

L' Application des statistiques utilisateurs et d'autres données pour la gestion des collections de la bibliothèque numérique de l'Université de Wageningen

Marco van Veller
Wageningen UR Library



Les sciences de la vie à Wageningen UR

- Wageningen UR pour la Qualité de la Vie
 - Alimentation et production alimentaire
 - Milieu de vie
 - Santé, mode de vie et moyens de subsistance

La bibliothèque physique



Etagères



Bibliothèque électronique

Digital Library

[wageningen ur \(home\)](#) > [digital library](#)

[marco.vanveller@wur.nl](#) (Guest user!)

Wageningen UR Digital Library



The Wageningen UR Digital Library provides access to the collections of Wageningen UR Library, both electronic and in print. Subjects covered in these collections include Agrotechnology, Food and Food Production, Plant and Animal Sciences, Soil Science, Geo-information, Landscape and Spatial Planning, Water and Climate, Ecosystem Studies, Economics and Society. This web site offers access to the major sources of scientific information in these areas.

Thu. 5 Nov. 2009

[New FAQ item on off-campus access](#)

[Reaxys](#)

[Nature Nanotechnology: a new journal](#)

» more news

Upcoming events

Thu. 5 Nov. 2009
[Working with EndNote X2](#)

Tue. 10 Nov. 2009
[Information Literacy for PhD including EndNote Introduction](#)

» more events

Contact

Wageningen UR
Library (Service Desk)

- ▶ Portals
- ▶ Search
- ▶ User info and services
- ▶ My Library
- ▶ Special Collections
- ▶ FAQ
- ▶ News
- ▶ Calendar
- ▶ Organisation

Finding information

Novice users

- ▶ Portals - guides to the literature

Experienced users

- ▶ Search - bibliographic databases

Books and journals in the Library

- ▶ **Library Catalogue**
- ▶ E-journals A-Z
- ▶ Special Collections
- ▶ Textbooks and lecture notes

Wageningen UR publications

- ▶ Wageningen Yield



Using the (Digital) Library

- ▶ User info and services
- ▶ My Library
- ▶ Addresses and opening hours
- ▶ Online document ordering

Help

- ▶ Frequently asked questions
- ▶ Quick introduction (online demos)
- ▶ Service Desk
- ▶ Sitemap

Most used resources

- ▶ Scopus 
- ▶ Web of Science 

Rechercher dans le catalogue

Basic search

[search tips](#)

Search for:

? all fields ?

e.g. "wind energy", apple* OR pear*, economic* AND Smith, [more...](#)

AND all fields [choose category](#)

Limit options:

Years of publication: ? Type of document:

E.g. 198? or 19?? or 2004,2005,2006

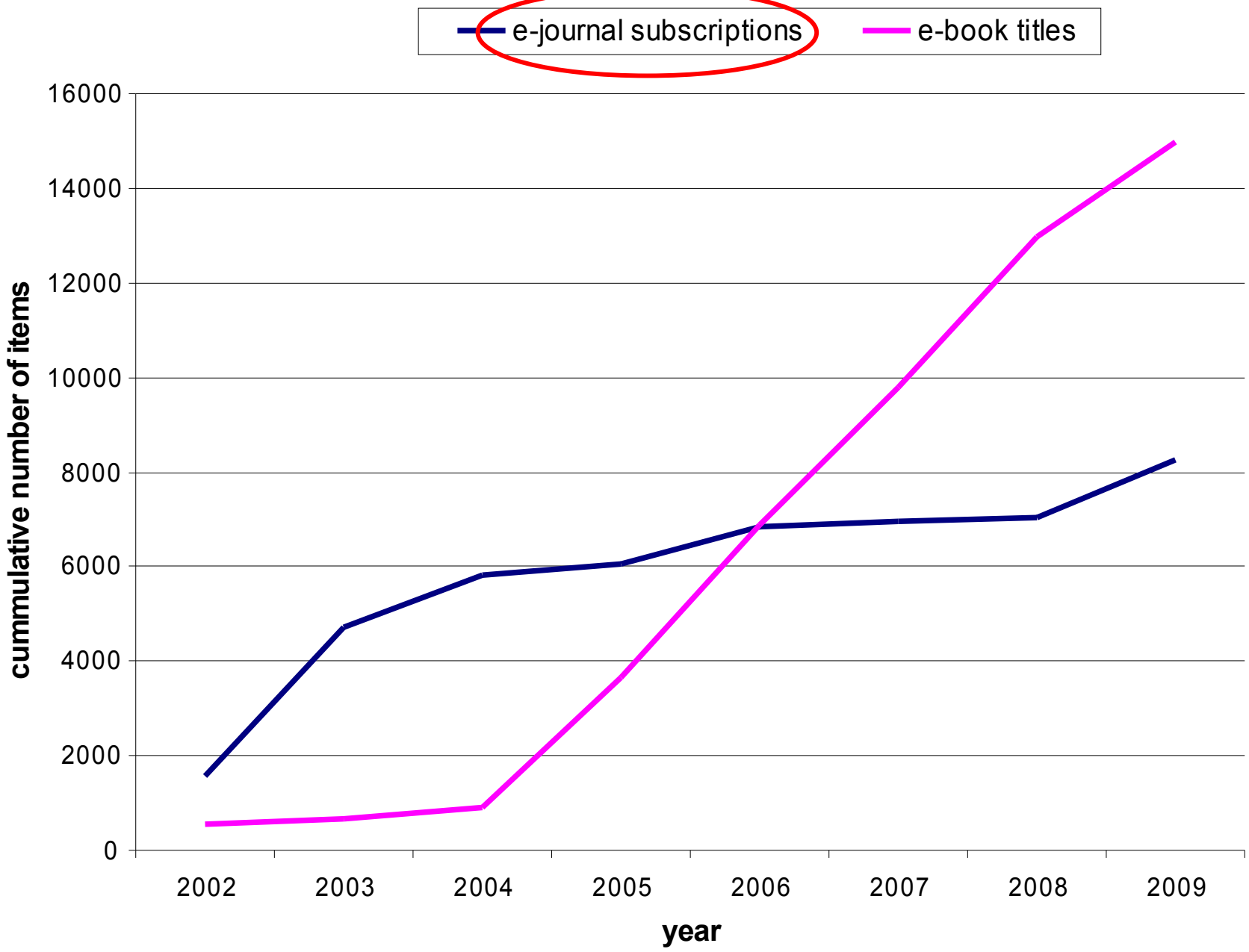
Library: [choose library acronym](#)

