



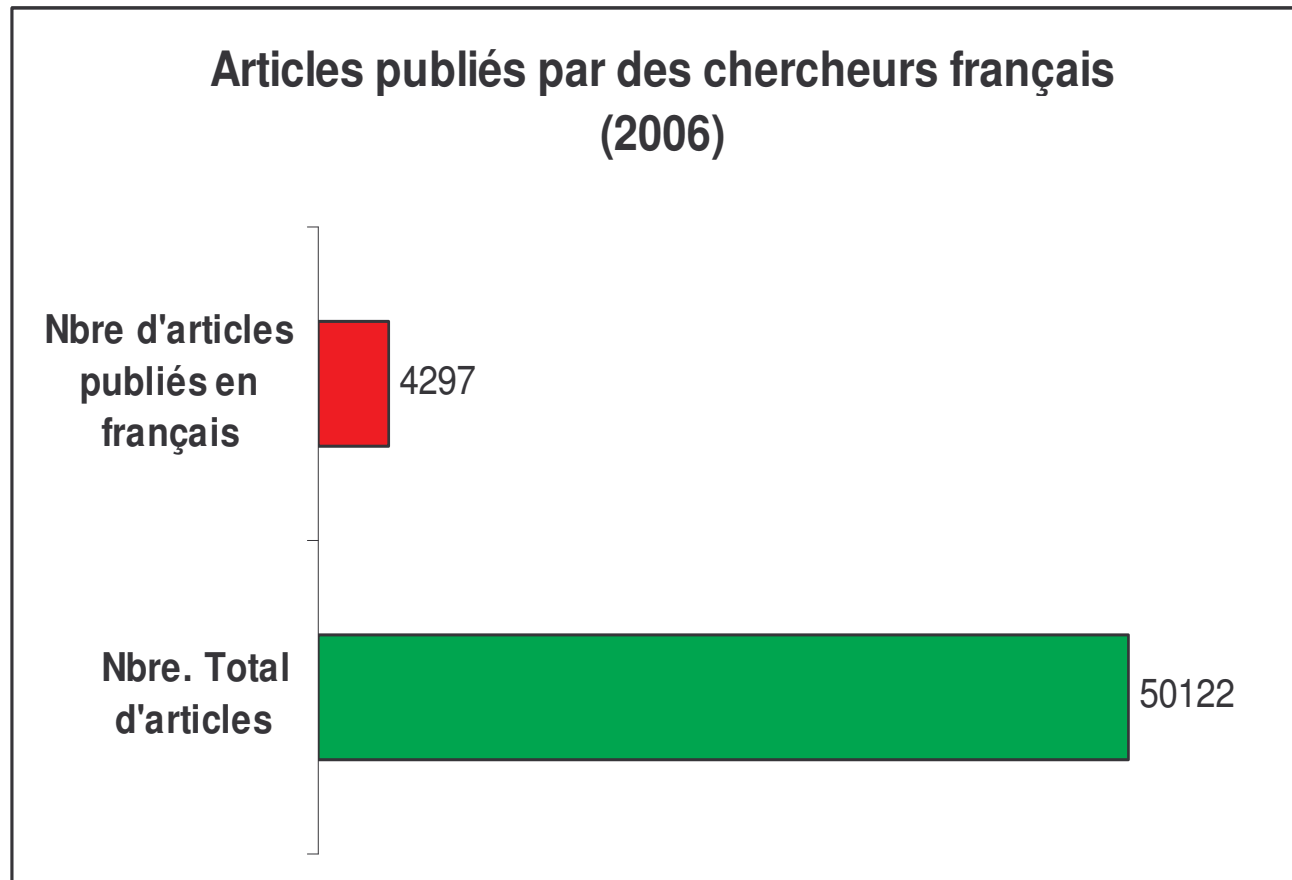
L'édition scientifique, technique et
médicale en France et dans le
monde :

