

Les informations d'affaires en chimie Bases et banques de données accessibles en ligne

par Mme Jeannie Persoz

*(Ingénieur à l'Union des Industries Chimiques, 64, avenue
Marceau, 75008 Paris)*

I. Introduction et définitions

I.1. Les informations d'affaires

Ce terme, traduction de l'expression anglaise « business information » couvre un domaine vaste et mal défini. Peut-être pourrait-on dire que c'est l'ensemble des informations qui permettent à une entreprise :

- à court terme, de conclure des affaires ;
- à long terme, de prévoir, planifier, développer.

On peut classer les informations d'affaires en deux catégories :

- Micro-économiques : fichiers d'entreprises, catalogues industriels, possibilités d'affaires, données économiques et commerciales sur les entreprises et les produits. Ces informations permettent, à court terme, de conclure des affaires.

- Macro-économiques : c'est-à-dire de portée générale, soit rétrospectives, soit prospectives. Ces informations permettent, à plus long terme, de prévoir, planifier, développer*.

I.2. Quelques définitions d'informatique documentaire

Nous jugeons utile de rappeler les définitions de quelques termes employés dans cet article :

I.2.1. Accès en ligne : c'est l'opération qui consiste, pour l'utilisateur, à interroger directement des bases ou banques de données mémorisées en ordinateur, au moyen d'un langage d'interrogation. Cet accès met en jeu la chaîne suivante :

- le producteur de la base ou de la banque de données : INSEE, OCDE, PREDICASTS par exemple ;
- le serveur qui exploite la base ou la banque et gère l'ordinateur sur lequel elle est mémorisée : CISI, LOCKEED, SPIDEL par exemple ;
- le réseau de télécommunications qui relie l'utilisateur au centre serveur : TRANSPAC, EURONET, TELENET, TYMNET sont les réseaux les plus connus ;
- l'utilisateur qui doit disposer d'un téléphone ou d'un terminal télétype (clavier et imprimante) ou vidéo (clavier et écran de visualisation, avec ou sans imprimante).

I.2.2. Base de données bibliographiques ou banque de références : c'est un ensemble de signalements de documents primaires qui incluent le plus souvent les titres, les noms d'auteurs, les sources bibliographiques, des termes d'indexation, parfois des résumés, souvent d'autres types de termes propres à chaque base.

* Nous empruntons les idées développées dans ce paragraphe à M. François Vuileumier, de la Direction de l'Office Suisse d'Expansion Commerciale.

L'interrogation d'une base ne permet généralement pas de retrouver directement l'information recherchée (sauf si les résumés sont suffisamment détaillés) mais elle permet de la localiser. Il faut ensuite se reporter au document primaire.

I.2.3. Banque de données : c'est un ensemble d'informations textuelles (listes d'entreprises avec adresses et dirigeants, ou textes d'appels d'offres par exemple) ou numériques (données de production, de commerce extérieur, prix, chiffres d'affaires, nombre de salariés, etc.). L'interrogation d'une banque de données permet de retrouver directement l'information recherchée.

I.2.4. Diffusion sélective de l'information ou DSI : c'est l'opération qui consiste à alerter un utilisateur lorsqu'une information relative à son domaine d'intérêt — qu'il a défini au préalable — paraît : offre d'affaires, nouvelle réglementation en vigueur.

I.2.5. Logiciel : c'est le langage d'interrogation au moyen duquel l'utilisateur interroge des bases ou des banques de données. Généralement, le logiciel est spécifique du serveur et, tout au moins dans le cas des bases de données, permet d'interroger toutes les bases exploitées par ce serveur. Le logiciel peut être spécifique d'une banque de données.

I.2.6. Recherche rétrospective : c'est la recherche d'informations pour une question donnée, sur une période antérieure de 1, 5 ou 10 ans.

Il est certain que les informations d'affaires, en particulier les informations micro-économiques, se périment beaucoup plus vite

que les informations scientifiques et techniques. L'obtention de données récentes est primordiale dans ce domaine et pose le problème de la mise à jour rapide des fichiers.

I.3. Quelques chiffres sur les bases et banques de données

Le répertoire « EUSIDIC DATA BASE GUIDE », publié en 1979 par EUSIDIC (Association européenne des services d'informations), recensait 1 280 sources d'informations disponibles en Europe, privées ou non, opérationnelles ou non, automatisées ou non, parmi lesquelles 565 bases de données et 715 banques de données. Dans le domaine des informations d'affaires, 27 bases de données et 230 banques de données étaient recensées. Ces chiffres ont dû croître notablement depuis 1979 puisqu'il s'agit d'un domaine en pleine évolution.

Comment choisir parmi cette multitude de sources ? Dans lesquelles un utilisateur va-t-il retrouver les informations qu'il recherche ?

