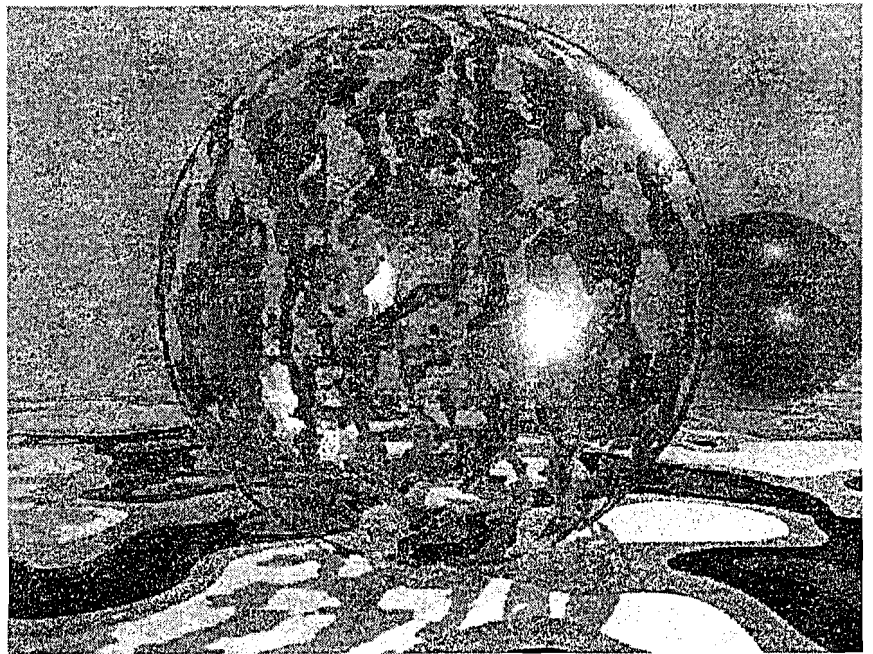


Colloque IRIT - PERIOMIP

*VEILLE STRATEGIQUE,
SCIENTIFIQUE ET
TECHNOLOGIQUE*

*V
S
S
T
,
9
5*



TOULOUSE, 25-27 OCTOBRE 1995

TEXTES DES COMMUNICATIONS

Colloque associé au SITEF
Marché international des technologies avancées



Toulouse,
24-28 octobre 1995

9H - 9H45	Accueil	
9H45 - 10H40	CONFERENCES D'OUVERTURE	
	R. Barré <i>Directeur de l'Observatoire des sciences et des techniques</i>	
	Y. Dupin <i>Directeur des affaires économiques et internationales du Conseil régional Midi Pyrénées</i>	
	M. Callon <i>Directeur de Recherches, Centre de sociologie de l'innovation de l'Ecole des Mines</i>	
10H40 - 11H	PAUSE	
Session 1 - Problématique		
	Président : M. Callon <i>Directeur de Recherches, Centre de sociologie de l'innovation de l'Ecole des Mines.</i>	
11H - 11H25	Intelligence économique et stratégie des PME. JACQUES-GUSTAVE P. <i>INTELCO, LABCIS - Université de Poitiers</i>	11
11H25 - 11H50	Le renseignement scientifique japonais : exemple du programme international de recherche biologique "Frontière Humaine". MOINET N. <i>INTELCO, LABCIS - Université de Poitiers</i>	35
11H50 - 12H15	Veille stratégique : comment ne pas être noyé sous les informations ? LESCA H., SCHULER M. <i>Laboratoire CERAG, ESA - Grenoble</i>	45
12H15 - 12H40	Veille technologique et stratégie de recherche et développement. PENAN H. <i>CSI - Ecole des Mines de Paris</i>	63
12H40 - 14H20 :	REPAS	
Session 2 - Organisation		
	Président : F. Jakobiak <i>Directeur d'EXISTRAT</i>	
14H20 - 14H45	Fichiers contacts, un outil de veille pour la recherche. MARIEN J.-N. <i>Direction de la valorisation, AFOCEL</i>	77
14H45 - 15H10	La Veille en PMI : méthode et exemples. HEYDE P. <i>ARIST Rhône-Alpes</i>	83
15H10 - 15H35	L'Observatoire des technologies de l'information du Québec (OBTIQ). TELLIER S., QUESNEL L., LIZEE G. <i>Centre de recherche informatique de Montréal</i>	91
15H35 - 16H	Réseau de veille, veille en réseau: une approche coopérative pour l'intelligence économique. CISSE A., MARTIN R., LINK-PEZET J. <i>LIS - Université Toulouse I & Groupe CRP</i>	111
16H - 16H20	PAUSE	
Session 3 - Méthodologie		
	Président : B. Martinet <i>Président de Scip France et Directeur information & formation du centre technique du Groupe Italcementi-Ciments français</i>	
16H20 - 16H45	Une méthodologie et un outil pour traiter les informations de veille stratégique. LESCA H. <i>Laboratoire CERAG, ESA - Grenoble</i>	127
