

## NOUS AVONS LU

### **\* L'OFFRE DE FORMATION DU RÉSEAU X 2000. DES FORMATIONS AUX USAGES DE L'INFORMATIQUE**

Septembre 86, 288 p., 90 F. Centre Inffo Publications et Fondation X 2000.

Diffusé par la Fondation X 2000, cet ouvrage recense toutes les offres de formation proposées par les centres X 2000 (par stage, par thème, par lieux) avec un calendrier récapitulatif pour les situer dans l'année. Fondation X 2000 7 place de la Défense 92090 PARIS-LA DEFENSE Cedex 26 Tél. : (1) 47 96 08 89

### **\* INFORMATIONS POUR TOUS**

Bulletin des technologies. nouvelles pour l'Académie de Paris 7 rue de la Sorbonne 75005 PARIS (cf. Bulletin n°43 p. 16).

Dans le numéro de septembre 1986, des informations sur le bassin télématique parisien (centre JUSTEL, serveur de l'académie par 42 63 75 00 ou 36 14 + JUSTEL), des documentations sur SCRIPTOR, pour le partage d'une imprimante entre plusieurs micros 16 bits...

### **\* LE MONSTRE DE L'INFO À L'ÉCOLE : bulletin bimestriel**

École Jean Jaurès-Esplanade Duclos 69120 VAULX-EN-VELIN. Diffusé par la Fédération ADEMIR 19 rue Huysmans 75006 PARIS.

Dans le n°5 de septembre 86 (23 pages) : manipulations du MO 5, le logiciel CHENE, possibilités de LOGO, modémisez avec Exelvision, fabriquez votre sommaire sur vos disquettes.

### **\* LE MICRO-ORDINATEUR AU LABORATOIRE**

Article de J.L. LAVALLARD - LA RECHERCHE n° 181, octobre 86.

Il apparaît que les micro-ordinateurs sont en train de devenir, en biologie, astronomie, physique, chimie... des outils scientifiques indispensables.

Le parc micro-informatique des laboratoires n'est pas exactement connu. Le document ci-dessous concerne une statistique interne du CNRS pour les achats, de 1 200 unités centrales, réalisés en 1985.

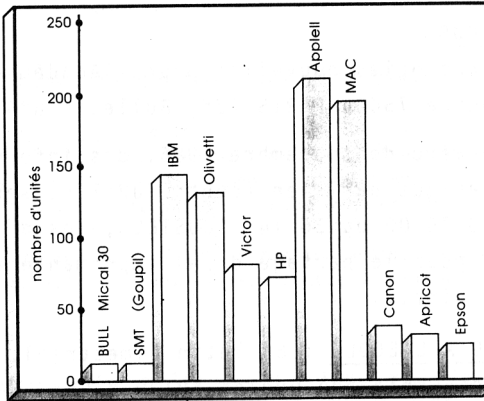


Figure 2. Le parc micro-informatique des laboratoires français n'est pas exactement connu mais, en principe, tout achat de matériel informatique, dans l'université ou au CNRS, doit être signalé. A titre indicatif, le CNRS en a donc dressé une statistique interne. On voit sur le graphique qu'en 1985, Apple (Applet II et Macintosh), IBM et les compatibles IBM (Olivetti, Victor, Bull) s'y partageaient presque entièrement le marché des micro-ordinateurs. Les achats de micro-informatique ont progressé de 50 % de 1984 à 1985. Les matériels évoluant très vite, les proportions ne seraient certainement plus les mêmes en 1986.

La progression par rapport à 1984 était très importante puisque 800 U.C. seulement avaient été acquises cette année là.

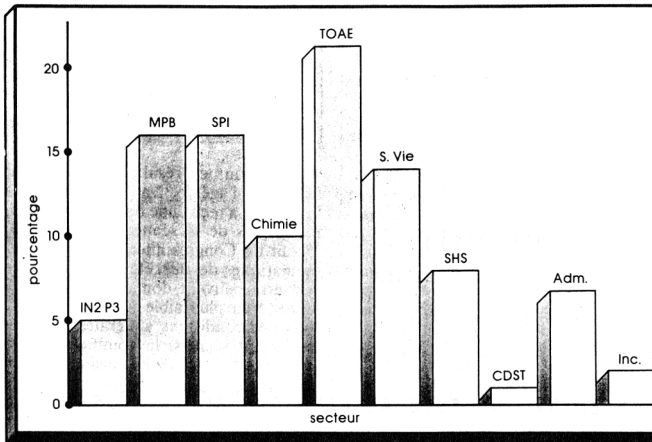


Figure 4. L'informatique envahit les laboratoires, et le processus n'en est qu'à ses débuts. Ce graphique représente la répartition en pour cent des dépenses générales d'informatique au CNRS en 1985 (ordinateurs et périphériques), suivant le secteur d'application. De gauche à droite, on trouve l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3), les mathématiques et la physique de base (MPB), les sciences

physiques pour l'ingénieur (SPI), la chimie, les sciences de la terre, de l'océan, de l'atmosphère et de l'espace (TOAE), les sciences de la vie, les sciences de l'homme et de la société (SHS), le Centre de documentation scientifique et technique (CDST), l'administration et enfin un petit pourcentage d'inconnus. Le temps n'est pas si éloigné où la plupart des chercheurs auront à leur disposition un ordinateur.

Les utilisations sont très diverses : expérimentation (collecte et traitement des données), simulation, accès aux banques de données,

rédaction des rapports et des communications, administration... Certaines de ces activités étant spécifiques de la recherche, d'autres non.

Par le jeu des cartes additionnelles, les micro-ordinateurs (d'où le succès des micros "ouverts") peuvent s'adapter aux besoins des laboratoires : liaisons aux multiples appareils de mesure, liaisons en réseaux locaux ou à de gros ordinateurs extérieurs (réseau de calcul CIRCE par exemple, banques de données internationales)...

La micro-informatique générale est en bonne voie.

### **\* DBASE 3 A PORTEE DE TOUS**

G.HUMBERT Imprimerie RUF 163, rue de Belleville 75019 PARIS 60 F  
+ 10 F de frais d'envoi.

Cet ouvrage s'adresse avant tout aux non informaticiens. Il va leur permettre de découvrir ce système de gestion de base de données et leur apprendre à l'utiliser rationnellement. Ce livre de 165 pages, très clairement présenté, doit pouvoir rendre de grands services aux collègues intéressés par DBASE 3.