Nous passons en revue dans cet article quelques sources d'informations d'affaires, tout d'abord des sources générales qui incluent la chimie parmi les domaines de production et d'activité couverts, puis des sources plus spécifiques à la chimie. Il est évidemment impossible d'être exhaustif, et nous nous concentrons plus particulièrement sur les sources françaises et européennes. Nous donnons dans deux tableaux, en annexe, la liste des adresses des producteurs des bases et banques de données citées, et la liste des adresses des serveurs qui les exploitent.

II. Sources d'informations d'affaires générales

II.A. Sources MICRO-économiques

II.A.1. Les banques de données KOMPASS-FRANCE et DAFSA relatives aux entreprises françaises. Les projets futurs

II.A.1.1. La banque KOMPASS

L'annuaire imprimé KOMPASS-FRANCE est édité par la SNEI (Société Nouvelle d'Éditions Industrielles) : 20 ans d'âge, 200 personnes, chiffre d'affaires de 35 MF. L'annuaire complet comprend quatre volumes et son prix est de 1 000 F HT. Il recense 65 000 établissements (l'objectif est de parvenir à 80 000), 33 000 produits répartis en 38 secteurs et 834 branches économiques, 100 000 responsables avec leurs fonctions. 80 personnes collectent l'information en visitant les entreprises une fois par an.

La banque de données KOMPASS correspondant à l'annuaire est exploitée par le serveur SPIDEL depuis janvier 1980. Une notice descriptive et la nomenclature des produits et services sont à la disposition des utilisateurs. L'interrogation permet de rechercher des fournisseurs, des partenaires, des prospects commerciaux, et de résoudre des questions plus complexes que la consultation de l'annuaire imprimé. Nous donnons un exemple d'extrait.

Notons que la nomenclature de KOMPASS-FRANCE ne permet pas une interrogation très fine sur des produits chimiques spécifiques autres que les grands produits courants. On retrouve d'ailleurs ce problème avec toutes les sources d'informations générales.

II.A.1.2. La banque DAFSA

La DAFSA a été créée il y a 20 ans; elle emploie actuellement 230 personnes; son chiffre d'affaires est de 60 MF.

La DAFSA est spécialisée dans la collecte, le traitement et la diffusion de toutes les informations publiées ou publiables sur la vie économique et financière, les valeurs mobilières, les grandes entreprises et les hommes qui les dirigent. La DAFSA collecte les informations par le dépouillement des publications officielles et de la presse économique et financière, auprès des greffes de tribunaux, ainsi qu'au moyen d'enquêtes par courrier auprès des sociétés. La DAFSA publie, entre autres, les notices SEF (1 500 sociétés

```

I DIERCIS8869 DOCUMENT# 5 DF 5 NUMBER OF LINES# 36
DEPT = 92
EFFECTIF = 63398
R# ***** ATD CHIMIE
ADP CENEZ 4
82080 PARIS LA DEFENSE
TEL 117 773.14.15
TELEX 620953 ORGAK
SIFENE 542073119
GEN SIESE
FABRICO
-CAP 304707800
TAILLE GRANDE
-SC N. JACQUES JAISSON
ACT MATIERES PLASTIQUES, TERFOUYMERE, ACRYLIQUES ET METHACRYLIQUES,
ALLYLIQUES, ANTIOPLAQUES, BITUMEUSES, CELLULOSES,
MATIERES PLASTIQUES, POLYAMIDES, POLYOLEFINES, POLYPHENYLENE,
POLYSTYRENE, POLYURETHANE, RESINES FLUOREES...
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES DE SYNTHESE
PRODUITS DE LA DISTILLATION DE LA HUILE, DU Goudron de HUILE, DU
BOIS ET DES RESINES.
PRODUITS A USAGES PHARMACEUTIQUES
PRODUITS AROMATIQUES ET HUILES ESSENTIELLES : MATIERES PREMIERES POUR
PARFUMERIE ET COSMETIQUES
PRODUITS AROMATIQUES ET HUILES ESSENTIELLES, MATIERES PREMIERES POUR
PARFUMERIE ET COSMETIQUES
PRODUITS CHIMIQUES A USAGES SPECIAUX METALLURGIEUX ET MECANIQUEUX
ZFE 3021 3031 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131 3131
303139 303106 303107 303108 303112 303135 313115 313115
313104 313133 313135 313116 317112 317114 317419 319113
COPYRIGHT FICHER S.I.E.E.I. KOMPASS-FRANCE

```

Figure 1. Exemple d'extrait de la banque KOMPASS-FRANCE.

```

DAFSA000008 DOCUMENT# 1 DF 1 NUMBER OF LINES# 25
ECHAN# = 3
FATS = 001
HELP =
F-JUR =
HFE =
MAJ = 810312
R# UNLOE CHIMIE
NE 1057884
ADDR TOUR D'AQUITAINE
92400 COURBEVOIE
091 FRANCE
TEL 256.6161
----- NUMBER ----- NON ----- DATE % DET. ---
AC 4200790 ELF AQUITAINE (STE NATIONALE) 801205 40.25
7133120 RHONE-POULENC SA 891205 19.50
7584044 TOTAL CHIMIE 810101 40.25
FR 5536551 BAPHTACHIMIE 810101 50.00
6738805 ORCHIMIE(STE) 810101 25.00
COPYRIGHT DAFSA

```

Figure 2. Exemple d'extrait de la banque DAFSA.

françaises ou étrangères cotées en France) et l'annuaire DESFOSSÉS.

