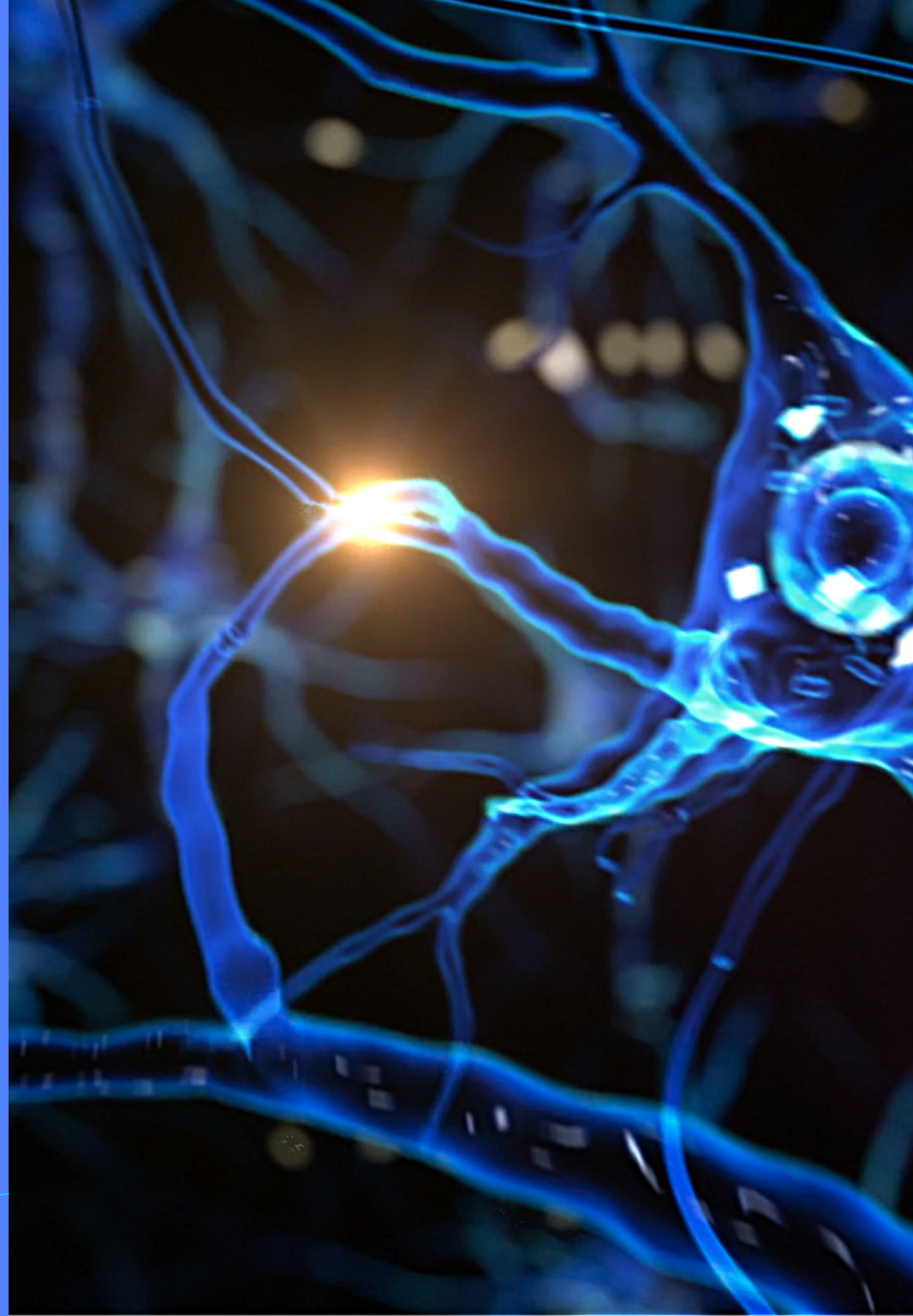


LE GOÛT & L'ODORAT



Cet épisode de la série **Human +** Le futur de nos sens, « *Le goût et l'odorat* » se penche sur un autre sens sur lequel nous prêtons à peine attention. Notre sens de l'odorat est gorgé de valences émotionnelles. Il nous permet de nouer des relations avec autrui et exerce une forte influence sur notre conception de l'avenir.



THÈME

1

Un potentiel inexploité

Dès la conception, l'odorat est le premier sens qui relie un nouveau-né à sa propre mémoire et à sa mère. Chez Joy, c'est un amour profond pour son mari qui l'a amenée à découvrir qu'elle avait un sens de l'odorat très développé et très précis. Les odeurs permettent également de calmer les patients avant de subir une intervention chirurgicale sans avoir recours à la morphine. Toutefois, les vertus potentielles de cette faculté olfactive ne sont pas seulement de nature médicale, elles peuvent aussi avoir un impact sur le plan émotionnel. Les odeurs offrent également un moyen d'éveiller l'imagination des personnes incarcérées, en leur permettant de mieux établir des liens sociaux interpersonnels. L'odorat offre à l'être humain un fort potentiel encore sous-exploité et méconnu.

QUESTIONS POUR DISCUSSION

Les technologies de détection des odeurs ont recours non seulement à de nombreuses innovations techniques, mais aussi au sens olfactif aigu des animaux, qui sont capables de détecter l'épilepsie, la tuberculose, les drogues et les explosifs. Pourquoi serait-il plus utile de recourir à des individus comme Joy ou des appareils mécaniques pour identifier les odeurs, plutôt que des chiens?

