

PROGRAMME DE SCIENCE ET TECHNOLOGIE - ROYAUME-UNI

qu'elles produisent le type de recherche scientifique susceptible d'être commercialisé au profit de l'économie.

Parallèlement à ces efforts de partenariat axés surtout sur les universités, le gouvernement travaille en collaboration avec les entreprises pour encourager l'industrie à faire sa part, et pour promouvoir les transferts de technologies et l'adoption des meilleures pratiques. Il encourage la diffusion de la technologie dans les PME grâce à des programmes comme l'*Information Society Initiative* et *BioWise*, et encourage la R-D en accordant des prix *SMART* et de nouveaux incitatifs fiscaux (en vigueur en avril 2000). Il étudie la possibilité d'adopter de nouvelles mesures destinées à faciliter la formation de « grappes » qui permettraient de créer une masse critique de croissance, de collaboration, de concurrence et d'occasions d'investissement dans divers secteurs. Pour le secteur de la biotechnologie, le gouvernement a déjà annoncé qu'il prépare un plan d'action pour les grappes en biotechnologie intitulé *Action Plan for Biotechnology Clusters* et a publié un rapport intitulé *Genome Valley* - ces deux documents font état des défis que doit relever le R.-U. au cours du nouveau millénaire pour rester le numéro un européen en biotechnologie.

Les conseils scientifiques et la restauration de la confiance du public dans les sciences
En plus de maintenir l'excellence du secteur scientifique et de mieux exploiter les connaissances scientifiques pour en retirer des avantages concurrentiels, le gouvernement considère aussi que le recours aux conseils scientifiques est une grande priorité. Les progrès de la science, surtout en biologie, soulèvent souvent des questions de sécurité, d'éthique et de protection de l'environnement; le gouvernement doit donc pouvoir fonder ses décisions dans ces domaines sur les meilleurs conseils. La sécurité est la principale source d'inquiétude, et le processus réglementaire doit reposer sur le savoir et la raison et non sur l'émotion et l'influence des groupes de pression. Le gouvernement accorde beaucoup d'importance aux conseils scientifiques - le conseiller scientifique principal a publié des lignes directrices intitulées *Guidelines on the Use of Scientific Advice in Policy Making* et un groupe ministériel des sciences a été créé afin de veiller à l'application des ces lignes directrices dans tout le gouvernement. Un sous-comité du Cabinet chargé de la biotechnologie et des modifications génétiques a aussi été créé, ce qui reflète l'importance des progrès scientifiques dans ce domaine, et le cadre réglementaire et consultatif du R.-U., en ce qui a trait aux progrès en biotechnologie, a récemment fait l'objet d'un examen approfondi, qui a abouti à la création de deux nouveaux organismes : la *Human Genetics Commission* et l'*Agricultural and Environment Biotechnology Commission*, qui ont pour mandat d'examiner les incidences générales à long terme des progrès et l'acceptabilité de la technologie. Ces organismes travailleront bientôt de concert avec la nouvelle *Food Standards Agency*, qui sera responsable des aliments modifiés génétiquement. Le gouvernement estime que la franchise, la transparence et la communication sont essentiels pour le processus consultatif dans le domaine scientifique, surtout afin de restaurer la confiance du grand public dans les sciences et le régime de réglementation, la confiance étant présentement à son plus bas au R.-U. à la suite de la récente crise de la maladie de la « vache folle » et de la psychose alimentaire entourant les produits modifiés génétiquement.

Le gouvernement cherche aussi à accroître la compréhension des sciences par le grand public et sa perception des nouvelles technologies. À la suite des consultations récentes sur des questions comme les déchets radioactifs et les nouvelles découvertes en biosciences, le gouvernement examine actuellement le rôle des sciences et des scientifiques dans la société et cherche à déterminer comment les décideurs et les scientifiques peuvent présenter les sciences de la manière la plus efficace. Enfin, le Conseil des sciences et de la technologie cherche présentement à trouver des méthodes susceptibles d'aider les écoles et les professeurs de sciences à rehausser la qualité de l'enseignement des sciences et à accroître l'intérêt de la population pour les sciences.