La banque de données « Liaisons financières » de la DAFSA, exploitée par le serveur SPIDEL depuis janvier 1980, recense les actionnaires et les participations de 52 000 sociétés (63 % de sociétés françaises, 37 % de sociétés étrangères). La base contient 105 000 liens financiers conservés pendant 4 ans; elle est mise à jour sept fois par an.

II.A.1.3. Les projets futurs

La société DAFSA-SNEI chargée de la constitution des banques de données DAFSA et KOMPASS a obtenu récemment une subvention de la DIELI (Direction des Industries Électroniques et Informatiques du ministère de l'industrie) pour réaliser une banque de données unique relative à l'entreprise rassemblant les informations financières, industrielles et commerciales (projet BDA, Banques de Données Associées).

Cette banque de données sera complétée par des fiches techniques : pour chaque type de produit, il sera établi une fiche par producteur. Nous n'insistons pas plus sur ce dernier projet car les premiers essais retenus pour la constitution de ces fiches ne concernent pas la chimie.

II.A.2. Les opérateurs du commerce extérieur

II.A.2.1. La banque de données ULYSSE du Centre Français du Commerce Extérieur (CFCE) est exploitée par le serveur CISI, mais le CFCE assure lui-même la commercialisation et la formation des utilisateurs.

ULYSSE est constituée avec les données recueillies au moyen d'une enquête annuelle effectuée auprès de 40 000 entreprises, en liaison avec les chambres de commerce et d'industrie. L'interrogation d'ULYSSE permet d'avoir une bonne connaissance des entreprises françaises exportatrices : celles-ci peuvent être sélectionnées en fonction de leur origine régionale, des pays de destination des exportations et, bien sûr, des produits exportés qui sont décrits au moyen des codes douaniers et INSEE. Le but de cette banque est avant tout de faire connaître les entreprises françaises aux acheteurs étrangers.

II.A.2.2. La banque de données FIRMEXPORT de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris (CCIP) est semblable à ULYSSE et recense 6 500 entreprises de la région parisienne : exportateurs, importateurs, prestataires de services. FIRMEXPORT est exploitée par le serveur G-CAM.

II.A.3. Les offres d'exportation-importation

II.A.3.1. Cette fois-ci nous citons en premier la banque PROMEXPORT de la CCIP (Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris), également exploitée par le serveur G-CAM car ce service est déjà opérationnel. PROMEXPORT comprend les offres d'exportation-importation qui font l'objet d'une publication quotidienne par la CCIP dans le journal « Les Échos ». Ces offres sont conservées sur ordinateurs, soit pendant un mois, soit jusqu'à la date de clôture dans le cas d'appels d'offres. C'est un « fonds de roulement » d'environ 500 offres ou demandes d'affaires qui peut en permanence être interrogé.

II.A.3.2. Le CFCE constitue également une banque de données relative aux possibilités d'affaires et aux appels d'offres. Les abonnés décrivent leur domaine d'intérêt et recevront sélectivement les informations qui les concernent. Il est prévu que ce service de DSI commence en 1981.

II.A.4. Les formalités à l'exportation

La banque de données DOC-EXPORT de la CCIP constitue, avec PROMEXPORT et FIRMEXPORT mentionnées ci-dessus, l'ensemble TELEEXPORT exploité par G-CAM depuis début 1981. L'interrogation de DOC-EXPORT permet d'obtenir les informations sur les formalités nécessaires pour exporter, constamment tenues à jour pour environ 130 pays.

II.A.5. Les banques de données d'annonces de technologies cessibles

L'accroissement des échanges de technologie, tant au niveau du volume que de l'étendue des domaines couverts, nécessite le recours à des moyens informatisés pour mettre plus facilement en relation offrants et demandeurs.

II.A.5.1. TRANSINOVE-INTERNATIONAL résulte de l'internationalisation de BRIC-TRANSINOVE qui avait été créé en 1974. TRANSINOVE-INTERNATIONAL regroupe pour l'instant l'ANVAR (Agence Nationale de Valorisation de la Recherche), la BFCE (Banque Française du Commerce Extérieur), le BRIC (Bureau de Recherche pour l'Innovation et la Convergence), la CISI (Compagnie Internationale de Services Informatiques) et l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle). La banque de données constituées par TRANSINOVE-INTERNATIONAL compte actuellement 4 500 signalements rédigés en français et en anglais; elle devrait en compter 6 000 maintenant. Elle est exploitée par le serveur CISI.

