

[Fichier](#) [Édition](#) [Affichage](#) [Historique](#) [Marque-pages](#) [ScrapBook](#)

[<](#) [>](#) [C](#) [X](#) [Home](#) [https://ent.univ-st-etienne.fr/UP](#)

[Les plus visités](#) [bookmarkslets](#) [Signets](#) [brise-es](#) [blog](#)




[ACCUEIL](#) [ANNUAIRE](#) [RESSOURCES DOCUMENTAIRES](#) [IN](#)

[Catalogue Brise-ES](#) [Autres catalogues](#) [Ressources Numériques](#) [Espace Numérique](#) [Espace Numérique](#) [Espace Numérique](#) [Espace Numérique](#)

Construction d'indicateurs

sur l'utilisation des revues numériques

pour le SCD de l'UJM

REVUES NUMÉRIQUES

cherchez une revue (numérique puis papier)

Ex : j memb biol ou : "cell"

[contenu de la base](#)

[Accès : pourquoi comment ?](#)

Démo :

Petite animation flash sur l'utilisation de cette base

- [l'indispensable](#) (2 mn)

[Plugin pour DOI](#)

Infos

Enseignants, chercheurs membres d'un laboratoire du CNRS ou de l'INSERM pensez à consulter aussi les portails

- [BiblioSciences](#) (et [BiblioPI@nets](#), [BiblioST2I](#), [TitaneSciences](#))
- [BiblioSHS](#)
- [BiblioVIE](#)
- [BiblioCNRS](#) qui reprend les précédents
- [BiblioInserm](#)

Contact [Dominique ROUGER](#)

Service commun de Documentation
de l'Université Jean Monnet, Saint Etienne,
Section Sciences
Mécano de la documentation numérique

2 revue(s) numérique(s) dont le titre contient %ele%j%stat%

Le **survol** d'un titre fait apparaître les informations indispensables.

Un **clic gauche** sur le signe < + > fait apparaître toutes les informations (un clic gauche sur le > - < les refermera).

Un **clic gauche** sur un titre ouvre une nouvelle fenêtre à la page d'accueil de la revue.

Vérifiez vos droits d'auteur vis à vis de l'auto-archivage grâce au lien **Sherpa** (dépliez le < + >)

< + > | [Electronic Journ@l for History of Probability and Statistics](#)

< + > | [Electronic Journal of Statistics](#)

accès libre
collection : 2005 -

>>> [Poursuivre](#) la recherche sur les **revues papier BRISE-ES**<<<

Enseignants, chercheurs membres d'un laboratoire du CNRS ou de l'INSERM poursuivre la recherche sur le portail [biblioCNRS](#) (ou directement sur l'un des portails [PI@nets](#), [St2i](#), [Titane](#) - [SHS](#) - [VIE](#)), ou sur le portail [BiblioInserm](#)

Petit itinéraire

- Les brutes et les indics
- Le chant des sirènes
- Chausse-trappes
- La quête du Graal
- Indics et PolDoc
- Un pour cent d'optimisme

En guise d'intro

Lien vers le [tableau bilan](#) utilisé

Les brutes et les indic

Un extrait de « données brutes »

Produit	Nombre de titres dans la base (mars 2007)	Nombre "d'articles" téléchargés en 2007
C	45	1 985
E	2 000	35 085

Produit	Nombre de titres dans la base (mars 2007)	Nombre "d'articles" téléchargés en 2007	« normalisation »	Indicateur : nombre d'articles téléchargés / titre x an
C	45	1 985	1945 / 45	44,11
E	2 000	35 085	35085 / 2000	17,54

Produit	Nombre de titres dans la base (mars 2007)	Nombre "d'articles" téléchargés en 2007		Indicateur : nombre d'articles téléchargés / titre x mois
C	45	1 985	(1945 / 45) / 12	3,67
E	2 000	35 085	(35085 / 2000) / 12	1,46

3,67 (C) > 1,46 (E)

mais

1 indicateur (simple) = 1 point de vue,
une comparaison suivant 1 critère

Bien entendu on peut multiplier les indicateurs (donc les points de vues)

Par exemple sur le coût à « l'article »

produits	Nombre "d'articles" téléchargés en 2007	Coût euros	« Normalisation »	Indicateur_2 : Euros / article téléchargé
C	1 985	3 245	3 245 / 1 985	1,63
E	35 085	92 435	92 435 / 35 085	2,63

Ou encore sur le taux de titre consulté

produits	Nombre de titres dans la base (mars 2007)	Nombre de titres consultés	« Normalisation »	Indicateur_3 : Taux ou pourcentage de titre consulté
C	45	45	45 / 45	100 %
E	2 000	1 365	1 365 / 2 000	68 %

Indice simple ou simpliste ?

- Un indice du nombre de téléchargements par étudiants ?

