

# MÉMOIRES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES,  
ARTS ET BELLES-LETTRES DE CAEN

Fondée en 1652 Lettres patentes de 1705  
Reconnue d'utilité publique (décret du 10 août 1853)

Conférence nationale des académies  
Caen - octobre 2022



TOME LVII - 2022

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET HUMANISME NATUREL

par M. Jacques BOUINEAU  
de l'Académie des Belles-Lettres, Sciences et Arts de  
La Rochelle

« Plus personne ne sait vraiment où nous en sommes ni où nous allons. » Ainsi s'exprime l'un des plus grands spécialistes actuels de l'intelligence artificielle<sup>1</sup>, dans un ouvrage devenu incontournable sur le sujet<sup>2</sup>. Dès lors, qu'est-ce qu'un juriste voit quand il regarde du côté de l'IA, et plus particulièrement qu'est-ce que voit un historien du droit, qui est un juriste d'un type particulier ?

En premier lieu : qu'il n'existe pas. L'IA relève en effet d'une mouvance intellectuelle dans laquelle il convient de passer du savoir à la compétence, et donc du statut au rôle. Or le juriste possède un savoir et un statut et c'est à partir d'eux qu'il réfléchit et qu'il se situe dans l'environnement. Premier hiatus.

Ensuite : qu'il n'y comprend rien ou à peu près, car les repères, les mots, les schémas intellectuels lui sont étrangers. On lui présente un monde de pionniers innovants, qui baragouinent le *globish* et chevauchent les idées comme le héros de *Dune* le faisait du Ver des sables.

Enfin : qu'on n'attend rien de lui, qui est en général un homme posé, qui mûrit sa réflexion en ouvrant le Digeste et le Code civil. La tentation est donc grande de passer son chemin.

Mais on ne peut plus tricher dans le monde contemporain, ni se mentir, ni se voiler la face. Comme dans la Grèce

---

1 Ci-après IA, que Jean-Louis DESSALLES, qualifie *Des Intelligences très artificielles*, Paris, Odile Jacob, 2019, cité par Patrick Penel, 2019, p. 341, n° 9.

2 LEE, 2019 (trad.), p. 224.

ancienne, chacun est tenu de se positionner par rapport aux questions débattues dans la *polis*. Et l'informaticien, nouveau flamine<sup>3</sup> de la nouvelle divinité, s'il ne risque pas qu'on lui lance à la face que son dieu n'existe pas, doit néanmoins s'attendre aux critiques ou aux mises en garde.

N'étant pour ma part sectateur d'aucun dieu, je ne poursuis rien d'autre que le titre d'honnête homme, dont on gratifiait jadis ceux qui tentaient de percer la connaissance de la « branloire pérenne »<sup>4</sup> qui s'offrait à leur observation. Et je ne prétends pas résoudre des questions pour lesquelles je ne suis en rien compétent. Peut-être, en revanche, puis-je présenter, de manière un tant soit peu ordonnée, les questions qui tournent en boucle dans mon esprit après avoir déjà un peu réfléchi au sujet. Je vais donc tenter une synthèse nouvelle à partir d'études personnelles qui me paraissent complémentaires<sup>5</sup> et de nouvelles lectures.

---

3 Dans la religion romaine, le flamine est le prêtre attaché à une divinité particulière : les trois flamines majeurs sont attachés au culte de Jupiter, Mars et Romulus et les douze flamines mineurs sont attachés chacun au culte d'un autre dieu. Chacun jugera si l'informaticien est un flamine majeur ou mineur.

4 La citation complète de Montaigne est : « Le monde n'est qu'une branloire pérenne. Toutes choses y branlent sans cesse : la terre, les rochers du Caucase, les pyramides d'Égypte, et du branle public et du leur. La constance même n'est autre chose qu'un branle plus languissant. » Le mot « branle » est utilisé par Montaigne dans le premier sens qu'en donne Littré : « Mouvement d'un corps qui va tantôt d'un côté, tantôt de l'autre. »

5 « Antiquité et territoires connectés », article issu d'une conférence prononcée dans le cadre de la rencontre des Académies de l'Ouest (La Rochelle, 15 juin 2019 - <https://www.youtube.com/watch?v=eG75-sbb4fU>), publiée dans les *Annales de l'Académie*, t. 22 (nouv. série), 2020, p. 59-76 ; « La pensée de gouvernement », article né de la conférence inaugurale du colloque des psychiatres d'exercice privé (Biarritz, 26 septembre 2019), in *Psychiatries*, « Autorité. Perte et reconnaissance », n° 173, mars 2021, p. 6-23 ; « L'egomet. Réflexion sur la dimension juridique de l'homme libre », *Historia e jus*, n° 20, 2021, p. 147 ([http://www.historiaetius.eu/uploads/5/9/4/8/5948821/bouineau\\_20.pdf](http://www.historiaetius.eu/uploads/5/9/4/8/5948821/bouineau_20.pdf)), article dédié à mes cinq derniers élèves avant mon entrée dans l'éméritat ; « Citoyen et *res publica* 2.0 », in Jacques BOUINEAU

Peut-on tout d'abord partir d'une définition de l'IA ? Non, d'après Jean-Gabriel Ganascia dans l'entretien qu'il accorde à *Alternatives économiques*<sup>6</sup>. Donc « l'œuvre de toute machine qui apparaît intelligente peut relever du champ de l'IA ». Toutefois, il faut distinguer d'emblée entre deux niveaux : celui de l'IA « étroite »<sup>7</sup>, celle que l'on connaît avec les instruments connectés dont on dispose aujourd'hui et celui de l'IAG (intelligence artificielle générale<sup>8</sup>), qui n'est pour l'heure que de la science-fiction<sup>9</sup> et où tout pouvoir appartiendrait à des robots omniscients et omnipotents<sup>10</sup>. Pour que cela devînt réalité, il faudrait des apprentissages nouveaux et surtout que les robots fussent émotionnellement intelligents. Or rien ne prouve que les progrès fulgurants accomplis ces dernières années vont continuer à ce rythme : au cours des deux dernières décennies, « aucun changement aussi radical que le *deep learning* n'est survenu... des décennies, peut-être des siècles, nous séparent encore de ce tournant majeur. Il pourrait même ne jamais advenir »<sup>11</sup>.

---

(dir.), *Domination et Antiquité. Aspects sociaux et économiques*, Paris, L'Harmattan, 2021, p. 187-222.

6 « C'est une discipline scientifique née dans les années 1950 qui a pour objectif de simuler les différentes fonctions cognitives pour reproduire une forme d'intelligence. » *Alternatives économiques*, n° 416, octobre 2021, p. 22.

7 Ou « faible ».

8 Ou « forte ».

9 « À ce jour, l'algorithme ou le procédé de fabrication qui nous conduira à l'intelligence artificielle générale n'existe pas... l'avènement de l'IAG nécessiterait une série de découvertes scientifiques majeures, comparables au *deep learning - a minima*. » LEE, 2019 (trad.), p. 224.

10 Même si l'autonomie des machines existe déjà : « Depuis 2014, des "réseaux antagonistes génératifs" permettent... à des logiciels de produire de fausses vidéos qui remplacent un visage ou modifient les propos d'une personnalité (ou *deepfakes*). Or, à ces réseaux s'opposent des algorithmes chargés de les détruire... » Personne n'ayant écrit les codes pour produire ces *deepfakes*, « c'est un combat entre machines », d'après Liam Newcombe, cité par PITRON, 2021, p. 233.

11 LEE, 2019 (trad.), p. 225-226.

À cela, il convient d'ajouter le fait que le domaine n'est pas d'approche aisée. Les mots sont de moins en moins traduits et l'on se trouve en face d'un sabir qui rend compte de réalités difficiles à saisir. Dès lors, « beaucoup de gens se méfient d'une technologie qui reste difficile à comprendre et qui, souvent, ne permet pas de savoir comment elle en arrive à ses résultats »<sup>12</sup>.

Je ne sais donc pas de quoi je vais parler, ni où nous en sommes collectivement d'un processus qui enflamme les imaginations. J'envisagerai donc l'IA comme le monde dans lequel, « grâce à la 5G... [des] milliards d'objets et autres machines [sont] appelés à cohabiter avec, mais aussi indépendamment des humains »<sup>13</sup>.

Le mouvement général de ma réflexion va consister à envisager simultanément la façon dont le numérique, et plus spécifiquement ce qu'on a coutume d'appeler l'IA, percute les structures en place. Pourquoi utiliser un verbe aussi fort (« percuter ») qui semble signer, d'entrée de jeu, la crispation du vieux bourgeois à qui le monde nouveau échappe, mais qui, possédant encore l'arme redoutable des mots, cherche avec malice à dissoudre dans l'acide de sa rancœur un futur qui l'a déjà conduit sur les bords de l'Achéron<sup>14</sup> ? Parce que le dépit – ou l'enthousiasme, du reste – personnels ne sont pas de mise à l'heure où tout peut basculer.

D'abord, la numérisation de la société coïncide avec un programme politique : la dérégulation, à propos de laquelle on me fera fort justement remarquer qu'il ne s'agit pas en la matière de politique, mais d'économie. À ceci près que le référent philosophique de notre monde est devenu l'économie. Cette dérégulation se double d'une déconstruction des statuts

---

12 Entretien avec Brent Seales, *Sciences et avenir*, n° 897, novembre 2021, p.53.

13 PITRON, 2021, p. 231.

14 Branche aérienne du Styx – qui est une rivière souterraine –, l'Achéron est le fleuve qui mène aux Enfers dans la mythologie grecque, et désigne simplement la mort ou l'enfer.

et donc des hommes, largement définis par ceux-ci depuis que les sociétés sont établies. Le transhumanisme qui se dessine risque donc de succéder à une humanité aussi écorchée que Marsyas<sup>15</sup> et donc vouée à une mort certaine.

Comment l'IA – et plus généralement le numérique – percute-t-elle nos structures ? La cause en est à chercher dans une réification globale : les choses sont ce qu'elles sont, mais les hommes sont désormais traités comme des choses qui possèdent un logiciel, qui peuvent se trouver en surchauffe, avec comme objectif d'atteindre des performances. L'humanité est donc constituée par des Pinocchio automates en lutte perpétuelle les uns contre les autres. Pour éviter ce *Walhalla*<sup>16</sup>, seul le Léviathan<sup>17</sup> informatisé peut écarter l'*hybris*<sup>18</sup>. Et c'est là le deuxième niveau de la réflexion, qui permet de comprendre qu'avec le numérique, la société passe de la verticalité à l'horizontalité : les statuts sont supprimés, comme cela a été noté, mais le pouvoir lui-même s'est transformé. À proprement parler, il ne gouverne plus : il contraint, ou il maîtrise, s'il le peut. Il est donc nécessairement perçu comme d'une autre nature et la démocratie n'a plus droit

---

15 Affronté à Apollon pour savoir quel instrument de la lyre (attribut d'Apollon) et de la flûte (instrument de Marsyas) était supérieur à l'autre, Marsyas perdit devant ses juges et Apollon put, aux termes de l'accord préalable au combat, en disposer à sa guise : il pendit donc Marsyas à un arbre et l'écorcha vif. Et le seul juge (Midas, roi de Phrygie) qui avait soutenu le parti de Marsyas se vit pousser des oreilles d'âne.