Electronic only Dutch English German French Spanish

Search

Diffusion de l'information en ligne

- Sites internet et bases de données
 - Bibliographies
- Rapports (des étudiants)
- Livres numériques
- Périodiques numériques
- ...



Périodiques dans le catalogue

- Enregistrement
 - Numéro du catalogue
 - Données de classification
 - Catégorie
 - Mots clés
 - Ressources
 - WWW
 - Autres (méta)données bibliographiques
 - Par exemple : titre, ISSN, éditeur
 - Conditions d'accès
 - Lien vers le périodique sur le site de l'éditeur

Abonnements

- Des bouquets
 - « big deal »
 - Autres packs
- Par titre
- Souscription d'abonnements à des bases de données.
Par exemple: Cardex
 - Numéro d'abonnement
 - Numéro du catalogue
 - Factures au fil des années
 - 2009
 - Prix estimé

Bouquets

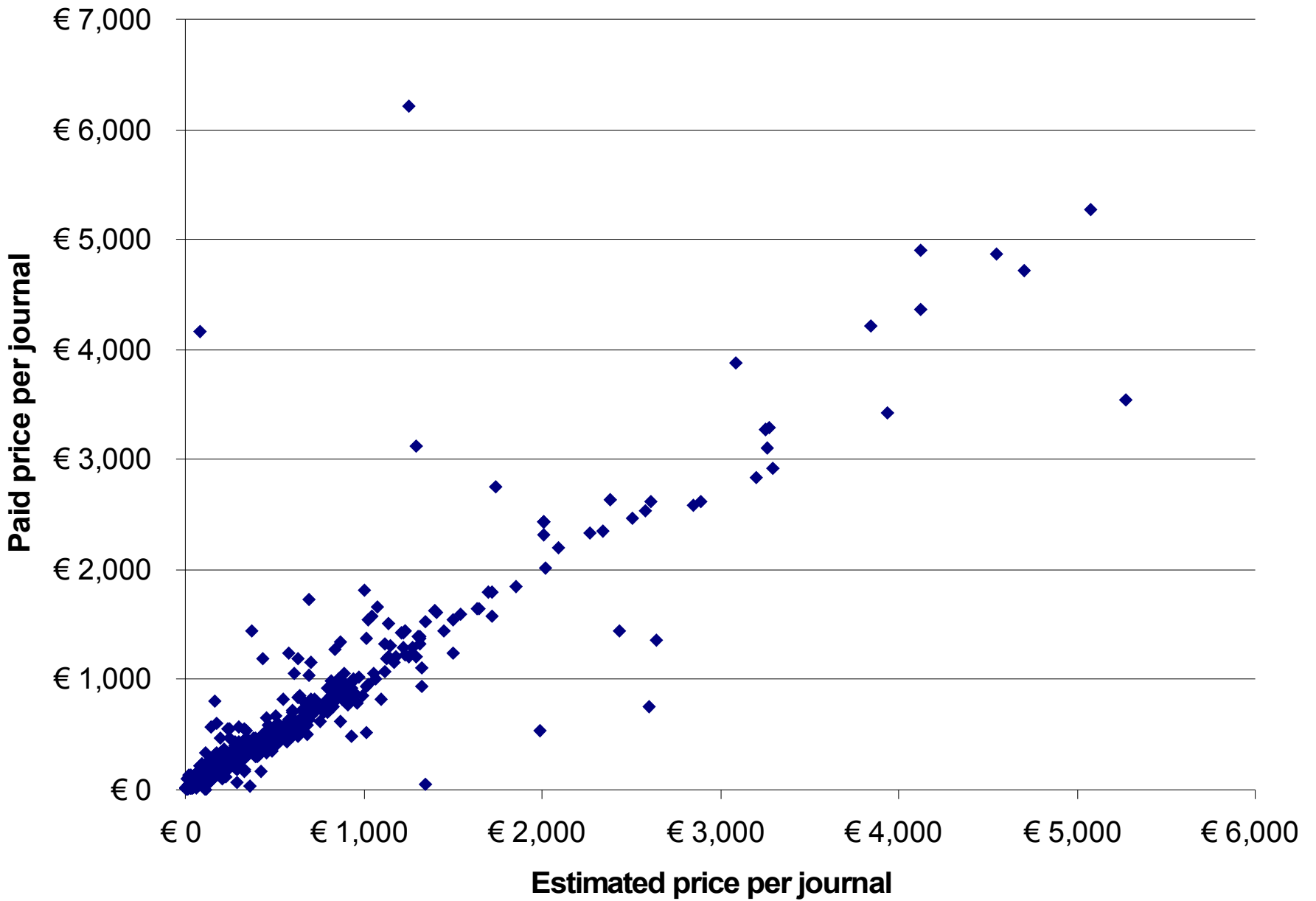
- « Big deals » achetés auprès des fournisseurs membres du consortium UKB
 - UKB: consortium néerlandais formé de 13 bibliothèques universitaires et la Bibliothèque Nationale des Pays-Bas
 - Wageningen UR: 20 packs
- D'autres bouquets font l'objet des transactions entre Wageningen UR et des fournisseurs
 - 17 packs
- Le nombre des périodiques dans chaque pack est variable
 - De 2 à plus de 1500