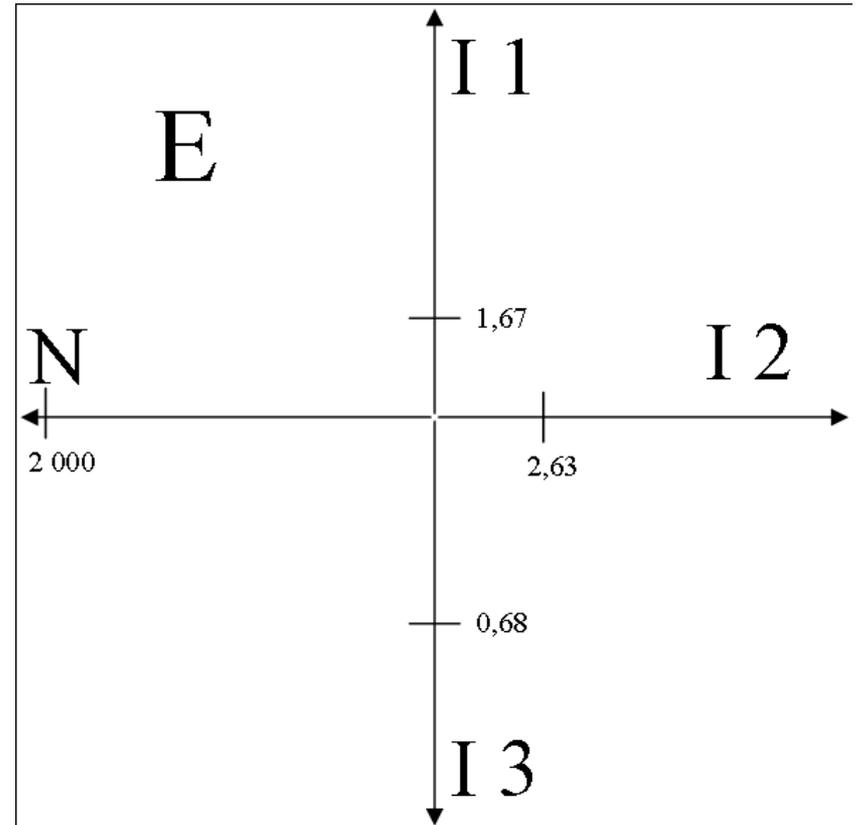
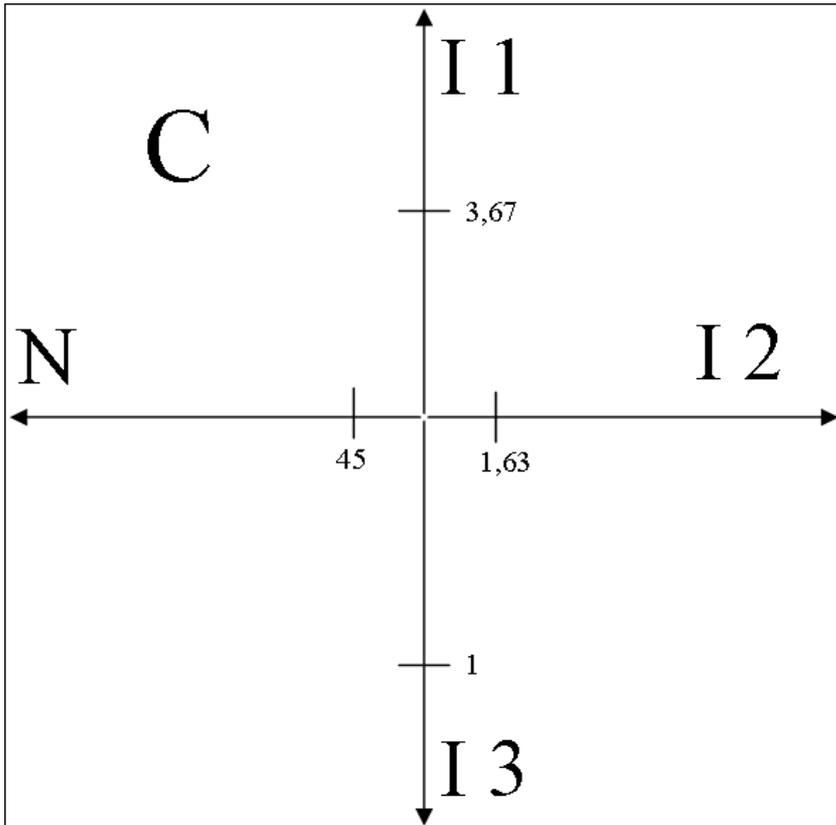
Une université pluridisciplinaire, mais pas 50% sci 50% shs. Peut être 35 / 65