TRANSINOVE-INTERNATIONAL développe également des services de diffusion de l'information, sur support imprimé, et d'aide à l'innovation pour les entreprises.

II.A.5.2. TECHNOTE

Cette banque d'annonces de technologies cessibles est constituée et exploitée par CONTROL DATA. Elle comprend environ 20 000 annonces : le taux de rotation des annonces est de 1 000 par mois. La chimie est un des domaines les mieux représentés. 45 % des annonces proviennent des États-Unis ou du Canada, 45 % de l'Europe de l'Ouest, 5 % d'URSS. 50 000 entreprises environ sont abonnées à TECHNOTE, dont 300 en France.

II.A.5.3. Dr DVORKOVITZ AND ASSOCIATES (DDA)

Cette organisation internationale est spécialisée dans les échanges de licences; elle organise notamment les foires mondiales d'échanges de technologies TECHEX. Sa banque de données comporte environ 40 000 annonces classées en 5 macro-catégories (parmi lesquelles la chimie et la biologie et 99 catégories).

L'accès direct à cette banque de données est peut-être d'un coût trop élevé pour une entreprise moyenne, mais la banque peut être consultée, de même que TRANSINOVE et TECHNOTE, par l'intermédiaire d'organismes jouant le rôle de conseils auprès des entreprises, tels les Agences Régionales pour l'Information Scientifique et Technique (ARIST) ou certaines chambres de commerce et d'industrie, ou certaines bibliothèques universitaires.

II.B. Sources MACRO-économiques

II.B.1. Bases de données

II.B.1.1. ISIS est produite par le Centre de documentation économique de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris,

	Année de publication	Descripteur géographique	Indice de classification
	1980	FRANCE	4-42
Auteur	CHASSAING (Philippe)		
Titre de l'article	Comptabilité : les entreprises à l'heure européenne		
Titre du périodique	L'ECONOMIE, n° 1421, 8 avril 1980, p. 13. 15		
Mot-clé	Plan comptable		
Résumé	Projet de loi modifiant le plan comptable général. Application aux entreprises en 1982 ; l'ensemble des entreprises européennes sera alors régi par un système commun. Nouvelle présentation des comptes.		

Figure 3. Exemple d'extrait de la base ISIS.

et exploitée par le serveur G-CAM. ISIS résulte du dépouillement de 2 500 périodiques français et étrangers, et, chaque année, de 1 500 ouvrages et 2 000 documents (statistiques, annuaires professionnels, rapports). ISIS est une base d'économie générale qui couvre l'économie, le droit, la gestion de l'entreprise. ISIS est destinée à favoriser l'information du chef d'entreprise dans les domaines liés à son activité. ISIS comportait 40 000 références le 1^{er} janvier 1981 et devrait s'accroître d'environ 25 000 références par an. Sa mise à jour est hebdomadaire.

II.B.1.2. SPHINX est produite par les observatoires économiques régionaux des directions régionales de l'INSEE, et exploitée par le serveur CITERE-SG2. SPHINX couvre l'économie générale et régionale, et comportait 23 000 références le 1^{er} janvier 1981. L'accroissement annuel est d'environ 10 000 références, la mise à jour est bimensuelle.

II.B.1.3. Le CFCE constitue une base de données relative au commerce extérieur. Il était prévu que cette base serait accessible à la fin de l'année 1981, sur le serveur CISI.

II.B.1.4. De nombreuses bases en langue anglaise existent également dans ce domaine, telles ECONOMICS ABSTRACTS INTERNATIONAL (préparée en Europe), ABI/INFORM et MANAGEMENT CONTENTS (préparées aux États-Unis), toutes trois exploitées par LOCKHEED.

II.B.2. Banques de données

Il existe un certain nombre de banques de séries statistiques : OCDE, CEE, INSEE, désormais largement ouvertes à l'accès en ligne.

II.B.2.1. OCDE

• Les principaux indicateurs économiques comportent plus de 6 000 séries, depuis 1960, classées selon sept grands agrégats (comptabilité nationale, production industrielle, balance des paiements, commerce extérieur, etc.). Les informations sont collectées par la division statistique de l'OCDE auprès des administrations nationales des pays membres et permettent une évaluation rapide de l'évolution économique dans ces pays.

III. Sources d'informations d'affaires spécifiques à la chimie

III.1. Bases de données

Deux bases de données américaines permettent de retrouver l'information technico-économique en chimie : produits, procédés, usages, prix, capacités, marchés, investissements, sociétés. Plusieurs projets de constitution d'une base de données technico-économique européenne pour la chimie ont fait l'objet de discussions mais n'ont pas abouti, ce qui est regrettable car la couverture européenne de ces bases américaines n'est pas toujours jugée suffisante.

