



## LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE MAROCAINE DE 2002 A 2009

Bernard DOUSSET(\*) [dousset@irit.fr](mailto:dousset@irit.fr)

(\*) Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, IRIT-SIG, Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse cedex 9 (France),

### Mots clefs :

Intelligence économique, Veille scientifique et technique, Bibliométrie, Scientometrie, Analyse de réseaux, Indicateurs, Collaborations internationales, Co-auteurs, Productivité scientifique.

### Keywords:

Competitive Intelligence, Science and technology watch, Bibliometry, Scientometry, Network analysis, Indicators, International collaborations, Co-authorship, Scientific productivity.

### Palabras clave :

Inteligencia Competitiva o "Económica", Vigilancia Científica y Tecnológica, Bibliometría, Cienciometría, Análisis de Redes, Indicators, Collaboratio Internationale, Co-autoría, Productividad científica.

### Résumé :

Nous allons présenter, lors de cette conférence, un ensemble de méthodes de fouilles de textes qui sont largement utilisées dans notre laboratoire pour dresser un état des lieux de la recherche dans un contexte donné : domaine scientifique spécifique ou, comme ici, zone géographique bien délimitée. Nous avons choisi comme sujet la recherche scientifique marocaine afin d'illustrer ce que peut apporter, en amont, le text mining à l'intelligence économique. Afin de limiter le coût de l'étude et de garantir sa représentativité nous avons choisi de ne travailler que sur la base bibliographique PASCAL de l'INIST-CNRS, qui assure une bonne couverture des publications scientifiques francophones et notamment Marocaines. Une étude plus complète peut être réalisée de la même manière en intégrant des bases comme le Web of Science (SCI), Current Contents, Medline ou Science Direct. L'hétérogénéité de ces bases n'est pas vraiment un problème face aux puissantes fonctions d'analyse morphologique proposées par notre plateforme d'analyse bibliométrique « Tétralogie ». Malgré tout, le temps passé à la constitution d'un corpus multi-sources et à sa préparation grève inévitablement le budget d'une telle étude. Pour les mêmes raisons, nous nous sommes limités aux 8 dernières années soit de 2002 à mi 2009. Le nombre de publications est largement suffisant pour dresser un état des lieux de la recherche et pour en établir son évolution récente. Nous nous sommes attaché à faire ressortir les collaborations internationales, les signaux forts, les nouveaux sujets de recherche, les journaux scientifiques les plus utilisés pour publier, l'évolution des équipes, etc. Cette liste n'est bien entendu pas exhaustive, nous n'avons pas exploité le texte libre (titres et résumés) ainsi que des données plus technique comme le type de document, les éditeurs, les conférences, les villes, les langues, les codes de classification, etc. Les différents indicateurs que nous proposons sont déjà très évocateurs de l'état des lieux de la recherche Marocaine, une étude plus complète est toujours possible, mais pour pousser plus loin il convient de se focaliser sur chaque discipline afin de limiter la complexité essentiellement due à la multiplicité des acteurs (auteurs, laboratoires, journaux et congrès) et de la terminologie (thésaurus, mots clés, codes, multi-termes).

Professeur Bernard DOUSSET UPS/IRIT/SIG  
118, route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 9  
tél: (33) 5 61 55 67 81 gsm: (33) 6 12 57 19 49  
fax irit: (33) 5 61 55 62 58 perso: (33) 5 61 55 67 81  
w3: <http://atlas.irit.fr> et <http://ieut1.irit.fr>