

L'eugénisme

- ◆ L'inné et l'acquis: le QI
- ◆ Darwin et la théorie de l'évolution
- ◆ Le créationnisme et le dessein intelligent
- ◆ Le darwinisme social
- ◆ L'eugénisme
- ◆ De l'eugénisme au racisme
- ◆ Conclusion

L 'inné et l 'acquis, le QI

1- L'affaire Cyril Burt

Histoire de fraude

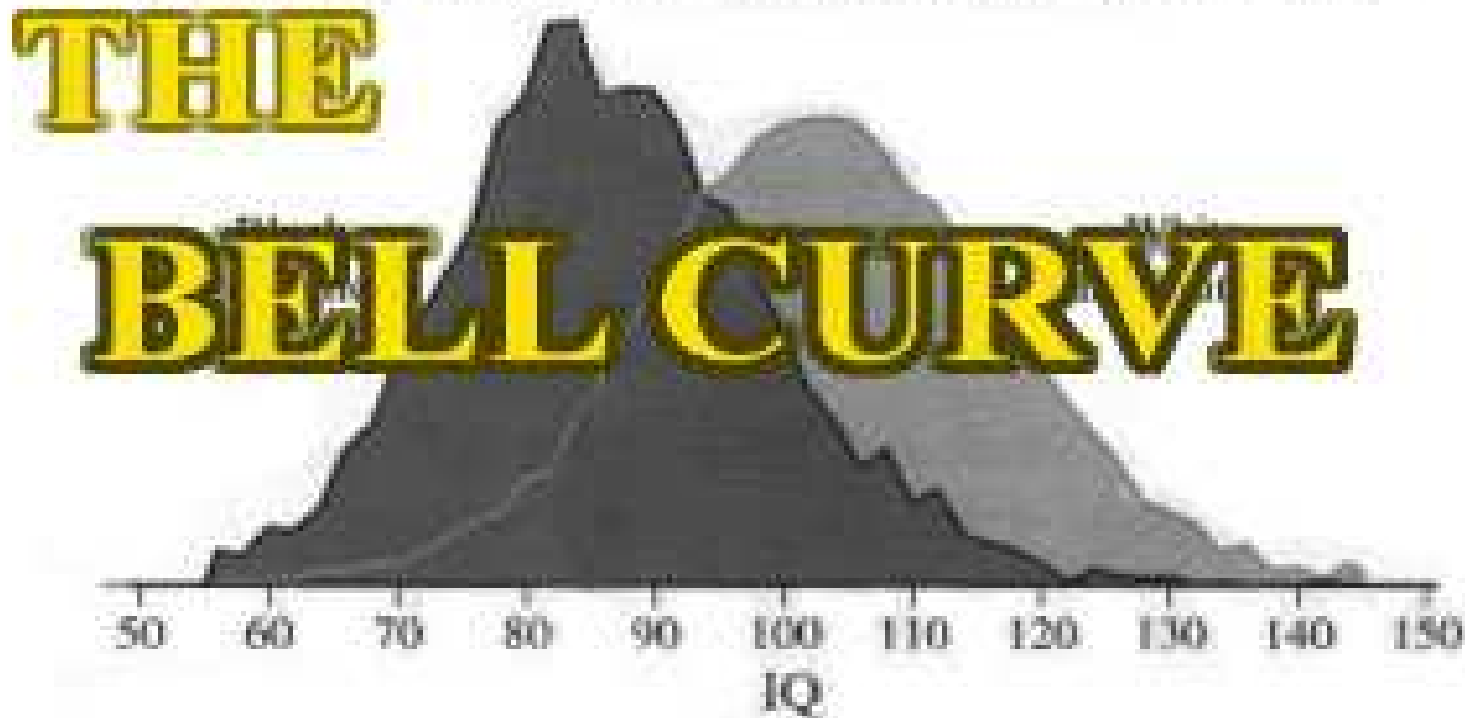
L'intelligence peut-elle être mesurée ?

Les jumeaux et la mesure des QI: le QI est-il héréditaire ?

The Bell Curve (1994)

The black and white IQ distributions in the NLSY, Version I

Frequency distributions for populations of equal size



L'affaire Watson

- ♣ En octobre 2007, James Watson (qui a travaillé sur la forme hélicoïdale de l'ADN) a dit qu'il était « profondément pessimiste sur le futur de l'Afrique » parce que « toutes nos politiques de développement sont basées sur le fait que leur intelligence est la même que la nôtre, alors que tous les tests disent que ce n'est pas vraiment le cas ».

