

## Contexte

Les pharmaciens publient des articles scientifiques dans les revues indexées de pharmacie ou de médecine ou dans des revues pharmaceutiques professionnelles. Il n'existe pas de données sur l'évolution de la publication dans le domaine de la pharmacie.

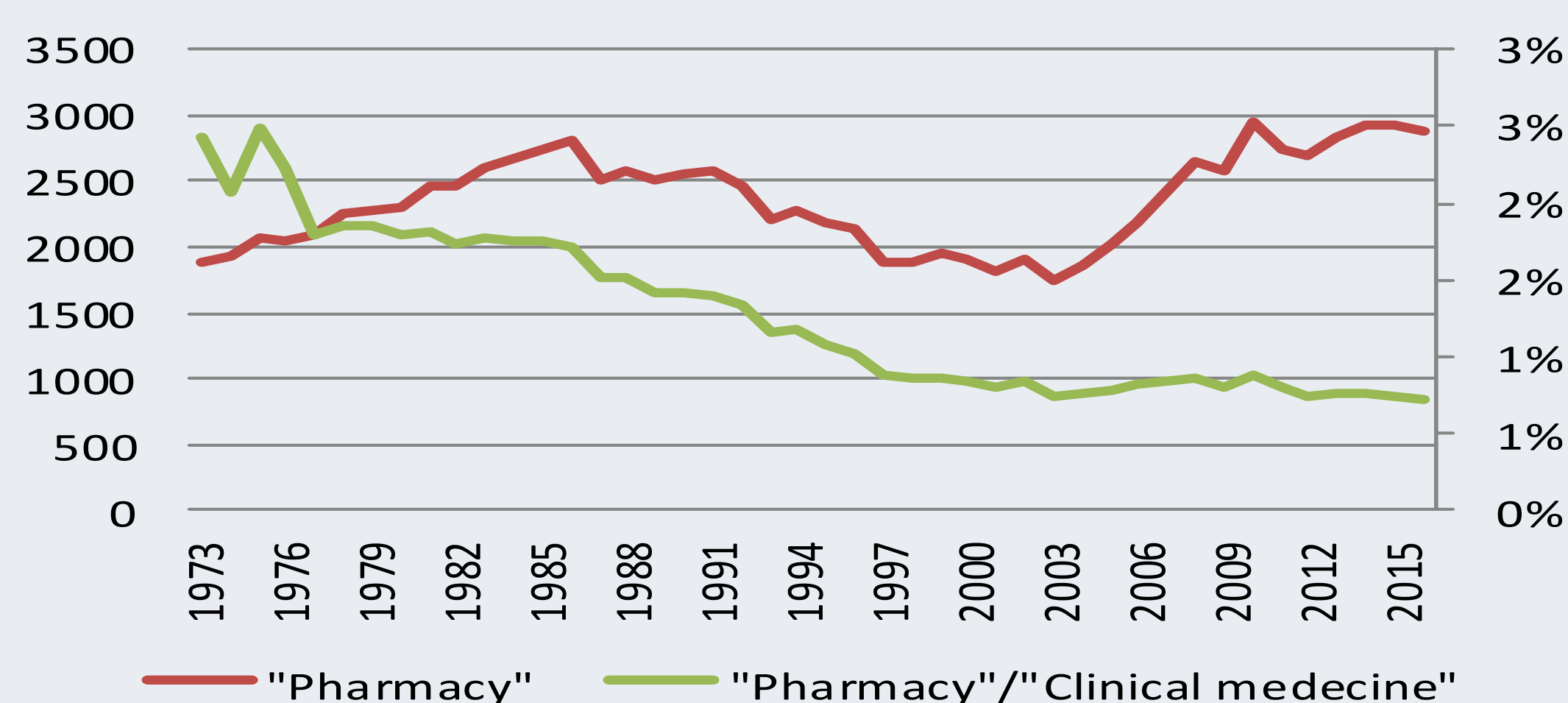
## Objectifs

Décrire la publication scientifique dans le domaine de la pharmacie et son évolution dans le temps.

