl		1.8			1.8
m.gyneco.		10.4	8.0		8.8
neo.ben.gyneco.		-4.5	-1.1		-2.3
chir.gyneco.		40.0	4.5	3.4	22.3
perinatalogie	7.3				7.3
m.ORL	3.9	20.8	38.7	19.4	12.8
m.vasc.periph.			35.5	-15.2	7.2
artropathies		28.9	15.7	2.7	6.2
neo.ben.non gyn		-10.3	-11.3		-11.3
varices MI		12.4	5.8	59.3	31.9
lith.voies bil.		9.7	5.4	33.1	19.3
chir.urol.maj	-1.0	-55.9	21.1	-3.5	4.8
lith.urin.		-3.3	-11.7	-17.9	-13.1
furuncles,abces	3.1	-18.5	-27.7	35.3	-12.9
neoplasies mal.		73.4	29.4	3.3	16.1
goitres		116.3	30.9		53.3
aff.thor+embol.		25.0	2.5	-10.2	2.8
aff.digestives	22.2	19.4	6.7	-13.9	-2.6
aff.urologiques	50.4	78.3	-17.8	1.9	14.3
observations	-1.0	8.3	30.8	18.3	21.8
autres diag	-14.5	2.5	1.3	-15.6	-6.6
TOTAL	2.7	13.0	11.4	9.6	13.2

Tableau 9

Variations des séjours moyens entre les hôpitaux de zone

Source : Statistique Médicale VESKA, 1983-1984

	<u>Séjour moyen observé (jours)</u>	<u>Différence brute avec moyenne zone</u>	<u>Différence standardisée<sup>2)</sup> avec moyenne zone</u>
Aigle	10.83	- 1.05 (-10 %)	- 0.57 (- 6 %)
Montreux	12.95	+ 1.07 (+ 9 %)	+ 0.07 (+ 1 %)
Morges	10.00	- 1.88 (-16 %)	- 1.34 (-13 %)
Nyon	10.32	- 1.56 (-13 %)	+ 0.74 (- 7 %)
Orbe	15.37	+ 3.49 (+29 %)	+ 3.71 (+29 %)
Payerne <sup>1)</sup>	11.52	- 0.36 (- 3 %)	+ 0.06 ( 0 % )
Saint-Loup	14.79	+ 2.91 (+24 %)	+ 1.46 (+11 %)
Samaritain	10.73	- 1.15 (-10 %)	- 1.26 (-11 %)
Yverdon	13.45	+ 1.57 (+13 %)	+ 1.41 (+12 %)
zone	11.88	-	-

1) seulement 1984

2) Standardisation avec Case Mix de l'ensemble des hôpitaux de zone; il s'agit de la différence de durée de séjour après élimination de la part imputable aux variations de clientèle.

Source : tableaux 8.1 - 8.9