L'inné et l'acquis, le QI

♣ Alfred Binet et les tests de dépistage
Mesure de l'intelligence ?

Dépistage des enfants attardés

Conception polygéniste et monogéniste

Travaux de Morton et Broca sur le volume de l'encéphale.

Alfred Binet et la notion de QI

- ♣ 1908: notion d'âge mental
- ♣ W.Stern: le quotient intellectuel (QI):
rapport âge mental sur âge réel = QI
- ♣ QI: guide empirique, grossier
- ♣ l'intelligence ne se mesure pas !

L'inné et l'acquis, le QI

◆ Les héréditaristes

Détournements du QI

Hérédité et inévitabilité (problème du déterminisme génétique)

H.H. Goddard, L.M.Terman, R.M. Yerkes

2-Darwin et la théorie de l'évolution

Charles Darwin (1809-1882)

De l'origine des espèces par la voie de la sélection naturelle (1859)

La filiation de l'homme et la sélection liée au sexe (1871)

La théorie de Darwin et le Darwinisme

♣ La théorie repose sur 2 notions:

- λ Les transformations aléatoires des espèces aboutissent à une évolution et une transformation graduelle des espèces.
- λ La sélection naturelle va permettre au plus apte de survivre et donc de participer à l'évolution des espèces.

Buffon, Lamarck et Cuvier

♣ Scientifiques français:

- λ Buffon et le concept d'espèce biologique: l'espèce n'est pas fixe, elle s'éloigne de l'original selon l'environnement
- λ Lamarck: modification des espèces et le transformisme: les espèces évoluent mais selon des mécanismes qui vont vers un finalisme.
- λ Cuvier: créationniste; Le fixisme. il rejette l'idée des transformations et retient le rôle des catastrophes (catastrophisme).

Weismann, Morgan et le néodarwinisme

- ♣ Weismann: importance des gènes et rejet de l'idée de transmission des caractères acquis
- ♣ Hugo De Vries et Thomas Morgan: redécouvrent les lois de Mendel et fondent la génétique. La variabilité résulte de mutations et les gènes sont les supports de l'hérédité

Stephen Jay Gould et la néoténie

- ♣ paléontologue, théoricien de l'évolution et historien des sciences.
- ♣ La théorie de Darwin reste la base mais elle doit être complétée. Il existe des phases statiques et des phases évolutives.
- ♣ Il est attaché à la vision historique du vivant

3- Le créationnisme et le dessein intelligent

♣ Critiques vaticanes: « l'évolution est plus qu'une hypothèse ».

♣ Le créationnisme :

il défend la transcendance de l'Homme vis à vis de la nature, le fixisme des espèces; Le monde est créé tel quel (déisme).

La tradition créationniste est essentiellement chrétienne en lien avec les textes bibliques.

Il n'a aucun fondement dans la religion islamique où le créateur est omniprésent et omniscient et où la création est un phénomène récurrent indéfini.

Créationnisme et néocréationnisme.

- ♣ Publication de l'Atlas de la création en Turquie (Harun Yahya) en 2007.
- ♣ Dayton, Tennessee, 1925. Une loi de l'état interdisait l'enseignement de l'évolution car contraire au récit de la Génèse.
- ♣ 1980, nouvelle vague mettant à égalité théorie de l'évolution et créationnisme (Reagan).
- ♣ « Science de la création »: lecture littérale de la Bible, mais jugée religion déguisée donc contraire au premier amendement de la Constitution.



Le dessein intelligent

- ♣ La théorie de l'évolution requiert l'idée d'une finalité et d'une volonté.
- ♣ La vie est si complexe qu'elle ne peut provenir que d'un esprit intelligent.
- ♣ La vie n'est pas un accident mais un projet conçu, issu d'un créateur.
- ♣ Ce dessein intelligent est une projet des évangélistes fondamentalistes en vue d'instaurer une nouvelle théocratie

Quelles réponses ?

- ♣ La théorie de l'évolution ne serait pas scientifique: elle respecte les critères d'une science (matériels, méthodes reproductibles, équipes différentes). Modélisation des arbres phylogénétiques, dimension historique (fossiles).
- ♣ L'évolution ne serait qu'une théorie, pas un fait: la théorie évolue par les faits. Les théories changent et sont réfutables par définition. La réfutation d'une théorie montre que la science progresse, pas qu'elle se trompe. Une nouvelle théorie apparaît.

