

# Les LGRB : quels formats ?

Urfist Lyon - 17 novembre 2014 - Thomas Colombéra



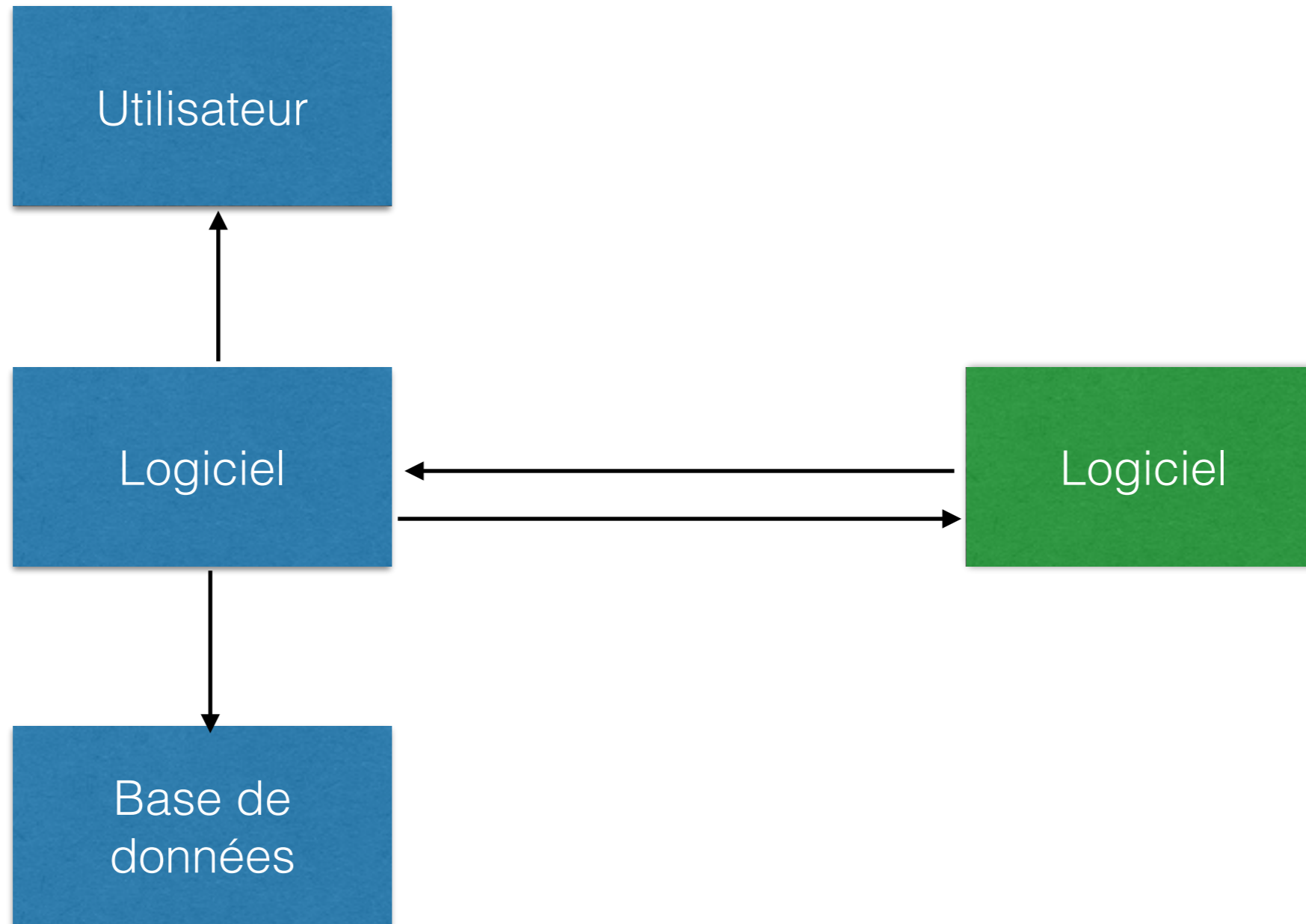
- Définitions
- Rapport de tendances
- L'existence de standards
- Le contexte intégratif et collaboratif

# un format, des formats, ... de quoi parle-t-on ?

“un agencement structuré des données numériques sur un support lors de leur production, leur affichage, leur stockage sur ce support, leur compression, impression ou diffusion.”

