

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON I

DESS Informatique Documentaire

**UTILISATION DE CURRENT CONTENTS on Diskette
À LA BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE
DE L'UNIVERSITÉ DE CAEN**

**Rapport de stage
de CLAIRE LEBoulLENGER**

Sous la direction de

HERVÉ LE CROSNIER

Conservateur

Bibliothèque Scientifique

Université de Caen

Esplanade de la Paix

14032 CAEN cedex

tel : 31 45 55 35

1991 - 1992

Résumé :

Après une présentation du contexte et de Current Contents sur diskette, l'étude porte sur les modes d'utilisation que les chercheurs ont de CCOD :

- consultation en libre-accès à la bibliothèque
- établissement de profils
- utilisation de systèmes informatisés pour gérer la bibliographie
- transmission par messagerie des informations.

Les problèmes juridiques liés à la licence d'utilisation et leurs conséquences sont abordés pour évaluer la possibilité de proposer les sommaires des revues reçues à la bibliothèque dans son catalogue en ligne.

Mots-clés :

Current Contents on diskette ; CCOD ; Système de gestion documentaire ; Systèmes de gestion de bibliographie ; Profils ; Diffusion sélective de l'information ; Information d'alerte ; Licence d'utilisation ; Réseaux

Abstract :

Current Contents on diskette is described before a study about the different ways the searchers use CCOD at the library:

- free access at the library
- profiles
- use of personal bibliographic software
- downloading of information through network.

Legal consequences of the subscription agreement are studied to evaluate the opportunity of downloading summaries of the library's periodicals from CCOD on to its own online catalogue.

Keywords :

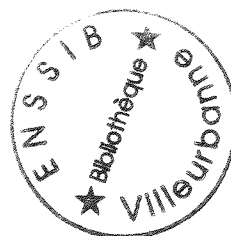
Current Contents on diskette ; CCOD ; Bibliographic software ; Profiles ; Current awareness service ; Subscription agreement ; Network

Objectifs de ce travail

Après une présentation du contexte et du produit Current Contents on diskettes, l'étude des modes d'utilisation que les chercheurs ont de ces informations est proposée en quatre points :

- o Consultation libre
- o Profils
- o Utilisation de systèmes informatisés pour gérer leur bibliographie
- o Transmission par messagerie des informations

Pour conclure, la possibilité de proposer les sommaires des revues reçues à la bibliothèque sur le catalogue en ligne a été évaluée.



1992

ID

ST 12

PLAN DU DOCUMENT

I Présentation générale de l'Université de Caen et de la Bibliothèque Scientifique

1/ Université de Caen	page 1
a/ Quelques chiffres	1
b/ Les formations scientifiques	1
c/ La recherche	2
2/ Service Commun de la Documentation	2
3/ La Bibliothèque Scientifique	3
a/ Présentation générale	3
b/ Les ressources informatiques	5

II Current Contents on Diskette

1/ Current Contents	7
2/ Current Contents on Diskette (CCOD)	8
3/ Installation de CCOD à la Bibliothèque Scientifique	11
a/ Diffusion	11
b/ Installation	11
4/ Les fonctions de CCOD with abstracts version 3.0 pour Macintosh	13
a/ Current Contents Search & Retrieval (recherche) Program	14
b/ CC Multi-Issue Utility (Utilitaire multi-fichiers)	15

III Analyse de l'utilisation de CCOD par les chercheurs

1/ Consultation libre	17
2/ Profils	18
a/ Organisation du travail	18
b/ Moyens d'analyse	19
c/ Analyse des résultats	19
3/ Utilisation des données dans des systèmes personnels	23
4/ Transmission par messagerie des informations	25
5/ Les problèmes juridiques liés à la licence d'utilisation	26

IV Signalisation des sommaires des revues de la bibliothèque dans le catalogue	28
--------------------------------------------------------------------------------	----

ANNEXES

BIBLIOGRAPHIE

I Présentation générale de l'Université de Caen et de la Bibliothèque Scientifique

1/ Université de Caen

(voir plan de situation et plan - annexe 1)

Seule université de la région basse-normande (Calvados, Manche et Orne) avec deux antennes à Cherbourg et Alençon, elle est pluridisciplinaire.

Les deux sites principaux sont à Caen, distants de deux kilomètres :

- Campus I : - services administratifs et présidence
- Droit, sciences économiques, lettres, sciences humaines
- Sciences : enseignement et une partie des laboratoires

- Campus II :- IUT, UFR-STAPS
- ISMRA école d'ingénieurs
- six laboratoires de physique et chimie

a/ Quelques chiffres

Nombre d'étudiants en	1982 : 13000
	1987 : 18000
	1989 : 19000
	1990 : 21000
	1991 : 22500

en 1989, il y avait **58,4% d'inscrits en premier cycle**, 31,9% en deuxième cycle et 9,7% en troisième cycle.

b/ Les formations scientifiques

Parmi les onze UFR, trois sont à dominante scientifique (sciences, sciences de la vie et du comportement et sciences de la terre et de l'aménagement régional), de même que deux des quatre instituts (IUT et IBBA, Institut de Biologie et Biochimie Appliquée).

En 1990, 17,8% des étudiants étaient inscrits en sciences (soit environ 4000 étudiants) et 12,4% en santé contre 25,5% en droit-sciences économiques et 44,3% en lettres-sciences humaines.

Mais le nombre des entrants avait augmenté de 11,9% en sciences et seulement de 5% en droit-Sciences économiques et 8,7% en lettres-sciences humaines.

En 1990 sur 850 enseignants-chercheurs et 600 personnel IATOS (ingénieurs, administratifs, techniciens, ouvriers, services), **220 enseignants chercheurs, 83 chercheurs et 167 personnel IATOS étaient affectés en sciences.**

De 1985 à 1989, le nombre d'étudiants a augmenté de 31% mais le nombre d'enseignants n'a cru que de 4,5% d'où un alourdissement considérable de leur charge de travail.

c/ La recherche

En 1991 on dénombrait 64 équipes de recherche dont 11 associées au CNRS, 1 à l'INRA et 19 recommandées par la Direction de la Recherche du Ministère de l'Éducation Nationale : 21 parmi elles font de la recherche en sciences exactes ou en sciences de la vie.

Trois faits se dégagent de la situation actuelle de l'Université de Caen :

- Un accroissement important du nombre d'étudiants, en particulier en sciences avec un poids important du nombre d'étudiants de premier cycle.
- Un faible accroissement du nombre d'enseignants.
- Une séparation géographique des scientifiques avec une partie des laboratoires de recherche en sciences exactes (physique et chimie) sur le campus II.

2/ Service Commun de la Documentation

- La Bibliothèque Universitaire : trois sections et une administration commune

Campus I : Section Droit-Lettres et direction

Bibliothèque Scientifique

CHU (Centre Hospitalier Universitaire) : Section Médecine

- Des bibliothèques d'UFR et de laboratoire : au nombre de 24, trois parmi elles viennent de remettre leurs fonds et de confier leur gestion à la Bibliothèque scientifique (Mathématiques pures, Mathématiques préparation au CAPES-Agrégation et Informatique).

Sur le campus II il n'y a pas de bibliothèque universitaire :

L'IUT et l'ISMRA ont des projets de bibliothèque mais pas de calendrier de réalisation.

Les laboratoires de chimie et physique ont un fonds de périodiques et des abonnements en cours gérés par deux administratifs à temps partiel.

La construction d'un centre de documentation est prévue (salle de travail de 500 places) pour coïncider avec l'installation dans deux ans des 2ème cycle en sciences exactes sur le campus II, mais ce ne sera pas une bibliothèque universitaire.

La seule source documentaire des scientifiques du campus II, étudiants, enseignants et chercheurs reste actuellement la Bibliothèque Scientifique du campus I, ce qui pose de nombreux problèmes de fonctionnement en matière d'acquisitions notamment.

3/ La Bibliothèque Scientifique

(voir plan de situation - annexe 1)

a/ Présentation générale

Collections tous domaines scientifiques et techniques :

25000 ouvrages en libre-accès depuis 1989

720 titres de périodiques courants en libre-accès

en magasin : ouvrages, thèses françaises et étrangères, fonds ancien : flores régionales, périodiques (4000 titres morts)

Brevets et marques déposés (Centre Régional associé INPI) en libre-accès

Catalogue informatisé des ouvrages et des périodiques généraux depuis 1989

Service de prêt : 12000 consultations sur place

37000 prêts à domicile

Fourniture de documents :

Prêt Interbibliothèque : 10000 transactions par an (6000 en tant qu'emprunteur et 4000, en tant que prêteur aux autres bibliothèques).

Recherche documentaire informatisée :

Bibliographies et brevets sur disque optique compact ou disquette en libre-accès

Interrogation de banques de données en ligne : accès à plusieurs serveurs par Transpac.

Formation et conseil bibliographique :

Formation générale à l'utilisation de la bibliothèque pour tous les étudiants de première année de DEUG

Formations spécifiques à la recherche bibliographique informatisée pour les étudiants de troisième cycle, de cycles spécialisés, enseignants chercheurs.

Personnel : un conservateur chef de section (temps plein)

un ingénieur d'étude (temps plein)

trois bibliothécaires adjoints (deux temps partiels : 80%)

cinq magasiniers (dont deux mi-temps)

deux administratifs (deux temps partiels : 80%)

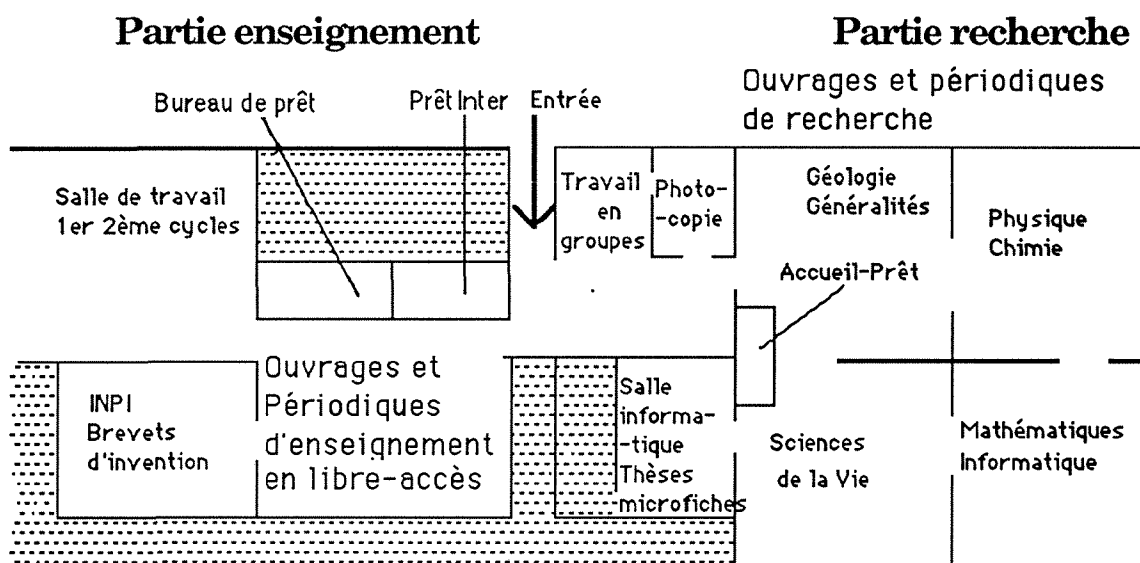
deux CES (2 x 20h)

moniteurs-étudiants (sept en 1991-1992, trois en 1992-1993).

Les locaux :

Assez fonctionnels mais sonores : 3000 m² disponibles, 398 places assises.

En voici le plan (en grisé bureaux et magasin, sur plusieurs niveaux)



Des places sont aménagées dans le hall et la salle de photocopie pour les travaux de groupe.

La partie enseignement est destinée aux étudiants du premier et du second cycles.

La partie recherche est réservée aux étudiants de troisième cycle, enseignants et chercheurs : le silence y est exigé.

Utilisateurs :

Utilisateurs potentiels : 5400

Inscrits : 4200 en 1992

Nombre d'entrées annuelles : 130000

Moyenne hors vacances scolaires : 1000 entrées par jour

Le nombre d'inscrits a beaucoup augmenté depuis 1990 (2763 inscrits en 1989).

Deux catégories de publics s'y côtoient :

- Le plus important en nombre est constitué des étudiants de premier et deuxième cycle. La Bibliothèque leur sert d'abord de lieu d'accueil entre deux cours, faute d'en trouver ailleurs sur le campus.

Le service principal qu'ils attendent de la Bibliothèque, c'est un grand nombre de manuels correspondant à leurs cours et des périodiques généraux.

- Les étudiants en troisième cycle, enseignants et chercheurs sont les lecteurs de périodiques, ouvrages de recherche et principaux utilisateurs des services de bibliographie et fourniture de documents. Leur travail ne peut plus se concevoir sans un suivi des nouveautés dans des domaines d'étude de plus en plus spécialisés.

Principal centre documentaire scientifique et technique de la région, la bibliothèque accueille aussi des utilisateurs extérieurs à l'université : services de recherche et développement ou commerciaux des entreprises. Son statut de Centre Régional Associé de l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle) contribue à la faire connaître en Basse-Normandie.

La politique mise en oeuvre par la bibliothèque scientifique pour faire face à tous les services attendus d'elle a été la suivante :

- Pour répondre à l'afflux des étudiants des deux premiers cycles : informatisation de la fonction de prêt en 1986, mise en libreaccès des ouvrages et informatisation du catalogue en 1989.
- Pour satisfaire les besoins documentaires d'enseignants-chercheurs qui ont une charge de travail accrue et sont pénalisés par l'éloignement de la bibliothèque (ceux du campus II), acquisition et installation en libreaccès depuis janvier 1991 de bibliographies sur disque optique compact (PASCAL, CDthèses, INSPEC, MathSci, ASFA,...) ou disquettes (Current Contents), actions de formation, proposition de services personnalisés.

b/ Les ressources informatiques

Tous ces nouveaux services supposaient de s'équiper en matériel informatique, ce qui s'est fait progressivement de manière un peu hétéroclite, il faut bien le dire. L'équipement en micro-ordinateurs a été possible grâce à la subvention prévue par le contrat d'établissement.

Le **CRIUC**, centre des ressources informatiques de l'université de Caen, est un partenaire privilégié de la bibliothèque scientifique pour son informatisation, en particulier pour tout ce qui est réseau et communication.

Il dispose de matériel VAX.

Il est le point d'accès au réseau national depuis 1980.

Il a mis en place le réseau de l'université autour d'un commutateur en 1987.

Il est noeud du réseau EARN depuis 1988 par une liaison spécialisée avec CIRCE.

L'extension du réseau Ethernet est en cours ainsi que l'expérimentation de la connexion du réseau de site ou RS de l'université au réseau régional Vikman (FDDI XI Mbits), lui-même interconnecté avec RENATER (Réseau National de Télécommunication de l'Enseignement et de la Recherche).

La bibliothèque n'est pas raccordée au CRIUC par Ethernet et ce n'est pas prévu dans l'immédiat. Elle se connecte via le réseau téléphonique interne avec des modems pour accéder à Transpac ou travailler en local sur le Vax puisque le catalogue est géré par Texto sur le Vax du CRIUC.

Quatre Macintosh et cinq terminaux VT ont ainsi accès au CRIUC.

La gestion des prêts à domicile est faite par le logiciel Mobibop sur micro-ordinateur et celle du bulletinage par Dbase IV sur compatible PC.

Une salle informatique est à la disposition des usagers en libre-accès depuis janvier 1991.

Elle est dédiée à la recherche bibliographique et à l'édition de texte.

Son équipement se compose de neuf micro-ordinateurs : sept compatibles PC et deux Macintosh.

Trois de ces postes sont dotés d'un lecteur de disque optique compact (dix titres de DOC disponibles).

Un logiciel de traitement de texte est installé sur tous ces postes sauf sur deux compatibles PC dont l'usage est exclusivement réservé à la lecture de DOC.

Une imprimante laser et deux imprimantes matricielles pour les PC, l'imprimante LaserWriter du service via AppleTalk pour les deux Macintosh, un modem multiplexeur permettant l'accès simultané de quatre postes au CRIUC, un lecteur reproducteur de microfiches complètent cet équipement.

C'est dans cette salle que l'on peut consulter Current Contents on diskette.

II Current Contents on Diskette

1/ Current Contents

(voir Current Contents : quelques pages - annexe 2)

Current Contents (littéralement sommaires courants) est une revue de sommaires de périodicité hebdomadaire, publiée et diffusée par l'ISI (Institute for Scientific Information) depuis 1958.

C'est Eugène Garfield qui a créé cette revue, à cause de son expérience personnelle de chercheur en chimie qui estimait indispensable d'être informé au plus vite de toute publication représentative dans son domaine.

Eugène Garfield, président et créateur de l'ISI, a conçu d'autres produits bibliographiques originaux comme Science Citation Index (SciSearch en ligne) qui repose sur l'analyse des citations faites par les auteurs dans leur bibliographie.

Limité aux sommaires de revues de chimie à ses débuts, Current Contents a actuellement une couverture d'environ 5000 périodiques choisis pour leur représentativité dans les domaines des sciences et des sciences humaines.

Il existe sept sections :

Nombre de périodiques

(chiffres d'avril 1992)

1230	LS	Life sciences (Sciences de la vie)
930	ABES	Agriculture, biology and environmental sciences (Agriculture, biologie et sciences de l'environnement)
820	PCES	Physical, chemical and earth sciences (Physique, chimie et sciences de la terre)
800	ETAS	Engineering, technology and applied sciences (Ingénierie, technologie et sciences appliquées)
890	CM	Clinical medicine (Médecine clinique)
1340	SBS	Social and behavioral sciences (Sciences sociales et du comportement)
?	AH	Art and humanities (Art et lettres)

La liste des périodiques dépouillés figure au début de chaque numéro.

Elle est suivie du signalement de quelques ouvrages "Current Book Contents" puis des sommaires classés par ordre alphabétique de titre par discipline (dont la liste est donnée chaque semaine).

Deux outils situés en fin de fascicule permettent les recherches sujet, auteur :

- un index alphabétique des mots significatifs des titres d'article (Title word index)
- un index alphabétique des auteurs et de leur affiliation.

Il y a aussi une liste alphabétique des éditeurs.

Le décalage moyen entre la publication de la revue et celle de son sommaire dans Current Contents est de l'ordre d'une dizaine de jours.

Il est de trois à six mois pour le signalement dans les banques de données bibliographiques classiques.

C'est dans cette rapidité du signalement que réside l'atout majeur de Current Contents.