Chiffres clés et questions vives

Université d'été du GFII

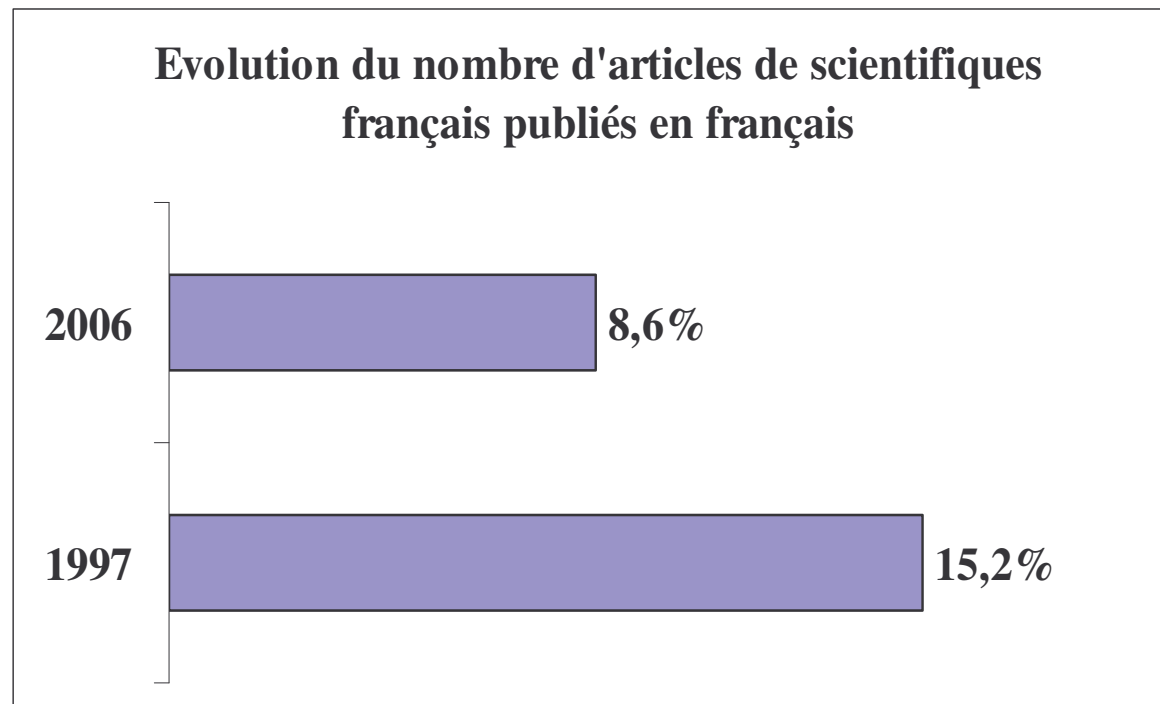
10 septembre 2009

La Communication scientifique de la recherche publique française (« sciences exactes »): une dimension d'emblée internationale