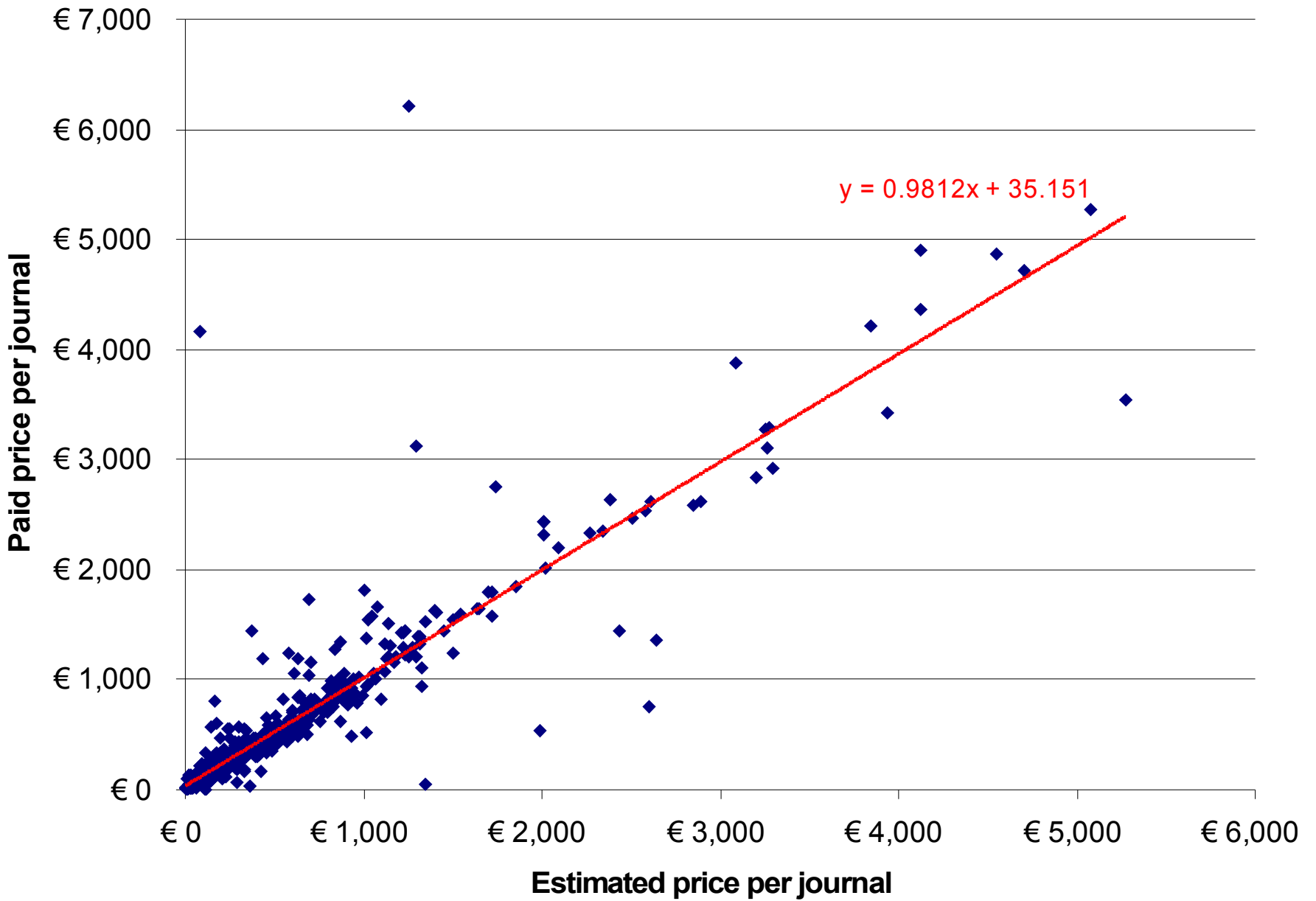
Par titre

- Abonnement auprès des fournisseurs pour chaque périodique
 - Éditeur
 - Société scientifique
- Parfois, en plus des packs
 - Redondance
- Beaucoup de fournisseurs
 - Wageningen UR: 391 fournisseurs différents
- Souvent, un seul titre par fournisseur
 - Wageningen UR: presque 72% des fournisseurs

Dépenses

- Cardex contient des informations sur le prix estimé
 - Estimation basée sur les années précédentes
 - Complète
- Cardex contient aussi des informations sur les factures payées en 2009
 - Parfois, des règlements avec des factures antérieures
 - Incomplète (2009 n'est pas encore fini)
- Besoin d'information sur le Prix par périodique
 - à jour (pour 2009)
 - complète





Prévisions pour 2009

■ Par titre

$$\hat{P}_{j,2009} = (0.9812 * P_j) + 35.151$$

$\hat{P}_{j,2009}$ = Predicted price for journal j in 2009

P_j = Estimated price for journal j

■ Bouquets

- Prix moyen dans le bouquet

Summary Prices of journals in 2009

	% total price	Number of journals	Price per journal	Standard error
Big deals	87	7892	€ 217	€ 174
Other packages	3	255	€ 715	€ 778
Separate journals	10	856	€ 490	€ 696
Total		9003	€ 257	€ 319



Wageningen UR Library Catalogue

Record number 56798
Title **Journal of avian biology**
Years/volumes Vol. 25-
Publisher Copenhagen : Munskgaard
Publication year 1994-
Continuation of [Ornis Scandinavica, ISSN 0030-5693](#)
ISSN 0908-8857
e-ISSN 1600-048X
Keyword(s) [birds / biology](#)
Category [Aves](#)
Publication type Journal 
Language en
Availability [INTERNET; ; Vol. 31\(2000\);](#)
[DEPOT; STACKS; NN31941; Vol. 25\(1994\)-35\(2004\);](#)
[INTERNET; ; Vol. 25\(1994\)-\(2001\).](#)

Comments

There are no [comments](#) yet. You can post the first one !

