

# UN POINT FORT DE LA BIBLIOTHÈQUE CADIST DE JUSSIEU : LA CARTOTHÈQUE, GISEMENT DOCUMENTAIRE.

Par Claudine KLEB et Isabelle GLOITRE-TRINCANO

## I. BIBLIOTHÈQUE

En 1979, le Ministère de L'Éducation Nationale constatant l'inflation de la masse documentaire décidait de mailler le territoire de pôles d'excellence : les Centres d'Acquisitions de l'Information Scientifique et Technique (CADIST) afin de répondre aux besoins de la recherche scientifique française, en s'appuyant sur les gisements documentaires les plus importants.

Dès 1983, on assiste à la constitution du réseau national des vingt premières bibliothèques spécialisées au service des chercheurs, des enseignants et des entreprises. Ce réseau assure la couverture documentaire par champs disciplinaires.

Les CADIST sont investis d'une mission de veille documentaire : ils recensent dans leur discipline la documentation scientifique mondiale, acquièrent et diffusent tous documents utiles à la recherche. Ils participent au réseau du Prêt entre Bibliothèques, doivent répondre dans les vingt quatre heures à toute demande de prêt de documents. Ils collaborent aux catalogues collectifs français.

Les responsables des CADIST sont invités à promouvoir les instruments de référence et les outils de bibliothéconomie nécessaires à la recherche, c'est-à-dire assurer le service bibliographique national du domaine : accès aux bases de données, bibliographies, INTERNET.

Les CADIST, pour un domaine spécialisé de leur discipline, peuvent conclure des conventions avec d'autres établissements afin de partager les acquisitions de la production éditoriale pertinente.

Le CADIST des sciences de la terre, des océans et de l'environnement terrestre a été créé en décembre 1979 à la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu (héritière de la bibliothèque de la Sorbonne en sciences exactes). La bibliothèque des sciences de la terre-recherche conservait déjà un fonds rétrospectif dont la valeur était reconnue par les chercheurs de la discipline. Elle est dotée d'un budget de fonctionnement et à la particularité d'être insérée dans un environnement scientifique dynamique : Université Pierre-et-Marie-Curie/Université Denis-Diderot/Institut de Physique du Globe de Paris et, est installée, au cœur des bâtiments rassemblant la recherche en ces domaines.

La dynamique s'exprime en nombre d'étudiants, en nombre de thèses soutenues annuellement en nombre de chercheurs étrangers reçus, en missions, en nombre de communications de congrès et articles parus.

Afin d'assurer une exhaustivité raisonnable, le CADIST des sciences de la terre a procédé par étapes successives :

D'abord, les lacunes ont été comblées en acquérant des collections anciennes encore disponibles, puis un partage plus fin pour certaines disciplines a été décidé :

\* pour la paléontologie : accords de coopération avec la Bibliothèque centrale du Muséum National d'Histoire Naturelle (CADIST) dès 1980,

\* pour la géographie: accords de coopération avec l'Institut de Géographie de Paris (CADIST),

\* accords spécifiques avec de grands organismes de recherche pour assurer la couverture documentaire la plus complète possible (voir plan de développement des collections en annexe).

- la CADIST des sciences de la terre a mené des études bibliothéconomiques afin d'évaluer ses collections (étude sur le Science citation index, étude sur les demandes de prêt entre bibliothèques et en particulier sur les demandes négatives).

- la nécessité d'utiliser les documents audiovisuels comme outils pédagogiques en sciences de la terre s'est manifesté. Le CADIST des sciences de la terre a donc constitué et développé un fonds audiovisuel de cassettes vidéo spécialisées de niveau recherche en français, anglais et allemand (plus de 100) et de diapositives (environ 4 000).

Un catalogue systématique et critique est disponible sur demande. Le prêt est réservé aux chercheurs de Jussieu car les droits de représentation n'ont été acquis que pour le campus Jussieu.

Actuellement, le CADIST propose à son public en accès libre :

- \* 20 000 monographies
- \* 2 393 titres de périodiques dont 1 028 vivants
- \* 9 000 thèses

Le catalogue est disponible en ligne :  
<http://bieuet.bius.jussieu.fr>

## II. CARTOTHÈQUE

La carte étant un élément spécifique et essentiel en sciences de la terre, dès 1983, le CADIST des sciences de la terre a entrepris l'inventaire de l'existant et le regroupement de diverses collections dispersées dans les différents laboratoires de géologie du campus Jussieu afin de constituer sa cartothèque.

