



# Le racisme d'hier à aujourd'hui : Science et préjugés

---

Une exposition de l'INSERM

prêtée par M. Corinus, chercheur au  
CNRS et proposée au CDI du mardi 11 au  
vendredi 14 février 2025

# Que nous dit l'histoire?

## 2 L'HISTOIRE DU RACISME SCIENTIFIQUE

L'ESCLAVAGE ET LA COLONISATION : DÉVELOPPEMENT DE LA SCIENCE DES « RACES HUMAINES » (1750-1950)

1685 : dans le « Code noir » de Colbert, les esclaves africains ont le statut de marchandises, et les Juifs doivent être « chassés » des colonies françaises. Le racisme et l'antisémitisme s'appuient sur des justifications religieuses, juridiques et économiques, qui s'articulent à l'idée de transmission des caractères, avant de se fonder sur des connaissances scientifiques dévoyées. La pensée raciale, qui apparaît en Occident, se fonde sur l'idée d'une transmission de caractères, entre les générations, non seulement physiques, mais aussi moraux et sociaux.

Dans la période des Lumières, les sciences sont en plein essor. Les naturalistes classent le vivant : faune, flore et genre humain. Dans ce contexte apparaît la notion de race humaine.

Classification de l'humanité en 4 races par Linné et les naturalistes européens au XVIII<sup>e</sup> siècle.

- « Saartjie Baartman, la « Vénus hottentote », une femme d'Afrique du Sud exhibée, comparée au singe, puis disséquée par Georges Cuvier en 1816. Le moulage de son corps a été exposé au Musée de l'Homme jusqu'en 1974, à Paris.
- Des caractéristiques raciales sont attribuées à chaque population humaine.

« Race rouge, colérique »  
« Race blanche, sanguine »  
« Race jaune, mélancolique »  
« Race noire, flegmatique »

FABRIQUE DES « RACES HUMAINES »

Des scientifiques (médecins, anthropologues...) étudient « les races humaines » : dissections, photographies, mensurations sur le vivant et sur des cadavres, études du crâne, du sang, de la peau, des os, des muscles donnent lieu à des classifications raciales et à une hiérarchisation des populations humaines.

Adolphe Hitler

## 3 USAGES POLITIQUES DE LA SCIENCE DES RACES HUMAINES (1870-1950)

LA FIN DE LA RACIOLOGIE

« Il y a pour les races supérieures un droit, parce qu'il y a un devoir pour elles. Elles ont le devoir de civiliser les races inférieures. »  
Discours à la Chambre des députés, 20 juillet 1885

La politique s'appuie sur la science et justifie ainsi la colonisation européenne au cours du XIX<sup>e</sup> siècle et de la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle.

Les manuels scolaires, la presse, le théâtre, la littérature, les expositions coloniales, la publicité, les cartes postales diffusent des stéréotypes raciaux et l'idée selon laquelle certaines populations, jugées inférieures, doivent être colonisées et « civilisées ».

Des représentations stéréotypées des populations humaines s'ancrent durablement dans les esprits.

LA PUBLICITÉ

Banania, ou la représentation stéréotypée des Africains dans la publicité.

EXPOSITION COLONIALE INTERNATIONALE PARIS 1931

SCIENCE, RACE ET GÉNOCIDE

L'idéologie nazie s'appuie sur les théories raciales du XIX<sup>e</sup> siècle pour défendre l'idée de supériorité de la « race aryenne » et mettre en œuvre l'extermination de plus de 6 millions de Juifs et de Tziganes durant la Seconde Guerre mondiale.

ZOOS HUMAINS

LA FIN DE LA RACIOLOGIE

La racioLOGIE scientifique se développe dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle et persiste durant toute la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle. Devenue indélébile, elle est abandonnée après 1945. Les scientifiques invalident en effet la notion de « races humaines » : les progrès dans le domaine de la génétique révèlent l'impossibilité de séparer l'humanité en différentes races. L'humanité est une et unique.