(Arlette Boulogne, 2004)

Formats : de stockage,  
d'export / d'import  
de liste

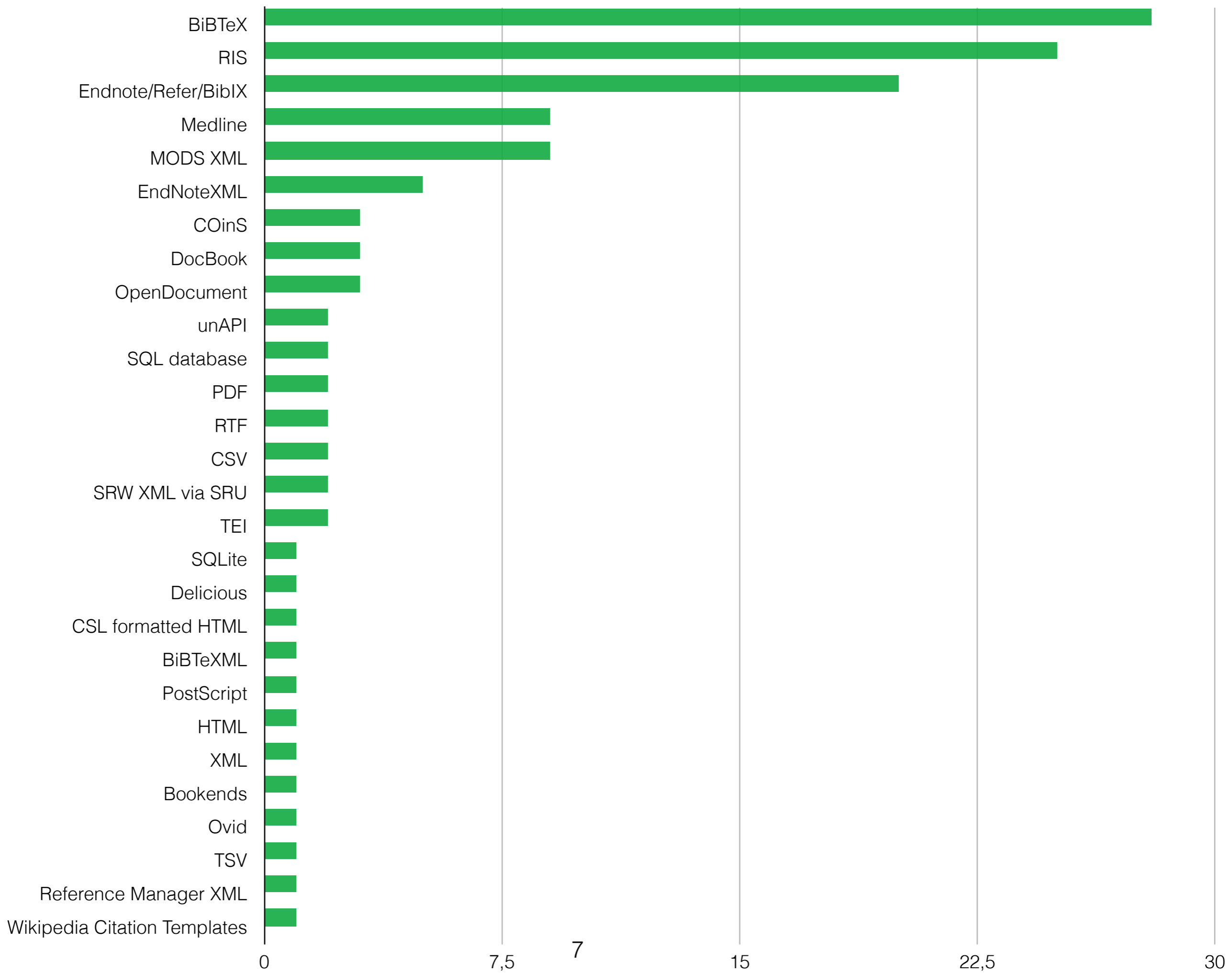


Formats les plus utilisés, les plus disponibles... rapport de tendances

source de la comparaison :

