

SIGNES DU TEMPS / ENTRETIEN

➔ conscience de la notion du « je », du « moi », de son identité.

Vers quels horizons s'orientent aujourd'hui les neurosciences ?

Jusqu'à maintenant, les recherches des scientifiques proposaient de

plusieurs milliards de dollars pour faire converger ces quatre technologies afin d'augmenter les capacités de l'homme. Affilié à la philosophie du « transhumanisme » (1), ce programme se propose de compléter l'inachèvement de l'homme et de lui donner tout ce qu'il aspire à être et à posséder. Cette science ne se propose plus de soigner, mais d'améliorer certaines caractéristiques physiques ou cognitives et ainsi de rendre l'homme plus heureux.

Quel est le rôle des nanotechnologies ?

Les nanotechnologies et la fabrication d'implants rendront possibles des performances sensorielles inimaginables aujourd'hui, alors qu'elles étaient initialement prévues pour lutter contre des maladies. Elles permettent de créer de nouvelles molécules ayant les propriétés auto-répliquatives de l'ADN. Aussi, il est possible d'imaginer à terme la création de « nanobots », petites particules disposant de leur propre autonomie. Or, dès lors que ces molécules disposent des caractéristiques du vivant, elles seront de fait soumises à la loi de la sélection naturelle. Les cher-

cheurs dans ce domaine poursuivent donc un objectif de perfectibilité afin de rendre possible le principe de sélection naturelle. À l'horizon de quelques années, il est probable que poindront des cerveaux hybrides et que l'on assistera à la création d'individus moitié robots, moitié humains, capables d'émotion, mais aussi de conscience de soi. En somme, une autre forme de vie humaine ! Associées aux nanotechnologies, les biotechnologies peuvent former un outil d'une puissance qu'il est aujourd'hui impossible de soupçonner. Des recherches ne visent rien de moins que l'atteinte de durées de vie très prolongées, par la manipulation du génome. Pour la première fois, Dieu a scientifiquement des rivaux très sérieux !

Quelle peut être la fonction des règles éthiques ?

Elles ne peuvent venir que des chercheurs ! La première question que ceux-ci doivent se poser est : dois-je publier cette découverte, s'il y a risque de dérive d'utilisation des résultats ? Les règles éthiques sont essentielles pour que l'on sorte de la confrontation entre la vision des transhumanistes et celle, diamétralement opposée, de ceux qui sacrilègent la nature. Objectif : ne pas tourner le dos à la foi en l'homme et à la possibilité d'exploiter en lui son amour, sa compassion pour l'autre et pour le monde dans lequel il vit.

Que craignez-vous le plus ?

Si l'on n'arrête pas le processus, l'un des pires cauchemars technologiques risque de devenir réel : l'apparition d'une nouvelle espèce humaine, modifiée au point de devenir incompatible avec la précédente. À cause des famines, des épidémies, des accidents climatiques, de l'épuisement des sources énergétiques, toute une partie de l'humanité pourrait être ravalée à l'état sauvage. Une caste sélectionnée d'êtres hybrides se reproduisant par clonage détendrait toutes les techniques : des transhumains qui ont très bien été décrits dans *La possibilité d'une île* de Michel Houellebecq !

Il s'agit maintenant non plus de soulager, mais de changer la condition humaine.

«soulager la condition humaine». Or on assiste aujourd'hui à un tournant. Le nouveau programme scientifique semble bien consister à augmenter les capacités humaines, et même à changer la condition humaine. Jusqu'à présent, l'homme avait servi de modèle aux machines. Désormais, c'est lui qui tend à les imiter. Nous examinons les connexions nerveuses comme celles d'un ordinateur. Le mouvement des *converging technologies* (technologies convergentes) connaît un essor important aux États-Unis. Il rassemble les nanotechnologies, les biotechnologies, les technologies de l'information et les celles des sciences cognitives. Des chercheurs appuyés par le gouvernement ont décidé d'investir

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DE L'ASSOMPTION

uea
université
européenne
assomptionniste

Aux frontières de l'humain. Neurosciences, société et foi : c'est le thème de l'Université d'été de l'Assomption qui se déroulera à la maison d'accueil de Valpré à Écully, près de Lyon, du jeudi 28 au dimanche 31 août, en partenariat avec *Croire aujourd'hui*. Avec la participation de Dominique LECOURT, philosophe des sciences; Jean-Pierre DUPUY, philosophe; J.-C. AMEISEN, médecin et chercheur; Jean-Louis SCHLEGEL, sociologue, Philippe DETERRE, prêtre de la Mission de France, immunologiste; Thierry MAGNIN, docteur en théologie et en sciences physique; Pierre LENA, professeur de philosophie et d'astrophysique; Jean-François COLOSIMO, philosophe et théologien; Jean-Michel MALDAMÉ, dominicain, membre de l'Académie pontificale des sciences.
www.univete-assomption.org.

agenda