LES RACES HUMAINES N'EXISTENT PAS

Inserm

## LES RACES : UNE QUESTION D'HÉRÉDITÉ

Définition d'une race dans les espèces animales domestiques : Population résultant, par sélection, de la subdivision d'une même espèce et possédant un certain nombre de caractères communs transmissibles d'une génération à la suivante.

Pour les espèces animales domestiques, les lignées de races « pures » sont maintenues en croisant les spécimens entre eux.

Race = transmission de caractères héréditaires.



Par analogie avec les races d'animaux d'élevage, la notion de « races » dans l'espèce humaine fut employée, jusqu'au milieu du 20<sup>e</sup> siècle, pour établir des classifications selon des critères morphologiques ou culturels.

La reproduction d'animaux de race pure entraîne l'émergence de mutations génétiques pathogènes à plus forte fréquence.

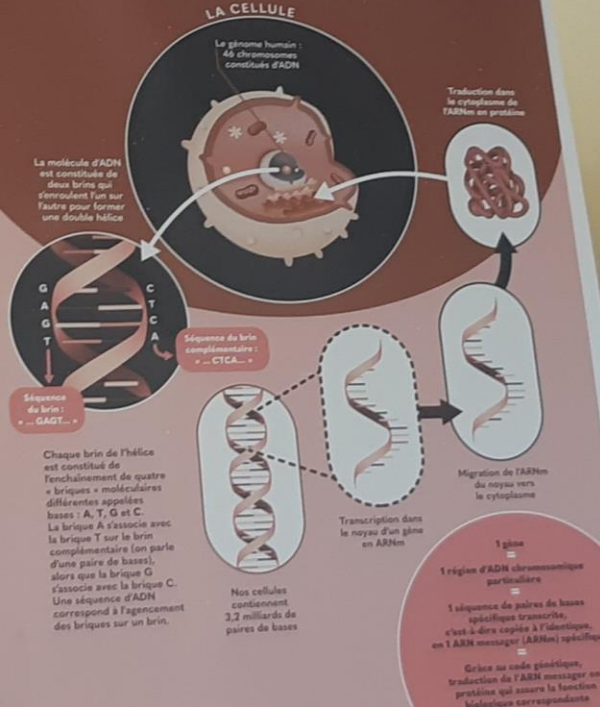
Les atrocités commises lors de la Seconde Guerre mondiale ont forcé à une prise de conscience sur cette notion de « race », non fondée scientifiquement, et qui a servi d'assise au racisme et à ses pratiques. La déclaration de l'Unesco datée du 20 juillet 1950 conclut que « l'humanité est une et que tous les hommes appartiennent à la même espèce ».

Chez Homo Sapiens, malgré les origines géographiques différentes des populations humaines, la diversité génétique entre individus est très forte et indépendante de leur origine.

À partir de la seconde moitié du 20<sup>e</sup> siècle, les connaissances scientifiques dans le domaine de la génétique ont contribué à faire perdre tout sens à la notion de races humaines.

## L'HÉRÉDITÉ, C'EST DANS NOS GÈNES

L'INFORMATION GÉNÉTIQUE QUI DÉTERMINE LES CARACTÈRES HÉRÉDITAIRES EST CODÉE PAR LES CHROMOSOMES CONTENUS DANS LE NOYAU DE NOS CELLULES



## SÉQUENCAGE DES GÉNOMES

Le séquençage du génome humain a permis de lire l'ordre des 3,2 milliards de paires de bases.