## Méthodologie

- Étude descriptive rétrospective
- Sources de données : index de citations Web of Sciences (WOS)
- Critères d'inclusion : toutes les revues comportant la discipline et spécialité suivante
  - Discipline (Clinical Medicine)
  - Spécialité (Pharmacy)
- Variables à l'étude
  - Comptage unitaire : attribution d'un article à chaque entité (pays de l'auteur correspondant)
  - Comptage fractionné : attribution d'une fraction d'un article à chaque couple « auteur/pays »
- Recherche d'informations via NLM Catalog de Pubmed pour décrire les revues selon le pays de publication, la (les) langue(s) de publication, l'année de première/dernière publication, les termes MeSH et les termes de sujets généraux associés.
- Analyse des données avec chiffrer (Excel<sup>MD</sup>, Microsoft, Seattle, WA, ÉUA).
- Seules des statistiques descriptives ont été effectuées

**Figure 1 : Nombre d'articles dans la discipline « Pharmacy » et la proportion de ces articles dans la spécialité « Clinical medicine » de 1973 à 2016**

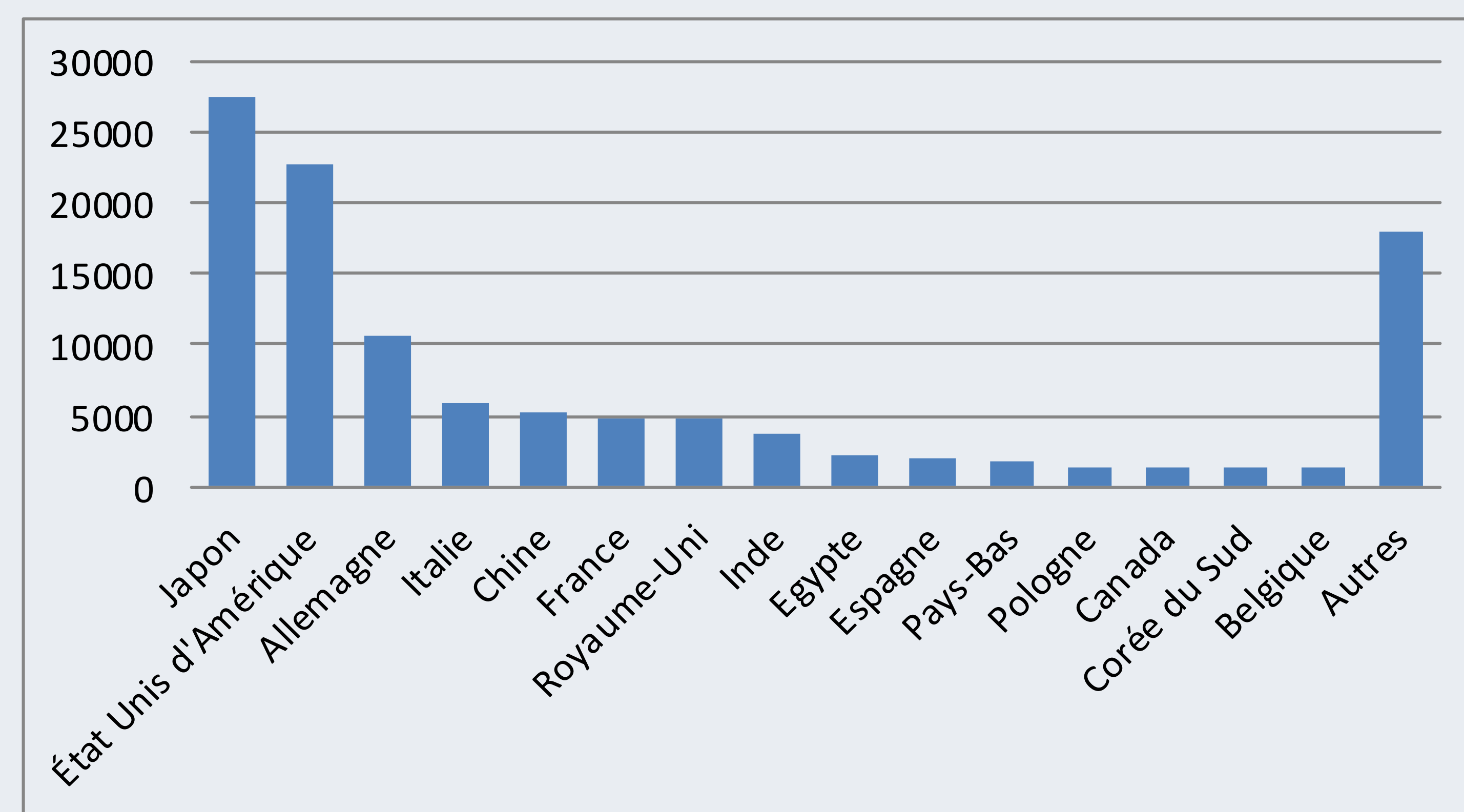


## Résultats

Classement	Revues	Pays de publication	Langue (s) de publication	Discipline : Clinical Medicine	Spécialité : Pharmacy	Nombre de termes MeSH applicables					Termes de sujets généraux				Année de publication	Nombres d'articles	
						Pharmacy(*) Pharmacy service Pharmaceutical services* Pharmaceutical* Pharmacy Trends	Pharmaceutical preparations(*) Pharmaceutical preparations/ standards*	Pharmacology(*)	Drug industry* Chemical industry Chemistry Technology Cosmetics	Drug therapy*	Hospital* Hospitalization Education Medicine Managed care programs	Pharmacy	Pharmacology	Chemistry			Hospitals Education
1	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	Japon	Anglais	x	x			1					1	1		1958 -	20792
2	International Journal of Pharmaceutics	Pays bas	Anglais	x	x	1			1				1	1		1978 -	15776
3	Pharmazie	Allemagne	Allemand, Anglais	x	x		1					1				1946 -	11051
4	European journal of medicinal chemistry	France	Anglais	x	x	1		1						1		1974 -	9766
5	Yakugaku zasshi-journal of the Pharmaceutical Society of Japan	Japon	Japonais, Anglais (R)	x	x			1				1	1			1881 -	7253