A partir de collections hétérogènes, d'anciennetés diverses et de thèmes variés, un fonds cartographique homogène, portant sur l'ensemble des continents et des océans a été constitué. Un plan de développement des collections a été entrepris dès 1984, parce que les chercheurs géologues se déplacent dans le monde entier et que les coûts étant considérables, il fallait évaluer le budget à allouer.

La cartothèque, bien que petitement logée dans les locaux de la bibliothèque de Sciences de la terre-enseignement de la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu possède actuellement environ 40 000 unités dont 32 000 sont répertoriées.

Dans un premier temps, la constitution du catalogue s'est faite d'une façon traditionnelle : une notice pour chaque monographie et la fiche générale pour les cartes en séries avec classement géographique, sous-classement thématique et par échelle. Le suivi et le pointage des grandes séries cartographiques est effectué sur Forindex avec le tableau d'assemblage correspondant. Les feuilles possédées sont signalées « en couleur » sur ce tableau d'assemblage.

Le rangement physique des documents, qu'ils soient à plat ou pliés, est également géographique (continents et pays).

Les thèmes représentés sont essentiellement : géologie, hydrogéologie, métallogénie, tectonique, gravimétrie, magnétisme et sismicité. Les cartes thématiques à petites échelles sont systématiquement acquises pour l'ensemble des continents. La cartothèque s'efforce, en fonction de ses moyens, d'acquérir et de compléter les séries « géologiques » à moyenne échelle (Europe > 1/50 000, reste du monde > 1/250 000).

Jusqu'à ce jour, les responsables de la cartothèque du CADIST ont limité les acquisitions aux atlas, cartes à deux dimensions et aux coupes sur support « papier ».

L'acquisition de cartes sur d'autres supports : cartes numérisées, cédéroms, est à l'étude. De 1985 à 1989, la cartothèque a diffusé ses listes annuelles d'acquisitions ainsi qu'une liste de ses séries cartographiques.

Dès le regroupement des diverses collections, l'étude de l'informatisation du catalogue a été entreprise. Plusieurs solutions ont été envisagées ou souhaitées. Le choix définitif s'est porté sur OCLC (On Line Catalogue Library Center). Le catalogage informatisé a débuté en 1994, la saisie des données cartographiques est très longue (les grandes séries cartographiques ne figurent pas toujours dans OCLC). Pour faire connaître, dès à présent, ce très riche fonds spécialisé à la communauté scientifique, le fichier sous WORD, a été porté sur INTERNET.

Depuis novembre 1997, on peut consulter sur le web : (<http://bleuet.blus.jussieu.fr>) :

- les notices bibliographiques complètes (catalogue DYNIX avec environ 5 000 titres),
- le catalogue en HTML, classé géographiquement et comprenant environ 20 000 notices.

La cartothèque est ouverte aux spécialistes du monde académique et des entreprises. De plus, le catalogue étant diffusé sur INTERNET, cette cartothèque ouverte sur le monde est à même de faire connaître et de partager ses ressources documentaires.

Annexes :

Plan de développement des collections : 1995-98

Plan de développement des collections : 1995-98 - cartes

## Bibliographie

### I. Les CADIST

. Circulaire ministérielle n°83-219 du 26 mai 1983

. Circulaire ministérielle n°92-378 du 31 décembre 1992

Jacques KÉRIGUY, 1981

Les Centres d'acquisitions et de diffusion de l'information scientifique et technique et la politique documentaire, *Bulletin des bibliothèques de France*, t. 26, N°1, pp 7-10.

Bruno VAN DOOREN, 1990

Du réseau cadist aux réseaux des chercheurs, *Bulletin d'informations de l'Association des bibliothécaires français*, n° 149, 4ème trimestre, pp 55-57.

### II. Le CADIST des sciences de la terre, des océans et de l'environnement terrestre

Claudine KLEB et Marie-Joëlle TARIN, 1990

Le CADIST des sciences de la terre, observatoire des coûts de la documentation, *Bulletin d'informations de l'Association des bibliothécaires français*, n° 146, 1er trimestre, pp 25-27.

Claudine KLEB et Robert MATHIEU, 1992

De l'introduction de l'image comme outil pédagogique en sciences de la terre, *Bulletin des bibliothèques de France*, t. 37, n°6, pp 51-53.

