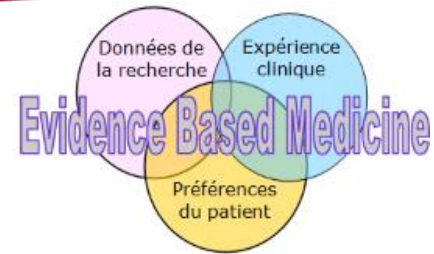







# Thèmes et tendances de recherche en médecine générale : analyse de la littérature extraite de PubMed.

C. Siedlecki, N. Griffon, G. Kerdelhué, J. Grosjean, B. Thirion, M. Jamouille, SJ. Darmoni, M. Schuers

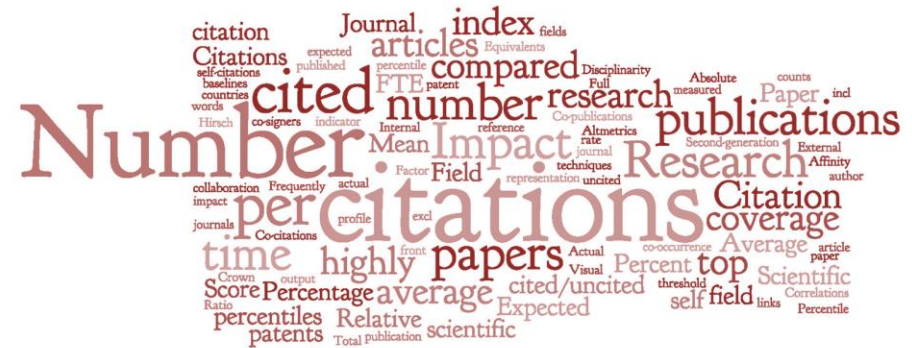


# Introduction:

- La recherche en Médecine générale  indispensable
  - ✓ Médecine de haute qualité fondée sur des preuves
- Prise de conscience internationale  **Wonca**
  - ✓ WONCA 2003: "Improving Health Globally: The Necessity of Family Medicine Research."
- Combler l'écart entre la recherche et la pratique clinique
  - ✓ Une base de connaissances solide
- Utilisation croissante des bases de données électroniques
- Difficultés à identifier une information de qualité 



# Objectifs



- Analyse bibliométrique de l'ensemble des articles scientifiques indexés dans le champ de la MG sur PubMed
- Identifier les principaux sujets et acteurs (pays, journaux) impliqués dans ce champ
- Suivre l'évolution du nombre de publications



# Matériel et méthode

- Construction d'une requête spécifique
  - ✓ Consensus d'experts: médecins, documentalistes médicaux



- Extraction et traitement des données
- Données recueillies pour chaque article:
  - ✓ Journal, mots-clés MeSH, année de publication, langue
  - ✓ Facteur d'impact, pays, taille de la population, PIB/habitant



