

Win Labuda

**Voulons-nous continuer  
ainsi ?**

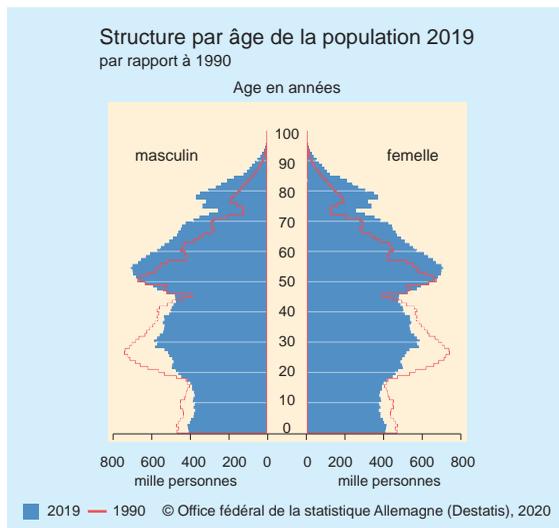


Win Labuda

La pandémie du Covid 19 a d'un seul coup levé le voile sur notre réalité cachée et a souligné très clairement la situation réelle des 7,8 milliards de personnes sur notre planète. Le choc qui en résulte nous oblige à jeter un regard sans indulgence sur la situation en Allemagne, à faire aussi le point sur ce que notre génération a réalisé et sur les problèmes que nous laissons aux générations futures. Ce regard subsumant est pour cette raison même justifié car la réaction face à la pandémie a conduit certains esprits trop zélés à s'imaginer que sauver la vie des plus de 65 ans pourrait n'avoir aucun sens. La déclaration provocatrice du maire de Tübingen, Boris Palmer, „Nous sauvons des gens qui, de toute façon, ne vivront sans doute plus dans six mois“ a donné l'impression que des millions de personnes devraient supporter des restrictions excessives de leur qualité de vie pour protéger quelques vieillards en fin de vie. La recommandation implicite de Palmer selon laquelle nous devrions à l'avenir laisser sans soins des personnes qui de toute façon n'auraient sans doute pas plus de six mois à vivre, est de fait une violation de la première clause fondamentale de notre constitution : „La dignité humaine est inviolable“. Raison suffisante pour commencer ces réflexions en faisant un tableau des performances réalisées au cours de leur vie par ceux de ma génération, celle des plus de 80 ans.

Dans notre société où l'espérance de vie allonge, on accorde souvent trop peu d'importance au groupe des plus de 65 ans. En Allemagne, 17,5 millions de personnes - soit 21% de la population - ont 65 ans ou plus. Ils auront en moyenne 79 (H) et 84 (F) ans à la fin de leur vie. Cette tranche d'âge de la population n'a pas seulement une grande importance sur le plan économique en raison de sa situation financière élevée, tant pour

l'épargne que pour la propriété foncière. Plus encore elle participe à la création de valeur dans l'industrie qui fournit les équipements spécifiques pour cet âge tels que les appareils orthopédiques, les lunettes, les appareils auditifs, les monte-escaliers, les aides à la marche et les prothèses dentaires. Par son taux d'imposition et ses contributions financières à la génération suivante, elle participe également fortement à la couverture des dépenses publiques. Si on prend le terme de productivité dans un sens plus large, cette tranche d'âge est impliquée également dans des activités non professionnelles telles que la garde d'enfants, les aides aux déplacements pour la famille et les amis, et les petits services de proximité. Elle apporte avec succès son expérience de la vie dans le cadre d'activités bénévoles ou encore d'un travail dans un parti institutionnel. De nombreux scientifiques ou médecins donnent aujourd'hui des conférences spécialisées jusqu'à un âge avancé, écrivent pour des revues spécialisées ou dans le cadre de travaux pour une association, comme le fait l'auteur de



cette publication (82). Cependant, en plus de l'aspect économique, l'aspect éthique de ce sujet est tout aussi important: à mon avis, le noble mot de dignité humaine inclut également la clémence face à l'heure indéterminée de la mort tout comme le droit à ce que le temps qui nous est imparti jusqu'à ce dernier de tous les instants de la vie humaine, reste irrévocablement lié à l'espoir de recouvrer l'intégrité et la santé.

Le point de vue hyperréaliste de Boris Palmer n'est peut-être pas très éloigné des convictions de nombre de ses contemporains.

