

# Publications des thèses de Doctorat dans des revues indexées : étude des thèses soutenues à la Faculté de Médecine de Tunis de 2008 à 2010

## Theses publications in scientific indexed journals: the study of theses supported at Tunis Faculty of Medicine from 2008 to 2010

Aschraf Chadli-Debbiche, Emna Abidi, Nèbiha Falfoul-Borsali, Ali Mrabet, Chadli Dziri, Hèla Elloumi.

*Comité des Thèses / Université de Tunis El Manar 2 - Faculté de Médecine de Tunis. ,*

### R É S U M É

**Introduction:** Le classement des universités performantes du monde se base sur le nombre de citations dont les publications scientifiques d'une université font l'objet. Or, le taux de publications issues des thèses soutenues à la Faculté de Médecine de Tunis (FMT) reste à ce jour inconnu.

**Objectif :** Déterminer le devenir scientifique des thèses soutenues à la FMT et publiées dans des revues indexées.

**Méthodes:** Il s'agit d'une étude descriptive des thèses, toutes spécialités et confondues, soutenues à la FMT du 1 janvier 2008 au 31 décembre 2010. La répartition des thèses selon les disciplines et selon les diverses spécialités établies à la FMT a été analysée. Les articles issus des thèses ont été recherchés dans la base de données « Pubmed ».

**Résultats:** À la FMT, 806 thèses ont été soutenues entre 2008 et 2010. Leur distribution selon les disciplines a montré une prédominance pour les spécialités médicales (50%). Leur distribution selon les spécialités chirurgicales a révélé que la gynécologie-obstétrique était la spécialité la plus productrice des thèses avec 81 thèses (10%). Parmi les disciplines fondamentales et fondamentales mixtes, l'anatomie pathologique avait produit 39 thèses (4,8%) alors que la pharmacologie, la parasitologie, la microbiologie et l'anatomie avaient respectivement produit 2 thèses chacune. L'indice moyen annuel thèse enseignant était de 0,70. Les études étaient rétrospectives dans 77,4% des cas. Parmi les 806 thèses, 140 ont été publiées dans des revues indexées (17,3%). La distribution des publications en fonction des disciplines a montré que 21,6% des thèses produites par les spécialités médicales ont abouti à au moins une publication dans des revues indexées. Soixante revues ont constitué le support des 164 articles issus des thèses, dominées par La Tunisie médicale (45,7%). Les articles ont été publiés en français dans 73,8% des cas.

**Conclusion:** Le taux de publications issues des thèses soutenues à la FMT mériterait d'être amélioré par plus de travaux prospectifs, rédigés de préférence en langue anglaise. Par ailleurs, il est recommandé de citer l'adresse de la FMT dans la signature des publications.

### M o t s - c l é s

Bibliométrie-Thèses- Médecine- Publication-revue indexée

### S U M M A R Y

**Introduction:** The classification of performing universities in the world based on the number of citations of universities scientific publications. However, the rate of publications resulting from theses to the Tunis Faculty of Medicine (FMT) is unknown.

**Objective:** To determine the publication rates of theses in indexed journals.

**Methods:** This is a descriptive study of theses of all specialties, supported in the FMT from 1 January 2008 to 31 December 2010. Articles from theses had been searched in the database "Pubmed".

**Results:** In FMT, 806 theses were supported between 2008 and 2010. The distribution of theses across disciplines showed a predominance of medical specialties (50%). Distribution of theses according to surgical specialties revealed that the obstetrics and gynecology was the most productive specialty theses with 81 theses (10%). The index thesis was 0.70 theses per teacher per year. The studies were retrospective in 77.4%. Of the 806 theses, 140 (17.3%) were published in indexed journals. Distribution of publications by discipline showed that 21.6% of theses produced by medical specialties resulted in at least one publication in indexed journals. Sixty journals have made the support of 164 articles from theses, dominated by "La Tunisie Médicale" (45.7%). The articles were published in French in 73.8% of cases.

**Conclusion:** The rate of publications resulting from theses to the FMT, 17.3% between 2008 and 2010, is considered low. It should be improved by more prospective studies, preferably written in English. Moreover, in a spirit of positive emulation for our faculty, it is recommended to include the address of the FMT in signing publications.