16H45 - 17H10	Une méthode pour la détection et l'analyse des réseaux de collaborations dans le domaine de la recherche scientifique. DKAKI T. <i>IRIT - Université Toulouse III</i>	143
17H10 - 17H35	Analyse bibliométrique multi bases pour l'élaboration d'un dossier électronique de veille technologique. ROSTAING H., DJAOUZI S., LA TELA A., AVIGNON T., QUONIAM L., DOU H. <i>CRRM - Université Aix-Marseille III</i>	153

Session 4 - Méthodologie (suite)Président : M. Batail *Directeur de la technologie de l'ANVAR*

- 9H - 9H25 **Choix de métriques en A.C.P. et en classification pour la veille incrémentale.**
LABRECHE S., HERRERA A., POULARD H., ESTEVE D. *CNRS-LAAS* 171
- 9h25 - 9h50 **Le contrôle actif, méthode et outils pour l'information de veille et de développement.**
DOMINO Ph. *ARIST/CRCI Nord-Pas de Calais* 179
- 9H50 - 10H15 **SYRENE : un système de recherche d'information basé sur un modèle de réseaux de neurones.**
MOTHE J., ABCHICHE M. *IRIT - Université Toulouse III* 189
- 10H15 - 10H40 **Les apports du langage naturel à la veille technologique.**
CONSTANT P. *INGENIA* 207
- 10H40 - 11H PAUSE

Session 5 - PerspectivesPrésident : J.-F. Coppolani *SGDN, sous direction VST,*
Président de la CTIIE

- 11H - 11H25 **Comment faire collaborer des experts par Internet au cours des différentes phases de la veille.**
DOUSSET B., ROMMENS M. *IRIT Université Toulouse III & BU Université Toulouse III* 215
- 11H25 - 11H50 **Génération de systèmes de recherche d'information sur les autoroutes de l'information.**
DUCLOY J. *CNRS-CRIN* 227
- 11H50 - 12H15 **Problèmes et enjeux de l'enseignement de la veille scientifique.**
NOSAL C. *MCF - Université de Haute Alsace* 241
- 12H15 - 12H40 **Evaluation de la veille, contrôle de son fonctionnement par les indicateurs adaptés.**
JAKOBIAK F. *EXISTRAT* 253
- 12H40 - 14H20 REPAS

Session 6 - ApplicationsPrésident : J. Guyaux *Conseiller scientifique et militaire de la DST*

- 14h20 - 14h45 **Organisation opérationnelle de veille : BRISE.**
NOEL P., MESSEANT J. *ARIST Bretagne & ARIST Midi-Pyrénées* 273
- 14H45 - 15H10 **DYNATOOLS : un outil de gestion dynamique des flux d'informations pour une veille scientifique.**
De SAINT-LEGER M., TURNER W. *CNRS-CERESI* 287
- 15H10 - 15H35 **TETRALOGIE : Etude bibliométrique sur le multimédia.**
DJENNANE S., DOUSSET B. *IRIT - Université Toulouse III* 301
- 15H35 - 16H00 CONFERENCES DE CLOTURE