III.1.1. PROMT : Predicasts Overview of Markets and Technology

PREDICASTS est un organisme américain spécialisé dans l'information économique. Le bureau européen de PREDICASTS est installé en Angleterre. La base PROMT couvre l'agriculture, les activités industrielles, les services, mais la chimie y est

```

025242 MDPLSTINT 81/02 F4 ENRALLAGES 80/12 P6
ELF-AQUITAINE, TOTAL GROUP AND RHONE-POULENC HAVE JOINTLY FORMED CHLORIDE
CHIMIE (ALL FRANCE) TO MARKET PVC. ELF AND TOTAL WILL EACH OWN 49.25% SHARE
AND R-P 19.5%. THE FIRM WILL OPERATE AS A SISTER COMPANY TO ATO CHIMIE,
WHICH, THROUGH CHLORIDE, WILL ACQUIRE A 399,000 TPY CAPACITY OF PVC AND
SIZABLE CAPACITIES IN HDPE AND POLYPROPYLENE.
+4FRA +FRANCE +2821210 +PDLV/VINYL CHLORIDE +121 +NEW COMPANY +CHLORIDE
CHIMIE
4FRA FRANCE 2821210 PDLV/VINYL CHLORIDE 148 PARENTS-JT VENTURE
RHONE-POULENC
4FRA FRANCE 2821210 PDLV/VINYL CHLORIDE 148 PARENTS-JT VENTURE TOTAL GROUP
4FRA FRANCE 2821210 PDLV/VINYL CHLORIDE 148 PARENTS-JT VENTURE TOTAL GROUP
4FRA FRANCE 2821210 PDLV/VINYL CHLORIDE 148 PARENTS-JT VENTURE
ELF-AQUITAINE
  
```

• Les indicateurs d'activité industrielle comportent plus de 6 000 séries, depuis 1970, relatives aux différentes branches de l'industrie des pays membres de l'OCDE : production, livraisons, prix, emploi, commandes.

II.B.2.2. CEE : les banques CRONOS

CRONOS est un ensemble de banques de données produit par l'Office de Statistique des Communautés européennes. CRONOS comprend 20 fichiers et 600 000 séries macro-économiques qui permettent d'analyser la réalité socio-économique de la CEE. Les séries concernent des sujets très variés : conjoncture, comptes nationaux, commerce extérieur, statistiques énergétiques, agricoles, etc. Elles couvrent les pays membres, et, dans certains cas, des pays tels que les États-Unis, le Japon, les pays signataires de la Convention de Lomé.

II.B.2.3. INSEE : SIC

La banque SIC des informations conjoncturelles françaises est produite par l'INSEE. Elle comporte 7 000 séries, depuis 1945, et permet l'analyse de l'environnement économique français et la tenue à jour d'un tableau de bord de la conjoncture française. Les séries sont regroupées en 15 chapitres, parmi lesquels : consommation et commerce intérieur, commerce international, commerce extérieur, production industrielle et prix de gros, prix de détail, etc.

Ces trois banques de séries statistiques sont exploitées par le serveur CISI. Elles ont été conçues d'abord pour des statisticiens et des économistes et leur utilisation par des personnes peu spécialisées soulève évidemment plus de difficultés que pour les sources MICRO-économiques.

II.B.2.4. DRI, Data Resources Inc.

Cet organisme américain, qui dispose d'un bureau européen à Bruxelles, exploite des banques de données économiques accessibles en ligne, ainsi que des programmes statistiques, des modèles économiques de prévision, des programmes de simulation. Les domaines chimie et énergie sont bien couverts. Mais le coût d'accès élevé limite probablement son utilisation aux très grandes entreprises.

particulièrement bien traitée. Les documents sont indexés au moyen de codes (pays, produits, événements économiques), ce qui, pour certaines questions, facilite beaucoup l'interrogation. La base, exploitée par les serveurs LOCKHEED et SDC aux États-Unis, DATA-STAR en Europe, remonte à 1972 et s'accroît d'environ 40 000 extraits par an. Les résumés sont détaillés et contiennent souvent des informations chiffrées.

III.1.2. CIN : Chemical Industry Notes

La revue imprimée CIN est publiée par Chemical Abstracts Service (représenté en France par le CNIC, Centre National de l'Information Chimique). CIN couvre 80 journaux importants pour l'industrie chimique, publiés dans différents pays. Le fichier automatisé, produit par PREDICASTS, est exploité par les serveurs LOCKHEED et SDC; il remonte à 1974 et s'accroît

```

1203869 EUR. CHEM. NEWS 81/06/01 P8
HAVING SO FAR FAILED IN THEIR ATTEMPTS TO RAISE PVC PRICES IN LINE WITH
COSTS THIS YEAR, EUROPE'S MAJOR PLASTICS OF PRODUCERS ARE MAKING A
CONCERTED EFFORT TO IMPOSE SIGNIFICANT PRICE INCREASES FOR THIS DEPRESSED
POLYMER IN AN ATTEMPT TO REACH EARLY 1981 TARGET LEVELS. IN WEST GERMANY
PRODUCERS HAVE CONFIRMED THEIR INTENTIONS TO TRY FOR AN ADDITIONAL 30
PFENNIG ON THE LOWEST PRICED HOMOPOLYMERS. IN THE UK, SIMILAR AMBITIOUS
ATTEMPTS WILL BE MADE TO ACHIEVE LIST PRICES OF .PND.350-360/TON AGAINST
CURRENT QUOTES OF AROUND .PND.330-335/TON. IN FRANCE THE MARKETING
ORGANIZATION ORGAVYL HAS INFORMED ITS CUSTOMERS THAT AFTER MAY 29 IT WILL
REASSERT THE JAN. 1981 TARGET PRICE OF FF4.00/KG FOR GENERAL PURPOSE GRADE
PVC.
+PVC PRICING EUROPE
WEST GERMANY PVC PRICING
UK POLYVINYL CHLORIDE PRICING
FRANCE PVC PRICING
ORGAVYL
EC=7 PRICING
  