16 Nom du Paradis des Scandinaves avant leur christianisation ; il se caractérisait par la guerre éternelle... vertu suprême aux yeux de ses sectateurs.

17 On sait que Thomas Hobbes a choisi comme titre de l'ouvrage dans lequel il dépeint un système politique où les hommes sont entièrement asservis au pouvoir un nom emprunté à l'Ancien Testament – comme on le dit souvent – et qui est en fait le nom d'un monstre marin dans la culture d'Ougarit.

18 Antithèse de l'*eunomia* (« les bonnes lois »), l'*hybris* désigne chez Solon – et plus généralement dans la culture politique des Grecs – l'arrogance face aux dieux et l'excès face aux hommes, et d'après Bailly : « tout ce qui dépasse la mesure, excès ».



de cité. Ce qui ne veut évidemment pas dire que l'on soit en dictature ; c'est autre chose, un innommé auquel on cherche encore un nom. Dès lors, et c'est le troisième temps, s'il n'y a plus de *polis* vraiment, l'homme ne fait plus société, or on sait qu'un groupe qui n'est pas un peuple est une foule<sup>19</sup>. Une foule constituée d'atomes indépendants, incapables de se structurer en molécules, constamment séparés au contraire par les messages publicitaires « personnalisés » envoyés par le *big data* sur une masse décharnée, dénervée, démusclée, dépulpée « Que le trait de la mort sans pardon a frappé » pour lui attribuer ce pastiche de Ronsard<sup>20</sup>.

Ensuite, si l'on considère ensemble les cadres (c'est-à-dire le pouvoir) et la société à l'aune du numérique, on note une première déchirure dans le fait que, malgré son accroissement numérique, l'homme au pouvoir demeure limité, sauf pour lui à phagocyter « son » peuple, ce qui se pratique plus ou moins ouvertement un peu partout. Mais, de surcroît, cette limitation engendre de la frustration chez celui qui se rêve en *exemplum*<sup>21</sup>, comme la *Légende dorée*<sup>22</sup> en avait vulgarisé les archétypes. Et par ailleurs, la machine a des ratés, elle *bugge*, se plante, pour la plus grande sauvegarde de ce qui reste des

---

19 Chez les Grecs, la foule (*ochlos*) est un amas sociologique, si j'ose utiliser une explication contemporaine, tandis que le peuple (*demos*) est une réalité politique – et les Romains diront : juridique – dans laquelle les individus possèdent des droits, ce qui est la caractéristique du citoyen. Pour qu'il y ait une cité (*polis*), il ne suffit pas qu'il y ait un amas d'hommes, il faut encore que celui-ci soit ordonné.

20 « Je n'ai plus que les os », un des derniers poèmes de Ronsard, publié avec quelques autres après sa mort par ses amis, sous le titre : *Derniers vers de Pierre de Ronsard*.

21 En latin, et dans le sens abstrait, le mot est très fort ; il désigne un modèle moral offert à l'imitation de ceux à qui il est destiné.

22 Écrit par Jacques de Voragine – de son vrai Jacques de Varage – entre 1261 et 1266, l'ouvrage reprend la technique des *Vies des hommes illustres* de Plutarque en substituant des modèles chrétiens aux archétypes antiques. Rédigé dans un latin assez quelconque, l'ouvrage a eu un succès considérable à la fin du Moyen Âge et a marqué profondément la culture chrétienne.

libertés humaines ; mais elle s'améliore et l'IA vise à la perfection.

Par ailleurs ce lieu clos qui oppose l'homme de pouvoir et Marsyas, fort éloigné de l'espace « qui est entre les hommes et qui crée du lien », comme le rêvait Hannah Arendt<sup>23</sup>, ce lieu clos donc se pense comme « moderne », *absolutus* au sens étymologique, c'est-à-dire « délié<sup>24</sup> », depuis qu'Adam Smith a imaginé la « main invisible<sup>25</sup> » qui allait tout régler, que les physiocrates<sup>26</sup> ont été convaincus de découvrir la logique du fonctionnement du monde, préparant le lit tant à Saint-Simon, Say ou Bastiat<sup>27</sup>, qu'aux *Chicago boys*<sup>28</sup>, aux shootés du *smartphone* et aux accros de la 5G.

Or « selon des scénarios pessimistes, l'IA pourrait accaparer la moitié de la production mondiale d'électricité en 2040<sup>29</sup> ». Car une chose est certaine : si on ne sait pas vraiment définir l'IA, on sait que son fonctionnement n'a rien

23 Dans *Qu'est-ce que la politique ?*, Hannah Arendt introduit cette idée que la politique n'est pas un rapport agonistique entre dominants et dominés, mais un espace de rencontre dans lequel doit éclore une décision commune.

24 Ce n'est que par une évolution sémantique, qui a accompagné les excès et dérives de la monarchie absolue, que le mot en est venu – en France – à désigner un abus dans l'exercice du pouvoir. Lors de son élaboration, les juristes y voient l'indépendance du souverain par rapport à l'Église et aux seigneurs.

25 Pour Adam Smith, les hommes sont naturellement faits pour échanger et donc le marché s'équilibre de lui-même. Mais il ne faut jamais perdre de vue qu'Adam Smith considère que cet équilibre est en fait l'œuvre de Dieu.

26 Ayant vécu comme Smith au XVIII<sup>e</sup> siècle, ils pensent avoir découvert la vérité du monde dans la nature (*physis*, en grec, d'où leur nom), ils veulent être modernes et pensent, comme nous dirions aujourd'hui, le « monde d'après » : ils rejettent la culture classique et refusent de chercher leurs modèles dans la Tradition.

27 Pères du libéralisme français, ils rompent avec la tradition française et veulent une société avec le moins d'État possible.

28 Adeptes de la quasi-disparition de l'État, ils ont largement soutenu les dictatures d'extrême droite en Amérique latine au XX<sup>e</sup> siècle.

29 D'après Emmanuel Assié, fondateur et président de Webxys, Data Center World, 2019, cité par PITRON, 2021, p. 251.



d'artificiel, ni d'immatériel : le numérique n'est rendu possible que grâce à des machines, faites de pièces et de morceaux réels, et grandes consommatrices d'énergie, qui ont été nourries de données « expliquées » par des cerveaux humains soucieux d'efficacité, pénétrés d'une certaine vision du monde et agencés dans une langue.

Du coup, comme disent les jeunes, l'IA est évidemment en pole position pour se substituer à tous les dieux morts ou à ceux dont on ne veut pas. Toutefois, le passage n'est pas encore fait que les nuages déjà s'accumulent : dérèglement climatique, surpopulation, virus en embuscade... Or le numérique a besoin de se projeter sans cesse, non seulement parce que l'innovation est considérée aujourd'hui comme une vertu, mais encore parce qu'il ne peut tenir que s'il peut faire rêver. Comme tous les dogmes ou toutes les idéologies. Le grand soir se limite souvent à la sortie du portable dernier cri, frappant d'obsolescence le précédent, pas si vieux que cela, et surtout les terres rares qui le composaient en partie, qui toutes ne seront pas récupérées et qui, comme leur nom l'indique, sont rares. L'horizon raisonnable de l'IA paraît donc être de manière certaine le combat généralisé fondé sur la rencontre agonistique du désir et de la rareté, comme déjà Cro-Magnon pouvait l'éprouver face à ses obsessions à lui. *Nihil novi sub sole*<sup>30</sup>. Et de manière plus lointaine, le *mundus informaticus* touche à un horizon aussi embrumé que celui des promesses annoncées depuis des millénaires par les religions et plus brièvement, mais de manière plus proche de nous, par les adeptes des lendemains radieux de la libération du prolétariat.

Alors comment vous présenter les choses ? La triade « science-raison-cause », que mon maître Jean-Louis Martres<sup>31</sup> opposait volontiers à la Trinité, cède avec l'informatique la place à un troisième âge, celui de l'*hybris* par

---

30 « Rien de nouveau sous le soleil. »

31 *Les Grilles de la pensée politique*, Nice, Libre-échange, 2017, vol. 2, p. 173.

décomposition maquillée par le métavers, qui ne peut plus déboucher sur une *eunomia* – laquelle a besoin d’êtres de raison pour exister – mais simplement sur un *Walhalla* de type nouveau, nouvelle version de la domination féodale : comme jadis, nous évoluons dans un contexte d’anarchie tempérée par le pouvoir personnel<sup>32</sup> au sein d’une « agonistique d[’...]appétits privés »<sup>33</sup>.

### **HYBRIS PAR DÉCOMPOSITION**

L’IA n’est pas responsable de la décomposition de nos sociétés, mais elle en constitue un des symptômes – que je nomme *hybris konektikè*<sup>34</sup>, né de l’*hybris* en embuscade dans toute construction humaine et relayé par ses thuriféraires, les *homines conectici*<sup>35</sup>.

---

32 Pour parodier cette fois Fustel de Coulanges, qui décrivait le pouvoir des rois mérovingiens comme « une tyrannie tempérée par l’assassinat ».

33 J. BOUINEAU, « La pensée de gouvernement », *op. cit.*, 2021, p. 13.

34 Facétie à partir d’*hybris* (dont le sens a été rappelé plus haut) ; et de *konektikos*, néologisme hardi pour « connecté ».

35 Il existe bien *conexus* (lié) en latin, mais je lui ai préféré le néologisme *conectus*, plus immédiatement compréhensible pour les non-latinistes et plus facétieux pour les latinistes. Et pourquoi utiliser du pseudo-grec dans un cas et du pseudo-latin dans l’autre ? Parce, sous la Révolution française, l’utilisation de la référence à l’Antiquité revêt un sens politique et que les emprunts ne sont pas similaires : les références à la Grèce ont d’abord été majoritairement (schématiquement sous la Constituante et sous la Législative) des références à Athènes où l’on citait davantage les civilisations que les hommes – BOUINEAU, 2013, p. 4 – avant de devenir (sous la Convention) des références à Sparte où l’on citait plus volontiers les hommes que les civilisations – *ibid.*, p. 7 ; l’*hybris konektikè* correspond donc à la première approche d’un phénomène complexe, correspondant aux deux premiers temps (expression et explication) de l’idéologie chez J.-L. Martres, alors que les *homines conectici* renvoient à la troisième phase de l’idéologie (celle de la conquête du pouvoir) – cf. LAGRAULA, 2018, p. 92-104. Cette double référence à la Grèce et à Rome est donc le signe à mes yeux de la révolution conceptuelle que l’IA est en train de perpétrer.

### *Hybris konektikè*

Frénésie. Tel semble être le mot le plus congruent pour désigner l'*hybris* dans laquelle nous vibronnons : en 2020, « chaque minute, 1,3 million de personnes se connectent sur Facebook, 4,1 millions de recherches sont effectuées sur Google, 4,7 millions de vidéos sont consultées sur YouTube et 1,1 million de dollars sont dépensés sur des sites de vente en ligne »<sup>36</sup>. Ces quelques chiffres livrent deux enseignements : d'une part l'activité sur *Internet* occupe environ une personne sur 500 par minute, soit une sur quatre par jour à l'échelle planétaire, et d'autre part *Internet* est un gigantesque marché. Si l'on traduit cela en termes juridiques : une personne sur quatre par jour se soumet à une licence d'utilisation – d'un logiciel auquel elle ne peut pas toucher – pour acquérir une propriété. Nouvelle déclinaison de la propriété éminente et de la propriété utile<sup>37</sup> ?