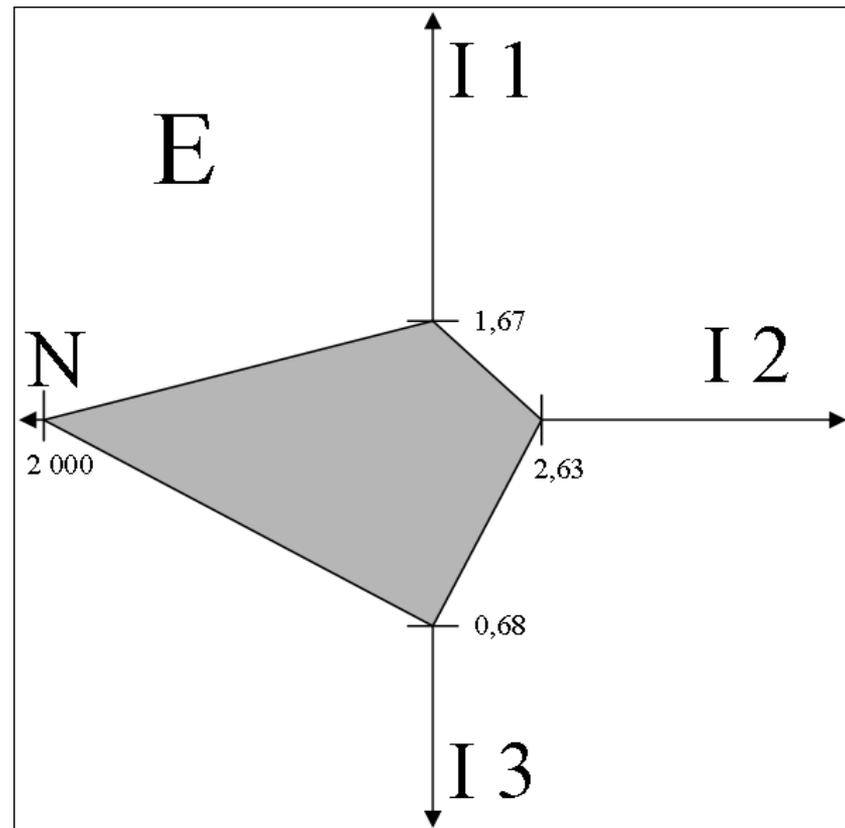
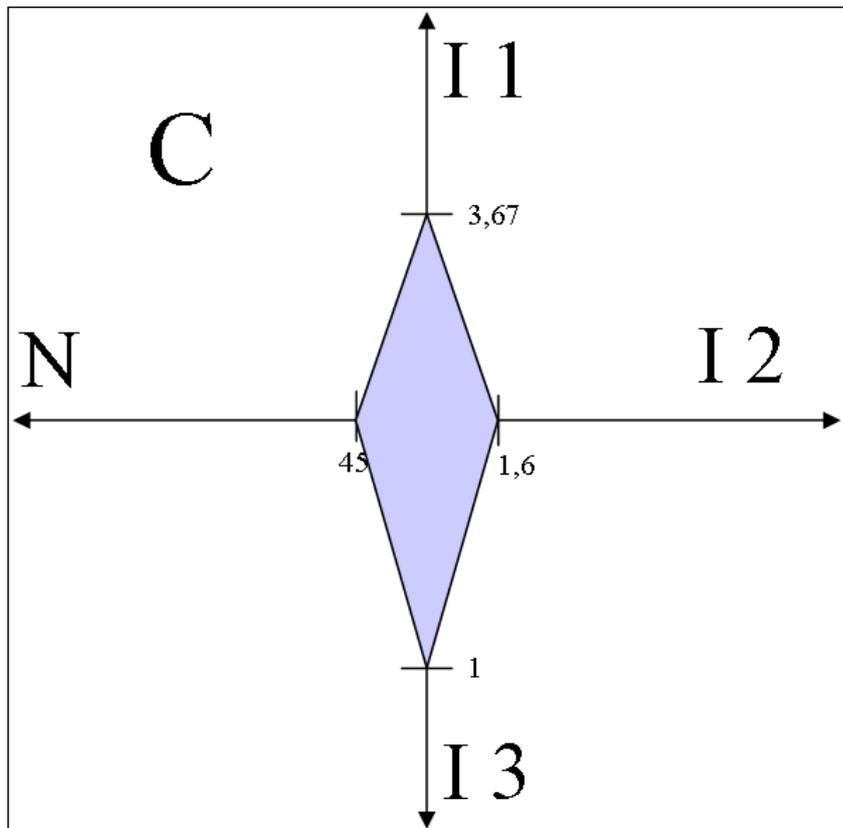
Un bouquet pluridisciplinaire, mais pas 50% sci, 50% shs. Peut être 70 / 30