### Key - words

Bibliometric- Theses- Medicine- Publication- Indexed journal

## INTRODUCTION

Rappelons que le classement des 30 meilleures universités africaines pour l'année 2015-2016, publié par le Times Higher Education, comprenait en 20ème, 21ème et 28ème position, trois universités tunisiennes, l'Université de Tunis où figure la faculté de médecine, l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax et l'Université de Sfax. Pour être incluse dans ce classement, une université doit avoir à son actif au moins 500 articles de recherche dans une période de cinq ans, avec un minimum de 50 articles par année. Le classement se base sur le nombre de citations dont les publications scientifiques d'une université font l'objet [1].

Nous estimons que la Faculté de Médecine de Tunis (FMT), en raison de ses conditions particulières, se doit d'améliorer son score, non pas seulement africain, mais également international : ancienneté de plus de 50 ans, spécialités au nombre de 56, tendance à l'élaboration de travaux de recherche de qualité réalisés dans le cadre des thèses. Néanmoins, le nombre de publications issues des thèses des diverses spécialités, dans les revues indexées, n'a pas été évalué à ce jour, à l'exception des thèses d'anatomie pathologique [2].

L'objectif de ce travail était de déterminer le devenir scientifique des thèses de doctorat soutenues à la FMT. Ont-elles fait l'objet de publications dans des revues scientifiques indexées ou sont elles restées lettres mortes ?

## MÉTHODES

Nous avons procédé à une étude descriptive des thèses dans les diverses spécialités établies par la FMT et soutenues dans cette faculté durant une période de 3 ans, du 1er janvier 2008 au 31 décembre 2010. Pour cela, nous avons consulté le registre des thèses du service de scolarité et relevé certains paramètres dont la nature de la discipline (médecine, chirurgie, sciences fondamentales et fondamentales et mixtes, médecine communautaire) et le nombre de thèses soutenues dans chaque spécialité afin de pouvoir rechercher les articles issus des thèses parus dans des revues indexées. Les investigations concernant les articles issus des thèses ont été recherchés dans la base de données « Pubmed ».

La productivité en thèses et en articles issus des thèses a été évaluée par deux indices :

- l'indice de productivité thèse-enseignant, défini par le rapport du nombre de thèses réalisées dans une spécialité donnée sur le nombre d'enseignants de la spécialité;

- l'indice de productivité d'articles issus des thèses, correspondant au produit du nombre d'articles publiés par l'indice thèse-enseignant pendant la période considérée.

La requête a concerné le nom du thésard en prenant en considération, pour les thésardes, le nom de jeune fille et celui du mari, mais aussi le nom et le prénom dans ses différentes phonétiques. Lorsque la recherche était

infructueuse, le nom du directeur de thèse dans ses différentes phonétiques, le mot clé principal ou le titre de la thèse ont été recherchés. Les résumés des thèses ont fait l'objet d'une lecture systématique. Nous avons également relevé le titre du journal, le nom de l'université ainsi que la langue de la publication. L'impact factor des revues a été relevé en consultant les sites web: [www.latusiemedicale.com](http://www.latusiemedicale.com) et <http://www.hepatoweb.com>. Les données ont été saisies dans un fichier Excel.

## RÉSULTATS

À la FMT, 806 thèses ont été soutenues de 2008 à 2010 avec une moyenne annuelle de 268 thèses. La répartition des thèses soutenues dans les diverses disciplines établies à la FMT a montré une prédominance pour les spécialités médicales (403/806 thèses, soit 50%). Viennent ensuite les spécialités chirurgicales (294/806 thèses, soit 36,4%) puis les spécialités fondamentales et fondamentales et mixtes (95/806 thèses, soit 11,8%). Les thèses ayant trait à la médecine préventive et communautaire, au nombre de 14, ne représentaient que 1,7% des cas. La répartition des thèses dans les spécialités chirurgicales a révélé que la gynécologie-obstétrique était la spécialité la plus productrice de thèses avec 81/806 thèses (10%), alors que les deux spécialités « chirurgie maxillo-faciale » et « vasculaire périphérique » n'ont produit que 2 thèses chacune (0,3%). Parmi les spécialités médicales, l'anesthésie-réanimation était la plus productrice de thèses. Elle occupait la seconde place de toutes les disciplines avec 64/806 thèses (7,9%) alors que la médecine physique n'avait produit qu'une seule thèse (0,1%). Parmi les spécialités fondamentales et fondamentales et mixtes, l'anatomie pathologique avait produit 39 thèses (4,8%), la pharmacologie, la parasitologie, l'anatomie normale et la microbiologie n'ayant respectivement produit que 2 thèses chacune (Tab. 1).