Quelles réponses ?

- ♣ la science ne dirait pas la vérité: la science n'a pas cette ambition. Elle explique la nature à partir de théories, de lois, de modèles.
- ♣ C'est la méthode qui prévaut.
- ♣ Les théories sont testées par l'observation ou l'expérimentation. La science est un terrain de controverse: c'est son essence même !

Conclusion sur le créationnisme

- ♣ ne pas confondre les valeurs de la science, de la religion et de la politique.
- ♣ La science ne peut se substituer à la religion sur le plan des valeurs humaines et du sens de la vie (scientisme).
- ♣ La religion ne peut se prévaloir d'être une science sur le plan des connaissances et ne doit pas vouloir la subordonner à ses propres dogmes.

4- Le darwinisme social

Livre de Darwin: réactions

Herbert Spencer (1820-1903)

Claude Bernard, Pasteur, Darwin

Haeckel

Le darwinisme social n'est pas
darwinien

Le darwinisme social

- ♣ Le darwinisme social est une thèse idéologique et sociologisante qui s'appuie sur les travaux de Darwin.
- ♣ Herbert Spencer reprend l'idée de darwinienne de la sélection naturelle pour l'appliquer au monde social.
- ♣ Cette dérive tente d'expliquer le progrès du genre humain par la lutte entre les individus et la sélection des plus performants.

Darwinisme social

- ♣ XIXème siècle: l'âge d'or de la biologie (1850-1900)
- ♣ Claude Bernard: apport de la physiologie moderne et de la médecine expérimentale.
- ♣ Louis Pasteur: microbiologie, applications hygiéniques, industrielles et agricoles.
- ♣ Charles Darwin: évolutionnisme

Du Darwinisme social à l'eugénisme

Importance du contexte de l'époque:
Révolution industrielle, bourgeoisie
et méritocratie

Justification scientifique de la
domination de certaines classes.

Obsession de la guerre

Darwinisme social

- ♣ C.Bernard: règne de la physicochimie, de l'homéostasie. On compare organisation biologique et organisation sociale.
- ♣ L.Pasteur: biologisation de la société: le pasteuriste est un idéal scientifique qu'on applique à l'élevage puis aux populations.
- ♣ On recherche un nouvel ordre pour la politique: scientisme, évolutionnisme, mérite