Claudine KLEB et Yves DESRICHARD, 1994

Le Journal citation reports, du Science citation index. Une étude pour servir la politique documentaire d'un pôle d'acquisition spécialisé, *Bulletin des bibliothèques de France*, t. 39, n°1, pp 61-69.

### III. La CARTOTHÈQUE

Monique SCHINDELMAN et Isabelle CLOITRE-TRINCANO, 1989

Le coût d'une cartothèque en science de la terre : création et développement, IFLA, *Comité Français de Cartographie*, pp 66-127.

François FIEGEL, 1995

La Cartothèque du CADIST de l'Université de Jussieu : perspectives d'avenir, *Bulletin des bibliothèques de France*, t. 40, n°3, pp 58-62.

## BIBLIOTHÈQUE INTERUNIVERSITAIRE JUSSIEU

CADIST des sciences de la terre, des océans et de l'environnement terrestre

### PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COLLECTIONS 1995-1998

#### I. INFORMATIONS GÉNÉRALES

La Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu s'est fixé la politique documentaire suivante pour soutenir la recherche :

##### - Pour tous

Sans délaisser les outils d'information traditionnels, s'ouvrir largement et suivant une politique volontariste vers l'information numérisée et les possibilités nouvelles qu'offrent les réseaux et les autoroutes de l'information, s'ajuster de façon constante la plus étroitement possible à la recherche locale, en s'appuyant sur toutes les ressources de l'environnement documentaire.

Après avoir déterminé de façon rigoureuse les champs de recherche des deux Universités et l'importance des équipes en place,

- *Référence* : acquérir les sources bibliographiques de préférence sur CD-ROM

- *Périodiques* : acquérir les titres qui constituent le noyau documentaire pertinent, et s'appuyer sur toutes les ressources de l'environnement documentaire pour les titres moins fondamentaux.

- *Ouvrages* : acquérir sur demande (lorsque les crédits le permettent).

- *Conservation* : relier les titres les plus utilisés (lorsque les crédits le permettent).

##### - Pour le CADIST des sciences de la terre, des océans et de l'environnement terrestre

- Remplir les obligations et missions du CADIST, à savoir acquérir la documentation sous toutes ses formes, la plus exhaustive possible, dans les disciplines théoriques du CADIST.

- S'appuyer sur toutes les ressources de l'environnement documentaire pour les champs appliqués qui impliquent une documentation importante et pointue (météorologie, génie civil, pétrole etc.).

- S'assurer en permanence que la veille documentaire existe bien.

Le domaine d'acquisition comprend les disciplines suivantes :

##### Sciences de la terre

- Minéralogie  
- Géochimie

- Roches cristallines  
- Roches sédimentaires

- Géochimie isotopique  
- Tectonique, Géologie

structurale,  
- Géologie extraterrestre  
- Géologie générale  
- Géologie régionale (cartes)

- Géologie marine

- Gisements métalliques et non métalliques

##### Géophysique Interne

- Géodésie et gravimétrie

- Physique des océans

- Météorologie

##### Astronomie

- Système solaire  
- Lune et planètes

auxquelles s'ajoutent les disciplines situées aux interfaces.

Après la révolution intervenue il y a maintenant une vingtaine d'années et qui a vu l'introduction sans cesse affirmée du quantitatif dans les Sciences de la Terre, les activités des chercheurs, à l'échelle internationale et au sein de nos Universités ont pris depuis environ cinq ans une nouvelle orientation.

Elle privilégie les enveloppes les plus externes de la planète, le fonctionnement géochimique et biogéochimique des grands cycles de la surface et l'approche intégrée des couplages lithosphère (dont le sol) - atmosphère - biosphère.

Cette approche aux interfaces, résolument environnementale et pluridisciplinaire conduit à l'acquisition de revues et d'ouvrages dans le domaine des sciences de l'environnement, débordant par là largement sur des documents relevant traditionnellement des sciences biologiques, mais aussi physiques ou chimiques.

#### II. COOPÉRATION AVEC L'ENVIRONNEMENT DOCUMENTAIRE

Les efforts d'acquisition se conjuguent avec les autres bibliothèques ou centres documentaires reprenant tout ou partie de notre domaine afin d'assurer la couverture documentaire la plus complète possible.