L'indice moyen annuel thèse-enseignant pour les spécialités chirurgicales était de 0,93. La gynécologie-obstétrique a enregistré plus d'une thèse par enseignant et par année (1,52). Il en était de même de l'urologie (1,50), de l'orthopédie (1,17) et de l'ophtalmologie (1,02). Pour les spécialités médicales, l'indice moyen annuel thèse-enseignant était de 0,86 avec production de plus d'une thèse par année en anesthésie-réanimation (1,45), en dermatologie (1,17) et en néonatalogie (1,14). Pour les spécialités fondamentales et fondamentales et mixtes, cet indice moyen annuel était de 0,47 avec une production de plus d'une thèse par enseignant et par année uniquement en anatomie pathologique (1,02). Pour la santé communautaire, l'indice moyen annuel thèse-enseignant était de 0,39. L'indice moyen annuel global thèse-enseignant pour l'ensemble des disciplines était de 0,7 (Tab. 1). Les indices de productivité thèse-enseignant les plus bas ont été observés en Médecine physique (0,14),

**Tableau 1:** Indices de productivité thèse-enseignant dans les disciplines médicales de la FMT de 2008 à 2010

Spécialité	Nombre de thèses produites	Pourcentage (%)	Nombre d'enseignants	Indice de productivité
<b>Spécialités médicales</b>				
Médecine physique	1	0,1	7	0,14
Radiothérapie carcinologique	3	0,4	7	0,42
Infectieux	5	0,6	9	0,55
Carcinologie médicale	8	1	5	1,60
Rhumatologie	13	1,6	22	0,59
Neurologie	13	1,6	20	0,65
Néphrologie	13	1,6	14	0,92
Hématologie	15	1,8	18	0,83
Néonatalogie	16	2,0	14	1,14
Urgence et réanimation médicale	18	2,2	27	0,66
Médecine interne	23	2,8	27	0,85
Dermatologie	25	3,1	21	1,19
Gastro-entérologie	25	3,1	35	0,71
Endocrinologie et nutrition	28	3,5	26	1,07
Pédiatrie	30	3,7	44	0,68
Pneumologie	30	3,7	39	0,76
Psychiatrie	33	4,0	36	0,91
Cardiologie	38	4,7	48	0,79
Anesthésie réanimation	64	7,9	44	1,45
<b>Spécialités chirurgicales</b>				
Chirurgie maxillo-faciale	2	0,3	8	0,25
Chirurgie vasculaire périphérique	2	0,3	5	0,40
Chirurgie carcinologique	3	0,4	8	0,37
Chirurgie thoracique	4	0,5	5	0,80
Chirurgie cardio-vasculaire	4	0,5	13	0,30
Neurochirurgie	5	0,6	13	0,38
Chirurgie réparatrice	5	0,6	8	0,62
Chirurgie pédiatrique	9	1,1	16	0,56
Urologie	24	3,0	16	1,50
ORL	30	3,7	30	1,00
Chirurgie générale	36	4,5	61	0,59
Ophthalmologie	36	4,5	35	1,02
Orthopédie	53	6,6	45	1,17
Gynécologie et obstétrique	81	10,0	53	1,52
<b>Spécialités fondamentales et fondamentales et mixtes</b>				
Pharmacologie	2	0,3	11	0,18
Parasitologie	2	0,3	10	0,20
Anatomie	2	0,3	3	0,66
Microbiologie	2	0,3	13	0,15
Histo-embryologie	3	0,4	9	0,33
Immunologie	3	0,4	12	0,25
Biochimie	4	0,5	17	0,23
Génétique	4	0,5	5	0,80
Radiologie	36	4,5	40	0,90
Anatomie pathologique	39	4,8	38	1,02
<b>Santé communautaire</b>				
Médecine légale	2	0,3	6	0,33
Médecine du travail	3	0,4	10	0,30
Médecine préventive et communautaire	9	1,1	16	0,56
<b>Total</b>	<b>806</b>	<b>100</b>	<b>964</b>	<b>0,70</b>