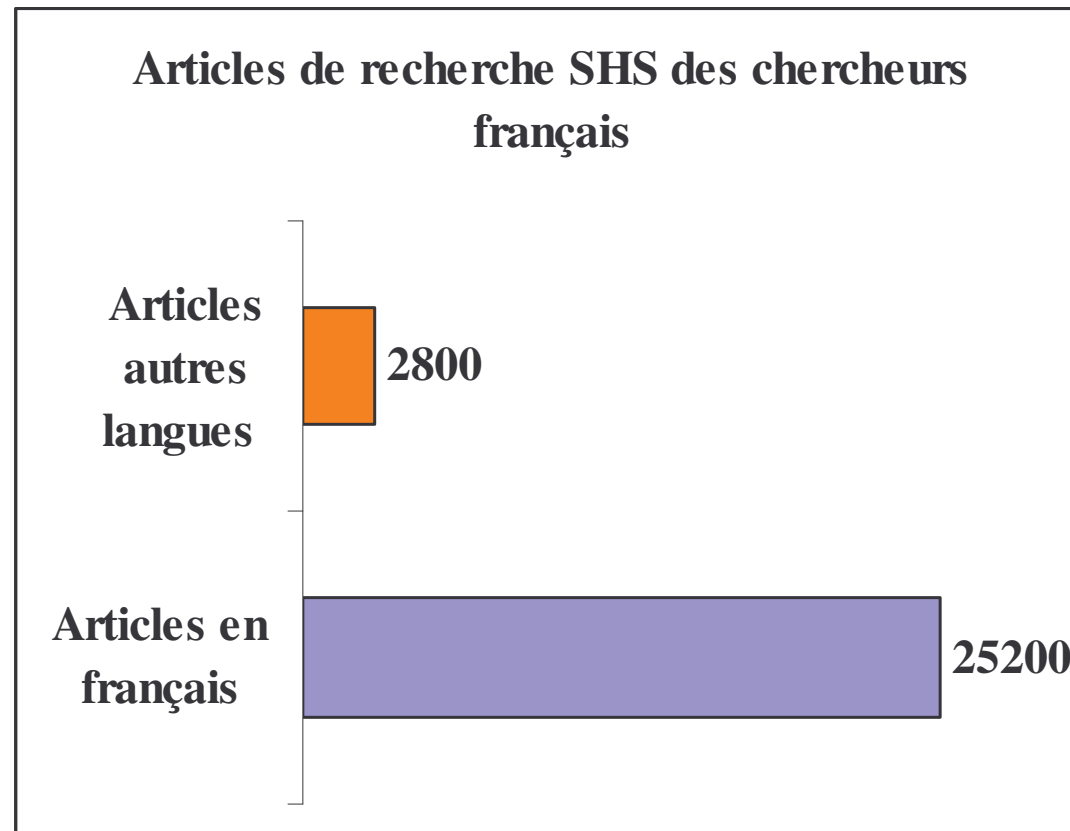


Source : Scopus/Elsevier

La Communication scientifique de la recherche publique française « sciences exactes » : une dimension d'emblée internationale

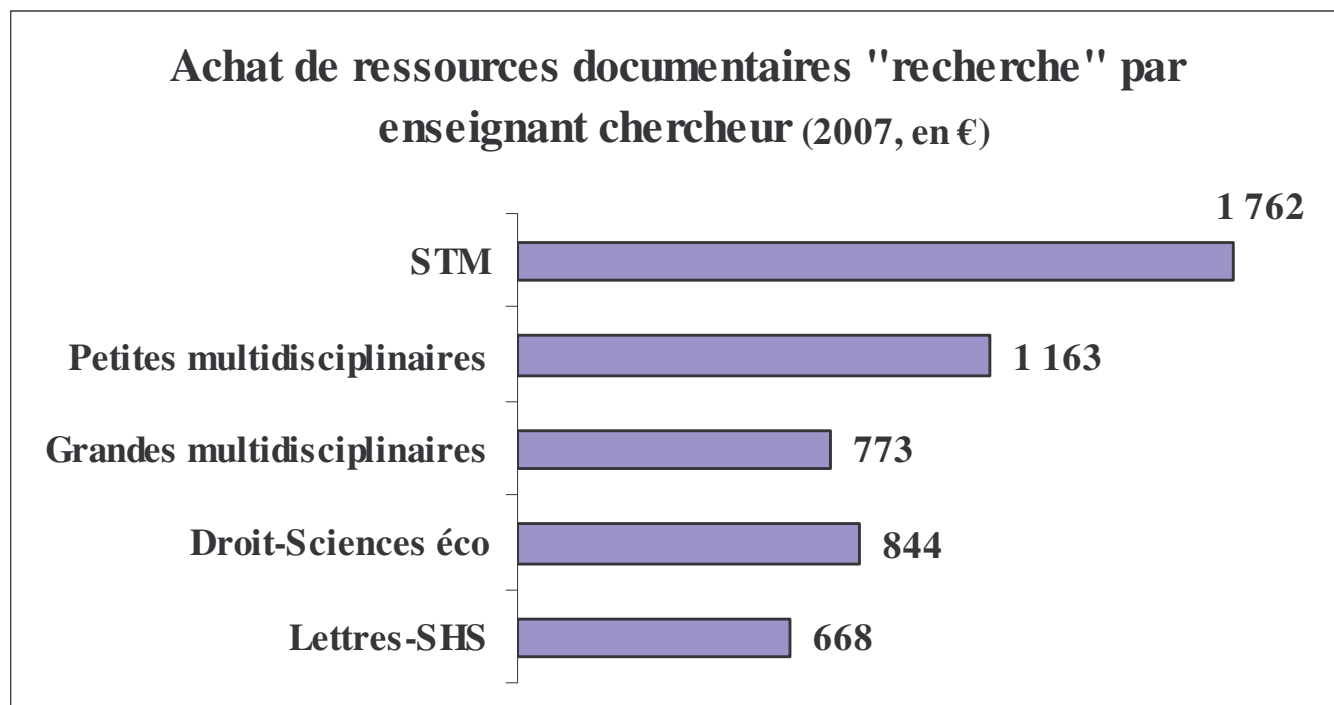


La Communication scientifique de la recherche publique française en SHS : un horizon national




Source : estimation Gfii (données 2007)