L'efficacité de la diffusion est à la mesure de la rapidité de signalement.

51 numéros paraissent tous les ans du numéro 1 au numéro 51/52.

Le jour de parution est le lundi et les fascicules sont toujours postés le même jour.

La bibliothèque qui est abonnée à Current Contents-Life Sciences, reçoit régulièrement en début de semaine (souvent le mardi) le numéro daté de la veille.

Le format de poche de cette revue, très adapté à l'utilisation qu'en ont les chercheurs au sein des laboratoires, leur permet de le feuilleter aux moments perdus ce qui est très apprécié.

Le service rendu par le signalement se complète d'un service de fourniture de documents "The Genuine Article" qui envoie dans les 48 heures suivant réception de la demande tout article signalé dans Current Contents. Le coût en est élevé.

2/ Current Contents on Diskette (CCOD)

Depuis septembre 1988, Current Contents est accessible en ligne en interrogeant la banque de données Current Contents Search sur le serveur Dialog

Et depuis 1990, l'ISI diffuse Current Contents on diskette (CCOD), édition hebdomadaire sur disquette du fascicule Current Contents : les mêmes articles sont signalés, le contenu de la version disquette est similaire à celui de la version imprimée du point de vue du signalement des articles.

Les seuls éléments de la version imprimée absents de la version disquette sont :

- les articles rédigés par l'ISI (Current Comments), des citations de Science Citation Index (Citations classics), des extraits de presse (Press digest)
- les en-tête de titres de revue rappelant l'ancien intitulé, les sous-titres des pages de sommaire précisant la langue de l'article
- les symboles de la notation scientifique tels les lettres grecques,...
 - α s'écrit alpha sur les disquettes
 - B* s'écrit B-star

Par contre la version sur disquette dispose :

- des **KeyWords Plus** pour un grand nombre de références
- de 50 noms d'auteur par référence d'article ou de chapitre de livre, la limite était de 10 dans la version papier. Tous les noms d'auteur sont indexés.
- de 9 critères de recherche disponibles ainsi que des opérateurs booléens.
- de fonctions de visualisation à l'écran, d'impression, de déchargement des références
- de fonction d'édition de demande de tiré à part ou d'articles originaux à l'ISI.

CCOD peut être installé sur micro-ordinateur IBM/PC et compatible ou sur Macintosh.

CCOD existe en deux versions CCOD et CCOD with abstracts (avec résumé).

Le résumé fourni dans la version CCOD with abstracts est le résumé fourni à la revue par l'auteur, les mots clés auteur figurent également dans la rubrique Author KW.

Les mots clés auteurs sont indexés mais pas les mots significatifs du résumé qui ne constituent donc pas un critère de recherche.

Ces données ne sont disponibles que pour les références d'articles provenant des revues exigeant ces informations des auteurs.

Les deux programmes de CCOD et CCOD on diskette se ressemblent en tous points à l'exception près de quelques détails de présentation liés à la présence du résumé.

Sections disponibles sur CCOD

LS J1200 (version complète)

LS J600 (version réduite)

ABES

PCES

ETAS

CM

SBS

3/ Installation de CCOD à la Bibliothèque Scientifique

La Bibliothèque Scientifique s'est abonnée en janvier 1991 aux versions pour Macintosh de CCOD-Life Sciences puis en avril à CCOD-Physical, Chemical & Earth Sciences et CCOD-Engineering, Technology & Applied Sciences.

La version avec résumé étant disponible à partir de juillet 1991, c'est cette version qui a été choisie pour LS et PCES alors qu'un abonnement était souscrit pour CCOD-Agriculture, Biology & Environmental Sciences.

Ces abonnements ont été renouvelés en 1992 et le seront en 1993.

L'abonnement à Current Contents-Life Sciences sur papier est poursuivi car bénéficie d'une ristourne avec les disquettes et il reste très consulté.

a/ Diffusion

La diffusion est satisfaisante. Sauf exceptions toutes les disquettes arrivent la semaine de leur publication, le mercredi et jeudi en général : une arrivée simultanée de toutes les sections serait plus pratique pour l'organisation du travail d'installation des disquettes et de lancement des profils.

La version papier est souvent là avant les disquettes.

Nous n'avons subi que deux erreurs d'envoi très rapidement réparées et une erreur sur un des abonnements un peu plus longue à régler, liée selon Dawson (notre intermédiaire pour les abonnements) à un démarrage très rapide du produit en Europe qui les aurait quelque peu surchargés.

L'ISI s'intéresse de près à la satisfaction de sa clientèle, puisque dès juin 1991 nous avons reçu une enquête comprenant six pages de questions sur tous les aspects du produit et la perception que nous en avons.

Les conclusions de l'enquête se sont concrétisées un an après par l'envoi de la version 3.0 du programme de CCOD et CCOD with abstracts qui comporte des améliorations notables et par un renforcement de leur bureau européen en Grande Bretagne qui a recruté des interlocuteurs francophones.

b/ Installation

Les deux programmes de CCOD et CCOD with abstracts sont installés sur deux micro-ordinateurs : (voir copies d'écran - annexe 3)

Macintosh LC : 2 MO de mémoire vive
 disque dur interne de 40 MO
 disque dur externe de 20 MO
 lecteur de disquette 3,5"

Macintosh Classic 4 MO de mémoire vive
Disque dur interne de 20 MO
Version du logiciel système : 6.0.7

Les données nous sont envoyées sur des disquettes 3,5".
C'est sur le LC que sont chargées les fichiers hebdomadaires des quatre sections dont la taille moyenne par semaine est de :

LS = 4700 K	5 à 9 disquettes
PCES = 2800 K	3 à 4 disquettes
ABES = 725 K	1 à 2 disquettes
ETAS = 640 K	1 disquette

Les résumés augmentent considérablement la taille des fichiers de LS et PCES.
Sur le disque dur interne, les dossiers Système et Claris (traitement de texte MacWrite) utilisent 3000K et les programmes CCOD environ 2000K. Il faut au moins 1000K disponibles pour pouvoir travailler avec les nouvelles versions 3.0.

Il reste donc 34000K pour les disquettes, soit en moyenne :

LS : 4 semaines
PCES : 3 semaines
ETAS : 4 semaines
ABES : 4 semaines

Le disque dur externe de 20MO peut accueillir :

LS : 1 semaine
PCES : 2 semaines
ABES : 5 semaines
ETAS : 5 semaines

La disponibilité de chaque section est donc limitée à un mois pour les plus consultées (LS et PCES). La période des vacances d'été est un peu problématique.

C'est pourquoi les programmes de CCOD sont sur le Classic afin que les lecteurs qui ont pris du retard puissent réinstaller les disquettes non consultées.

Le temps de chargement est assez long : nous comptons en moyenne 30 minutes par semaine pour effectuer les mises à jour sur le Mac LC.

Les performances devraient s'améliorer avec la nouvelle version 3.0 tant du point de vue du chargement (il est effectivement plus rapide : gain de 10 minutes pour la mise à jour hebdomadaire) que du point de vue de la place disque (à partir de la mi-septembre les données seront comprimées d'où un gain de place annoncé de 30% environ).

La bibliothèque prévoit néanmoins l'acquisition d'un disque dur de 120 MO pour ce poste.

4/ Les fonctions de CCOD with abstracts version 3.0 pour Macintosh

a/ Current Contents Search & Retrieval (recherche) Program

(voir copies d'écran - annexe 4 et formats d'impression - annexe 5)

Le programme à activer pour installer ou examiner les fichiers d'une semaine est celui qui apparaît sous forme d'icône Current Contents.

Par défaut, on est en mode recherche (Search Session)

La barre de menu supérieure permet à tout moment de :

dans File (fichier) quitter le programme
 changer de semaine
 charger une nouvelle semaine

dans Edit couper, coller, effacer

dans Browse de feuilleter les pages de sommaire de Current Contents sous une présentation identique à la présentation papier avec des accès par discipline, titre de périodique...

En mode recherche (Search Session) :

- Les étapes de recherche se préparent à l'éditeur (255 caractères maximum)
- Le nombre maximum d'étapes par session est de 75.
- Les critères d'interrogation disponibles sont accessibles par la fenêtre déroulante en bas à gauche de l'écran (Fields) :

Basic = mots du titre, mots clés auteur et Keywords Plus

Title = mots du titre

Author = nom d'auteur

Adress = adresse du premier auteur

Source = titre du périodique ou de l'ouvrage

TGA:page = identifiant attribué par l'ISI

Discipline

Document = type de document

Language = langue de l'article

Set number = numéro d'étape

- Le lexique correspondant à chaque critère est activé en cliquant sur le bouton Dictionary après sélection du critère. On peut y sélectionner plusieurs termes synonymes à transférer dans une étape de recherche. Les lexiques ne sont jamais cumulés d'une semaine à l'autre.

- Les termes ou les étapes peuvent être combinés entre eux par les opérateurs booléens :

AND = ET

OR = OU

NOT = SAUF

THRU = permet de combiner par OU toutes les étapes d'une suite de numéros d'étapes : 1 THRU 3 = 1 OU 2 OU 3

On peut utiliser trois niveaux de parenthèse.

- Le symbole * sert de troncature remplaçant un nombre quelconque de lettres. Elle peut être placée à droite, à gauche ou à l'intérieur d'un terme.
- La recherche d'une expression composée de deux ou plusieurs mots est possible avec les critères Basic et Title.

Les termes sont cherchés dans l'ordre où ils sont écrits et qu'ils soient séparés par un blanc ou un caractère spécial - , ()

fructose bisphosphat* trouvera fructose-bisphosphat*

1 6 fructose trouvera 1,6-fructose

- Les autres boutons permettent d'effacer une session de recherche (Clear), de l'imprimer (Print) ou de la sauvegarder comme profil (Save Profile).

Ce profil peut être retravaillé avec plus de souplesse en mode Profile accessible en cliquant sur Search de la barre de menu.

Le bouton Run Profile est le bouton de lancement de profil.

En mode Results on visualise les références obtenues en session de recherche.

- Différents formats de visualisation à sélectionner en cliquant sur des icônes ou des boutons : Full Record (référence complète), Author-Title (auteur-titre), page de sommaire de Current Contents correspondante.
- L'icône Abstract fait apparaître le résumé à l'écran.
- L'icône imprimante donne l'ordre d'imprimer avec trois formats possibles : bibliographique, référence complète ou complète plus résumé.

On peut aussi créer un format personnalisé qui aura un nom dans Custom.

- Cliquer sur l'icône disquette exporte un fichier de références avec six formats disponibles :

Plain Text = intitulé des critères en toutes lettres

Tab Delimited = les données des différents critères sont séparées par une tabulation

Pro-Cite = format permettant un chargement automatique sous logiciel Pro-Cite

EndNote = format permettant un chargement automatique sous logiciel EndNote

Reference Manager = format permettant un chargement automatique sous logiciel Reference Manager

Dialog = même présentation que les références de Medline sous Dialog

NLM- Medline = format Medline

Un format personnalisé peut être créé dans Custom.

- L'icône TGA sert à l'édition automatique de commandes de documents au service Genuine Article de l'ISI.

- L'icône courrier lance l'édition automatique de demandes de tirés à part à imprimer sur des formulaires très bien conçus vendus par l'ISI (environ 1,00F le formulaire de trois demandes).
- Ces quatre dernières commandes travaillent sur l'ensemble des références en cours de consultation ou sur la référence courante (Current) qui est à l'écran. Cliquer sur l'icône de V asymétrique dans un carré en bas à gauche de l'écran permet de sélectionner les références pertinentes dans un ensemble. Ces références sont accessibles dans la fenêtre Results sous le nom de PIC List (Personal Interest Checklist : liste personnalisée). Cette liste peut être sauvegardée pour travail ultérieur en quittant le programme.

b/ CC Multi-Issue Utility (Utilitaire de recherche multi-fichiers)

(voir copies d'écran - annexe 6)

Cet utilitaire est l'innovation de la version 3.0.

Il permet de lancer un profil sur les données de six semaines à la fois de la même section ou de sections différentes.

L'ensemble des références obtenues est le cumul des références obtenues par le profil sur chaque "fascicule" après élimination des doublons.

Le profil doit être préparé au préalable dans le programme de recherche de CCOD et doit se terminer par une étape de combinaison des étapes précédentes.

Le Search-Log donne les résultats des étapes intermédiaires du profil, fascicule par fascicule, mais on ne peut visualiser les références que de la combinaison finale.

On peut imprimer le Search-Log.

Ces références sont visualisées, sélectionnées, imprimées, exportées de la même manière que dans le programme de recherche.

Cet utilitaire est très pratique. Nous l'avons testé en lançant les profils sur les fascicules de l'été.

Il est très lent pour les longs profils et il nécessite beaucoup de place disque : le travail s'interrompt brutalement par manque de place sans que l'on sache où on en est. Il a encore des bogues, notamment en sortie la donnée pagination est perdue.

Conclusions sur CCOD : Toutes les facilités de travail liées au système Macintosh sont présentes dans ce programme qui évolue bien.

L'ergonomie globale du produit est très bonne, il est d'une utilisation facile.

Le manuel qui l'accompagne est complet et très clair.

L'ISI envoie tous les ans une liste alphabétique des titres de périodiques dépouillés dans CCOD en précisant dans quelle(s) section(s) ils apparaissent et l'abréviation sous laquelle il faut les chercher (l'ISI ne suit pas la norme ISO).

Il existe une aide à l'écran assez complète mais vite superflue.

III Analyse de l'utilisation de CCOD par les chercheurs

Les utilisateurs potentiels de CCOD sont les enseignants chercheurs et les étudiants de 3^e cycle (DEA et thèses).

Nous avons décidé de proposer une formation individuelle à l'utilisation de ce produit.

Il y a un poste de consultation dans la salle informatique d'où la décision de proposer deux formules :

- consultation individuelle libre
- diffusion de références après avoir établi un profil personnalisé.

Les moyens employés pour faire connaître CCOD ont été :

Formation du personnel d'accueil en salle des périodiques.

Des courriers ont été envoyés aux directeurs des laboratoires et UFR concernés à l'arrivée de chaque section. (voir courriers - annexe 7)

Les premiers concernés étaient les chercheurs en sciences de la vie avec LS, puis les chercheurs en sciences exactes du campus I et du campus II (université ou ISMRA) avec PCES et ETAS.

Des démonstrations collectives par laboratoire.

Des présentations lors des formations à la recherche documentaire informatisée données aux 3^e cycles et étudiants moniteurs et des visites de la bibliothèque organisées à l'intention des enseignants/chercheurs nouvellement arrivés.

Il y a eu des demandes en formations individuelles dès avril 1991.

Nous avons assuré 45 formations individuelles d'avril 91 à juin 92 avec des pointes dans la demande au printemps 91 et à l'automne à cause des nouveaux arrivants mais aussi l'été car la disponibilité des enseignants est plus grande.

Les lecteurs de Current Contents imprimé sont venus les premiers.

La formation à un bon usage de CCOD nous a semblé assez facile sans doute parce que les enseignants chercheurs qui sont venus sont familiarisés avec la bibliographie et souvent aussi avec Macintosh.

Mais on n'a pas doublé la durée de la formation avec ceux dont c'était le premier contact avec un Macintosh.

Pour ceux qui ont voulu découvrir le DOC Pascal en même temps que CCOD tout en n'étant pas très familiarisés avec la micro-informatique, nous avons remarqué qu'ils établissaient beaucoup plus facilement une bonne recherche sur CCOD que sur Pascal et cela semble directement lié à l'ergonomie du produit.

Pour la consultation individuelle comme pour les profils, les biologistes et chimistes sont les plus grands consommateurs de CCOD.

Les chercheurs en sciences physiques, sciences de la terre, mathématiques et informatique ne semblent pas ou peu intéressés.

Ce n'est pas lié à l'éloignement de la bibliothèque car les chimistes sont sur le campus II comme les physiciens, et les biologistes sur le campus I comme les géologues et mathématiciens.

Les mathématiciens ont d'autres revues de sommaires peut-être mieux ciblées.

Le nombre de recherches informatisées en ligne a diminué :

1989 : 303

1990 : 249

1991 : 202

1992 : 70 de janvier à juin, 116 pour la même période en 1991

Il est difficile de dire si CCOD a eu une incidence sur ces chiffres puisque les premiers abonnements aux DOC ont été pris en même temps.

Le nombre de demandes de documents par prêt inter en 1991 est comparable à celui de 1990.

Certains chercheurs se sont mis à faire des demandes de tirés à part à la place du prêt inter grâce à CCOD qui leur fournit l'adresse du premier auteur.

1/ Consultation libre

Il est assez difficile d'en faire une analyse car en 1991-1992 l'accès à la salle n'était pas contrôlé. Nous ne connaissions donc que les usagers qui nous demandaient assistance.

De plus les usagers du Macintosh LC ne consultent pas tous CCOD puisqu'un traitement de texte est disponible sur ce poste.

A partir de janvier 1992 un contrôle de la fréquentation de la salle a été mis en place : ce qui nous permet de savoir qui travaille sur quel poste mais sur le LC nous ne savons toujours pas quel est le produit utilisé.

Sauf quand il s'agit de gens que nous avons formés à CCOD ou de gens qui ont besoin d'aide.

En 1992 les thésards qui connaissaient CCOD ont pris en charge la formation des derniers arrivés au laboratoire ce qui allège notre tâche. En contrepartie nous ne connaissons plus tous les usagers potentiels de CCOD.

La fréquentation régulière minimale dont nous sommes certains est de 15 personnes venues deux fois par mois consulter CCOD entre février et juillet 92.

Ils récupèrent les références sur disquette plutôt que sur papier (0,50F/feuille).

Nous ne savons pas précisément comment ils les traitent.

2/ Profils

a/ Organisation du travail (voir gestion des profils - annexe 8)

Le demandeur de profil vient le préparer à la bibliothèque : après présentation de CCOD, le profil est établi et testé sur les semaines disponibles. Parfois il faut en préparer plusieurs.

Un profil se termine toujours par une étape de conclusion avec l'opérateur OR ou THRU pour qu'il y ait un seul ensemble de références à exporter.

Le nom du profil s'écrit ainsi :

Nom-LS

Nom = nom du demandeur suivi d'un trait d'union et du sigle de la section où il faut le lancer.