en microbiologie (0,15) et en parasitologie (0,20). Les cinq spécialités (biophysique-médecine nucléaire, physiologie-exploration fonctionnelle, biologie-option hématologie, informatique médicale et médecine aéronautique) n'ayant produit aucune thèse durant la période d'étude, leur nom n'a pas été mentionné dans le tableau 1.

Les études étaient rétrospectives dans 77,4% (624 thèses) et prospectives dans 22,6% (182 thèses). Parmi les 806 thèses, 140 ont été publiées dans des revues indexées, soit 17,3% (Tab.2). La répartition des publications en fonction des disciplines a montré que

21,6% des thèses produites dans les spécialités médicales ont abouti à au moins une publication dans des revues indexées (Figure1), les taux les plus élevés ayant été relevés en rhumatologie (46,1%), en gastro-entérologie (40%), en psychiatrie (33,3%), en neurologie et en néphrologie (30,8%) (Tab.2). Parmi les spécialités chirurgicales, 50% des thèses produites en chirurgie cardio-vasculaire et en chirurgie maxillo-faciale ont été publiées dans des revues indexées, le taux le plus bas (3,3%) ayant été observé en ORL. Parmi les spécialités fondamentales, le nombre réduit de thèses produites en histo-embryologie, en microbiologie, en immunologie et

en parasitologie contrastait avec le taux de publications indexées issues de ces thèses puisqu'il s'élevait respectivement à 33,3%, 50%, 66,6% et 100%. Les spécialités qui avaient enregistré un indice de productivité d'articles issus des thèses dépassant 10 étaient la gynécologie-obstétrique, l'anesthésie-réanimation et la psychiatrie (Tab.2).

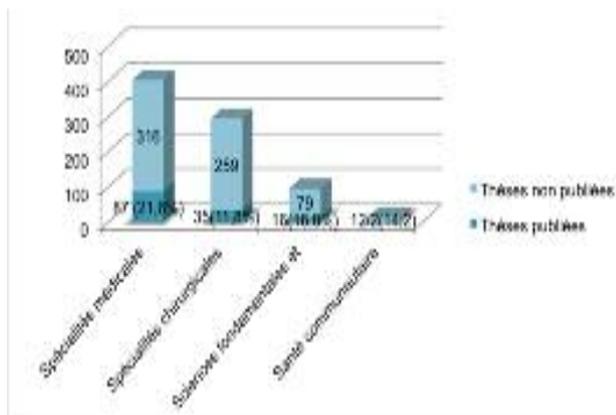


Figure 1: Nombre de thèses publiées dans des revues indexées par rapport à l'ensemble des thèses soutenues dans les diverses spécialités établies de 2008 à 2010 à la FMT

Parmi les 140 thèses ayant été publiées dans des revues indexées, 20 l'ont été deux fois et 2 trois fois. A noter que deux thèses ont fait l'objet de publications avant la date de la soutenance. Soixante revues ont constitué le support des 164 articles issus des thèses. La Tunisie médicale était la plus sollicitée (45,7%), suivie de la revue Encéphale (4,9%) et du Journal de Gynécologie Obstétrique et Biologie de la Reproduction (2,4%), sachant que le facteur d'impact des revues a varié de 0,1 pour la Tunisie médicale en 2008 à 10,555 pour Blood en 2009 (Tab. 3). Parmi les 140 articles issus des thèses, 20 ont cité la FMT et/ou l'Université de Tunis El Manar. Les articles ont été publiés en français dans 73,8% des cas et en anglais dans 26,2% des cas.

