

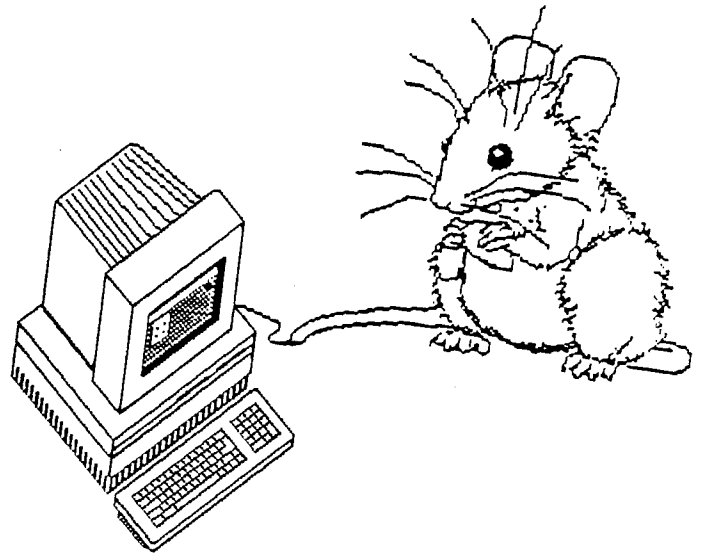


# LES AVENTURIERS DU BOUT DU MONDE

La revue du MICROCAM

N° 34

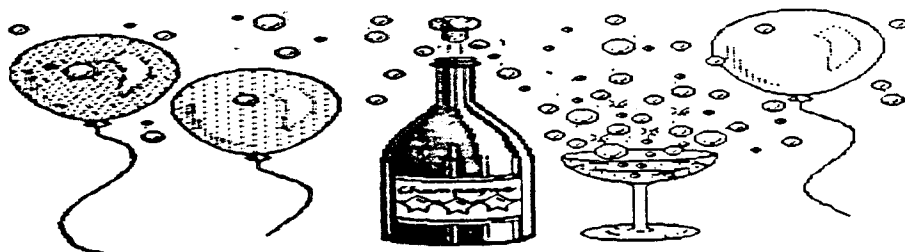
APPLE EXPO 1989  
du 27 au 30 septembre  
CNIT / La Défense



P

Mr Yves Roger CORNIL  
OGI/SER

MICROCAMP  
sera présent à  
APPLE EXPO



La fête du MICROCAM: autopsie d'un succès

MICROCAMP 06

## EDITO

**Les Aventuriers du Bout du Monde.  
Le journal du MICROCAM,  
club de micro-informatique du  
CREDIT AGRICOLE  
d'Ille-&-Vilaine.**

(C)Copyright Les Aventuriers du  
Bout du Monde. RENNES 1987  
Dépot Légal: 641  
ISSN 0295-9380

**MICROCAM  
19, rue du Pré-Perché  
35040 RENNES CEDEX 2025X**

**Directeur de la publication:  
Yves Roger CORNIL**

**Rédacteur en chef: Bertrand MORIN.**

**Toute reproduction doit être soumise  
à notre accord préalable.**

**Une co-production MICROCAM -  
MICROCAM06**

Pour ce 34ème numéro il faut tout de suite parler d'Apple Expo qui aura lieu du 27 au 30 septembre au CNIT/La Défense. Les A.U.G (Apple User Group) sont invités, et à ce titre MICROCAM sera présent avec les 11 autres AUG actuellement agréés. A suivre aussi le développement du Macintosh qui fait de plus en plus d'adeptes au MICROCAM et qui sera bientôt équipé d'une station PAO (publication assistée par ordinateur). Les animateurs du MICROCAM suivent des formations que nous vous présenterons bientôt.

N'oubliez pas non plus notre serveur par le 3614; une boîte aux lettres peut vous être ouverte pour vos relations avec les autres adhérents et les membres du bureau. Pour ce numéro, un compte rendu de la fête du MICROCAM est réalisé. Un auditeur attentif à retranscrit les propos du président. Après le décompte des bulletins de participation, la fréquentation a été de 200 personnes avec une affluence en fin de journée. Le succès principal a été remporté par le scanner (digitalisation de photographies apportées par les participants), suivi par la caméra de l'EXPOMATIQUE et le MacIcx. L'orientation PAO sur Mac est confirmée et chacun pourra très bientôt exprimer ses talents d'éditeur.

Pour cette rentrée 89, nous publions un article du Petit Naborien, notre journal préféré, réalisé par une classe de 6ème très efficace.

N'oubliez pas de retirer vos badges Apple Expo!

Ont collaborés à ce numéro:

Yann CHEVREL, Yves Roger  
CORNIL, Jean-François  
PERCEVAULT, Jérôme SCHANG,  
Arnaud ZIMMERMANN.

Cette année la Nuit de la Micro n'a pas eu lieu... Mais la fête du Microcam a bien eu lieu rue Chicogné avec la participation du Crédit Agricole d'Ille et Vilaine, de l'Expomatique et d'Apple Computer France qui a eu la bonté de nous prêter du matériel.