Cas des profils multiples on ajoute une abréviation significative qui tient compte du critère de recherche :

Nom-PCES-mc pour une recherche sujet

Nom-PCES-ti pour une recherche sur des titres de revue

Le profil est imprimé en deux exemplaires :

- Un pour le chercheur : s'il souhaite des modifications, il nous l'envoie annoté. La bibliothèque, après exécution, lui retourne une mise à jour.
- Un pour la bibliothèque : ce profil est rangé avec deux fiches
 - une fiche par demandeur avec les informations sur le mode de diffusion souhaité, format de disquette, format de sortie des données, adresse d'envoi,....
 - un tableau par profil sur laquelle est notée chaque semaine la date de lancement du profil, le nombre de références obtenu et le nom du fichier issu qui s'écrit : *nom du profil-n° de la semaine* (ou le nombre de tirages papier).

Les disquettes de réception des références sont fournies par le demandeur : le profil est installé sur toutes ses disquettes pour limiter les opérations de changement de lecteur sur le Macintosh. Il est également copié sur deux disquettes de sauvegarde de la bibliothèque.

Il est bien précisé que les disquettes servent de véhicule pour les références entre la bibliothèque et le laboratoire et qu'il faut les nettoyer après lecture. Mais le retour des disquettes est parfois irrégulier et elles servent parfois de disque de stockage des données.

C'est un magasinier qui est chargé de la mise à jour des disquettes sur le Macintosh LC et du lancement des profils.

Actuellement l'ensemble du travail qui se fait dans la salle d'informatique prend trois heures par semaine dans les conditions optimales.

Ce temps est souvent doublé pour cause :

- de retard des disquettes
- de mise à jour à effectuer sur les profils et à répercuter sur toutes les disquettes du demandeur et de sauvegarde
- de demandes d'assistance des postes voisins de consultation des DOC.

b/ Moyens d'analyse (voir fiches de dépouillement et enquête - annexes 9 et 10)

• Nous avons ainsi constitué un dossier par chercheur et par laboratoire qui contiennent des informations sur les profils.

Ces données ont été dépouillés sur deux fiches, une par usager et une par profil.

L'ensemble des données a été rassemblé dans un tableau pour en tirer des conclusions sur les pratiques dominantes.

- Pour compléter ces données sur les deux points suivants :
 - récupération des données dans un système personnel
 - accès à un réseau

nous avons envoyé en juillet un questionnaire accompagné d'une lettre à tous les utilisateurs du service de diffusion par profil : 33 personnes.

Le 15 septembre 17 réponses étaient parvenues.

Parmi les utilisateurs beaucoup ont une pratique collective de la bibliographie au sein de leur laboratoire au moins pour ce qui est de l'organisation liée aux profils.

Nous avons pu en déduire que 3 des réponses valaient pour 13 personnes et que 4 autres consistaient en des réponses partielles pour 7 personnes.

Nous pouvons considérer que nous avons reçu 27 réponses et que seul un laboratoire (3 personnes) ne s'est pas manifesté.

Ce qui est un signe de l'intérêt et de l'attente que les usagers ont de ce service de diffusion des profils.

Les données obtenues ont été rassemblées dans un tableau et analysées.

c/ Analyse des résultats

7 laboratoires ont plusieurs utilisateurs de profils : 4 en sciences de la vie et 3 en chimie.

De mars 91 à juillet 92, il y a eu 63 profils établis pour 36 chercheurs ou thésards qui sont tous chimistes ou biologistes sauf un informaticien.

LS :	32	20 chercheurs	(5 ont arrêté 10 profils)
PCES :	22	16 chercheurs	
ABES :	10	8 chercheurs	1 a arrêté 1 profil
ETAS :	4	4 chercheurs	

Les deux sections les plus utilisées sont LS et PCES

Seul un chimiste travaillant sur des produits de synthèse contre le SIDA a un profil sur LS.

Les biologistes ont souvent deux profils, un en avait même sept qui auraient du être ramenés à deux.

Parmi ceux qui ont arrêté :

- un était en fin de thèse
- deux sont liées à des réorganisations au sein des laboratoires (bibliographies devenues inutiles)
- deux préfèrent consulter en accès libre car leurs profils engendraient respectivement 200 et 650 références par semaine, le tri est plus facile avec le programme de CCOD.

C'est d'ailleurs ce que nous recommandons aux lecteurs qui balaient un spectre très large de références lors des formations. Il y a aussi eu le cas particulier d'un chercheur pour qui la lecture de la version papier semblait préférable.

Sur un plan pratique : tous les chimistes et deux laboratoires de biologie utilisent un jeu de disquettes commun par laboratoire pour les références, deux de biologie ne groupent que l'envoi (enveloppe commune).

La moitié des disquettes reviennent nettoyées.

2/3 des chercheurs n'ont jamais ou rarement du retard dans le retour des disquettes
1/3 sont fréquemment ou systématiquement en retard.

Elaboration des profils : en moyenne 2 heures par chercheur même s'il lisait déjà Current Contents.

Le critère de recherche utilisé par tout le monde est le critère basic : tous font une recherche par sujet.

4 biologistes et 1 chimiste ont en plus du profil sujet, un profil de titres de revues dont ils suivent systématiquement les sommaires.

Le critère discipline est utilisé en croisement avec leurs sujets par 4 chercheurs, les critères type de document et auteur par un chercheur.

L'opérateur OR est le plus utilisé, AND est fréquent, THRU aussi, NOT rare.

La recherche de mots composés est très fréquente.

La troncature droite très fréquente.

Les troncatures et recherche de mots composés sont l'outil imparfait mais indispensable des recherches de composés chimiques complexes qui restent problématiques faute d'indexation systématique.

Le tiers des profils a subi des modifications : ajout ou retrait de termes à l'initiative du chercheur, modification d'écriture dues à des changements dans CCOD à l'initiative de la bibliothèque.

Le laboratoire de catalyse et spectrochimie a une démarche collective intéressante : ils ont voulu essayer CCOD sur PCES pendant un an pour voir si cela leur permettrait de s'affranchir de la lecture et donc de leur participation financière à l'abonnement à Chemical Abstracts papier.

Un d'entre eux est venu travailler deux journées complètes pour établir les 8 profils du laboratoire en combinant le critère sujet avec les titres de 31 revues qu'ils considèrent comme essentielles dans leur domaine.

Nous complétons ces profils par quelques recherches en ligne sur Chemical Abstracts.

Pour l'instant il semble que CCOD ne suffit pas.

Deux chercheurs demandent leurs références sur papier.

Les autres utilisent des disquettes formatées Macintosh, nous ne convertissons les données sous MS-DOS que pour deux personnes.

Le **format de sortie** le plus demandé est Full + Abstract quand il est disponible.

Seuls deux chercheurs préfèrent le format Full sans résumé.

Le format Bibliographic est demandé pour 6 des profils générant plus de 200 références hebdomadaires.

Sciences exactes :

Nombre moyen de lignes et de mots recherchés par profil :

- 12: 1-10 lignes (4 à 8 mots sujet)
- 3: 11-20 lignes (16 à 30 mots sujet)
- 8: 40-60 lignes (8 à 35 mots sujet dans 31 titres de revues)

Nombre moyen de références hebdomadaires par chercheur (résultats calculés sur des périodes comprises entre 35 et 61 semaines) :

- 1: 0 référence (en 48 semaines)
- 11: 11 à 20 références
- 2: 31 à 50 références
- 2: 100 à 150 références

Sciences de la vie :

Nombre moyen de lignes et de mots recherchés par profil :

- 14: 1-10 lignes (5 à 15 mots sujet)
- 20: 11-20 lignes
- 4: 21-30 lignes
- 3: 51-60 lignes (de 100 à 240 mots sujets)

Nombre moyen de références hebdomadaires par chercheur (résultats calculés sur des périodes allant de 3 mois à 1 an)

- 2 : 1 à 10 références
- 4 : 20 à 30 références
- 1 : 40 à 50 références
- 2 : 70 à 90 références
- 4 : 100 à 150 références
- 2 : 200 à 250 références
- 2 : 250 à 300 références
- 1 : 650 références

9 chercheurs en sciences de la vie parcourent plus de 100 références par semaine. Parmi eux, ceux qui ont des profils sur des titres de revue ont beaucoup de références qu'ils feuilletent plus vite que les références sujet.

Plusieurs parmi eux s'intéressent à des domaines variés à cause de leur double fonction : recherche et enseignement.

D'autres sont intéressés par des techniques d'étude utilisées dans d'autres domaines mais applicables dans le leur.

En sciences exactes, la moyenne du nombre de références est moins élevée.

Les profils longs génèrent le plus souvent un nombre de références élevé mais ce n'est pas automatique puisque le chercheur qui a eu 0 référence pendant un an a un profil de 50 lignes.

Il aurait été intéressant de poser la question en terme de qualité : **pertinence des résultats.**

En fait une dizaine de chercheurs vont revoir leur profil en octobre : pour mieux l'organiser, pour améliorer la pertinence, parce que le vocabulaire ou les thèmes de recherche évoluent.

D'autres trouvent inévitable de lire beaucoup pour ne rien laisser échapper.

Fourniture de documents :

4 chercheurs demandent exclusivement des tirés à part.

6 n'utilisent que le prêt interbibliothèque.

8 utilisent les deux formules.

La présence de l'adresse auteur dans les notices a incité des chercheurs à demander des tirés à part.

Ce service n'a pas entraîné une inflation des demandes de prêt inter comme on pouvait le craindre.

3/ Utilisation des données dans des systèmes personnels

Sur 28 chercheurs :

- 2 reçoivent leurs références sur papier et ne réutilisent pas les données.
- 11 récupèrent et trient à l'écran les données dans un traitement de texte sur Macintosh
- 8 (laboratoire catalyse et spectroscopie) ne récupèrent les références dans un traitement de texte que pour en faire un tirage papier, ils gèrent leur bibliographie manuellement.
- 5 (laboratoire crismat) transfèrent les données sur PC et utilisent un programme maison pour nettoyer les références des données qui ne les intéressent pas, puis les trient et ne gardent que les références des articles demandés en prêt inter qu'ils classent par titre de revue avec l'éditeur Epsilon du PC. Ils gardent les fichiers envoyés par la bibliothèque sous forme comprimée sur Macintosh.
- Un biologiste gère ses références sur FileMaker Pro : il lance lui-même ses profils à la bibliothèque car préfère le tri avec CCOD au tri avec un traitement de texte. Il décharge ses références sous format Tab Del et les charge dans FileMaker Pro dont il est content.
- Une biologiste utilise Reference Manager sur PC : elle fait un premier tri de ses références (format Bibliographic) sous son éditeur, nettoie les références des noms de critère et les insère au fur et à mesure dans Reference Manager. Elle ajoute alors ses propres mots clés.

Les projets :

- Le laboratoire de physiologie végétale va acquérir Babylone version monoposte sur Macintosh.
- Le laboratoire catalyse et spectroscopie va acquérir Pro-Cite.

Un des chercheurs est venu demander conseil et documentation à la bibliothèque.

Ils sont limités en budget et ont rejeté des solutions sur Macintosh du type Babylone, logiciel documentaire performant (6000,00 F en version monoposte).

Ils ne souhaitent pas investir beaucoup de temps aussi refusent-ils la solution de préparer une gestion sous Texto sur le Vax du CRIUC, peu coûteuse en argent mais gourmande en temps.

Nous avons testé ensemble FileMaker Pro et Pro Cite.

- FileMaker Pro est un gestionnaire de base de donnée qui n'est pas conçu pour la documentation : la recherche d'informations n'est pas très pratique (nous n'avons pas trouvé l'opérateur booléen OU) ni performante. La gestion de mots clés n'est pas pratique.

Il est possible de faire des scripts pour améliorer ces fonctions mais nous ne les avons pas testés.

L'importation des références de CCOD a été essayée avec plusieurs formats : seul le format Tab Del convient, mais la zone mots clés n'est plus indexable mot clé par mot clé.

La version 2.0 permettra le travail en réseau pour un coût d'environ 3000,00F.

Ce produit ne répond pas aux besoins du laboratoires.

-La bibliothèque a reçu une disquette test de Pro-cite qui est conçu par Personal Bibliographic software et diffusé par l'ISI pour un prix de 320\$.

Nous l'avons testé. La fonction de recherche a semblé satisfaisante ainsi que celles d'édition de bibliographie.

L'importation des données n'était pas disponible sur la version test mais CCOD propose un format de déchargement Pro-Cite qui doit simplifier les choses.

Il existe un utilitaire Biblio-Link associé à Pro-Cite de reformatage de données d'autres origines (160\$) mais peu développé sur Macintosh.

Pro-Cite semble correspondre aux besoins et son achat est envisagé pour bientôt ainsi qu'un Macintosh avec disque dur de 80 MO qui lui sera dédié.

La bibliothèque de Polytechnic, établissement d'enseignement supérieur et de recherche de Portsmouth en Grande-Bretagne a proposé une solution globale de gestion des données bibliographiques aux chercheurs en leur proposant :

- Un service de diffusion sélective d'information par profils personnalisés lancés sur disques optiques compacts ou sur CCOD selon les domaines d'étude.
- Acquisition d'une licence multiposte de Pro-Cite (sur le budget de la bibliothèque) : la bibliothèque se charge de l'installation dans les laboratoires, de la formation et du suivi du produit.

La bibliothèque scientifique de l'université de Caen assure la diffusion sélective de l'information de manière similaire, mais ne joue qu'un rôle de conseil, sur demande, dans l'acquisition de système personnel de gestion des données.

Le manque de personnel à la bibliothèque et donc de temps n'a pas encore permis d'aller aussi loin sur ce point que les bibliothécaires de Polytechnic.

Notre budget ne nous permettrait pas de nous lancer dans une acquisition de ce type actuellement, il faudrait négocier une participation financière des laboratoires.

Nous avons en projet de préparer un système de récupération et de gestion des données de CCOD sur Macintosh avec HyperCard.

4/ Transmission par messagerie des informations

(voir copies d'écran d'accès au Vax par PacerLink sur Mac - annexe 11)

Les disquettes comme moyen de diffusion des références issues des profils s'avèrent lourdes à gérer, c'est pourquoi la bibliothèque voudrait diffuser les fichiers sur le réseau de l'université.

D'après l'enquête seuls trois laboratoires (2 du campus II) sont raccordés au réseau actuellement.

Cinq ont réagi très positivement et vont prendre contact avec le CRIUC pour examiner les solutions techniques. Ils sont prêts à abonner le laboratoire (peu coûteux) et envisagent de s'équiper d'un modem.

C'est le CRIUC qui fournit le logiciel de communication PacerLink pour Macintosh ou compatible PC.

PacerLink est un émulateur de terminal multiusages. Ce produit de communication permet aux micro-ordinateurs de se substituer à certains terminaux.

La connexion est possible à travers des connexions asynchrones ou un réseau local. Les environnements de chaque site sont intégrés de façon transparente.

Il offre des possibilités de transfert de fichiers.

Le transfert de fichiers a été testé positivement avec le laboratoire de catalyse et spectroscopie en collaboration avec le CRIUC. (voir copies d'écran des manipulations - annexes 11)

Deux moyens sont utilisables :

- La fonction transfert de fichiers de Pacerlink

Un répertoire CCOD a été créé sur le Vax sous notre nom utilisateur pour y installer les fichiers de références par la fonction transfert du Mac à l'hôte (Vax). Il sera possible d'y créer des sous-répertoires avec accès réservé à chaque laboratoire.

Le chercheur avec la fonction transfert cochée dans le sens hôte (Vax) vers Mac a récupéré ses fichiers sur le disque dur de son Macintosh.

Le choix d'une bonne configuration évite la perte des caractères spéciaux.

- Par la messagerie :

Avec la fonction Send (envoi) du Vax pour envoyer le fichier en message.

Il suffit de se placer en lecture de message et de faire une extraction pour transformer le message en fichier.

Ce moyen de diffusion allégera la diffusion des données pour la bibliothèque sans trop de contraintes pour les chercheurs.

5/ Les problèmes juridiques liés à la licence d'utilisation

(voir copie des licences - annexe 12 et courrier à l'ISI - annexe 13)

La diffusion gratuite des références par profils aux chercheurs de l'université nous semblait compatible avec la licence d'utilisation envoyée avec nos programmes (dont l'installation est autorisée sur un poste).

Le paragraphe 3 de cette licence interdit le déchargement des données pour un usage autre qu'interne et le paragraphe 4 en interdit la rémunération.

Avec la licence accompagnant la version 3.0 des programmes reçus fin août, les conditions sont considérablement changées.

Le paragraphe 5 interdit la création de bases de données à partir du "produit licencié" et précise que le déchargement des données n'est autorisé que sur le poste où CCOD est installé.

Nous voilà donc dans l'illégalité la plus complète. Nos appels téléphoniques à ISI Europe ont confirmé notre interprétation de la licence.

Le plus drôle c'est que notre interlocutrice savait que l'ISI allait devenir plus restrictif mais c'est nous qui lui avons envoyé le texte de la nouvelle licence par télécopie car elle n'avait encore que l'ancienne version à sa disposition.

Nous avons accompagné ce texte d'un courrier où nous posions des questions très précises auxquelles il n'a été répondu que par téléphone, alors que nous en demandions confirmation écrite.

Sa conclusion est que l'abonnement auquel nous souscrivons, nous donne le droit de diffuser des résultats de profils sur papier mais pas sur disquette et encore moins par réseau.

Pour y être autorisé, il nous faudrait abonner la bibliothèque à CCOD version réseau à nombre d'accès illimité.

En voici le coût :

CCOD with abstract LS	monoposte	817 \$
CCOD with abstract LS	réseau à accès illimité	28475 \$

L'ISI pratique un prix dégressif pour les organismes de formation mais pour avoir 3 sections en réseau, il nous faudrait passer d'un budget de 16000F à un budget de 155000F, ce qui est exclu actuellement.

Le projet de directive européenne sur la protection juridique des banques de données propose une protection par le droit d'auteur en tant que collection et un droit spécifique d'interdire "extraction et utilisation déloyales" en cas de commercialisation.

L'ISI nous a cité des arguments similaires.

D'autres bibliothèques font la même utilisation que nous de CCOD.

Même si nous remplacions l'envoi des résultats des profils sur disquettes par un envoi sur papier, ce qui serait peu apprécié au moment où les laboratoires cherchent à automatiser le traitement de leur bibliographie, il parait difficile de contrôler l'usage d'un poste qui est en libre-accès.

De manière générale il est impossible de faire marche arrière sur le mode d'utilisation de ce type de produit.

Des solutions légales doivent être trouvées pour satisfaire les contraintes économiques des producteurs comme celles des utilisateurs avec une réflexion sur les besoins spécifiques des bibliothèques.

IV Signalisation des sommaires des revues de la bibliothèque dans le catalogue

(voir profils réalisés - annexe 14 et courrier ISI - annexe 13)

La bibliothèque a 719 titres de revue courants.