```

Figure 4. Exemple de signalement PROMT.

Figure 5. Exemple de signalement CIN.

d'environ 50 000 extraits par an. Comme pour PROMT, les résumés sont détaillés et contiennent souvent des informations chiffrées.

III.2. Banques de données

III.2.1. Les banques numériques de PREDICASTS

Quatre banques numériques sont produites par PREDICASTS et exploitées par le serveur LOCKHEED. Il s'agit de séries statistiques et de prévisions, pour les États-Unis, d'une part, le reste du monde, d'autre part. Ces banques sont interrogeables au moyen des mêmes codes que la base PROMT. Elles renferment des données très intéressantes, mais l'exhaustivité ne peut être garantie, en particulier pour les produits chimiques autres que les produits de base ou les grands intermédiaires. Nous donnons deux exemples de signalement extraits des banques qui ne couvrent pas les États-Unis : l'un pour les séries statistiques, l'autre pour les prévisions.

275141 FR IND M 80/06/00 P32 DECD CHEM 80/00/00 P 40 IND CTRT			
78/00/00 P354 FRANCE			
POLYVINYL CHLORIDE, PRODUCTION.			
YEAR	000	M	TONS
1961			114
1962			126.0
1963			173.0
1964			207.0
1965			213.4
1966			235.3
1967			255.1
1968			280.7
1969			369.4
1970			412.1
1971			457.6
1972			538.7
1973			655.8
1974			622.5
1975			473.6
1976			616.4
1977			645.2
1978			664.6
1979			782.8

GROWTH RATE= 9.8%
CC=4FRH PC=2821210 EC=622

Figure 6. Exemple de séries statistiques PREDICASTS.

.37663 J PLAST AN 80/00/00 P15 FRANCE			
POLYVINYL CHLORIDE, CAPACITY.			
YEAR	000	M	TONS
1978			930.
1983			1020.

GROWTH RATE= 1.9%
CC=4FRH PC=2821210 EC=445

Figure 7. Exemple de prévisions PREDICASTS.

Nous terminons en décrivant les services spécifiques à la chimie, imprimés ou automatisés, offerts par deux organismes. Malheureusement, les coûts ne semblent rendre ces services accessibles qu'aux très grandes entreprises, en particulier celles du secteur de la pétrochimie.

IV. Conclusions

Nous n'avons pas décrit les projets en cours de développement en France, hormis ceux au CFCE et de DAFSA-SNEI. Citons seulement pour mémoire une banque de données macro-économiques conçue par l'INSEE, et plusieurs outils de prévisions économiques conçus par :

- la CISI et le GAMA (Groupe d'Analyses Macro-économiques Appliquées), centre de recherche associé au CNRS;
- l'IPEDOC, nouvel institut de prévision créé par le CNPF, les banques et les fédérations professionnelles;
- le BIPE (Bureau d'Informations et de Prévisions Économiques) qui travaille notamment sur le secteur chimie.

III.2.2. Les services de P ARPINELLI-TECNON

- European Petrochemical Industry : depuis 1967, P ARPINELLI-TECNON fournit à ses souscripteurs des rapports sur la situation européenne des oléfines (éthylène, propylène, butadiène), des hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylènes) et de leurs principaux dérivés (une quarantaine) : production, producteurs, usines, capacités, procédés, matières premières, consommation, importation, exportation. 40 sociétés chimiques ou pétrolières du monde entier souscrivent à ce service, dont le coût est au moins égal à 10 000 \$ par an.

- European Petrochemical Industry Computerized System (EPICS) : la couverture de cette banque de données est voisine de celle des publications imprimées décrites ci-dessus. Elle comporte 5 000 séries, remonte à 1965, et permet des prévisions sur les huit années à venir. EPICS est accessible par le réseau MARK III de la General Electric Company. Le coût de souscription est d'environ 700 \$ par an.

- P ARPINELLI-TECNON est l'un des cinq membres de HYPLAN Consulting Group. HYPLAN (Hydrocarbon Planning) est une compagnie américaine spécialisée dans les prévisions commerciales pour l'industrie pétrochimique. Deux autres services sont également disponibles : World Naphtha Survey et Petrochemicals North America.