Pendant près de 6 heures les mordus de la pomme ont pu découvrir les nouveaux Macintosh SE/30 et 2 CX, le Scanner Apple, la très haute résolution des imprimantes laser Apple, le vidéodisque, les Apple du Microcam et les réalisations des adhérents, ainsi que la digitalisation par intermédiaire d'une caméra, et enfin apercevoir le CD-ROM...

Mais revenons plutôt aux nouveaux produits Apple ; c'est-à-dire le SE/30, le 2 CX et le Scanner Apple...

Le SE/30 ressemble étrangement (du moins de l'extérieur) au Macintosh SE. En revanche son architecture interne a été complètement redessinée... Et cela se voit immédiatement... La vitesse d'exécution des applications est presque quadruplée par rapport à celles qui tournent sur un SE traditionnel... Le disque dur lui aussi est remarquable sur ces deux nouveaux modèles : Très silencieux et très rapide.

Sans parler des slots d'extension, le Macintosh 2 CX pour sa part, dispose de la même architecture que le 2 X. C'est à dire d'une part qu'il se distingue des ordinateurs de la gamme "Compacte" puisqu'il est "Modulaire"... D'autre part, il est aussi rapide et aussi puissant que 2 X et le SE/30 puisqu'il dispose des mêmes microprocesseurs et coprocesseurs arithmétiques... Il supporte bien entendu la couleur, comme tous les Mac modulaires... Signalons au passage que le Mac SE/30 dispose de la ROM du 2X ; il peut donc gérer lui aussi les plus de 16 millions de couleurs disponibles dans Quick Draw Color si, bien

entendu, ce Mac est relié à un moniteur couleur...

Nous pouvons également signaler que ces deux nouvelles machines disposent d'un lecteur haute densité pouvant lire, écrire ou formater des disquettes normales ou de haute densité (1,44 Mo) au format Mac, MS-DOS, et Apple 2 (ProDOS 800 Ko).



Le Scanner Apple est lui aussi tout à fait remarquable... Couplé à un Mac et à une Laser Writer, ce scanner est l'outil idéal pour la PAO... L'Apple Scan s'utilise très facilement : Il vous suffit de placer votre image à numériser à l'emplacement prévu, de choisir une pré-visualisation de la page dans la fenêtre Scanner de l'application, d'attendre quelques secondes pour que cette première numérisation s'effectue... A partir de là, vous pouvez choisir la luminosité, le contraste, le seuil et les différents niveaux de gris tout en voyant ce qui se passe sur l'écran du Mac... Magique !... Superbe !... Lorsque tous vos réglages sont réalisés vous pouvez alors effectuer la numérisation complète de la zone choisie... Vous obtenez ainsi votre photo sur l'écran du Mac ; que vous pouvez sauvegarder en format Mac Paint bien entendu !... Et voilà !

Grâce à la Laser Writer, vous obtenez en sortie, pratiquement votre image original en noir et blanc !... Rien à redire ! Réussite totale !...



Yann CHEVREL

# GRANDE FETE DU MICROCAM

## Intervention du président

### ACCUEIL

MICROCAM est heureux de vous accueillir si nombreux dans cette salle que la Direction de la caisse régionale de Crédit Agricole à bien voulu mettre à notre disposition. Etre parmi nous est d'autant plus méritoire que la météorologie est particulièrement propice à la plage. Je voudrais saluer et remercier tout particulièrement

Mr PICOT responsable de l'EXPOMATIQUE

Mr LORIG responsable des innovations et des nouvelles technologies à la mairie de Rennes

Mr MONNIER Directeur Général de la Caisse Régionale de Crédit Agricole d'Ille-et-Vilaine,

Mr BARLATIER responsable Apple User Group à Apple Computer France et dont chacun à regretté l'absence pour cause d'accident; nous lui souhaitons un prompt rétablissement.

### POURQUOI CETTE JOURNEE

MICROCAM a coutume de faire une grande fête annuelle pour diverses raisons.

Club d'un comité d'entreprise, MICROCAM est par définition un club privé, cependant, par dérogation, nous avons une ouverture sur l'extérieur. Dès lors tous les Applemaniques sont les bienvenus.

La vitalité du club est liée directement au dynamisme des adhérents et aux relations qui se sont nouées avec l'extérieur. C'est pourquoi nous nous devons d'ouvrir nos portes chaque fois que l'occasion se présente.

Par tradition, MICROCAM se veut un espace de convivialité où la richesse est avant tout dans l'utilisation qui est faite des machines. Ce sont les liaisons et les communications qui se tissent autour du club qui l'ont fait atteindre le degré de notoriété reconnu à ce jour.

La fréquentation libre du local et le nombre de membres associés font que tous les adhérents ne se connaissent pas; une rencontre permet de confronter les utilisations variées.

Enfin dans sa priorité à l'utilisateur, MICROCAM pense qu'il n'est pas

indispensable de se prendre au sérieux pour être un club sérieux, et que la bonne humeur et le savoir vivre sont des composantes indispensables à l'efficacité.

