



La tribu informatique

PAR ANNE-MARIE DIVETAIN

Ce livre* est écrit pour un public qui ne connaîtrait pas les techniques de l'informatique, par exemple, la femme d'un informaticien, et pour le public des informaticiens. Le pari est bien tenu pour la première partie du public.

L'auteur expose les critères d'appartenance à la tribu, les rêves des premiers informaticiens, le rôle social de la tribu de 1945 à nos jours: elle aurait vocation d'absorber la société tout entière. Mais, optimiste, il conclut que faire partie de la tribu n'est qu'un passage, ouf! dit la femme, mais que ce sera sans doute un passage obligé, aïe! dit la mère.

Disons tout de suite que Philippe Breton ne remet pas en cause les compétences et les savoir-faire des femmes, nombreuses chez les informaticiens professionnels, mais les femmes perçoivent l'ordinateur comme un objet, un outil, alors que pour les hommes, la machine est un sujet, un partenaire non humain mais intelligent. L'homme crée de nouveaux programmes, de nouveaux lan-

gages, de nouvelles machines, les femmes seraient exclues de cette création, pas au nom de leur compétence, mais du fait qu'elles peuvent enfanter autrement.

En effet, faire partie de la tribu ne consiste pas à utiliser la machine mais à communiquer avec elle et à travers elle et les programmes, avec d'autres hommes. Ce qui explique le comportement par rapport à l'erreur: celui qui demande une aide extérieure n'est pas vraiment un membre de la tribu, car il brise le face à face avec la machine. Dans ce face à face, le temps ne s'écoule plus comme le temps ordinaire, parce que l'homme a le sentiment d'accéder au vaste monde du dessous des choses, à l'autre côté du miroir, à un univers de règles, très rigoureuses mais qui peuvent être changées plus facilement qu'ailleurs. Cette relation très forte de l'homme et de la machine n'est-elle pas la continuité du vieux rêve de l'être artificiel, ni homme ni dieu? L'auteur nous rappelle les rêves des premiers informaticiens: Alan Turing, jeune mathématicien en quête des règles cachées qui organisent l'univers voulait construire un cerveau; Von Neumann qui imagina le rôle de la mémoire dans la nouvelle machine;

Norbert Wiener convaincu très tôt de l'imperfection de l'homme, qui passa de l'automatisation du tir de DCA au développement de machines sophistiquées pour les handicapés. Puis il évoque les mythes du "double" artificiel, Pygmalion et Galatée, le Golem, Frankenstein.

Un tel mythe fondateur explique les clivages, dès les années quarante, entre les membres de la tribu pour qui l'ordinateur est l'occasion d'un investissement "spirituel" et les "techniciens" qui n'y voient qu'un outil. Pour Von Neumann, un ordinateur ne doit pas être une simple machine à calculer, si puissante soit-elle. En 1956, commence la bataille de l'Intelligence Artificielle. De plus, la tribu informatique est née dans la guerre et ses membres ont joué le rôle de bonne conscience des scientifiques face à la menace nucléaire. Ils ont même pu être tentés de prendre le pouvoir, non pour eux-mêmes, mais pour les machines qui dirigeraient les sociétés humaines mieux que l'homme ne pourrait le faire. Souhaitons comme Philippe Breton, que dans cette perspective, la tribu ait encore un long chemin à parcourir.

* Philippe Breton, *La tribu informatique*. Editions Métailié. 190 pages, 95 francs.

TERMINAL

LE REVUE POUR L'USAGE DES TECHNIQUES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION

Pointe les enjeux de la technoscience

Repère les risques de la montée de l'artificiel pour les libertés, les identités, la planète

Explore les mutations possibles

TOUS LES DEUX MOIS EN KIOSQUE

Quatre séquences : interfaces, tendances, dossier, chroniques

Le numéro : 35 Francs

53 numéros parus - dont 4 spéciaux (liste sur demande).

TERMINAL

18 RUE DE CHATILLON 75014 PARIS
TÉL. : 45 39 50 08 • 36 15 ALTER*TERM

Abonnement • 6 numéros (1 an) • Tarif 91

Individus.....	200 F
Etudiants.....	160 F
Associations, bibliothèques scolaires et universitaires	300 F
Entreprises, Centres documentaires	500 F

Chèque à l'ordre de CIII (CCP n° 20 151 45 F Paris)

Nom Prénom
Adresse
Profession

**à retourner avec votre règlement à
CIII, 18, rue de Chatillon 75014 PARIS**