III.2.3. Les services du STANFORD RESEARCH INSTITUTE (SRI)

- SRI est bien connu pour les répertoires des producteurs et produits chimiques qu'il publie :

a) Directory of Chemical Producers, Europe de l'Ouest : 3 000 producteurs, 13 000 produits commercialisés à raison de plus de 500 kg ou plus de 10 000 \$ par an. Le coût initial est d'environ 750 \$, le renouvellement annuel de 500 \$.

b) Directory of Chemical Producers, États-Unis : 1 000 producteurs, 10 000 produits commercialisés à raison de plus de 500 kg ou plus de 1 000 \$ par an. Le coût initial est d'environ 600 \$, le renouvellement annuel de 400 \$.

Ces deux répertoires ne semblent pas être accessibles en ligne pour le moment.

- Chemical Economics Handbook est un ensemble de publications imprimées qui couvre 1 300 produits chimiques : colorants, engrais, élastomères, explosifs, fibres synthétiques, parfums, médicaments, pesticides, pigments, résines et plastiques. La souscription minimale est d'environ 14 000 \$ la première année, 6 000 \$ les années suivantes.

- World Petrochemicals est une publication imprimée qui couvre l'éthylène, le propylène, les hydrocarbures en C4, les aromatiques et leurs dérivés, soit plus de 200 produits de la pétrochimie, et l'ensemble du monde. La banque de données automatisée correspondante WP Data couvre 70 produits et 75 pays.

- SRI publie depuis 1963 des *Process Economics Program Reports* (PEP) sur les procédés utilisés dans l'industrie chimique, et leurs aspects techniques et économiques. Les rapports déjà publiés sont mis à jour lorsque la technologie change et que de nouveaux procédés sont développés. Plus de 200 produits chimiques sont couverts.

- PEP Yearbook International est une compilation de données pour 120 composés et 200 procédés couvrant les États-Unis, le Japon et l'Allemagne de l'Ouest.

Nous sommes bien conscients que ce recensement, qui ne prétend pas être exhaustif, laissera le lecteur sur sa faim. Parmi tant de sources d'informations, lesquelles sont utiles à une entreprise donnée en fonction des problèmes qu'elle doit couramment résoudre ? De quelle manière y accéder ?

À l'heure actuelle, malgré le grand nombre d'articles qui paraissent sur les bases et banques de données économiques, l'évaluation sérieuse et objective des différentes sources fait cruellement défaut. De plus, l'accès à des sources automatisées nécessite la formation des utilisateurs, tant à leur contenu qu'aux logiciels qui permettent

de les interroger. Étant donné le nombre de sources et de serveurs existants dans ce domaine, la formation requiert du temps et des moyens financiers. Les grandes entreprises, disposant de services de documentation importants, peuvent prendre un accès à plusieurs serveurs et former leur personnel. Les sources d'information peuvent être évaluées au moyen de tests et d'échanges d'expériences organisés soit au sein de l'entreprise elle-même, soit dans des groupes d'utilisateurs. Pour les petites et moyennes entreprises, le recours à des intermédiaires tels que les ARIST (Agences Régionales pour l'Information Scientifique et Technique), les bibliothèques universitaires, les Chambres de commerce ou des consultants, paraît indispensable.

Parmi les sources que nous avons citées, nous avons déjà souligné que le coût d'accès élevé à certaines d'entre elles en limitait sans doute l'usage aux très grandes entreprises : DRI, P ARPINELLI-TECNON, SRI et, dans une certaine mesure, DVORKOVITZ and Associates qui est cependant accessible par certains intermédiaires. Il est probable que, parmi les sources MACRO-économiques, les séries statistiques ne sont réellement exploitables et intéressantes que pour des services spécialisés dans les prévisions économiques et la planification, donc là aussi pour les entreprises d'une certaine taille. Les sources plus aisément accessibles et exploitables nous semblent donc être les sources MICRO-économiques, et les fichiers CHEMICAL INDUSTRY NOTES et PREDICASTS.

Devant cette multiplicité de sources d'informations, nous voudrions souligner plusieurs lacunes concernant particulièrement la chimie.

- Dans les sources d'informations générales, telles KOMPASS,

ULYSSE, TRANSINOVE, les nomenclatures employées pour décrire les produits industriels manquent du degré de précision nécessaire pour désigner correctement les produits chimiques relevant de la chimie fine. Et dans l'interrogation de toutes les sources, même celles qui sont spécifiques à la chimie, on se heurte aux problèmes de nomenclature (noms commerciaux, noms chimiques, synonymes) inhérents à la chimie et difficiles à résoudre.