MICROCAM est né en 1981 et a connu depuis une évolution lui permettant d'atteindre une dimension remarquable. Pour parodier un confrère je dirais que MICROCAM c'est 170 adhérents, soit un poids de 9 tonnes 1/2, une taille équivalente à la Tour Eiffel, un âge cumulé de 5 millénaires, et 1700 doigts qui pianotent sur 500 touches.

Les ABM, notre journal en est à son 33ème numéro et compte déjà 600 pages, 330 articles rédigés par 60 reporters.

AU BILAN de cette année, il faut signaler:

- la mise en état de tous les appareils Apple 2, 2Gs, et de l'imprimante,
  - l'achat de nombreux logiciels, de livres et de revues (voir la liste au club)
  - plus de 100 heures d'animation et de prise en main,
  - des manifestations: nuit de la micro, festival de la Bande dessinée à St Malo, le festival des arts électroniques, le 30ème N° des Aventuriers du Bout du Monde (notre journal) qui coïncidait avec le 30ème anniversaire de la "puce".
- et bien sûr l'achat du premier Mac, un Mac SE 20.

A noter un renforcement des adhérents salariés Crédit Agricole qui dépassent aujourd'hui le nombre des adolescents.

POUR 1989-90, les réalisations et les projets sont nombreux:

- achat d'une imprimante laser,
- achat d'un environnement PAO (scanner, Page maker, etc...)
- reconnaissance de MICROCAM en tant qu'Apple User Group ce qui nous a permis de développer un serveur, de renforcer nos animations, de disposer d'avantages particuliers tels que le prêt de matériel que vous pouvez voir aujourd'hui,
- déménagement vers un local plus grand et plus adapté au fonctionnement du club,
- orientation plus marquée vers le Mac (logiciels, revues, ouvrages) sans abandonner pour autant les Apple 2 qui resteront encore quelques années les plus nombreux pour des raisons essentiellement budgétaires.

# LE SCANNER bientôt au MICROCAM

Monsieur Cornil, Trésorier de MICROCAM et président de MICROCAM 06, présente les résultats chiffrés. (voir compte rendu complet dans le rapport au CE + résumé dans le dernier A.B.M).

Monsieur Cornil présente également la création de MICROCAM 06 qui fonctionnera avec des PC et des Mac, et liaison entre ces systèmes. Une étroite collaboration entre RENNES et NICE permettra de co-produire les A.B.M.

Nous espérons que vous avez pu découvrir Les ATELIERS, PAO, CD-ROM, MAC II, Vidéodisc, Digitalisation, Astro Flash, etc... ainsi que la cassette Video PAO sur grand écran.

Je remercie tous les membres du bureau de MICROCAM et les adhérents qui ont organisés cette journée. Le bureau a été élargi à de nouveaux membres actifs et les réunions régulières se tiennent le premier lundi de chaque mois.

Je remercie également le Comité d'Entreprise qui nous fait confiance dans la gestion et le management du club, ainsi que la Direction de la Caisse Régionale de Credit Agricole qui soutient notre démarche en nous apportant son concours sous diverses formes (local, téléphone, fournitures).

Enfin je renouvelle mes remerciements à la Société APPLE COMPUTER FRANCE et à EXPOMATIQUE pour leur participation.

J'en profite pour annoncer un grand concours 1989-1990 qui sera lancé par MICROCAM en septembre prochain et qui sera doté d'un MAC!

Pour conclure il me revient une mission particulièrement agréable: celle des récompenses.

Récompenses + Tirage au sort de la loterie (cadeaux Goodies Apple + cadeaux Crédit Agricole).



L'utilisation du SCANNER à particulièrement séduit le public. C'est dessus, une photographie digitalisée lors de la grande fête du MICROCAM.

## En Direct du bureau

### MICROCAM à reçu...

Comme tous les mois, MICROCAM reçoit de nombreuses publications et des Softs. Signalons pour ces derniers mois:

- Mic-Mac le standard macintosh et la suite,
- Mak-Fan, la revue des Macintosh<sup>TM</sup>
- Hyper Mak le magazine d'HyperCard<sup>TM</sup>
- POM'S et ses disquettes Apple-II & Mac N°42: encore des nouveautés pour APPLEWORKS.
- SUM Macintosh: l'édition française de MacUser N°6.
- A\* InCider: le magazine de l'Apple-II (en anglais of course!): Encore du nouveau pour AppleWorks avec la version APPLEWORKS-3.0.
- Le magazine APPLE pour les utilisateurs: le dossier du N°12 s'intitule "Apprendre Macintosh, c'est se cultiver"... alors n'hésitons plus et pratiquons le Mac.
- SoftDisk Publishing: 1989 Spring Catalog.
- Back Issues of SOFTDISK for APPLE-II
- les echos de Micro Valley Apple Center: Micro Valley ouvre son 1er Apple Center 7 rue Ste Lucie 15ème. Tel:40 58 00 00.
- Le Petit Naborien: N°s 41 à 50: toujours beaucoup d'idées et de qualité dans ce journal des élèves de Sixième du collège La Carrière. Bravo à Mr Bernard BECKER et à toute l'équipe du Petit Naborien qui fait des envieux au MICROCAM. Nous publions quelques extraits dans ce numéro.
- C.I.L.A.C 20 57 90 09, nous a adressé son numéro 5. Merci à ce club de Lille qui nous a joint une disquette "conjugaison 1.0" sur APPLE-II-6s réalisée par Mr B.LESENNE. Le CILAC est également Apple User Group comme MICROCAM.
- SCARLETT la publication du Big Red Computer Club.
- WINGZ pour Mac d'Informix est un Hyper Tableur au graphiques novateurs. Venez le découvrir au MICROCAM.
- mise à jour de CERTIFICATE MAKER.
- ...et plein de disquettes SOFTDISK que vous pouvez découvrir au local.