Mais l'histoire n'a pas été pensée jusqu'au bout: qui sont donc ceux qui veulent « optimiser » le dernier instant chez les autres, quelles compétences ont-ils et quelles sont leurs chances d'imposer leurs vues ? Eux aussi auront un jour 80 ans. Ainsi, le présent écrit se comprend aussi comme une critique en général de la légèreté de notre comportement face à la durée de la vie des autres. Ici, il s'impose de s'opposer à ces idées-là dès le début et surtout comme celles qui viennent de Boris Palmer.

Mais cela s'applique aussi à certains médecins qui, suivant une impulsion irrésistible, se laissent entraîner à des verdicts dignes de Dieu. Au cœur de toutes ces impudences se trouve toujours un phénomène : le manque de respect, d'estime et d'affection pour ses semblables.

*il existe toujours une incompréhension entre deux générations, celle qui sépare l'ancien du nouveau. L'héritage est souvent la seule raison de garder un reste d'attachement formel envers les anciens. Les jeunes d'aujourd'hui estimeront peut être que les deux générations qui les précèdent ne les ont pas assez soutenues dans leur devenir. Je veux donc consacrer les sections suivantes aux aspects que j'ai ressentis comme des réalisations positives dans ma vie, et qui pour moi restent valables pour les générations futures - mais aussi en comparaison avec les conditions qui ont marqué mon enfance. Par contre, je commenterai également les situations parfois scandaleuses pour lesquelles ma génération n'a apparemment pas su trouver de solution :*

Les jeunes auront beaucoup à nous reprocher et ce faisant, ils oublieront aussi beaucoup de choses ou ne sauront même pas ce pourquoi notre génération s'est engagée et pour laquelle elle s'est battue avec succès :

- + Ils oublieront peut-être que depuis 75 ans nous avons préservé l'Allemagne de la guerre et de la famine, ce dont ma génération a dû si douloureusement faire l'expérience.
- + Nous avons également créé une législation sociale qui garantit aux plus pauvres, les allocataires Hartz IV, un niveau de vie supérieur ou très supérieur à celui des

trois quarts de la population mondiale. - voir WELT.de du 24.07.2010 „En Allemagne, personne ne doit mourir de faim“.

- + Nous avons créé une démocratie presque parfaite, sinon super-parfaite. Le 10e président fédéral allemand Christian Wulff (mandat 2010-2012) par exemple a dû démissionner en février 2012 parce qu'un de ses amis de l'industrie cinématographique avait réglé une facture de 754 euros pour Wulff, son entourage et lui-même à l'Oktoberfest de Munich. Il est vrai que Wulff avait déjà eu auparavant des différends avec le journal Bild. Il a été accusé d'abus dans l'exercice de ses fonctions puis en deuxième instance, acquitté par le tribunal du Land de Hanovre, mais un pré-judge avait été porté à la fonction de président et il s'est retiré de la vie politique en prenant sa retraite.

- + L'espérance de vie en Allemagne a augmenté de 14 ans en 60 ans. Si l'on remonte plus loin, l'espérance de vie en Allemagne n'était que de 41 ans en 1900.

- + Le pouvoir d'achat pour une heure de travail a triplé depuis 1960.

- + Depuis 1950, le nombre d'heures de travail par semaine est passé de 54 heures à 38 heures ou moins.

- + Le congé payé annuel est passé de 2 à 6 semaines depuis 1950.

- + Depuis 1969, il existe un droit au maintien du paiement de salaire en cas de maladie.

- + En 2011, nous avons aboli le service militaire obligatoire et le service civil.

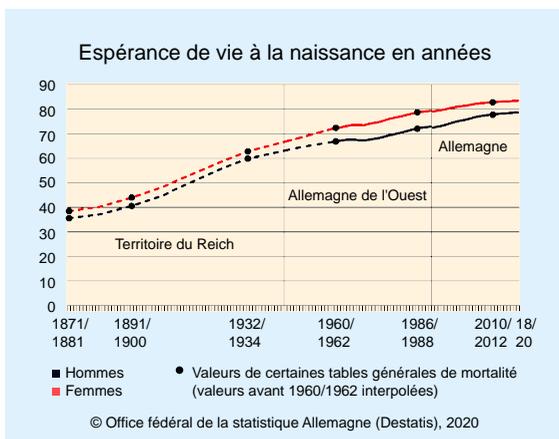
- + Depuis 2013, chaque enfant vivant ici a droit à une place dans un jardin d'enfant.

