

Sciences en questions

Un groupe de travail

Le groupe de travail *Sciences en Questions* a été constitué à l'INRA en 1994 à l'initiative des services chargés de la formation et de la communication. Son objectif est de favoriser une réflexion critique sur la recherche par des contributions propres à éclairer, sous une forme accessible et attrayante, les questions philosophiques, sociologiques et épistémologiques relatives à l'activité scientifique.

Une collection des Éditions INRA

Sciences en Questions est également une collection des Éditions INRA, dont les derniers ouvrages parus sont les suivants :

- *L'expérience et le modèle. Un discours sur la méthode*, par Jean-Marie Legay (1997)
- *Les usages sociaux de la science. Pour une sociologie clinique du champ scientifique*, par Pierre Bourdieu (1998)
- *Les chercheurs et l'innovation. Regards sur les pratiques de l'INRA*, par l'INRA et l'École des Mines de Paris (1998)
- *La fin du "tout génétique" ? Vers de nouveaux paradigmes en biologie*, par Henri Atlan (1999)
- *Les savants croient-ils en leurs théories ? Une lecture philosophique de l'histoire des sciences cognitives*, par Jean-Pierre Dupuy (2000)
- *La loi sur la recherche de 1982. Origines, bilan et perspectives du "modèle français"*, par Jean-François Théry et Rémi Barré (2001)
- *Les harmonies de la nature à l'épreuve de la biologie. Évolution et biodiversité*, par Pierre-Henri Gouyon (2001)
- *Se libérer de la matière ? Fantômes autour des nouvelles technologies*, par Bernadette Bensaude-Vincent (2004)



Institut National de la Recherche Agronomique

147, rue de l'Université - 75338 Paris cedex 07
Tél : 01 42 75 90 00 - Fax : 01 47 05 99 66

Conférence-débat _____

Sciences en questions

Anne Fagot-Largeault

Clonage et cellules souches, greffes,
expérimentations animales,
quelles questions pour la recherche ?

Mardi 31 mai 2005
de 9h30 à 13h
Institut National Agronomique
Amphithéâtre Tisserand
16 rue Claude Bernard - Paris 5^e
M^o Censier Daubenton
Entrée libre



Direction des Ressources Humaines
Service Formation - Mission Communication

Clonage et cellules souches, greffes, expérimentations animales, quelles questions pour la recherche ?

Désormais bien maîtrisées, les greffes d'organes posent néanmoins aujourd'hui des problèmes de disponibilité de greffons. Comment faire face à des besoins, qui ne feront que croître avec le vieillissement de la population ? Faut-il considérer que la greffe n'est pas un droit, et dans ce cas, limiter par diverses conditions restrictives l'accès à cette thérapie ? Mais ce point de vue s'oppose à la mission des médecins - sauver des vies et guérir des malades. En outre, limiter l'accès aux greffes poserait un problème d'équité. On songe à prélever des organes ou des tissus sur des individus vivants et compatibles. La question est alors de savoir si l'on peut légitimement - ou non - prévoir des dispositifs incitatifs pour stimuler les dons, voire "marchandiser" les transferts d'organes.

On compte enfin sur la recherche bio-médicale pour mettre au point des solutions alternatives, certaines ayant, en outre, l'avantage d'offrir des possibilités de traiter certaines maladies dégénératives, comme la maladie d'Alzheimer.

On songe ainsi aux xénogreffes¹ (mais on craint, par cette méthode, d'introduire chez les patients des maladies virales), au prélèvement de cellules souches sur des embryons sans projet parental, enfin au clonage à but thérapeutique (les recherches sont interdites par la loi française de bioéthique, mais autorisées en Grande-Bretagne). Ces interventions ouvrent des perspectives nouvelles, sous réserve d'une mise au point et d'un contrôle suffisant de leur innocuité.

Anne Fagot-Largeault examinera ces solutions alternatives, mettant en évidence les possibilités offertes, les incertitudes et les controverses qui les concernent. Seront de même évoquées les contraintes d'ordre juridique que rencontrent ces investigations. Il s'agira enfin de discuter les arguments éthiques qui sont avancés, soit en faveur de ces recherches, soit pour les réprouver ou les encadrer de dispositions restrictives. Sommes-nous confrontés à des techniques neutres (tout dépendant de ce que l'on en fait) ou au contraire à une instrumentalisation problématique du corps humain ?

Les recherches sur le développement embryonnaire, la transgénèse et le clonage des mammifères (pratiquées en particulier à l'INRA), ont contribué à concevoir ces perspectives thérapeutiques. De même est-il certain que la mise au point de connaissances et de pratiques thérapeutiques va requérir de nombreuses expériences sur des animaux ? C'est pourquoi,

l'examen des questions éthiques relatives à ces nouvelles orientations thérapeutiques ne supposent pas seulement de s'interroger sur ce que les hommes peuvent s'autoriser à faire sur leur propre corps, mais aussi de mieux appréhender les rapports complexes entre expérimentations animales et recherches sur l'homme.

¹ Prélèvement d'organes sur des animaux pour être greffés sur l'homme.

Anne Fagot-Largeault • Ancienne élève de l'École normale supérieure de Sèvres et Agrégée de philosophie, Anne Fagot-Largeault est aussi titulaire d'un PhD de logique et de philosophie des sciences (Stanford University), d'un doctorat d'Etat ès lettres et sciences humaines, enfin d'un doctorat d'Etat en médecine. Médecin attachée à l'hôpital Henri Mondor depuis 1979, elle a coordonné (entre 1983 et 1985) le département d'histoire et de philosophie de la médecine à la faculté de médecine de Créteil. Professeur, elle a enseigné la philosophie dans les universités de Paris X et de Paris I où elle a dirigé l'Institut d'histoire et philosophie des sciences et des techniques. Membre de l'Académie des sciences et du Comité national d'histoire et de philosophie des sciences, présidente en exercice de l'Institut international de philosophie, elle occupe actuellement la chaire de philosophie des sciences biologiques et médicales du Collège de France.

Quelques éléments de bibliographie

Anne Fagot-Largeault est l'auteur de nombreux articles dans des revues spécialisées nationales et internationales. Elle est l'auteur de plusieurs ouvrages :

- *Causal vs. Teleological Explanation of Behaviour* (Stanford University Press, 1971).
- *L'Homme bioéthique. Pour une déontologie de la recherche sur le vivant*, Ed. Maloine, 1985.
- *Les causes de la mort. Histoire naturelle et facteurs de risque*, Ed. Vrin, 1989

Elle a édité les Actes du premier congrès mondial "Medicine and Philosophy", Paris, 1994 (ESPMH, 1995).

Elle a contribué à plusieurs volumes de la collection "Philosophy & Medicine", (Dordrecht, Kluwer).

Elle est l'auteur avec D. Aandler et B. Saint-Sernin de *Philosophie des sciences*, Paris, Gallimard (coll. Folio) 2002 (2 volumes 1334 p.).