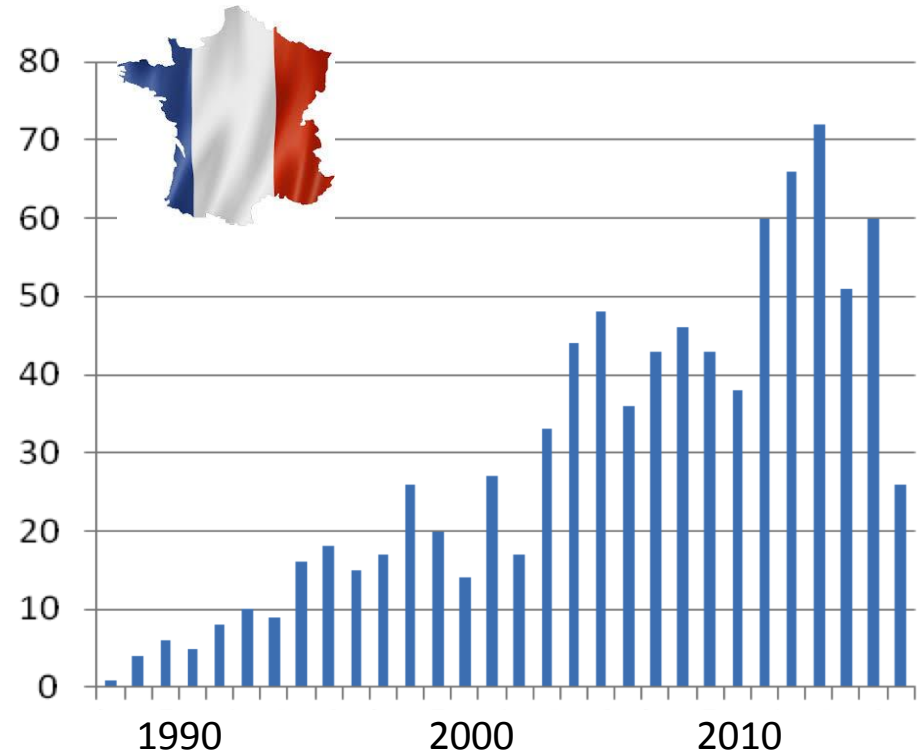
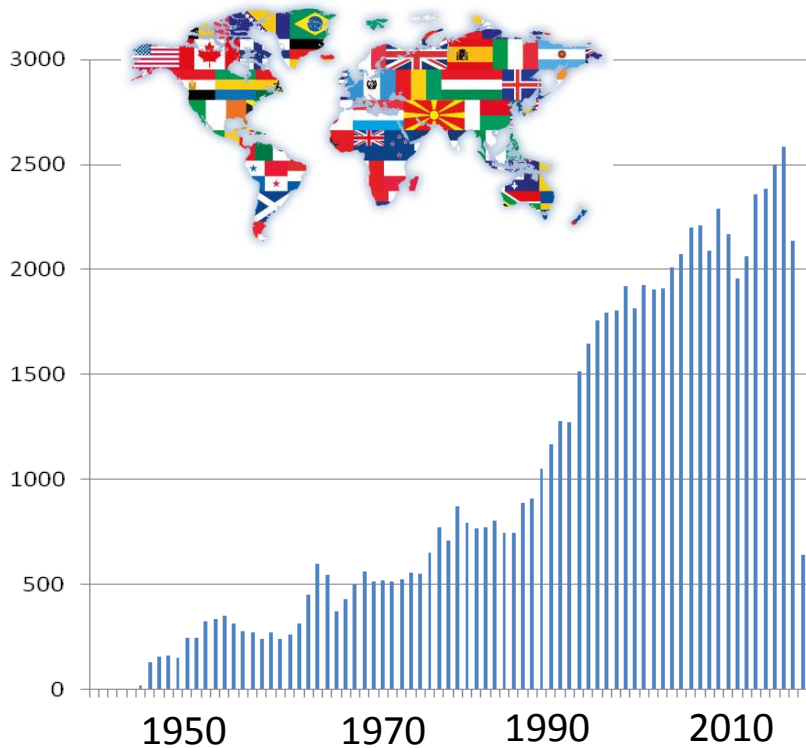
# Résultats

- 75 093 articles de 1841 à juin 2016
  - ✓ Pubmed: 26 245 417 articles → 0,29 %
- 3 802 journaux
  - ✓ Pubmed: 5 630 revues → 67,5 %
- 33 langues
- 116 pays





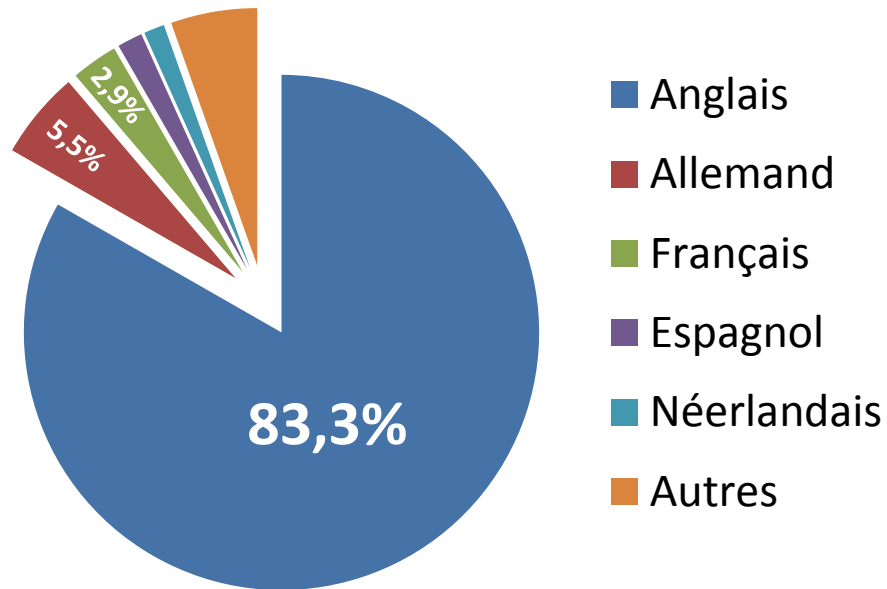
# I - Croissance de la littérature (1)