Bien que les adhérents de MICROCAM sont majoritairement des Applemanaiques, les tenant du PC ne sont pas en reste:

- DEBUG magazine nous a été gracieusement offert par YR.Cornil: du plaisir en perspective pour les développeurs.
- Decision Informatique (hebdo): a remarquer la présence de plus en plus intense du Mac dans les lignes de cet hebdomadaire. Un article en première page va même jusqu'à titrer: SITES IBM: APPLE ATTAQUE. La facilité de communication et le concept MACINTOSH séduiront il les informaticiens les plus intégristes?
- CHARIS: logiciel de démonstration du système expert en analyse de bilans.
- LOTUS AGENDA: Un superbe logiciel qui permet de stocker l'information d'abord et de la structurer ensuite. Bravo LOTUS.
- La revue de l'utilisateur de l'IBM PC

# NICE, PROMENADE DES OCTETS.

Cet article est extrait de *PARCOURS* le magazine offert par *AIR INTER*. Les *Aventuriers du Bout du Monde* qui ne perdent pas le Nord se devaient de vous faire profiter de cet article qui met fin à quelques images d'une Côte d'Azur du far niente.

Après avoir dépassé le chiffre d'affaires du tourisme, les secteurs de pointe renvoient l'ascenseur aux hôteliers en attirant sur la Côte d'Azur une nouvelle race de visiteurs: les industriels et les chercheurs.

*"Il y a vingt ans, on aurait crié au fou! Qui pouvait deviner que tous les secteurs de pointe de la région rattraperaient un jour le chiffre d'affaires du tourisme?"* Thierry Martin, directeur général de la Côte d'Azur Développement (le bureau de développement et de promotion et de promotion économique du département), aligne calmement les chiffres. d'un côté, l'électronique, l'informatique, la pharmaceutique, l'océanologie, la chimie fine et les énergies renouvelables. De l'autre, le tourisme d'affaires et le tourisme estival. Le compte est bon: 22 milliards dans les deux colonnes. Le premier cliché de la Côte d'Azur économique vole en éclats... Les autres suivent.

## 1. Sous les palmiers, la productivité

**E**xit l'image d'une French Riviera, paradis du far niente. Aujourd'hui, plaisance rime avec croissance et palmier avec productivité. Avec cinq créations d'entreprises par mois, la région se place au deuxième rang national, derrière l'Île-de-France. Yves Crépet, P-DG de Dow Chemical France (filiale du deuxième groupe chimique américain), n'en revient toujours pas. *"Un an après le transfert de notre siège social à Sophia-Antipolis, nous avons déjà gagné 30% de productivité."* Disparus, les parfumeurs-alchimistes penchés sur leurs alambics. Robertet SA a été le premier parfumeur français à entrer en Bourse et, dans le silence de leurs laboratoires, les chercheurs de Mane, Lautet ou Charabot concoctent les arômes alimentaires de demain. Introuvables, les professionnels du tourisme faisant la sieste à l'ombre de leurs lauriers. Certains s'engagent dans la voie du tourisme d'affaires et transforment du même coup la Côte en premier centre européen des congrès. Tous les manuels d'économie sont à revoir. D'ailleurs, la notion même de Côte d'Azur ne correspond à aucune entité juridique ou administrative. *"Qu'importe, rétorque Gilbert Stellardo, président de la Chambre de commerce et d'industrie. Le terme de Côte d'Azur est connu dans le monde entier."* En fait, cette appellation, apparue en 1888, est bien l'une des rares choses qui n'ait pas changé dans cette région.

## 2. Sophia, le top model du développement

**S**ophia-Antipolis est notre modèle", dicit Nishi Arima. Le gouverneur japonais de la province de Kobe s'apprête à construire une technopole: en France, à l'étranger comme sur la Côte d'Azur, Sophia est toujours l'ultime référence. Rédigé par Pierre Laffitte, en 1969, l'acte de naissance de la première technopole française est devenu la charte du développement azuréen. *"Qu'il s'agisse des projets de zones high-tech sur Nice-la-Plaine, Biot, Saint-Villiers près de Grasse, ou de l'extension de Sophia, quatre règles de base seront toujours respectées",* expliquent en chœur Christian Cabrol, Gilbert Stellardo, de la Chambre de commerce, et Gérard Critton, le nouveau directeur de communication du conseil général. *"Répartition deux tiers/un tiers entre espaces verts et bureaux, absence de gros sites industriels polluants, priorité aux industries de pointe à très forte valeur ajoutée et enfin création d'un pôle de formation directement lié aux secteurs de chaque zone."* Le plus vaste parc scientifique de France (2 300 hectares) n'en finit donc pas de rayonner. Ces derniers mois, il a même connu un brutal coup d'accélérateur.