Séquençage du génome du chimpanzé

Séquençage du génome du rat

Séquençage du génome du poisson zèbre

Séquençage du génome du ver à soie

Séquençage du génome du drosophile

Séquençage du génome du moucheron

Séquençage du génome du fruit de la mer

Séquençage du génome du ver à soie

Séquençage du génome du poisson zèbre

Séquençage du génome du fruit de la mer

Séquençage du génome du ver à soie

Séquençage du génome du poisson zèbre

Séquençage du génome du fruit de la mer

Séquençage du génome du ver à soie

Séquençage du génome du poisson zèbre

Séquençage du génome du fruit de la mer

Séquençage du génome du ver à soie

### RÉSULTATS DES COMPARAISONS DE SÉQUENCES DE GÉNOME

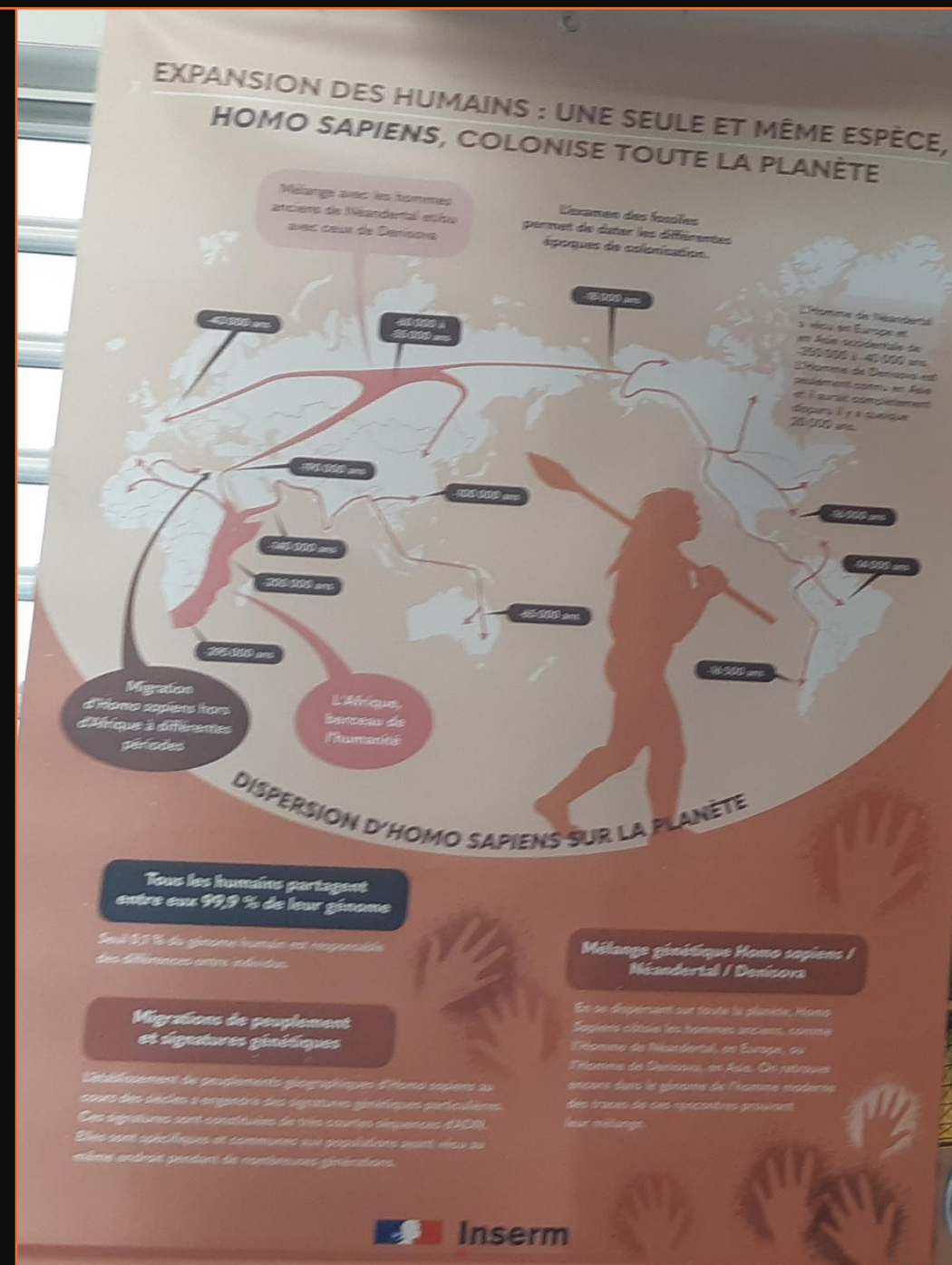
On retrouve 99,9 % de séquences d'ADN communes entre les génomes des humains d'aujourd'hui. Les 0,1 % d'ADN divergents contribuent aux différences entre individus.