Un des effets sociaux les plus calamiteux du monde « dématérialisé » tient d'une part dans l'impossibilité d'exercer une défense des statuts<sup>38</sup> – stigmatisés de toute manière au nom de l'adaptabilité des hommes dans un environnement liquide –, d'autre part dans l'obsession du profit, qui prime sur tout, voire qui exclut ce qui n'est pas lui<sup>39</sup>.

36 PITRON, 2021, p. 141.

37 En droit féodal le seigneur possède un domaine éminent, c'est-à-dire une réalité incorporelle – exception faite de la réserve, c'est-à-dire des terres qu'il se réserve et qu'il fait exploiter pour son compte – qui donne naissance à l'exercice de droits (essentiellement, pour être simple, des prélèvements en argent ou en nature quand ce droit s'exerce envers des paysans, ou à des prestations armées quand ce droit s'exerce envers ses vassaux), lesquels s'appesantissent sur un domaine utile ; par ex. le duc d'Aquitaine, en vertu de son domaine éminent retire des profits du domaine utile des vigneron – et d'autres – et commande une armée de vassaux du Sud-Ouest, tous ces tenanciers utiles vivant au sein du domaine éminent du duc.

38 « Par quels moyens bloquera-t-on l'accès à un espace de travail qui a migré en ligne ? », s'interroge PITRON, 2021, p. 186.

39 « Les fonds algorithmiques sont paramétrés pour chercher le profit avant tout, et non pour prévenir la fonte des glaces. » PITRON, 2021, p. 243.

Tout cela est encore aggravé par l'apparition du « *design de l'attention* », encore appelé « *captologie* », « dont l'objectif est de rendre les consommateurs de plus en plus dépendants des outils connectés »<sup>40</sup> par des déclencheurs qui incitent à consulter le téléphone connecté et à s'y laisser piéger<sup>41</sup>, par les sonneries, mais aussi par les couleurs<sup>42</sup>.

Or, si l'individu est à ce point nié, si la logique même du marché informatisé soumet tout à la loi du profit avant tout, la réalité politique chinoise pousse le pays à protéger militairement ses infrastructures et, par la diffusion universelle de ses technologies de surveillance, à faire accroire au monde entier que son modèle politique est le meilleur<sup>43</sup>, puisque la France elle-même pirate les câbles sous-marins pour y capturer l'information<sup>44</sup>. Mais une seconde conséquence éclate si l'on considère la négation des individus<sup>45</sup> : l'ensemble du système de l'IA repose sur la notion de « *dématérialisation* », alors que le fonctionnement du système informatisé n'est qu'un vaste assemblage de tubes, de câbles et autres pièces usinées<sup>46</sup>, vorace en énergie électrique<sup>47</sup>, produite au tiers à l'échelle mondiale à partir d'usines thermiques, pour l'alimentation desquelles le *mountaintop removal* (littéralement le scalp des montagnes) est aujourd'hui un sport fort prisé<sup>48</sup>. D'où la

---

40 *Ibid.*, p. 222.

41 Le phénomène est analysé chez EYAL, 2018 (trad.), *passim*.

42 Il paraît que le bleu est la couleur la plus prisée de la captologie, alors que le gris laisserait une bien plus grande liberté de choix au consommateur – cf PITRON, 2021, p. 228.

43 *Ibid.*, p. 294.

44 « Comment la France écoute (aussi) le monde », *L'Obs*, 25 juin 2015, cité par PITRON, 2021, p. 301.

45 La perte de sens (le métier donne un statut) mène à toutes les dérives. Sur ce point, v. LEE, 2019 (trad.), p. 266 *sq.*

46 Dont les antennes relais, que l'arrivée de la 6G va multiplier de manière exponentielle.

47 Pour certains auteurs, s'il s'agissait d'un État, ce serait le troisième plus grand consommateur d'électricité au monde – cf. PITRON, 2021, p. 44.

48 *Ibid.*, p. 159.

nécessité de ne pas réfléchir la tête dans le *cloud*<sup>49</sup>, mais en ayant présent à l'esprit l'apport matériel par unité de service (MIPS<sup>50</sup>), « c'est-à-dire la quantité de ressources nécessaires à la fabrication d'un produit ou d'un service »<sup>51</sup> ; car si, en usant de techniques de marketing adaptées, l'IA sera bien à même de faire baisser nos consommations énergivores, comme celle de la viande par exemple<sup>52</sup>, il n'en ira évidemment pas de même de l'usage de l'informatique en soi<sup>53</sup>.

Toutefois dans le même temps, et peut-être de manière apotropaïque, l'homme de l'anthropocène développe une formidable envie de croire<sup>54</sup>, ce qui constitue une disposition d'esprit des plus favorables sans doute à une adhésion

49 Le « nuage » (*cloud* en américain) constitue l'ensemble des câbles et des armoires (les centres de données ou *data centers*) dans lesquels circulent ou sont stockées les informations qui apparaissent quand on « clique » sur son écran à partir de son clavier.

50 *Material input per service unit*, en américain. L'exemple extrême est celui de la puce électronique : « 32 kilos de matière pour un circuit intégré de 2 grammes », PSTRON, 2021, p. 90.

51 *Ibid.*, p. 86.

52 *Ibid.*, p. 250.

53 En 2018, les experts estimaient que « la part d'émissions de gaz à effet de serre (GES) attribuable au Numérique passerait ainsi de 2,5 % en 2013 à 4 % en 2020... le Numérique devrait émettre en 2020 autant de CO<sub>2</sub> que l'Inde en 2015. » « LEAN ICT – Pour une sobriété numérique. Rapport du groupe de travail dirigé par Hugues Ferrebeuf pour le *think tank* The Shift Project

octobre 2018 », <https://theshiftproject.org/wpcontent/uploads/2018/11/Rapport-final-v8-WEB.pdf> (consulté le 23 novembre 2021). Je n'ai pas trouvé la réalité du chiffre qui était avancé en 2018 pour 2020 ; il est possible qu'il soit inférieur, dans la mesure où la pandémie a fait diminuer l'émission des GES (v. par exemple le cas de l'Europe : Arthur Olivier (mis à jour le 28 X 2021 par Raphaël Chamoulard), « Infographies : les émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne », <https://www.touteleurope.eu/environnement/les-emissions-de-gaz-a-effet-de-serre-dans-lunion-europeenne/> (consulté le 27 décembre 2021).

54 « Nous aimons croire, après l'amputation de notre part divine, en l'existence d'un secret que nous demandons à des Illuminés de révéler. » MARTRES, 2017, p. 186.

inconditionnelle à l'IA, et *de facto* le terrain le plus propice au développement de l'*hybris konektikè*. Car l'homme du XXI<sup>e</sup> siècle croit moins en son dieu qu'à une sorte de mission dont il serait porteur<sup>55</sup>. Certains voient même là la marque de fabrique du *geek*<sup>56</sup> de la Silicon Valley. De manière moins lyrique, on peut certainement s'accorder sur le fait que l'IA conduit chacun à se percevoir comme le centre du monde grâce aux offres personnalisées, surtout si elles sont présentées comme un « privilège »<sup>57</sup>. Côté chinois : la culture encourage le conformisme à la tradition, la soumission aux ordres et la nécessité de prendre une revanche sur la pauvreté et l'humiliation<sup>58</sup>. Dès lors, très méfiants dans un premier temps pour ce qui est inconnu, les Chinois s'y lancent avec détermination dès qu'ils ont reçu le feu vert des autorités, a

---

55 C'est au fond la manifestation adaptée au XXI<sup>e</sup> siècle de cette même conscience qui, au XIX<sup>e</sup> siècle, avait guidé les pionniers du « Nouveau Monde » dans leur conquête du territoire nord-américain et conduit à la quasi-éradication des peuples autochtones.

56 Le « dingo de l'informatique » ou l'« accro 2.0 » en traduction libre ; pour les femmes, c'est *geekettes*. Le mot est d'origine germanique et apparaît à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, par fusion semble-t-il du *geck* (« sot », en langue populaire) anglais et du *gek* (« fou, sot ») hollandais. À soi seule l'étymologie nous indique que nous entrons chez Ubu roi. Plus sérieusement, la notion d'*hybris* est bien contenue dans le mot même.

57 Il faut se souvenir de l'étymologie du mot (*privata lex*) pour en goûter tout le sel dans l'environnement actuel de privatisation de la puissance publique : le monde des privilèges est historiquement celui de la féodalité, sous l'empire de laquelle aucune loi générale ne subsiste, sauf à l'état embryonnaire au sein de l'Église – du moins avant la réforme grégorienne (fin XI<sup>e</sup> siècle) – ou dans l'idée du royaume, qui ne commence à être vraiment repris en main en France qu'au XIII<sup>e</sup> siècle. Les privilèges d'Ancien Régime ne constituent qu'une survivance du Moyen Âge et une des manifestations de l'échec de la monarchie dans sa reconstruction de la *res publica* et non pas son désir de favoriser certains aux dépens d'autres ; v. BOUINEAU, 2009, p. 163.

58<sup>1</sup> K.-F. LEE, 2019 (trad.), p. 59. L'épisode où il rapporte la première copie effectuée par les Chinois du savoir-faire occidental (les pendules au XVII<sup>e</sup> siècle) mérite d'être lu attentivement, p. 62-63.



*fortiori* politiques<sup>59</sup>. Qu'il s'agisse du modèle américain ou du modèle chinois, l'asymptote est donc la même ; la soumission entière au Léviathan<sup>60</sup>, même si l'antagonisme entre les deux actuels leaders en la matière n'est peut-être pas aussi éternel que Kai-Fu Lee le pense<sup>61</sup>, et même si l'arrivée dans le groupe de tête de nouveaux partenaires (comme l'Inde et ceux qui se pressent derrière elle) risque de ne pas changer grand-chose à cette réalité.

Comme au temps de la Renaissance, ceux qui sont fascinés par l'IA vivent donc une véritable euphorie à la perspective des « innovations » qu'elle promet ; mais l'époque actuelle crée un nouveau monde merveilleux par la déréalisation à laquelle conduit cette technique, contrairement à la Renaissance où la raison traquait radicalement les superstitions. Autre différence : à la Renaissance, le rire subversif tenait une grande part ; l'homme de l'informatique ne rit plus : il innove, acquiert des compétences et se doit d'être adaptable<sup>62</sup>. Il évolue au centre d'un monde qui l'a transformé en balle de flipper, et cela procède de plusieurs facteurs.

Le premier tient à mon sens à une substitution du temps à l'espace. Dans les sociétés traditionnelles un espace donné est soumis à deux temps différents : le temps du mythe, qui fonde les religions, les espoirs et se présente comme un réservoir de baume pour les maux présents<sup>63</sup> et le temps des hommes, où les souffrances sont allégées par l'explication mythologique de

---

59 *Ibid.*, p. 115.

60 Qualifié d'« informatique » (BOUINEAU, « Antiquité... », *op. cit.*, 2020, p. 64), ou d'« électronique » (PITRON, 2021, p. 22).

