

## Préparation de la visite de l'exposition « Aux frontières de l'humain » au musée de l'Homme

Vendredi 13 mai 2022

### Introduction

Les progrès technologiques ont permis de réparer notre corps biologique et d'accroître nos potentiels physiques et intellectuels, mais **jusqu'où peut-on aller tout en restant humain, individuellement et collectivement ? N'avons-nous pas compromis notre propre avenir en malmenant la planète au nom du progrès ?**

Un **parcours en 6 parties**, encadrées par un prologue et un épilogue, vous invite à réfléchir à ces grands questionnements.

### I – Je suis un animal d'exception

[Quel est le propre de l'Homme ?](#) – [Pascal Picq](#) nous éclaire.

L'humain est un être social : accouchement possible car l'enfant naît avec un petit crâne. Le temps d'apprentissage et de dépendance aux adultes est donc long et est responsable du trait comportemental qui nous caractérise la sociabilité !

L'Homme est un animal ! : L'héritage grec et la tradition judéo-chrétienne de la pensée occidentale a longtemps conduit à une séparation entre l'Homme et le reste du vivant. La théorie de l'évolution de Charles Darwin (1859) a ébranlé cette conception anthropocentrique.

En effet, l'Homme fait partie du vivant dans lequel on peut le classer par emboitements successifs.

### II – Je suis un champion

Le sport, une brève définition : Il représente 2,5% du PIB mondial et se divise en 3 catégories : le sport mesuré (100m ; saut en longueur...), le sport arbitré (Tennis, Rugby...) et le sport jugé (Patinage, Surf...)

La technologie au service du sport : La limite physiologique des performances est atteinte vers l'âge de 24 ans (étude IRMES). Elle varie bien évidemment en fonction des disciplines (expériences, exigences physiques, importance de la technologie...). [Les innovations technologiques](#) permettent de repousser de façon artificielle les limites physiologiques du corps.

Le morphotype mais pas que... : Des gabarits particuliers sont de plus en plus nécessaires pour pratiquer un sport à haut niveau (l'INSEP, repère les futurs athlètes sur leur morphotype). L'entraînement a pour but de développer le morphotype et les qualités physiques et techniques nécessaires au sport pratiqué. Mais le morphotype ne fait pas tout : force mentale, capacités d'adaptation, confiance en soi et intelligence tactique font souvent la différence.

### III – Je suis un cyborg

Qu'est-ce qu'un cyborg ? : Hybridation entre l'Homme et la machine offrant à l'humain des capacités hors-normes. On parle de transhumanisme. Cette augmentation de l'humain permettrait de l'améliorer, en le préservant de la souffrance et de la maladie, voire de la mort !

[La bande annonce de Terminator](#) de James Cameron (1984) avec Arnold Schwarzenegger

Déjà de nombreux cyborg parmi nous : De nombreux Hommes sont « réparés » par une connexion entre le système biologique et un système technologique : prothèses, pacemakers... Ce sent-on toujours humains dans ce cas ?

Pour aller plus loin : Une conférence de Marie-Amélie Le Fur : [Résilience, transformer nos contraintes en moteurs d'évolution](#).

### IV – Je suis un mutant

Les techniques de PMA et les diagnostics prénataux et préimplantatoires : La PMA ouvre la voie à la fin de la conception naturelle. Le DPN permet de détecter des anomalies in utéro. Le DPI détecte des anomalies in vitro sur des embryons avant implantation. Il est destiné à écarter le pire mais aussi à sélectionner le « meilleur » (eugénisme).

La modification du génome par la technique [CRISPR-Cas9](#) : On peut créer sur mesure le bébé ou l'individu « parfait »

### V – Je suis immortel

[Le désir d'immortalité](#), présent dans de nombreux mythes et légendes, anime l'être humain depuis toujours.

L'aspiration mystique à la vie éternelle permet la survie de l'âme ou de l'esprit, accessible seulement à la disparition du corps physique.

Depuis 100000 ans l'Homme procède à [des rites funéraires](#) célébrant le défunt pour le préparer à son voyage vers l'au-delà.

Avec l'émergence du [transhumanisme](#), les promoteurs de cette pensée refusent l'essence même de la condition humaine, sa fragilité et sa finitude. Ils promettent de supprimer la naissance, la maladie, la vieillesse... in fine la mort !

### VI – On va tous y passer !

La crise de la biodiversité : Le changement climatique capte l'attention des médias et des citoyens. Cependant une crise toute aussi importante a lieu en ce moment : [la crise de la biodiversité](#) qu'on qualifie souvent de 6<sup>ème</sup> extinction de masse. (Sources IPBES : Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques)

Les causes : Fragmentation des milieux, activités agricoles, acidification des océans, pollution, déforestation, extension urbaine, pêche et chasse intensives... Tout cela concourt à la destruction des écosystèmes.

Une lecture conseillée : [le printemps silencieux](#) de Rachel Carson

[Le rapport Meadows](#) (1972) : Il s'inquiète de la trajectoire des sociétés industrielles et affirme l'impossibilité d'une croissance infinie dans un monde fini, en modélisant divers scénarios.

L'anthropocène : époque géologique actuelle qui se définit par l'impact néfaste de l'Homme sur son environnement. L'anthropocène est le résultat de choix politiques, techniques et économiques opérés depuis le 19<sup>ème</sup> siècle qui ont abouti à un productivisme, une consommation de masse et une répartition très inégale des richesses

Pour éviter cela, l'attitude la plus raisonnable ne serait-elle pas celle de la transition vers moins de technologie et davantage d'autolimitation, de manière individuelle et collective ? La solution ne passerait-elle pas par l'adoption d'un réalisme instruit et constructif, moteur de mobilisation citoyenne et d'action politiques ?

Un film à voir : [Animal](#) de Cyril Dion

Sources : fiches exposition « Aux frontières de l'humain »