| COMPARAISON                           | SÉQUENCES IDENTIQUES |
|---------------------------------------|----------------------|
| Homme sapiens / Homme sapiens         | 99,9 %               |
| Homme sapiens / Homme néandertalensis | 99,5 %               |
| Homme sapiens / Chimpanzé             | 91,0 %               |

La séquence du génome de l'espèce humaine est à 99 % identique à celle de chimpanzé. Seul 1 % du génome rend compte des différences génétiques entre les deux espèces.

Que nous dit la science sur l'hérédité?

# Que nous dit la science sur les migrations?



# Que nous dit la science sur la génétique?

## COULEUR DE PEAU ET PRÉJUGÉS

DEUX EXEMPLES D'IDÉES REÇUES

À propos de l'homme de Néandertal :  
« IL A LA PEAU SOMBRE »

**HOMME DE NÉANDERTAL**  
Découvert en 1908  
Premier crâne d'adulte en Europe  
(400 000 à 50 000 ans)  
En 2006, à partir de l'analyse  
génomique, une étude des  
gènes contrôlant la couleur de  
la peau a permis de montrer  
que l'homme de Néandertal  
avait la peau claire.

À propos de l'homme de Cro-Magnon  
« IL N'Y A JAMAIS EU DE POPULATIONS  
EUROPÉENNES À PEAU SOMBRE »

**HOMME DE CRO-MAGNON**  
Premier découvert en Angleterre  
en 1908  
Premier squelette d'adulte  
à y a 35 000 ans  
Premier d'homme moderne de l'Europe  
Considéré comme l'ancêtre des Européens  
En 2008, à partir de l'analyse  
génomique, une étude  
des gènes contrôlant la  
couleur de la peau a permis  
de montrer que l'homme  
de Cro-Magnon avait la peau  
sombre et les yeux bleus.

## COULEUR DE PEAU ET GÉNÉTIQUE

Pourquoi retrouvons-nous des populations à peau sombre  
sous les Tropiques et des populations à peau claire  
dans les régions tempérées ?

Une petite  
fonction génique  
plus les UV qu'une  
peau claire

Effet protecteur  
des rayons ultraviolets  
(UV) contre les tumeurs

LA SÉLECTION NATURELLE  
FAVORISE LA SURVIE DES INDIVIDUS  
LES PLUS ADAPTÉS À LEUR MILIEU

Peuvent-ils  
être considérés comme  
des races ?

Autisme  
gène  
gène  
gène  
gène

gène  
gène  
gène  
gène

Inserm

## LES GÉNOMES HUMAINS

UN PUZZLE DE SÉQUENCES D'ADN D'ORIGINES GÉOGRAPHIQUES VARIÉES  
ET DE VARIATIONS INTER-INDIVIDUELLES

Les humains d'aujourd'hui  
possèdent 99,9% de leur génome  
en commun. Les 0,1% d'ADN  
divergents proviennent :

- Soit de petites séquences  
d'ADN d'origines  
géographiques  
différentes.
- Soit des différences  
génétiques entre  
individus.

L'identification de très petites  
séquences génétiques caractéristiques  
de populations spécifiques permet  
d'établir des liens entre individus.  
À titre d'exemple, la séquence TGGG  
ATGG (et son complémentaire TACCA  
sur l'autre brin) pour le gène  
caractéristique d'une origine africaine,  
alors que la séquence TGGG  
GGAA serait caractéristique d'une origine  
européenne.

La séquence TGGG  
GGAA, elle, serait spécifique d'un  
individu et différente chez  
un autre, même si leur  
origine géographique est  
identique.