61 LEE, 2019 (trad.), p. 48, par exemple. Il lui manque à mon avis de s'inscrire dans une perspective dynamique ; il projette dans le futur ce qui s'esquisse aujourd'hui, sans prendre suffisamment en compte le phénomène de délitement des structures.

62 Et il doit donc se détacher de son statut pour s'identifier à ses compétences, comme cela a été noté en introduction.

63 Le Paradis des chrétiens ou des musulmans, ou bien les temps à venir avec la société sans classes et sans État des communistes.

l'existence<sup>64</sup> ; ou l'ivresse de maîtriser son destin par l'exercice de la raison<sup>65</sup>. L'actuelle pandémie vient même « nous rappeler la force de l'*anakyklôsis* »<sup>66</sup>, or, avec l'IA, il n'existe plus qu'un espace (le monde) noyé dans un temps en mouvement perpétuel, qui ainsi n'appartient plus à quiconque : ni aux dieux, ni aux hommes, ni à un chef quelconque, mais à une aventure humaine à la « coconstruction »<sup>67</sup> de laquelle chacun est invité à participer, les yeux rivés vers un *far-tomorrow*<sup>68</sup> enchanté. Or cet environnement nouveau implique soit une *concordia discordantium canonum*<sup>69</sup>, soit l'asservissement à une vérité nouvelle. La première branche de l'alternative supposerait que l'on puisse concilier des contraires, mais l'expérience vécue montre qu'il n'en est rien et que c'est une vérité nouvelle qui s'impose, caractérisée par la perte de la dimension verticale<sup>70</sup>.

64 Dictée par la volonté du dieu de l'espace concerné.

65 Car « La ligne brisée prévaut sur la droite » (MARTRES, 2017, p. 178), et alternent ou coexistent des périodes ou des lieux dominés par la raison ou par le mythe.

66 Que Bailly traduit par « révolution politique » et qui est perçu souvent comme l'éternel retour est en fait la théorie platonicienne de l'évolution et des transformations des régimes politiques.

67 Emblématique du *new public management*, le mot s'applique de manière indifférenciée à tous les secteurs d'activité.

68 « Demain lointain » (au double sens d'éloigné dans le temps réel et dans le temps imaginaire). Jeux de mots encore, formé en référence au *far-west*, qui constituait un mythe de découvertes, de conquêtes, de « monde nouveau », sans un regard pour ceux qui ont payé le prix de cette *frontier* des WASP – *White Anglo Saxon Protestant* – : les peuples autochtones. Aujourd'hui, les *geeks* et les *geekettes* sont les nouveaux *cow-boys* qui asservissent ou massacrent ceux qui ne sont pas déjà convertis.

69 Littéralement « concorde des canons discordants », sous-titre donné au Décret de Gratien, qui a réuni les textes épars et souvent contradictoires qui régissaient alors – nous sommes au milieu du XII<sup>e</sup> siècle – le droit de l'Église, de manière à en faire un corps de doctrine, qui a constitué le socle du droit canonique.

70 « Pour acheter, et pour acheter vite, beaucoup et n'importe quoi, il faut se laisser conduire par le "coup de cœur", comme on dit de nos jours, qui

– comme cela a été relevé dès l'introduction –, qui implique l'abandon de la notion aristotélicienne de « nature des choses » et une réification de l'être<sup>71</sup>, qui possède moins une conscience qu'un « logiciel », géré par des ressources humaines, le tout subsumé dans le contractualisme<sup>72</sup>. Toutefois, dès lors que le Marché est mondialisé, il n'y a plus d'extérieur, mais seulement des dissidences, que l'informatique peut fort à propos éradiquer. Il faut donc faire miroiter le transhumanisme comme libération de tous : les gouvernants étant sûrs d'y être obéis, les gouvernés, sûrs d'y être protégés. Et l'IA devient naturellement le Graal de nos sociétés. De même, l'esprit de croisade avait jadis enflammé les cœurs au lendemain de la prédication d'Urbain II<sup>73</sup>. Même logique, même fonctionnement mental, même résultat.

Quant à l'espace, il est pulvérisé. Non seulement parce que dès lors qu'on considère que 250 millisecondes pour communiquer entre l'Europe et l'Asie via le canal de Suez, c'est beaucoup trop long, la communication par l'océan glacial

---

n'est en fait que l'émotionnel, lui-même traduction de l'*hybris* que les Grecs en général et Platon en particulier stigmatisaient car ils savaient qu'il menait à la violence. » BOUINEAU, 2020, p. 65.

71 Cf. *supra*, introduction également.

72 Qu'Alain Supiot définit comme : « l'idée selon laquelle le lien contractuel serait la forme la plus achevée du lien social et aurait vocation à se substituer partout aux impératifs unilatéraux de la loi, est une composante de l'idéologie économique, qui conçoit la société comme un amas d'individus mus par la seule vertu du calcul d'intérêts. » SUPIOT, 2005, p. 142-143 ; et un peu plus loin (p. 172) comme un « Symptôme de l'hybridation de la loi et du contrat ».

73 En 1095, le pape Urbain II a prêché la croisade pour la première fois au Concile de Clermont, avant d'effectuer un voyage dans le royaume de Francie (en fait les documents portent *Francia*, en latin ; le titre de « roi de France » apparaît pour la première fois en 1204 pour l'entrée du Capétien dans Rouen, même si G. Duby le place environ un siècle plus tôt ; quoi qu'il en soit, l'usage devient une règle définitive en 1254, et en 1095, le roi n'est roi que de Francie et pas de France, comme les *geeks* et les *geekettes* évoluent aujourd'hui dans un espace qu'ils nomment, mais qui existe surtout dans leur imaginaire).

arctique (qui abaisserait la durée à 150 millisecondes<sup>74</sup>) apparaît évidemment comme un horizon enviable. C'est-à-dire que l'on confond tout à la fois le temps et la durée d'une part, et d'autre part que l'on asservit des zones, non seulement protégées mais hostiles, à des caprices d'enfants gâtés, incapables de se situer dans le temps et l'espace.

Ces différentes corrélations, nées du fonctionnement de l'IA, renvoient à trois questions de fond : quels sont la nature et le juste prix – notions aristotéliennes<sup>75</sup> – des choses ? Qu'est-ce qui fait société ? Qu'est-ce que l'être qui vit dans une société ? Sur le premier point, la lumière commence à poindre, non pas en partant d'Aristote, mais en se posant une question simple, qui apparaît de plus en plus comme la mère de toutes les autres : comment établir le « juste prix » d'*Internet* pour éviter un désastre écologique encore plus grand, induit par un usage immodéré et non régulé de l'IA, ce qui peut conduire aux pires excès, parce que l'*hybris*<sup>76</sup> y règne en maîtresse ? La deuxième question en induit en fait une autre : la relation individu/machine constitue-t-elle une mayonnaise (émulsion d'éléments disparates) ou une *krasis* (fusion de deux réalités autonomes) ? À coup sûr une

---

74 PITRON, 2021, p. 290.

75 Si l'on résume à très grands traits la pensée économique d'Aristote, on constate qu'il considère que la valeur des choses dépend de leur utilité. En tout état de cause, il condamne le désir effréné qui consiste à n'être jamais rassasié de biens matériels par le simple fait que les biens susceptibles d'être acquis sont en nombre limité. Il résume cette conviction dans la notion de « chrématistique » – qui renvoie aux biens que l'on peut acquérir par le commerce – alors que l'« économie » a trait aux biens qui sont produits par la nature et qui font l'objet d'acquisition de la part des hommes.

76 « L'intelligence artificielle va jeter de l'huile sur tous les brasiers socio-économiques du monde. » LEE, 2019 (trad.), p. 230. Certes on ne peut pas chiffrer les disparitions d'emplois à venir, mais il faut évidemment s'attendre à de très gros dommages et surtout à l'alignement des hommes sur les fluctuations du marché de l'emploi.

mayonnaise, car « on passe de la *krasis* au *chôrismos*<sup>77</sup>, de l'union à la séparation »<sup>78</sup>. *Homo conecticus*, que nous allons voir bientôt, est bien plus l'héritier de cet homme qu'Adam Smith voyait comme naturellement destiné à échanger, et qui évolue seul au milieu de l'espace<sup>79</sup>, que celui que je désigne sous le nom d'*egomet*<sup>80</sup>. Dit autrement : *homo conecticus* a été façonné par des Geppetto revus par Walt Disney, car la présence de l'homme sur terre possède une finalité, qu'il faut « libérer » – de préférence sur un mode ludique, comparable à celui des dessins animés – en rompant les amarres avec les modèles anciens, pour placer *homo conecticus* seul face au Marché. On peut bien sûr imaginer des « quotas de connexion, ou des limitations au stockage des données essentielles »<sup>81</sup>. Mais d'une part il faudrait définir une instance de régulation, et d'autre part « l'alternative est en effet impossible, parce qu'elle nierait le présent. *There is no alternative (TINA)* »<sup>82</sup>. Dans ces conditions, la réponse à la troisième question va de soi : L'IA mène à la déréalisation. On y quitte le terrain de la raison, c'est-à-dire de la maîtrise de soi, pour devenir un produit (on passe de l'être à la chose) captif pour la publicité qu'Elon Musk envisage d'envoyer sur terre depuis l'espace. La *krasis* qui avait donné lieu à l'*egomet* cède la place à un *chôrismos*<sup>83</sup> dans lequel l'homme est perdant d'avance car

77 Pour l'opposition de ces deux notions, v. BOUINEAU, « La pensée de gouvernement », 2021, p. 6-23.

78 *Ibid.*, « L'*egomet*... », *op. cit.*, p. 16.

79 Il faut se souvenir des mots de Margaret Thatcher (que je cite de mémoire et donc sans guillemets) : quand je sors, je ne vois pas de société, mais des hommes.

80 C'est-à-dire l'être authentique, détaché de ses attributs sociaux et familiaux, et gouverné par la raison sensible. V. BOUINEAU, *L'egomet*, 2021, *op. cit.*

81 Celles qui présentent un « caractère médical, militaire, financier » et qui sont « essentielles au bien commun », PITRON, 2021, p. 314.

82 BOUINEAU, « La pensée de gouvernement », 2021, p. 18.

83 « Dans l'arène du Web chinois, il faut tuer ou être tué. » K.-F. LEE, 2019 (trad.), p. 84. La sentence est sans appel.

séparé de son essence d'être pour être réifié. Dès lors, les destinataires de l'action politique sont bien toujours des *actores*<sup>84</sup>, mais il n'y a plus d'*auctores*<sup>85</sup> ; seulement des *domini*<sup>86</sup>, eux-mêmes soumis de plus en plus à la tyrannie du Marché que seul le *big data* régit.

La parade à tous ces dangers potentiels et déjà bien présents est simple : l'éducation. C'est par une éducation civique en phase avec la technologie<sup>87</sup>, que l'on protégera le citoyen et que l'on pourra le rendre vraiment libre<sup>88</sup> non pas en l'abrutissant de billevesées soi-disant virtuelles<sup>89</sup>, maquillées en métavers.

