
titre: C'est quoi l'intelligence ?

auteur: subversive

date: 15-11-2020

L'intelligence se mesure-t-elle ? Comme un objet dans le ciel ?
Et-elle quantifiable ? Se traduit-elle par des mécanismes précis ?
Découle-t-elle de facteurs physiques mesurables ?

Posons-nous la question.

Et si elle n'était pas ce que l'on croit ?
Je suis parti à la recherche de l'intelligence. Nous la définirons, essaierons d'en comprendre les causes, de définir une limite et de nous interroger sur la manière universelle de la quantifier.

Définitions

En latin, intelligere signifie connaître, comprendre.

Intelligence vient du préfixe latin intĕr (entre, parmi) et le radical lĕgō (ramasser, recueillir, choisir); ce qui donne un sens "choisir entre, ramasser parmi un ensemble".

Définition bien large et trop évasive.

Est-ce la curiosité ? Est-ce la connaissance ? Comment évaluer ?

Est-ce la capacité d'adaptation ? Donc une plante qui ne bouge pas et qui vie 500 ans serait plus intelligente ? Quand même pas, faut pas déconner ?!

Le Larousse nous donne "Ensemble des fonctions mentales ayant pour objet la connaissance conceptuelle et rationnelle".

La connaissance conceptuelle, regroupe habituellement ce que l'on appelle les savoirs disciplinaires qui reflètent la façon dont les spécialistes d'une discipline abordent et réfléchissent sur les phénomènes qui les intéressent.

La connaissance factuelle, est ce qui constitue des connaissances vulgarisées à des fins de communication scientifique.

Ce qui rejoindrait la racine latine. Nous voilà bien avancé.

Quotient intellectuel

Le QI est la base sur Terre pour mesurer la dite intelligence. Toutes les études afin d'étudier le corps humain se base par rapport aux résultats des tests de QI des personnes étudiées.

Les conditions sont très subjectives et donc la marge d'erreur est réelle.

Selon votre environnement social, familial, selon votre fatigue, votre QI change, vos performances s'altèrent.

Grâce à la technologie, les études se multiplient pour observer le phénomène de manière physique.

Le cerveau

De récentes études ne montrent pas de différences entre taille du cerveau et intelligence, ou très peu significatives. Mais cela est aussi subjectif, car une personne plus petite aura un cerveau en moyenne plus petit. Les femmes ont en moyenne un cerveau plus petit car elles sont en moyenne plus petites.

Mais rien à voir avec le QI.

Pourtant lorsque l'on parle d'intelligence tout se passe dans le cerveau..

Cortex cérébral

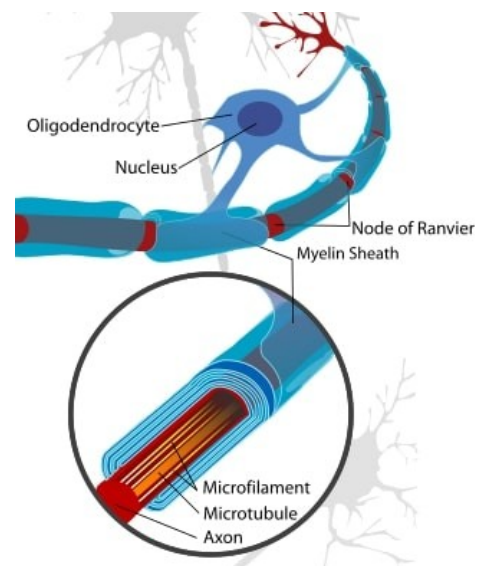
De manière unanime, les personnes dont le QI est supérieur à 120 ont un cortex cérébral plus épais que les autres.

Pistons donc le cortex cérébral..

Vitesse neuronale

Le cortex cérébral tourne grâce aux neurones. Ces neurones communiquent entre elles via un courant électrique traversant les fibres nerveuses.

Certaines fibres sont recouvertes d'une gaine de myéline isolante constituée d'une spirale à tours jointifs de membrane plasmique particulièrement riche en lipides (cholestérol, phospholipides, glycolipides) qui leur permet d'augmenter la vitesse des signaux électriques qu'elles véhiculent.



On notera deux fibres donc :

* Les fibres amyéliniques (dépourvues de myéline) dont la vitesse de conduction n'excède pas 2,3 m.sec-1;

* Les fibres myélinisées dont la vitesse de conduction, proportionnelle à l'épaisseur de myéline, peut atteindre 100 m.sec-1.

Plus le diamètre des gaines de myéline est large, plus la vitesse est élevée.

Le cortex cérébral des QI élevés (par rapport à l'écart type) contient plus de myéline que la moyenne. Ainsi, en moyenne les connexions cérébrales vont plus vites.

Cela est bien plus complexe en réalité.

Efficacité

Des études des années 80 et 2010 (09-14), affirme qu'au delà des vitesses élevées, le corps calleux est plus performant car il possède plus de fibres myéliniques que la moyenne des individus. Ainsi, l'information allant plus vite est mieux utilisée car elle est ciblée.

En augmentant la vitesse, la gaine de myéline augmente la fréquence des influx nerveux. Ainsi pour une même durée, plus d'information transite.

