

LE TOUCHER



Cet épisode de la série **HUMAN +** Le futur de nos sens « *Le toucher* » nous fait découvrir un sens humain que nous tenons souvent pour acquis – le toucher est pourtant un sens incontournable si nous cherchons à mieux comprendre nos relations, les limites de notre corps ou encore ce que signifie le fait d’être humain.



THÈME

1

Les cyborgs extraordinaires

En cherchant à réintroduire le sens du toucher chez les amputés grâce à la bionique, on découvre également que les humains ne sont pas nécessairement contraints par leurs limites biologiques. En fait, on peut devenir des êtres extraordinaires. Bertolt, qui n'a pas de main gauche, nous raconte comment le fait d'avoir célébré cette prétendue « anormalité » a fait croire aux gens qu'il est un être extraordinaire. Il nous raconte comment l'ancienne prothèse à technologie rudimentaire de couleur peau qu'il portait auparavant suscitait la pitié du monde, tandis que sa nouvelle prothèse de haute technologie à peau translucide, révélant ses propriétés mécaniques, suscite tout un émoi. « As-tu des super-pouvoirs ? » lui demandent les enfants lorsqu'ils voient bouger ses doigts prothétiques.

QUESTIONS POUR DISCUSSION

Que se passe-t-il quand, au lieu de percevoir quelque chose comme étant anormal, on la voit comme étant extraordinaire?

À quoi peut-on aspirer à devenir si l'on s'efforce d'être extraordinaire plutôt que « normal »?

En quoi l'idée que nous sommes « extraordinaires » peut-elle susciter en nous de nouvelles attentes en tant qu'êtres humains?

Que se passe-t-il lorsque ce qui autrefois était considéré comme une défiguration peut maintenant être perçu comme qualité admirable?

Comment les attentes et les idéaux des humains seraient-ils différents dans les endroits où l'accès à ces technologies est plus limité?

DÉCOUVREZ

D'autres histoires évoquant l'augmentation des sens humains...

Les prothèses en tant qu'expression de la mode et de l'art
<https://www.echosciences-grenoble.fr/communautes/monstrueux/articles/alternative-limbs-les-protheses-artistiques>

Membre fantôme, pilote de prothèse
https://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=doc&id_doc=6655&rang=1

Réalité augmentée et méthode de thérapie miroir
<https://www.lapresse.ca/sciences/decouvertes/201612/01/01-5047083-la-realite-augmentee-soulagerait-les-douleurs-du-membre-fantome.php>

Des athlètes hors de l'ordinaire
<https://www.lapresse.ca/sports/autres-sports/athletisme/201508/20/01-4894060-les-athletes-avec-prothese-interdits-aux-mondiaux-dathletisme.php>

Le saviez-vous?

La peau constitue l'organe le plus grand du corps humain : elle représente 16 % de son poids total. Composée de plusieurs couches de tissus, elle forme une barrière de protection de l'organisme contre le milieu extérieur, mais assure également d'autres fonctions vitales.

<http://sante.lefigaro.fr/mieux-etre/beaute/structures-roles-peau/quoi-peau-est-elle-composee>

« NOTRE
CERVEAU
EST AU CŒUR
DE TOUT »

THÈME

2

Corps sans toucher, toucher sans corps

—

Nous rencontrons Maria, qui est atteinte d'un syndrome la privant du sens du toucher, et réalisons à quel point le toucher est important pour les êtres humains, non seulement pour comprendre leur propre corps, mais aussi le monde qui les entoure. L'histoire de Maria nous fait estimer la valeur du toucher comme élément essentiel de l'infrastructure du corps humain. En même temps, les humains peuvent éprouver une sensation de toucher sans qu'aucune partie du corps physique ne communique avec les nerfs de l'infrastructure. Depuis des siècles, la médecine considérait la douleur des membres fantômes comme une conséquence inhérente à la vie d'un amputé. En exploitant son sens du toucher fantôme, les chirurgiens de Brandon se détachent du traitement de la douleur comme unique moyen de traitement.

QUESTIONS POUR DISCUSSION

—

Pourquoi est-il si difficile de voir le toucher comme étant à la fois un phénomène interne et externe du corps humain?

-

Que signifie le fait de considérer la douleur comme une réalité inévitable pour certaines personnes, et non pour d'autres?

-

Pourquoi a-t-il fallu si longtemps pour mettre au point des solutions innovantes pour prévenir le syndrome du membre fantôme?

DÉCOUVREZ

D'autres histoires évoquant l'augmentation des sens humains...

—

Faire face : (Re)construction des gueules cassées

https://mediologie.org/ancien-site/cahiers-de-mediologie/15_visage/renucci.pdf

La femme qui ne ressent aucune douleur

<https://www.courrierinternational.com/article/sante-ladn-dune-femme-qui-ne-ressent-pas-la-douleur-interesse-les-scientifiques>

Prothèses et autres prolongements dans les arts technologiques

<https://www.erudit.org/fr/revues/inter/2009-n103-inter1112181/59340ac.pdf>

Imaginaire du corps technomodifié
Entretien avec Maël Le Mée.
Entreprises de fiction biotechnologique qui contestent le rapport du vivant et de l'humain à la technologie.

<https://www.erudit.org/fr/revues/spirale/2011-n236-spirale1809160/64183ac.pdf>



THÈME

3

DISCUSSION
EN GROUPE

—
Sans limites

—
En ce qui concerne votre propre corps, par quoi vous sentez-vous limité?

-
Que signifie pour vous le fait que les humains désirent être « sans limites »?



HUMAN +

Campagne d'impact
HUMAN + Le futur de nos sens

GÉNÉRIQUE

Josette D. Normandeau
– Productrice exécutive

Kathy Sperberg
– Directrice, Rayonnement
et engagement
communautaire

Darcie DeAngelo
– Rédactrice de contenu

Jonathan Cohen
– Traducteur

Kevin Laforest
– Réviseur

Graphisme
– CRITERIUM