245 de ces titres sont signalés dans les 4 sections de CCOD soit 35% d'entre eux.

Si on considère que parmi les 719, tous n'ont pas un intérêt du même ordre, le taux de signalement dans CCOD est plus proche de la moitié de nos titres, ce qui est considérable.

Un de nos projets était de préparer des profils sur CCOD avec les titres de nos revues et de charger les notices bibliographiques obtenues dans le catalogue informatisé de la bibliothèque.

Les profils (voir les cinq profils - annexe 14) ont été préparés et testés sur 10 semaines : il y avait en moyenne 1200 références par semaine.

Les profils ont alors été modifiés de façon à supprimer les éditoriaux, lettres,... en sortie, d'où une moyenne de 1000 références hebdomadaires déchargées en format Bibliographic.

Il aurait fallu écrire un programme pour charger les références dans le catalogue (géré par Texto) et faire un traitement pour supprimer les noms de critère, ajouter l'adresse du périodique à la bibliothèque (cote et salle de rangement).

Ces références auraient été à la disposition des lecteurs pour une durée de trois mois maximum. Les lecteurs du catalogue n'ont pas la possibilité de télécharger les données à partir du catalogue.

Cela aurait été un service apprécié du campus II qui demande souvent des photocopies des sommaires de revues arrivées.

Ce projet a été soumis au bureau européen de l'ISI dans notre courrier du 4 septembre 1992.

Leur réponse par téléphone a été catégorique sur ce point : nous n'avons pas le droit d'alimenter notre catalogue avec les références issues de CCOD, tant que nous souscrivons à un abonnement monoposte.

Cette idée doit donc être abandonnée sous cette forme, mais un projet de catalogage collectif de périodiques grand public par les bibliothèques est actuellement à l'étude. Il apportera peut-être une réponse au besoin d'accès rapide du public aux sommaires des revues.

ANNEXES

- Annexe 1 Plan de situation de l'Université de Caen - Plan de l'Université
- Annexe 2 Current Contents : quelques pages
Couverture
Sommaire de revues
Index des mots du titre
- Annexe 3 CCOD et CCOD with abstracts sur Macintosh LC
- Annexe 4 Programme de recherche de CCOD : copies d'écran
Mode recherche
Sélection de terme dans un dictionnaire
Référence visualisée en format complet
Visualisation du résumé
Format de visualisation auteur-titre
Référence visualisée dans sa page de sommaire
- Annexe 5 Les différents formats d'impression dans CCOD
Impression d'une page de sommaire
Référence en format complet avec résumé
Références en format complet
Références en format bibliographique
Impression d'une session de recherche et du profil sauvegardé à partir de cette session
- Annexe 6 Programme de recherche sur plusieurs fichiers : copies d'écran
Sélection des fichiers
Sélection du profil à lancer
Résultats obtenus
Impression de l'ensemble de la session de recherche et impression du profil lancé
- Annexe 7 Courriers d'annonce de CCOD
- Annexe 8 Gestion des profils sur CCOD
Fiche par utilisateur
Fiche par profil

- Annexe 9 Utilisation de CCOD par les chercheurs
Fiche de dépouillement par usager
Fiche de dépouillement par profil
- Annexe 10 Questionnaire aux usagers et courrier d'envoi
- Annexe 11 Accès au Vax par PacerLink sur Macintosh : copies d'écran
Répertoire de CCOD sur Vax
Configuration à utiliser
Transfert d'un fichier Macintosh sur le Vax
Transfert d'un fichier du répertoire CCOD du Vax à Macintosh
Transfert multifichier de Macintosh à Vax
Transfert multifichier de Vax à Macintosh
- Annexe 12 Licence d'utilisation de CCOD
Licence envoyée en janvier et juillet 1991
Licence envoyée en août 1992
- Annexe 13 Courrier envoyé à l'ISI - European Branch
- Annexe 14 Profils réalisés à partir des titres des revues de la bibliothèque
Profil sur PCES (56 titres de A à J)
Profil sur PCES (47 titres de K à Z)
Profil sur ETAS (29 titres)
Profil sur ABES (40 titres)
Profil sur LS (70 titres)

BIB-Bio 5

August 31, 1992

Volume 35

Numero 2-1
Number 35

CURRENT CONTENTS®

Life Sciences

INCLUDING

Biochemistry • Biomedical Research

Biophysics • Chemistry

Cytology/Histology • Endocrinology

Experimental Medicine • Genetics

Hematology • Immunology

Microbiology • Molecular Biology

Neurosciences • Oncology

Pathology • Pharmacology/

Pharmaceutics • Physiology

Toxicology

8 SEPT 1992

Eugene Garfield's
Current Comments®

'Of Nobel Class': Part 2.
Forecasting Nobel Prizes
Using Citation Data and
the Odds Against It



Institute for Scientific Information®
3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104 U.S.A.



Anura 2

Past, Present and Future Levels of Greenhouse Gases in the Atmosphere and Model Projections of Related Climatic Changes. *E. Roeckner*1097

Biosphere Structure, Carbon Sequestering Potential and the Atmospheric C-14 Carbon Record. *J. Goudriaan*1111

The Direct Effect of Increased CO₂ on Gas Exchange and Growth of Forest Tree Species. *M. Mousseau, B. Saugier*1121

Water Stress, CO₂ and Climate Change. *M.M. Chaves, J.S. Pereira*1131

Mineral Nutrition and Plant Growth Response to Climate Change. *T.R. Sinclair*1141

The Effects of Climatic Change on Development in Wheat - Analysis and Modelling. *F. Miglietta, J.R. Porter*1147

Some Implications of Climatic Change for Agriculture in Europe. *T.R. Carter, J.H. Porter, M.L. Parry*1159

Effects of Climate Change and a Doubling of CO₂ on Vegetation Diversity. *L. Rochefort, F.I. Woodward*1169

JG894

JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

MULTILINGUAL JOURNAL (LARGELY ENGLISH)-ABSTRACTS IN ENGLISH

GUSTAV FISCHER
VERLAG

VOL.140 NO.3 AUGUST 1992 (L,A)

BIOCHEMISTRY AND METABOLISM

Characterization of the Peroxidase System in Winter Rye Seedlings - Compartmentation and Dependence on Leaf Development and Hydrogen Donors Used. *G. Ievinsh*257

Increase in the Capacities of the Cytochrome and Alternative Respiratory Pathways in Tobacco Cells Caused by 2,4-D and Kinetin. *M.H.N. Hoefnagel, B.J. Vanderzaal, F. Vanire, K.R. Libbenga*264

Regulation of Glycoalkaloid Accumulation in Potato Tuber Discs. *A. Bergenstrahle, E. Tillberg, L. Jonsson*269

PHOTOSYNTHESIS, CARBOHYDRATES

UDP-Glucose Metabolism During Differentiation and Dedifferentiation of *Riella helicophylla*. *H.J. Witt*276

Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting. *M.P. Prudhomme, B. Gonzalez, J.P. Billard, J. Boucaud*282

Mannitol in the Red Algal Genus *Caloglossa* (Harvey) Agardh. *J. U. Karsten, J.A. West, A.S. Mostaert, R.J. King, K.D. Barrow, G.O. Kirst*292

Effects of NO₃/NH₄⁺ Ratio on Photosynthetic Rate, Nitrate Reductase Activity and Chloroplast Ultrastructure in 3 Cultivars of Red Pepper (*Capsicum annum* L). *E. Takacs, L. Teci*298

MEMBRANES, UPTAKE, TRANSPORT

Transport of Nitrate and Ammonium into the Phloem and the Xylem of *Ricinus communis* Seedlings. *C. Schobert, E. Komor*308

GROWTH, DEVELOPMENT, DIFFERENTIATION

Studies on the Longitudinal and Lateral Transport of IAA in the Shoots of Etiolated Corn Seedlings. *B.L. Epel, R.P. Warmbrodt, R.S. Bandurski*310

Role of the Cotyledons in the Maintenance of Hypocotyl Growth in *Helianthus annuus* L. *U. Kutschera*319

Auxin and Cytokinins in the Apoplastic Solution of Dehydrated Cotton Leaves. *W. Hartung, E.W. Weiler, J.W. Radin*324

CELL AND TISSUE CULTURE

Effects and Characterization of the Conditioning Medium That Increase Colony Formation from Barley (*Hordeum vulgare* L) Protoplasts. *R.B. Jorgensen, B. Andersen, J.M. Andersen*328

Time Course of Polyamine Levels During Starvation of *Medicago varia* Cells and Its Correlation with Cell Cycle Data. *M. Plosser, M. Mengl, H. Konigshofer, R. Kandeler*334

Culture of Sugar Beet (*Beta vulgaris* L) Protoplasts In Alginate - Callus Formation and Root Organogenesis. *M. Schlagnetter, R. Hermans, K. Zedler, O. Schladt*348

STRESS, TOLERANCE AND ECOPHYSIOLOGY

Differential Toxicological Response to Cadmium in *Anabaena* Strain PCC-7119 Grown with NO₃- or NH₄⁺ as Nitrogen Source. *L. Bolanos, M. Garciazgonzalez, P. Mateo, I. Bonilla*345

Localization of Zinc and Cadmium in *Thlaspi caerulescens* (Brassicaceae), a Metallophyte That Can Hyperaccumulate Both Metals. *M.D. Vazquez, J. Barcelo, C. Poschenrieder, J. Madico, P. Hatton, A.J.M. Baker, G.H. Cope*350

Effects of Abscisic Acid on the Induction of Desiccation Tolerance in Carrot Somatic Embryos. *Y. Iida, K. Watabe, H. Kamada, H. Harada*356

Free Proline Accumulation in Sapwood, Bark and Leaves of 3 Evergreen Sclerophylls and a Comparison with an Evergreen Conifer. *S. Diamantoglou, S. Rhizopoulou*361

Variation in Nitrate Tolerance of Nitrogen Fixation in Soybean (*Glycine max*) - *Bradyrhizobium* Symbiosis. *R. Serraj, J.J. Drevon, M. Obaton, A. Vidal*366

SHORT COMMUNICATIONS

Effect of Cefotaxime on Callus Culture and Plant Regeneration in Durum Wheat. *G.M. Borrelli, N. Difonzo, E. Lupotto*372

Changes in Activities of Enzymes Involved in Starch Metabolism During the Development of Gemmae to 14-Day-Old Plants of *Riella helicophylla*. *H.J. Witt, B. Teubert*375

Extraction of Cytokinin Nucleotides with Bielecki Solvents - Is the Inconvenience Warranted. *N.R. Crouch, J. Vanstaden*378

JG588

PHYTOCHEMISTRY

MULTILINGUAL JOURNAL (LARGELY ENGLISH)-ABSTRACTS IN ENGLISH

PERGAMON
PRESS LTD (UK)

VOL.31 NO.8 AUGUST 1992 (L,A)

REVIEW ARTICLE NO. 68

Purine and Purine Alkaloid Metabolism In *Camellia* and *Coffea* Plants. *T. Suzuki, H. Ashihara, G.R. Waller*2575

GROWTH AND METABOLISM

Irradiation Damage to Latex Vacuole Membranes of *Chelidonium majus*. *M. Sato, M. Watanabe, A. Hiraoka*2585

Changes in Ribonucleic Acid and Polyribosomes as Related to Ribonuclease Activities During Development and Germination of the Castor Bean Seed. *C.F. Winchcombe, J.D. Bewley*2591

Characterization of 2 Enone Reductases from *Nicotiana tabacum* Cell Cultures. *Y.X. Tang, T. Suga*2599

Wall-Bound α -Glucosidase of Suspension-Cultured Sugar-Beet Cells. *Y. Yamasaki, H. Konno*2605

Partial Purification and Characterization of a Hydroxamic Acid Glucoside β -D-Glucosidase from Maize. *L. Cuevas, H.M. Niemeyer, L.M.V. Jonsson*2609

Purification and Characterization of the Major Acid Phosphatase Isozyme Secreted by Maize Endosperm Cultures. *J.A. Miernyk*2613

Immunologically Active Metallic Ion-Containing Polysaccharides of *Achyrocline satureioides*. *J. Puhlmann, U. Knaus, L. Tubaro, W. Schaefer, H. Wagner*2617

Isotopic Fractionation During Cellulose Synthesis in 2 Mangrove Species - Salinity Effects. *N. Ishshalomgordon, G.H. Lin, L.D.L. Sternberg*2623

Changes in Galactolipid and Phospholipid Levels of Tomato Fruits Stored at Chilling and Nonchilling Temperatures. *B.D. Whitaker*2627

Recovery of Glucose from Glucolipids in Cell Wall Glucans in Cotton Fibres. *R.L. Palmer, W.M. Dugger*2631

Distribution of Long Chain Aldehyde-Forming Activity from Fatty Acids and Changes in Its Activity with Growth in Marine Algae. *T. Kajiwara, A. Hatanaka, K. Matsui, T. Tomoi, T. Fujimura, T. Kawai*2635

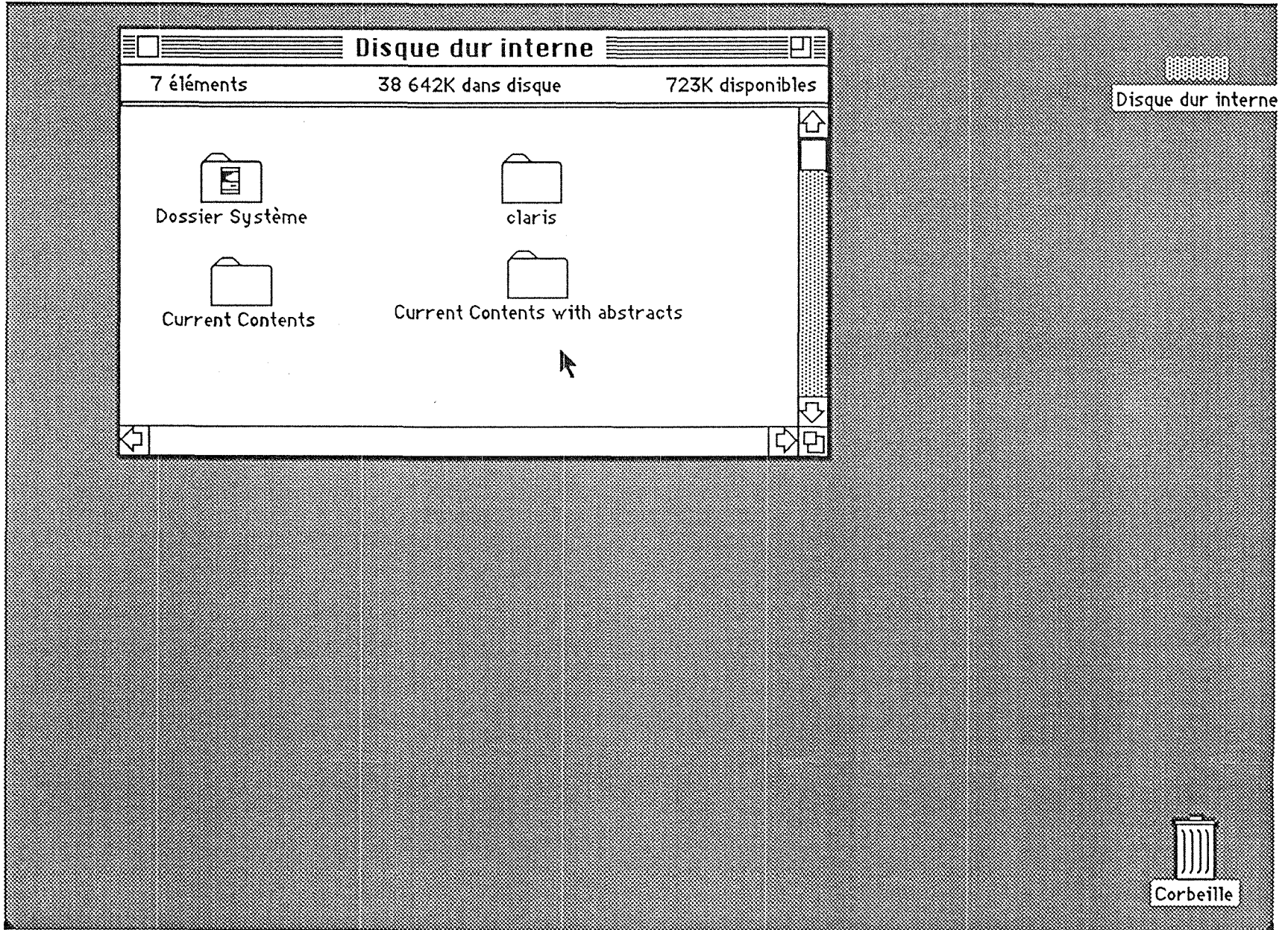
Studies on Glycolipids. 4. Generation of Lyso glyceroglycolipids in the Cyanobacterium, *Phormidium tenue*. *N. Murakami, T. Morimoto, T. Ueda, S.I. Nagai, J. Sakakibara, N. Yamada*2641

Metabolism of (+)-Abscisic Acid to (+)-7'-Hydroxyabscisic Acid by Bromegrass Cell Cultures. *C.R. Hampson, M.J.T. Reaney, G.D. Abrams, S.R. Abrams, L.V. Gusta*2645

Abscisic Aldehyde - A New Synthesis, Isotopic Labelling, Exchange Reactions and Oxidation.

CCOD et CCOD with abstracts sur Macintosh LC


Annonce 3




Anno 3

Current Contents


8 éléments 38 655K dans disque 710K disponibles




Current Contents®




Agriculture, Biol., Environmen.




Engineering-Techno-Applied Sci




CC Multi-Issue Utility




CC PrintRAP Utility



CC Multi-Issue Help




CC Help




CC Preferences

Current Contents with abstracts


7 éléments 38 655K dans disque 710K disponibles




Current Contents®




Life Sciences




CC Multi-Issue Utility




Physical, Chemical, Earth Sci.



