

GDR – MACS

GT EASY-DIM

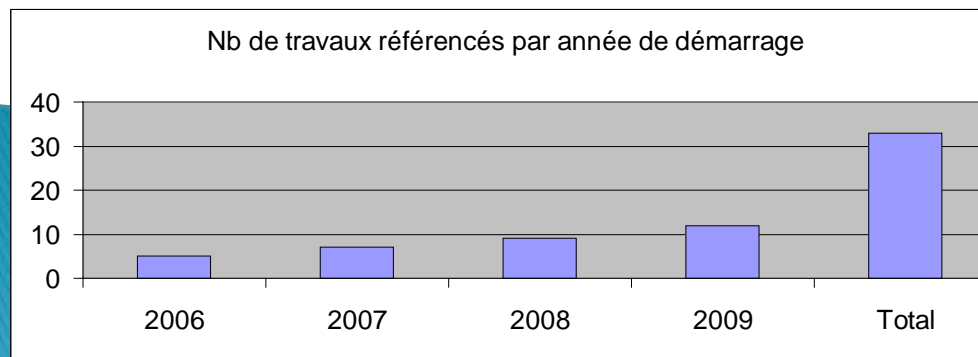
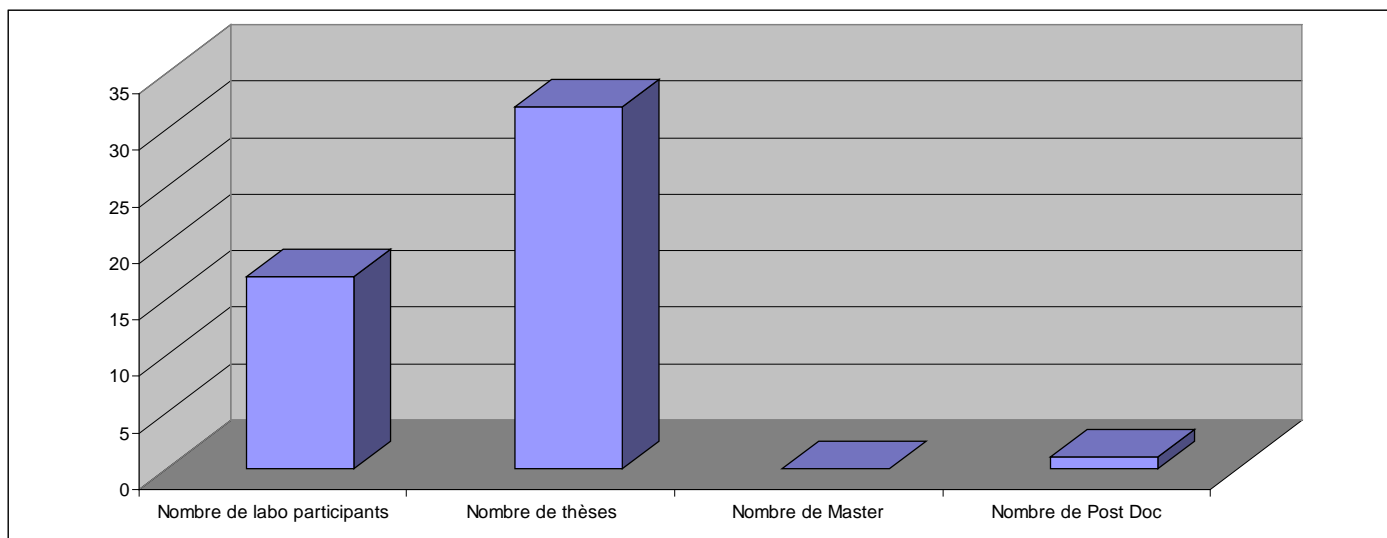
Ingénierie d'Entreprise et de Systèmes d'Information
Dirigée par les Modèles.

Enquête sur les thématiques Easy DIM

- ▶ Enquête lancée en automne 2009 auprès de l'ensemble des laboratoires participant à Easy-DIM
- ▶ Objectifs
 - Répertorier les sujets de thèses principaux des labos
 - Analyser le positionnement scientifique par les mots clés
 - Analyser l'évolution temporelle du positionnement au fil des années
 - Faire vivre l'enquête sur plusieurs années avec une réactualisation annuelle

Résultats : quelle participation à l'enquête ?