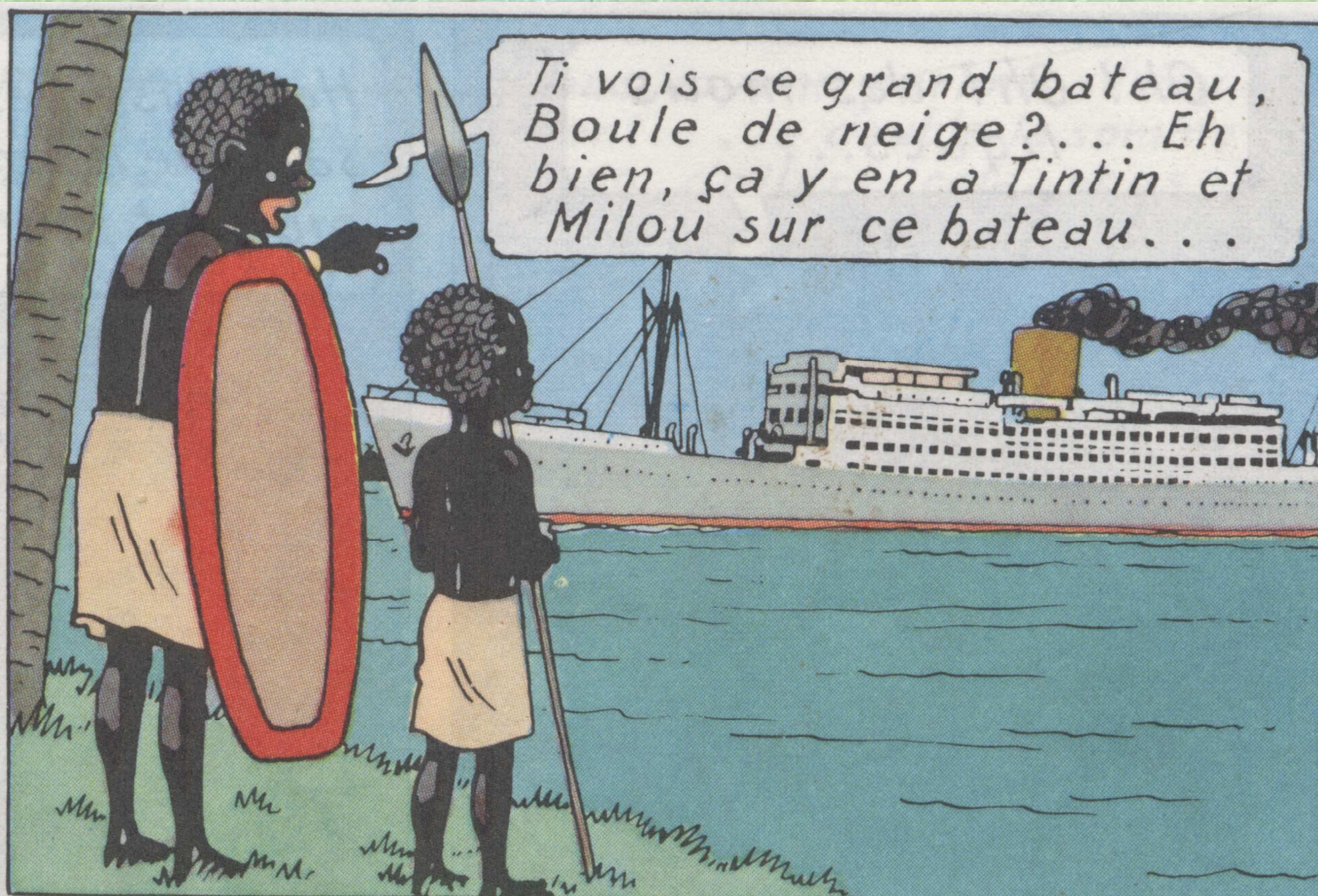
Du darwinisme social à l'eugénisme

- ♣ Evolution différente selon les pays.
- ♣ France: influence de Pasteur qui a limité l'influence du darwinisme social en le confinant à un certain hygiénisme.
- ♣ Pays anglo-saxons: darwinisme + théories de Weismann et Mendel aboutissent à l'eugénisme. Influence de Haeckel.

Du darwinisme social à l'eugénisme

- ♣ Contexte historique: triomphe de la révolution industrielle (1850-1900). La bourgeoisie remplace l'aristocratie comme classe dominante. Le droit du sang est remplacé par la méritocratie, le pouvoir, le rang social.
- ♣ La bourgeoisie a trouvé dans le darwinisme une justification scientifique: le plus méritant est sélectionné et doit s'imposer.
- ♣ Supériorité de la bourgeoisie, infériorité des ouvriers, les races inférieures doivent être colonisées.

Tintin au Congo (1931)



Tintin au Congo (1931)

- ♣ La célèbre bande dessinée d'Hergé contiendrait des «préjugés racistes abominables ». Hergé, décédé depuis plusieurs années, n'a fait que traduire l'état d'esprit de la société de son époque. Sa vision était celle qu'avait l'Europe de cette époque (1920-1930) vis à vis des pays colonisés africains. Le ridicule est plutôt du côté de l'européen qui a une vision déformée, condescendante et imbécile sur l'Afrique.

Tintin au Congo

- ♣ Vouloir censurer cette œuvre est tout aussi ridicule, car il faudrait censurer un nombre incalculable de livres ou de films. Le plus utile serait sûrement de préfacer ces œuvres pour les replacer dans leur contexte.
- ♣ Imaginons le nombre de westerns dont il faudrait revoir le contenu (ou le nombre de films de science-fiction à revoir quand débarquerons les petits hommes verts de Mars).

5- L' eugénisme

Francis Galton (1822-1911)

Eugénès: « bien né »

Eugénique: science des « bonnes naissances ».

Science appliquée de la fécondité humaine.

Eugénisme: idéologie devant permettre de modifier et améliorer l'hérédité de l'espèce humaine.