- Si les données de production, consommation, import, export, peuvent être obtenues pour les grands produits, ou pour des familles de produits, elles sont le plus souvent absentes pour les produits spécifiques moins courants. Et, en ce domaine, il ne faut pas se bercer d'illusions : ce n'est pas la création de nouvelles banques de données qui comblera cette lacune, car de telles données sont couvertes dans tous les pays par le secret statistique.

- Comme nous l'avons déjà dit, la couverture européenne de certains fichiers est insuffisante. Les sources américaines sont encore trop souvent prédominantes dans ce domaine, mais des efforts importants sont consentis depuis plusieurs années en Europe pour la constitution de sources européennes.

En conclusion, c'est aux utilisateurs qu'il appartient d'entreprendre leur « course d'obstacles » pour l'obtention des informations d'affaires dont ils ont besoin. Ce sont eux, dans la mesure où ils utiliseront les services qui leur sont offerts et en seront satisfaits, qui permettront de savoir si ces services répondent effectivement aux besoins. On constate que, dans ce domaine, l'offre précède presque toujours la demande ; et on peut se demander si tous les services développés se révéleront rentables, ou si certains d'entre eux seront condamnés soit à disparaître, soit à être subventionnés de manière permanente. Seul l'avenir le dira.

Annexe I

Liste et adresses des producteurs de bases et banques de données citées

- CCIP : Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris, 16, rue de Chateaubriand, 75008 Paris. Tél. : 561.99.00.
- CFCE : Centre Français du Commerce Extérieur, 10, avenue d'Iéna, 75783 Paris Cedex 16. Tél. : 723.61.23.
- CIN : Chemical Industry Notes. Voir CNIC.
- CNIC : Centre National d'Information Chimique, 26, rue Boyer, 75971 Paris Cedex 20. Tél. : 797.29.29.
- CRONOS : Voir EUROSTAT.
- DAFSA. DAFSA-DOCUMENTATION, 125, rue Montmartre, 75081 Paris Cedex 02. Tél. : 233.21.23.
- DOC-EXPORT : Voir CCIP.
- DRI. DRI International, 221, avenue Louise, Bte 5, B 1050 Bruxelles. Tél. : 19.32.2.648.54.45.
- DVORKOVITZ and ASSOCIATES, 122, boulevard Maurice-Barrès, 92200 Neuilly-sur-Seine. Tél. : 747.76.08.
- EUROSTAT : Office Statistique des Communautés Européennes, Boîte Postale 1907, Luxembourg. Tél. : 19.352.43011.
- FIRMEXPORT : Voir CCIP.
- INSEE : Observatoire Économique de Paris, Tour Gamma A, 195, rue de Bercy, 75582 Paris Cedex 12. Tél. : 540.01.39.
- ISIS : Voir CCIP.
- KOMPASS : SNEI-KOMPASS, 22, avenue Franklin-D.-Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : 359.37.59.
- OCDE : 2, rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16.
- P ARPINELLI-TECNON, Via Egadi, 7, 20144 Milan (Italie). Tél. : 19.39.2.48.29.62.
- PREDICASTS : 199, High Street, Orpington, Kent BR6 OPF (Grande-Bretagne). Tél. : 19.44.689.38488.
- PROMEXPORT : Voir CCIP.
- PROMT : Voir PREDICASTS.
- SIC et SPHINX : Voir INSEE.
- SRI : SRI-FRANCE, 10, rue Bellini, 75782 Paris Cedex 16. Tél. : 553.92.31.
- TECHNOTEC : Voir le serveur CONTROL DATA FRANCE.
- TELEXPOR T : Voir CCIP.
- TRANSINOVE INTERNATIONAL, 40-42, rue Godot-de-Mauroy, 75009 Paris. Tél. : 266.93.10.
- ULYSSE : Voir CFCE.

Annexe II

Liste et adresses des serveurs cités

- CISI : 35, boulevard Brune, 75680 Paris Cedex 14. Tél. : 539.25.10.
- CITERE. SG2-CITERE : 64, rue du Ranelagh, 75016 Paris. Tél. : 524.52.22.
- CONTROL DATA FRANCE : 195, rue de Bercy, 75582 Paris Cedex 12. Tél. : 341.71.55.
- DATA-STAR : 199, High Street, Orpington BR6 OPF (Grande-Bretagne). Tél. : 19.44.689.38488.
- DRI (Voir annexe I).
- DVORKOVITZ (Voir annexe I).
- G-CAM Serveur : Tour Maine-Montparnasse, 33, avenue du Maine, B.P. N° 185, 75755 Paris Cedex 15. Tél. : 538.10.30.
- LOCKHEED : Dialog Information Retrieval Service, PO Box 8, Abingdon, Oxford OX13 6EG (Grande-Bretagne). Tél. : 19.44.865.730.969.
- SDC Search Service Inc, Stuart House, 47, Crown Street, Reading Berkshire RG1 2SG (Grande-Bretagne). Tél. : 19.44.734.866811.
- SPIDEL, 92, boulevard Victor-Hugo, 92115 Clichy. Tél. : 731.11.91.