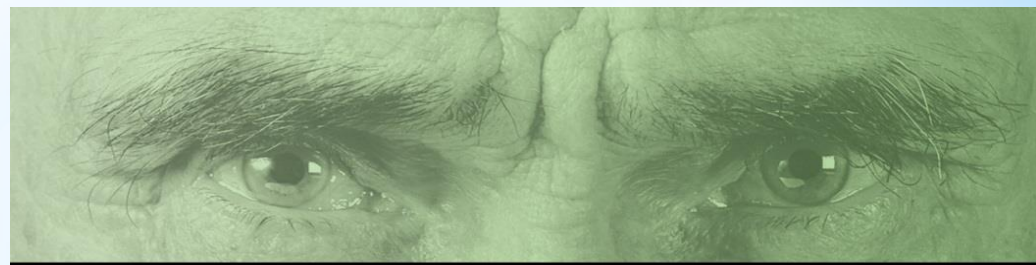


**Série 3
Partie 4**

**La révolution numérique
et technologique**



Pierre Potvin

Qui sommes-nous, nous, les humains?

À la recherche d'une meilleure
compréhension de notre humanité,
à la lumière des neurosciences.



LE ÉDITION
PREMIERE CHANCE



Les révolutions antérieures

Au cours de l'histoire de l'humanité, il y a eu trois révolutions importantes :

- la révolution cognitive;
- la révolution agricole;
- la révolution scientifique.



La révolution cognitive



Date de quelque 70 000 à 30 000 ans

La *révolution cognitive* se caractérise par :

- de nouvelles façons de penser;
- de communiquer grâce au langage qui s'est développé chez l'humain.

Hypothèse :

Des mutations génétiques accidentelles qui changèrent l'organisation interne du cerveau des Sapiens.

Leur permettant de penser et de communiquer en employant un langage de plus en plus raffiné.



La révolution agricole (1)



Date d'environ 10 000 ans.

Changea la façon de vivre des *Sapiens* à cause du temps et de l'énergie consacrés à l'agriculture.

Avant cette révolution, durant 2,5 millions d'années les *Homos sapiens* se sont nourris de la cueillette des plantes et de la chasse des animaux.



La révolution agricole (2)

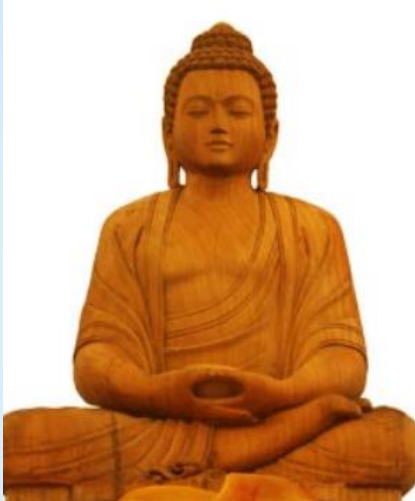


Avec la *révolution agricole*, l'*Homo sapiens* intervient sur la reproduction des animaux ou sur les plantes.

Ils devinrent de plus en *plus dépendants* de leurs « productions » afin de maximiser les récoltes.



La révolution scientifique (1)



Date d'environ 500 ans.

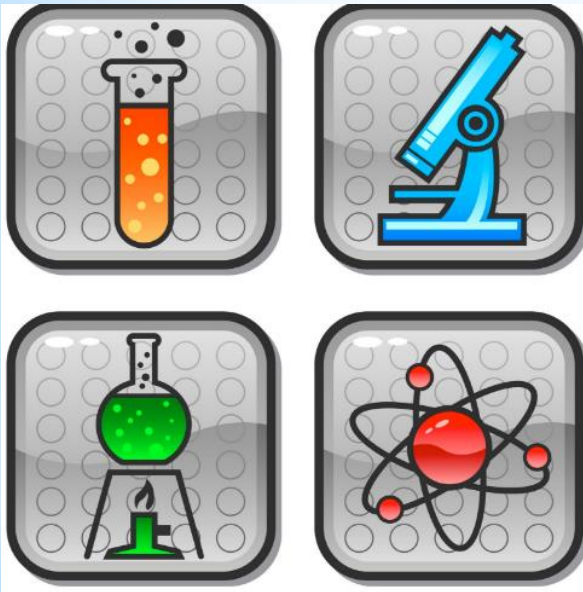
Depuis *la révolution cognitive*, les humains se sont efforcés d'essayer de comprendre l'univers.

Avant *la révolution scientifique*, le savoir se référait aux enseignements ou aux dogmes issus des religions :

- l'islam,
- le christianisme,
- le bouddhisme,
- le confucianisme.



La révolution scientifique (2)



Il y a eu conscience chez les humains qu'on ne connaissait pas les réponses aux questions les plus importantes.

Une insatisfaction des « savoirs » et un constat de l'ignorance.

La *science* a graduellement remplacé les « savoirs » transmis par *les religions* sur la nature de notre univers, de la vie et de la solution aux problèmes que rencontrent les humains.



La révolution numérique et technologique (1)



Une nouvelle révolution à présentement lieu, avec l'arrivée:

- de la télévision,
- de l'ordinateur portable,
- d'internet,
- Des médias et réseaux sociaux.

Cette culture numérique est une nouvelle réalité et les écrans font partie de notre quotidien.



La révolution numérique et technologique (2)



Ils sont devenus mobiles et accessibles partout, en tout moment et n'importe où.

Ils sont chez nous à la maison, au bureau, dans notre voiture, dans la salle de classe, dans notre poche.

Ces outils sont devenus une extension de nous-mêmes.

Cette révolution transforme toutes les facettes de la vie humaine, celle du travail, du loisir, de l'individuel et du collectif.



La révolution numérique et technologique (3)

notre rapport au temps et à l'espace

Fini le temps où il fallait se déplacer pour se voir.

Pour collaborer dans le travail entre collègues, être dans le même espace.

Maintenant, nous sommes en contact direct virtuellement:



- partout dans le monde;
- sans se déplacer;
- Par: courriel, visioconférence, Skype, FaceTime, VIA, etc.



La révolution numérique et technologique (4)

Le numérique et le traitement de l'information

Internet est un outil qui permet le partage des connaissances et une organisation des plus efficaces du travail.

N'importe quel sujet peut être traité sous ses divers aspects et qui peut rejoindre autant le néophyte que l'expert. Exemple : Google, Wikipédia.



La révolution numérique et technologique (6)

Le numérique, les relations sociales et l'information de masse



Avec la révolution numérique, s'est développé:

- le sentiment d'être capable de changer le monde;
- d'avoir sa propre parole à faire entendre;
- de créer son propre réseau d'impact;
- de créer des événements.

Chaque individu devient une « expert » un « journaliste ».



Fin de la partie 4