CC PrintRAP Utility



CC Multi-Issue Help



CC Help

Mode Recherche

Utilisation de l'éditeur

Session de recherche

Search Session : Life 1200 #35 08/31/92

Enter set numbers and Boolean operators: 1 OR 2

4 OR 5



Set	Records	Field	Search Statement
1	11	Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN*
2	2	Basic	SUCROSE PHOSPHATE*
3	246	Discipline	ANIMAL&PLANT-SCIENCES
4	2	Basic	FRUCTOSE AND 2,6 AND BISPHOSPHAT*
5	8	Set Number	(1 OR 2) AND 3
6		Set Number	

Fields:

TT W W W W W

Search Session : Life 1200 #35 08/31/92

Enter set numbers and Boolean operators: 1 OR 2



Set	Records	Field	Search Statement
1	11	Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN*
2	2	Basic	SUCROSE PHOSPHATE*
3	246	Discipline	ANIMAL&PLANT-SCIENCES
4	2	Basic	FRUCTOSE AND 2,6 AND BISPHOSPHAT*
5	8	Set Number	(1 OR 2) AND 3
6	9	Set Number	4 OR 5
7		Set Number	

Fields: Set Number ▼

Clear

Save Profile

Dictionary

Run Profile

Print

Search Session : Life 1200 #35 08/31/92

Use dictionary or enter as CURRENT-BOOK-CONTENTS

Set Records

1	11
2	2
3	

Records Disciplines

Selected: 1

245	ANIMAL&PLANT-SCIENCES
512	BIOCHEMISTRY&BIOPHYSICS
279	CHEMISTRY
1543	CLINICAL-MEDICINE
98	CURRENT-BOOK-CONTENTS
890	EXPERIMENTAL-BIOLOGY&MEDICINE
130	IMMUNOLOGY
349	MICROBIOLOGY&CELL-BIOLOGY
200	MOLECULAR-BIOLOGY&GENETICS

Use shift-click to to select more than one item.

Fields: Discip

Dic

Move To

Add to Statement

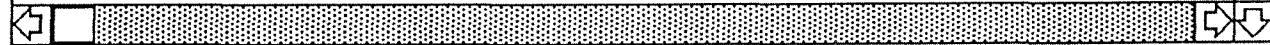
Cancel

Recherche de
termes dans
le dictionnaire
Discipline

Figure 4

Full Record Search Results (Set #6)

Author(s) MM Chaves, JS Pereira
Title Water Stress, CO2 and Climate Change
Source Journal of Experimental Botany 43: 253 (AUG 1992)
Page(s) 1131-1139
Author KY Water Deficits; Elevated CO2; Photosynthesis; Acclimation
Key Words+ ATMOSPHERIC CARBON-DIOXIDE; RIBULOSE BISP HOSPHATE CARBOXYLASE;
 SUCROSE-PHOSPHATE SYNTHASE; PHASEOLUS-VULGARIS L; LONG-TERM EXPOSURE;
 ELEVATED CO2; PHOTOSYNTHETIC INHIBITION; STOMATAL DENSITY; DROUGHT
 STRESS; DRY-WEIGHT
TGA No. JG779
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address MM Chaves, Inst Super Agron, Tapada Ajuda, P-1399 Lisbon, Portugal
Publisher Oxford Univ Press, Pinkhill House, Southfield Rd., Eynsham, Oxford OX8 1JJ,
 United Kingdom
Abstract Available



Mode
 Visualisation
 des résultats
 Format complet

boite de
 sélection
 d'article dans
 la PIC list

TGA 1 of 9 Author-Title

5

Annué 5

Visualisation
du
résumé

Full Record Search Results (Set #6)








Abstract

Climatic change may bring about increased aridity to large areas of Europe. Higher temperatures, larger water deficits and high light stress are likely to occur in conjunction with elevated atmospheric CO₂. This raises the question whether a high CO₂ concentration in the atmosphere can compensate for the decrease in carbon gain in water-stressed plants. The processes which determine dry matter production and the ways they are affected by soil water deficits are discussed. It is now well established that in most species and under most circumstances stomata are the main limiting factor to carbon uptake under water deficit, the photosynthetic machinery being highly resistant to dehydration. However, when other stresses are superimposed, a decline in photosynthetic capacity may be observed. In the short term, under drought conditions, the increase in CO₂ in the atmosphere may diminish the importance of stomatal limitation for carbon assimilation, inhibit photorespiration, stimulate carbon partitioning to soluble sugars and increase water-use efficiency. Some recent evidence seems to indicate that under conditions of high irradiance, plants growing at elevated CO₂ may develop protection towards photoinhibition, which might otherwise result in significant losses in plant production under stress conditions. In

OK

Author-Title Search Results (Set #6)

Chaves, ...	Water Stress, CO2 and Climate Change
Prudhom...	Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting
Iida, Y	Effects of Abscisic Acid on the Induction of Desiccation Tolerance in Carrot Somatic Embryos
Witt, HJ	Changes in Activities of Enzymes Involved in Starch Metabolism During the Development of Gemmae to 14-Day-Old Plants of <i>Riella helicophylla</i>
Tubbe, A	In Vitro Analysis of the H ⁺ -Hexose Symporter on the Plasma Membrane of Sugarbeets (<i>Beta vulgaris</i> L)
Winter, H	Phloem Transport of Amino Acids in Relation to Their Cytosolic Levels in Barley Leaves
Myers, P...	Endosperm Cell Division in Maize Kernels Cultured at 3 Levels of Water Potential
Deveau, E...	Photosynthate Metabolism in the Source Leaves of N ₂ -Fixing Soybean Plants
Blakeley, ...	Expression of the Genes for the alpha-Subunit and beta-Subunit of Pyrophosphate-Dependent Phosphofructokinase in Germinating and Developing Seeds from <i>Ricinus-Communis</i>






1 of 9


Full Record

Format ole
 visualisation
 auteur - titre

ITUNES

JG779

Journal of Experimental Botany

Animal & Plant Sciences

Vol. 43 No. 253

AUG 1992

The Direct Effect of Increased CO2 on Gas Exchange and Growth of Forest Tree Species

M Mousseau, B Saugier

Article

(Abstract av.)

1121-1130

Water Stress, CO2 and Climate Change

MM Chaves, JS Pereira

Article

(Abstract av.)

1131-1139

Mineral Nutrition and Plant Growth Response to Climate Change

TR Sinclair

Article

(Abstract av.)

1141-1146

The Effects of Climatic Change on Development in Wheat - Analysis and Modelling

F Miglietta, JR Porter

Article

(Abstract av.)

1147-1158

Some Implications of Climatic Change for Agriculture in Europe

TR Carter, JH Porter, ML Parry

Article

(Abstract av.)

1159-1167

Effects of Climate Change and a Doubling of CO2 on Vegetation Diversity

L Rochefort, FI Woodward

Article

(Abstract av.)

1169-1180

Contents Page 6 of 252



RECORD
17 of 21



Formet de
visualisation
page de
sommaire

Anneau 4

Annex 4

Full Record Search Results (Set #6)

Author(s) MP Prudhomme, B Gonzalez, JP Billard, J Boucaud
Title Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 282-291
Author KW Carbohydrate Partitioning; Defoliation; Fructan; Fructan Exohydrolase; Invertase; *Lolium-Perenne*; Sucrose Phosphate Synthase; Sucrose-Sucrose-Fructosyltransferase; Sucrose Synthase
KeyWords+ FESCUE LEAF BLADES; L-CV GERBEL; TEMULENTUM L; T ALL FESCUE; STEM BASE; PHLEINASE INDUCTION; FRUCTOSYL TRANSFER; ACID INVERTASE; METABOLISM; GROWTH
TGA No. JG894
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address MP Prudhomme, Univ Caen, Irba, Physiol & Biochim Vegetales Lab, F-14032 Caen, France
Publisher Gustav Fischer Verlag, Wollgrasweg 49, Postfach 72 01 43, W-7000 Stuttgart 70, Germany
Abstract Available



Author-Title



Author(s) MP Prudhomme, B Gonzalez, JP Billard, J Boucaud
Title Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 282-291
Author KW Carbohydrate Partitioning; Defoliation; Fructan; Fructan Exohydrolase; Invertase; Lolium-Perenne; Sucrose Phosphate Synthase; Sucrose-Sucrose-Fructosyltransferase; Sucrose Synthase
KeyWords+ FESCUE LEAF BLADES; L-CV GERBEL; TEMULENTUM L; TALL FESCUE; STEM BASE; PHLEINASE INDUCTION; FRUCTOSYL TRANSFER; ACID INVERTASE; METABOLISM; GROWTH
Accession No. JG894
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address MP Prudhomme, Univ Caen, Irba, Physiol & Biochim Vegetales Lab, F-14032 Caen, France
Publisher Gustav Fischer Verlag, Wollgrasweg 49, Postfach 72 01 43, W-7000 Stuttgart 70, Germany
Abstract Glucose, fructose, sucrose and fructans were the main non-structural carbohydrates of perennial ryegrass. Fructans accumulated predominantly in stubble, i.e. in the basal part of the leaves. Regrowth after defoliation involved two different phases. The first one (0 - 6 days) was characterized by the mobilization of carbohydrates in both roots and stubble to sustain foliage development in the absence of current photosynthate. During the second phase (6 - 29 days) carbohydrate content rose to the values observed prior to cutting. Concomitant with a decrease in soluble protein and in non-structural carbohydrate contents, sucrose-sucrose-fructosyltransferase (SST) activity decreased during the first 6 days in roots and stubble whereas fructan exohydrolase (FEH) activity increased and invertase activity was high. Prior to the subsequent increase in carbohydrate content, sucrose synthase activity increased sharply while sucrose phosphate synthase showed only slight variation. During the second period of regrowth FEH declined and SST increased. In regrowing leaves, however, fructan accumulation was not paralleled by an increase in SST activity. Results are interpreted and discussed in terms of source-sink relationships and carbohydrate partitioning.

Impression d'une référence en format complet avec
 résumé.

- Characterization of the Peroxidase System in Winter Rye Seedlings - Compartmentation and Dependence on Leaf Development and Hydrogen Donors Used**
 Levinsh
 Article 257-263
- Increase in the Capacities of the Cytochrome and Alternative Respiratory Pathways in Tobacco Plants Caused by 2,4-D and Kinetin**
 JHN Hoefnagel, BJ Vanderzaal, F Vaniren, KR Libbenga
 Article 264-268
- Regulation of Glycoalkaloid Accumulation in Potato Tuber Discs**
 Bergenstrahle, E Tillberg, L Jonsson
 Article 269-275
- P-Glucose Metabolism During Differentiation and Dedifferentiation of *Riella hellicophylla***
 J Witt
 Article 276-281
- Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Grass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting**
 JP Prudhomme, B Gonzalez, JP Billard, J Boucaud
 Article 282-291
- Glycerol in the Red Algal Genus *Caloglossa* (Harvey) Agardh, J.**
 Karsten, JA West, AS Mostaert, RJ King, KD Barrow, GO Kirst
 Article 292-297
- Effects of NO₃-/NH₄⁺ Ratio on Photosynthetic Rate, Nitrate Reductase Activity and Chloroplast Ultrastructure in 3 Cultivars of Red Pepper (*Capsicum annuum* L)**
 Takacs, L Tecsí
 Article 298-305
- Transport of Nitrate and Ammonium into the Phloem and the Xylem of *Ricinus communis* Seedlings**
 Schobert, E Komor
 Article 306-309
- Studies on the Longitudinal and Lateral Transport of IAA in the Shoots of Etiolated Corn Seedlings**
 L Epel, RP Warmbrodt, RS Bandurski
 Article 310-318
- Role of the Cotyledons in the Maintenance of Hypocotyl Growth in *Helianthus annuus* L**
 Kutschera
 Article 319-323
- Glucanase and Cytokinins in the Apoplastic Solution of Dehydrated Cotton Leaves**
 Hartung, EW Weiler, JW Radin
 Article 324-327
- Effects and Characterization of the Conditioning Medium That Increase Colony Formation from Barley (*Hordeum vulgare* L) Protoplasts**
 B Jorgensen, B Andersen, JM Andersen
 Article 328-333
- The Course of Polyamine Levels During Starvation of *Medicago-Varia* Cells and Its Correlation with Cell Cycle Data**
 Pfosser, M Mengl, H Konigshofer, R Kandeler
 Article 334-338

- Author(s)** MP Prudhomme, B Gonzalez, JP Billard, J Boucaud
Title Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 282-291
Author KW Carbohydrate Partitioning; Defoliation; Fructan; Fructan Exohydrolase; Invertase; *Lolium-Perenne*; Sucrose Phosphate Synthase; Sucrose-Sucrose-Fructosyltransferase; Sucrose Synthase
Keywords+ FESCUE LEAF BLADES; L-CV GERBEL; TEMULENTUM L; TALL FESCUE; STEM BASE; PHLEINASE INDUCTION; FRUCTOSYL TRANSFER; ACID INVERTASE; METABOLISM; GROWTH
A No. JG894
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address MP Prudhomme, Univ Caen, Irba, Physiol & Biochim Vegetales Lab, F-14032 Caen, France
Publisher Gustav Fischer Verlag, Wollgrasweg 49, Postfach 72 01 43, W-7000 Stuttgart 70, Germany
- Author(s)** Y Iida, K Watabe, H Kamada, H Harada
Title Effects of Abscisic Acid on the Induction of Desiccation Tolerance in Carrot Somatic Embryos
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 356-360
Author KW *Daucus-Carota*; Abscisic Acid; Desiccation Tolerance; Somatic Embryogenesis
Keywords+ MEDICAGO-SATIVA L; EMBRYOGENESIS; MEMBRANES; SUCROSE; STRESS; VIGOR; AXES
A No. JG894
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address H Kamada, Univ Tsukuba, Ctr Gene Expt, Tsukuba, Ibaraki 305, Japan
Publisher Gustav Fischer Verlag, Wollgrasweg 49, Postfach 72 01 43, W-7000 Stuttgart 70, Germany
- Author(s)** H Winter, G Lohaus, HW Heldt
Title Phloem Transport of Amino Acids in Relation to Their Cytosolic Levels in Barley Leaves
Source Plant Physiology 99: 3 (JUL 1992)
Page(s) 996-1004
Keywords+ MESOPHYLL PROTOPLASTS; METABOLITE LEVELS; SUCROSE; COMPARTMENTS; CARRIER; SPINACH; SAP
A No. JG584
Discipline Animal & Plant Sciences
Document Article
Language English
Address HW Heldt, Univ Gottingen, Inst Biochem Pflanzen, Untere Karspule 2, W-3400 Gottingen, Germany
Publisher Amer Soc Plant Physiologists, 15501 Monona Drive, Rockville, MD 20855

Impression des 3 résumés référencés en format bibliographique

- Author(s)** MP Prudhomme, B Gonzalez, JP Billard, J Boucaud
Title Carbohydrate Content, Fructan and Sucrose Enzyme Activities in Roots, Stubble and Leaves of Ryegrass (*Lolium perenne* L) as Affected by Source Sink Modification After Cutting
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 282-291
- Author(s)** Y Iida, K Watabe, H Kamada, H Harada
Title Effects of Abscisic Acid on the Induction of Desiccation Tolerance in Carrot Somatic Embryos
Source Journal of Plant Physiology 140: 3 (AUG 1992)
Page(s) 356-360
- Author(s)** H Winter, G Lohaus, HW Heldt
Title Phloem Transport of Amino Acids in Relation to Their Cytosolic Levels in Barley Leaves
Source Plant Physiology 99: 3 (JUL 1992)
Page(s) 996-1004

<u>Records</u>	<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
11	Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN*
2	Basic	SUCROSE PHOSPHATE*
246	Discipline	ANIMAL&PLANT-SCIENCES
2	Basic	FRUCTOSE AND 2,6 AND BISPHOSPHAT*
8	Set Number	(1 OR 2) AND 3
9	Set Number	4 OR 5

Impression du fichier sauvegardé à partir de la session de recherche précédente

file Name : Nom-LS

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN*
Basic	SUCROSE PHOSPHATE*
Discipline	ANIMAL&PLANT-SCIENCES
Basic	FRUCTOSE AND 2,6 AND BISPHOSPHAT*
Set Number	(1 OR 2) AND 3
Set Number	4 OR 5

pening... ABES #36 - 07 sept 92

et	Records	Field	Search Statement
1	7	Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN* OR SUCROSE PHOSPHATE*
2	45	Basic	CARBOHYDRATE* OR CARBON OR C 14 OR 14 C OR 13 C OR C 13
3	0	Basic	INVERTASE* OR SUCROSE-SYNTHETASE* OR SUCROSE-PHOSPHATE-SYNTHETASE*
4	234	Discipline	PLANT-SCIENCES
5	292	Discipline	PLANT-SCIENCES OR BIOLOGY
6	10	Set Number	2 AND 4
7	6	Set Number	1 AND 5
8	0	Basic	PHLEINE* SUCRASE* OR LEVAN SUCRASE* OR LEVANSUCRASE*
9	0	Basic	SUCROSE* PHOSPHATASE*
0	1	Basic	FRUCTOSE 2,6 BISPHOSPHAT*
1	2	Basic	FRUCTOSE 1,6 BISPHOSPHAT*
2	5	Basic	VACUOLE*
3	2	Basic	TONOPLAST*
4	18	Set Number	3 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13

records from this issue to be added to multi-issue results: 18

total (cumulated) records in multi-issue results: 18

pening... LS #36 - 07 sept 92

et	Records	Field	Search Statement
1	5	Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN* OR SUCROSE PHOSPHATE*
2	71	Basic	CARBOHYDRATE* OR CARBON OR C 14 OR 14 C OR 13 C OR C 13
3	0	Basic	INVERTASE* OR SUCROSE-SYNTHETASE* OR SUCROSE-PHOSPHATE-SYNTHETASE*
4	0	Discipline	PLANT-SCIENCES
5	0	Discipline	PLANT-SCIENCES OR BIOLOGY
6	0	Set Number	2 AND 4
7	0	Set Number	1 AND 5
8	0	Basic	PHLEINE* SUCRASE* OR LEVAN SUCRASE* OR LEVANSUCRASE*
9	0	Basic	SUCROSE* PHOSPHATASE*
0	3	Basic	FRUCTOSE 2,6 BISPHOSPHAT*
1	3	Basic	FRUCTOSE 1,6 BISPHOSPHAT*
2	3	Basic	VACUOLE*
3	3	Basic	TONOPLAST*
4	12	Set Number	3 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13