## DISCUSSION

Seulement 17,3% des thèses soutenues à la FMT entre 2008 et 2010 avaient été publiées dans des revues indexées. Le facteur d'impact des revues était bas, variant de 0,1 pour la Tunisie Médicale en 2008 à 10,555 pour la revue Blood en 2009. Ce déficit de publication risque de remettre en cause la renommée de nos institutions.

Le taux moyen des thèses soutenues à la FMT, toutes

Tableau 2 : Taux des thèses soutenues à la FMT de 2008 à 2010 et publiées dans des revues indexées, selon les spécialités et indice de productivité d'articles

Spécialité	Nombre de thèses soutenues	Nombre de thèses publiées	Taux de thèses publiées/ thèses soutenues (%)	Indice de productivité d'articles issus des thèses
Parasitologie	2	2	100	0,40
Immunologie	3	2	66,6	0,50
Chirurgie-cardio-vasculaire	4	2	50	0,60
Microbiologie	2	1	50	0,15
Chirurgie maxillo- faciale	2	1	50	0,25
Rhumatologie	13	6	46,1	3,54
Gastro-entérologie	25	10	40	7,10
Psychiatrie	33	11	33,3	10,01
Histo-embryologie	3	1	33,3	0,33
Carcinologie chirurgicale	3	1	33,3	0,37
Neurologie	13	4	30,8	2,60
Néphrologie	13	4	30,8	3,68
Pédiatrie	30	8	26,7	5,44
Hématologie	15	4	26,7	3,32
Génétique	4	1	25	0,80
Carcinologie médicale	8	2	25	3,20
Médecine préventive et communautaire	9	2	22,2	1,12
Pneumologie	30	6	20	4,56
Infectieux	5	1	20	0,55
Chirurgie générale	36	7	19,4	4,13
Gynécologie et obstétrique	81	15	18,5	22,80
Urologie	24	4	16,1	6,00
Dermatologie	25	4	16	4,76
Cardiologie	38	6	15,8	4,74
Anatomie pathologique	39	6	15,4	6,12
Endocrinologie et nutrition	28	4	14,3	4,28
Ophthalmologie	36	5	13,9	5,10
Médecine interne	23	3	13	2,55
Néonatalogie	16	2	12,5	2,28
Chirurgie pédiatrique	9	1	11,1	0,56
Anesthésie réanimation	64	7	10,9	10,15
Radiologie	36	3	8,3	2,70
Orthopédie	53	3	5,7	3,51
ORL	30	1	3,3	1,00
Total	806	140	17,3	98,00

Tableau 3 : Facteurs d'impact des revues indexées ayant constitué le support des articles issus des thèses