J.-F. Coppolani *SGDN, sous direction VST,*
*Président de la CTIIE (Commission technique interministérielle de l'information élaborée)*J. Guyaux *Conseiller scientifique et militaire de la DST* 315**16H30 Départ SITEF**Une visite du SITEF vous sera proposée avec des démonstrations de logiciels d'aide à la veille.
Des précisions vous seront données au moment du colloque.

Le SITEF est le premier salon des technologies en France hors de Paris. C'est le lieu privilégié d'essai de bien de nouveautés. Nombre d'entreprises choisissent le SITEF comme le lieu le plus propice pour tester, en vraie grandeur et devant les professionnels, les produits issus de leur recherche. Le SITEF confirme, ainsi, son rôle de "laboratoire industriel et économique".

Journée sur les outils logiciels de la VSST

9H - 9H30	Accueil	
9H30 - 9H50	CONFERENCE D'OUVERTURE E. Valensi <i>Directeur du CEDOCAR</i>	
Session 7	Président : C. Paoli <i>CEDOCAR</i>	
9H50 - 10H40	Traitement et analyse de l'information par la méthode intégrée du CRRM. DOU H. <i>CRRM - Université Aix-Marseille III</i>	425
10H40 - 11H	PAUSE	
11H - 11H50	Plateforme pour les autoroutes de l'information. DUCLOY J. <i>CNRS-CRIN</i>	501
11H50 - 12H40	Le logiciel d'études bibliométriques TETRALOGIE de l'IRIT. DOUSSET B. <i>IRIT - Université Toulouse III</i>	431
12H40 - 14H20	REPAS	
Session 8	Président : C. Chrisment <i>IRIT - Université Toulouse III</i>	
14H20 - 15H10	Les solutions IBM pour le Data Mining HUOT Ch. <i>IBM France</i>	
15H10 - 16H	EVALOG : le logiciel de veille technologique de la société COROM PENAN H. <i>Société COROM</i>	495
16H - 16H20	PAUSE	
16H20 - 17H10	Médiateur intelligent TURNER W. <i>CNRS-CERESI, IIRIAM, EURITIS</i>	473
17H10 - 18H	Technologie Sylex : traitement du langage naturel BONNET A., FIGAMO F. <i>INGENIA</i>	485
18H - 18H15	CONFERENCE DE CLOTURE C. Longevialle <i>Ministère de l'Intérieur</i>	

Posters

L'information au service de la decision strategique du laboratoire. Application aux techniques analytiques couplées : Cas de la microscopie-IRTF J. KISTER V. MOULLET C MEUNIER L. QUONIAM P. HASSANALY DOU H. CRRM/GOAE - Université Aix-Marseille III	323
Application du logiciel de veille technologique "TETRALOGIE" aux huiles des poissons B. DOUSSET M. ROMMENS D. SIBULE IRIT BIU - Université Toulouse III / Laboratoires FABRE	325
Un modèle formel de coopération pour la conception d'un système coopératif de décision H. EL MANSOURI A. ALQUIER - LIS / Université Toulouse III	335
"Veille stylistique" et processus de conception des produits multi-entreprises C. BOUCHARD P. TRASSAERT E. VAN HANDENHOVEN - CRIPS/IPSE Belfort	347
Le statut de "l'expertise stratégique" dans le monde politico-militaire J.M. NOYER - URFIST Université de Renne II	359
Veille stratégique, intelligence stratégique et management : Enjeux et approches S. NDIAYE J. LINK-PEZET - LIS Université Toulouse I	375
La signalétique ou des stratégies de veille à la RATP C. DUCHET M. DELVOLVE - Université Paris III / RATP	387
Traitement linguistique des données textuelles pour la recherche des tendances thématiques F. IBEKWE - Université Stendhal Grenoble	395
Perspective et stratégie : L'expérience d'un organisme public de recherche, le CIRAD M. DE LATTRE-GASQUET - CIRAD Montpellier	415