L'investissement pro-capita sur les ressources documentaires scientifiques



Source : ESGBU



Les achats de ressources documentaire : une dimension d'emblée internationale

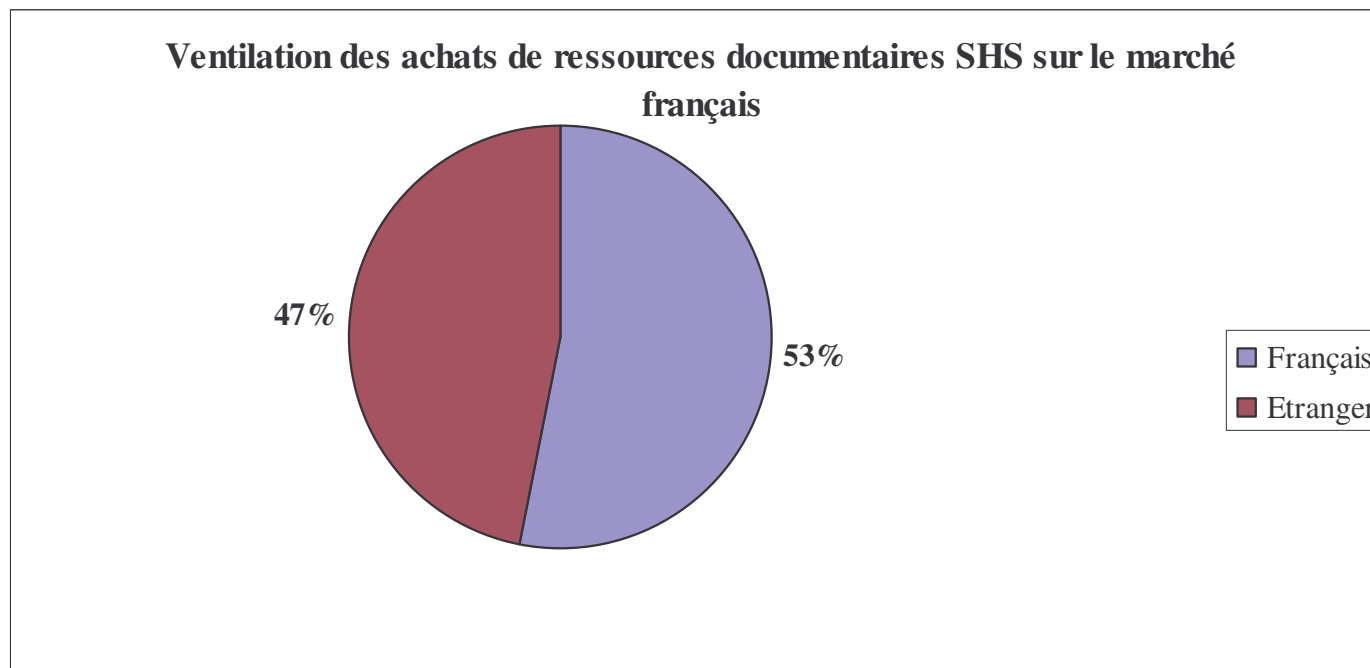
(**sciences exactes, universités orientées STM**, montants en €, données 2007)

	Budget global	Achats étranger	
Monographies	4 909 508	1 259 635	26%
Périodiques	14 794 939	13 306 365	90%
Ressources electr.	4 297 247	3 867 522	90%
Total	24 001 694	18 433 522	77%

Source : ASIBU

Conclusion : *les scénarios d'évolution de l'édition scientifique ne peuvent s'appréhender que dans la dimension internationale*

Les achats de ressources documentaire : une dimension d'emblée internationale (**sciences humaines**) montants en €, données 2007, valeur globale : 50 M€



Source : ESGBU, données 2007 retraitées



L'édition scientifique internationale : les chiffres clé

- ❑ Marché mondial de l'édition scientifique et technique :

16 milliards de dollars (11 milliards d'euros)

dont IST Stricto sensu : 8,3 milliards de dollars (5,5 milliards d'euros)

Source Outsell Inc.