- + La plupart des Länder en Allemagne ne perçoivent pas de droits universitaires depuis des décennies.

- + Nous avons une couverture maladie exemplaire sur le plan international.

- + La mortalité due au cancer a diminué de 25 % entre 1980 et 2020.

- + Entre 2005 et 2019, nous avons connu une période de prospérité économique d'une durée sans précédent. Pendant cette période, on a créé en Allemagne les réserves financières pour parer à des éventualités telles que la crise du Covid.



- + Après la naissance d'un enfant, les parents sont autorisés à prendre un congé pendant trois ans tout en gardant le droit de réintégrer ensuite leur entreprise.
- + Depuis 1970, on assiste au phénomène des „arrêts maladie sans problème“ chez les médecins généralistes. L'expression „je prends un congé de maladie“ a fait son entrée dans le vocabulaire allemand à la fin des années 1970. La liste des améliorations de conditions de travail chez les preneurs d'emploi est longue.
- + Un jeune entrepreneur qui se présente chez un banquier avec un concept convainquant peut désormais bénéficier relativement facilement de subventions des banques comme de l'Etat. (prêts de démarrage KfW, capital de démarrage ERP, capital d'innovation ERP). Jusqu'à présent, il y avait même suffisamment de capital risque pour aider les jeunes entreprises ayant des idées originales à traverser les difficiles premières années. C'est aussi une grande aide pour la création d'entreprises techniques que l'Allemagne dispose d'un système de brevets fonctionnant bien avec des ingénieurs-conseil et des techniciens de l'état bien formés.
- + Rétrospectivement, la génération d'aujourd'hui est également la bénéficiaire d'innombrables découvertes et inventions de grands scientifiques de la génération de ses pères, dont certaines ont considérablement simplifié notre vie. En attachement à ce commentaire se trouve un tableau répertoriant uniquement les découvertes de la médecine pendant les 50 dernières années. A elles seules, elles forment un ensemble impressionnant.

*Dans une certaine mesure, en contrepartie à toutes ces réussites, lorsque nous nous retirerons, nous transmettrons à la prochaine génération un ensemble de problèmes à long terme, dont la solution n'est pas à attendre au cours de ce siècle :*

- Pour nous, le problème actuel le plus urgent est sans aucun doute la menace que fait peser sur l'humanité - et le cheptel dont nous avons la charge- l'exploitation abusive de nos ressources naturelles. Jusqu'à présent, pas une seule génération de politiques n'a fait sérieusement, avec succès et durablement de cette tâche une préoccupation centrale. Ce n'est que récemment que sont apparues de premières approches timides. Après 8 ans (!) de lutte, les „cases stalles“ - où les truies sont parquées pendant 5 mois de l'année sur une grille métallique presque de la même taille que leur corps, et dans laquelle elles ne peuvent se déplacer que de quelques centimètres vers l'avant et sur le côté -doivent être interdites.