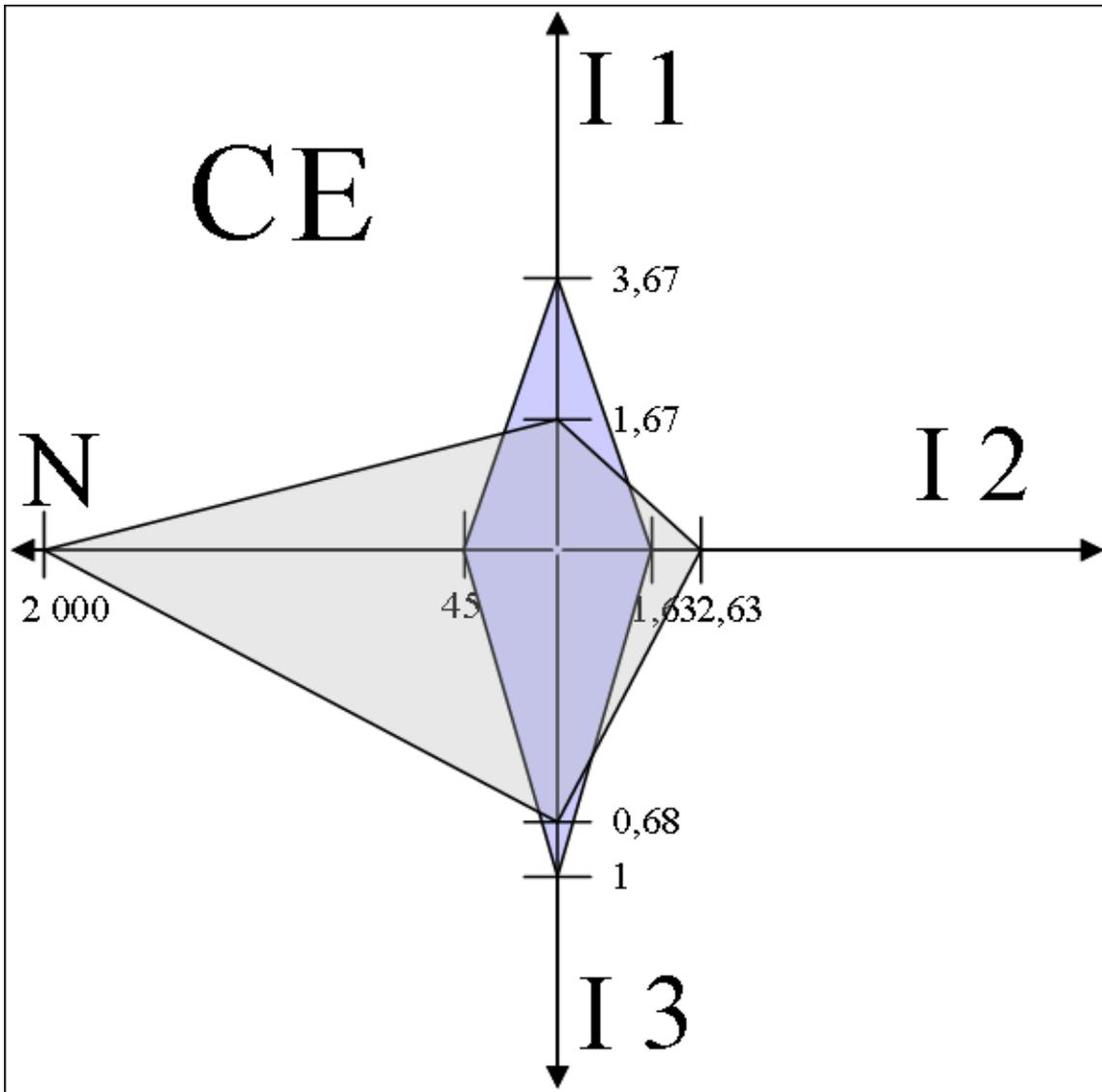
Mais même en introduisant des coefficients, pour tenir compte de ces répartitions en réalité on ne sait pas le % de téléchargements attribuables au sci et au shs.

Un peu de spectrométrie

Donc x indicateurs simples
= x points de vues
= x comparaisons possibles







le chant des sirènes, ou une petite précision

Qu'elle colonne de chiffres est la plus précise ?

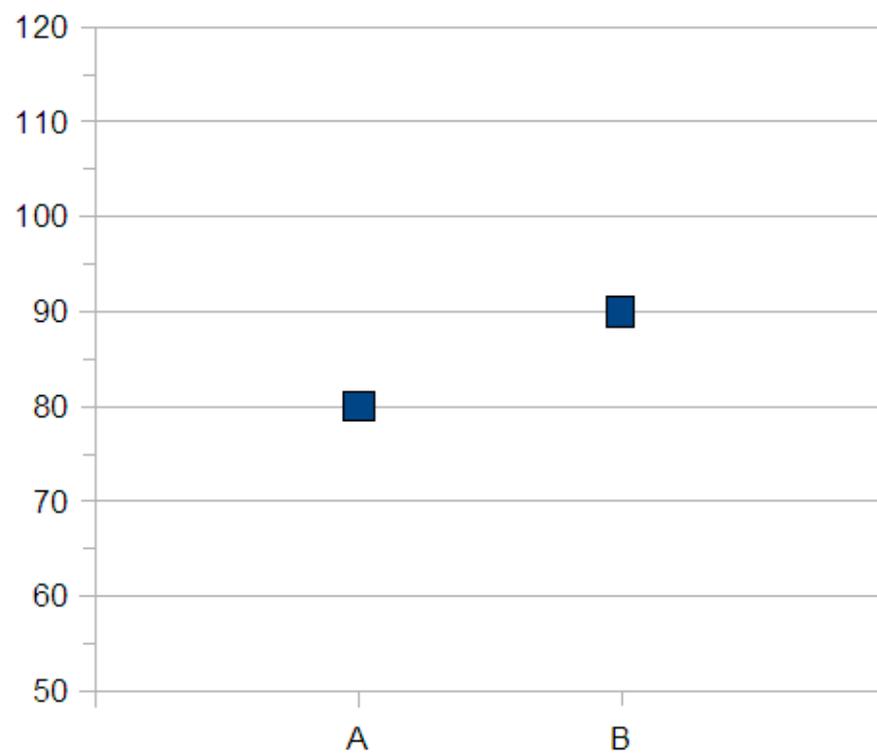
2 594	2 590
3 105	3100
459	460
1 985	1 980
35 085	35 080
1 093	1 090