records from this issue to be added to multi-issue results: 12

duplicate records removed: 4

total (cumulated) records in multi-issue results: 26

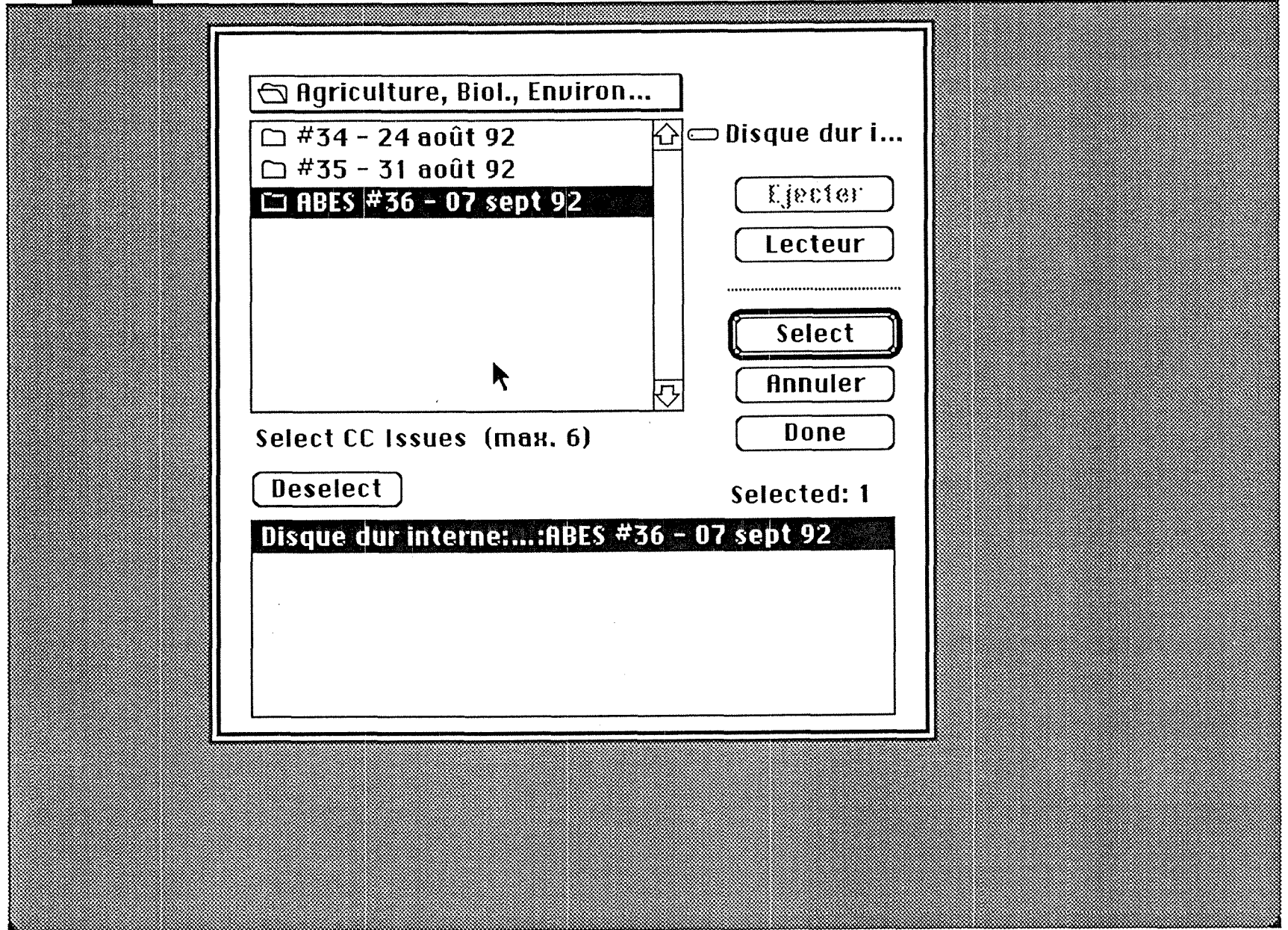
Impression du prof^e Prudhomme - ABES

file Name : Prudhomme-ABES

Field	Search Statement
Basic	SUCROSE* OR FRUCTAN* OR SUCROSE PHOSPHATE*
Basic	CARBOHYDRATE* OR CARBON OR C 14 OR 14 C OR 13 C OR C 13
Basic	INVERTASE* OR SUCROSE-SYNTHETASE* OR SUCROSE-PHOSPHATE-SYNTHETASE* OR SUCROSE-SUCROYL-TRANSFERASE* OR FRUCTAN-EXO-HYDROLASE*
Discipline	PLANT-SCIENCES
Discipline	PLANT-SCIENCES OR BIOLOGY
Set Number	2 AND 4
Set Number	1 AND 5
Basic	PHLEINE* SUCRASE* OR LEVAN SUCRASE* OR LEVANSUCRASE*
Basic	SUCROSE* PHOSPHATASE*
Basic	FRUCTOSE 2,6 BISPHOSPHAT*
Basic	FRUCTOSE 1,6 BISPHOSPHAT*
Basic	VACUOLE*
Basic	TONOPLAST*
Set Number	3 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13

Selection des
fichiers sur
lesquels lancer
le motif

Thierry



Anvers 6

Life Sciences

- #33 - 17 août 92
- #34 - 24 août 92
- #35 - 31 août 92
- LS #36 - 07 sept 92**

Disque dur i...

Ejecter

Lecteur

Select

Annuler

Done

Select CC Issues (max. 6)

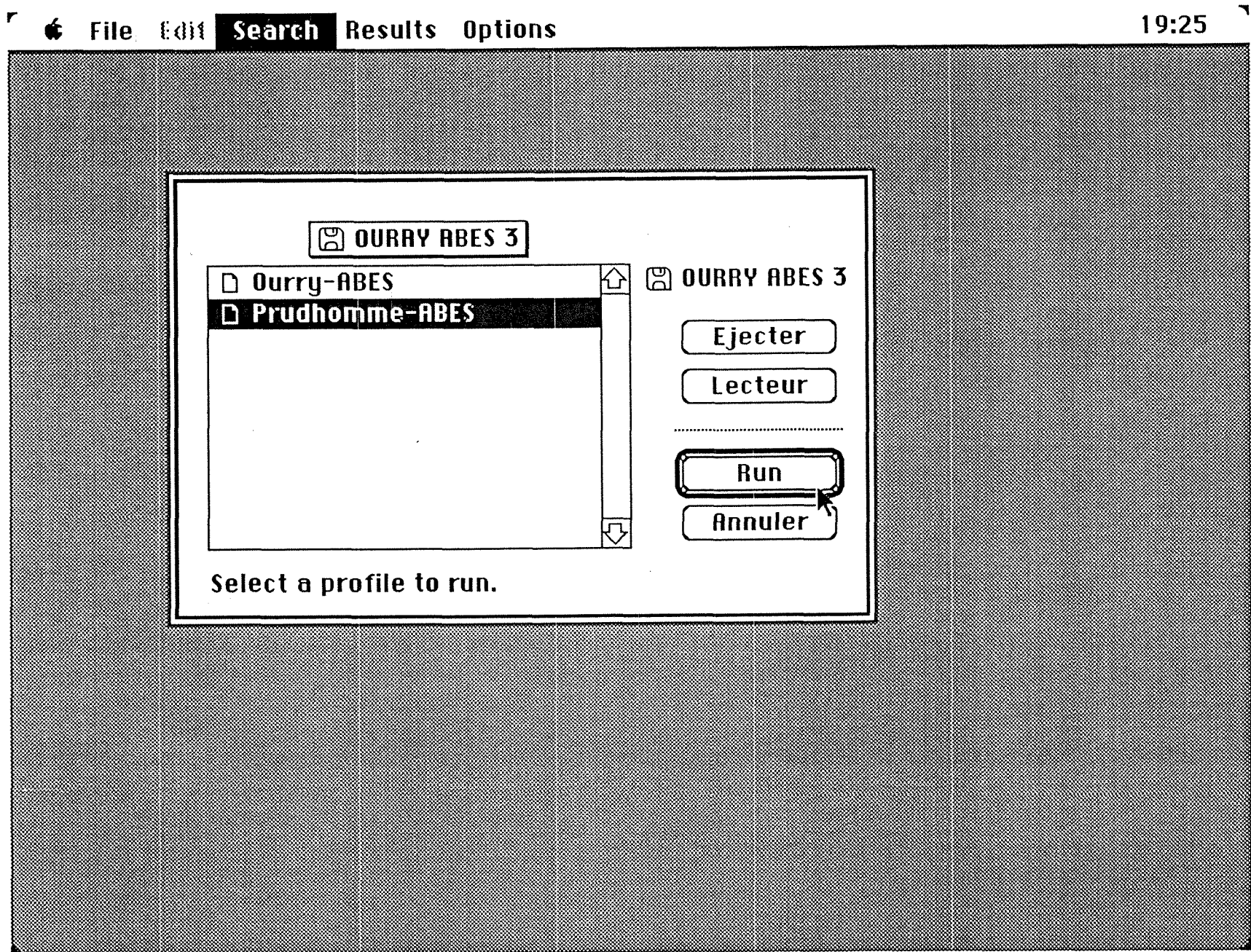
Deselect

Selected: 2

- Disque dur interne:...:ABES #36 - 07 sept 92
- Disque dur interne:...:LS #36 - 07 sept 92**

Anne 6

Sélection du
profil à lancer



Re'sultats
Obtenus

Search Log - Untitled

4	234	Discipline	PLANT-SCIENCES
5	292	Discipline	PLANT-SCIENCES OR BIOLOGY
6	10	Set Number	2 AND 4
7	6	Set Number	1 AND 5
8	0	Basic	PHLEINE* SUCRASE* OR LEVAN SUCRASE* OR LEVANSUCRASE*
9	0	Basic	SUCROSE* PHOSPHATASE*
10	1	Basic	FRUCTOSE 2,6 BISPHOSPHAT*
11	2	Basic	FRUCTOSE 1,6 BISPHOSPHAT*
12	5	Basic	VACUOLE*
13	2	Basic	TONOPLAST*
14	18	Set Number	3 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13

Records from this issue to be added to multi-issue results: 18
 Total (cumulated) records in multi-issue results: 18

Opening... LS #36 - 07 sept 92

Set	Records	Field	Search Statement
1	5	Basic	SUCROSE* OR FRUCT AN* OR SUCROSE PHOSPHATE*
2	71	Basic	CARBOHYDRATE* OR CARBON OR C 14 OR 14 C OR 13 C OR C 13
3	0	Basic	INVERTASE* OR SUCROSE-SYNTHEASE* OR SUCROSE-PHOSPHATE-SYNTHEASE* OR
4	0	Discipline	PLANT-SCIENCES
5	0	Discipline	PLANT-SCIENCES OR BIOLOGY
6	0	Set Number	2 AND 4
7	0	Set Number	1 AND 5
8	0	Basic	PHLEINE* SUCRASE* OR LEVAN SUCRASE* OR LEVANSUCRASE*
9	0	Basic	SUCROSE* PHOSPHATASE*
10	3	Basic	FRUCTOSE 2,6 BISPHOSPHAT*
11	3	Basic	FRUCTOSE 1,6 BISPHOSPHAT*
12	3	Basic	VACUOLE*
13	3	Basic	TONOPLAST*
14	12	Set Number	3 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13

Records from this issue to be added to multi-issue results: 12
 Duplicate records removed: 4
 Total (cumulated) records in multi-issue results: 26

BIBLIOTHEQUE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DE CAEN
Esplanade de la Paix
14032 CAEN cedex

Tel : 31 45 55 35

Caen, le 20 mars 1991

"Nom"

"Labo"

"UFR"

Madame, Monsieur,

"Current Contents on diskette", section Sciences de la Vie est maintenant disponible à la Bibliothèque Scientifique de l'Université de Caen.
La diffusion des disquettes est hebdomadaire comme la version imprimée.

Trois types d'utilisation sont possibles :

- **Consultation individuelle libre** sur le Macintosh réservé à cet effet à la Bibliothèque Scientifique.

Coût de l'impression laser : 0,50 F/feuille

- **Etablissement d'un profil personnalisé** avec diffusion hebdomadaire des références obtenues sur papier par la Bibliothèque Scientifique.

Coût de diffusion d'un profil :

20 références maximum par semaine pendant un an : 120,00F

même chose pour une période de courte durée : 5,00F/semaine

- **Service mis en place ultérieurement** : établissement d'un profil avec diffusion des références sur disquette :

Nous vous proposons une formation individuelle à l'utilisation de ce produit, au cours de laquelle nous vous aiderons à préparer un profil.

Ces formations auront lieu sur rendez-vous.

Afin de nous aider à la mise en place du service de diffusion sur disquettes, il nous serait utile de savoir quel logiciel vous utilisez pour traiter vos références bibliographiques : traitement de texte, gestion de fiches,...

Merci de diffuser ces informations dans votre laboratoire.

Claire LEBoulLENGER
Documentaliste

BIBLIOTHEQUE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DE CAEN
Esplanade de la Paix
14032 CAEN cedex

Caen, le 16 mai 1991

Tel : 31 45 55 35

«Nom»
«Labo1»
«Labo2»

Madame, Monsieur,

Les sections suivantes de "**Current Contents on diskette**" :

- **Physical, Chemical & Earth Sciences**
- **Engineering, Technology & Applied Sciences**

(Ces deux sections traitent aussi d'informatique et de mathématiques)

- **Life Sciences**

sont maintenant disponibles à la Bibliothèque Scientifique de l'Université de Caen.
Nous recevons les disquettes chaque semaine, comme la version papier.

Deux utilisations sont possibles :

- **Consultation individuelle libre** sur le Macintosh réservé à cet effet à la Bibliothèque Scientifique, avec transfert des données :

- sur disquette 3'1/2
- sur papier (imprimante laser : coût = 0,50 F/feuille)

- **Etablissement d'un profil personnalisé** avec diffusion hebdomadaire par la Bibliothèque Scientifique des références obtenues :

- sur disquette 3'1/2 (formatée pour Macintosh ou pour compatible PC)
- sur papier (imprimante laser : coût = 0,50F/feuille)

Nous vous proposons une formation à l'utilisation de ce produit, au cours de laquelle nous vous aiderons à préparer un profil.

Ces formations auront lieu sur rendez-vous.

Afin de nous aider à la mise en place du service de diffusion sur disquettes, il nous serait utile de savoir quel logiciel vous utilisez pour traiter vos références bibliographiques : traitement de texte, gestion de fiches,...

Merci de diffuser ces informations dans votre laboratoire.

C. Leboullenger
Documentaliste

BIBLIOTHEQUE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DE CAEN
Esplanade de la Paix
14032 CAEN cedex

Caen, le 14 juin 1991

Tel : 31 45 55 35

«Nom»
«Labo1»
«Labo2»

Madame, Monsieur,

Les sections suivantes de "Current Contents on diskette" :

- **Physical, Chemical & Earth Sciences**
- **Engineering, Technology & Applied Sciences**

(Ces deux sections traitent aussi d'informatique et de mathématiques)

- **Life Sciences**

sont maintenant disponibles à la Bibliothèque Scientifique de l'Université de Caen.
Nous recevons les disquettes chaque semaine, comme la version papier.

Deux utilisations sont possibles :

- **Consultation individuelle libre** sur le Macintosh réservé à cet effet à la Bibliothèque Scientifique, avec transfert des données :

- sur disquette 3 1/2
- sur papier (imprimante laser : coût = 0,50 F/feuille)

- **Etablissement d'un profil personnalisé** avec diffusion hebdomadaire par la Bibliothèque Scientifique des références obtenues :

- sur disquette 3 1/2 (formatée pour Macintosh ou pour compatible PC)
- sur papier (imprimante laser : coût = 0,50F/feuille)

Nous vous proposons une formation à l'utilisation de ce produit, au cours de laquelle nous vous aiderons à préparer un profil.

Ces formations auront lieu sur rendez-vous.

Afin de nous aider à la mise en place du service de diffusion sur disquettes, il nous serait utile de savoir quel logiciel vous utilisez pour traiter vos références bibliographiques : traitement de texte, gestion de fiches,...

Merci de diffuser ces informations dans votre laboratoire.

C. Leboullenger
Documentaliste

gestion de profils dans CCOD
CURRENT CONTENTS ON DISKETTE : PROFIL(S)

Nom du demandeur :

Laboratoire :

CURRENT CONTENTS : Section	Nom profil(s)
Life Science LS	
Agricultural, Biology & Environmental Sciences ABES	
Engineering, Technology & Applied Sciences ETAS	
Physical, Chemical & Earth Sciences PCES	

Support de diffusion des références :

- Disquette 3'1/2 formatée Macintosh
- Disquette 3'1/2 formatée MS-DOS
- Sortie imprimante
- Autre : _____

Moyen de diffusion :

- Prêt - inter
- Courrier intérieur
- Autre : _____

Section : LS ABES ETAS PCES / Profil :

Format des références :

N° disq. CC	Date disq.CC	Nombre de références	Nom fichier Macintosh	Nom fichier MS-DOS ou nombre de tirages	Date profil Date diffusion
#40	05/10/92				
#41	12/10/92				
#42	19/10/92				
#43	26/10/92				
#44	02/11/92				
#45	09/11/92				
#46	16/11/92				
#47	23/11/92				
#48	30/11/92				
#49	07/12/92				
#50	14/12/92				
#51	21/12/92				
#52	28/12/92				

UTILISATION DE CURRENT CONTENTS on Diskette - FICHE / USAGER - juillet 1992

Nom - prénom :
_abo :

Comment ce service a-t-il été connu ?

Mode d'utilisation de Current Contents :

- Consultation individuelle

hebdomadaire mensuelle irrégulière

- Lancement de profil(s) par la Bibliothèque

- Autre :

Section(s) consultée(s) :

Nombre total de profils :

Nombre de profils par section, date de démarrage, date de l'interruption

- LS :
- ABES :
- PCES :
- ETAS :

Causes d'une éventuelle interruption :

Support de sortie des données :

- papier
- disquette formatée macintosh
- disquette formatée PC / MS-DOS
- autre

Moyen de diffusion :

- Courrier intérieur :
- Prêt inter :
- Autre :

Cas des disquettes :

- Nombre de disquettes dans le circuit :
- Redonne les disquettes nettoyées :
- Fréquence des retards dans la diffusion des disquettes :

Commentaires :

Utilisation des données :

- Récupération sur traitement de texte :
- Récupération des références dans un SGBD :
- Si oui, lequel :

- Demandes de prêt-inter :
- Demandes de tirés à part :
- Autre :

Commentaires :

Bibliothèque Scientifique
Université de Caen
Esplanade de la Paix
14032 CAEN CEDEX

Caen, le 30 juillet 1992

Tel : 31 45 55 35

Madame, Monsieur

La Bibliothèque Scientifique interrompt la diffusion des références de Current Contents pendant la fermeture d'été.

Cette diffusion reprendra dans la semaine du 17 au 21 août avec l'envoi des références des semaines 30 (27 juillet 92), 31 (03 août 92) et 32 (10 août 92).

Nous réfléchissons à l'amélioration de ce service et vous serions reconnaissants de bien vouloir remplir et nous retourner à la bibliothèque le questionnaire joint.