- ▶ 32 thèses répertoriées en provenance de 17 laboratoires



Regroupement de mots clés par familles ou thèmes

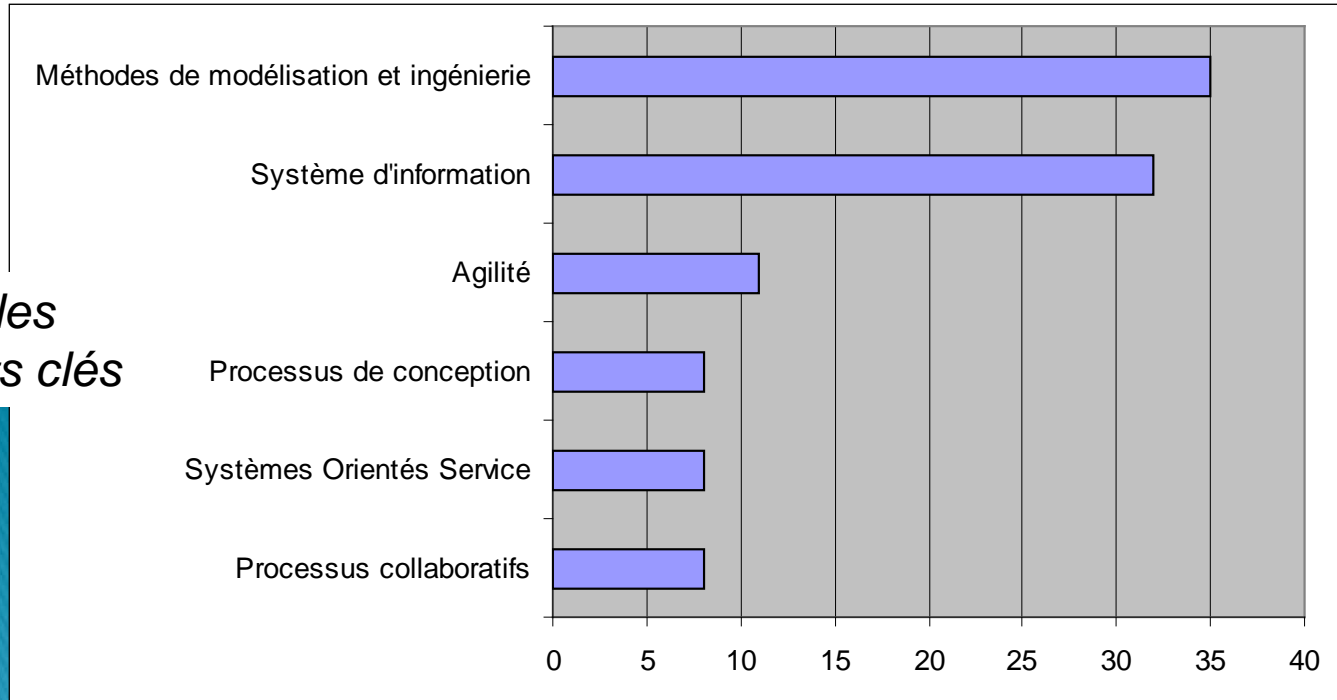
L'analyse des thématiques s'appuie uniquement sur la fréquence des mots clés cités pour chaque thèse. Chaque thèse est caractérisée par plusieurs mots clés.

L'interprétation reste délicate : un mot clé très fréquent peut signifier qu'il s'agit d'un mot clé « transversal » (et sans doute non différenciateur) ou au contraire qu'il s'agit d'un mot clé différenciateur soulignant une zone de recherche très active.

Ci-dessous, les mots clés identifiés ont été regroupés en 6 clusters de mots clés (6 thèmes). Ces clusters ont été construits intuitivement.

Cela fournit une photo correspondant à un cumul sur une période donnée (2006 à 2009), complétée par la suite par une analyse de l'évolution au fil des ans.

