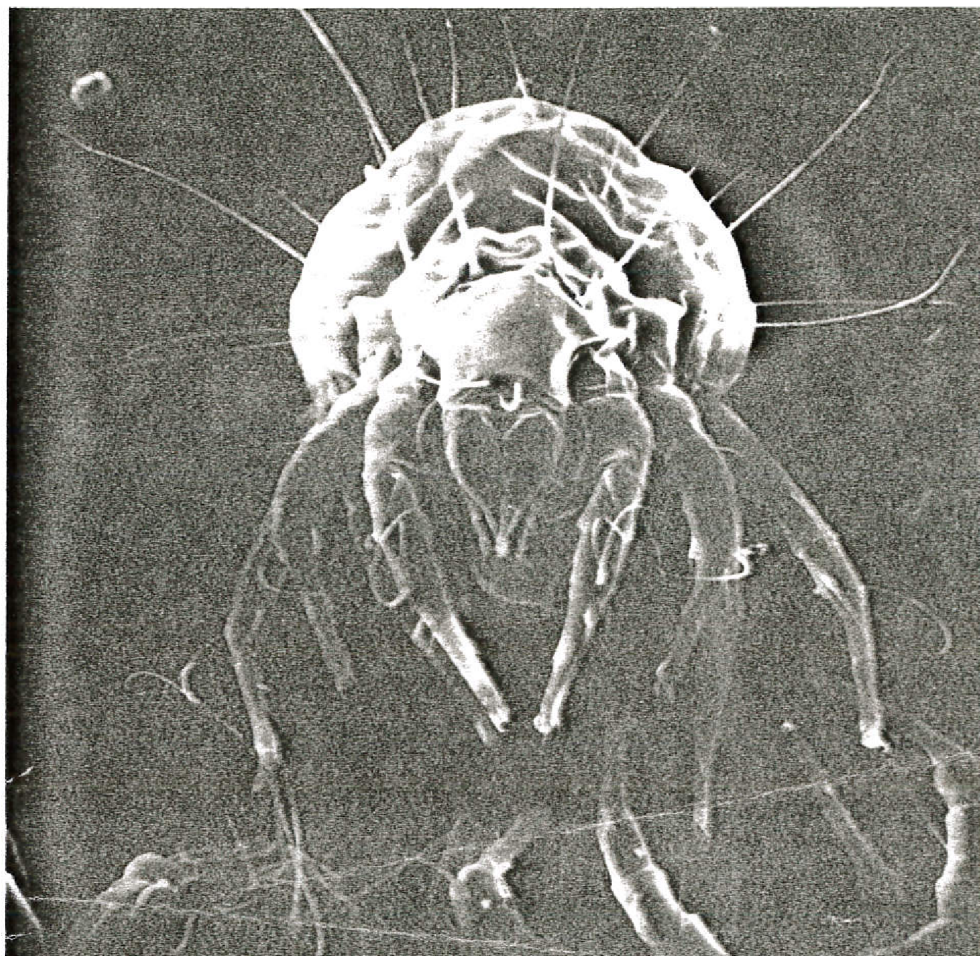


## LA FIN DES ACARIENS

Nichés dans la poussière des maisons, abrités au coeur des moisissures, ils prolifèrent à notre insu. Invisibles, mais pas inoffensifs. Les allergologues attribuent aux acariens la responsabilité de plus de la moitié des maladies allergiques! Chez les enfants, ces minuscules araignées provoquent plus de 75% des cas d'asthme... Pour lutter contre ces indésirables, la bombe insecticide est inopérante. Les oeufs d'acariens résistent à tout ou presque. Alors comment en venir à bout? La société Artilin a concocté une solution radicale : la peinture insecticide. Sans risque pour l'homme ou les animaux domestiques, elle élimine définitivement les acariens. De plus par son action fongicide elle empêche l'apparition des moisissures qui leur donnent asile et les nourrissent. Une innovation qui a valu à l'entreprise de Colayrac-St-Cirq (47) la médaille d'or du Salon international des inventions et des techniques nouvelles de Genève.