Pourquoi a-t-on tendance à croire que l'odeur est distincte du goût? Et que dire des choses qui sentent bon, mais qui ont un goût désagréable ou de celles qui ont une odeur désagréable, mais un goût délicieux?

Les odeurs et les goûts sont subjectifs et donc perçus différemment selon nos uniques expériences humaines et nos milieux culturels. Comment ces différences pourraient-elles contribuer au développement d'un état dissociatif induit par l'odeur (par exemple, pour remplacer la morphine) en tant que technologie médicale dans les interventions chirurgicales?

Si le sens de l'odorat a un plus grand impact que celui de la vue chez l'être humain, pourquoi se considère-t-on comme « orienté vers la vision » plutôt que « orienté vers les odeurs » ?

DÉCOUVREZ

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

La technologie derrière les odeurs biologiques

https://www.maxisciences.com/rat/quand-des-rats-aident-les-cambodgiens-a-debusquer-les-mines-antipersonnel_art35448.html

La diversité en matière de détection des odeurs entre cultures

<https://www.mcgill.ca/neuro/fr/channels/news/la-perception-olfactive-influencee-par-notre-bagage-culturel-et-linformation-semantique-264222>

Étude du symbolisme des odeurs : cultures odoriphiles et odoriphobes

<https://www.erudit.org/fr/revues/as/1986-v10-n3-as512/006362ar/>

Anosmie

<http://sante.lefigaro.fr/article/-la-perte-d-odorat-un-handicap-rare-et-meconnu/>

Langue et goût

<http://vinquebec.com/node/9619>
<https://www.sirtin.fr/2015/04/12/-la-carte-des-gouts-sur-la-langue-un-e-foutaise/>

La géographie du goût

https://www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_2001_num_110_621_1717

**« ON A FINALEMENT
COURT-CIRCUITÉ LES
CONTRÔLES CONSCIENTS
DU CERVEAU »**

THÈME

2

Odeurs imaginaires

Il est évident que le sens de l'odorat est essentiel, et pourtant, les humains peuvent tout de même aussi bien s'adapter en son absence. À la suite d'un accident, Bernard a appris qu'il souffrait d'anosmie, mais il a depuis réussi à retrouver, d'une manière, son sens du goût, en refaçonant les synapses sensorielles de son cerveau à l'aide d'autres types de stimuli tels que des textures, des images et des souvenirs. En imaginant sérieusement quelle serait l'odeur dans l'espace, des étudiants d'une école de parfumerie prestigieuse apprennent à inventer des univers olfactifs, soit des imaginaires d'odeurs outre-monde, tandis que les astronautes s'entraînent à vivre dans des environnements entièrement inodores. Ainsi, le goût et l'odorat aident les humains à imaginer des mondes hors terre et à repenser les limites de l'humanité.

QUESTIONS POUR DISCUSSION

Que dire de nos sens lorsque l'odorat peut être réinventé pour créer une nouvelle façon de goûter? Que nous révèlent nos sens?

-

Pourquoi n'imaginons-nous pas notre histoire à travers l'olfaction (le sens de l'odorat) comme le font les étudiants du musée des parfums?

-

Si les odeurs peuvent évoquer des signes avertisseurs, pourquoi ne pas leur prêter l'attention qu'elles méritent?

-

Certaines personnes n'aiment pas la texture de certains aliments malgré leur bon goût, et certains aliments succulents, tels que le fruit tropical durian, dégagent un arôme bien désagréable. Quels sont les sens autres que l'odorat, qui influencent le goût?

-

Pourquoi la nourriture a-t-elle meilleur goût dans certains environnements par rapport à d'autres?

DÉCOUVREZ

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

Un habitat à Hawaii pour les astronautes

https://www.sciencesetavenir.fr/espace/exploration/cyprien-verseux-un-francais-en-mission-sur-mars-a-hawaii_101714

<https://clubsandwich.konbini.com/enquetes/cyprien-verseux-bouffe-station-isolee/>

Pourquoi le fruit durian sent-il aussi mauvais?

https://www.lexpress.fr/actualite/societe/des-scientifiques-expliquent-pourquoi-le-fruit-durian-sent-aussi-mauvais_1951367.html

Néophobie alimentaire vs caprices chez les enfants

<https://www.lapresse.ca/vivre/sante/201806/12/01-5185426-neophobie-alimentaire-terrorises-de-gouter.php>

Le saviez-vous?

La langue dispose d'une empreinte unique à chaque être humain. En effet, cet organe multifonctionnel, impliqué principalement dans l'alimentation et la parole, présente à la fois des informations de forme géométrique et des informations de texture physiologique qui sont uniques et potentiellement utiles dans les applications d'identification.

<https://www.lesaviezvous.net/sciences/biologie/lempreinte-de-la-langue-est-unique-tout-comme-les-empreintes-digitales.html>



THÈME

3

DISCUSSION
EN GROUPE

—

Odeurs personnelles

—

Selon vous, quel serait le meilleur parfum pour vous calmer lors d'une chirurgie? Feriez-vous plus confiance aux ancres olfactives qu'aux soins analgésiques?

-

À quels moments les odeurs provoquent-elles des émotions ou des souvenirs en vous?

-

Quels sont pour vous les sens les plus importants lorsque vous goûtez quelque chose?



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