[Post a comment](#)




[Full text](#)

[Request this publication](#)

[Add to 'My Resources'](#)

[ToC alert via e-mail](#)

 [RSS feed](#)

[Show recent articles](#)

Doublons

- Calculer le prix par périodique selon des analyses régressives
 - Utiliser le prix moyen par périodique pour les packs
- S'assurer que le titre, les champs ISSN du document papier et ISSN du document électronique sont aussi complets que possible
 - identification
- Associer les abonnements redondants à une seule entrée pour chaque périodique
 - Les grouper par numéro du catalogue
 - Additionner les prix calculés par périodique

Accès aux périodiques en ligne

- Via le menu SFX vers le site web du fournisseur
 - Bibliographie
 - Catalogue
 - Google Scholar



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays "http://library.wur.nl/sfx". The page title is "SFX by Ex Libris Inc.". The main content area features the Wageningen UR logo and the text "Wageningen UR Library provides the following services for: Source: Nature [0028-0836]". Below this, there is a "Language" dropdown menu set to "English". The "SFX menu" is expanded to show three sections: "Basic", "Additional", and "Help". The "Basic" section includes options for "Full text available via Nature" (with input fields for Year, Volume, Issue, and Start Page), "Hard copy version of publication available at" (with links to FORUM: JOURNALS and FORUM: STACKS), and "Request this publication from Wageningen UR Library". The "Additional" section includes options to "Add this publication to personal shortcuts in My Library" and "Add Table Of Contents alert to My Library". The "Help" section is currently collapsed.