Revue / Journal	Nombre	Pourcentage (%)	Facteur d'impact
Tunis Med	75	45,7	IF2008 :0,1 IF2009 :0,13 IF2010 :0,16 IF2011 :0,279 IF2012 :0,311 IF2010 :0,421 IF2012 :0,493 IF2013 :0,493
Encephale	8	4,9	IF2008 :0,915 IF2009 :0,777 IF2011 :0,942 IF2009 :0,605 IF2013 :0,51
J GynecolObstetBiolReprod	4	2,4	IF2007 :0,846 IF2008 :1,033 IF2010 :0,726
Rev Neurol	3	1,8	-
Gastro EnterolClinBiol	3	1,8	IF2009 :0,51 IF2013 :0,438 IF2010 :0,305
Bull Soc PatholExot	3	1,8	IF2011 :0,298 IF2012 :0,357 IF2012 :1,368 IF2012 :1,167
J Fr Ophtalmol	3	1,8	IF2013 :1,167 IF2011 :0,587 IF2012 :0,495 IF2010 :0,887 IF2012 :0,605 IF2010 :0,2
ArchPediater	3	1,8	IF2009 :0,51 IF2013 :0,438 IF2010 :0,305
J ViscSurg	2	1,3	IF2011 :0,298 IF2012 :0,357 IF2012 :1,368 IF2012 :1,167
Rev Mal Respir	2	1,3	IF2013 :1,167 IF2011 :0,587 IF2012 :0,495 IF2010 :0,887 IF2012 :0,605 IF2010 :0,2
Bull Cancer	2	1,3	IF2012 :0,2
Rev PneumolClin	2	1,3	-
Saudi J Kidney Dis Transpl	2	1,3	IF2011 :0,943 IF2009 :2,25
OrthopTraumatolSurg Res	2	1,3	IF2011 :2,274 IF2010 :1,994
Joint Bone Spine	1	0,6	IF2010 :1,994
Eur J PeadiatrNeurol	1	0,6	-
Bull SocBelgeOphtalmol	1	0,6	IF2008 :2,312 IF2009 :1,168
Med Trop	1	0,6	IF2009 :10,555
Int J Hematol	1	0,6	IF2012 :2,004
Blood	1	0,6	IF2012 :0,235
Rev StomatolChirMaxillofac	1	0,6	IF2010 :1,306
J Mal Vasc	1	0,6	IF2012 :2,436
Cancer Radiother	1	0,6	IF2009 :2,09
PaediaterAnaesth	1	0,6	IF2013 :1,436
Maturitas	1	0,6	IF2012 :0,603
Int J Surj	1	0,6	IF2010 :2,446
Ann DermatolVenerol	1	0,6	IF2009 :3,083
Am J Trop Med Hyg	1	0,6	IF2009 :1,832
AnesthAnaig	1	0,6	IF2012 :2,004
BMC Psychiatry	1	0,6	IF2011 :0,614
Seizure	1	0,6	-
Rev Med Interne	1	0,6	IF2009 :0,683
Int J Adolesc Health	1	0,6	IF2010 :1,536
Afr Health Sci	1	0,6	IF2010 :0,239
Dis Esophagus	1	0,6	IF2010 :1,704
Sante	1	0,6	IF2012 :2,953
Int J GynaecolObstet	1	0,6	IF2011 :1,416
Pancreas	1	0,6	-
Endocrine	1	0,6	IF2011 :2,566
Pan Afr Med J	1	0,6	-
J Crohns Colitis	1	0,6	IF2009 :2,901 IF2010 :0,677
Middle East J Anesthesiol	1	0,6	-
Blood Cells Mol Dis	1	0,6	-
Hepatogastroenterology	1	0,6	IF2012 :0,504
Skinmed	1	0,6	IF2010 :1,431
NephrolTher	1	0,6	IF2013 :0,867
RheumatolInt	1	0,6	-
Presse Med	1	0,6	-
HandbClinNeurol	1	0,6	IF2012 :0,359
Arab J Nephrol Transplant	1	0,6	IF2012 :0,359
ActaChirBelg	1	0,6	-
PatholBiol	1	0,6	IF2011 :0,723
Arch Inst Pasteur Tunis	1	0,6	IF2011 :4,046
Med Mal Infect	1	0,6	IF2012 :0,841
J ClinImmunol	1	0,6	IF2011 :0,518
Ann FrAnesthReanim	1	0,6	IF2010 :0,727
GynecolObstetFertil	1	100	-
UltrastructuralPathol	1	100	-
Total	164		

spécialités confondues, était de 268 thèses par an. Il était plus important que celui de la faculté de médecine de Monastir (FMM) (123) et que celui de la faculté de médecine de Sousse (75) [3,4], vraisemblablement en raison de l'effectif plus important des étudiants que reçoit la FMT chaque année.

Notre étude a montré que 50% des thèses ont été réalisées dans des spécialités médicales. Ce résultat concordait avec l'étude menée à la FMM entre 2001 à 2005 où 45% des thèses soutenues provenaient des spécialités médicales [3]. De même, dans une étude togolaise portant sur les thèses de médecine soutenues à l'université de Lomé entre 1993 à 2002, 35,4% des thèses provenaient des services médicaux [5]. De tels résultats pourraient s'expliquer par le nombre plus élevé des spécialités médicales établies dans la discipline par rapport à celles des autres disciplines, ce qui implique un plus grand nombre de services et d'enseignants universitaires susceptibles d'encadrer les thésards. Néanmoins, la gynécologie-obstétrique, spécialité chirurgicale, était la spécialité la plus pourvoyeuse de thèses (10%), suivie par l'anesthésie réanimation (7,9%). Pour la FMM, les quatre spécialités les plus productrices de thèses étaient la pédiatrie (10,6%), la gynécologie-obstétrique (9,4%), l'orthopédie (7,8%) et la chirurgie viscérale (5,8%) [3]. En France, la médecine générale, spécialité à laquelle on accède généralement par le succès au concours d'internat, était la plus productrice de thèses pour les facultés de médecine de Lille (51% des thèses soutenues entre 2001 à 2007) et de Brest (42% des thèses soutenues entre 2001 à 2005) [6,7]. Notre étude a montré une disparité de l'indice de productivité des thèses selon les spécialités, témoignant d'une charge d'encadrement inéquitable. L'indice moyen thèse-enseignant à la FMT était de 0,7, sensiblement plus élevé que celui de la FMM (0,6 thèse par enseignant et par année) [3].

