

Ulysse_2050 et Faust_2040

Sujet/Objet :

Nouvelles lois bioéthiques

Lieu :

Twitter Mail Express (journal en ligne du citoyen nomade)

Protagonistes :

Ulysse_2050, avatar de *Jacques Attali*

Faust_2040, avatar de *Jean Leonetti*

Cath_coste, usager de la santé

© Jacques Attali : « [Une brève histoire de l'avenir](#) », Editions Fayard, 2006 (*Ulysse_2050*)

© Dr. Jean Leonetti : « [Quand la science transformera l'humain. 20 scénarios pour demain](#) », Plon, janvier 2010 (*Faust_2040*)

PROLOGUE**L'Ancienne Odyssée****« LA LARME DE DIEU**

Après avoir créé l'univers, le ciel et la terre, la mer et les rivières, et les animaux de toutes sortes, Dieu se trouva insatisfait. Il voulait faire un animal avec un esprit semblable au sien mais il échouait toujours dans sa tentative. Ou bien il y mettait trop d'âme et il faisait des anges, ou bien il y mettait trop de matière et il faisait des bêtes.

Un jour, alors qu'il s'était servi du même matériel que celui utilisé pour fabriquer les animaux les plus évolués, il fut encore plus déçu du résultat qu'à l'ordinaire : l'animal qui se tenait debout pour mieux voir le ciel et qui possédait des doigts pour tenir des outils lui apparut encore moins doué, plus fragile et plus lent que ses créations précédentes.

Dieu eut envie de détruire cet être imparfait mais le regard de l'animal croisa le sien. Dieu se mit alors pour la première fois à pleurer de pitié et de découragement. Une larme tomba sur la tête de la créature. L'animal avait puisé dans le regard de Dieu le désir d'infini. La larme divine lui avait révélé sa finitude. Ainsi Dieu créa l'homme et disparut à jamais.

Alors, l'homme se mit à créer l'homme.

Légende anonyme du XXI^e siècle. »

(Dr. Jean Leonetti : « [Quand la science transformera l'humain](#) », Plon, janvier 2010)

« La fin est mon commencement » (Ulysse, « [Le Regard d'Ulysse](#) », film de Theo Angelopoulos)

La nouvelle Odyssée

« Diversité, complexité, imperfection, vulnérabilité, voilà la force d'Ulysse, voilà la force de l'homme. Ulysse ne cherche pas à voler aux dieux leur divinité, il leur oppose son humanité qui est la clef de sa liberté. Devant les progrès de la science, ce n'est pas la morale qui doit limiter la technique, c'est la raison. Le monde, qui se construit pour être plus humain mais surtout pour survivre, doit s'inspirer de l'enseignement d'Homère.

Il ne faut pas construire un modèle de société plus simple, il faut l'accepter plus complexe. Il ne faut pas concevoir un système plus solide, il faut l'imaginer plus souple. Il ne faut pas organiser un modèle unique, il faut favoriser la diversité et le mouvement. Ce que l'on pense être faiblesse est richesse ; ce que l'on croit être force est immobilité. Les roseaux survivent au pied des chênes déracinés. L'homme rêve de tout maîtriser, de tout contrôler et de tout prévoir et de gommer l'imprévisible et l'inéluctable qui constituent pourtant les germes de sa liberté et la noblesse de sa destinée. Il veut nier le hasard qui est le piment de la vie, source d'étonnement et d'enchantement du monde. Il veut détruire le risque qui est indissociable de sa finitude. Il veut éviter les crises financières, économiques, morales et humaines alors que la crise n'est pas un épiphénomène mais un mode de fonctionnement du monde des humains. Il rêve de prévoir l'avenir alors que l'incertitude est source d'espoir. »

ACTE I

Faust_2040 : Après avoir gagné trois mois de vie supplémentaires tous les ans au début du millénaire, les Français verront leur durée de vie se prolonger de manière accélérée à partir des années 2025 lorsque les traitements du sida et de la maladie d'Alzheimer permettront des guérisons définitives. Les accidents de la voie publique ne seront plus qu'anecdotiques et le ministère des Transports fixera dans la durée du mandat l'objectif de passer sous la barre des 500 morts par an sur les routes. Il est vrai que l'utilisation des véhicules électriques, la réduction de la vitesse à 80 km/h et la sécurité de l'habitacle rendront cet objectif raisonnable.