INDEX ALPHABETIQUE DES COMMUNICATIONS, POSTERS ET LOGICIELS

ABCHICHE M. IRIT Université Toulouse III	189
ALQUIER A.M. Université Toulouse I	335
AVIGNON T. CRRM - Université Aix-Marseille III	153
BONNET A. INGENIA	485
BORZIC B. EURITIS	473
BOUCHARD C. CRIPS/IPSE - Belfort	347
CISSE A. LIS - Université Toulouse I & Groupe CRP	111
CONSTANT P. INGENIA	207
DE LATTRE-GASQUET M. CIRAD - Paris	415
De SAINT-LEGER M. CNRS-CERESI	287
DELVOLVE M. RATP	387
DJAOUZI S. CRRM - Université Aix-Marseille III	153
DJENNANE S. IRIT - Université Toulouse III	301
DKAKI T. IRIT - Université Toulouse III	143/431
DOMINO Ph. ARIST/CRCI Nord-Pas de Calais	179
DOU H. CRRM - Université Aix-Marseille III	153/323/425
DOUSSET B. IRIT - Université Toulouse III	215/301/431
DUCHET Ch. Université Paris III Sorbonne-Nouvelle	387
DUCLOY J. CNRS-CRIN	227/501
EL MANSOURI A. LIS - Université Toulouse I	335
ESTEVE D. CNRS-LAAS	171
GIRAUD E. CRRM - Université Aix-Marseille III	425
GUYAUX J. Conseiller scientifique et militaire de la DST	315
HASSANALY P. CRRM - Université Aix-Marseille III	323/425
HERRERA A. CNRS-LAAS	171
HEYDE P. ARIST Rhône-Alpes	83
IBEKWE F. Université Stendhal - Grenoble	395
JACQUES-GUSTAVE P. INTELCO, LABCIS - Université de Poitiers	11
JAKOBLAK F. EXISTRAT	253
KISTER J. GOEA URA-CNRS 1409 - Aix	323
La TELA A. CRRM - Université Aix-Marseille III	153/425
LABRECHE S. CNRS-LAAS	171
LESCA H. Laboratoire CERAG, ESA - Grenoble	45/127
LINK-PEZET J. LIS - Université Toulouse I & Groupe CRP	111/375
LIZEE G. Centre de recherche informatique de Montréal	91

MARIEN J.-N. <i>Direction de la valorisation, AFOCEL</i>	77
MARTIN R. <i>LIS - Université Toulouse I & Groupe CRP</i>	111
MESSEANT J. <i>ARIST Midi-Pyrénées</i>	273
MEUNIER Ch. <i>GOEA URA-CNRS 1409 - Aix</i>	323
MOINET N. <i>INTELCO, LABCIS - Université de Poitiers</i>	35
MOTHE J. <i>IRIT Université Toulouse III</i>	189
MOUILLET V. <i>GOEA URA-CNRS 1409 - Aix</i>	323
NDIAYE S. <i>LIS - Université Toulouse I</i>	375
NOEL P. <i>ARIST Bretagne</i>	273
NOSAL C. <i>MCF - Université de Haute Alsace</i>	241
NOYER J.M. <i>URFIST - Université Rennes II</i>	359
PENAN H. <i>CSI - Ecole des Mines de Paris</i>	63
PENAN H. <i>Société COROM</i>	495
PIGAMO F. <i>INGENIA</i>	485
POULARD H. <i>CNRS-LAAS</i>	171
QUESNEL L. <i>Centre de recherche informatique de Montréal</i>	91
QUONIAM L. <i>CRRM - Université Aix-Marseille III</i>	153/323/425
ROMMENS M. <i>BU Université Toulouse III</i>	215/325
ROSTAING H. <i>CRRM - Université Aix-Marseille III</i>	153/425
SCHULER M. <i>Laboratoire CERAG, ESA - Grenoble</i>	45
SIBUE D. <i>Laboratoires Pierre FABRE Santé - Castres</i>	325
TELLIER S. <i>Centre de recherche informatique de Montréal</i>	91
TRASSAERT P. <i>CRIPS/IPSE - Belfort</i>	347
TURNER W. <i>CNRS-CERESI</i>	287
TURNER W. <i>CNRS-CERESI, IIRIAM, EURITIS</i>	473
VAN HANDENHOVEN E. <i>CRIPS/IPSE - Belfort</i>	347