---

84 Mais cela cesserait d'être le cas si le métavers transformait l'être humain en réceptacle uniquement passif de perceptions. Si cela devait advenir, les conséquences physiques sur la santé liées à une sédentarité excessive contraindraient la médecine à intervenir et cette hypothèse demeure, à l'heure où j'écris, simplement une des faces noires de la science-fiction. Cela étant dit, le fort taux d'abstention électorale, lui bien réel dans nos démocraties, constituerait-il la première manifestation de cette mutation d'un *actor* en coryphée au mieux, *spectator* au pire ?

85 Singulièrement par des politiques publiques adaptées, *Ibid.*, p. 50.

86 L'*actor* est, pour moi, celui qui est soumis au pouvoir d'un *auctor*. La source de cette typologie repose sur l'opposition de Duguit entre gouvernés et gouvernants ; elle s'en sépare parce qu'elle doit être analysée en tenant compte de l'*egomet*, que Duguit n'envisageait pas. Sur ces notions, se reporter à BOUINEAU, « La pensée de gouvernement », 2021, p. 6.

87 Je reviendrai sur ces notions ; disons pour faire simple que l'*auctor* exerce un pouvoir de droit public alors que le *dominus* exerce un pouvoir de droit privé.

88 « Pourquoi ne pas envisager la création à l'école, d'un enseignement spécifique sur le fonctionnement, l'utilisation des réseaux sociaux, à égalité avec les cours de français, mathématique et autres disciplines ? », Grand Collège des Rites écossais, GODF, *Construire demain ? Regards maçonniques sur les solidarités post-Covid*, p. 263, <https://fbapres.godf.org/app/uploads/2020/12/GCDRE-Contribution-au-Livre-blanc.pdf> (consulté le 29 novembre 2021).

89 « Un quart d'heure d'actualité numérique devait ainsi être instauré dans toutes les écoles, permettant ainsi d'éduquer à la pratique de l'esprit critique », *Ibid.*, p. 264.



Car l'objectif consiste à maîtriser<sup>90</sup> un phénomène qui, pour l'heure semble sans boussole.

### *Homines conectici*

« L'intelligence artificielle va entraîner une aggravation spectaculaire des inégalités, au sein des États et entre eux... [car l'IA] est naturellement attirée vers les situations de monopole »<sup>91</sup>. On a vu, dans le point précédent, que l'espace de l'IA était régi par l'*hybris*, car si la valeur de référence rappelée en permanence est celle du Marché qui s'équilibre, la réalité est un peu différente, pour une raison très simple : si l'État disparaît, l'espace public cède le terrain à un lieu où s'affrontent non plus des citoyens, mais une foule constituée d'atomes indépendants, comme on l'a relevé plus haut. Or une foule n'est pas un peuple, car elle n'est pas régie par le droit. Dès lors *homo conecticus* se trouve connecté dans un lieu de nulle part, au sens propre : une *utopia*, dans laquelle l'individu est une chose inféodée à un tout dont elle ne constitue qu'un atome<sup>92</sup>, ou l'équivalent dans le monde réel d'un avatar dans le monde virtuel<sup>93</sup>. Et le métavers ne fera qu'amplifier le phénomène. Vivons-nous dès lors une rupture ou une simple évolution ?

L'accumulation d'argent dans les mains des marchands a largement précédé la révolution industrielle, mais depuis le XIII<sup>e</sup> siècle, l'État avait profité lui aussi du retour de la

---

90 D'après la Banque mondiale, en 2016 « dans les pays en développement, les ménages qui possèdent un téléphone mobile sont plus nombreux que ceux qui ont accès à l'électricité ou à de l'eau salubre. » *The Shift Project*, 2018, p. 42.

91 LEE, 2019 (trad.), p. 260.

92 C'est par exemple le cas chez Campanella ; v. BOUINEAU, 2015, p. 99 *sq.*

93 Ce qui pose au demeurant la question du statut juridique du métavers, comme le souligne LAVERDET, 2022, p. 81.

finance<sup>94</sup>. Aujourd'hui, l'État est en situation de dépérissement en raison de la néo-féodalité qui caractérise le monde néolibéral. La cause n'est pas à chercher dans la technologie en général et l'IA en particulier, mais dans le mouvement de privatisation de l'espace public qui les accompagne. Nous nous trouvons dans un temps déjà vécu du III<sup>e</sup> au VII<sup>e</sup> siècle et du IX<sup>e</sup> au XI<sup>e</sup> siècle<sup>95</sup>, à ceci près que la privatisation atteint non seulement l'espace public, mais aussi le canal de communication qui y met les hommes en relation : *Internet*<sup>96</sup>. Par ailleurs, le contractualisme réduit le droit à une dimension purement utilitaire, ce qui était la conception des droits « barbares »<sup>97</sup> et qui demeure la vision anglo-saxonne<sup>98</sup> où le

94 Marx avait vu une issue à cette enflure : l'accès du prolétariat au pouvoir et le dépérissement de l'État, comme le rappelle MARTRES, 2017, p. 174.

95 La crise du III<sup>e</sup> siècle dans l'Empire romain a bouleversé l'ensemble des structures, sonnait le glas de ce qu'on appelle le Haut-Empire ; à partir de là s'ouvre d'abord le temps du Bas-Empire (IV<sup>e</sup> – V<sup>e</sup>), puis – mais la date de départ est discutée et certains font commencer la période dès le IV<sup>e</sup> siècle, au moment de la fondation de Constantinople (330) – jusqu'au VII<sup>e</sup> siècle, celle de l'Antiquité tardive, qui enregistre un fort dépérissement de l'État ; après le décès de Charlemagne (814) et surtout dans la seconde moitié du IX<sup>e</sup> siècle et jusqu'au début du XI<sup>e</sup> (on date l'*incastellamentum*, c'est-à-dire le moment où le pouvoir politique est tombé entre les mains des châtelains, des années 1020), c'est à l'effondrement de l'empire carolingien que l'on assiste et à la privatisation encore plus grande de l'espace public. BOUINEAU, 2004, p. 97-381.

96 « On est en train d'assister à une privatisation d'une partie d'Internet au profit de quelques acteurs sans que cela n'émeuve personne. » PITRON, 2021, p. 307.

97 Si l'on suit l'appellation ancienne ; on parle aujourd'hui plutôt de droits romano-germaniques, pour atténuer ce que l'opposition au droit romain pouvait avoir de choquant. On se situe en tout cas durant l'Antiquité tardive.

98 Alain Supiot la fait découler de la « théorie de l'*efficient breach of contract* [qui] est justifiée par l'idée d'allocation optimale des ressources sur le marché... Cette théorie trouve un écho en France chez des juristes qui professent qu'il n'y a pas de différence entre exécuter ses engagements et réparer leur violation. La confiance étant une valeur incalculable, ne compte plus ici pour rien... », SUPIOT, 2005, p. 172.

droit n'est qu'« une pure technique, neutre en soi et vide de sens »<sup>99</sup>.

L'une des conséquences de la néo-féodalité doit nous retenir ici : celle qui a trait à la violence. L'État n'étant plus là pour assurer la paix, les acteurs privés s'en chargent au sein de leur système de valeurs, en l'occurrence, le contractualisme qui porte en soi l'*hybris* puisque le calcul de l'intérêt<sup>100</sup> se substitue à la conscience de faire société. Dans le domaine plus spécifique de la recherche en IA, on a évidemment tout à redouter de l'intrusion des capitaux privés en matière environnementale<sup>101</sup>, mais pas seulement, et des conflits d'intérêts qui peuvent en résulter<sup>102</sup>. Car, on ne le dira jamais assez : l'IA n'est pas la manifestation immatérielle d'un esprit planant comme l'Ariel<sup>103</sup> de Shakespeare, c'est le résultat d'une programmation initiale, comme le rappelle le chercheur suisse Florian Colombo<sup>104</sup>. La solution retenue ne dépend donc plus d'un *auctor*, mais d'un *dominus*, ce qui est la caractéristique de la féodalité, ou d'un État dirigiste, pour ne pas dire plus dans le cas de la Chine<sup>105</sup> ; or, qu'il s'agisse des États-Unis ou de la Chine, les grandes firmes ont pignon sur

99 BOUINEAU, « *L'égomet...* », 2021, p. 16.

100 Cf. *supra*.

101 « L'industrie a confisqué le discours sur les bénéfices environnementaux d'*Internet*. Elle a essayé par tous les moyens de vendre cette idée et elle continue. » Entretien avec Françoise Berthoud (ingénieure de recherche en informatique au CNRS), 2019 et 2020, cité par PITRON, 2021, p. 43.

102 Le risque couvre tous les secteurs, puisque le partenariat public/privé incite en fait à multiplier les financements privés ; pour le domaine qui nous occupe ici, v. LAROUSSERIE, 2021, p. 5.

103 L'esprit qui plane au-dessus de Prospero dans *La Tempête* de Shakespeare.

104 *Sciences et avenir*, *op. cit.*, p. 52.

105 « Les algorithmes du *deep Learning* ne savent optimiser que ce qu'ils parviennent à "voir" via les données. L'écosystème technologique chinois, enraciné dans la réalité physique, les dote de millions d'yeux supplémentaires grâce auxquels ils dissèquent nos vies quotidiennes. » LEE, 2019 (trad.), p. 102.

rue et tiennent souvent la dragée haute au pouvoir politique<sup>106</sup>.

Privé d'*auctor* dans un espace en proie à l'*hybris*, *homo conecticus* y est donc exposé à l'IA, mais qui est-il ?

Un individu qui disparaît derrière sa marchandisation<sup>107</sup>, mais plus encore derrière le système de valeurs qui sous-tend l'IA. À l'image de n'importe quel dogme religieux celui de l'universelle connectique fait croire à l'homme qu'il se libère en s'aliénant : « Je suis le chemin, la Vérité et la vie » ne peut en effet libérer que ceux qui croient à la lecture chrétienne de Jésus, tout comme la libération par la 5G ne peut séduire que les convaincus, avec peut-être plus de chances de succès que dans le cas du message chrétien, car l'IA ne demande pas d'ascèse ; elle flatte au contraire l'utilisateur et l'algorithme précède ses désirs même, lui permettant de devenir omphalopsyque<sup>108</sup> sans réserve. L'IA n'a au demeurant cure de la liberté de l'homme, qu'elle ne considère pas dans sa totalité, mais dans ses différentes composantes. L'individu n'est plus un *egomet*, mais un *actor* aux masques multiples<sup>109</sup>. *Homo conecticus* est nécessairement un *fellow*<sup>110</sup>, et donc son épiphanie doit commencer dans les pays latins<sup>111</sup> par un lavage de cerveau et dans le reste du monde par une colonisation orchestrée en *globish*<sup>112</sup>.

106 V. le dossier d'*Alternatives économiques*, 2021, spéc. p. 27-28.

107 BOUINEAU, « Citoyen et *res publica* 2.0 », 2021, p. 198.

108 L'omphalopsyque est à l'origine le moine hésychiaste du Mont Athos, qui se concentre sur son nombril dans la solitude pour se rapprocher de Dieu.

109 C'est un peu comme si l'on définissait la Nation par la somme de ses éléments constitutants, alors que c'est un corps mystique.

110 C'est-à-dire le personnage qui évolue non pas au sein d'une *res publica* – ensemble régi par le droit et composant une personne morale de droit public – mais au sein d'un *commonwealth* – ensemble d'hommes régi par le droit et constituant une communauté humaine. Sur la différence entre *egomet* et *fellow*, v. BOUINEAU, « L'*egomet*... », 2021, p. 18-24.