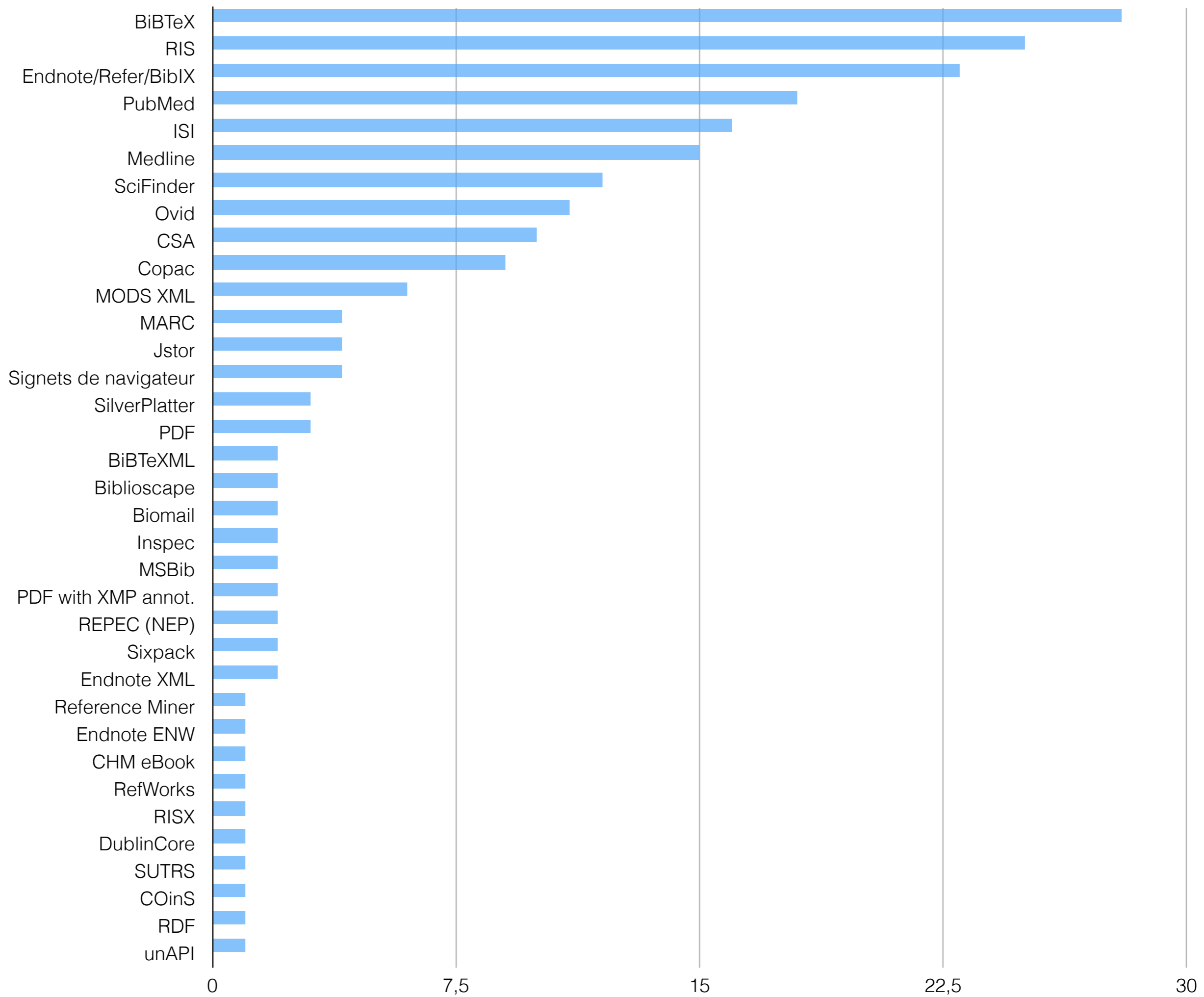
[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_reference\\_management\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software)