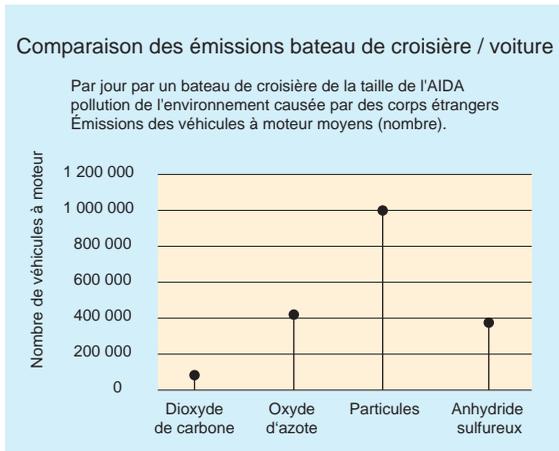
- Nous nous sommes engagés ainsi que nos enfants, dans une frénésie de consommation apparemment sans fin, dans laquelle par principe tout augmente toujours et à compter d'un certain moment, doit toujours continuer à augmenter pour éviter un fiasco financier. La crise de Corona avec plus d'un demi-million de morts à ce jour, les incendies de forêt en Australie qui ont détruit un territoire de la superficie de l'Autriche et tué un demi-milliard d'animaux, la fonte des calottes polaires, l'abaissement continu du niveau de la nappe phréatique et la montée du niveau de la mer ainsi que celle des températures de l'eau et de l'air soulèvent même pour les optimistes les plus endurcis, la question de savoir qui se décidera à faire le premier pas, celui qui pourrait entraîner peut-être un changement radical pour nous tous.
- Sur chaque enfant qui naît aujourd'hui pèse une dette publique d'environ 25 000€ lorsqu'il entre dans ce monde, que nous - les politiciens de notre génération - avons empruntée aux banques afin de mettre en œuvre certains projets, et certainement aussi, en partie pour être réélu. La dette publique de l'UE s'élève à 80,4 % du produit intérieur brut de 14 000 milliards d'euros. Cela correspond à des dettes de 11 760 milliards d'euros. Néanmoins, il y a toujours des voix qui se prononcent pour faire plus de dettes encore, récemment aussi pour des dettes non remboursables. C'est un fait connu de tout économiste raisonnable que la dette nationale ne doit pas dépasser 90% du PIB. Les calculs des pays démunis du Sud s'avèrent toujours justes: s'ils ne remboursent pas l'argent que nous leur prêtons, alors on ne peut que continuer à rééchelonner encore la dette - simplement parce qu'ils n'ont rien. En fin de compte, l'Europe pourrait échouer non pas à cause des chances inégales de ses nations, mais à cause des différences entre peuples, valeurs et conceptions de la vie.
- Qu'est-ce que quelqu'un qui aspire à une carrière d'entrepreneur est en droit d'attendre? Il fait l'expérience du paradoxe allemand: le statut d'entrepreneur est en principe respecté, mais seulement tant que sa réussite reste modérée. Les entrepreneurs qui réussissent sont «riches» en soi, et ici les riches doivent se battre pour une bonne réputation. C'est essentiellement parce que la SPD, la Gauche et les Verts ne se lassent pas de souligner que « des épaules larges peuvent porter plus que des épaules étroites » et qu'un impôt sur la fortune n'est donc que « juste ». Presque tous les politiciens de gauche ont répété ce slogan à un moment donné. Maîtres de la redondance furent Peer Steinbrück et Franz Müntefering. Mais personne dans l'auditoire ne semble avoir jamais calculé dans quelle mesure (importante) les larges épaules des riches portent depuis longtemps le fardeau de notre État. Le problème est assez clairement lié aux groupements des partis de

gauche, qui nourrissent en permanence des fantasmes de redistribution pour leur clientèle électorale et présentent le capital des « riches » comme disponible. Mais la vérité est que 10% des (riches) contribuables paient 50% des impôts.

De fait les protagonistes sont tous des gens qui savent très bien de par leur éducation et leur intellect qu'un « homme riche » qui, par ex. a un revenu de 1 million d'euros par an, en reverse environ 457 000 euros à l'État. En revanche, pour un revenu moyen de 48 000 euros, ce ne sont que 12 000 euros par an que notre Etat est autorisé à percevoir. Il est n'est pas concevable qu'un État juste discrimine d'une manière ou d'une autre celui qui lui donne 438 000 euros de plus qu'un revenu normal en lui imposant des taxes supplémentaires politiquement motivés (projet d'impôt sur la fortune, surtaxe de solidarité). S'il soutient notre État avec des impôts aussi élevés, alors à proprement parler, il mérite plutôt les remerciements de la communauté et non le dédain sous-jacent de cercles politiques qui gagnent leur vie en propageant une démagogie de cette nature. N'oublions jamais que l'acte central d'échange dans toute démocratie se fait sur la base de promesses en échange de votes.

- Dans les années 1960 et 1970, la génération des technocrates, incontournable sur le plan économique était en grande partie constituée d'anciens élèves de la classe moyenne. Afin de retrouver au plus vite l'image d'une culture cosmopolite, celle d'une bourgeoisie cultivée disparue qui avait certes creusé très tôt sa propre tombe parce qu'elle était trop proche du national-socialisme, il fallait trouver un ersatz. Vu de l'extérieur, il devait donner l'impression de créer une hiérarchie, être facilement abordable pour un grand nombre de personnes et en même temps transmettre l'image d'un homme cultivé et moderne.

