

Liberté de la recherche et techniques de reproduction

Le cas des ooplasmés

Sabrina Fortin

Table des matières

On peut se procurer le présent ouvrage à :

Les Éditions Thémis
Faculté de droit, Université de Montréal
C.P. 6128, Succ. Centre-Ville
Montréal (Québec) H3C 3J7
CANADA

Courriel ☐ themis@droit.umontreal.ca
Internet ☐ <http://www.themis.umontreal.ca>
Téléphone ☐ (514) 343-6627
Télécopieur ☐ (514) 343-6779

© 2004 — Éditions Thémis Inc.

Toute reproduction ou distribution interdite

Disponible exclusivement à <http://www.themis.umontreal.ca>

Table des matières

| | |
|--|------|
| Liste des figures | xi |
| Liste des abréviations | xiii |
| Remerciements | xv |
| Introduction | 1 |
| Première partie – Comment naît l’encadrement des nouvelles techniques de reproduction | |
| Chapitre I – Le transfert d’ooplasm | 11 |
| A. Éléments scientifiques du transfert d’ooplasm..... | 12 |
| 1. Caractéristiques mitochondriales..... | 12 |
| 2. Les désordres associés..... | 14 |
| 3. Transfert d’ooplasm : deux façons de procéder..... | 15 |
| a) <i>Transfert de cytoplasme</i> | 16 |
| b) <i>Transfert de noyau</i> | 17 |
| B. Enjeux éthiques du transfert d’ooplasm..... | 18 |
| 1. Enjeux liés à l’ADN mitochondrial..... | 19 |
| 2. Enjeux du transfert de noyau..... | 21 |
| 3. Modification du génome des cellules germinales..... | 22 |
| Conclusion..... | 23 |
| Chapitre II – Science et société, éléments de contexte | 25 |
| A. Science : caractéristiques et conditions d’exercice..... | 26 |
| 1. Caractéristiques..... | 26 |
| 2. Distinction science – recherche – médecine..... | 29 |
| B. Contexte de développement des NTR..... | 31 |
| 1. Contexte économique..... | 32 |
| 2. Contexte social des NTR..... | 38 |
| Conclusion..... | 45 |
| Chapitre III – Science et droit | 47 |
| A. La place du droit..... | 49 |
| B. Diversité des normes..... | 51 |
| 1. Normes déontologiques..... | 52 |
| 2. Normes éthiques..... | 53 |
| 3. Normes administratives..... | 56 |
| 4. Normes scientifiques..... | 57 |

| | |
|---|------------|
| Conclusion..... | 58 |
| Deuxième partie – Liberté de la recherche et limites posées par l’encadrement des nouvelles techniques de reproduction | |
| Introduction | 63 |
| Chapitre I – La liberté de la recherche et ses limites | 65 |
| A. Conceptualisation de la liberté de la recherche..... | 66 |
| B. Une liberté encouragée?..... | 69 |
| C. Une liberté implicitement reconnue au Canada?..... | 74 |
| D. Encadrement de la recherche..... | 75 |
| 1. Une recherche orientée en amont | 77 |
| a) <i>Procédures rationnelles</i> | 77 |
| b) <i>Recherche impliquant des sujets humains</i> | 78 |
| 2. Une recherche réglementée en aval..... | 80 |
| a) <i>Incidations implicites</i> | 80 |
| b) <i>Les systèmes d’autorisation</i> | 82 |
| Conclusion..... | 84 |
| Chapitre II – Encadrement actuel du transfert d’ooplasm. | 85 |
| A. Positions internationales | 86 |
| 1. Dignité humaine..... | 87 |
| 2. Sécurité et innocuité..... | 90 |
| 3. Finalité thérapeutique..... | 92 |
| B. Positions régionales | 95 |
| C. Au niveau national..... | 98 |
| 1. Canada..... | 98 |
| 2. États-Unis | 100 |
| 3. Royaume-Uni..... | 105 |
| Conclusion..... | 110 |
| Conclusion générale | 113 |
| Médiagraphie | 127 |

Liste des figures :

Figure 1 : Ovule humain et représentation des mitochondries

Source : *BBC News Online* : http://news.bbc.co.uk/low/english/health/newsid_882000/882719.stm

Figure 2 : Schéma de la situation des mitochondries dans les spermatozoïdes

Source : <http://148.216.10.83/cellbio/sperm.2.gif>

Figure 3 : Transfert de cytoplasme

Source : Highfield, R. "Babies born with two mothers and one father", 5 mai 2001, *Telegraph.co.uk* :

<http://www.telegraph.co.uk/et?ac=000579381554028&rtmo=lvolu7Qt&atmo=99999999&pg=/et/01/5/5/wbabe05.html>

Figure 4 : Transfert de noyau

Source : « Stem cell research report », <http://www.publications.parliament.uk/pa/ld200102/ldselect/ldstem/83/8301.htm>