

*Juste une
perception*



Juste une perception

LIMITE DES SENS

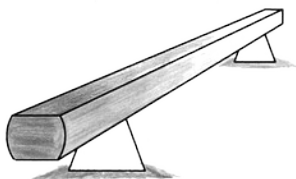
La perception a des limites : on ne peut pas voir ce qui est caché, entendre certaines fréquences, sentir une odeur quand on est trop loin, ...

ILLUSION

Notre cerveau donne du sens à ce que l'on perçoit et parfois interprète mal et peut être victime d'illusion.



*Pas vu
Pas entendu*



Pas vu pas entendu

CÉCITÉ ATTENTIONNELLE

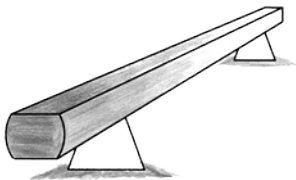
On ne voit pas tout ce qui est face à nous. Le cerveau et l'attention filtrent et sélectionnent certaines informations au détriment d'autres.

EFFET COCKTAIL

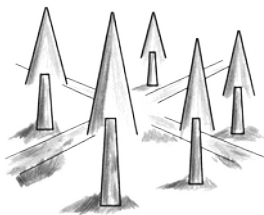
On peut se focaliser sur un son ou une parole et ne pas porter attention à d'autres sons autour de nous.

AUTRES SENS

Notre cerveau peut aussi ne pas ressentir une douleur, une température, une odeur, etc, si notre attention est dirigée vers autre chose.



*Un défaut
de mémoire ?*



Un défaut de mémoire ?

LIMITE DE LA MÉMORISATION ET EXPERTISE

Une mémoire riche et bien organisée construit notre expertise.

Mais on ne peut pas tout savoir sur tout.

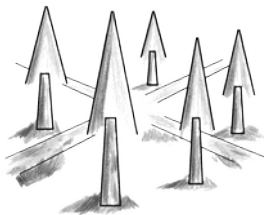
CONSTRUCTION ET RECONSTRUCTION

La mémoire est un processus mouvant de construction et reconstruction. Nos souvenirs et nos connaissances peuvent se transformer au fil du temps.

BIAIS DE DISPONIBILITÉ

Toutes nos connaissances ne sont pas accessibles avec la même facilité.

Certaines émergent de notre mémoire sans pour autant qu'elles soient les plus adaptées à la situation.



*La critique
est facile*



La critique est facile

ERREUR FONDAMENTALE D'ATTRIBUTION

L'erreur fondamentale d'attribution est la tendance, lorsque nous expliquons le comportement d'individus, à surestimer les facteurs internes (à critiquer les individus) et sous-estimer ceux conjoncturels (le contexte).

CATÉGORISATION ET PRÉJUGÉS

Notre mémoire associe et classe les informations par catégories.

Ces catégories simplifient notre compréhension mais peuvent être sources de préjugés et de raisonnement hâtifs



*Avis de
recherche*

= x ✓

Avis de recherche

DISSONANCE COGNITIVE

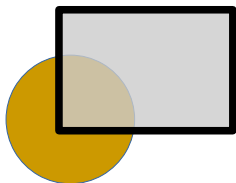
Lorsque l'on est en situation d'incohérence avec soi-même ou de conflit interne, on cherche à rétablir la cohérence, à réduire cette dissonance. On préfère souvent travestir la réalité plutôt que de se remettre en question.

BIAIS DE CONFIRMATION

Ne rechercher et ne prendre en considération que les informations qui vont dans le sens de nos croyances et ignorer ou discréditer celles qui les contredisent.



Hors cadre



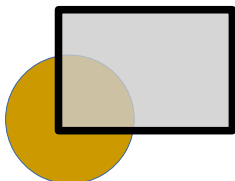
Hors cadre

BIAIS DE CADRAGE

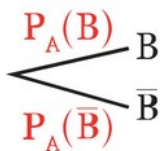
L'information disponible pour évaluer une situation est rarement complète.
Il peut manquer des informations précédant la situation (cadrage temporel)
ou des informations hors cadre spatial.

BIAIS D'AUTO-CENTRAGE

Notre compréhension d'événements se construit souvent
avec notre vision auto-centrée du monde,



Dur dur
les maths


$$\begin{array}{l} P_A(B) \quad B \\ P_A(\bar{B}) \quad \bar{B} \end{array}$$

Dur dur les maths

PENSÉE ILLOGIQUE

Notre compréhension ne suit généralement pas une démarche logico-mathématique car notre cerveau n'est pas câblé comme cela.

ERREUR DE PROBABILITÉS

Dès qu'il s'agit de choisir une cause la plus probable parmi d'autres ou de calculer un pourcentage de chance, le cerveau a beaucoup de mal.

$$\begin{array}{l} P_A(B) \quad B \\ \diagdown \quad \diagup \\ P_A(\overline{B}) \quad \overline{B} \end{array}$$