**L'INFORMATION AU SERVICE DE LA DECISION STRATEGIQUE DU
LABORATOIRE. APPLICATION AUX TECHNIQUES ANALYTIQUES
COUPLEES : CAS DE LA MICROSCOPIE-IRTF.**

Jacky KISTER⁽¹⁾, Virginie MOUILLET⁽¹⁾, Christophe MEUNIER⁽¹⁾
Luc QUONIAM⁽²⁾, Parina HASSANALY⁽²⁾, Henri DOU⁽²⁾

⁽¹⁾ *Groupe de Géochimie Organique Analytique et Environnement (G.O.A.E.)
URA-CNRS 1409 - Université d'Aix - Marseille III, 13397 Marseille cedex 20
Tél 91 28 83 16 - Fax 91 28 82 34*

⁽²⁾ *Centre de Recherche Rétrospective de Marseille (C.R.R.M.)
Université d'Aix - Marseille III, 13397 Marseille cedex 20
Tél 91 28 80 50 - Fax 91 28 87 12
e-mail : crrm@crrm.univ-mrs.fr*

Résumé :

Analyser la production scientifique est un moyen actuel d'estimer les tendances de différents domaines, pays, journaux,... en vue de **situer, suivre et adapter, voire programmer la politique de recherche d'un laboratoire.** L'Information Scientifique et Technique (I.S.T.) apparaît ainsi de plus en plus comme un véritable outil de stratégie de recherche. En effet, l'analyse de bases de données bibliométriques peut être utilisée pour situer une thématique, une méthodologie ou une approche scientifique dans un contexte de production scientifique nationale, européenne ou internationale. Les données bibliométriques permettent également d'identifier les équipes régionales, nationales ou internationales qui développent la même approche dans la même thématique ou dans un domaine proche. "Qui fait quoi, où, avec qui, comment et depuis quand, quelle évolution et quelle dérive?"

Ainsi, dans le domaine du choix ou du développement des techniques analytiques chimiques, l'I.S.T. constitue un des éléments de décision opérationnelle, à côté de paramètres comme l'investissement initial, le coût d'utilisation, la spécificité. Elle permet non seulement de situer une technique donnée par rapport aux autres méthodes en terme de pertinence, de concurrence ou de complémentarité mais également de se situer en terme d'innovation ou de routine par l'identification des choix méthodologiques dans la technique elle-même.

L'Information Scientifique et Technique est donc un outil stratégique qui permet de confirmer l'intérêt du couplage MICROSCOPIE / IRTF comme technique analytique tout à fait pertinente pour la caractérisation "*in situ*" de la matière organique fossile et de son évolution structurale dans le temps.

En effet, depuis ces cinq dernières années, la microscopie infrarouge s'est fortement développée pour devenir un outil puissant des spectroscopistes. La capacité de visualiser et d'analyser des échantillons de taille inférieure à 250 microns est facilement réalisable à partir d'un microscope infrarouge, redéfinissant ainsi les limites de la spectroscopie IRTF usuelle.

Le microscope IRTF fournit donc aux spectroscopistes une méthode rapide et simple d'obtention de spectres infrarouges de petits échantillons, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives d'analyse "*in situ*" des systèmes chimiques complexes.