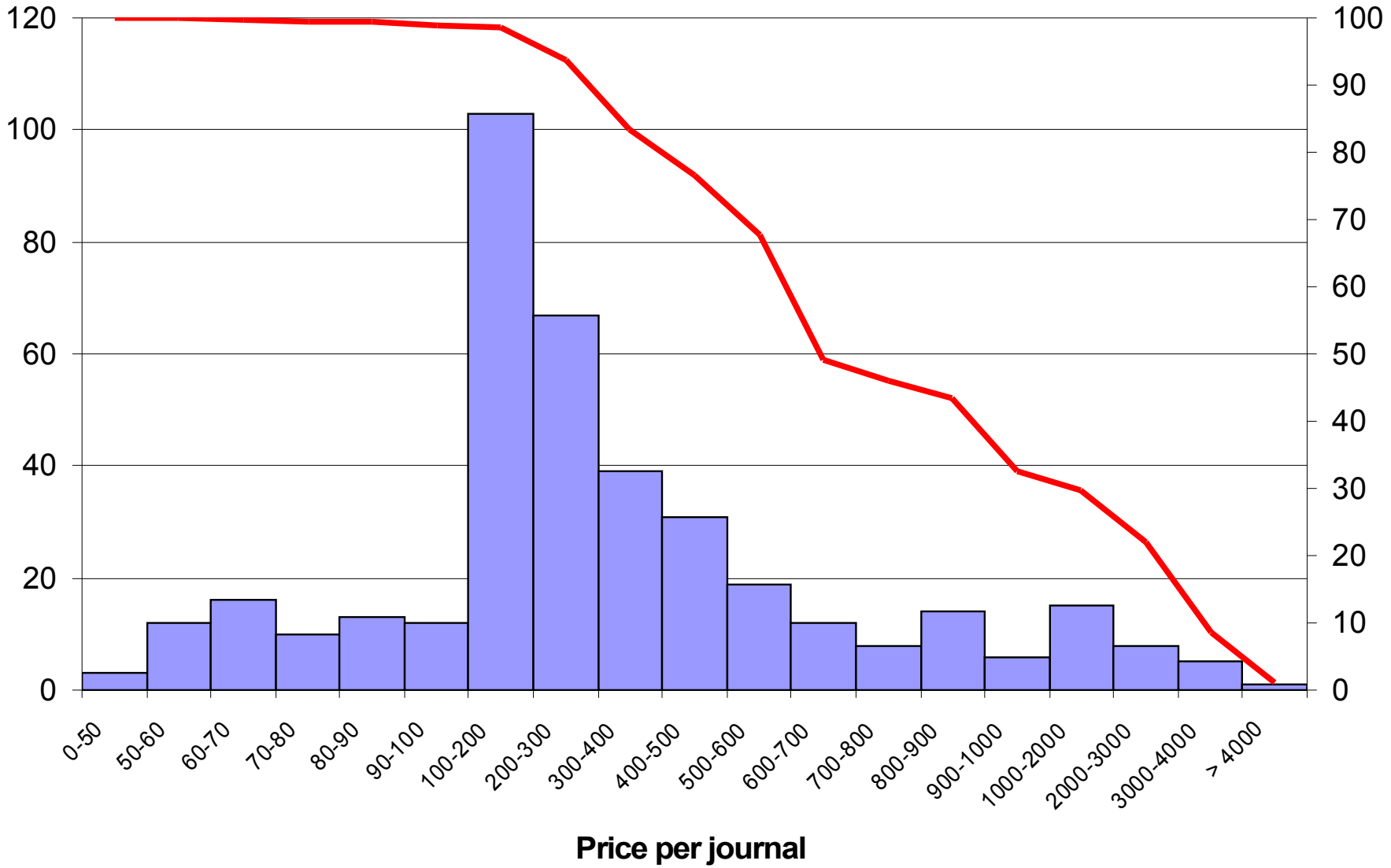
Accès aux périodiques en ligne

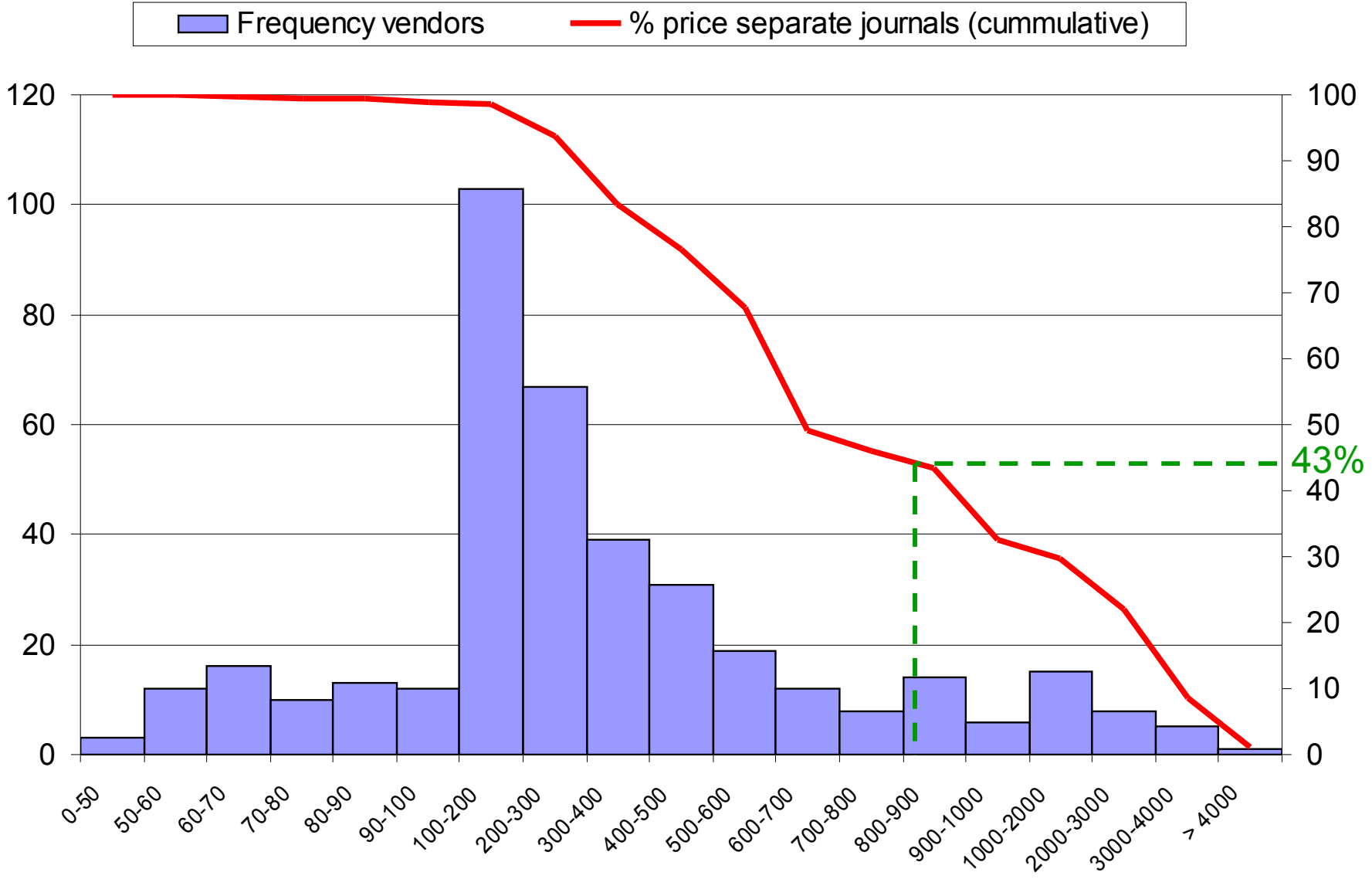
- Via SFX menu to vendor's website
 - bibliography
 - catalogue
 - Google Scholar
- Directement sur le site internet du fournisseur
 - Consultation du site internet du périodique
 - DOI de l'article
 - Alerte intempestive envoyée par l'éditeur

Evaluation par l'usage

- Statistiques sur le serveur SFX pour tous les périodiques
 - Nombre de clics
 - Par périodique
 - Évaluation incomplète de l'utilisation
- Statistiques d'utilisation des périodiques par fournisseur
 - Nombre de téléchargements d'articles (html et pdf)
 - Séparément pour chaque abonnement
 - Combinaison d' abonnements aux périodiques
 - Évaluation complète de l'utilisation

Frequency vendors % price separate journals (cummulative)