Le niveau de performance des universités prend en considération le nombre et la qualité des publications indexées [8]. À la FMT, les thèses ont fait l'objet de 17,3% de publications dans des revues indexées, taux relativement faible. Un taux comparable de publications indexées issues des thèses a également été rapporté par d'autres études. Il variait entre 14,3% pour les 616 thèses soutenues entre 2001 et 2005 à la FMM et 11,3% pour les 2150 thèses soutenues entre 2001 et 2007 à la faculté de médecine de Lille (Tab.4) [3,5-7,9-12]. Dans d'autres études, les publications découlant des thèses montraient des taux supérieurs, atteignant 34% pour les 634 thèses soutenues entre 1900 et 1999 dans certaines facultés de médecine de Croatie. Parmi ces thèses, 11 (5%) ont fait l'objet de deux publications et deux ont abouti à trois publications [10]. En fait, seul le perfectionnement des thèses, notamment par l'amélioration des méthodes d'études et la validation des résultats, peut favoriser l'augmentation du nombre de publications dans les

revues indexées. Aussi, plus d'efforts devraient être déployés par les enseignants de la FMT en méthodologie de recherche pour faire progresser les études observationnelles prospectives par rapport aux études descriptives de cas qui représentaient 77,4% dans notre étude.

**Tableau 4 :** Pourcentage de publications par rapport au nombre de thèses soutenues dans certaines facultés de médecine

Faculté	Nombre de thèses soutenues	Période	Publication (%)
Faculté de médecine de Zagreb	634	1900 -1999	34
Faculté de médecine en Inde		2001 - 2005	30
Université de Lomé		1993 - 2002	22,5
Faculté de médecine d'Angers	598	2002 - 2008	16
Faculté de médecine de Monastir	616	2001-2005	14,3
Faculté de médecine de Brest	371	2001-2005	13,2
Faculté de médecine en Turquie	538	2009	11,9
Faculté de médecine de Lille	2150	2001-2007	11,3

Dans les sciences fondamentales et fondamentales et mixtes, les études multicentriques gagneraient à être encouragées afin de favoriser leur diffusion à l'échelle internationale. Par ailleurs, les séminaires-ateliers de production d'articles à partir des thèses mériteraient plus d'attention par les responsables de la FMT qui, compte tenu des recommandations des membres du conseil de l'université de la Manouba de juin 2015, réclameraient du corps enseignant d'enregistrer l'indication "Université de Tunis El Manar - Tunisie" dans leurs publications. Notons que le facteur d'impact des revues, qui est le reflet de leur qualité, variait de 0,1 pour la Tunisie médicale en 2008 à 10,555 pour Blood en 2009. Ces chiffres étaient inférieurs à ceux de la faculté de médecine de Lille où le facteur d'impact des revues qui ont été le support des articles issus des thèses a varié de 6,86 à 14,78 [6]. Parmi les facteurs favorisant les publications, on peut citer la rédaction des articles en langue anglaise [13]. Ainsi, à la faculté de médecine de Lille, 70% des articles publiés étaient en anglais et il existait une différence statistiquement significative entre la langue de publication et le facteur d'impact des revues [6]. En Tunisie, une étude sur la recherche médicale a montré que 91% des articles médicaux tunisiens publiés entre 1965 et 1999 ont été rédigés en français [14]. Entre 2008 et 2010, notre étude a révélé que ce taux avait seulement régressé à 73,8%, ce qui dénote de l'introduction relativement lente de la langue anglaise dans notre enseignement secondaire et, de ce fait, de son usage réduit par les enseignants en Médecine. Aussi, la valorisation de l'enseignement de l'anglais médical à la FMT permettrait une meilleure visibilité internationale de nos travaux et nous éviterait une certaine marginalisation.