Ulysse_2050 : Vers 2035, à la fin d'une très longue bataille, et au milieu d'une grave crise écologique, les Etats-Unis, empire encore dominant, seront vaincus par cette mondialisation des marchés, en particulier financiers, et par la puissance des entreprises, en particulier celle des compagnies d'assurances. Epuisés financièrement et politiquement, comme les autres empires avant eux, les Etats-Unis cesseront alors de gérer le monde. Ils resteront la puissance majeure de la planète, ils ne seront pas remplacés par un autre empire ni par une autre nation dominante. Puis, vers 2050, le marché, par nature sans frontières, l'emportera sur la démocratie, institutionnellement circonscrite à un territoire.

Faust_2040 : En 2025, le bilan biologique de dépistage annuel systématique permettra de diagnostiquer assez précocement tous les cas de cancers et chaque Français s'y soumettra de bonne grâce car le dépistage sera gratuit et le fait de s'en dispenser supprimera automatiquement tout remboursement de la Sécurité sociale.

Ulysse_2050 : Dès 2035, les Etats s'affaibliront ; de nouvelles technologies nanométriques réduiront les consommations d'énergie et transformeront les ultimes services encore collectifs : la santé, l'éducation, la sécurité et la souveraineté ; de nouveaux objets de consommation majeurs apparaîtront, que je nomme des *surveilleurs*, permettant de mesurer et contrôler la conformité aux normes : chacun deviendra son propre médecin, professeur, contrôleur.

Cath_coste : A quelque chose malheur est bon ! Au moins le développement de la télémédecine a permis aux patients en insuffisance rénale devant être dialysés de gagner en autonomie : grâce à l'*autodialyse*, plus de dialyse en centre ou à l'hôpital. On fait sa dialyse chez soi. Les néphrologues, qui avaient peur de « lâcher leurs patients dans la nature », sont maintenant rassurés : grâce à la télésurveillance et à la télémédecine, ils suivent leurs patients au plus près, comme s'ils étaient en institution et non chez eux. Le problème de pénurie de reins à greffer se résorbe petit à petit : la dialyse n'est désormais plus assimilée à une inéluctable et inacceptable perte d'autonomie et d'identité, faisant de la greffe la seule roue de secours à laquelle il fallait se raccrocher à toute force. Et puis, plus de surveillance, c'est moins de dépressions et de suicides, non ?

Faust_2040 : En 2040, les suicides deviendront exceptionnels grâce à la prise en charge systématique de tous les adolescents sur le plan psychologique de la puberté à l'âge adulte, et de toutes les dépressions du sujet âgé. L'euthanasie alors dépénalisée sera peu utilisée en raison de la diminution du nombre des cancers et des maladies dégénératives. Le suicide assisté pour « lassitude de vie » ne sera autorisé qu'à partir de quatre-vingt-dix ans, ce qui ne modifiera pas significativement les chiffres de longévité des Français.

Ulysse_2050 : L'économie sera de plus en plus économe en énergie et en eau. L'*autosurveillance* deviendra la forme extrême de la liberté et la peur de ne pas satisfaire à des normes en sera la limite.

Faust_2040 : En gare du TGV, on rencontrera des voyageurs aux visages inexpressifs, avec le même costume et la même démarche, échangeant avec beaucoup de gravité des propos convenus sur l'argent, l'économie mondiale et la conjoncture internationale. Ils n'auront pas d'âge et iront vers la même destination sans objet et sans but. Ces êtres pourtant dotés de matériel génétique différent paraîtront tous semblables. La mondialisation gommara les différences culturelles.

Ulysse_2050 : La transparence deviendra une obligation ; quiconque voudra ne pas faire connaître ses appartenances, ses mœurs, son état de santé ou son niveau de formation sera *a priori* suspect. L'accroissement de la durée de la vie donnera le pouvoir aux plus âgés, qui choisiront de s'endetter.

Faust_2040 : j'imagine un *M. Augusto Fosto* en 2040. Il a 92 ans, il est vieux, encore que le mot connoté péjorativement ait été banni du vocabulaire, car cette tranche d'âge sera puissante électoralement, socialement, financièrement et économiquement. Sur leur pression, le gouvernement décidera une nouvelle prolongation de la durée du travail des actifs pour payer leur retraite qui ne pourra désormais être prise à taux plein qu'à soixante-dix ans en travaillant quarante heures par semaine. M. Fosto aura eu une longue existence et sa qualité de vie sera également enviable. Il bénéficiera des techniques de rajeunissement médico-psychologique mises en place par les autorités sanitaires et partagera son temps entre les voyages, le golf, les expositions, les manifestations culturelles.