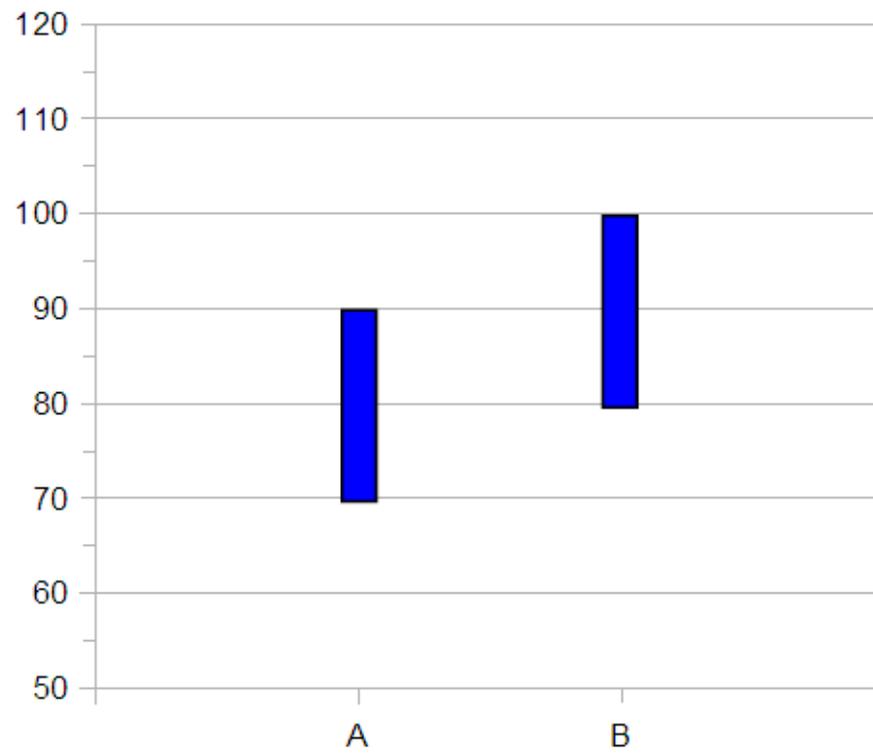
Donner un chiffre à l'unité près,
ne signifie pas que sa précision soit à l'unité

... bien que souvent on l'entende ainsi ...

un chiffre donné sans marge d'erreur,
ne signifie pas qu'il n'en ait pas !

... bien au contraire, si on ne la connaît pas,
l'incertitude est totale !





Chausse-trappes et autres embuscades

Il y a des incertitudes sur pratiquement tous les chiffres que l'on manipule :

- nombre de téléchargements
- nombre de titres par bouquet
- nombre d'étudiants, d'E-C-D
- ...et peut être même les coûts

Nombre de téléchargements

- Chiffres COUNTER

L'informatique compte très bien ... ce qu'on lui demande de compter ...

- Nombre d'articles téléchargés, parle-t-on bien de la même chose :

Exemple YDT total = 10 peut être aussi bien

- 1 article téléchargé 10 fois
- 2 articles téléchargés 5 fois chacun
- 6 articles téléchargés 1 fois plus 2 articles téléchargés 2 fois
- etc ...

Comparaison entre des chiffres semestriels ou annuels

Comparer des indices simples semestriel et annuel
sous entend que l'utilisation des revues en ligne,
est homogènes entre les semestres.
Rien n'est moins sur

3 255	2 114
2 449	2 034
671	422
18 789	16 296
1 797	1 308
1 609	985

Les coûts

- En dehors de leur précision ... ou non
- Le cout des abonnements papier sont « réajustés » en fin d'année

Le nombre d'étudiants : lequel ?

- Celui des inscrits en début d'année ?
- Celui des présents aux examens du premier semestre ?
- Du second semestre ?

Nombre de titres d'un produit

- Le nombre de titre dans un bouquet de revues numériques n'est pas fixe !

bilan des variations en 2008 (au 24 oct 2008)	nombre de titres (au 24 oct 2008)	Nombre de nouveaux titres	Nombre de suppressions
Cairn (partielle)	151	26	1
Link	1398	52	2
ScienceDirect freedom	2035	103	18
Synergy - stm	475	30	3

La quête du Graal (enfin !)