## II - Langue de publication

- Répartition des articles selon la langue de publication





## III - Principaux pays (1)

Rang	Pays	Effectif (%)
1	Etats-Unis	9 451 (27,21)
2	Royaume-Uni	7 301 (21,02)
3	Australie	3 269 (9,4)
4	Canada	2 538 (7,3)
5	Pays-Bas	2 346 (6,75)
6	Allemagne	1 349 (3,88)
<b>7</b>	<b>France</b>	<b>879 (2,53)</b>
8	Danemark	815 (2,35)
9	Norvège	753 (2,17)
10	Espagne	597 (1,72)







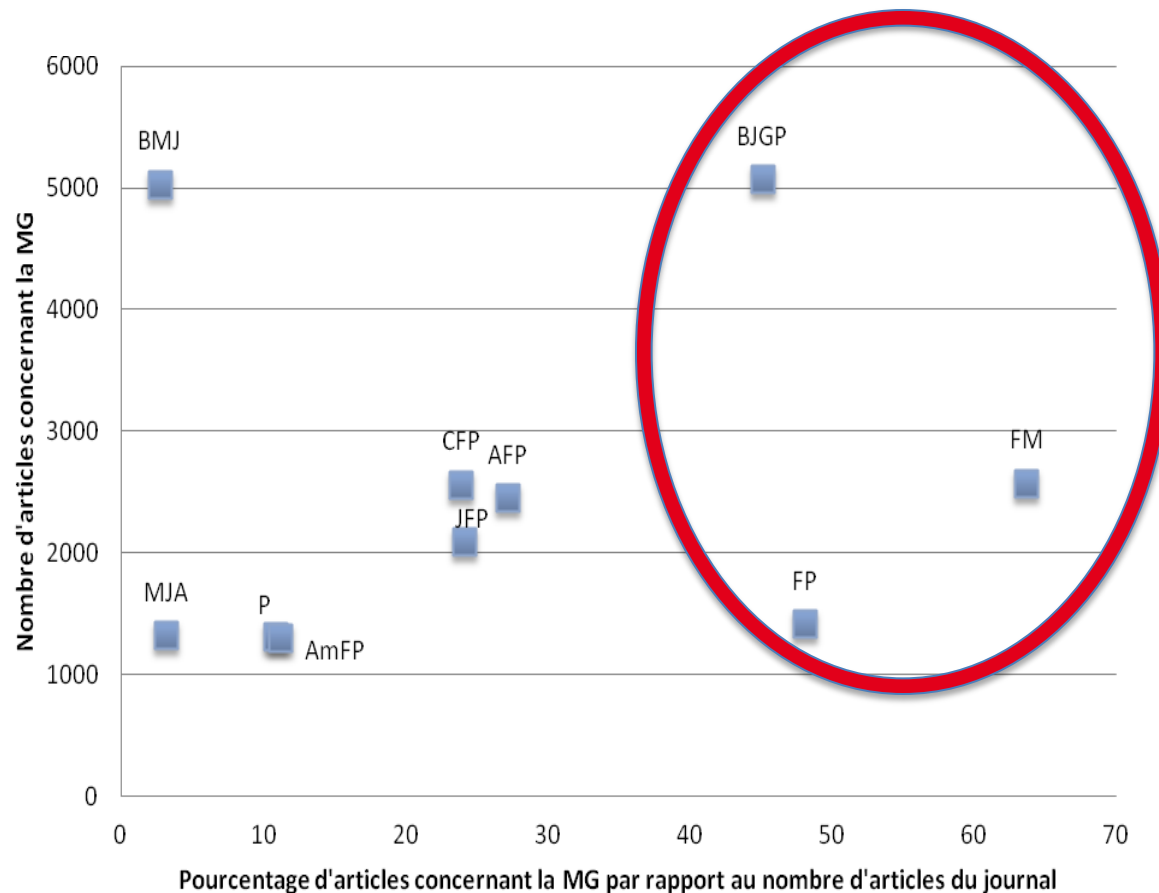
## IV - Principaux journaux (1)