111 C'est-à-dire ceux qui sont de culture romano-canonique, et où l'espace public peut s'analyser comme une *res publica*.

112 BOUINEAU, *Ibid.*, p. 27.

Formaté par l'IA, *homo conecticus* ne voit qu'à travers le prisme dématérialisé<sup>113</sup>, ignorant l'aliénation qui le guette<sup>114</sup> et les déchets qu'il rejette<sup>115</sup>. Aveugle à la réalité<sup>116</sup>, il offre sur un plateau à ceux qui l'entourent de leurs rets toutes les données qu'ils souhaitent et au-delà<sup>117</sup>, puisque même la vie la plus intime est bradée sans retenue et décomposée en autant d'éléments venant perfectionner le *big data* en quantité<sup>118</sup> et en qualité<sup>119</sup>. En Chine, il offre également son temps<sup>120</sup>, et l'Occident connaît de plus en plus cette absence d'alternance entre jour et nuit, travail et repos, et en fait public et privé.

---

113 Paré de toutes les vertus chez Mark ZUCKERBERG quand il parle de métavers, v. REDAUD, 2021, p. 4.

114 L'un des fantasmes qui entoure l'IA se tapit justement là : jusqu'à quel point l'homme va-t-il subsister ? Le « robot » ne va-t-il pas supplanter l'homme ? C'est déjà partiellement fait, puisque dans un des secteurs les plus sensibles, celui de la banque, « à côté des fonds dits "actifs" (où les décisions d'investissement incombent encore majoritairement aux humains) se multiplie un nombre croissant de "fonds passifs", où les opérations de finance sont de plus en plus placées en pilotage automatique. » PITRON, 2021, p. 240 ; v. aussi LEE, 2019 (trad.), p. 22 sq.

115 « *Sapiens* est [...] devenu un *Homo détritius* qui produit, chaque année, l'équivalent de cinq mille tours Eiffel de déchets électroniques... » PITRON, 2021, p. 75-76.

116 L'IA repose sur la collecte massive des données, généreusement fournies par les utilisateurs des réseaux dits sociaux. « 98 % des revenus de Facebook proviennent de la publicité », d'après BOULIER, *Science et Vie*, 2022, p. 87.

117 « Les compagnies bien établies [Google, Baidu, Alibaba, YouTube]... s'enrichissent à chacun de nos clics » K.-F. LEE, 2019 (trad.), p. 174.

118 Les chiffres sont partout, mais un résumé limpide est fourni dans *Alternatives économiques*, 2021, p. 27.

119 On a l'impression que le Web s'améliore, puisqu'il nous envoie de plus en plus de choses qui nous flattent (et uniquement ce qui nous flatte). Sauf que, dans le même temps, les banques utilisent déjà « une multitude de paramètres "mineurs" » (rapidité à taper la date de naissance, pourcentage de batterie du *smartphone*, etc.), qui permettent à l'algorithme de prédire la solvabilité du client... LEE, 2019 (trad.), p. 182.

120 On peut y recevoir un ordre à n'importe quelle heure, n'importe quel jour ; *Ibid.*, p. 84.

Donc, si l'humanoïde n'est pas déjà là<sup>121</sup>, les dangers sont partout et les garde-fous semblent bien résider dans l'État ou quelque chose qui lui ressemble, pour mettre en œuvre des politiques publiques<sup>122</sup>.

### ANARCHIE TEMPÉRÉE PAR LE POUVOIR PERSONNEL

L'IA est peut-être un peu plus responsable de l'évolution de nos sociétés, car elle renforce deux traits : le passage de la verticalité à l'horizontalité, né de la négation de l'instance tierce et accentué par l'action du *deep learning*, et l'infantilisation renforcée des *homines conectici*.

#### *Deep Learning et instance tierce*

En français « apprentissage en profondeur », le *deep learning* signifie la reconnaissance « des schémas récurrents profondément enfouis »<sup>123</sup>. Quant à l'instance tierce, il s'agit d'un concept défini par Pierre Legendre<sup>124</sup> qui désigne la référence abstraite par rapport à laquelle les différenciations concrètes sont établies ; s'agissant du pouvoir, il s'identifie au totem par rapport auquel il s'articule : en *res publica* une idée, en *commonwealth* « c'est le contrat qui peut conduire jusqu'à ce qu'Alain Supiot nomme "l'homme décomposé"<sup>125</sup> »<sup>126</sup>. Une logique verticale dans le premier cas, horizontale dans le

121 Et il n'existera peut-être jamais, v. *Ibid.*, p. 226.

122 *Ibid.*, p. 307 *sq.*

123 LEE, 2019 (trad.), p. 31. Rappelons que c'est à partir de l'utilisation de la mémoire des corrélations que la décision est prise. C'est ce que l'on nomme « l'"intelligence artificielle étroite" », par opposition à « l'"intelligence artificielle générale" [IAG], cette technologie universelle qui pourrait un jour effectuer toutes les tâches qu'accomplissent les êtres humains », déjà évoquée plus haut, mais dont il faut bien se souvenir ici.

124 « L'instance tierce est le lieu logique de la Loi en tant que référence pure à l'absolu du pouvoir qui se confond avec un principe logique de différenciation. » LEGENDRE, 1985, p. 145.

125 SUPIOT, 2005, p. 68 *sq.*

126 Cité par BOUINEAU, « *L'egomet...* », 2021, p. 36.



second<sup>127</sup>. Or la puissance de l'IA se développe dans un contexte d'anarchie tempérée par des pouvoirs personnels (MM. Xi Jinping, Poutine et autres) qui opposent leurs détenteurs (*domini* et non *auctores*) à « ceux qui, souillés par la crasse du monde » – pour reprendre cette fois les mots d'Adalbéron<sup>128</sup> – n'ont plus comme échappatoire que l'eau lustrale de la consommation et du métavers. L'instance tierce y est impossible, car « l'une des caractéristiques du cyberspace est son caractère originellement non institutionnel »<sup>129</sup>. En fait, le cyberspace et sa projection terrestre dans laquelle nous évoluons – que j'ai qualifiée plus haut de *mundus informaticus* – rappellent la Hanse<sup>130</sup> par bien des traits, et singulièrement par le fait que l'instance tierce s'y confond avec le *dominus*, ici Lübeck, là les GAFAM. Et s'il est facile de « démystifier la notion de réseau, qui n'est rien d'autre qu'une accumulation d'ordinateurs connectés les uns aux autres »<sup>131</sup>, il est aussi difficile d'altérer le totem engendré

---

127 Hannah Arendt a fort bien démontré, dans son analyse des groupes d'étudiants américains des années 1950, toute la force d'une autorité acceptée émanant d'un groupe.

128 Évêque de Laon au XI<sup>e</sup> siècle, on lui doit la formule de ce que les historiens ont appelé la « trifonctionnalité » médiévale : « *Sunt qui orant, sunt qui pugnans, sunt qui laborant* » [il y a ceux qui prient, ceux qui combattent et ceux qui travaillent]. Il appartenait aux groupes aristocratiques de Lotharingie et en partageait les idées politiques.

129 Grand Collège..., 2020, p. 261.

130 Objet juridique mal identifié, la Hanse est une organisation commerciale hiérarchisée (à sa tête : Lübeck, en dessous des comptoirs – Bergen, Novgorod, Londres et Bruges – dont dépendent des factoreries, comme celle de La Rochelle, relevant du comptoir de Bruges), qui pratique une politique indépendante (Les villes hanséatiques refusent que l'empereur du saint empire romain germanique, dans le territoire duquel se trouve Lübeck, en fasse partie, mais elles y intègrent les communautés paysannes des Dithmarschen), mène sa propre politique internationale (des guerres sont déclarées par la Hanse) et détermine – en fait le corps de ville de Lübeck – la liste des villes affiliées... que l'on ne peut jamais connaître avec précision et qui change sans cesse. Sauf Lübeck.

131 *Ibid.*, p. 263.

par le métavers qu'à Platon de détourner les hommes de l'adoration des ombres au fond de la caverne. Mais ce n'est pas impossible.

Il suffit d'abord de partir du constat qu'il n'y a rien d'immatériel dans l'IA : ni son fonctionnement, comme cela a été remarqué plus haut, ni son existence même, puisque « L'IA reproduit le monde tel qu'on le lui présente »<sup>132</sup> et qu'elle ne matérialise évidemment en rien quelque divinité. Tout d'abord, ce que l'on nomme IA dépend de milliards<sup>133</sup> d'informations stockées dans des armoires rangées au sein de « centres de données »<sup>134</sup> (*data centers* en américain), situés volontiers dans les pays froids<sup>135</sup> car le dégagement de chaleur induit par leur fonctionnement est considérable et que les refroidir consomme énormément d'électricité, donc ouvrir la fenêtre dans un pays froid présente un avantage sérieux. Ensuite, il s'agit d'une technique parvenue à son deuxième stade<sup>136</sup> de développement, et face à laquelle les plus intrépides des *geeks* ont en ligne de mire un troisième stade, qu'ils

---

132 DELÉPINE, 2021, p. 24.

133 Quarante-sept zettaoctets produits chaque année (PITRON, 2021, p. 117) : un zettaoctet vaut 1 000 exaoctets (toutes les informations produites dans le monde jusqu'en 2003 représentent cinq exaoctets ; v. l'annexe 5 dans *Ibid.*, p. 333).

134 À l'heure où j'écris, il en existe environ trois millions dans le monde, dont les plus petits font moins de 500 m<sup>2</sup> et le plus grand 600 000 m<sup>2</sup> – soit l'équivalent de 110 terrains de football (*Ibid.*, p. 131) – à Langfang en Chine. L'afflux des données est tel que la nécessaire multiplication des *data centers* pour les stocker devient un véritable problème : ne pouvant pas bétonner à l'infini des espaces de plus en plus vastes pour les héberger, on commence à envisager « des mini *data centers* de proximité [qui] pourraient ainsi fleurir dans chaque quartier », LEROUX, 2022, p. 82.

135 Rovaniemi est ainsi aujourd'hui, non seulement la ville du Père Noël mais aussi celle de l'IA.

136 Au premier stade, des entreprises – comme IBM – avaient réalisé la connexion des ordinateurs entre eux ; avec la seconde, ce sont des moteurs de recherche ou des réseaux dits sociaux dépendant de sociétés – comme Google ou Facebook – qui connectent les internautes entre eux.

qualifient « l'Internet de tout »<sup>137</sup>, c'est-à-dire la possibilité de connecter tout ce qui pourra recevoir un capteur : objets, hommes et éléments naturels (arbres, pierres, etc.). Cette technique porte donc en soi un programme philosophique de réification, par assimilation des hommes aux choses, par mutation des perceptions<sup>138</sup> et par explosion de l'homme en composantes<sup>139</sup>, comme cela a été relevé plus haut. Par ailleurs, sans tomber dans l'angoisse millénariste d'une humanité asservie à la toute-puissance des robots, comme l'IA ne calcule qu'en fonction de ce dont on l'a nourrie, il convient de prêter attention à son régime alimentaire, et au mois d'avril 2021 « la Commission européenne a proposé de nouvelles règles pour l'utilisation d'une IA "digne de confiance" »<sup>140</sup>. La faille du système réside en cela qu'il n'y a pas d'instance tierce au niveau européen<sup>141</sup> : ce sont les GAFAM qui régulent leurs activités et en cas de contentieux, les tribunaux compétents sont ceux des pays dans lesquels les GAFAM sont implantés et jusqu'en 2021 l'Irlande, éden des GAFAM, n'avait pris qu'une sanction<sup>142</sup> en la matière, et elle était la seule, même si tout récemment un frémissement dans l'autre sens semble s'esquisser. Nous sommes donc bien pour l'heure en présence

137 Qu'ils nomment *The Internet of Everything*, parce qu'ils parlent américain.

138 Le phénomène existe déjà, grâce aux « accessoires dits de "retour haptique" » – LEROUX, 2022, p. 75 – c'est-à-dire les gants, vestes, combinaisons qui permettent à celui qui s'en équipe de percevoir des sensations extérieures de chaud, froid, pluie, etc.