- Pour avoir UN critère unique (et fiable ?) de comparaison : un indicateur de synthèse
- Avec un indicateur composé (de synthèse), à priori, on peut dire que :
si $\text{Ind_comp}(B) > \text{Ind_comp}(A)$
le bouquet B est mieux utilisé que le bouquet A.
(dans tel établissement, telle année !!)

1							
2	Données brutes	Indice composé (tentative)					
3		nbre titres	telech / mois * titre	taux titres consult	telech / euro	Ic	rang
4							
5	AIP / APS	21	10,29	0,76	0,25	1,98	3
6	Blackwell	466	0,56	0,69	0,10	0,04	7
7	BSP	277	0,14	0,67	0,10	0,01	9
8	CAIRN	45	3,68	1,00	0,61	2,25	2
9	Elsevier	2 000	1,46	0,68	0,38	0,38	5
10	IOP	50	1,82	0,72	0,30	0,40	4
11	PAO	456	0,03	0,11	0,05	0,00	10
12	Springer	1 363	0,27	0,44	0,17	0,02	8
13	Wiley	501	0,89	0,60	0,15	0,08	6
14	Total contrat						
15							
16	BioMed Central	194	0,22	0,48	#DIV/0!		
17	Cambridge UP						
18	HighWire Press	13	16,46	1,00	0,19	3,08	1
19	Ingenta + Taylor &						
20	Oxford UP						
21							
22							

1									
2	Données brutes	Indice composé (tentative)							
3		nbre titres	telech / mois * titre	taux titres consult	telech / euro	Ic	rang	lc*nbre titres	rang
4									
5	AIP / APS	21	10,29	0,76	0,25	1,98	3	41,51	3
6	Blackwell	466	0,56	0,69	0,10	0,04	7	18,24	8
7	BSP	277	0,14	0,67	0,10	0,01	9	2,49	9
8	CAIRN	45	3,68	1,00	0,61	2,25	2	101,12	2
9	Elsevier	2 000	1,46	0,68	0,38	0,38	5	757,41	1
10	IOP	50	1,82	0,72	0,30	0,40	4	19,84	7
11	PAO	456	0,03	0,11	0,05	0,00	10	0,08	10
12	Springer	1 363	0,27	0,44	0,17	0,02	8	27,51	6
13	Wiley	501	0,89	0,60	0,15	0,08	6	39,57	5
14	Total contrat								
15									
16	BioMed Central	194	0,22	0,48	#DIV/0!				
17	Cambridge UP								
18	HighWire Press	13	16,46	1,00	0,19	3,08	1	39,99	4
19	Ingenta + Taylor &								
20	Oxford UP								
21									
22									