Le salut est venu de l'industrie du voyage. Au cours des siècles passés, les voyages, occasionnels, étaient le privilège des plus aisés. Donc de grandes entreprises telles que TUI, Thomas Cook, DER et beaucoup d'autres ont créé des voyages pour monsieur tout-le-monde dans le cadre de forfaits bien étudiés. Aujourd'hui, la création de valeur brute attribuée au tourisme est de 105 milliards d'euros et assure 2,9 millions d'emplois. Tout le monde voulait avoir parcouru le monde le plus tôt possible. L'essentiel était et est encore: Aussi chaud que possible - aussi loin que possible- le moins cher possible. Acapulco était un „must“ et pour les moins aisés, Majorque et Antalya. Les voyages sont vite apparus comme le plus grand facteur d'ascension sociale, après la possession d'une voiture. Cependant, la conséquence de ce développement- longtemps ignorée de beaucoup est une pollution massive de l'environnement.



- Entretemps, des millions de touristes roulent jour après jour tel un serpent sans fin, à travers les hauts-lieux de notre ancienne culture occidentale. Des employés perdus ont même réussi à offrir à cette génération voyage, que de grands paquebots de croisière passent en vibrant le long des canaux vénitiens dans un vrombissement assourdissant en faisant trembler les palais réduits en comparaison à une taille minuscule. Il existe 320 navires de croisière dans le monde qui ont une capacité de transport de 540 000 passagers. Ils transportent 26 millions de passagers par an. Le célèbre navire de croisière AIDA consomme à lui seul 150 t de fioul lourd par jour. Un seul des navires de croisière de ce type pollue chaque jour l'environnement avec les polluants suivants, mesurés en termes d'émissions de corps étrangers pour une voiture moyenne :

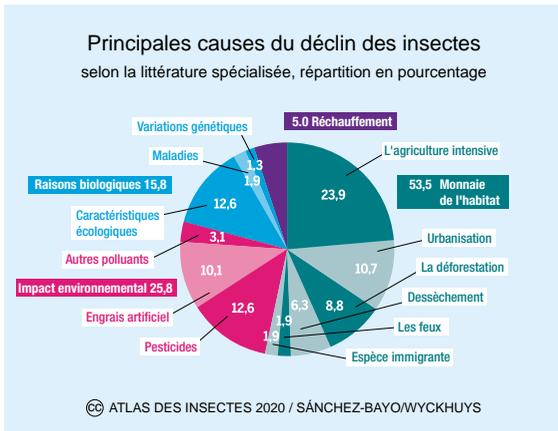
Dioxyde de carbone	84 000 véhicules
Oxyde d'azote	421 000 véhicules
Particules	1 000 000 véhicules
Anhydride sulfureux	376 000 véhicules

- Nous n'avons pas été en mesure de préserver nos jeunes et nous-mêmes de ce fléau mondial qu'est le surpoids, si dangereux pour la santé. À ce jour, les politiciens n'ont pas été en mesure de dissuader l'industrie de produire des boissons sucrées. En l'espace de 10 ans (1989 à 1999), dans le Brandebourg le poids moyen des garçons de 10 ans est passé de 1,6 kg à 22,8 kg (+7,6%) et celui des filles de 1,15 kg à 22,23 kg (+5,4%). Aujourd'hui, à 60 ans, seul un homme sur quatre et une femme sur deux ont encore un poids normal.
- Pendant le boom économique qui a duré quinze ans, de plus en plus de projets ont été financés avec des capitaux d'emprunt. Le capital dont on avait besoin était de moins en moins souvent un capital en propre, mais de plus en plus souvent emprunté: cela a provoqué une bulle immobilière au Japon en 1990, dont le pays ne s'est pas encore relevé à ce jour. C'est ainsi que les banques là-bas et aussi chez nous, sont notoirement sous-capitalisées, même si la situation s'est améliorée ces dernières années. Mais au cours de la dernière décennie, les épargnants de la zone CE ont été lentement expropriés au profit des ministres des Finances de nos gouvernements qui, pour des raisons compréhensibles, soutiennent fermement la politique de taux d'intérêt zéro de la BCE.

C'est un aveu de la part des gouvernements, incapables de forger des lois restrictives au lieu de remplir des paniers-cadeaux juste avant les élections, comme cela se produit dans le cadre de la crise de Corona en Allemagne. Certaines banques ont fusionné, d'autres ont présumé de leurs forces. Des managers autrefois très estimés tels qu'Ackermann, Breuer, Fitchen,

Jain et d'autres, maintenant à un âge élevé, sont souvent confrontés à une remise en question de l'oeuvre de leur vie.