- Avec les bibliothèques formant le Service Commun de la Documentation - Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu,

- Avec les bibliothèques des laboratoires de minéralogie-cristallographie des deux universités, avec les bibliothèques du laboratoire paléontologie des vertébrés et celle de micropaléontologie de Paris VI,

- Pour la géophysique, avec la bibliothèque de l'Institut de Physique du Globe de Paris,

- Pour l'aménagement du territoire industriel et l'exploitation des ressources naturelles, avec la BRGM,

- Pour les océans : avec les bibliothèques des stations marines de l'Université Pierre-et-Marie-Curie nous constituons le "Centre des sciences de la mer". Afin de

partager et promouvoir le potentiel de recherche et formation, le catalogue commun est accessible par INTERNET pour la communauté nationale, IFREMER nous envoie régulièrement leur listes d'acquisitions (Brest, Nantes). Nous avons établi des relations cordiales avec le responsable des sciences marines de l'UNESCO,

- Pour la pédologie et les problèmes liés à l'environnement, nous sommes en relations régulières avec l'INA, l'INRA, le CEMAGREF,

- Pour la paléontologie et l'écologie (en particulier sur les zones humides et l'environnement), avec le Muséum national d'histoire naturelle,

- Pour la géomorphologie avec le CADIST de géographie,  
- Pour le domaine pétrolier, l'Institut français du pétrole se charge plus particulièrement de l'ingénierie, de l'exploration et de l'offshore,

- Pour la géologie minière avec l'Ecole des Mines de Paris,  
- Pour la paléontologie humaine avec le Musée de l'homme.

### III. PARAMÈTRES APPLICABLES AUX SCIENCES DE LA TERRE

*Limites géographiques* : aucune

*Langues* : nous nous proposons d'acquérir la documentation en français, en anglais, en allemand, en espagnol. Les publications des pays de l'Extrême-Orient en langue d'origine sont obtenues par l'intermédiaire du service des échanges internationaux.

- depuis 1997, un exemplaire du dépôt légal est attribué.

*Dates de publication* : nous nous proposons d'acquérir la documentation disponible.

*Exclusions* : aucun document sur :

- la météorologie régionale
- tout ce qui relève d'associations locales de sciences naturelles

### IV. DESCRIPTION DES DOCUMENTS COLLECTÉS

- . Périodiques et séries
- . Monographies
- . Publications gouvernementales
- . Congrès (de manière sélective)
- . Excursions géologiques (françaises ou faisant partie de congrès internationaux)
- . Thèses (les thèses étrangères ne seront acquises que sur demande)
- . Bibliographies
- . Dictionnaires
- . Atlas
- . Vidéocassettes
- . Cédéroms (ou autre stockage électronique) à usage local
- . Cartes
- . Logiciels

*Types de documents exclus*

- . Tirés à part
- . Cartes topographiques
- . Cartes en relief
- . Photographies
- . Documents précieux ou historiques

## BIBLIOTHÈQUE INTERUNIVERSITAIRE SCIENTIFIQUE JUSSIEU

**CADIST des sciences de la terre, des océans et de l'environnement terrestre**

### PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COLLECTIONS Cartes 1995-1998

#### I. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Notre collection a été constituée par fusion de fonds cartographiques importants d'origines diverses dont l'inventaire est presque terminé.

Les acquisitions de la bibliothèque se fondent sur :

- les besoins de la recherche et des enseignements des universités de tutelle (Pierre-et-Marie-Curie, Denis-Diderot) et l'Institut de physique du globe de Paris.
- Les besoins de la recherche en France

Le domaine d'acquisition comprend les disciplines suivantes :

#### Sciences de la terre

- Géologie
- Pétrologie
- Bathymétrie
- Métallogénie
- Tectonique
- Géothermie
- Géophysique
- Hydrogéologie

#### Astronomie

- Planètes

### II. PARAMÈTRES APPLICABLES AUX SCIENCES DE LA TERRE

*Limites géographiques* : aucune

*Langues* : toutes

*Dates de publication* : nous nous proposons d'acquérir la documentation disponible

*Échelles* : Europe 1/50 000 et échelles plus petites  
Continents 1/250 000 et échelles plus petites

### III. DESCRIPTION DES DOCUMENTS COLLECTÉS

- Cartes - en séries ou isolées
- Périodiques
- Monographies
- Atlas
- Cédéroms

*Types de documents exclus*

- Bandes magnétiques
- Photographies
- Cartes topographiques, cartes en relief, cartes précieuses ou historiques.