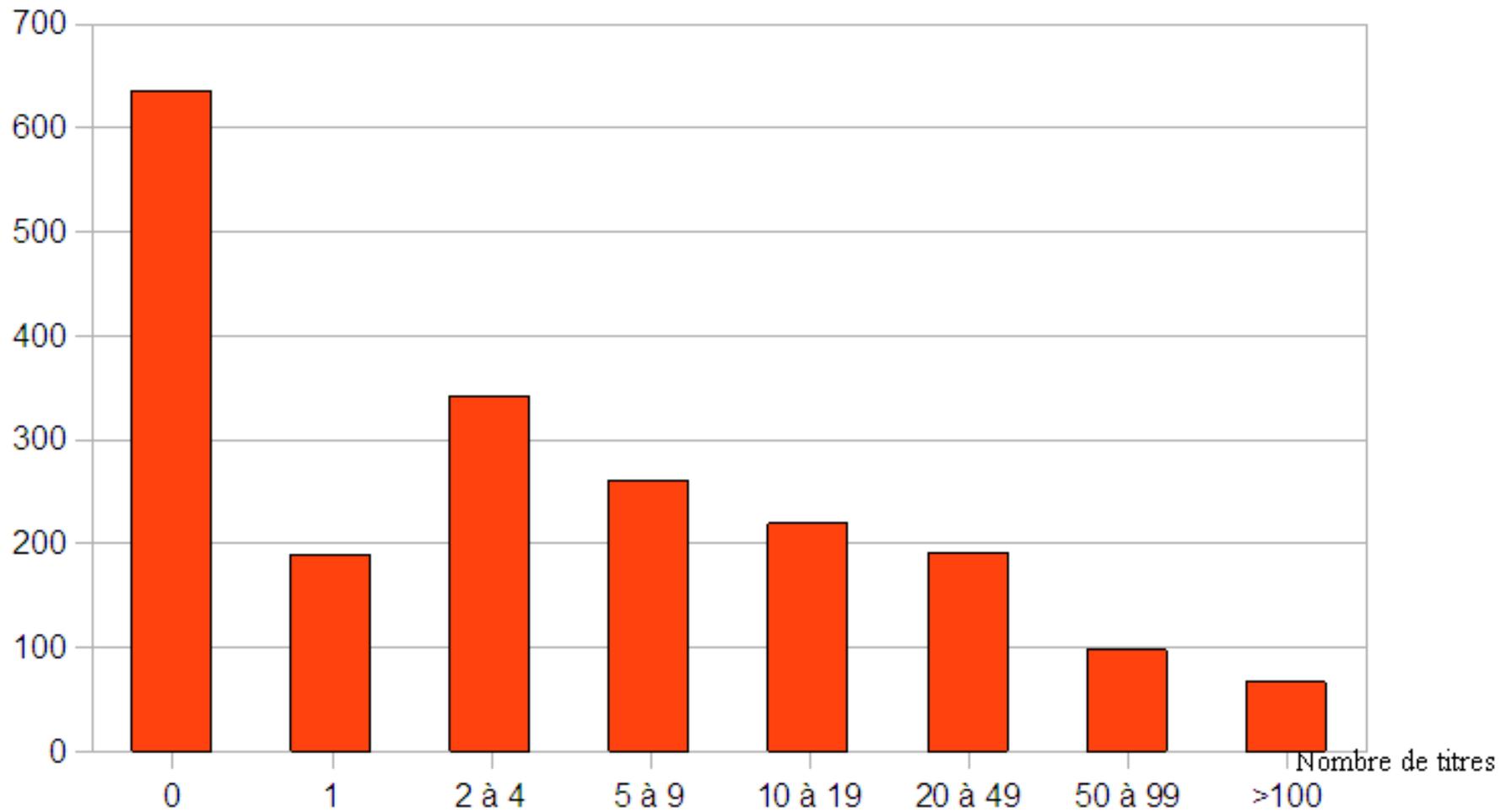
Chiffres et PoIDoc

Ou quelques idées que je ne partage pas

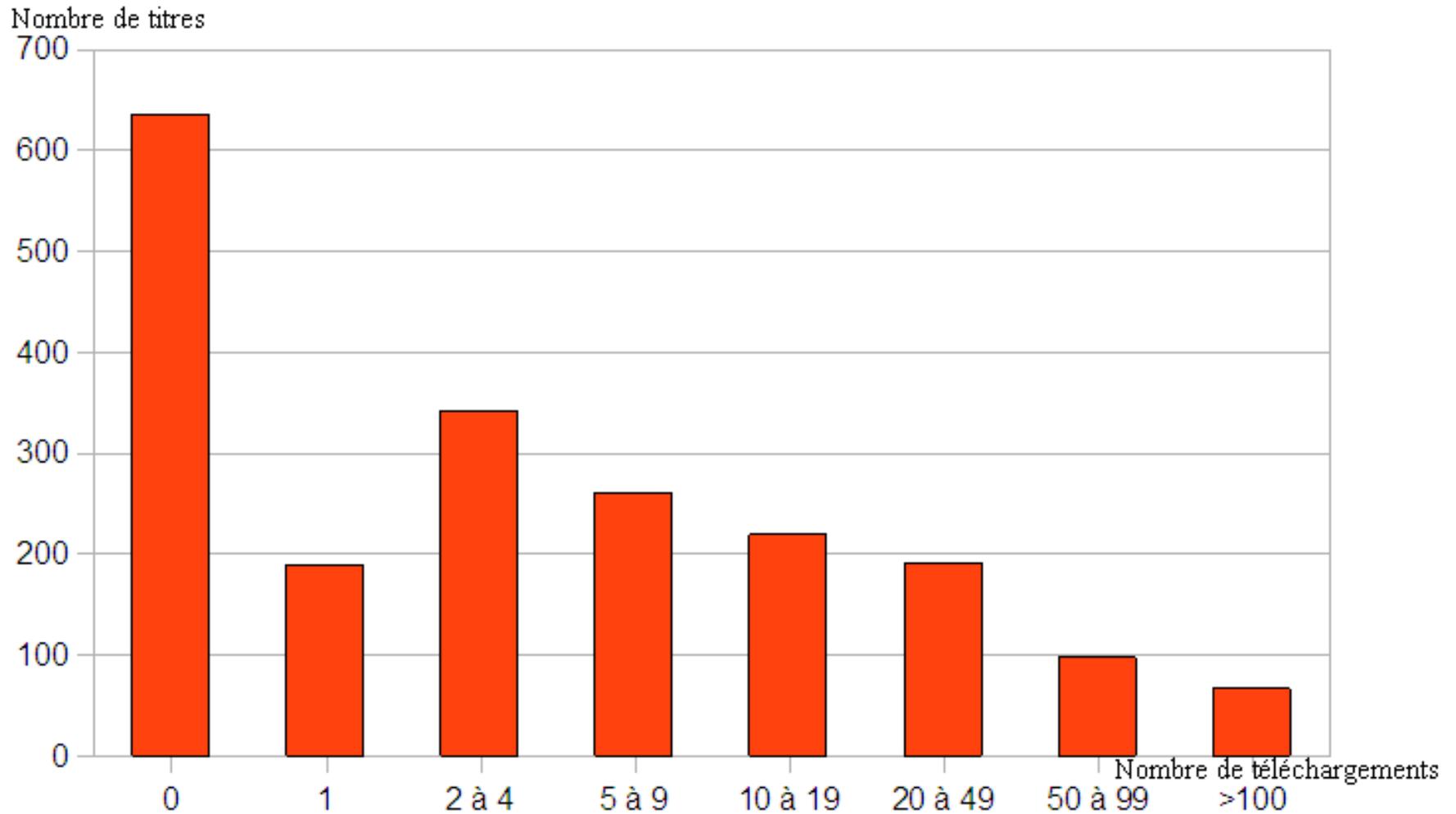
Consultation : répartition du nombre de titres en fonction du nombre d'articles téléchargés

