



Société Française de Chimie

Section Régionale Provence - Alpes - Côte d'Azur

JOURNEE DE LA CHIMIE

Vendredi 27 Mai 1988

MARSEILLE

**LES POLES DE RECHERCHE PRINCIPAUX ET LES
RESEAUX DE RECHERCHE EN CHIMIE
Application à l'oxydation du charbon et de la
matière organique.**

Henri Dou, Parina Hassanaly, Luc Quoniam et Jacky Kister

Centre de Recherche Rétrospective de Marseille
CRRM - Centre de St Jérôme, UA126
13397 Marseille cédex 13

L'augmentation très rapide du nombre de publications et de brevets en chimie, permet actuellement de sélectionner par téléchargement d'importantes quantités d'informations, pour effectuer une **analyse rapide et automatique** de ces dernières.

Le **CRRM** a développé ces dernières années des logiciels de **traitement automatique de l'information**. Ces logiciels permettent d'analyser en terme de pôles de recherche et de réseaux un ensemble de références

Cette technique appliquée à l'oxydation du charbon et de la **matière organique**, permet de mettre en évidence deux types de réseaux pluridisciplinaires relatifs à ces deux sujets. Ils mettent en évidence un **comportement différent des chercheurs** (quant au choix des thèmes et des méthodes). ils montrent aussi le **peu de liaison des travaux effectués sur le charbon** (et plus généralement sur les combustibles fossiles) avec le reste de la chimie.

Cette présentation, basée sur l'analyse statistique des Chemical Abstracts, en prenant comme clé les **sections principales et secondaires**, est puissante est rapide, puisque plus de mille références peuvent être analysées en quelques minutes.

Les informations obtenues peuvent être **qualifiées de stratégiques**, car elles peuvent induire des comportements différents, et d'autre part ne sont **pas perceptibles** à l'analyse visuelle par un lecteur ou même par un groupe de lecteur.