139 Le *Guide pour une communication inclusive* présenté par Helena Dalli à la Commission européenne fin octobre 2021 et révélé le 28 novembre par *Il Giornale* est à ce titre très instructif : il déconseille l'emploi du mot « citoyen » (c'est-à-dire ce qui désigne l'homme abstrait, sujet de droit) pour inciter à considérer des foules de types humains variés.

140 FOULON, 2021., p. 30.

141 Or l'Europe possède le niveau de protection le plus élevé au monde. Même si « la pollution numérique semble être le cadet des soucis des institutions bruxelloises », PITRON, 2021, p. 50.

142 *Alternatives économiques*, 2021, p. 32.

d'une anarchie tempérée par le pouvoir personnel, faute d'instance tierce.

Bien au contraire, née dans un monde en déséquilibre majeur, l'IA va enkyster les disparités, par le fait, d'abord, que la capacité à maîtriser les interfaces numériques suppose en amont de savoir lire et écrire<sup>143</sup>, ce qui repose la question de la priorité de l'enseignement. De plus, il va bien falloir résoudre une alternative simple : ou bien l'IA est faite pour les hommes et elle doit donc leur faciliter la vie et, autant que faire se peut, être adaptée à ce qu'ils sont dans leur diversité<sup>144</sup>, ou bien elle constitue un instrument de domination au profit d'une oligarchie se comportant en *dominus* et non pas en *auctor*, décidément, qui commence par imposer ses valeurs, sa vision du monde et naturellement sa langue, dans le temps même où les progrès techniques mettent la traduction simultanée à portée d'oreille pour tout un chacun. Mais comme tout dogme, celui de la programmation des machines qui permettent l'IA obéit à des valeurs : l'absence d'instance tierce et l'alignement de tous sur le lit de Procuste<sup>145</sup> de la consommation ; car l'IA possède un objectif : celui de servir un Marché et non pas des hommes. La suppression des statuts<sup>146</sup> y est donc un prérequis pour qu'advienne *homo conecticus*, comme cela a été vu. Or si d'apparence on pourrait faire le rapprochement avec les Lumières, la réalité est tout autre : les philosophes du XVIII<sup>e</sup> siècle ont désacralisé une lettre (*i.e.* un ensemble de dogmes), mais pas un esprit (*i.e.* la cohérence de l'être

143 Évidence rappelée à fort juste titre régulièrement ; v. par exemple *The Shift Project*, 2018, p. 44.

144 C'est pourquoi on parle volontiers d'« un écosystème numérique local », prévoyant le « développement de contenus locaux (informations et langues) sur les sites, hébergeurs nationaux ou régionaux, etc. » *Ibid.*, p. 58.

145 Ayant établi son QG à un carrefour de l'Attique, il voulait réduire les hommes à la même taille en les allongeant sur un lit de fer : il y étirait les plus petits et coupait ce qui dépassait du lit aux plus grands. Tous étaient frappés et ils en mouraient tous...

146 Ou plus exactement la qualité des personnes liée au statut.

humain). En revanche, si l'on n'y prend garde, le *deep learning* désarticule l'être humain en le soumettant à un *dominus*. Or, si l'on en croit Aristote, l'homme est un animal politique. J'ajouterai : l'homme d'une *res publica* et tous ceux qui relèvent de civilisations traditionnelles. L'homme occidental en *res publica* forme une *ecclesia*<sup>147</sup>, avec des repères communs et partagés ; c'est un citoyen<sup>148</sup>. Lui ôter cela revient à priver le chat de ses vibrisses. Mais le *geek* voit-il que le chat a des vibrisses ?

Car bien entendu, l'IA n'est qu'une magnifique technique à la base. En revanche si elle se substitue aux valeurs constitutives des individus, elle fait d'*homo conecticus* un colonisé<sup>149</sup>. Et si l'environnement planétaire doit se modeler sur celui de Masdar<sup>150</sup>, il conviendra au préalable de résoudre deux difficultés : la première celle qui consiste à faire accepter un modèle de vie uniforme<sup>151</sup> et la seconde, peut-être encore plus difficile à atteindre, transformer l'existant. Parce que derrière la problématique de l'IA se tapit une question que je n'ai jamais vu abordée dans mes lectures : celle de la possibilité d'un monde futur pluriel, envisagé autrement que sur le mode bigarré au sein d'un système de valeurs occidental, version anglo-saxonne, et festonné d'équipements

---

147 Ce qui veut dire « assemblée » en grec, d'où l'Église tirera à la fois son nom et son programme d'action : assembler les hommes.

148 Il est intéressant de voir le *Guide...* européen évoqué plus haut proscrire l'emploi de ce terme, pour ne pas exclure les migrants. On passe ainsi d'une vision juridique à une approche sociologique, caractéristique des analyses anglo-saxonnes. Mais l'auteur de *Guide* est une Maltaise.

149 Ou « simplifié », pour reprendre le titre de l'ouvrage de BESNIER, *L'Homme simplifié : le syndrome de la touche étroite*, Paris, Fayard, 2012, cité par PENEL, 2020, p. 341, n. 8.

150 Tout à la fois la Jérusalem, La Mecque et la Rome des *geeks* et des *geekettes*, qui y voient le modèle de la cité idéale, où tout est connecté et informatisé au maximum des possibilités actuellement maîtrisées. Elle est construite dans un bout du désert d'Abou Dabi.

151 « Masdar promet d'être un modèle régional et même mondial de développement urbain intelligent. » G. PITRON, 2021, p. 26.

électroniques. Or autant, en effet, il semble nécessaire que la formidable puissance de calcul de l'algorithme aide à conjurer les défis de la surpopulation, du climat<sup>152</sup>, de la pollution, bref de toutes les difficultés, disons même de tous les dangers qui s'amplifient au fil des ans, autant ce serait folie que de vouloir asservir l'ensemble du monde à un seul mode de vie. Sans aller chercher d'exemples aux antipodes, la « mise aux normes » de certains immeubles historiques à Paris sous la volonté d'une ministre emportée par une sensibilité opiniâtrement écologique suffit pour faire comprendre l'impasse qui nous menace. Et pour ne rien dire des processus de rejet violent et armé qui sont certes sous-tendus par bien des motifs, mais qui se rejoignent dans le refus de se soumettre à la colonisation d'une technologie martelée en *globish*.

Peut-être est-il temps de relire Montaigne. Son incertitude et l'intelligence de son regard. Je reste pour ma part atterré devant certaines initiatives, comme celle qui consiste à utiliser les services d'un robot pour écarter « les faiblesses émotionnelles et psychologiques qui encombrant le raisonnement humain »<sup>153</sup>. À cela, il convient d'ajouter deux éléments qui peuvent transformer l'IA en menace : l'effet rebond et le principe de plaisir. L'effet rebond consiste à induire une utilisation plus importante à mesure que les contraintes s'abaissent et que les possibilités offertes se multiplient<sup>154</sup> ; en la matière la 5G constitue un cas d'école : les prouesses technologiques induites sont telles que les utilisateurs l'utiliseront par ce que son utilisation fera naître de nouveaux désirs<sup>155</sup>. Le principe de plaisir découle de la

---

152 À supposer que la « ville intelligente » soit la vraie solution, ce que critiquent certains chercheurs, qui y voient une aggravation des difficultés environnementales ; *Ibid.*, p. 31.

153 *Ibid.*, p. 245.

154 Alors même que l'effet rebond atténue le bénéfice des progrès, dans la mesure où il induit une utilisation accrue dans un même secteur ; v. *The Shift Project*, 2018, p. 11 et 61.

155 PITRON, 2021, p. 213.



destruction de l'instance tierce, des attaques contre la *res publica* – là où elle existe – et d'un comportement omphalopsyque généralisé, accru par une angoisse obsidionale qui fait littéralement implorer *homo conecticus* derrière ses lunettes de métavers.

La catastrophe globale est-elle inévitable<sup>156</sup> ? Outre qu'on ne peut jamais l'assurer tant qu'elle n'est pas là, quelques indicateurs peuvent encourager à garder espoir : un *Internet* globalisé semble désormais impossible et certaines grandes puissances et certaines grandes firmes risquent à l'avenir de dominer des réseaux « régionaux »<sup>157</sup> et par ailleurs, au rythme où croît le stockage des données, pourra-t-on vraiment tout conserver, ou tout conserver sur le même plan ? À ces deux cas de figure, une seule et même solution : une régulation, qui ne sera vraisemblablement pas une instance tierce en raison de la philosophie qui anime l'IA, mais du moins la recherche d'un équilibre ; une *politeia*<sup>158</sup> ?

### *IA et infantilisation*

Et si le sursaut venait de l'homme lui-même ? L'ordinateur qui rend possible l'IA n'est pas un outil, c'est une machine : l'outil prolonge la main, la machine est « un instrument propre à communiquer un mouvement » et son étymologie<sup>159</sup> insiste sur la notion de création. L'ordinateur est bien créé par l'homme et l'IA qui en est issue est une création adaptée non pas à la main, mais à l'imagination. Si dématérialisation il y a, elle se trouve à ce niveau et à ce niveau seulement, car pour la

---

156 « Nous ne comprenons pas que nous enfantons un monde où les divertissements généreront des tensions, voire des conflits, parce qu'ils ne nous seront offerts qu'au prix d'un impact spatial, matériel, dont nous ne pourrions jamais nous soustraire. » *Ibid.*, p. 305.

157 Grand Collège..., 2020, p. 264.

158 Concept « conclusif » à l'*anakyklôsis* chez Aristote, et titre donné à son ouvrage, traduit généralement par : « La politique ». Réduit à une idée, on peut le résumer à un moment d'équilibre.

159 *Mèchanè*, « invention ingénieuse », selon Littré.

mettre en œuvre, il y a besoin d'objets et d'outils, mais on ne cesse de parer la machine d'une force propre : c'est une épiphanie<sup>160</sup>. Toutefois, aligner l'homme sur la machine conduit à une déshumanisation<sup>161</sup>, une réification comme je l'ai déjà écrit, et donc « à lui faire cesser d'être la mesure des choses<sup>162</sup> pour en faire un démiurge »<sup>163</sup>. Ou un enfant, qui s'imagine pouvoir refaire le monde à sa mesure.