>100	50 à 99	20 à 49	10 à 19	5 à 9	2 à 4	1
6	0	4	1	1	1	3
3	10	24	37	68	109	71
0	0	1	8	12	54	110
5	7	21	7	3	1	1
67	96	192	218	261	342	189

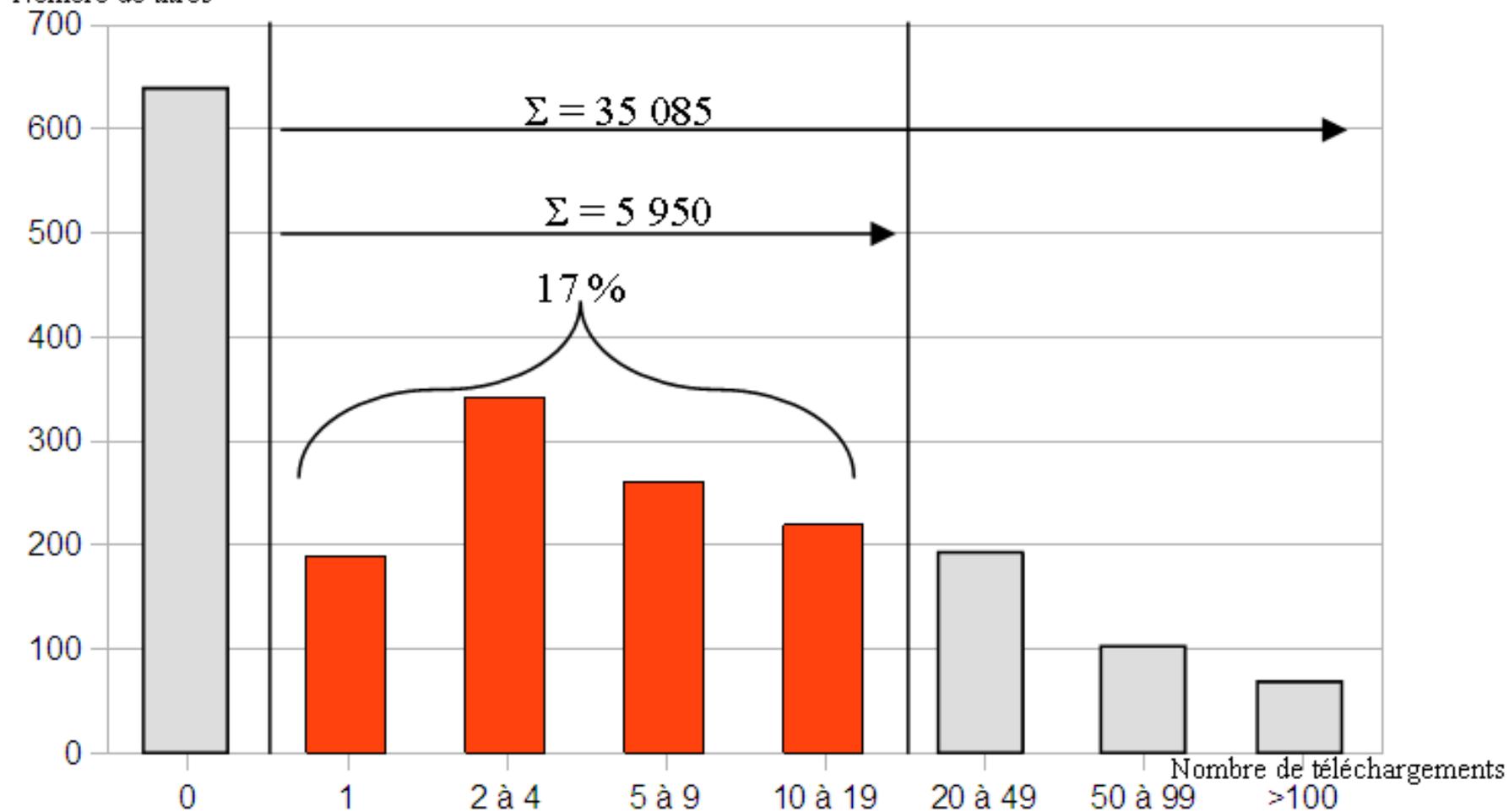
Nombre de téléchargements



Un pourcent d'optimisme



Nombre de titres



Happy End ...