# Les formats d'export

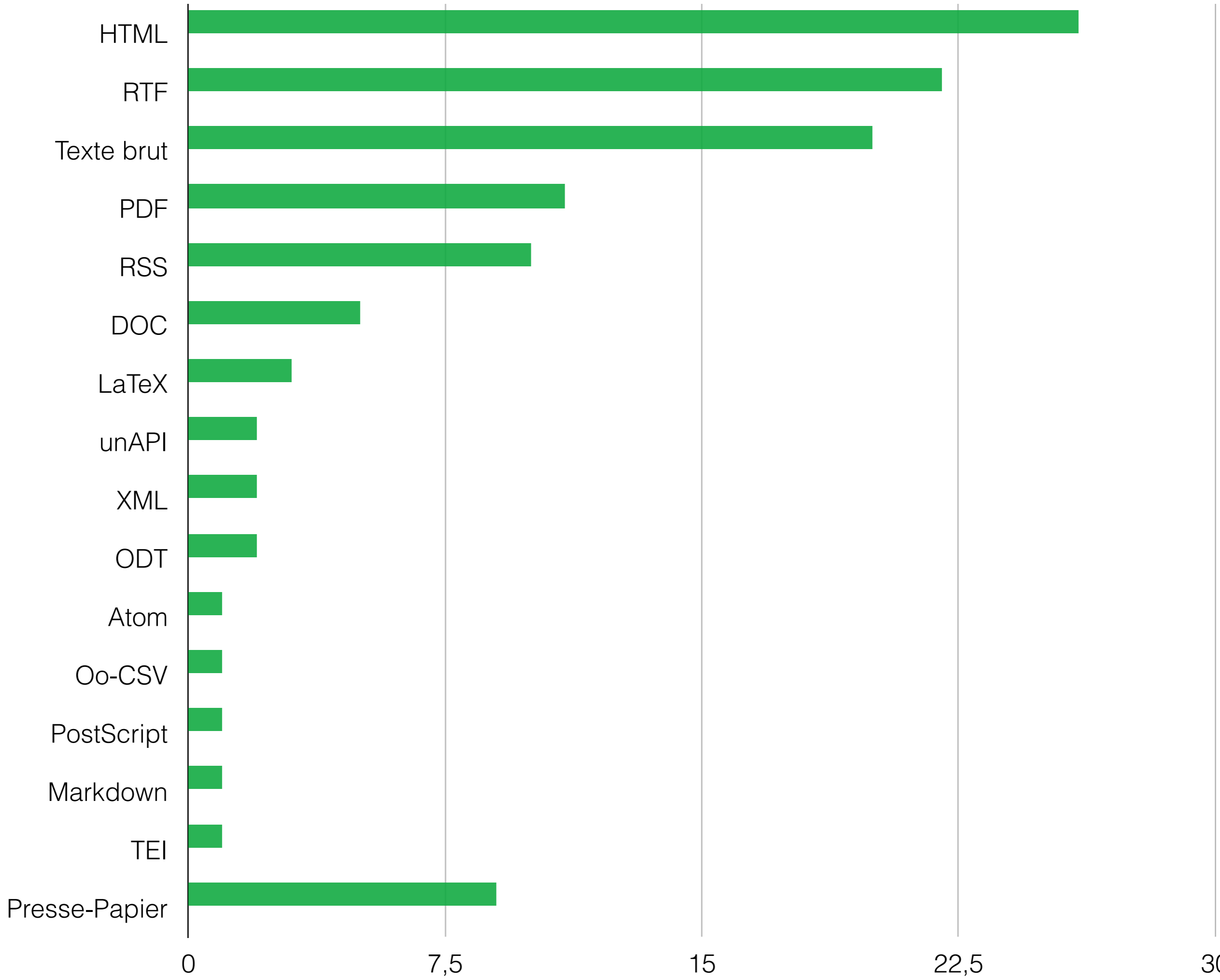


# Les formats d'import

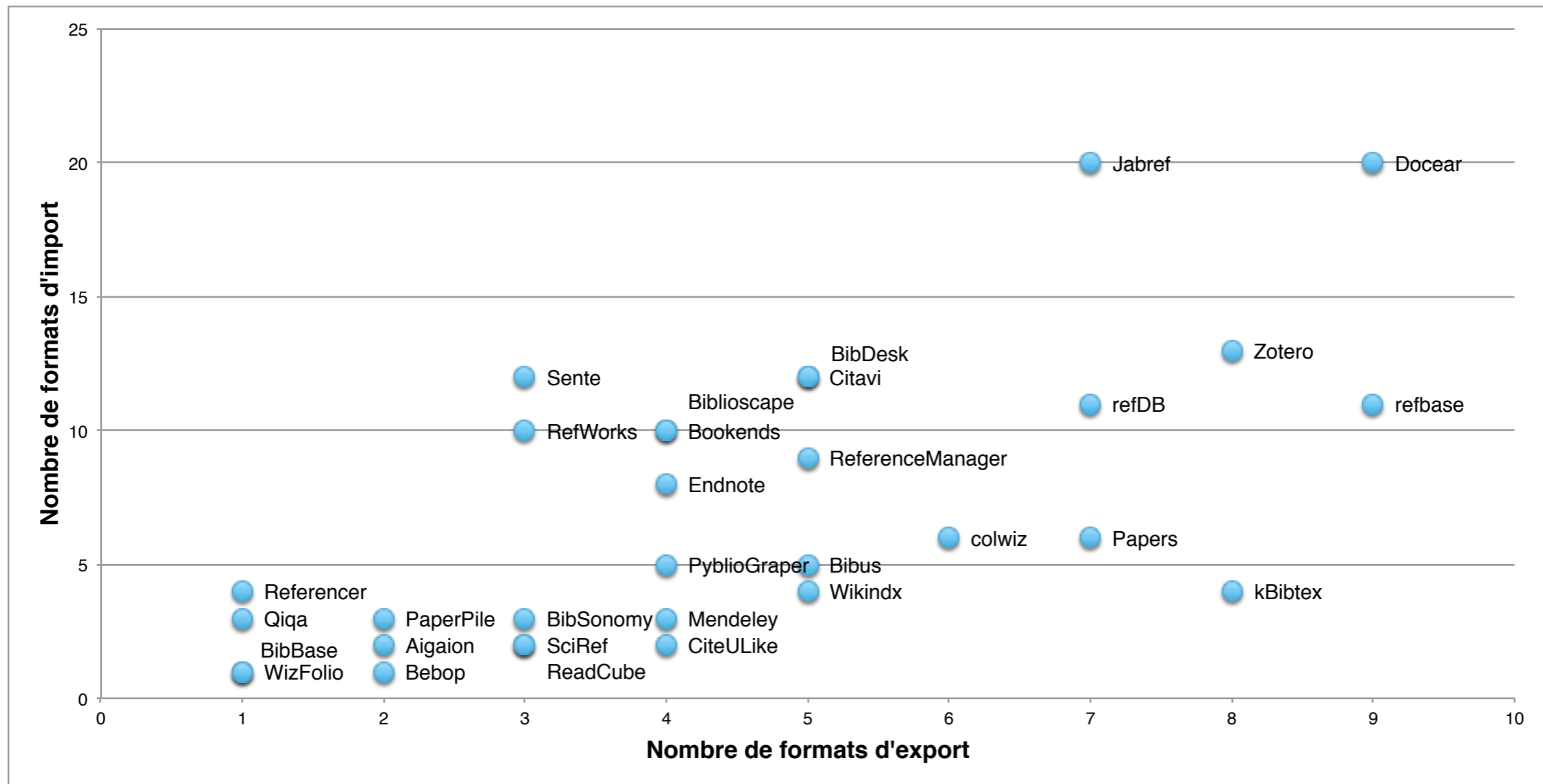




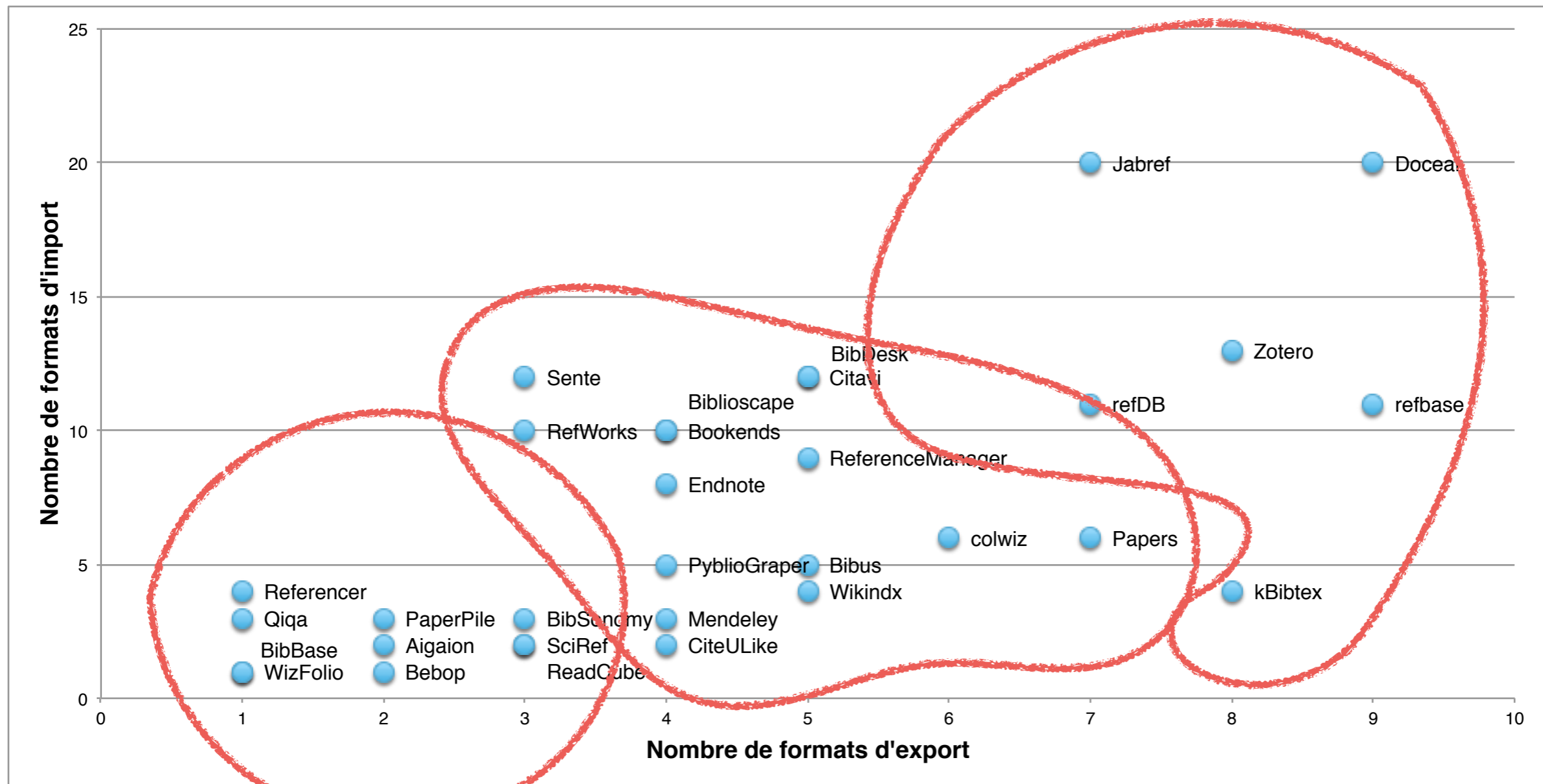
# Les formats de fichier de liste



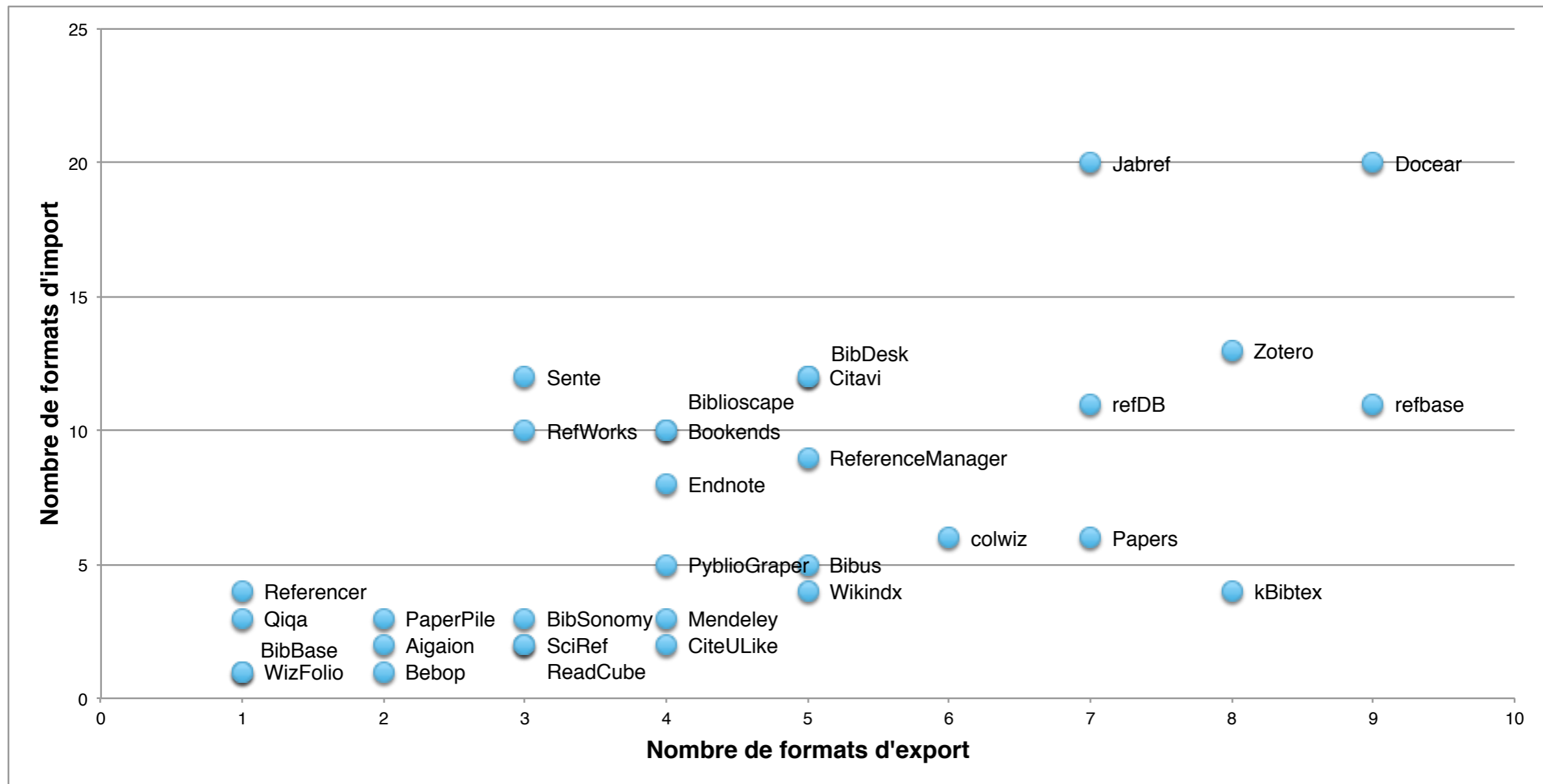
# Les LGRB, du plus au moins inclusif



# Les LGRB, du plus au moins inclusif



# Les LGRB, du plus au moins inclusif



# des standards ?

## Généralistes ou spécifiques ?

- CSA
- MARC
- Jstor
- Reference Miner
- Biblioscape
- Silverplatter
- RefWorks

- COPAC (UK, Ireland)
- ISI (Computer & inform. Sci., Inform. Sci. Inst.)