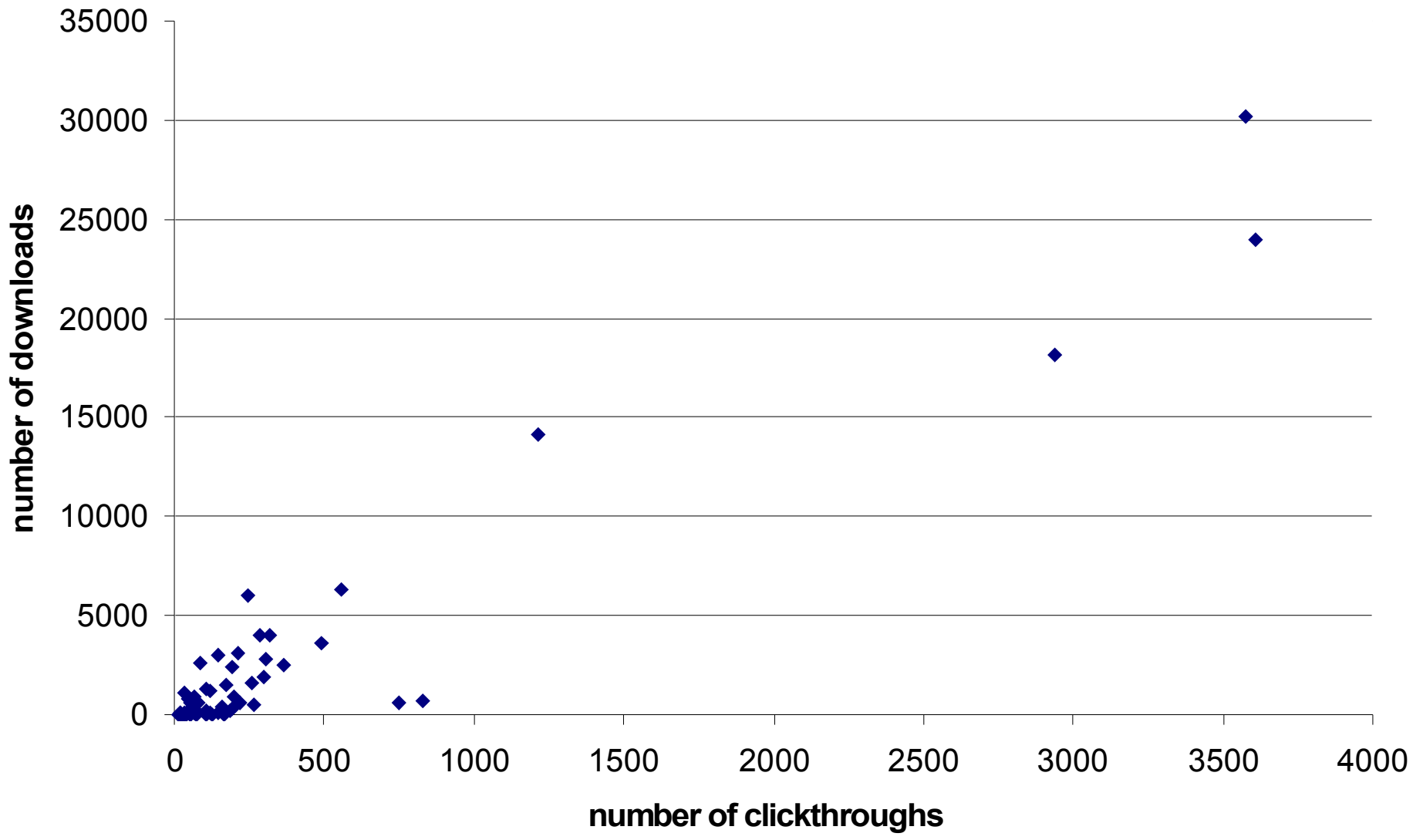


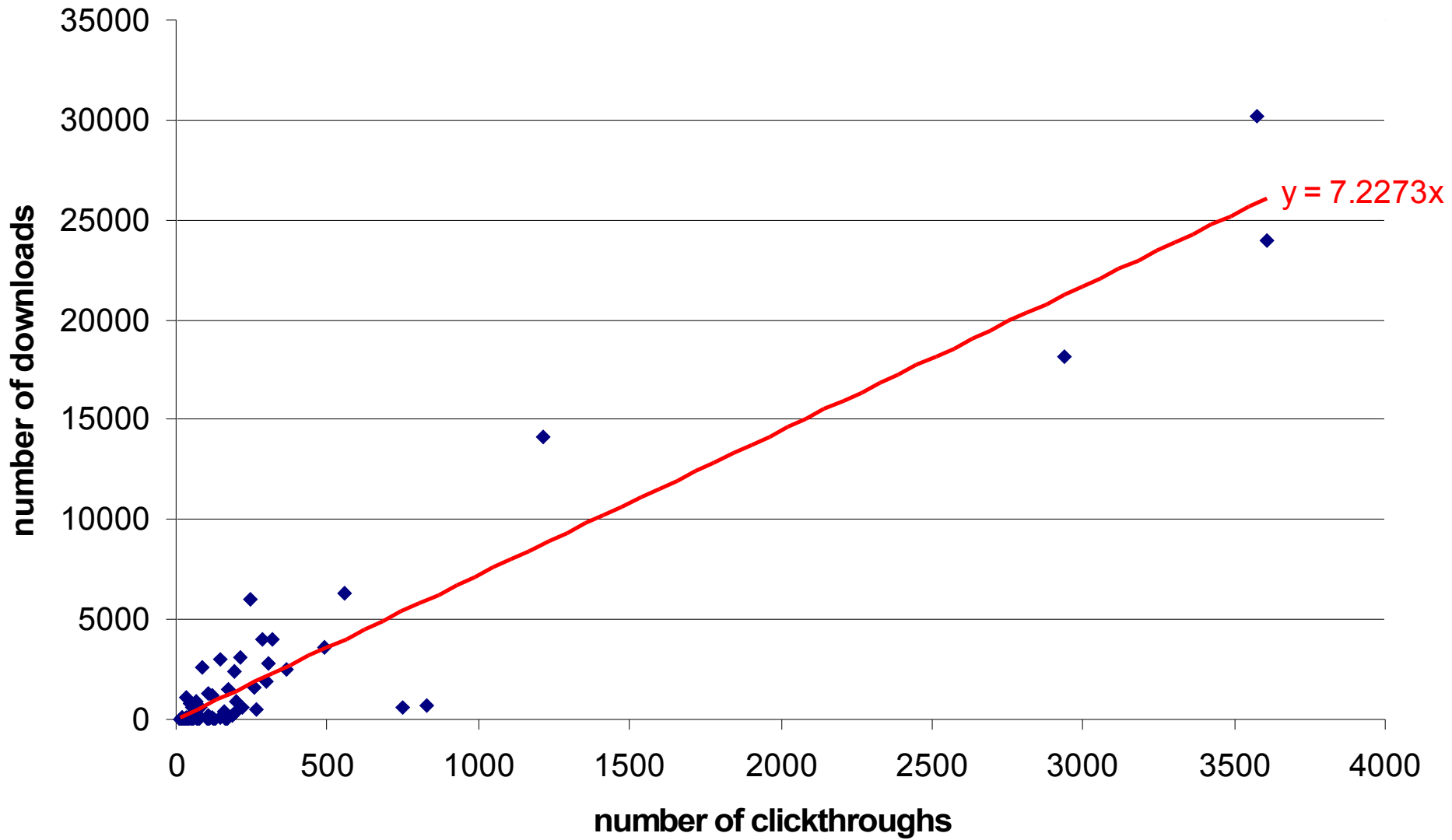
Price per journal

- 50 most expensive publishers
- 125 journals

Usage des périodiques provenant des fournisseurs les plus chers

- Des statistiques de téléchargement des périodiques ont pu être obtenues auprès des fournisseurs pour seulement 61 périodiques (d'un total de 125)
