

VINGT ANS DE RECHERCHES : Évolutions et reconfiguration des disciplines scientifiques

Le colloque s'est déroulé les 14 et 15 mai 2003

OBJECTIFS DU COLLOQUE

Au cours des deux dernières décennies, les recherches, découvertes, inventions et leurs retombées ont largement contribué à améliorer notre connaissance des phénomènes et du monde qui nous entourent. Dans l'ensemble des domaines de l'activité scientifique et technologique, les approches et les horizons des savoirs se sont élargis et diversifiés. L'accumulation sans précédent des connaissances au cœur et aux frontières des disciplines ont profondément modifié les formes du travail scientifique, le regard traditionnel porté sur l'univers, la matière et la vie et transformé les conditions d'existence de nos contemporains. Le XXe colloque du Centre d'Alembert se donne pour objectif d'une part d'éclairer au moyen de quelques coups de projecteurs, à partir d'exemples significatifs, ces grandes mutations, d'autre part de tirer les conséquences de ces reconfigurations disciplinaires sur l'organisation des recherches scientifiques et technologiques, les cursus universitaires et plus largement la formation des citoyens et la promotion de la culture scientifique et technique. Le mouvement de ces savoirs appelle l'interdisciplinarité. Il s'agit d'étudier la manière dont se traduisent ces changements dans le domaine de la production, du traitement et de la diffusion des connaissances. Sur ce dernier aspect - la diffusion -, les nouveaux moyens de communication ont considérablement transformé les pratiques dans et hors de la recherche.

L'aventure scientifique et technologique est en effet partagée, sous des formes diverses et très inégalement, par une part toujours croissante de la communauté des hommes. Son cheminement et les itinéraires qu'elle a empruntés dans l'histoire et qu'elle emprunte aujourd'hui dans le contexte d'un monde à la recherche d'un nouvel humanisme impliquent une réflexion approfondie sur la façon dont cette aventure est conduite. C'est pourquoi, le comité d'organisation a souhaité également réfléchir sur les stratégies déployées et les choix opérés en matière de gestion, d'organisation des recherches scientifiques et technologiques et de leurs applications, qui privilégient

parfois des «projets porteurs» au détriment de recherches «prometteuses», pour un temps sacrifiées.

Cette approche est destinée à mieux comprendre quels sont, dans leur complexité, les véritables «moteurs» de la recherche, au plan national et international.

Il est clair que les progrès foisonnants des sciences et des technologies nourrissent de grandes espérances mais également des interrogations voire de véritables inquiétudes fondées sur le sentiment – partagé dans (et hors de) la communauté scientifique - d'impuissance à concevoir la science comme un facteur d'émancipation et de progrès humain.

Illustrer les nouvelles configurations nées du mouvement des connaissances et des pratiques scientifiques, analyser les modes de fonctionnement issus de ces évolutions, tenter d'en comprendre les raisons, ouvrir et proposer des perspectives de développement, tels sont - et demeurent vingt ans après - les objectifs et les ambitions du Centre d'Alembert.