L'eugénisme

♣ Les WASP (White Anglo Saxon Protestant) et l'histoire

« Les indiens n'ont ni l'intelligence, ni les mœurs, ni le désir de progresser. Ils doivent nécessairement céder devant la puissance des évènements et, passé un certain temps, disparaître. »

Andrew Jackson. 7ème président des Etats-Unis, 1829-1837

L'eugénisme

L'eugénisme positif et l'eugénisme négatif

Aux USA, premières lois eugéniques 1907

Au Canada, en Suisse (1928)

Au Danemark (1929), en Suède (1935)

En France, l'hygiénisme

L'eugénisme

♣ En France:

♣ « Il ne s'agit pas de punir [les tarés], mais de les écarter de nous. Il ne faut pas que leur sang vicié vienne corrompre le sang généreux d'une race forte » Charles Richet.

♣ « Il faut abandonner l'idée dangereuse de restreindre les forts, d'élever les faibles, et de faire pulluler les médiocres » Alexis Carrel.

Eugénisme (suite)

En URSS:

Eugénisme et lyssenkisme

Hermann Müller

Lyssenko est un agronome utilisé par Staline et Kroutchev affirmant la primauté de l'acquis sur l'inné. Il a permis de renforcer l'idéologie stalinienne.

L'eugénisme

En Allemagne:

Otmar von Verschuer, Eugen Fischer.

Les programmes eugénistes

A partir de 1933, première loi eugéniste

1935: Lebensborn programme eugéniste positif
destiné à la production d'enfants aryens.

Programme T4 en 1939: extermination des
malades mentaux et malades incurables.

6- De l'eugénisme au racisme

- ♣ Le racisme: définition de la race ?
- ♣ Arthur de Gobineau, Vacher de Lapouge, Ludwig Gumplowicz (Der Rassenkampf).
- ♣ Darwin et la lutte des races
- ♣ Races inférieures et races indésirables
- ♣ Un argumentaire sans support scientifique
- ♣ La loi du sang (1492)

La loi du sang

- ♣ 1492: chute de Grenade qui achève l'expulsion des Maures
- ♣ Exil des juifs d'Espagne (inquisition)
- ♣ Découverte de l'Amérique
- ♣ On invente un critère pour écarter les juifs convertis: la pureté du sang. Il sera étendu à toute l'Espagne en 1543. Monstruosité théologique qui renie l'idée purificatrice du baptême.
- ♣ Ceci entraîne le déclin de l'Espagne

De l'eugénisme au racisme

- ♣ Nombreux éléments en place qui ont permis l'éclosion des thèses racistes.
- ♣ Les protocoles des Sages de Sion.
- ♣ La démonstration de preuves scientifiques n'a jamais été l'objectif des racistes. Leur argumentaire n'a rien de scientifique.
- ♣ La base raciste est une différence sociale, culturelle et historique.

Racisme et génome

- ♣ Existe-t-il des races humaines ?
- ♣ Faut-il parler de groupes ethniques ?
De caractéristiques génétiques ?
- ♣ Doit-on chercher à invalider les thèses racistes en prouvant leur illégitimité scientifique ?
- ♣ On a cherché depuis 1946 à démontrer qu'il n'y avait pas de bases biologiques au racisme.

Racisme et génome

- ♣ Aujourd'hui, il est démontré qu'il existe des différences dans les génomes (1%), corrélées aux distances géographiques.
- ♣ Cela prouve-t-il la notion de race ?
- ♣ Et alors ?
- ♣ La connaissance du code génétique n'a rien à voir avec l'éthique.

Les tests ADN

- ♣ Le fonds du débat est la perversion de la conception de la famille. Dans le contexte de cette loi, la famille devient biologique et non plus juridique.
- ♣ Y aurait-il des lois pour les familles françaises et une autre pour les familles qui souhaitent venir en France ?
- ♣ La gestion du social par le biologique est un danger qui n'est pas nouveau mais qui revient en permanence. Le biopouvoir tend à gouverner les hommes par les sciences, et à les gérer comme des corps biologiques et non comme des citoyens (Bienvenue à Gattaca)

Conclusion: la réflexion éthique exige:

- ✓ Une réflexion personnelle basée sur des informations fiables
- ✓ Une prise de recul pour observer de façon globale et dépassionnée
- ✓ Une dimension critique
- ✓ Être curieux et savoir se remettre en cause

Conclusion

« L'éthique, c'est réfléchir, c'est choisir, c'est pouvoir expliciter ses choix, ce n'est pas obéir »

Anne Fagot-Largeault