

# Génome

Des biologistes et une entreprise  
d'Angoulême à l'origine d'un portail  
ouvert sur la connaissance

Par Astrid Deroost

## dans le cyberspace

« **L**a chose la plus mal partagée, c'est le savoir scientifique et tout particulièrement dans le domaine du génome, des biotechnologies. Nous allons créer une structure capable de recevoir l'information et la rendre abordable aux non-scientifiques. » Gilles Guinot, responsable à Angoulême de l'entreprise A Vue d'œil, spécialisée dans la communication multimédia, mesure l'ambition du projet né de sa rencontre avec Raymond Julien, professeur de biologie à l'Université de Limoges, directeur de l'Institut des sciences de la vie et de la santé, et responsable d'une équipe de recherche Génétique moléculaire animale. Ces deux volontés, préoccupées par l'aspect confidentiel de l'information scientifique, ont imaginé un espace de connaissances ouvert à tous les citoyens. En l'occurrence, un projet de cyberspace ou portail Internet, provisoirement baptisé forum-adn.com, doublé d'une série d'animation pour la télévision.



### AVENTURES DROLATIQUES D'UN VER

Au fil du temps, l'initiative a rallié d'autres compétences. Yves Cenatiempo, professeur de biologie moléculaire à l'Université de Poitiers, séduit par les vertus pédagogiques et interrégionales de l'entreprise, tient le rôle de conseil. Des institutions comme l'Espace Mendès France de Poitiers ou Magelis à travers le Centre national de la bande dessinée et de l'image d'Angoulême participent à cette mise en partage du savoir et aux outils de communication à mettre en œuvre. « La première démarche consiste à élaborer des petits films d'animation pour un public familial, diffusés par des

grands médias, explique Raymond Julien. Puis, le portail permettra à ceux qui le souhaitent d'approfondir leurs connaissances. On garde toutefois la liaison avec l'animation. L'on pourra se cultiver et jouer avec tous les ressorts de la communication. Nous ne voulons pas être des donneurs de leçon mais nous sommes attachés à une rigueur scientifique absolue. » Le pilote de la série télévisée conçu et réalisé à Angoulême annonce les aventures drolatiques et néanmoins scientifiques de deux chercheurs, le professeur Génome et son assistante Miss Tigri, enfermés dans un laboratoire itinérant. Le nématode se prête à leurs investigations. « Ce ver possède 20 000 gènes et l'homme de 30 000 à 35 000. Comment se fait-il que l'être humain, construction fabuleuse, ait 35 000 gènes alors que dans ce petit ver de la taille d'un vermicelle il y en a 20 000 ? », interroge le professeur Raymond Julien, en soulignant l'étendue des investigations encore à venir. Ces nouvelles connaissances vont révolutionner la place de l'homme dans l'univers. Or, on a un rejet de la part de la société et c'est préoccupant. »

### FORUM-ADN.COM

La trame de forum-adn.com a été dessinée avec le concours des étudiants en bio-informatique de Poitiers : histoire et actualité de la recherche relative au génome à destination du grand public, de ceux qui sont censés diffuser du contenu (enseignants, élus, journalistes), site d'échanges entre scientifiques et nombreux liens. « Nous ferons des médiations, ce sera l'occasion de créer une mobilisation des potentiels intellectuels poitevins et limougeauds. Ce projet comporte également une dimension recherche sur les méthodes, les moyens et les objets de communication », précise le scientifique. Un espace « controversé » est aussi prévu pour permettre aux internautes dûment et préalablement informés de débattre par exemple des OGM, du clonage... L'année 2002 doit voir la concrétisation du projet – évidemment appelé à déborder les frontières interrégionales –, la réunion des différents partenaires et la mise en place d'un conseil scientifique. Des représentants des bio-industries, intéressés par la propagation de l'information, pourraient également accompagner l'initiative. ■

**Le professeur Génome et son assistante Miss Tigri étudient le nématode, un ver qui possède 20 000 gènes.**