En augmentant le diamètre, certes la vitesse augmente mais la quantité d'information transitant augmente également.

De plus, les voies de communication entre les différentes parties du cerveau sont plus denses et plus robustes. Les faisceaux de fibres nerveuses sont plus développés dans le corps calleux, qui relie les deux hémisphères, et dans le faisceau longitudinal, qui assure la liaison entre la partie avant et la partie arrière du cerveau.

Ce ciblage du traitement de données permet d'économiser de l'énergie. Pour un même résultat, les études montrent une consommation d'énergie moindre chez les personnes avec un QI plus haut.

Niveau de conscience

Après les définitions, après la physiologie, place à la spiritualité.

La spiritualité joue un rôle bien plus important que l'on pense.

Définitions

Un niveau de conscience est le stade de développement spirituel d'un être humain.

Mais ça coince, le rapport avec l'intelligence nous ramène à l'échelle de conscience... Et celle-ci à l'ignorance, la connaissance et la sagesse. Peut-être qu'au final tout est lié !

Car la connaissance amène le niveau de conscience, elle évite surtout de descendre d'une marche ! Pensez à l'envers, c'est la clé.

Demandons-nous d'abord ce qu'est la conscience ?

Conscience de soi

a+b

Mathématiquement, c'est la capacité d'un individu à appréhender son individualité. Mais cette conscience est-elle le premier niveau ? Disons la base, la bêtise ?

Les plantes communiquent entre-elles, auraient-elles donc conscience de leur existence mais comme ensemble et non comme individualité ? En attendant la réponse de nos scientifiques, poursuivons. Seraient-elles alors moins intelligentes ?

L'Homme n'a pas passé ce cap.

a+b ou/et a et b

Ainsi en philosophie, la conscience est définie comme la connaissance qu'un être vivant a de son existence et du monde qui l'entoure.

La notion d'échelle est plus représentative ici, car l'on prend en compte le monde extérieur. Et l'on retrouve plus l'échelle (zoom), que l'on peut comparer à l'échelle de la vie. On ne connaît que sa tribu, puis son peuple, puis son continent, puis sa planète, puis sa galaxie,...

On ne prend conscience que de sa tribu, puis de son peuple, puis de son continent, puis de sa planète,... ?

Mais cela est bien plus complexe, car il faut encore avoir conscience de notre conscience de soi ? Et/ou conscience de notre conscience commune.

Est-il seulement possible d'avoir une conscience sans avoir conscience ?

Je ne sais pas. C'est probable.

La conscience est la capacité de l'être humain à percevoir la réalité et à s'y reconnaître, mais c'est aussi la connaissance morale de ce qui est bien et de ce qui est mal.

Conscience commune

Ainsi, l'on retrouve les seuils de conscience, seuil d'intelligence ?

Une conscience globale (échelle planétaire) est-elle la cause d'un individu plus intelligent ? Ou bien est-ce une conséquence ?

Car s'il s'agit d'une conséquence, alors il y aurait corrélation nette entre intelligence et niveau de conscience. Et le lien, serait bien sur la vitesse neuronale, mais également la connaissance ?

Mais la connaissance de quoi ? Car aujourd'hui tout le monde sait bien que nous sommes la même race enfermée sur une même planète ... ?

Comment définir ce lien intrinsèque entre connaissance, intelligence et conscience ?

Devons-nous attendre la science ? Il le faudra bien car sans preuve, n'y mathématiques, nos paroles ne sont qu'hypothèses.

« L'intelligence est un capitaine qui est toujours en retard d'une bataille. Et qui discute après la bataille. | Léon-Paul Fargue. »

Voilà où j'en suis.

De la trivialité

A quelle échelle pensez-vous ?

Votre pensée s'oriente-t-elle plus à l'échelle planétaire ? Universelle ? Ou bien nationaliste ? Ou régionaliste ? Ou individuelle ? Ou même familiale ..?

La trivialité est comme le QI, il faudrait observer les sujets 24/24 7/7 365.250/365.250 pour obtenir un résultat. L'objectif serait d'estimer si le caractère de la pensée triviale s'adapte à telle ou telle échelle.

J'entends par triviale, dans la vie quotidienne, nul besoin d'exercice ou de tests. Pour ainsi dire, la tendance à penser à une plus grande échelle que la moyenne des autres par rapport à toutes les pensées.

Pour conclure

Le QI semble dépasser ?

Pourrions-nous réaliser une analyse de tous avec la technique médicale ?

Ou bien faudrait-il émettre un processus d'étude de l'état de conscience d'une personne. Car il est très facile d'élever sa conscience dans un exercice de réflexion a court terme.

L'imagerie médicale est la traduction même du niveau de conscience car il est impossible de tricher. Le QI vous pouvez toujours vous entraîner à répondre aux questions sous forme d'exercices. Sur une longue période de temps vous ne pouvez pas tricher sur votre niveau de conscience.

Espérons qu'un jour la science nous apporte de quoi élever notre conscience commune.

Pour penser plus loin

La capacité à percevoir la réalité et à s'y reconnaître et la connaissance morale de ce qui est bien et de ce qui est mal sont enfin et en définitive la même chose : la conscience.

L'intelligence se définit par le niveau de conscience, que vous le vouliez ou non.