

# Petite histoire d'une intégration réussie

À Caen

## Des chiffres et des nombres

Plan pluriformation, le PPF « Documentation mathématique », après le budget exceptionnel du premier plan quadriennal, a été reconduit par la suite, mais avec un budget sensiblement inférieur – Quadriennal 2004-2007 : 24 300 € x 4 soit moins 30 % par rapport à 2000-2003.\*

Dès l'arrivée des crédits à l'UFR de sciences, les fonds sont immédiatement reversés sur le compte du SCD, pour la BU de sciences. Il en est de même pour les crédits annuels obtenus dans le cadre du contrat de plan État-Région (CPER) : le conseil scientifique soutient depuis 1994 les projets de l'équipe « Documentation mathématique ». Ces crédits itératifs de la région permettent :

- une politique ambitieuse de rachat d'années lacunaires (surtout dans les années 1980) ;

- une politique énergique de reliure qui permet une très efficace pérennisation des fonds.

En 2004, 15 615 € TTC ont été demandés et obtenus à cet effet.

Pendant l'été 2003, la BU de sciences a déménagé dans ses nouveaux locaux : 8 000 m<sup>2</sup> SHON, sur le campus 2 Côte-de-Nacre, lequel hébergeait déjà depuis cinq ans la communauté des mathématiciens, des mécaniciens et des informaticiens. En effet, l'UFR de sciences avait quitté en 1998 le campus historique du centre-ville pour de plus larges espaces, à trois kilomètres, au nord de la ville. Ce nouveau bâtiment de bibliothèque est dit « intelligent » et « flexible » : plancher technique complet dans les deux salles de lecture, câblage informatique des tables, salles câblées pour le travail en groupe, nombreux postes d'interrogation des ressources en ligne, etc.

En tant que membre de Couperin, le SCD suit avec beaucoup d'intérêt les négociations en cours pour les trois années à venir. La BU de sciences se réjouit particulièrement du rapprochement opéré avec le CNRS pour défendre les mêmes objectifs. En particulier, l'accès pérenne aux abonnements électroniques et la possibilité de n'acheter

### Le fonds en mathématiques – au 5/9/2004

● 12 923 ouvrages et 553 n° spéciaux de périodiques portant une cote « AMS » – en libre accès et destinés aux enseignants-chercheurs et aux étudiants de 3<sup>e</sup> cycle. Malgré les exemplaires multiples, qui sont le témoignage de la mauvaise gestion du passé, l'importance du fonds est réelle – 9 613 titres différents. Il faut ajouter à ce nombre les ouvrages en magasin qui sont classés par format et non en classification de l'AMS.

● 94 titres de périodiques imprimés en cours ; la collection complète d'une grande partie de ces revues

● La version imprimée des thèses soutenues à Caen, dans la discipline, depuis 1998

● Les microfiches de toutes les thèses soutenues dans les autres universités françaises, depuis 1986

### EN LIGNE EN INTRANET

● La version électronique des titres des revues de mathématiques et mathématiques appliquées (dont nous payons la version papier et qui fournissent l'accès au texte intégral « gratuitement » ou en couplage obligatoire)

● Celles de l'accord « Offensive mathématique » (Springer, via son site « link »)

● Depuis janvier 2004, les titres du package « Science Direct »

que ce qui est réellement utile à la recherche – et non des catalogues globaux.

Certains autres titres à diffusion gratuite et les titres de « NUMDAM » s'ajoutent à cette offre.

Au total, 225 titres en mathématiques et mathématiques appliquées sont ainsi proposés pour la consultation à distance, dans le domaine universitaire : bureaux des enseignants-chercheurs, postes de consultation des livres-services informatiques et bien sûr aussi PC de la bibliothèque. L'Université de Caen travaille à l'établissement de l'annuaire LDAP qui permettra la consultation nomade.

Pour marquer son intérêt particulier pour la discipline et obtenir de meilleurs prix sur toutes les publications éditées par l'association, la BU de sciences est devenue une collectivité adhérente de la Société mathématique de France – SMF. Elle bénéficie également du groupement d'achats entre la Cellule Math Doc et Springer, en ce qui concerne la bibliographie européenne Zentralblatt-Math et économise ainsi 15 % sur le prix public de l'éditeur. De plus, en tant que membre du Réseau national des bibliothèques de mathématiques (RNBM), la BU de sciences de Caen est signalée sur la carte web des bibliothèques

de mathématiques du réseau. De son côté la BU de sciences permet de cliquer sur le site du RNBM dès sa première page web. Le binôme responsable – un scientifique et un conservateur – participe aux AG du réseau et aux actions de formation proposées par le CNRS, par exemple au CIRM, en octobre dernier. Toutes les informations émanant de MathDoc ou du RNBM parviennent par messagerie électronique à la BU de sciences. Ces listes de diffusion sont précieuses car les avis et conseils des collègues spécialisés dans la gestion de documentation mathématique sont très utiles pour un conservateur pluridisciplinaire.