6	Drug Development and Industrial Pharmacy	Angleterre	Anglais	x	x	1			2							1977 -	5580
7	Archiv der pharmazie	Allemagne	Allemand, Anglais	x	x	1						1				1972 -	5465
8	American Journal of Health-System Pharmacy	USA	Anglais	x	x	1	1			1	1	1			1	1995 -	3768
9	American Journal of Pharmaceutical Education	USA	Anglais	x	x	1					1				1	1937 -	3643
10	American Journal of Hospital Pharmacy	USA	Anglais	x	x	2		1			1	1			1	1958 - 1994	3444
Autres																17000	
Total																103538	

**Tableau 1 : Top-10 des revues en fonction du nombre de d'articles publiés de 1973 à 2016**

**Figure 2 : Répartition du nombres d'articles publiés par pays dans la spécialité « Pharmacy » de 1973 à 2016**



**Tableau 2 : Top-15 des pays en fonction du nombre de papiers fractionnés publiés de 1973 à 2016**

Top-15	Pays	Papiers fractionnés
1	Japon	26870,0
2	États-Unis	21417,8
3	Allemagne	9802,6
4	Italie	5281,4
5	Chine	4624,8
6	France	4247,6
7	Royaume-Uni	3968,0
8	Inde	3445,1
9	Egypte	1829,4
10	Pays-bas	1641,3
11	Espagne	1603,3
12	Pologne	1259,8
13	Corée du sud	1211,3
14	Canada	1130,6
15	Belgique	940,4
Autres		14135,6
Total		103409

## Discussion

- De 1973 à 2016, la part des revues pharmaceutiques dans WOS est passée de 3% à ~ 1% ; notre étude ne permet pas d'identifier les facteurs expliquant cette décroissance
- La spécialité « Pharmacy » dans WOS n'est pas un bon prédicteur de revues pertinentes pour la pratique pharmaceutique nord-américaine axée plus sur la pharmacie clinique. Parmi les 10 revues identifiées, au moins trois ciblent principalement la chimie.
- Le Japon et les États-Unis domine le classement tandis que le Canada se retrouve en 14<sup>ème</sup> position
- Plusieurs revues pharmaceutiques utilisées par les pharmaciens ne sont pas indexées dans WOS (p.ex. Can J Hosp Pharm, Int J Clin Pharm, Int J Pharm Pract)
- Il apparaît utile d'évaluer la place de la pratique pharmaceutique dans la littérature internationale; d'autres travaux sont nécessaires afin d'explorer davantage le sujet.

## Conclusion

La proportion des articles codés « Pharmacy » est en diminution depuis 1973, mais le nombre d'articles publiés augmente. Le Canada représente une part marginale de ces publications dans WOS.