- Medline
- Ovid (Health Sci.)
- PubMed
- SciFinder (Chemical Abstracts Service)
- Repec (Research papers in Econ.)

# des standards ? SQL

SQL Database, le contre-exemple

MySQL, SQLite

C'est un langage de requête qui comporte des risques d'incompatibilité entre les implémentations.



# des standards ? XML

XML est un format ouvert et un standard depuis la version 1.0 (5ème édition) et 1.1 (2ème édition).

C'est un métalangage, un langage de schéma, de représentation, de programmation, un protocole d'échange, et il a des langages associés.

MODS (XML), EndnoteXML, BibTeXXML, XML, SRW XML, Reference Manager XML (même si n'existe plus), TEI (Text Encoding Initiative, extension du XML), RDF, RSS, Atom, OWL (extension de RDF), Dublin Core, METS, BiblioML, XMI (XML Metadata Interchange), ...

voir <http://fr.slideshare.net/frederickaplan/a-quoi-sert-xml>

# des standards ? XML

“XML s’est imposé comme format de référence pour l’échange de données, notamment de métadonnées.”

(page wikipedia TEI [https://fr.wikipedia.org/wiki/Text\\_Encoding\\_Initiative](https://fr.wikipedia.org/wiki/Text_Encoding_Initiative) )

# des standards ? RIS

RIS pour Research Information Systems.

Procite, Reference Manager, Endnote ont permis de l'imposer comme un des standards.

# des standards ? BibTeX

Directement compatible avec LaTeX, c'est un format et un LGRB.

# des standards ? BibTeX

“Ce format possède une terminologie et une syntaxe propres qui en font un langage de stockage de données complet et complexe.”

(Gérald Kembellec, 2012)

# des standards ?

## RIS et BibTeX

“Il est raisonnablement possible d'affirmer que le RIS partage avec BibTeX une compatibilité bibliographique universelle.”