- ❑ Marché de l'IST au sein de la recherche publique française :

compris entre 80 et 100 millions d'euros

(marché global : 137,5 M€)

UK : 170 M€, Allemagne : 200 M€



L'édition scientifique internationale : les chiffres clé

Nombre d'articles publié/an mondialement : ~ 1 500 000

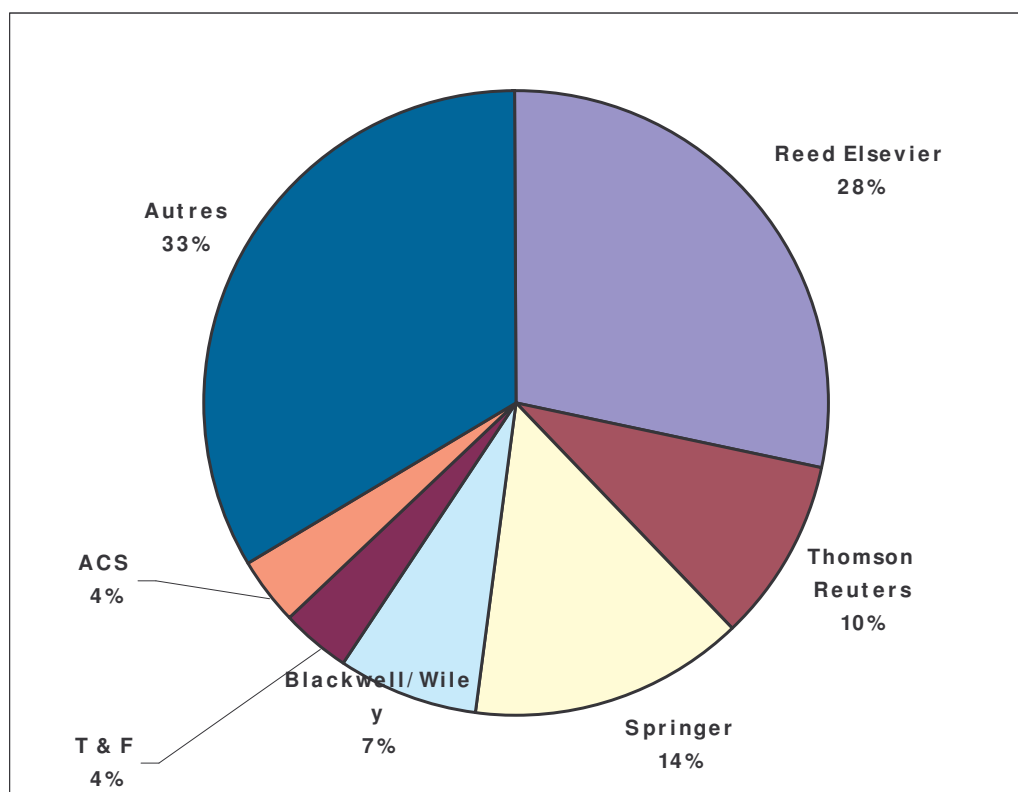
Articles émanant de chercheurs français : ~ 50 000 (3,3%)

	Nbre. de titres	Nbre. d'éditeurs	Moyenne
Tous éditeurs	23 588	9 883	2,39
"Big five"	5 770	5	1 154
autres éditeurs	17 818	9 878	1,8

Nbre. Moyen d'articles/an/revue : 60

L'édition scientifique internationale : les parts de marché

(données 2007, valeur globale : 8,3 milliards de dollars)