## LA QUÊTE DES OCEANS

**A**vec ses 115 kilomètres de littoral, la Côte d'Azur est, en Europe, un des lieux privilégiés de l'océanographie. Du traditionnel Musée océanographique de Monaco, en pleine mutation, aux activités de pointe de Thomson-Sintra (photo page précédente) ou de Scop-Creo (filiale du CEA), toute la gamme de la recherche en mer, de ses applications scientifiques et industrielles, génère aujourd'hui 2 milliards de chiffre d'affaires et emploie 200 chercheurs et 10 000 salariés.

### 3. Télécommunications, occupé sur toute la ligne

**T**oujours en tête des activités, les télécommunications, l'informatique et l'électronique s'accroissent à une vitesse exponentielle. Derrière les géants américains (Digital Equipment, IBM, Hewlett-Packard), une myriade de PME apparaît dans les domaines de l'ingénierie informatique, de l'intelligence artificielle ou de l'architecture des réseaux. Le Cerics (Centre d'enseignement et de recherche en informatique, communication et systèmes) et le Cerisi (Centre d'enseignement et de recherche sur les industries et sciences de l'informatique) irriguent chaque jour les pépinières d'entreprises en jeunes ingénieurs rompus aux dernières technologies. Depuis deux ans, toutes ces énergies convergent vers les télécommunications.

Le coup d'envoi a été donné par France Telecom qui, à côté d'un premier centre de recherche et d'un service de documentation, a inauguré un centre de formation européen ouvert à ses ingénieurs étrangers. Le mois dernier, décision a été prise de créer une immense base de données médicales, et notamment cancérologiques, utilisant des réseaux informatiques mis au point sur place. Jusqu'à la conférence européenne des Postes et Télécommunications qui a décidé d'implanter sur la Côte d'Azur son Institut européen des normes et télécommunications (Etsi), chargé d'harmoniser les standards et les diverses législations. Dernier épisode connu, la construction du Cica (Centre international de communication avancée). Gérard Pitton y voit "le symbole de la capitale européenne des télécoms qu'aspire à devenir Sophia-Antipolis".

Inauguré en septembre prochain, cet "immeuble intelligent" offrira à toutes les entreprises du parc, grandes et petites, un serveur de technologies de pointe unique en France. N'importe quel ingénieur pourra avoir accès nuit et jour à des centres de calcul si puissants qu'aucune petite société n'aurait pu seulement imaginer se les offrir. De la photo numérique à l'élaboration de logiciels pour banque de données, le Cica devrait devenir à terme le libre-service du village mondial cher à MacLuhan.



RESTEZ DANS LA  
COURSE AVEC  
MICROCAM 06

### 4. L'aéroport de Nice fait décoller la Côte

**E**ntre "puces" et cigales, il est un dernier endroit que tous les industriels rendent peu ou prou responsable de leur succès. L'aéroport de Nice est ici considéré comme l'outil indispensable sans lequel la région n'aurait jamais connu un tel développement. Avec plus de 5 millions de passagers en 1988, il est aujourd'hui le deuxième aéroport français derrière Paris. Des liaisons avec 87 villes dans 36 pays; 32 compagnies représentées, 56% de passagers européens; et surtout 40% d'hommes d'affaires...

Le pari pris dès 1975 par la Chambre de commerce d'étendre les pistes en gagnant sur la mer, puis de construire une deuxième aérogare (inaugurée en 1988) est plus que gagné. Difficile de savoir aujourd'hui qui du tourisme, du trafic aérien et des affaires a poussé l'autre. Seule certitude: les trois se sont engagés dans une spirale ascensionnelle que rien ne semble pouvoir arrêter.

L.G.

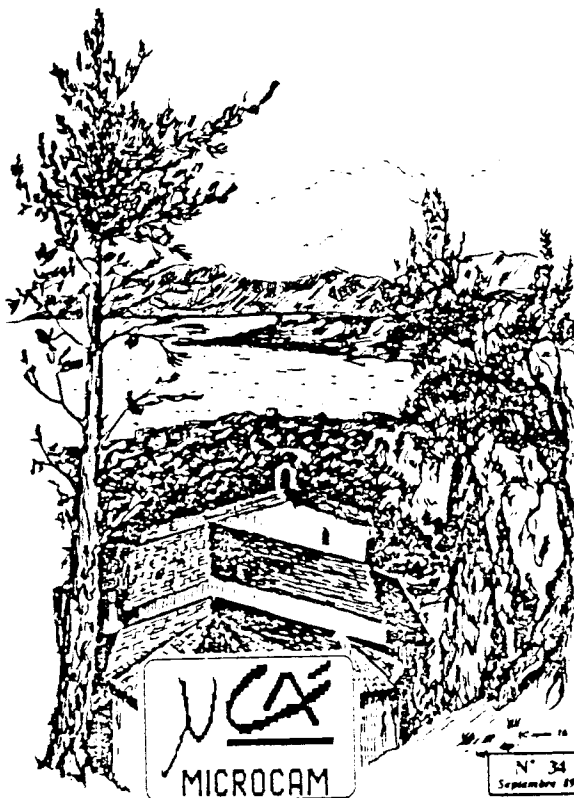
### OBSERVATOIRE

**A** la demande des élus politiques, des organismes économiques et professionnels, des administrations et des entreprises, la Côte d'Azur s'est récemment dotée d'un système d'observation économique unique en son genre.