Par avance merci et bonnes vacances.

Claire Leboulenger

Nom, Prénom :

Laboratoire :

Faites-vous le tri des références obtenues sur :

- Micro compatible PC
- Macintosh
- Autre système
- Sortie papier

Gardez-vous les références sur support informatique

- OUI
- NON

Si oui, utilisez-vous

- Traitement de texte
- Logiciel de gestion de fichiers

Lequel ?

Disposez-vous dans votre laboratoire d'un accès au réseau de l'Université ?

- OUI
- NON

Si oui, par

- par Ethernet
- par modem

A partir des références obtenues, faites-vous

- des demandes de tiré à part à l'auteur
- des demandes de prêt-inter

break Dir Mail EDT Where Abort Purge Up Left Help
Ascend Type Phone Edit* quit ALLIn1 Delete Down Right Help-S

cuc [1]

La prochaine aura lieu le 1-OCT-1992

La derniere sauvegarde complete apres "nettoyage"
du disque D\$TEXT0 a eu lieu le 3-SEP-1992
La prochaine aura lieu le 1-OCT-1992

Last interactive login on Tuesday, 15-SEP-1992 15:05

Trimestre 9203 -----
Vous avez depense 857 unites de facturation
soit 8.57 Francs au tarif 1.0

\$ cd ccod
D\$TEXT0: [BIBSC.LEBOULLENGER.CCOD]
\$ dir

Directory D\$TEXT0: [BIBSC.LEBOULLENGER.CCOD]

AUDRY-PCES-36.;1 BACHELIER-PCES-36.;1 CHEVREAU-PCES-36.;1
GOUPIL-PCES-36.;1 MAUGE-PCES-36.;1 SAUR-PCES-36.;1

Total of 6 files.

\$

Disque dur interne



Copie d'ecran d'acces au Sam
par Faculte au Acutoch LC

Repertoire de CCOD au Vax

THUENE

Configuration à utiliser

File Edit **Config** Transfer Special Windows

break Dir Mail EDT Where Abort Purge Up Left Help
Ascend Type Phone Edit* quit ALLIn1 Delete Down Right Help-S

La prochaine aura

La dernière sauvegardée
du disque D\$TEXT0
La prochaine aura

Last interactive
Trimestre 9203
Vous avez dépense 857 unités de facturation
soit 8.57 Francs au tarif 1.0

\$ cd ccod
D\$TEXT0: [BIBSC.LEBOULLENGER.CCOD]
\$ dir
Directory D\$TEXT0: [BIBSC.LEBOULLENGER.CCOD]
AUDRY-PCES-36.;1 BACHELIER-PCES-36.;1 CHEVREAU-PCES-36.;1
GOUPIL-PCES-36.;1 MAUGE-PCES-36.;1 SAUR-PCES-36.;1
Total of 6 files.
\$

Select International Character Sets

Emulator Set: Multinational

Translation during Text File Transfer

Transfer Set: Multinational

OK
Cancel

Disque dur interne

Corbeille

12 novembre 1991

Transfer
Nec → Vax



File Edit Config **Transfer** Special Windows

break Dir Mail EDT Where Abort Purge Up Left Help


Ascend Type P

File Transfer

Host File _____



 Transfer Type:

Macintosh File _____

 Références Current

Disque dur interne

La prochaine aura

La dernière sauve
du disque D\$TEXT
La prochaine aura

Last interacti

Trimestre 920
Vous avez dep

\$ cd ccod
D\$TEXT0: IBIBSC.LEB
\$ dir

Directory D\$TEXT0:

AUDRY-PCES-36.; 1
GOUPII-PCES-36.; 1
Total of 6 files.
\$

BACHELIER-PCES-36.; 1
MAUGE-PCES-36.; 1 SAUR-PCES-36.; 1
LNEVRENU-PCES-36.; 1

Corbeille

Annexe 11

Transfer -> Vase -> Mac

File Edit Config **Transfer** Special Windows

break Dir Mail EDT Where Abort Purge Up Left Help

Ascend Type P

File Transfer

Host File

CCOD:AUDRY-PCES-36

Transfer Type: Text

Macintosh File

Références Current

Audry-PCES-36 Select

Transfer Cancel

La prochaine aura

La dernière sauve
du disque D\$TEXT
La prochaine aura

Last interacti

Trimestre 920
Vous avez dep

\$ cd ccod
D\$TEXT0: IBIBSC.LEB
\$ dir

Directory D\$TEXT0:

AUDRY-PCES-36.; 1	BROUILLIER-PCES-36.; 1	CHENEVENU-PCES-36.; 1
GOUPIL-PCES-36.; 1	MAUGE-PCES-36.; 1	SAUR-PCES-36.; 1

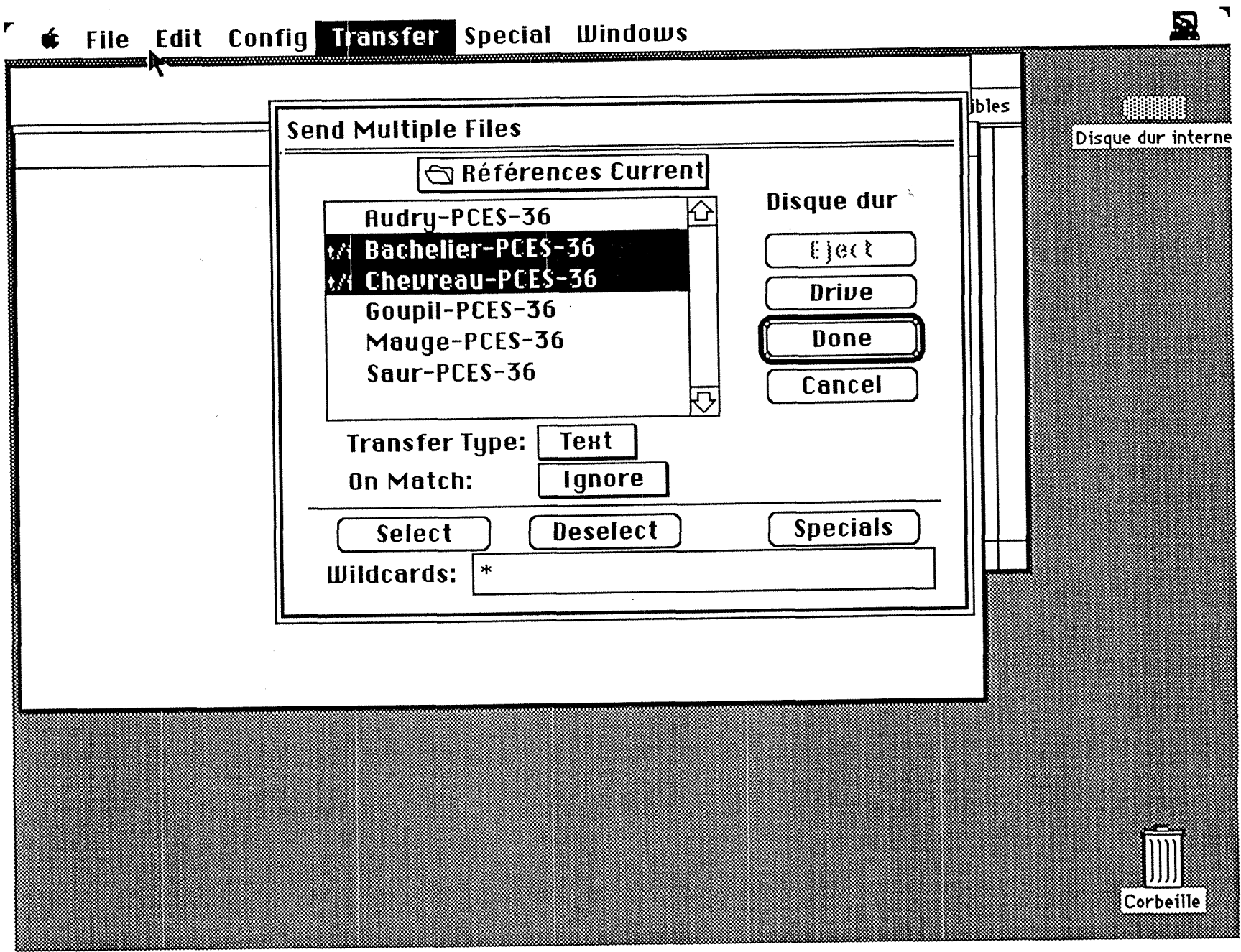
Total of 6 files.
\$

Disque dur interne

Corbeille

Handwritten mark on the left margin.

Transfer multiple files
Mac -> Vasec

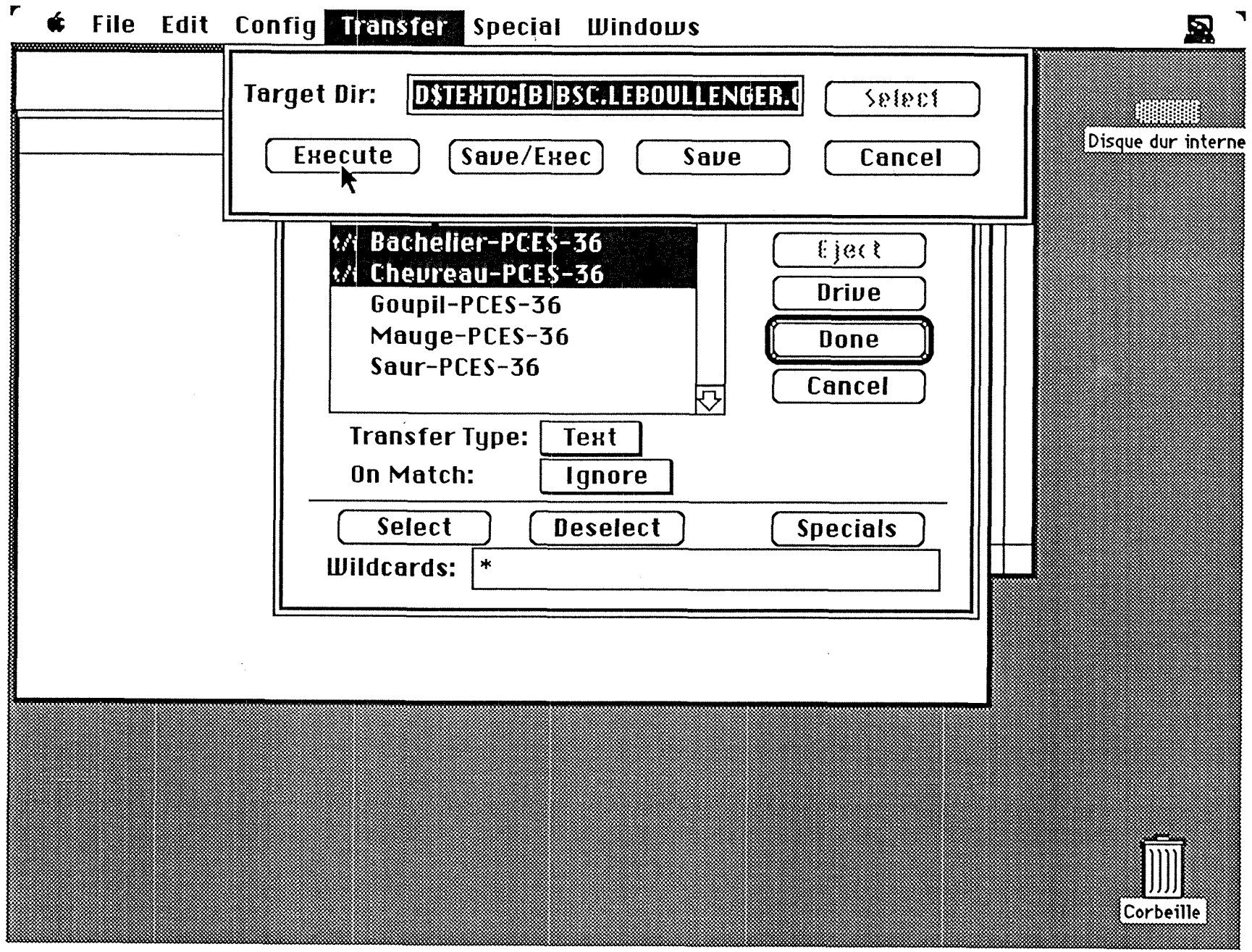


6

Annexe 11

Transfert multifichier

Mac vers Vase



Anne 11

Transfer multiple

Vax -> Pac

File Edit Conflg **Transfer** Special Windows

break Dir Mail EDT Where Abort Purge Up Left Help

Ascend Type Pho

La dernière sauvegarde du disque D\$TEXT0 :
La prochaine aura 1

Last interactive

Trimestre 9203 -
Vous avez dépensé
soi

\$ cd ccod
D\$TEXT0: [BIBSC.LEBOUL
\$
\$ dir

Directory D\$TEXT0: [BI
AUDRY-PCES-36.; 1 B
GOUPIL-PCES-36.; 1 M

Total of 6 files.
\$

Receive Multiple Files

CCOD

AUDRY-PCES-36. D\$TEXT0

BACHELIER-PCES-36.

CHEUREAU-PCES-36.

GOUPIL-PCES-36.

MAUGE-PCES-36. Done

SAUR-PCES-36. Cancel

Transfer Type:

On Match:

Wildcards:

bles

Disque dur interne

Corbeille

Opening this package indicates your acceptance of the terms and conditions of the *Current Contents on Diskette™* Subscription Agreement. If you are unable to accept these terms and conditions the unopened soft money w

Read this notice before opening the package.

"Licence envoyée avec la
versions 1.0 de CCOD with Abstract
en juillet 1991 et
2.1.2 puis 2.1.5 de CCOD en
janvier et juillet 1991."

**CURRENT
CONTENTS**

on Diskette™

SUBSCRIPTION AGREEMENT

This is a binding contract between you and Institute for Scientific Information[®], Inc. ("ISI") regarding the ISI "*Current Contents on Diskette™*" computer program, database, and documentation (called the "Program") to which you are subscribing.

ISI owns the copyright to the Program and grants you a limited non-exclusive license to use the Program subject to the following terms and conditions.

You may not do the following things with the Program:

1. Make any copies of the Program, except for *one* (1) copy that you may make, solely for back-up purposes;
2. Use the Program on more than one computer at the same time. If the Program is used on a network or file server, additional user fees must be paid to ISI. A list of the applicable user fees is available from ISI;
3. Download the database of the Program for any purpose other than your internal business purposes; or
4. Assign or sell the Program to any person.
5. Provide bibliographic services for a fee.

If you engage in any of the prohibited acts, you will infringe ISI's copyrights. ISI intends to enforce copyrights to the fullest extent possible.

If the program is defective, return it to ISI with the original package within ninety (90) days after you acquire the Program and ISI will provide you with a non-defective copy.

ALTHOUGH ISI HAS DONE ITS BEST TO ENSURE THAT THE PROGRAM IS OF THE HIGHEST QUALITY, ISI DOES NOT WARRANT THE ACCURACY OR RELIABILITY OF THE PROGRAM OR THE RESULTS OBTAINED FROM ITS USE. YOU BEAR ALL THE RISKS INVOLVED IN THE USE OF THE PROGRAM, WHETHER CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR OTHERWISE. THIS IS THE ONLY WARRANTY, EXPRESS, OR IMPLIED, MADE BY ISI IN RELATION TO THE PROGRAM. ISI DOES NOT MAKE ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

This Agreement is governed by the laws of the Commonwealth of Pennsylvania.

Opening this package indicates your acceptance of the terms and conditions of the *Current Contents on Diskette*® Subscription Agreement. If you are unable to accept these terms and conditions, return the unopened, and your money will be refunded.

Read this notice before opening the package.

**CURRENT
CONTENTS**
on Diskette

Subscription Agreement

This is a binding contract between you and the Institute for Scientific Information®, Inc. ("ISI®") regarding the ISI® "Current Contents on Diskette"® computer program, database, and documentation (called the "Licensed Product") to which you are subscribing.

ISI® owns the copyrights to and trade secrets in the Licensed Product. ISI® grants you a limited non-exclusive license to use the Licensed Product to perform SDI Searches and Online Interactive Searches and to print, or download, full or partial results of SDI Searches or Online Interactive Searches for your personal use only. The limited license grant means that you may not do the following with the Licensed Product:

1. Make any copies of the Licensed Product, except for one (1) copy that you may make, solely for back-up purposes.
2. Use the Licensed Product on more than one computer at the same time. If you wish to use the Licensed Product on a network or file server, a separate license agreement must be signed and additional fees must be paid to ISI®. For more information please call (215) 386-0100 extension 1483.
3. Assign, sell or pass along the Licensed Product to any person.
4. Provide bibliographic services for a fee.
5. Create subset databases or other derivative works from the Licensed Product.

"SDI Searches" means the repetitive scanning of information from the Licensed Product. "Online Interactive Search" means a one-time, non-recurring

search in all or parts of the Licensed Product. Downloading of search results is only permitted to the computer or workstation which is licensed to use the Licensed Product. No other downloading is permitted under this License Agreement.

If you engage in any prohibited acts, you will infringe ISI®'s copyrights and trade secrets. ISI® intends to enforce its rights to the fullest extent possible. If ISI® sues you and succeeds, you will pay ISI®'s attorney's fees and expenses.

You grant ISI® the right to conduct periodic audits on your premises of the use of the Licensed Product.

If the Licensed Product is defective, return it to ISI® with the original package within ninety (90) days after you acquire the Licensed Product and ISI® will provide you with a non-defective copy. This is the only warranty, express, or implied, made by ISI® in relation to the Licensed Product.

ALTHOUGH ISI® HAS DONE ITS BEST TO ENSURE THAT THE LICENSED PRODUCT IS OF THE HIGHEST QUALITY, ISI® DOES NOT WARRANT THE ACCURACY OR RELIABILITY OF THE LICENSED PRODUCT OR THE RESULTS OBTAINED FROM ITS USE. YOU BEAR ALL THE RISKS INVOLVED IN THE USE OF THE LICENSED PRODUCT, WHETHER CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR OTHERWISE. ISI® DOES NOT MAKE ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

This Agreement is governed by the laws of the Commonwealth of Pennsylvania.

"Licence Envoyée avec la version 3.0
du logiciel de CCOD
reçue le 26/08/92"

Bibliothèque Scientifique
Université de Caen
Esplanade de la Paix
14032 CAEN CEDEX

Caen, le 04 septembre 1992

Tel : 31 45 55 35
Fax : 31 45 58 29

Madame Brigitte Volland
ISI - European Branch
Brunel Science Park
Brunel University
Uxbridge - UB8 1DP
United Kingdom

Fax : 44 895 25 67 10

Madame,

Voici une copie de la licence utilisation envoyée avec la version 3.0 du programme de Current Contents on Diskette.