## Acquisitions et dépenses en mathématiques

Au début de chaque année universitaire, en septembre ou octobre, le conservateur de la BU de sciences réunit les mathématiciens, mécaniciens et informaticiens pour une commission d'acquisitions qui fait le point sur les achats documentaires, tous supports confondus, de l'année en cours et les abonnements à envisager pour l'année civile suivante.

15

.../...

La liste des revues en cours, avec l'évolution de leur coût pour les trois dernières années, a été communiquée deux ou trois semaines avant aux équipes de recherche, par la BU de sciences. Chaque membre du laboratoire transmet au responsable scientifique la liste des modifications qu'il estime souhaitables d'y apporter ; le laboratoire établit un classement de l'ensemble des revues qui ont été réclamées par les chercheurs et cette liste est transmise au conservateur de la BU de sciences qui fait chiffrer la commande par le fournisseur retenu pour le marché public de l'Université de Caen.

La BU assure tout le suivi : réception, bulletinage, paiement des factures, signalement dans le Système universitaire de documentation pour les publications en série, le Sudoc-PS, mise à disposition dans les salles de lecture, protection antivol de chaque fascicule (et non de façon aléatoire comme dans certaines bibliothèques), mise en boîte ou reliure, rangements réguliers, etc. Tous les périodiques sont en consultation sur place et peuvent être photocopiés.

Pour ce qui est des ouvrages, les demandes sont acheminées au fur et à mesure des besoins vers le responsable scientifique, qui les contrôle, avant de les transmettre à la BU de sciences. Celle-ci se charge de toutes les opérations bibliothéconomiques : commandes, suivi des factures et des comptes, catalogage dans le Système universitaire de documentation, « exemplarisation » dans le système informatisé de gestion de bibliothèque, le SIGB, protection antivol, mise à disposition, prêts, émission des lettres de rappel, récolement annuel, etc.

## Catalogage dans le Sudoc

À l'adresse [www.unicaen.fr/unicaen/index.html](http://www.unicaen.fr/unicaen/index.html), rubrique « la documentation », on peut trouver :

- le catalogue en version web (ouvert à tous) ;
- les favoris classés par disciplines (ouvert à tous) ;
- toutes les ressources électroniques ou cédéroms en réseau (réservé à l'intranet) ;
- la liste des périodiques en texte intégral

(tous les titres disponibles sont visibles mais leur lecture est réservée à l'intranet, sauf s'il s'agit de vrais gratuits) ;

- toutes les informations pratiques habituelles.

Soucieuse d'améliorer la visibilité nationale, voire internationale de son fonds d'ouvrages de mathématiques, la BU de sciences en a entrepris récemment le catalogage rétrospectif. Elle a choisi de le faire livre en main, pour garantir la qualité du travail. Cet objectif de service datait de plusieurs années mais ce sont les créations de postes, liées à l'ouverture du nouveau bâtiment, et l'effort du SCD, qui a recruté des vacataires, qui en ont permis la réalisation. Rappelons que le catalogage dans le Sudoc a commencé en 2001.

Au passage, les bibliothécaires en profitent pour améliorer certaines notices et corriger, si besoin est, les autorités, auteur et matière. Ils mettent à jour également la classification AMS pour prendre en compte les dernières évolutions de 2000. Ce qui implique le rééquipement de tous les ouvrages au fur et à mesure de l'avancée de cette « rétroconversion ». En ce qui concerne les périodiques, le travail a été fait depuis longtemps : la responsable du centre régional du Sudoc-PS est une des bibliothécaires adjointes spécialisées de la section sciences...

L'enrichissement du catalogue national est un souci constant quand on a la chance de disposer de collections riches et spécifiques et c'est réellement une fierté que de participer efficacement à ce grand chantier.

## Politique scientifique

Le regroupement de tous les crédits destinés à la documentation de recherche en mathématiques à l'Université de Caen permet une gestion centralisée et une optimisation des moyens. Tous les documents

sont signalés dans le catalogue informatisé local, et le seront très bientôt dans le catalogue collectif national.

La commission d'acquisitions permet d'orienter les achats en fonction de la politique scientifique du laboratoire – LMNO.

Le responsable scientifique, correspondant du SCD pour les mathématiques, participe au conseil de la documentation.

La compétence professionnelle du personnel de la bibliothèque universitaire permet une exploitation optimale des ressources pour les usagers ; les mathématiciens reconnaissent bien volontiers qu'ils n'auraient pas eu à Caen les possibilités techniques et le temps pour mettre sur pied une gestion de leur documentation de la qualité de celle dont ils bénéficient aujourd'hui.

Le conseil scientifique de l'université marque son soutien financier à cette coopération par l'attribution annuelle de crédits émanant de la région.