**N**om de code: Sirius. Au cœur du réseau, une banque de données collecte les informations auprès de la Chambre de commerce et d'industrie, des banques, de l'université, de l'ANPE, de la Sécurité sociale et directement auprès des sociétés. Dans l'immédiat, les utilisateurs doivent passer par la Chambre de commerce, mais, dès 1990, Sirius sera relié au réseau télématique.

### LES AVENTURIERS DU BOUT DU MONDE

LA REVUE DU MICROCAM



Bientôt un journal  
made in Côte d'Azur

Les A.B.M. de septembre  
seront une oeuvre de  
MICROCAM 06



## Six conseils pour réussir au Collège

par Jérôme Schang et Anaud Zimmermann

Deux "Anciens" vous expliquent comment triompher de toutes les difficultés qui vous guettent et comment devenir un "Super Collégien" !

Il y a un an, nous entrions au Collège, pleins d'appréhension devant ces bâtiments plutôt lugubres et en nous posant une multitude de questions sur ce qui nous y attendait. Nous sommes maintenant des "Anciens", en classe de Sixième, mais nous n'oublions pas ces premières journées angoissantes et nous aimerions aider les "Nouveaux" qui arrivent en cette rentrée 1988.

Vous constaterez très vite qu'il existe au Collège deux catégories d'élèves : ceux qui semblent collectionner les punitions et les heures de retenue et ceux qui, au contraire, vivent leur année de Sixième sans jamais connaître le moindre incident. Pour faire partie de ces heureux élus, il suffit de faire preuve de bonne volonté et de suivre les Six conseils essentiels qui figurent dans la double page suivante et que nous avons nous-mêmes expérimentés.

Avant toute chose cependant, ouvrez votre main et regardez : s'il y a un poil dedans, c'est mauvais signe. Arrachez-le discrètement et évitez qu'il repousse ! Renoncez au chewing-gum pendant les heures de cours : cela a le don d'exaspérer certains professeurs qui vous accuseront d'être un ruminant et vous le feront payer cher (sous forme de tableaux de conjugaisons, par exemple).

Vous ne tarderez pas à découvrir que les toilettes servent souvent de refuge à certains élèves qui viennent y fumer malgré le règlement. Fuyez ces intoxiqués comme la peste et ayez toujours en tête l'image de leurs poumons badigeonnés de goudron.

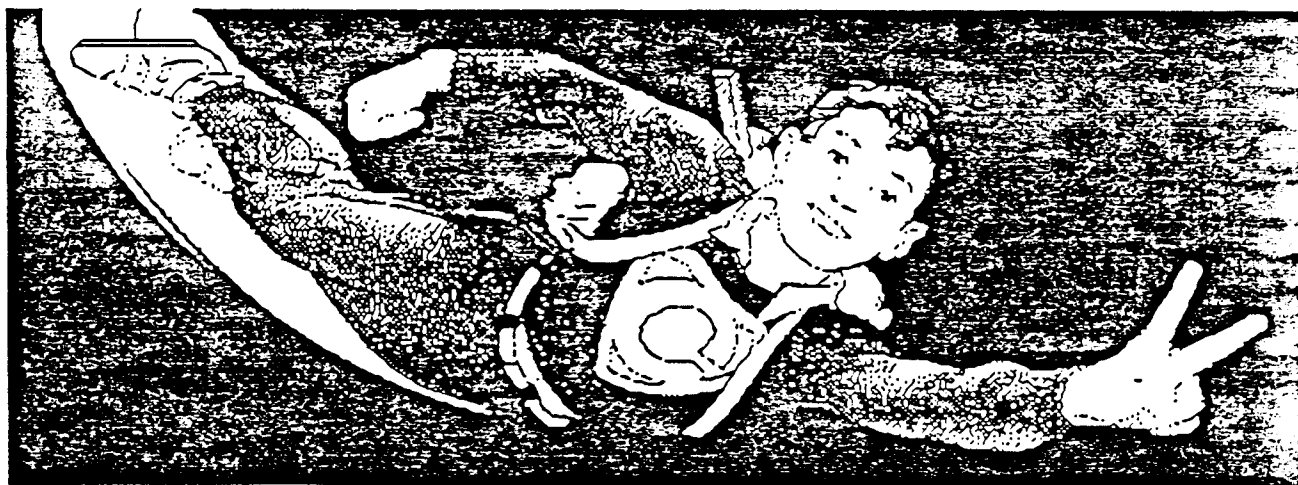
Enfin, dites-vous qu'il y a aussi de bons moments à passer au Collège comme le rappelle Amandine Bour à la "Une" de ce numéro.