(Gérald Kembellec, 2012)

Une remise en cause  
par le contexte  
intégratif et collaboratif

# les fonctions collaboratives

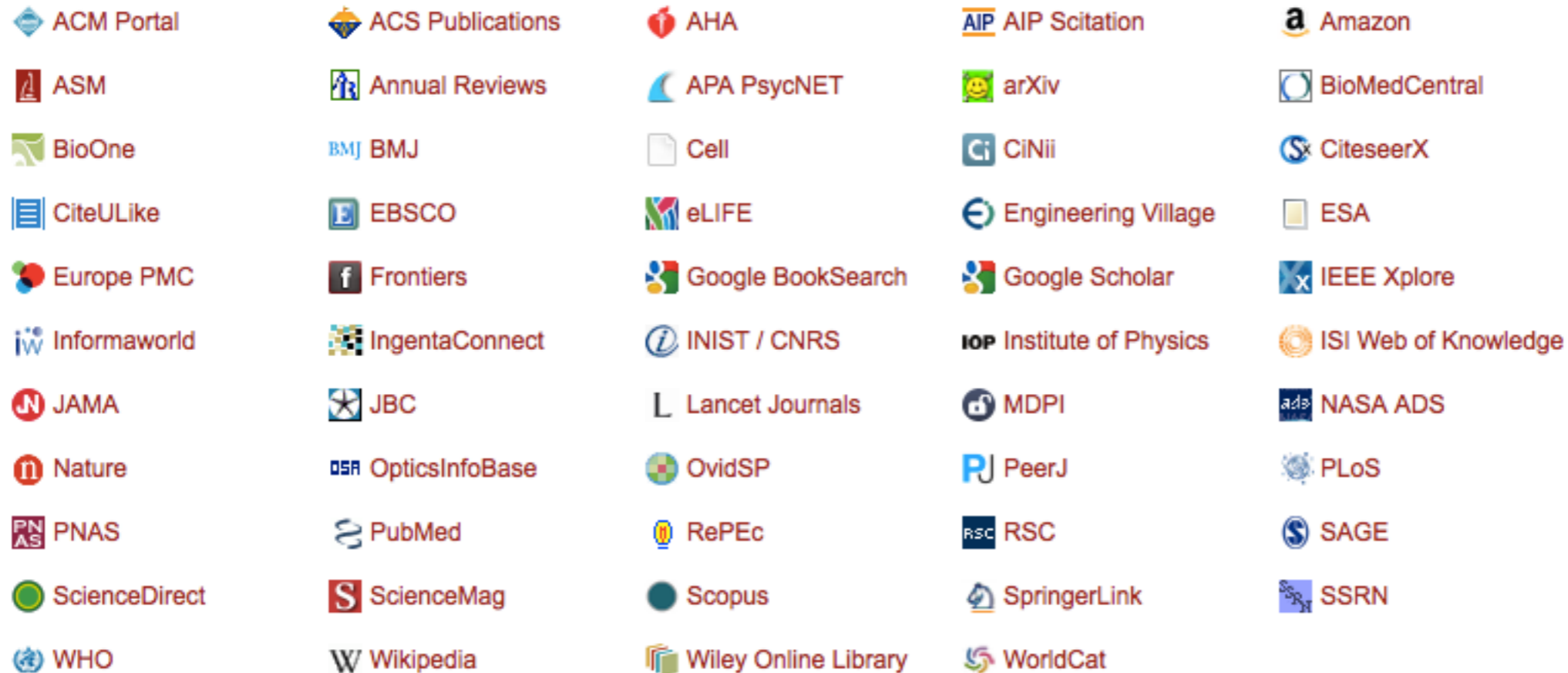


# les fonctions intégratives

# Exemple de Mendeley

## Supported sites

In addition to these sites, we also support importing metadata from COinS and metatags. If you wish to add Mendeley Web Importer support for your site, please refer to the [information for publishers guide](#)



# En guise de conclusion

BibTeX et RIS peuvent être considérés comme formats de références.

Endnote reste le challenger... mais pour combien de temps ?

XML, tentaculaire, apparaît en tous lieux lorsque l'on compare les formats.

La stabilité atteinte par un marché arrivé à maturité permet de se focaliser sur les usages : cette stabilité des formats s'efface au profits d'outils qui savent profiter du contexte collaboratif et intégratif.

Merci !

Urfist Lyon - 17 novembre 2014 - Thomas Colombéra