Nous avons quelques questions à vous poser à propos de ce nouveau texte, car nous ne comprenons pas la portée exacte du paragraphe 5, en particulier :

- L'interdiction de "create subset databases or other derivative works from the licenced product" que nous traduisons par une interdiction de créer toute base de données partielle ou tout autres travaux dérivés avec des données issues de CCOD.
- Que doit-on conclure de la définition des deux expressions : "SDI searches et Online Interactive Search" ?
- L'interdiction précédente semble renforcée par la limitation de la fonction de déchargement au seul poste de consultation des données de CCOD.

Ce nouveau paragraphe 5 nous semble beaucoup plus restrictif à propos du déchargement de données que le paragraphe 3 de la licence précédente.

- Interdit-il de télécharger des données pour les insérer dans une base de données personnelle ou dans des fichiers lisibles par traitement de texte ?
- Si, oui comment pouvez-vous envoyer en même temps que cette nouvelle licence, de la publicité pour Pro-Cite qui a une fonction d'intégration des données de Current Contents si facile à mettre en oeuvre ?
- La notion d'utilisation des données pour besoins propres et internes de l'organisme licencié n'est plus signalée.

En fait, nous ne comprenons pas la présence d'une fonction de déchargement, si c'est pour interdire son utilisation ou presque.

Par ailleurs comme je vous en ai parlé au téléphone, je vais vous présenter le projet d'utilisation des données de Current Contents on Diskettes que nous envisageons de mettre en place à la Bibliothèque Scientifique de l'Université de Caen.

Les utilisateurs de la Bibliothèque Scientifique peuvent interroger le catalogue de nos ouvrages depuis deux terminaux à leur disposition dans la bibliothèque ou depuis les terminaux des laboratoires de l'Université reliés au vax.

Ce catalogue est implanté sur un vax de l'Université et géré par le logiciel Texto.

Notre idée est de proposer en plus de la consultation du catalogue des ouvrages la consultation des sommaires des revues arrivées à la bibliothèque.

Parmi les périodiques auxquels la Bibliothèque Scientifique est abonnée, 245 sont signalés dans une des 4 versions de Current Contents auxquelles nous sommes abonnés LS, ABES, PCES et ETAS.

Nous déchargerions les références des articles de nos titres de revue parus dans Current Contents on Diskette chaque semaine sous **format Bibliographic**, pour les charger sur le Vax sous logiciel Texto.

Ces références seraient en **consultation pour une durée limitée** comprise entre le rythme de parution : un mois pour les mensuels, un trimestre pour les trimestriels,... mais **toujours inférieure à trois mois**.

Seule la consultation serait possible : on ne peut ni imprimer ni télécharger les références depuis les terminaux de consultation.

La consultation n'est possible que sur le campus de l'Université de Caen.

Nous voudrions savoir si ce projet est compatible avec la nouvelle licence d'utilisation ? Faut-il y apporter des restrictions ?

En vous remerciant par avance de répondre à toutes ces questions le plus rapidement possible, nous vous prions, Madame, de recevoir nos salutations les meilleures.

Claire Leboullenger

le Name : BS-PCES-AJ-br,l,e,n

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	ACTA-ARITHMET
Source	ACTA-MATH
Source	ACTA-METALL-MATER
Source	ADVAN-APPL-MATH
Source	ADVAN-MATH
Source	AAPG-BULL-AMER-ASSN-PETROL-G
Source	AMER-CERAM-SOC-BULL
Source	AMER-J-MATH
Source	ANN-MATH
Source	ANN-PURE-APPL-LOGIC
Basic	ANN-STATIST
Source	APPL-NUMER-MATH
Source	ARK-MAT
Source	BULL-SOC-GEOL-FR
Source	BULL-SCI-MATH
Source	BULL-LOND-MATH-SOC
Source	BULL-AMER-MATH-SOC
Source	CAN-J-CHEM
Source	CAN-J-PHYS
Source	COMMENT-MATH-HELV
Source	COMMUN-ALGEBRA
Source	COMMUN-MATH-PHYS
Source	COMMUN-PURE-APPL-MATH
Source	COMPOS-MATH
Source	C-R-ACAD-SCI-SER-I-MATH
Source	C-R-ACAD-SCI-SER-II-MEC-PHYS
Source	DUKE-MATH-J
Source	FORUM-MATH
Source	GEOL-RUNDSCH
Source	IBM-J-RES-DEVELOP
Source	IEEE-TRANS-MAGN
Source	INT-J-MOD-PHYS-B
Source	INVENT-MATH
Source	ISR-J-MATH
Source	J-MATH-PURE-APPL
Source	J-REINE-ANGEW-MATH
Source	J-ALGEBRA
Source	J-CHEM-PHYS
Source	J-DIFFERENTIAL-EQUATIONS
Source	J-FUNCT-ANAL
Source	J-GEOL
Source	J-LOW-TEMP-PHYS
Source	J-MATH-ANAL-APPL
Source	J-MATH-PHYS-NY
Source	J-MOL-STRUCT
Source	J-MULTIVARIATE-ANAL
Source	J-PALEONTOL
Source	J-PHYS-CHEM-SOLIDS
Source	J-PURE-APPL-ALG
Source	J-AMER-CERAM-SOC
Source	J-AUST-MATH-SOC-A-PURE-MATH
Source	J-ELECTROCHEM-SOC
Source	J-LONDON-MATH-SOC-SECOND-SER
Source	J-MATH-SOC-JPN
Source	J-VAC-SCI-TECHNOL-A
Source	J-VAC-SCI-TECHNOL-B
Set Number	1 THRU 56
Document	(BOOK-REVIEW OR EDITORIAL OR LETTER OR NOTE OR BIOGRAPHICAL-ITEM)
Set Number	57 NOT 58

e Name : BS-PCES-KZ-br,l,e,n

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	KINET-CATAL-ENGL-TR
Source	LANGMUIR
Source	LETHAIA
Source	MANUSCR-MATH
Source	MATER-RES-BULL
Source	MATH-INTELL
Source	MATH-PROC-CAMBRIDGE-PHIL-SOC
Source	MATH-COMPUT
Source	MATH-ANN
Source	MATH-NACHR
Source	MATH-Z
Source	MET-TRANS-A-PHYS-MET-MATER-SC
Source	MICROPALAEONTOL
Source	MONATSH-MATH
Source	NAGOYA-MATH-J
Source	NUCL-PHYS-B
Source	OSAKA-J-MATH
Source	PAC-J-MATH
Source	PALAEONTOLOGY
Source	PHIL-MAG-A
Source	PHIL-MAG-B
Source	PHIL-MAG-LETT
Source	PHYSICA-C
Source	PHYS-STATUS-SOLIDI-A-APPL-RES
Source	PHYS-STATUS-SOLIDI-B-APPL-RES
Source	PHYS-REV-C-NUCL-PHYS
Source	PHYS-REV-D-PART-FIELDS
Source	PHYS-REP-REV-SECT-PHYS-LETT
Source	POLYMER
Source	PROC-AMER-MATH-SOC
Source	PROC-LONDON-MATH-SOC
Source	QUAT-J-MATH
Source	REV-SCI-INSTR
Source	SCI-REP-RES-INST-TOHOKU-U-A
Source	SEDIMENT-GEOL
Source	SEMIGROUP-FORUM
Source	SOLID-STATE-COMMUN
Source	SUPERCONDUCT-SCI-TECHNOL
Source	SYNTHET-METAL
Source	TECHNOMETRICS
Source	THERMOCHIM-ACTA
Source	TOHOKU-MATH-J
Source	TOPOLOGY
Source	TRANS-AMER-MATH-SOC
Source	Z-KRISTALLOGR
Source	Z-METALLK
Source	Z-NATURFORSCH-SECT-A
Set Number	1 THRU 47
Document	BOOK-REVIEW OR LETTER OR EDITORIAL OR NOTE OR BIOGRAPHICAL-ITEM
Set Number	48 NOT 51

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	ACTA-INFORM
Source	ALGORITHMICA
Source	AMBIO
Source	ARTIF-INTELL
Source	COMMUN-ACM
Source	COMPUTER
Source	COMPUT-MUSIC-J
Source	ELECTRON-LETT
Source	HEWLETT-PACKARD-J
Source	IBM-SYST-J
Source	IEEE-COMPUT-GRAPH-APPL
Source	INFORM-COMPUT
Source	INFORM-PROCESS-MANAGE
Source	INF-PROCESS-LETT
Source	INT-MATER-REV
Source	J-COMPUT-SYST-SCI
Source	J-SYMB-COMPUT
Source	J-ASSN-COMPUT-MACH
Source	MACH-LEARN
Source	MATER-CHARACT
Source	MATER-SCI-TECHNOL
Source	MEM-ETUD-SCI-REV-METAL
Source	MET-TRANS-B-PROCESS-MET
Source	NEURAL-NETWORKS
Source	RAIRO-RECH-OPER-OPER-RES
Source	REV-METALL-CAH-INF-TECH
Source	SIAM-J-COMPUT
Source	SOFTWARE-PRACT-EXP
Source	THEOR-COMPUT-SCI
Set Number	1 THRU 29
Document	BOOK-REVIEW OR LETTER OR EDITORIAL OR NOTE
Set Number	30 NOT 31

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	ACTA-SOC-BOT-POL
Source	AGRONOMIE
Source	ANN-INST-OCEANOGR
Source	ANN-SCI-NATUR-BOT-BIOL-VEG
Source	ANN-SCI-NATUR-ZOOL-BIOL-ANIM
Source	AQUACULTURE
Source	ARCH-SCI-GENEVA
Source	BELG-J-BOTA
Source	BELG-J-ZOOL
Source	BIOFUTUR
Source	BOT-MAR
Source	BULL-SOC-BOT-FR-ACTUAL-BOT
Source	BULL-SOC-BOT-FR-LETTRES-BOT
Source	BULL-AM-MUS-NAT-HIS
Source	CAN-J-BOT
Source	CAN-J-FISHERIES-AQUAT-SCI
Source	CAN-J-ZOOL
Source	FOOD-ADDIT-CONTAM
Source	GENET-SEL-EVOL
Source	INT-J-FOOD-MICROBIOL
Source	J-DAIRY-RES
Source	J-DAIRY-SCI
Source	J-FOOD-PROTECT
Source	J-MAR-BIOL-ASSN-UK
Source	J-ROY-SOC-N-Z
Source	LAIT
Source	MEAT-SCI
Source	MILCHWISSENSCHAFT
Source	MYCOLOGIA
Source	MYCOTAXON
Source	NETH-MILK-DAIRY-J
Source	NEW-PHYTOL
Source	NIPPON-SUISAN-GAKKAISHI
Source	NOVA-HEDWIGIA
Source	ORNIS-FENNICA
Source	PLANT-SOIL
Source	PROC-ACAD-NATUR-SCI-PHILA
Source	SCI-ALIMENT
Source	TRENDS-BIOTECH
Source	WORLD-J-MICROBIOL-BIOTECHNOL
Set Number	1 THRU 40
Document	BOOK-REVIEW OR LETTER OR EDITORIAL OR NOTE
Set Number	41 NOT 42

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	ANAL-BIOCHEM
Source	ANNU-REV-CELL-BIOL
Source	ANNU-REV-MICROBIOL
Source	ANTON-LEEUEWENHOEK-INT-J-GEN-M
Source	APPL-MICROBIOL-BIOTECHNOL
Source	ARCH-BIOCHEM-BIOPHYS
Source	AUST-J-PLANT-PHYSIOL
Source	BIOCHEM-J
Source	BIOCHEM-SOC-TRANS
Source	BIOCHEMISTRY
Source	BIOCHEM-CELL-BIOL
Source	BIOCHIM-BIOPHYS-ACTA
Source	BIOCHIMIE
Source	BIOESSAYS
Source	BIOL-BULL
Source	BIOL-REV-CAMBRIDGE-PHIL-SOC
Source	BIOMETRIKA
Source	BIOMETRICS
Source	BIOTECHNIQUES
Source	BULL-INST-PASTEUR
Source	COMP-BIOCHEM-PHYSIOL-PT-A
Source	COMP-BIOCHEM-PHYSIOL-PT-B
Source	C-R-ACAD-SCI-SER-III-VIE
Source	CURR-OPIN-IMMUNOL
Source	EMBO-J
Source	ENDOCRINOLOGY
Source	EUR-J-BIOCHEM
Source	EXP-CELL-RES
Source	FEMS-MICROBIOL-LETT
Source	GENE
Source	GEN-COMP-ENDOCRINOL
Source	GENET-ANAL-TECH-APPL
Source	IEEE-TRANS-BIOMED-ENG
Source	IMMUNOL-TODAY
Source	INT-J-SYST-BACT
Source	J-PHYSIOL-PARIS
Source	J-APPL-PHYSIOL
Source	J-BIOL-CHEM
Source	J-COMPUT-AID-MOLEC-DESIGN
Source	J-EXP-ZOOL
Source	J-HISTOCHEM-CYTOCHEM
Source	J-MICROBIOL-METH
Source	J-MICROSC-OXFORD
Source	J-PHYSIOL-LONDON
Source	J-APPL-BACTERIOL
Source	J-CELL-BIOL
Source	J-EXP-BIOL
Source	LETT-APPL-MICROBIOL
Source	LIPIDS
Source	MOL-ENDOCRINOL
Source	MOL-MICROBIOL
Source	MUTAGENESIS
Source	MUTAT-RES
Source	NATURE
Source	NUCL-ACID-RES
Source	PHYSIOL-REV
Source	PHYTOCHEMISTRY
Source	PLANT-CELL-PHYSIOL
Source	PLANTA
Source	PLANT-CELL-ENVIRON
Source	PROC-JPN-ACAD-B
Source	PROC-NAT-ACAD-SCI-USA OR PROC-NATL-ACAD-SCI-U-S-A

file Name : BS-LS-br,l,e,n

<u>Field</u>	<u>Search Statement</u>
Source	PROC-ROY-SOC-LONDON-SER-B OR PROC-R-SOC-LOND-[BIOL]
Source	RECHERCHE
Source	SCIENCE
Source	SCI-AMER
Source	TOXICON
Source	TRENDS-BIOCHEM-SCI
Source	Z-NATURFORSCH-SECT-B
Source	Z-NATURFORSCH-C
Set Number	1 THRU 70
Document	BOOK-REVIEW OR LETTER OR EDITORIAL OR NOTE OR BIOGRAPHICAL-ITEM
Set Number	71 NOT 72

BIBLIOGRAPHIE

Bibliothèque Scientifique de l'Université de Caen - généralités :

Comité National d'Évaluation des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel. - *L'Université de Caen - Basse-Normandie. Rapport d'évaluation. Octobre 1991.* Paris : 1991, 240 p.

Plaquette de présentation de l'Université de Caen. Caen : Université, 1991, 23 p.

Current Contents on Diskette :

Apple Computer France. - *Manuel de référence de Macintosh.* Paris : Apple Computer France, 1990, 397 p.

Demiaz, Maurice. - *Documentation en chimie. Guide pratique.* Paris : Masson, 1990, 171p.

Institute of Scientific Information. - *Current Contents on Diskette. User guide for Apple Macintosh.* Philadelphia : Institute of Scientific Information, Inc., 1991, pagination multiple.

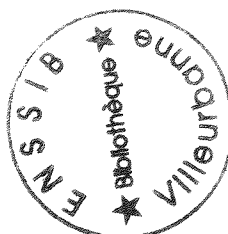
Institute of Scientific Information. - *Current Contents on Diskette. User guide for Apple Macintosh.* Philadelphia : Institute of Scientific Information, Inc., 1992, pagination multiple.

Institute of Scientific Information. - *Current Contents on Diskette with abstracts. User guide for Apple Macintosh.* Philadelphia : Institute of Scientific Information, Inc., 1991, pagination multiple.

Institute of Scientific Information. - *Current Contents on Diskette with abstracts. User guide for Apple Macintosh.* Philadelphia : Institute of Scientific Information, Inc., 1991, pagination multiple.

Such, Marie-France ; Perol, Dominique. - *Initiation à la bibliographie scientifique.* Paris : Promodis, 1987, 303 p.

Hanson, Terry. - The electronic current awareness service and the use of Pro-Cite at Portsmouth Polytechnic. *14th International Online Information Meeting. Proceedings. Londres. Décembre 1990.* Learned Information. 1990, p. 277-287.



Protection juridique des bases et banques de données

Huber, Wolfgang. - Sus aux pirates. La commission propose d'harmoniser la protection juridique des bases de données. *XIII Magazine*. Juillet 1992, n° 7, p. 18-19.

Martin, Jean. - Projet de directive européenne concernant la protection juridique des banques de données. Note synthétique des orientations de la directive. *Compte-rendu de la réunion du 31 mars organisée par le GFIL et l'ACSF et animée par Maître Martin*. Paris : mai 1992, 4 p.

Logiciels de gestion de bases de données

FileMaker Pro pas sectaire. *SVM Mac*. Juin 1992, n° 30, p. 20.

Jacob, Christian. - Bancs d'essai archivage. Pro-Cite 2.0. *SVM Mac*. Avril 1992, n°28, p. 48.

Lardy, Jean-Pierre ; Bador, Pascal. - Utilisation de références téléchargées et importation dans un SGBD. *Documentaliste - Sciences de l'information*. 1992, vol. 29, n° 1, p.35-39.

Puybareau, Florence. - La gestion documentaire. *SVM Mac*. Avril 1991, n° 17, p. 86-95.

Puybareau, Florence. - Gérer sa bibliothèque avec FileMaker Pro. *SVM Mac*. Juin 1991, n° 19, p. 120-121.

Sieverts, Eric G. ; Muller, Sara H. - The use of Hypercard to store downloaded bibliographic information. *15h International Online Information Meeting. Proceedings. Londres. Décembre 1991*. Learned Information. 1991, p. 269-281.

Zelphati, Didier. - *FileMaker Pro pour Apple Macintosh*. Paris : Sybex, 1992, 179 p.

Réseau

Commission informatisation. Service Commun de la Documentation. Université de Caen. - *Informatisation : dossier d'orientation*. Caen : Université, mai 1991, 40p.

Jean-François, Gérard. - Gros plan sur Vikman & Renater. *Magazine Caen / Université*. Février 1992, n° 2, p. 11.

Pacer Europe. - PacerLink Macintosh. Manuel d'utilisation. Pacer Europe S.A., 1990, 137 p.



9596204