

# Génie génétique

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Domaine public**

Band (Jahr): **37 (2000)**

Heft 1427

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Le tout biologique

## *A quand des recherches à visée philosophique associant médecine, technologies et sciences humaines ?*

LE PROJET GÉNOME humain arrive au terme de sa première étape – félicitations. Le «but ultime», a-t-on proclamé pour l'occasion, est de déchiffrer l'ensemble des gènes de l'espèce humaine pour disposer bientôt d'une boîte à outils performante pour la réparation sélective de nos misères corporelles et pour la prédiction individualisée de nos susceptibilités aux accidents métaboliques et physiologiques. Cette ambition suscite à son tour des inquiétudes, immédiates, comme l'accès aux bases de données et la multiplication effrénée des brevets, et, à plus longue échéance, d'une médecine prédictive où le poids total de la responsabilité de l'état de santé incomberait à l'individu par son comportement.

### Héritabilité de l'intelligence

Le volet bio-médical du projet tourne à plein rendement, et mais est-ce vraiment son but ultime? Déchiffrer notre génome c'est aussi se placer dans le champ jadis réservé à la philosophie pour comprendre ce qu'est l'être humain en tant qu'espèce et en tant qu'individu. Le projet public génome humain a certes été l'occasion du plus grand investissement en sciences sociales jamais réalisé; malgré cela, je crains que soient désuets ou inadéquats les outils qui nous permettent d'articuler d'un côté les bases biologiques de nos comportements, et bientôt les «gènes de» ces comportements avec les notions fondatrices de la démocratie (égalité) et de la responsabilité individuelle.

Dans les années soixante-dix, nous débattions de «l'héritabilité de l'intelligence», et nous avons enterré la sociobiologie car les défenseurs d'une héritabilité forte avaient eu recours à des données truquées (ils avaient faussé le nombre des faux vrais jumeaux séparés à la naissance). Vingt-cinq ans plus tard, on pourrait, par clonage, créer un nombre suffisant d'humains pour répéter l'expérience, mais surtout les biologistes produisent une liste en croissance explosive de gènes associés à des comportements humains complexes. Les débats des années soixante-dix ont

été dominés par les notions d'inné et d'acquis; ces notions sont-elles adaptées à l'univers de la biologie moléculaire? Tout laisse présager que non, car pour le dire de manière polémique, «rien n'est acquis, rien est inné, tout est interaction»

### Psychologie évolutive

Recourir à Darwin est tout aussi difficile. La notion d'adaptation peut-elle facilement servir de fondement à nos comportements? La psychologie évolutive le croit, qui classe les comportements humains en comportements adaptés (c'est-à-dire retenus spécifiquement par la sélection naturelle) et comportements parasites (conséquence secondaire, déchet de la sélection naturelle), jouer du piano par exemple. C'est là un trait qui n'a pu être, faute de temps, retenu par la sélection; il est le produit indirect d'autres sélections, l'ouïe fine du guetteur et l'adresse digitale du cueilleur de noisettes. Pour montrer l'ambiguïté de l'approche, un livre qui fera prochainement fureur chez nous, *A natural history of rape*. Pourquoi certains comportements vio-

lents et réprouvés se maintiennent-ils dans l'espèce humaine? C'est qu'ils sont adaptés: la violence sexuelle, par exemple. Sans le viol, certains mâles n'auraient pas de chance d'avoir des descendants et de transmettre leurs gènes, dit cette approche. D'ailleurs, ajoute-t-elle, ces mâles s'en prennent de préférence à des femmes en âge d'avoir des enfants. Et quand on oppose le nombre disproportionné des petites filles violentées, la réponse est que l'apparition précoce des signes sexuels secondaires trouble ce comportement adaptatif. Et ainsi de suite – l'approche est imparable. On aboutit à une justification automatique de ce qui existe, du «meilleur des mondes possibles» évoqué par Voltaire.

A l'heure où nous entrons dans l'ère de la génomique fonctionnelle, nous manquons de projets ambitieux qui puissent intégrer bio-médecine, technologie et sciences humaines afin de forger des outils pour comprendre le monde.

Source: *Nature*, 9 mars 2000. R. Thornhill & C. T. Palmer, *A natural history of rape: biological bases of sexual coercion*, MIT Press, 2000.

## Lynxiété

1.

«J'ai rencontré le lynx, racontait-elle, et nous nous sommes aimés.»

*Chacun, alentour, haussait les épaules et s'accordait à penser ce qu'il fallait en penser.*

*Mais celui qui l'aimait en secret se mit en route au crépuscule. Revint des nuits et des lustres plus tard, affaibli, portant quatre longues pattes et une longue queue enroulée dans un vieux papier journal.*

2.

*Les choses finirent par se savoir dans le quartier: elle vivait effectivement en concubinage avec un lynx. On voyait parfois apparaître en ombre chinoise les deux pinceaux de ses oreilles par la fenêtre de la cuisine, le soir, quand ils étaient à table.*

*Un matin, le boulanger refusa de la servir: «A qui profite mon pain? Vous hébergez au noir un requérant d'asile, lui dit-il.»*

*– Et vous, qui hébergez-vous donc en vous-même? répliqua-t-elle, imprudemment.*

*Piqué au vif, le boulanger lança une pétition pour qu'elle soit délogée de situ et de suite et proposa que le lynx soit mangé en méchoui.*

*Beaucoup signèrent.*

Anne-Lise Grobéty