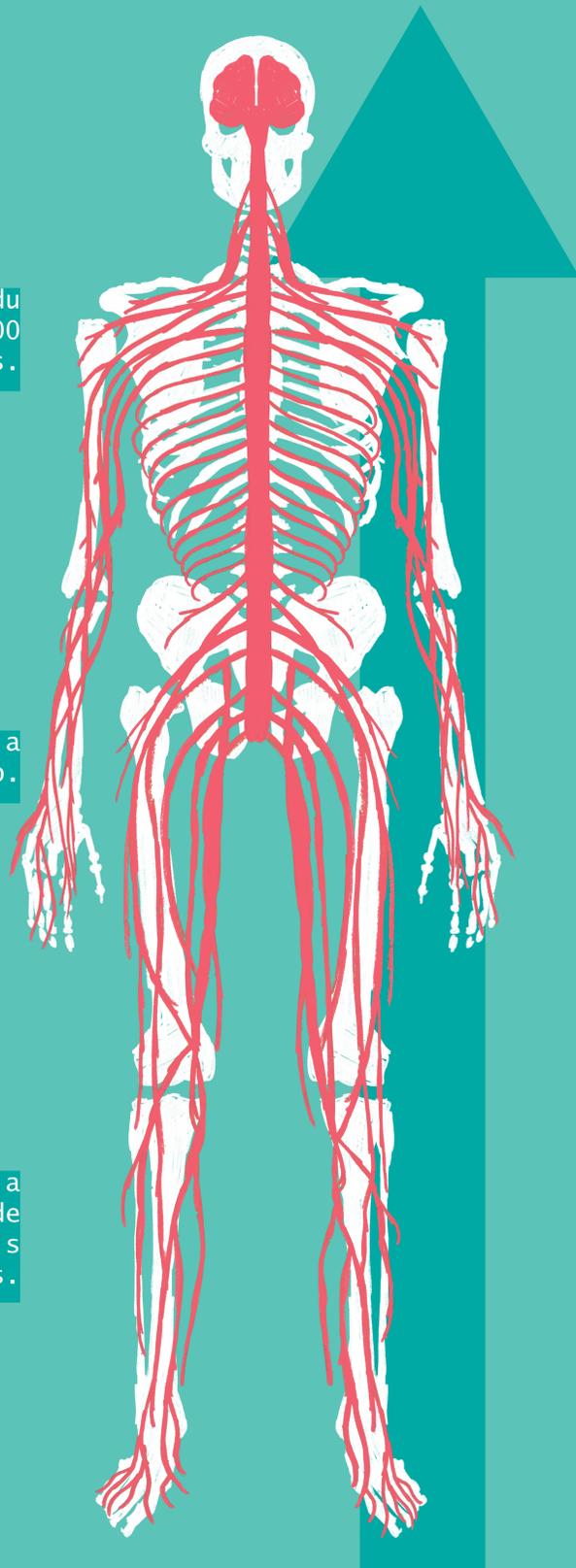


# QUAND LA MEDECINE MODERNE ALTERE LA SELECTION NATURELLE



Augmentation considérable des diagnostics

ANNEES 2000 : séquençage du génome humain terminé : 25000 gènes.

90's: Nouvelles technologies : puces a ADN et amélioration du diagnostique.

1961: Code génétique mis a jour François Jacob.

1958: Lien établi en handicap mental et anomalie chromosomique Raymond Turpin et Jérôme Lejeune.

1953: Découverte de la structure en double hélice de l'ADN James Watson et Francis Cricks.

1865: Découverte des lois de l'hérédité George Mendel.

Avant que la médecine moderne permette à l'homme de modifier son propre génome, certains scientifiques, notamment Charles Darwin et sa théorie sur la sélection naturelle à initiée l'idée que nous sommes contraints d'accepter notre héritage génétique, quelque que soit son effet.

Lorsqu'une population est soumise à une contrainte les animaux qui sont les moins gênés par cette contrainte sont avantagés par rapport aux autres, et vont progressivement les remplacer. Cependant, le progrès en médecine, permet dorénavant d'effectuer ce que l'on appelle la modification génétique. C'est l'ensemble des techniques permettant la modification des gènes humains.

## LES ENJEUX

**Économique :** l'évolution de la médecine fait intervenir de nombreux acteurs économiques qui financent à la recherches afin de découvrir de nouveaux processus.

**Ethique :** La modification du génome fait implicitement intervenir la question éthique au sein de son utilisation, est-il moralement juste de ne pas agir si nous avons la technologie pour prévenir des maladies mortelles ? doit-on pouvoir laisser les parents choisir les caractères de leurs enfants ?...

**Politique :** Touchant à l'espèce humaine, les États, et donc les politiques, ont leurs rôles à jouer. C'est bien la législation d'un pays qui va ou non, permettre la pratique de certaines pratiques.

“Dans le vaste laboratoire de la génétique, l'être humain a perdu sa définition.”  
- André Frossard

## Organisations/Etats

France

Chine

Comité consultatif national d'éthique

OMS

## Scientifiques

Miachel Raymond

July Bouhalier

Rasmus Nielsen

Philip Mitteroecker

## Presse

Antonio Regalado

La Croix

Sciences & vie

## Autres

Bienvenue à Gattaca

Français (sondage Ifop 2016)

pour  
neutre  
contre