A. Hélot ✉ [helot@scd.unicaen.fr](mailto:helot@scd.unicaen.fr)  
P. Satgé ✉ [satge@math.unicaen.fr](mailto:satge@math.unicaen.fr)

Annie Hélot – Chef de la section  
« Sciences » du SCD  
☎ 02 31 56 75 20 📠 75 30

Philippe Satgé - Directeur du PPF  
« Documentation mathématique »  
☎ 02 31 56 74 66

📠 Patrick Dehornoy, directeur du  
laboratoire de mathématiques – LMNO  
Campus 2 – Côte de Nacre  
BP 5186 bd Maréchal-Juin  
14032 CAEN CEDEX  
LMNO... Nicolas Oresme (1325-1382)

Nicole Le Querler, présidente de l'université de Caen  
Françoise Bermann, directrice du service commun de la documentation  
✉ [scd@admin.unicaen.fr](mailto:scd@admin.unicaen.fr)  
✉ <http://www.unicaen.fr/unicaen/documentation.html>  
SCD ☎ 02 31 56 58 76 📠 56 13  
📠 Esplanade de la paix 14032 CAEN CEDEX

**Hellegouarch, Yves - Invitation aux mathématiques de Fermat-Wiles**  
**Paris : Masson, 1997 - VII-397 p.**  
**ISBN : 2-225-83008-8**

Professeur à l'université de Caen, Yves Hellegouarch a contribué à l'éclaircissement par le mathématicien anglais Andrew Wiles, en 1994, de la célèbre énigme de Fermat (1601-1665).

Photos de Marianne Faure - BU de médecine-pharmacie



\* **Au siècle dernier.** Avant 1991, la documentation mathématique à l'Université de Caen était répartie entre le fonds du département de mathématiques et les collections de la section de sciences de la BU. Le département de mathématiques possédait environ 4 500 ouvrages et était abonné à trois revues ; la moitié environ de ces ouvrages était dispersée dans les bureaux des enseignants-chercheurs, l'autre moitié, ainsi que les trois revues, étaient entreposées dans une salle accessible à tous, sans aucun contrôle. De son côté, la BU gérait plus de 2 000 ouvrages et était abonnée à 40 revues. Ces deux fonds étaient gérés indépendamment, sans concertation et sans politique scientifique claire. L'équipe « Documentation mathématique » a été créée dans le but de réaliser les trois objectifs suivants :  
 1 **réunir** en un lieu unique et mettre à la disposition du public le plus large possible toute la documentation mathématique existant à l'Université de Caen ;  
 2 **développer** cette documentation, d'une part en cherchant à réunir un budget suffisant et d'autre part en créant une commission d'acquisition qui décide de tous les achats, quelle que soit la source de leurs financements, pour assurer la cohérence de ces acquisitions avec les projets scientifiques des équipes de recherche ;  
 3 **gérer** cette documentation ce qui, en 1992,

signifiait avant tout informatiser le catalogue et contrôler les prêts.

Pour réaliser ces objectifs, l'équipe de mathématiques a décidé d'intégrer son fonds de documentation au sein du SCD. La BU s'est engagée à réunir dans une même salle l'ensemble des ouvrages, à les organiser suivant la classification de l'American Mathematical Society (AMS) – ce qui était le choix du département de mathématiques – à informatiser la totalité du fichier ainsi que la gestion du prêt et à munir tous les documents d'une protection antivol. La BU de sciences a également accepté d'élargir ses horaires d'ouverture, en assurant 3 h supplémentaires le samedi matin, et de passer ainsi de 49 h à 52 h. En juin 1991, la DRED a manifesté son intérêt pour cette

démarche en allouant une subvention exceptionnelle conséquente de 35 000 F pour l'aménagement de la salle de la BU destinée à accueillir les mathématiques et de 145 KF pour insuffler une nouvelle dynamique d'achats documentaires. L'année suivante, elle a accepté la création du PPF « Documentation mathématique » : 330 000 F x 4 = 1 320 000 F dans le cadre du quadriennal 1992-1995. Tous les objectifs ont été rapidement atteints ; les sommes importantes mises à disposition ont permis d'une part d'initier une politique d'acquisitions courantes et d'autre part de combler certaines des lacunes résultant à la fois du manque de crédits et du manque de cohérence de la politique d'achat des décennies précédentes.

**Sources de financements pour les périodiques**

<b>BU de sciences</b>	<b>73 056 €</b>
<b>PPF</b>	<b>34 437 €</b>
<b>Refacturation au laboratoire de maths</b>	<b>10 992 €</b>
<b>Refacturation aux équipes de mécanique</b>	<b>3 049 €</b>
<b>Refacturation à l'agrégation</b>	<b>212 €</b>

**Le tableau ci-dessus récapitule les sources de financements (pour 2004) pour les périodiques. Il a été dépensé en plus, pour les ouvrages de recherche, 3 246 € sur le PPF et 980 € sur le budget de la BU de sciences de l'Université de Caen.**