Pour deux parties  
de même origine  
géographique

De fait, des brassages génétiques résultant des mélanges  
de populations au cours des générations, les séquences  
d'origines géographiques diverses, se retrouvent  
en proportions variables chez tous les individus.  
Les lignées génétiquement isolées n'existent  
pas dans l'espèce humaine.

À l'inverse de la consanguinité, les brassages génétiques  
permettent de diminuer la fréquence d'apparition  
d'anomalies génétiques à l'origine de maladies.

À l'2, 3 : séquences  
d'origine africaine  
A1, séquence d'origine  
asiatique  
Eu1, 2, 3 : séquences  
d'origine européenne

V, W : séquences  
parentales (m : maternelle,  
p : paternelle)

V, V', V'' et W, W', W'' :  
différences génétiques  
inter-individuelles pour une  
même région du génome

LA NOTION DE RACE DANS L'ESPÈCE HUMAINE N'A PAS DE SENS BIOLOGIQUE

Inserm

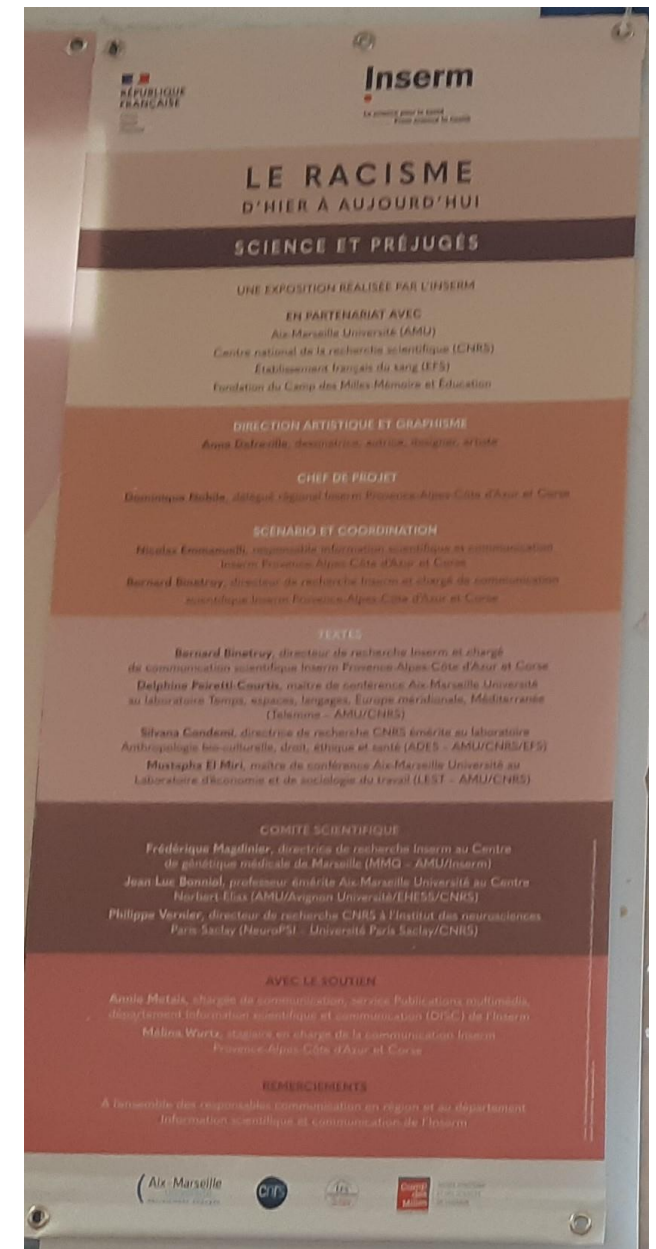
# Qu'est ce que le racisme aujourd'hui?



Les élèves en  
action pour  
comprendre...



# Les sources...



...et pour en  
savoir plus...

- <https://www.youtube.com/watch?v=XeBLPOzF2sl>