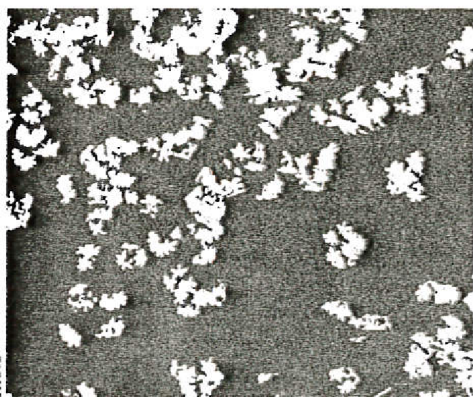
*Acariens grossis mille fois*



ARTILIN

## DESSINE-MOI UN ARBRE

Au départ, il s'agissait de modéliser la croissance des caféiers. C'était en 1978. Aujourd'hui l'équipe du laboratoire de biomodélisation du CIRAD, à Montpellier, est fière d'avoir mis au point le premier logiciel qui dessine la plante de votre choix. Avec une vérité criante, jusqu'à la moindre petite feuille. De quoi faire rêver tous les concepteurs de dessins animés en mal de reproduction réaliste. Le produit est unique et son marché est de taille. Il intéresse les publicitaires, les cinéastes, les enseignants, les paysagistes. Il sera bientôt commercialisé par la SESA, une entreprise de services en informatique. Pour les scientifiques, il constitue un précieux outil de recherche. Ils n'ont pas fini de le perfectionner et d'en découvrir les multiples attraits. Du calcul de l'ombre projetée au sol par les plantes jusqu'à leurs stratégies de croissance. Les informaticiens y voient un parallèle intéressant avec les problèmes posés par les systèmes informatiques. Ce logiciel pourrait même servir à inventer des arbres ou recréer des forêts fossiles.



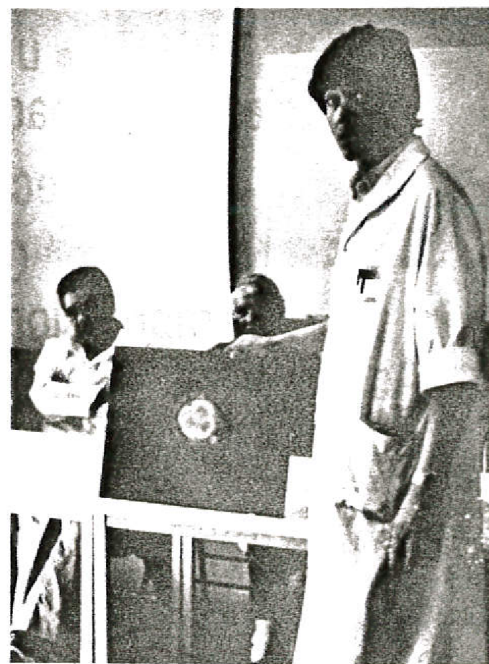
CIRAD

## NAISSANCES

Depuis sa création en 1982, l'équipe de fécondation in vitro du CHR La Grave à Toulouse s'est hissée au plus haut niveau. Elle figure aujourd'hui parmi les cinq premiers centres français appliquant avec succès la FIV dans le traitement des stérilités. En 1986, 37 grossesses ont été enregistrées.

Au début de l'année 1986, l'équipe a décidé de franchir une nouvelle étape. En adoptant la technique de la congélation d'embryons. Après une période de mise au point, la congélation a pu être proposée aux couples. Le travail a été rapidement couronné de succès. Le premier enfant issu d'un embryon congelé est né le 13 mars 1987. L'équipe toulousaine devient ainsi la troisième équipe française à obtenir une naissance après congélation d'embryon et la première équipe de province.

La fécondation in vitro a pris depuis quelques années une place de choix dans le traitement des infertilités. Grâce à la cryoconservation, elle va voir son taux de succès augmenter. On considère qu'environ 7 000 couples peuvent en bénéficier uniquement en Midi-Pyrénées.



D.R.

Pr J. PARINAUD et Pr. PONTONNIER, membres de l'équipe de fécondation in vitro du CHR La Grave de Toulouse.