Cath_coste : Hier, j'étais à la Journée Mondiale du Rein. Des grands professeurs se succédaient pour de savants discours, en Sorbonne. Arrivée en retard, j'ai cru m'être trompée d'endroit. Etais-je dans une maison de retraite ? La moyenne d'âge devait être de 80 ans au bas mot ... J'ai ensuite réalisé que les maisons de retraite sont mixtes, alors qu'en Sorbonne il n'y avait que des hommes. Je n'étais donc pas en maison de retraite. En cherchant bien, j'ai déniché une femme, plus jeune que la moyenne d'âge d'une bonne quarantaine d'années ... Ce monde m'a paru bien figé ...

Ulysse_2050 : Les Etats s'effaceront devant les entreprises et les villes. Des *hyper-nomades* dirigeront un empire hors sol, sans centre, ouvert : un *hyperempire*. Chacun n'y sera plus loyal qu'à lui-même ; les entreprises ne se reconnaîtront plus aucune nationalité ; les pauvres constitueront un marché parmi d'autres ; les lois seront remplacées par des contrats, la justice par l'arbitrage, la police par des mercenaires.

Cath_coste : Nous n'avons besoin que d'un seul rein pour vivre et la nature nous a généreusement pourvus de deux. Voilà une formidable nouvelle – et un *challenge* encore plus formidable encore – pour l'*homo economicus* de l'*hyperempire* !

Faust_2040 : Les compétitions économiques entre Etats se traduiront par la volonté des individus d'être les plus performants possible pour dépasser l'autre dans un modèle de société favorisant le repli sur soi et l'uniformisation de la pensée. Les hommes voudront tout réussir dans la vie sur un modèle imposé. Ils oublieront de réussir leur vie personnelle, dans cette société à la pensée unique, dotée d'une culture sans culture, faite d'individus déshumanisés.

Cath_coste : Je suis enseignante et au lycée le livre « [Riche papa, pauvre papa](#) » du multimilliardaire américain des années 2000, *Robert T. Kiyosaki*, est au programme pour toutes les sections. On y apprend qu'il faut choisir entre devenir riche et devenir cultivé. Moi qui ai toujours voulu les deux. Quelle déception !

Ulysse_2050 : De nouvelles diversités s'installeront ; des spectacles et des sports verront le jour pour distraire les sédentaires, pendant que des masses immenses de nomades de misère, les *infra-nomades*, bousculeront les frontières pour chercher de quoi survivre. Des compagnies d'assurances, devenues régulateurs du monde, y fixeront les normes auxquelles devront se plier les Etats, les entreprises et les particuliers. Des organismes privés de gouvernance veilleront, pour le compte de ces assureurs, au respect de ces normes. Les ressources se feront plus rares, les robots plus nombreux. Le temps, même le plus intime, sera presque entièrement occupé par l'usage de marchandises. Un jour même, chacun se verra proposer d'être *autoréparé*, puis de produire des prothèses de lui-même, enfin d'être cloné. L'homme deviendra alors artefact consommateur d'artefacts, cannibale mangeur d'objets cannibales, victime de maux nomades.

Cath_coste : Saviez-vous qu'il existe en Italie une association regroupant des usagers de la santé et s'appelant « Ligue contre la prédation d'organes » ? Cette ligue existe depuis les années 2000. Dans les années 2030, on a révolutionné le don d'organes. La société étant définie comme la propriétaire légale du corps humain, le don d'organes a pu être industrialisé. Et si on s'était trompés de révolution ? N'aurait-il pas fallu développer des « cœurs artificiels », c'est-à-dire des machines de la taille d'un stylo, directement implantables dans le cœur, pour l'assister en effectuant le travail d'une pompe à sa place ? Les ingénieurs de chez *Apple* n'auraient-ils pas pu inventer un petit rein artificiel pour l'*autodialyse* à domicile, convivial comme les *iPods* dernière génération ? Quel mal sociétal, spirituel, psychologique et physiologique accompagne ces efforts perpétuels pour greffer, réparer, remplacer des pièces de rechange par d'autres à l'infini ? Un chirurgien transplanteur a reçu une récompense pour avoir greffé quatre reins qualifiés de « greffons dérogoires » chez un seul patient. Les quatre reins de mauvaise qualité arriveront selon lui à faire le travail d'un seul rein qui fonctionnerait à peu près. N'est-on pas dans une logique délirante d'autoréparation lorsque l'on prétend recommencer sa vie à plus de 80 ans, par exemple en faisant des enfants ? Je me suis permis d'établir le *business plan* de cette vaste entreprise d'industrialisation du don d'organes