---

### CONCLUSION

---

L'indice moyen global de productivité de 0,7 thèses/enseignants/année à la FMT entre 2008 et 2010, tout comme le taux des thèses publiées dans des revues indexées (17,3%) et le facteur d'impact des revues dans

lesquelles ces thèses ont été publiées sont relativement faibles, comparativement à d'autres facultés de médecine de référence. Aussi, il importe d'encourager, dans le cadre de nos séminaires-ateliers de production d'articles à partir des thèses, les travaux prospectifs, de préférence multicentriques et leur rédaction en langue anglaise. Par ailleurs, il est recommandé de citer l'adresse de la FMT dans l'intitulé des publications.

### Références

1. « Trois universités tunisiennes se glissent dans le top 30 des universités en Afrique ». In : Maghreb. [En ligne]. [http://www.huffpostmaghreb.com/2015/08/04/universite-tunisie-top-30\\_n\\_7932862.html](http://www.huffpostmaghreb.com/2015/08/04/universite-tunisie-top-30_n_7932862.html) (consulté le 4 juillet 2016)
2. Chadli Debbiche A, Mrabet A, Abidi E et al. Impact des thèses de pathologie soutenues à la faculté de médecine de tunis (2000-2010). *Tunis Med.* 2016;94(3):430-3.
3. Ben Salem K, Bouanene I, Mosbahi N et al. Profil bibliométrique et devenir des thèses soutenues à la faculté de médecine de Monastir (Tunisie). *Pédagogie Médicale.* 2011;12:169-78.
4. Laribi L. Etude bibliométrique des thèses soutenues à la faculté de médecine de Sousse de 1981 à 2000 [Thèse]. Médecine: Sousse; 2004.
5. Adama D, Gbadoé, Kouami SK. Profil des thèses d'exercice professionnel de médecine et des mémoires de fin d'études spécialisées en pédiatrie soutenus à l'université de Lomé (Togo). *Pédagogie Médicale.* 2010;11:273-8.
6. Benotmane I, Glatz N, Bihan S et al. Publications des thèses d'exercice soutenues à la faculté de médecine de Lille. *Presse Med.* 2012;41:397-403.
7. Carpentier M, Roue JM, Jaffrelot M et al. Publication des thèses d'exercices à la faculté de médecine de Brest : état des lieux et pistes d'amélioration. *Presse Med.* 2012;41:542-9.
8. Devos P. De la bibliométrie au financement : le logiciel SIGAPS. *J Neuroradiol.* 2008;35:31-3.
9. Baufreton Ch, Chrétien JM, Moreau-Cordier F et al. La production scientifique issue de la formation initiale à la faculté de médecine d'Angers entre 2002 et 2008: de bonne qualité mais insuffisante. *Presse Med.* 2012;41:213-9.
10. Frković V, Skender T, Dojčinović B et al. Publishing scientific papers based on Master's and Ph.D. theses from a small scientific community: case study of Croatian medical schools. *Croat Med J.* 2003;44:107-11.
11. Dhaliwal U, Singh N, Bhatia A. Masters theses from a university medical college: Publication in indexed scientific journals. *Indian J Ophthalmol.* 2010;58:101-4.
12. Sipahi H, Durusoy R, Ergin I et al. Publication rates of public health theses in international and national peer-review journals in Turkey. *Iranian Journal of Public Health.* 2012;41:31-5.
13. Huguier M, Maisonneuve H, Benhamou CL et al. La rédaction médicale. De la thèse à l'article original, la communication orale. 3ème édition. Paris: Doin. 1998:165.
14. Ben Abdelaziz A, Aouf S, Ghannem H. La recherche médicale tunisienne : spécificités, problèmes et défis. *Journal Maghrébin d'Anesthésie Réanimation et de Médecine d'Urgence.* 2002;9:117-20.