Source : LPS Ltd., Outsell Inc. retraitements
des données GFII

L'édition scientifique internationale : structuration de l'offre

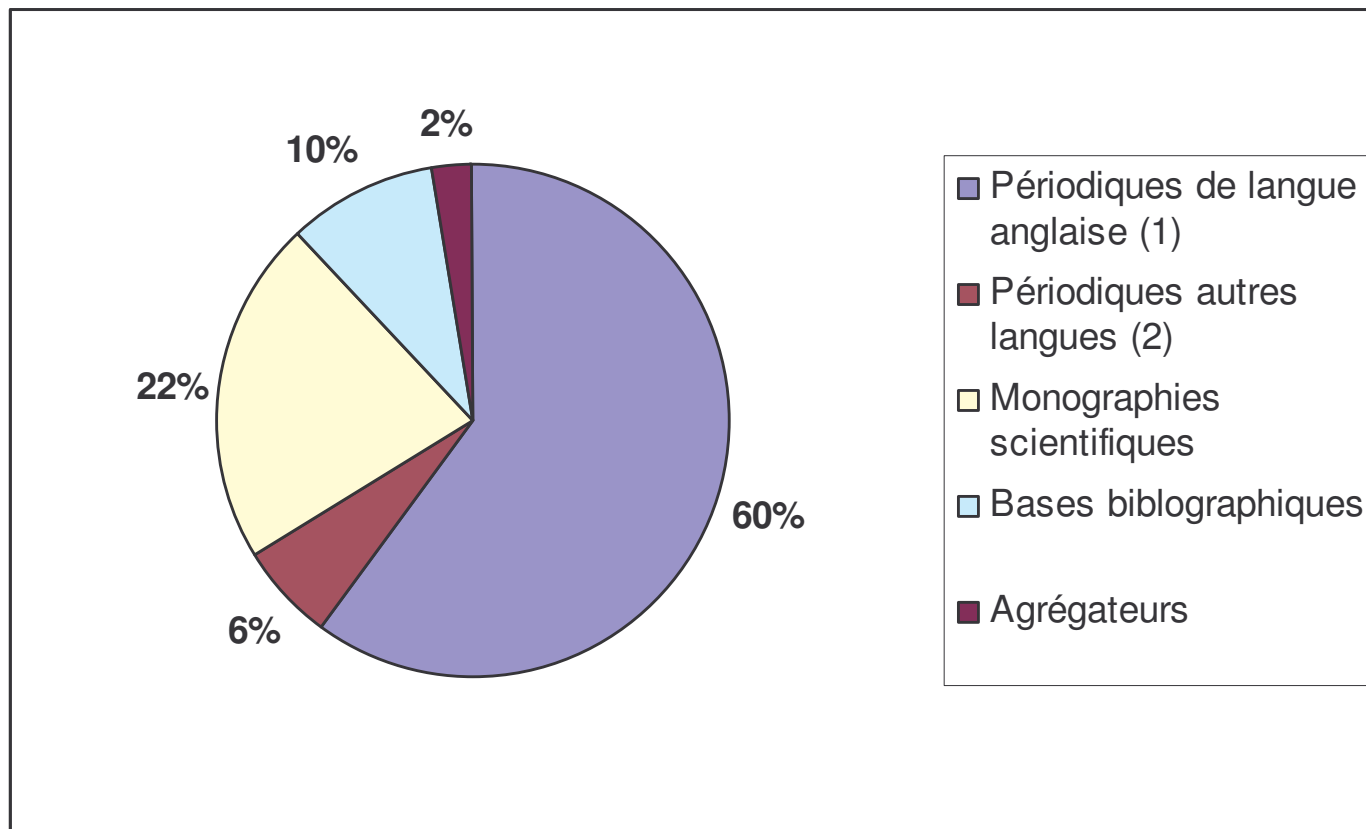
	au plan mondial		N. revues ISI SCR	%
Nombre de périodiques	23 277		6 815	29,3%
N. de revues éditées par les 4 premiers éditeurs	5 770		3 416	50,1%
N. de revues éditées par des éditeurs à but non lucratif	11 578		3 125	27,0%

les quatre premiers éditeurs, s'ils éditent au plan mondial 24,8% des titres, éditent 50,1% des revues à plus fort impact indexées par l'ISI Science Citation Report (SCR). Les revues indexées dans SCR représentent elles mêmes 29,3% des 23 277 revues éditées au plan mondial.

Source : Ulrich's database et S. Morris, " Mapping the Journal publishing landscape", *Learned Publishing*, vol. 20, N° 4, octobre 2007