Voilà le programme  
de Sixième



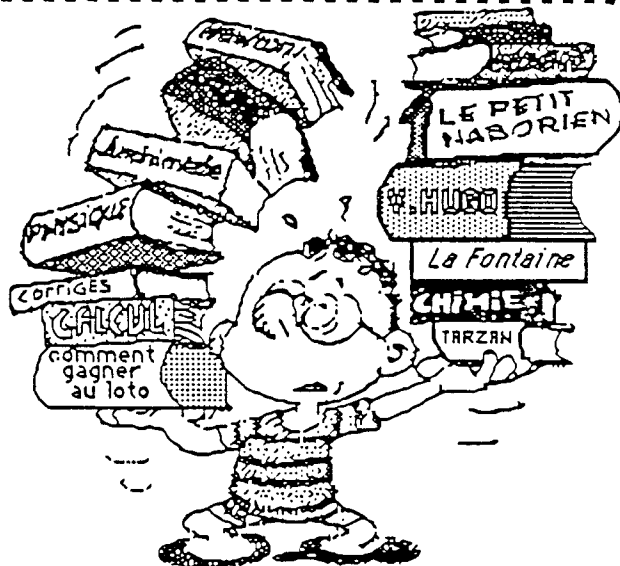
*Pas de panique !*

C'est vrai, quand on reçoit au cours des premiers jours, tous les manuels en usage dans la classe, il y a de quoi se poser des questions. Cela en représente des kilos de papier qu'il va falloir lire et surtout enregistrer ! Certains élèves en ont la migraine rien qu'en regardant leur pile de livres. D'autres, plus optimistes, se lancent résolument à la découverte de leurs livres. Faites comme eux, ne partez pas battus d'avance ! Prenez, par exemple, votre livre d'histoire et géographie et regardez comme il est beau avec toutes ses photos en couleurs et ses cartes magnifiques qui vous invitent au voyage ! Et puis, rassurez-vous, on ne vous demandera pas de tout apprendre ! Considérez plutôt vos livres comme des outils : ils sont là pour vous aider. L'essentiel viendra des professeurs et des cahiers ou classeurs que vous remplirez peu à peu. Si vous avez le poignet fragile achetez sans tarder un tube de pommade pour décontracter vos muscles et en avant !



## 1. Dévorez les livres.

Croyez notre longue expérience : ceux qui réussissent au Collège sont ceux qui aiment les livres et qui préfèrent se plonger dans un bouquin plutôt que de regarder bêtement un dessin animé à la télévision. Sachez cependant faire un choix : les livres de cuisine font grossir, les livres de maths donnent souvent la migraine, ceux de physique sont assez indigestes. Mais vous trouverez au C.D.I. des centaines de romans, des contes et des légendes de tous les pays, quelques bonnes bandes dessinées et surtout les trois volumes contenant la collection complète du "Petit Naborien" ... à déguster !



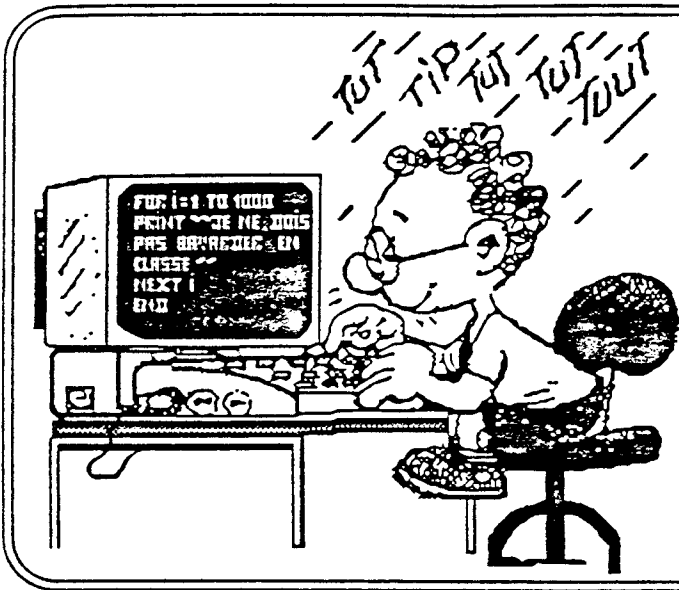
## 2. Ayez la bosse des maths.

Les mathématiques jouent un rôle de premier plan et ceux qui n'ont pas la bosse des maths partent désavantagés. Si c'est votre cas, il n'est pas trop tard : empruntez un marteau à votre père et, cette fameuse bosse, faites-la vous-même. Ne négligez aucune occasion d'entraîner votre esprit au calcul : ou que vous soyez, comptez. A la cantine, comptez le nombre de petits pois dans votre assiette, calculez le poids de la purée d'après le nombre de cuillers avalées. En classe, comptez le nombre de cheveux qui se trouvent encore (et pour combien de temps ?) sur la tête de votre professeur de mathématiques. Et surtout, comptez chaque matin combien de jours vous séparent encore des vacances.