subventionnée par la société, donc par l'Etat : « [En France, on n'a pas de pétrole, mais on a des organes.](#) »

Faust_2040 : *Augusto Fosto*, lui, recommencerait bien sa vie ou plutôt recommencerait bien une vie. Il aura lu pendant ses longs moments de loisirs les expériences du professeur suisse Méphisto, travaillant sur un modèle de ce que l'on appelait au début du siècle le « clonage thérapeutique » ou plutôt le « transfert nucléaire », puisque le mot de clonage faisait peur. Il s'agit de prélever le noyau d'une cellule adulte porteur comme tous les noyaux des cellules de l'organisme du code génétique de l'individu et de l'implanter dans un ovocyte. De cette expérience naît un embryon artificiel qui a toutes les caractéristiques de la personne sur laquelle la cellule a été prélevée. Il suffit alors de placer cet embryon artificiel dans un utérus pour que naisse un individu identique au donneur et ayant toutes les caractéristiques génétiques du sujet d'origine. Un autre lui-même : un clone.

Cath_coste : L'enfant que *M. Fausto* commande au *Pr. Méphisto*, comme on commande un rôti chez le boucher, c'est un autre lui-même pour recommencer sa vie. Refaire le même parcours, sans erreur cette fois-ci ? L'enfant serait porté par une « mère porteuse » indienne, dont le travail est de mettre au monde des enfants clonés. Non pas comme réservoir d'organes (quoique ...), mais comme réservoir de vie. La vie peut être vécue, mais peut-elle être revécue ? Ce *Pr. Méphisto*, capable d'arrêter le temps, est louche. Le *Dr. Faustus* au Moyen-âge, ayant conclu un pacte avec le diable (« *ô temps suspends ton vol un instant !* »), se transportait d'un lieu de débauche à un autre : de la cour du Pape, où régnait un pêle-mêle de débauche, cupidité et concupiscence dissimulé derrière une dévotion de carton-pâte, à la cour de différents rois, où la situation était en tous points identique. Notre espiègle *Dr. Faustus* finit massacré par le diable. On peut tout aussi bien prédire l'enfer à *M. Fausto* et à son clone. L'illusion de l'immortalité et de la jeunesse ne seront acquises qu'au prix de l'âme de ses souvenirs. (« *ô temps clone ton vol un instant ?!* »). Nous revoilà chez les Atrides, en pleine tragédie œdipienne : le père confie un clone de lui à son fils, pour qu'il l'éleve. Un père élevant son fils ! Outre le clonage, quel scénario pour le futur ?

Ulysse_2050 : Ce qui suit, je l'avais écrit en 2006, bien avant la sortie du film « [Avatar](#) » de James Cameron ! Voilà. Bien avant la disparition de l'empire américain, bien avant que le climat ne devienne quasi insupportable, des populations se disputeront des territoires, d'innombrables guerres auront lieu ; nation, pirates, mercenaires, mafias, mouvements religieux se doteront d'armes nouvelles, instruments de surveillance, de dissuasion et de frappe utilisant les ressorts de l'électronique, de la génétique, des nanotechnologies. De plus, l'avènement de l'hyper-empire conduira chacun à devenir le rival de tous. On se battra pour le pétrole, pour l'eau, pour conserver un territoire, pour le quitter, pour imposer une foi, pour en combattre une autre, pour détruire l'Occident, pour faire régner ses valeurs. Des dictatures militaires, confondant armées et polices, prendront le pouvoir. Un *hyperconflit* cristallisant tous les autres éclatera peut-être.

Cath_coste : Cet avenir tissé par trois Parques virtuelles fait froid dans le dos !

Ulysse_2050 : Tout l'objet de notre propos est de montrer que telle est pourtant la figure la plus vraisemblable de l'avenir, avec ou sans clones.