

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET HUMANISME DE FRATERNITÉ

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y HUMANISMO DE FRATERNIDAD

MARTÍN CARBAJO-NÚÑEZ OFM¹

Pontifical University Antonianum Rome (Italy)

Alfonsianum (Pontifical Lateran University) Rome (Italy)

FST – University of San Diego, California (USA)

RESUMEN:

Este artículo presenta algunas de las «entusiasmantes oportunidades y graves riesgos» de la inteligencia artificial a la luz del reciente magisterio del Papa Francisco. No es una tarea fácil, pues el término «IA» se refiere a una «galaxia de realidades distintas» y no existe una definición unívoca de ella. Recientemente ha habido un salto cualitativo con la IA generativa (1.ª parte). Sus retos deben abordarse a nivel legislativo y ético (2.ª parte). Más concretamente, el Papa Francisco insta a adoptar un humanismo de fraternidad inspirado en Francisco de Asís (3.ª parte).

PALABRAS CLAVE: Inteligencia artificial, ChatGPT, Papa Francisco, Franciscanismo, Ética.

ABSTRACT:

This article presents some of the «exciting opportunities and grave risks» of artificial intelligence in light of the recent magisterium of Pope Francis. This is not an easy task, as the term «AI» refers to a «galaxy of different realities» and there is not a single definition of it. Recently there has been a qualitative leap with generative AI (1st part). Its challenges must be addressed at the legislative and ethical levels (2nd part). More specifically, Pope Francis urges the adoption of a humanism of fraternity inspired by Francis of Assisi (3rd part).

KEYWORDS: Artificial intelligence, ChatGPT, Pope Francis, Franciscanism, Ethics.

¹ <https://orcid.org/0000-0002-2814-5688>; e-mail: mcarbajon@gmail.com.

Para citar este artículo / Citation: CARBAJO-NÚÑEZ, Martín. «Intelligence artificielle et humanisme de fraternité». *Verdad y Vida* 82, n.º 284-285 (2024): 10-28. <https://doi.org/10.48030/vyv.v82i284-285.393>.

* * *

L'intelligence artificielle et, en général, les technologies de l'information et de la communication (TIC) font déjà partie de nos vies². Elles ne sont pas de simples instruments, mais un environnement de vie. Comment habiter de manière responsable ce nouvel environnement culturel dans lequel nous sommes tous immergés ? Comment orienter correctement son grand potentiel pour le bien et éviter ses graves risques ?

Montrant l'intérêt croissant que ce thème suscite dans la société et dans l'Église, en janvier 2024, le pape a consacré deux messages importants à l'IA : celui de la Journée mondiale de la paix³ et celui des Communications sociales⁴. Auparavant, l'Académie pontificale pour la Vie avait organisé plusieurs conférences et symposiums sur les implications de ces nouvelles technologies dans le domaine de la santé⁵. Le 10 janvier 2023, elle a également facilité la participation de représentants du judaïsme, de l'islam et d'autres religions à la révision du document «*Rome Call for AI Ethics*», signé en 2020 par des entreprises telles que Microsoft et IBM, entre autres⁶.

² Quelques abréviations : IA : Intelligence artificielle (« AI », en anglais) ; LLM : *Large Language Model* (Modèle de langage de grande taille). GPT : *Generative Pretrained Transformer* (Transformeur génératif pré-entraîné). NLP : *Natural language processing* (traitement du langage naturel) ; RLHF : *Reinforcement learning from human feedback* (apprentissage par renforcement à partir de la rétroaction humaine). Il s'agit d'une technique d'apprentissage automatique (*Machine learning* : ML) : UP : University Press. Cet article sera publié en anglais dans *Carthaginensia* 79 (2025).

³ FRANCIS, « Message pour la 57e Journée mondiale de la paix » (1.01.2024), [JMP], in *Osservatore Romano*, [OR], 286 (14.12.2023) 2-3.

⁴ FRANCIS, « Message pour la 58e Journée Mondiale des Communications Sociales » (24.01.2024), [JCS], in *OR* 19 (24.01.2024) 8.

⁵ PAGLIA Vincenzo – PECORARO Renzo (ed.), *Robo-Ethics. Humans, Machines and Health*, Pontifical Academy for Life, Vatican City 2020 ; Id., *The 'Good' Algorithm ? Artificial Intelligence : Ethics, Law, Health*, Pontifical Academy for Life, Vatican City 2021.

⁶ « AI ethics : an Abrahamic commitment to the Rome call », in *Internet* : <https://www.romecall.org/ai-ethics-an-abrahamic-commitment-to-the-rome-call-2/> (accès : 10.03.2024).

Cet article examine quelques défis éthiques posés par les technologies d'intelligence artificielle à la lumière du magistère récent du pape François. Dans la première partie, il aborde la difficulté de définir ce concept et le saut qualitatif de l'IA générative. Ces avancées rapides « présentent des opportunités enthousiasmantes et des risques graves », qui doivent être abordés au niveaux législatif et éthique (2e partie). Le pape exhorte à adopter un humanisme de fraternité inspiré par François d'Assise (3e partie).

1. CONCEPT ET DEVELOPPEMENT RAPIDE

On parle souvent de quatre révolutions industrielles : la première impulsée par la machine à vapeur (XVIIIe siècle), la deuxième par l'électricité (fin du XIXe siècle), la troisième par le numérique (milieu du XXe siècle). L'intelligence artificielle aurait initié la quatrième, caractérisée par la capacité de prédire les activités humaines et par la convergence des technologies telles que la nanotechnologie, la biotechnologie et la robotique. Plutôt qu'une nouvelle révolution, il s'agirait d'une évolution de l'automatisation initiée au XVIIIe siècle, même si ses effets sociaux puissent être révolutionnaires.

Dans la première révolution industrielle, les machines ont commencé à effectuer de nombreuses tâches manuelles, qui exigeaient plus de force musculaire que mentale, déplaçant ainsi les travailleurs moins qualifiés (« cols bleu »). À l'inverse, aujourd'hui, l'IA assume des tâches qui requièrent une spécialisation et des capacités cognitives, remplaçant de nombreux employés qualifiés de la classe moyenne (« cols blanc⁷ »). Cependant, l'IA trouve difficile d'imiter nos capacités sensorimotrices et perceptives. Il ne lui sera pas facile, par exemple de travailler en tant que plombier⁸.

1.1. Un concept complexe et difficile à définir

L'IA est parmi nous depuis longtemps sous diverses formes : réseaux sociaux, assistants virtuels, paiements électroniques, moteurs de recherche, traduction automatique, reconnaissance faciale et vocale, robots, drones,

⁷ GISOTTI Alessandro, « Entrevista a Benanti : “ La inteligencia artificial al servicio del bien común “ », in *Vatican News*, (12.12.2023), (in *Internet*: <https://www.vaticannews.va/es/mundo/news/2023-12/benanti-la-inteligencia-artificial-al-servicio-del-bien-comun.html>).

⁸ « It is comparatively easy to make computers exhibit adult-level performance in solving problems on intelligence tests or playing checkers, and difficult or impossible to give them the skills of a one-year-old when it comes to perception and mobility ». MORAVEC Hans, *Mind Children. The future of Robot and Human Intelligence*, Harvard UP, Cambridge 1988, 15.