 - Évaluation complète de l'utilisation
- Estimation du nombre de téléchargements pour les autres 64 périodiques sélectionnés
 - Des statistiques sur les serveurs SFX
 - Nombre de clics
 - « correction » pour les inachèvements





Extrapolation

$$\hat{D}_j = 7.2273 * C_j$$

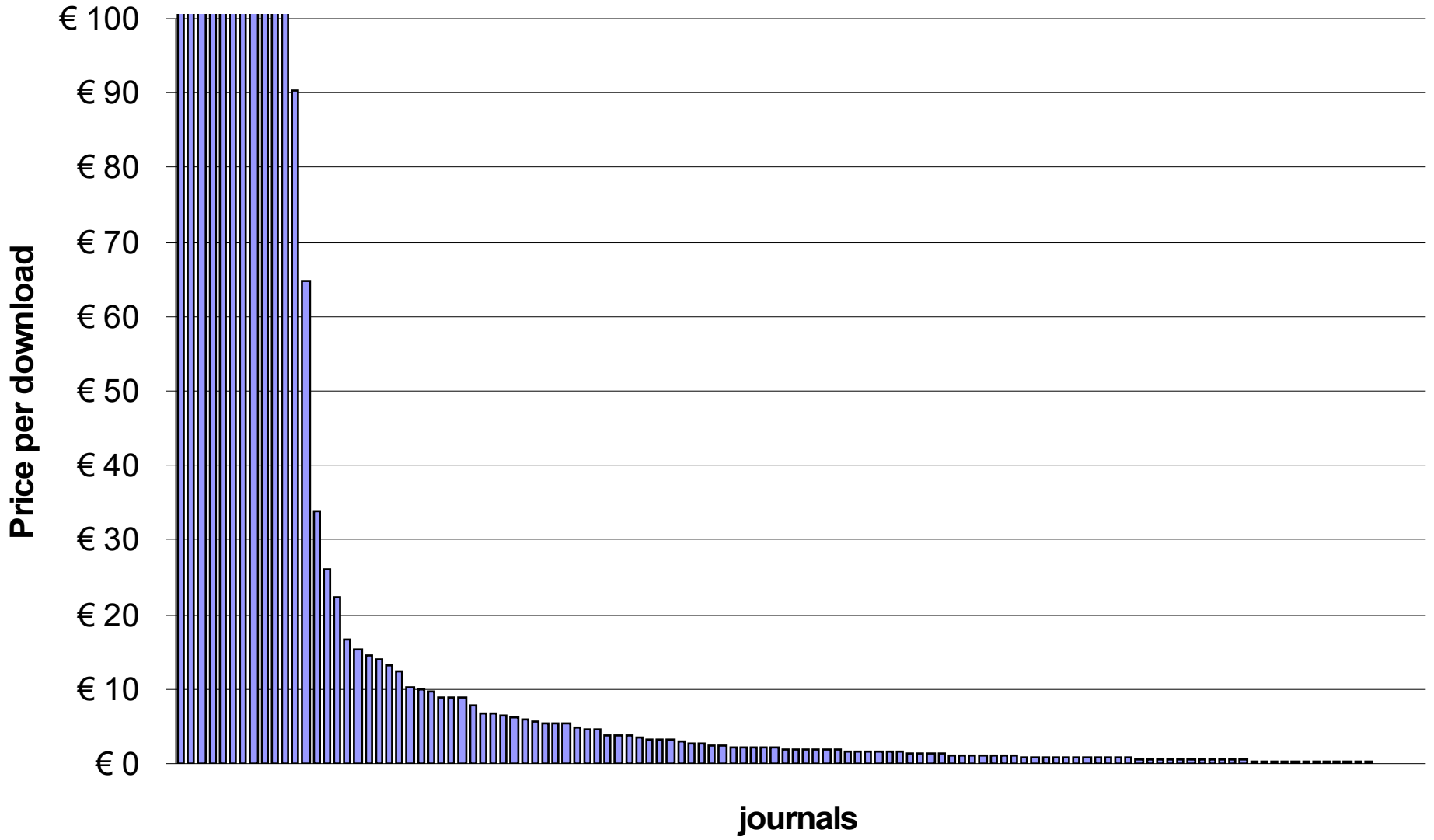
\hat{D}_j = Predicted number of downloads for journal j