*6 familles
de mots clés*

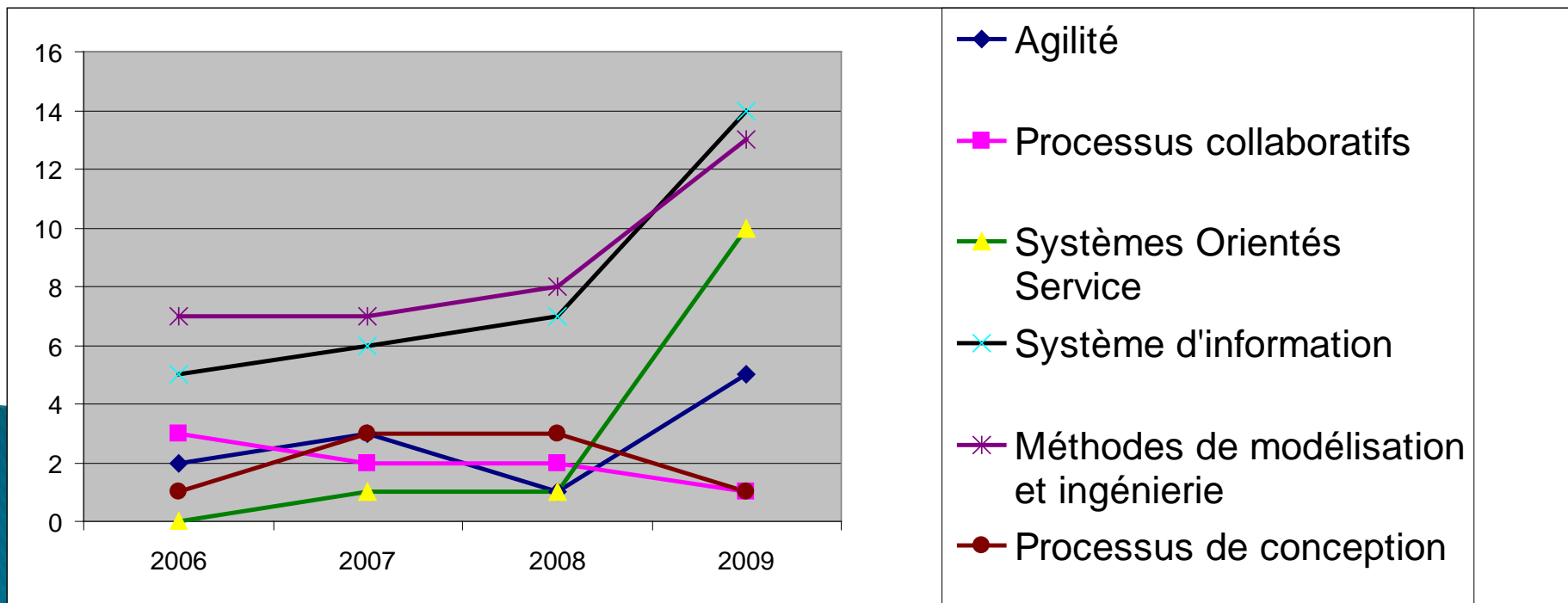


Evolution temporelle des thèmes (famille de mots clés)

Dans cette analyse, il faut garder à l'esprit tous les biais possibles de cette enquête : notamment toute la subjectivité liée à l'expression des mots clés qui a été laissée entièrement libre.