## 3. Apprenez vos leçons.

En janvier dernier, une note a été lue dans les classes : elle interdisait l'usage du walkman au collège. Cette mesure plongea dans la consternation tous ceux ou toutes celles qui, ayant les cheveux suffisamment longs, avaient pris l'habitude d'écouter leur musique favorite pendant les cours. Sachez que ce petit appareil peut cependant vous rendre des services à la maison. Lorsque vous avez une poésie ou une leçon à apprendre, enregistrez-la et écoutez-la plusieurs fois avant de vous endormir. Si cela peut vous aider, mettez-la d'abord en musique. "Le corbeau et le renard" sur un air de rock : pourquoi pas ?





#### 4. Faites de l'informatique.

Le biface était l'outil essentiel de l'homme préhistorique. Au vingt et unième siècle, ce sera l'ordinateur et il est donc nécessaire de connaître l'informatique. Si vous ne voulez pas être ridicule, apprenez dès maintenant à caresser votre souris, à manipuler le crayon optique. L'ordinateur peut aussi vous aider à faire vos devoirs et vos punitions. Il existe au collège une salle d'informatique avec des MO 5. Mais beaucoup d'élèves y vont et les derniers arrivés n'ont plus de place. C'est pourquoi il est préférable d'avoir un ordinateur chez soi.

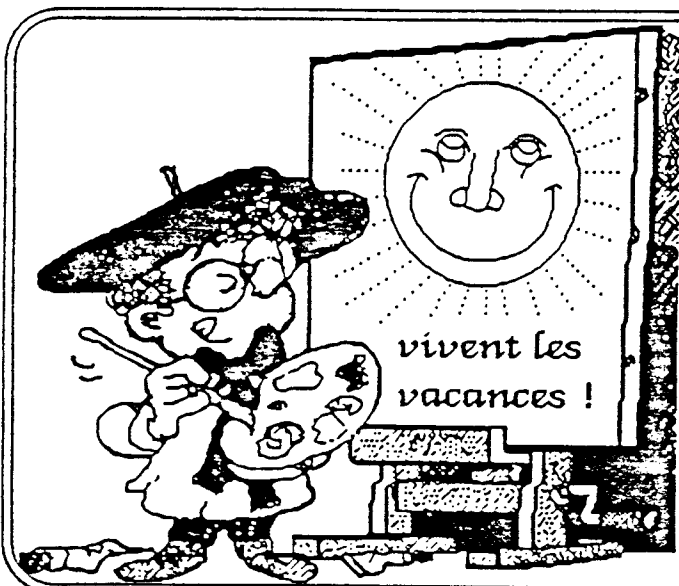
#### 5. Pour vous détendre : chantez à la chorale.

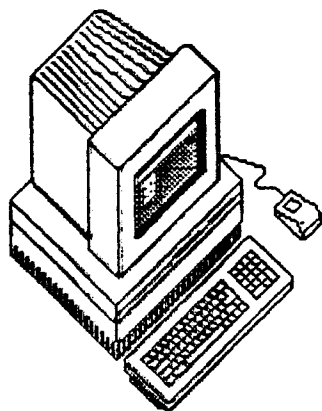
Il vous arrivera parfois de vous sentir très énervé en classe et d'avoir envie de tout casser. Ne vous acharnez pas sur les bancs, ne cassez pas les oreilles du pauvre professeur qui est en face de vous ! Inscrivez-vous plutôt à la chorale. Pendant cette heure, vous aurez l'occasion de vous défouler, de vous détendre ou alors d'exercer votre talent auquel le professeur de musique ne restera pas indifférent. Vous pourrez, par la même occasion, acquérir les connaissances de base qui vous permettront plus tard de fonder votre propre groupe musical ou de devenir chanteur de charme !



#### 6. Ne négligez pas les matières secondaires.

Certains élèves n'accordent de l'importance qu'aux matières principales : ils ont tort car sur leur bulletin trimestriel, les notes des matières secondaires sont bien présentes. Ne négligez donc ni l'éducation civique ni le dessin. Si vous aimez dessiner, ne le faites pas sur les murs ni sur les tables. Attendez l'heure de dessin où, guidé par des artistes renommés, vous pourrez vous initier aux arts graphiques et, peut-être, devenir un nouveau Picasso ou un nouveau Walaster. C'est également en dessinant que vous pourrez exprimer le plus facilement vos désirs profonds.





APPLE EXPO 1989  
du 27 au 30 septembre  
CNIT/ La Défense

**MICROCAM  
sera présent à  
APPLE EXPO**

APPLE organise pour la circonstance :

- un stand AUG (Apple User Group)
- une réunion annuelle pour les AUG de 19h à 21h tous les soirs de l'Expo. (Réservé aux présidents des AUG)
- un FORUM pour les AUG, espace d'échange et de rencontre pour les AUG et leurs adhérents
- une présentation des nouveaux produits
- des conférences avec J.L.GASSE, J.SCULLEY, M.SPINDLER... et possibilité d'assister à toutes les conférences (pas de chevauchement)
- un espace services

*Ne manquez pas cet évènement exceptionnel où MICROCAM sera présent.*

*Les invitations sont à retirer au local du club.*

*En plus, possibilité de gagner un voyage aux USA.*

Invitez vos amis et vos collègues à l'APPLE EXPO et venez nous voir au stand des AUG

MICROCAM Apple User Group (AUG)