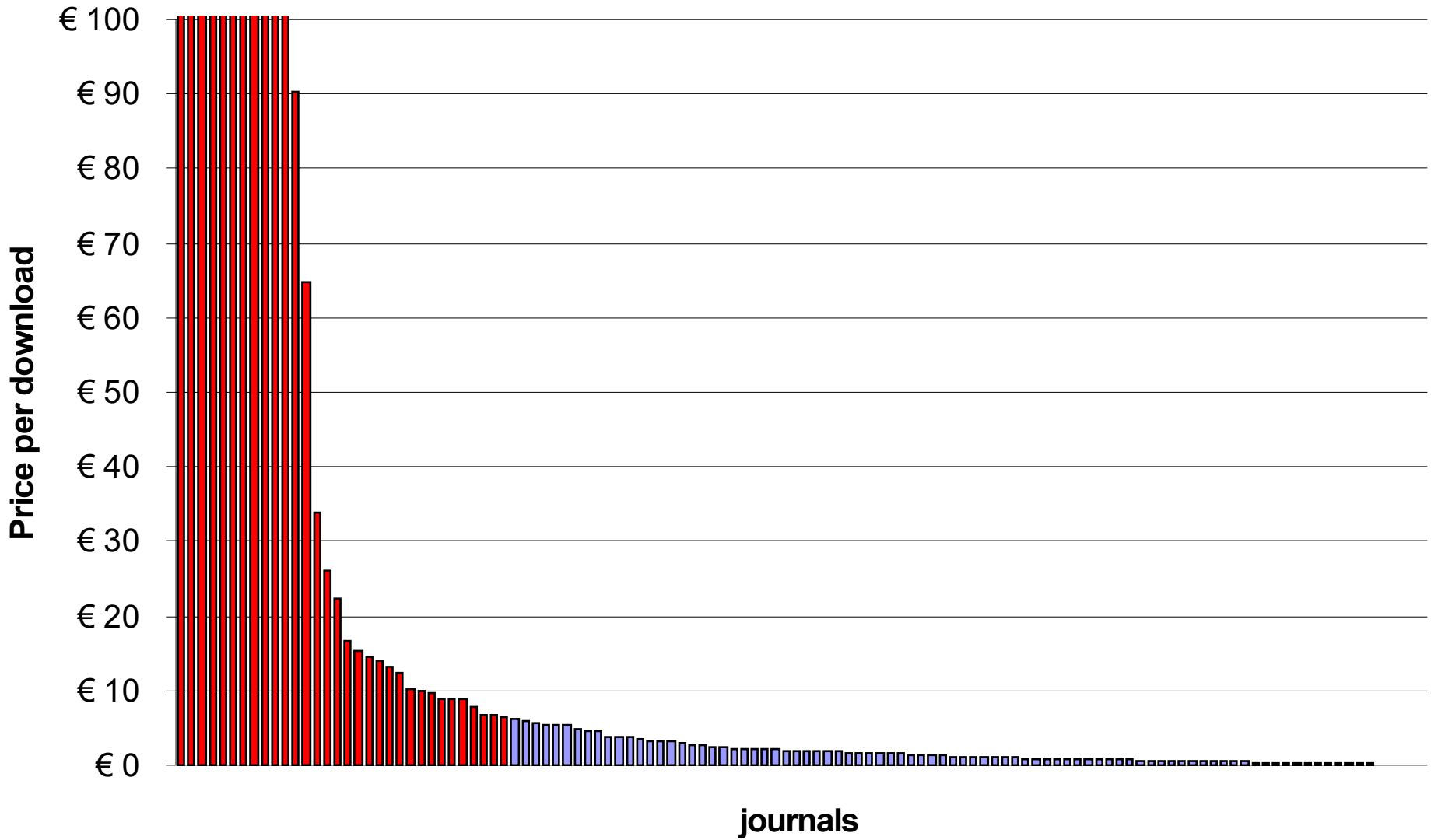
C_j = Counted number of clickthroughs on SFX - server for journal j

- Application restreinte aux périodiques pour lesquels aucune statistique de téléchargement n'a pas pu être obtenue
 - 59 périodiques avec nombre prédit de téléchargements
 - 5 périodiques toujours sans données sur l'utilisation

Rapport prix / usage

- Mettre en relation les tableaux
 - Prix (prédit) par périodique sans redondance
 - Téléchargements (prédits) par périodique pour les abonnements
- Les identifiants des documents doivent être associés
 - ISSN de la version papier
 - ISSN du document en ligne
 - Titre





32 journals > € 6.50 per download

Conclusion

- A Wageningen UR: abonnements à des packs de périodiques en ligne et à des périodiques à l'unité
- L'annulation par titre est possible seulement pour les périodiques à l'unité
- Périodiques susceptibles d'être annulés:
 - Prix élevé payé au cours des dernières années
 - Pronostique dérivé du prix estimé par périodique
 - Faible utilisation
 - Statistiques de téléchargement obtenues du fournisseur
 - Estimation à partir des statistiques du serveur SFX

Thank you !