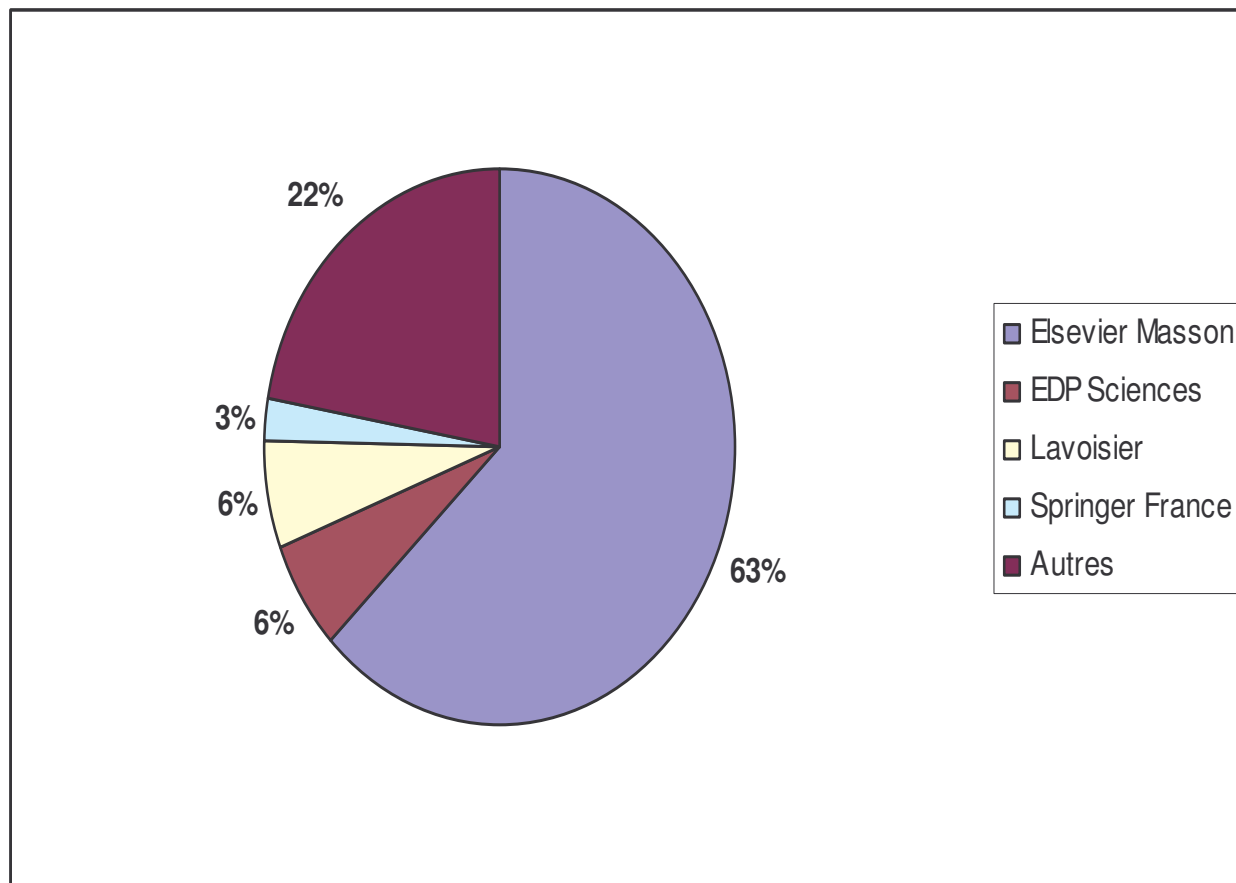
L'édition scientifique internationale : ventilation du marché par type de produit

(hors information technique, valeur globale 8,3 Md \$)



Source : LPS Ltd., Outsell Inc. retraitements des données
GFII

L'édition scientifique française (sciences exactes) : part de CA des différents éditeurs, valeur globale 135 M€



Source : bases de données bilans, enquête auprès des éditeurs



L'édition scientifique : les questions vives

Constat 1 –

Une tendance de fond : la généralisation des politiques de dépôt obligatoire dans des archives ouvertes

Émergence de la notion de « dépôt légal » des articles scientifiques

Une absence de visibilité sur l'impact économique sur l'édition scientifique



L'édition scientifique : les questions vives

Constat 2 –

Une absence de réflexion et de visibilité sur la notion d' « accès » et ses coûts

la seule constitution d'entrepôts numériques d'articles en libre accès est loin de garantir à elle seule la mobilisation efficace des connaissances

La question de l'infrastructure « moteur de recherche » est centrale : peut-on abandonner à Google Scholar ce rôle ?



L'édition scientifique : les questions vives

Constat 4 –

Une confusion entre la notion d'archive institutionnelle et celle d'archive ouverte

Il existe une spécificité des fonctions de dissémination des connaissances qui ne recouvre par forcément le profil fonctionnel d'archives optimisées pour des besoins de gestion des connaissances dans le périmètre plus étroit d'une institution donnée.

La notion de « valeur ajoutée » qu'il serait nécessaire d'« injecter » dans des archives ouvertes pour que celles-ci jouent véritablement le rôle de grandes bibliothèques d'articles scientifique est mal cernée, en particulier dans sa dimension économique



L'édition scientifique : les questions vives

Constat 5 –

Un point aveugle : la réflexion sur la titularité des droits de propriété intellectuelle sur la production scientifique



L'édition scientifique : les questions vives

En conclusion, une question clé :

L'économie de l'édition scientifique : économie de la prestation ou économie d'exploitation de marques ?