

# Des données et des hommes. Penser les *Big Data* et l'intelligence artificielle pour une croissance soutenable

BONNET Pierre \*

Reçu le 29 octobre 2018

Relu et modifié le 15 décembre 2018 ; Accepté le 30 février 2019

**Résumé :** L'humanité est-elle prête à faire face une croissance exponentielle des données ? Il y a quelques années, cette question n'intéressait que les experts en informatique. Aujourd'hui, avec les *Big Data* et l'Intelligence Artificielle (IA), ces experts annoncent une accélération de la société de la connaissance. Nous sommes entourés de gigantesques masses de données qui collectent à peu près tout sur nos vies. Ces données propulsent une informatique puissante qui prend des décisions avec nous, voire à notre place.

Notre planète est en péril à cause d'une croissance exponentielle qui est incompatible avec l'usage abusif des ressources fossiles. L'humanité doit adapter son modèle de croissance grâce à une meilleure maîtrise de la connaissance. Les *Big Data* et l'IA peuvent être notre bouée de sauvetage. Elles forment un outil tout aussi puissant que la force nucléaire et nécessitent des pratiques meilleures et bienveillantes. Cet outil, bien utilisé, permettra à l'humanité d'optimiser ses processus agricoles, industriels, de santé et d'éducation pour faire plus et mieux pour plus d'humains.

*Mots-clés :* Big Data ; Intelligence artificielle ; croissance mondiale.

## Data and People. Thinking about Big Data and Artificial Intelligence for Sustainable Growth

BONNET Pierre \*

Received 26 June 2019

Revised 15 July 2019 ; Accepted 30 July 2019

**Abstract :** Is humanity ready for the exponential growth of data? A few years ago, this question was of interest only to computer experts. Today, with Big Data and Artificial Intelligence (AI), these experts herald an acceleration of the knowledge

---

\* Coordonnées de l'auteur.

*Courriel :* pierre.bonnet@orchestranetworks.com

society. We are surrounded by gigantic masses of data that collect just about everything about our lives. This data powers powerful computing that makes decisions with us, or even for us.

Our planet is in peril due to exponential growth which is incompatible with the misuse of fossil resources. Humanity must adapt its model of growth through better mastery of knowledge. Big Data and AI can be our lifeline. They are as powerful a tool as nuclear force and require better and benevolent practices. This tool, well used, will allow humanity to optimize its agricultural, industrial, health and education processes to do more and better for more people.

*Keywords* : Big Data ; Artificial Intelligence ; global growth.

---

\* Corresponding author.

*E-mail* : pierre.bonnet@orchestranetworks.com