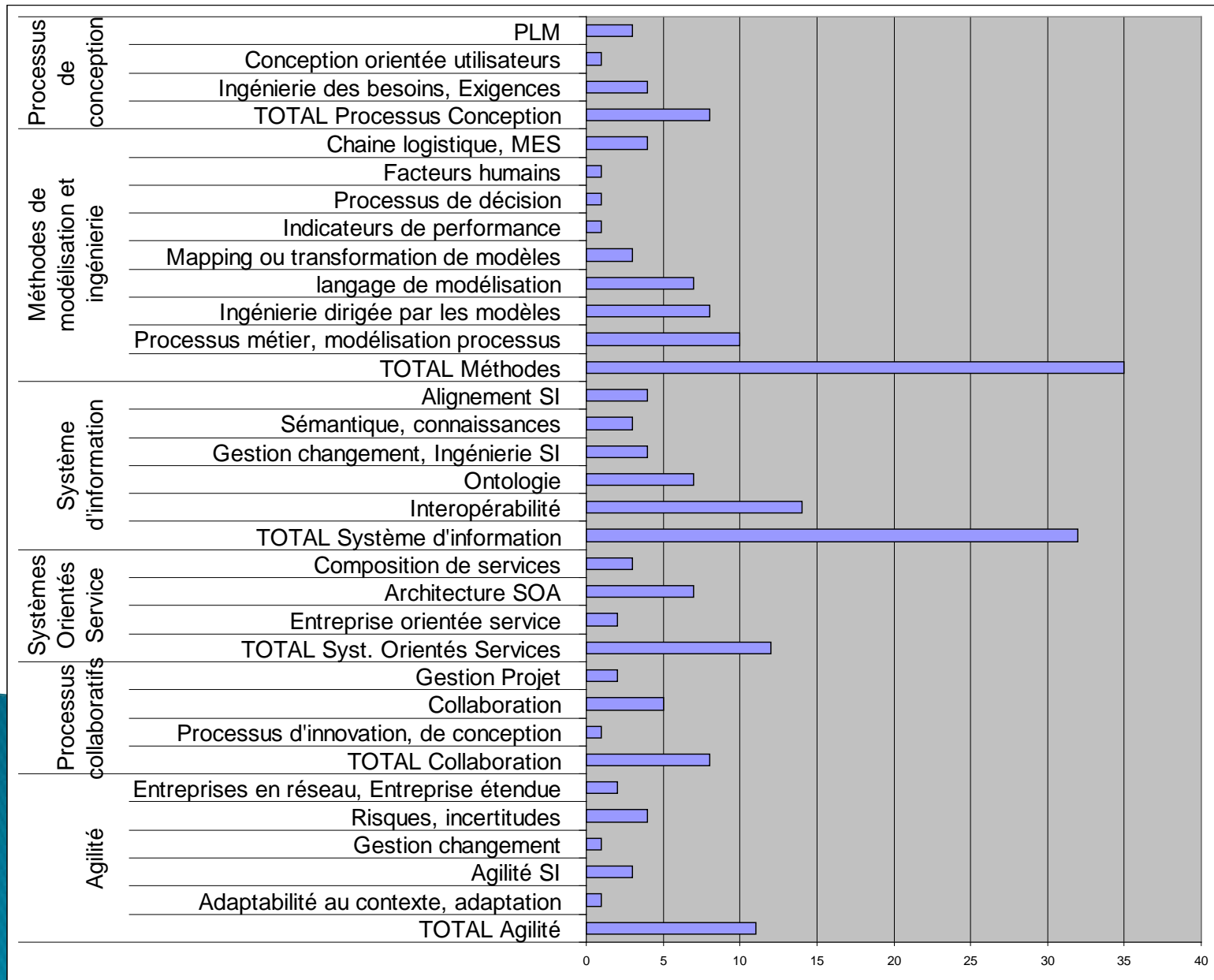
Cependant certaines tendances sont intéressantes :

- Importance maintenue dans le temps des thèmes « Systèmes d'information » et « Méthode de modélisation et ingénierie » (A noter ici qu'il serait utile de séparer modélisation et ingénierie).
- Croissance rapide du thème « Systèmes orientés Services »
- Croissance, mais encore non confirmée, pour le thème « Agilité »
- Décroissance des thèmes « processus de conception » et « Processus collaboratif »



Fréquence des mots clés détaillés

Chacun des 6 thèmes (familles) est associé à une liste de mots clés



Conclusion

On retire de cette cartographie des éléments d'analyse intéressants :

- ▶ Une lisibilité des mots clés utilisés dans nos travaux
- ▶ Des éléments quantitatifs sur les volumes de travaux sur certaines thématiques
- ▶ La mise en évidence de certaines tendances d'évolution des thématiques, qui bien que s'appuyant sur des données insuffisantes et non fiables, présentent de l'intérêt.

Pour la suite, il pourrait être intéressant :

- ▶ De confronter plus précisément les mots clés que nous utilisons à ceux de la communauté internationale
- ▶ De maintenir l'enquête sur plusieurs années, afin de percevoir des évolutions à plus long terme
- ▶ D'améliorer l'enquête, par exemple en proposant des mots clés de manière semi-dirigée (certains mots clés proposés, et d'autres laissés libres).
- ▶ D'améliorer l'analyse en réfléchissant aux familles de mots clés pertinentes à faire considérer