Journal	Nb d'articles	%
British Journal of General Practice	5 073	45,16
British Medical Journal	5 029	2,78
Family Medicine	2 574	63,74
Canadian Family Physician	2 562	23,97
Australian Family Physician	2 450	27,21
The Journal of Family Practice	2 096	24,19
Family Practice	1 415	48,1
Medical Journal of Australia	1 326	3,2
The Practitioner	1 308	10,93
American Family Physician	1 300	11,25





## IV - Principaux journaux (2)





# V – Principaux thèmes

20 Mots-clés MeSH les plus fréquents	Effectif (%)
primary health care / soins de santé primaires	4 731 (6,3)
Practice Patterns, Physicians' / modèles de pratique médicale	3 553 (4,73)
attitude of health personnel / attitude du personnel soignant	3 551 (4,73)
internship and residency / internat et résidence	2 874 (3,83)
physician-patient relations / Relations médecin-patient	2 590 (3,45)
referral and consultation / orientation vers un spécialiste	2 221 (2,96)
education, medical, continuing / Formation médicale continue	1 746 (2,32)
clinical competence / compétence clinique	1 698 (2,26)
physician's role / rôle du médecin	1 613 (2,15)
education, medical, graduate / enseignement spécialisé en médecine	1 493 (1,99)
education, medical / enseignement médical	1 335 (1,78)
mental disorders / troubles mentaux	1 157 (1,54)
health knowledge, attitudes, practice/ connaissances, attitudes et pratiques en santé	1 077 (1,43)
Specialization / spécialisation	1 048 (1,39)
state medicine / médecine d'État	944 (1,26)
practice guidelines as topic / guides de bonnes pratiques cliniques	920 (1,22)
Hypertension / hypertension artérielle	919 (1,22)
education, medical, undergraduate / enseignement médical premier cycle	914 (1,22)
Physicians / médecins	910 (1,21)
drug prescriptions / ordonnances médicamenteuses	886 (1,18)

## • Deux grands thèmes

- ✓ Pratique médicale
- ✓ Formation des médecins

## • Deux pathologies

- ✓ Troubles mentaux
- ✓ Hypertension artérielle



# Discussion (1)

- France:
  - ✓ Accélération de la croissance dans la dernière décennie
  - ✓ Création du DES de MG en 2004: internat de spécialité
  - ✓ Filière universitaire: création en 2007 du premier poste de CCA en MG



- 2,9% des articles en français  $\neq$  anglais 83,3%

- Développement d'outils:



- ✓ <http://www.chu-rouen.fr/cismef/>







## Discussion (2)



- Royaume-Uni:

- ✓ 21% du total de la production scientifique  France 2,5%
- ✓ Tradition ancienne d'une recherche en médecine générale
- ✓ 2000: Important plan d'investissement dans la recherche (5 millions £)
- ✓ Clinical Practice Research Datalink (CPDR): plus de 1 500 publications

- Pays-Bas:

- ✓ Premier pays producteur non anglophone: 6,7%
- ✓ Filière universitaire depuis les années 1960
- ✓ 1986: programme de financement dédié à la recherche en MG
- ✓ Réseaux de cabinets de ville  registres





# Conclusion



- La France est en retard !
- Pistes d'amélioration
  - ✓ Structuration de la recherche
    - ❖ infrastructures, équipes, formation universitaire
  - ✓ Financement de la recherche
  - ✓ Développement de bases de données
- Recherche autocentrée : le praticien et sa pratique
  - ✓ Recherche tournée vers le patient
  - ✓ Favoriser la participation des patients



# Merci pour votre attention