Les modèles nés de l'IA sont en effet des parcelles de *fellows* recomposées en *exempla*<sup>164</sup> : le monde virtuel fait – au niveau philosophique – passer de la 3D à la 2D, car il n'existe plus ni hauteur, ni verticalité, à l'image des constructions produites par les enfants, qui sont des manifestations de leur imaginaire et de leur manière de voir le monde, sans intervention d'instance tierce. Or, si les savants ont remplacé les prêtres à l'époque des Lumières, de nos jours l'informaticien, nouveau flamme, chasse le savant et de nouveaux fidèles le servent : les *geeks*. Mais si « le développement des sciences fit apparaître des savants sûrs d'eux, jaloux des philosophes et des prêtres, sans pour autant leur apporter le pouvoir politique »<sup>165</sup>, l'IA place ses sicaires hors d'atteinte du vulgaire, par l'ésotérisme de son langage, la puissance de ses soutiens et surtout l'assimilation que l'on fait entre elle et la Vérité, dématérialisée comme une divinité<sup>166</sup>.

---

160 *Epifaneia*, « action de se montrer, d'où apparition », précise Littré comme premier sens induit.

161 V. les travaux de BERROU et DUPONT, 2012, *passim* ; et écouter BERROU : « L'intelligence artificielle devient réalité » (<https://www.canalacademie.com/ida10135-L-intelligence-artificielle-devient-realite.html>) (consulté le 11 juillet 2019).

162 Ce qui est la véritable formule de Protagoras, même si le confort de l'habitude fait répéter l'erreur commune : l'homme est la mesure de toute chose.

163 BOUINEAU, 2020, p. 69.

164 *IDEM.*, « L'*egomet...* », 2021, p. 36.

165 MARTRES, 2017, p. 175.

166 « Nous avons coutume de considérer le numérique tel un messie venu parmi les hommes pour les sauver. » G. PITRON, 2021, p. 315. L'esthétique

Ainsi naît l'« utopie de l'affranchissement de la matière »<sup>167</sup> : comme dans le *Phédon* Platon enseigne que le corps, par sa matérialité, entrave l'âme, le *geek* ne vit plus dans un monde d'objets, mais de services : Deezer ne vend pas des disques, mais offre de la musique, et comme dans le monde enchanté des enfants, tout est gratuit, hormis le fait que nous livrons nos données en échange, c'est-à-dire que nous nous livrons de manière volontaire à l'Une<sup>168</sup> – qui peut nous écorcher comme Marsyas –, en rêvant pour certains d'une « transmission de données sans transmission » grâce à la technologie quantique<sup>169</sup>. Car l'IA se présente comme une divinité aimable, qui flatte chacun, puisque le but de l'algorithme consiste à trouver quel produit vendre, et donc à séduire le client potentiel par des tentations qui lui parlent d'autant mieux qu'elles lui sont faites *intuitu personae* à partir des données qu'il a lui-même fournies. Mais c'est une divinité à laquelle il est impossible d'échapper, car l'*adiaphoria*<sup>170</sup> est devenue inopérante au sein d'une pseudo-*ecclesia* qui n'est plus institutionnelle, ni même une communauté d'hommes<sup>171</sup>.

De plus, dans le nouvel espace de l'IA les comportements comme les discours conduisent à une infantilisation, par prévalence du principe de plaisir, du monde merveilleux et

---

des objets sous-tend cette dimension et renforce le sentiment de déréalisation : Apple se réfère ainsi explicitement au bouddhisme zen pour dessiner ses appareils – v. *Ibid.*, p. 70 – alors que l'éclatement du collectif en atomes individuels engendre *ipso facto* l'agonistique.

167 *Ibid.*, p. 67.

168 L'ami de Montaigne qualifiait le tyran « l'Un », mais là où La Boétie mettait en garde contre la servitude volontaire, l'IA se bâtit sur les chaînes que nous lui apportons pour nous entraver.

169 PITRON, 2021, p. 282.

170 « Indifférence », en grec. Le terme a été utilisé par les stoïciens pour désigner ce qui, n'étant ni bien ni mal, n'avait pas d'importance à leurs yeux, mais aussi dans les conflits religieux où les groupes persécutés laissent croire qu'ils se soumettent à la religion majoritaire, alors qu'il n'y a là qu'apparence (l'exemple le plus connu est sans doute celui des adiaphoristes, luthériens du XVI<sup>e</sup> siècle).

171 BOUINEAU, « *L'egomet...* », 2021, p. 32.

d'un langage souvent simpliste<sup>172</sup>. Et par un changement dans la conscience du temps : « Nous sommes passés de la logique du présent à celle de l'instant »<sup>173</sup>. Dès lors, le temps n'a plus de durée et le futur est vécu comme un présent qui tarde, ce qui explique les délires des plus enthousiastes des *geeks* ou les terreurs des plus timorés des inquiets<sup>174</sup>. Au demeurant, même les plus sérieux proposent parfois des perspectives bien naïves, comme l'« allocation d'investissement social » pour ceux qui accompagnent, aident, éduquent ou le « nouveau pacte social » autour des « activités socialement bénéfiques »<sup>175</sup>. Il manque à ce raisonnement, à mon avis, deux choses : d'une part la prise en considération du fait que les hommes sont viscéralement violents et que sans principe régulateur, les équilibres ne naîtront pas plus que dans l'espace actuel où le Marché fait la loi ; d'autre part – mais c'est sans doute là une marque de sa culture – le fait que sans instance tierce, c'est-à-dire sans totem extérieur auquel adhérer, la perte du sens collectif ne pourra que s'accroître. Dès lors, peut-on conclure, comme le fait d'une part Kai-Fu Lee, que l'IA n'est qu'une étape pour la découverte de la nature profonde de l'homme et d'autre part que « la clé de l'“IA” n'est pas le développement cognitif »<sup>176</sup> ?

---

172 Ce qui vient confirmer l'hypothèse que j'émis voici peu : « Ce serait donc par immaturité, en raison de l'absence d'un passage au stade adulte dans lequel, en principe, l'individu est capable d'évoluer entre des bornes convenues, que Hobbes appelle de ses vœux un Léviathan. » BOUINEAU, *La pensée de gouvernement*, 2021, p. 16.

173 PITRON, 2021, p. 145.

174 Pour une présentation synthétique des écrits les plus emblématiques des deux camps, il faut se reporter au passage déjà cité de LEE, 2019 (trad.), p. 222 *sq.*

175 *Ibid.*, p. 331.

176 PENEL, 2020, p. 344.

## BIBLIOGRAPHIE

- BERROU, Claude, « L'intelligence artificielle devient réalité », *Canal Académies*, 2013. ([https://www.canalacademie.com/id\\_a10135-L-intelligence-artificielle-devient-realite.html](https://www.canalacademie.com/id_a10135-L-intelligence-artificielle-devient-realite.html))
- BERROU, Claude et DUPONT, Vincent, *Petite mathématique du cerveau. Une théorie à la formation mentale*, Paris, Odile Jacob, 2012.
- BOUINEAU, Jacques, « Antiquité et territoires connectés », *Annales de l'académie des Belles-Lettres, Sciences et Arts de La Rochelle*, t. 22 (nouvelle série), 2020, p. 59-76.
- BOUINEAU, Jacques, « Citoyen et *res publica* 2.0 », *Domination et Antiquité. Aspects sociaux et économiques*, Jacques BOUINEAU (dir.), Paris, L'Harmattan, 2021, p. 187-222.
- BOUINEAU, Jacques, « L'egomet. Réflexion sur la dimension juridique de l'homme libre », *Historia et jus*, n° 20, 2021, p. 1-47.  
([http://www.historiaetius.eu/uploads/5/9/4/8/5948821/bouineau\\_20.pdf](http://www.historiaetius.eu/uploads/5/9/4/8/5948821/bouineau_20.pdf))
- BOUINEAU, Jacques, « La pensée de gouvernement », *Psychiatries*, « Autorité, Perte et reconnaissance », n° 173, mars 2021, p. 6-23.
- BOUINEAU, Jacques, « La solidarité chez Campanella », in Burt KASPARIAN (dir.), *Les espaces de solidarité. La famille, l'État, l'Europe et le monde*, Rennes, PUR, 2015, p. 99 sq.
- BOUINEAU, Jacques, *Traité d'histoire européenne des institutions (I<sup>er</sup>-XV<sup>e</sup> siècle)*, Paris, Litec, 2004.
- BOUINEAU, Jacques, *Traité d'histoire européenne des institutions (XVI<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle)*, Paris, Litec, 2009.
- DELÉPINE, Justin, « L'intelligence artificielle en trois questions », *Alternatives économiques*, n° 416, octobre 2021.
- EYAL, Nir, *Hooked Comment créer un produit ou un service qui ancre des habitudes*, Paris, Eyrolles, 2018 (trad.).
- FOULON, Sandrine, « Des algorithmes encore très humains », *Alternatives économiques*, n° 416, octobre 2021, p.

Grand Collège des Rites Écossais, GODF, *Construire demain ? Regards maçonniques sur les solidarités post-Covid*, <https://lbapres.godf.org/app/uploads/2020/12/GCDRE-Contribution-au-Livre-blanc>.

LAROUSSERIE, David, « L'intelligence artificielle, génie de la biologie moléculaire », *Le Monde « Science et médecine »* n° 23 882, 20 octobre 2021.

LAVERDET, Caroline, entretien dans *Science et Vie* n° 1252, janvier 2022.

« LEAN ICT – Pour une sobriété numérique », Rapport du groupe de travail dirigé par Hugues FERREBŒUF pour le think tank The Shift Project – octobre 2018. <https://theshiftproject.org/wp-content/uploads/2018/11/Rapport-final-v8-WEB.pdf>

LEE, Kai-Fu, I.A. *La plus grande mutation de l'histoire*, Paris, Les Arènes, 2019 (trad.).

LEGENDRE, Pierre, *L'inestimable objet de la transmission*, Paris, Fayard, 1985.

LEROUX, Hugo, « La face cachée du métavers. Quel impact sur le monde réel ? », *Science et Vie*, n° 1252, janvier 2022.

MARTRES, Jean-Louis, *Les Grilles de la pensée politique*, Nice, Libre-échange, 2017, vol. 2.

OLIVIER, Arthur (mis à jour le 28 X 2021 par Raphaël CHAMOULARD), « Infographies : les émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne », <https://www.touteleurope.eu/environnement/les-emissions-de-gaz-a-effet-de-serre-dans-lunion-europeenne/s-emissions-de-gaz-a-effet-de-serre-dans-lunion-europeenne/>

PENEL, Patrick, « Ruée vers l'intelligence artificielle et les technologies qui y sont liées : réalités et fantasmes ? », *Revue de l'académie du Var*, année 2019, Nouvelle série, t. XX.

PITRON, Guillaume, *L'enfer numérique*, Paris, Éditions Les liens qui libèrent, 2021.

REDAUD, Lorraine, « Réalité virtuelle Zuckerberg veut tous nous transformer en Mélanchon », *Charlie Hebdo*, n° 1516 du



11 août 2021.

SEALES, Brent, *Sciences et avenir*, n° 897, novembre 2021.

SUPIOT, Alain, *Homo juridicus Essai sur la fonction anthropologique du droit*, Paris, Seuil, 2005.