Les changements nécessaires dans notre monde sont constamment liés à des renoncements de la part de tous, uniquement pour maintenir l'état actuel. A cela s'ajoutent les réparations nécessaires pour restituer l'état d'origine d'il y a, disons, 50 ans.



- Tout jardinier amateur a pu remarquer que le nombre d'insectes a considérablement diminué au cours de la dernière décennie- en fait de 75 %. La controverse qui a éclaté pour savoir si cela tient à l'imperméabilisation croissante des surfaces, à l'importance du trafic routier, à la croissance des activités du bâtiment, à l'augmentation de sources lumineuses intensives, aux mal-façons dans les structures et l'habitat ou bien aux insecticides pulvérisés par l'agriculture, doit encore être tranchée. Mais ce qui est plausible, c'est que si vous pulvérisez des insecticides, les insectes mourront. C'est, après tout, la fonction première d'un insecticide.
- La surfertilisation par le lisier porte atteinte aux valeurs-limites de nitrates NO<sub>2</sub> tolérées dans les eaux souterraines. C'est pourquoi, l'UE a fixé la valeur limite autorisée pour les nitrates dans les eaux souterraines à 50 mg/litre. En 2013, cependant, la valeur moyenne mesurée était de 170 mg/litre, elle était passée à 209 mg en 2017, soit quatre fois la limite. Le nitrate en soi est relativement inoffensif pour l'organisme humain. Ce n'est que lorsqu'il se transforme par des processus métaboliques en nitrites qu'il a des effets très nocifs sur l'organisme de l'enfant.
- Aujourd'hui, dans le domaine de l'élevage, les antibiotiques sont même administrés à titre prophylactique. Ceux-ci pénètrent dans les eaux souterraines de manière détournée transportés par le lisier et ont un effet néfaste sur la flore intestinale humaine. De plus, ils provoquent des résistances aux antibiotiques et sont l'une des causes de 33 000 décès par an. La politique a jusqu'à présent été impuissante en la matière. Elle n'avait même pas compris comment maintenir les antibiotiques de réserve hors des étables des éleveurs. Ces antibiotiques devraient être réservés à la guérison des maladies infectieuses les plus graves chez l'homme. Il y a au moins une lueur d'espoir: à partir de 2021, l'ajout d'antibiotiques de réserve sera interdite dans l'alimentation des animaux. La question de savoir comment cette dernière ancre de survie de la médecine humaine a pu s'introduire dans l'alimentation des animaux est certes justifiée et des plus embarrassantes pour l'industrie pharmaceutique, mais aussi surtout pour nos politiciens.

- Nos élites: il n'est pas nouveau que la science propose à des personnes capables et complaisantes une voie alternative pour accéder à la renommée et aux honneurs. Il s'agit de se procurer des contrats en financement externe. Ce sont des contrats de recherche bien rémunérés qui sont souvent attribués par l'industrie à des instituts scientifiques dans un but de recherche et pour établir des expertises de complaisance sur les produits ou services qu'ils proposent. Entretemps, il est même devenu de plus en plus courant d'assujettir „ab initio“ l'attribution de chaires à certains scientifiques en fonction de certains quotas de financement externe. (Il est inconcevable qu'Albert Einstein, par exemple, eut été obligé de démissionner de son poste à Princeton parce qu'il n'aurait pas pu débloquer suffisamment de fonds externes.) Il serait concevable et dans certains cas certainement souhaitable que le législateur, dans l'intérêt de préserver l'indépendance de l'enseignement et de la recherche, en particulier dans le domaine de la technologie, interdise ce genre d'"affaires „. Mais c'est le contraire qui est vrai. Les recteurs et les chanceliers se félicitent encore lorsqu'ils obtiennent un financement externe de la part d'une entreprise quelconque. Ce qu'ils sont contraints de faire pour cela, on ne le saura que des années plus tard.
- Les médecins, les pharmaciens et les pasteurs constituent dans l'histoire une bonne partie de l'élite de notre peuple. En raison de la fonction de modèle qu'on leur attribue, ils ont une responsabilité particulière envers le bien être de chacun. Les médecins conventionnés travaillent en toute bonne foi pour les caisses d'assurance maladie auprès desquelles ils doivent être agréés. Cela signifie que la caisse maladie attend du médecin établissant une facture qu'il ait réellement effectué les prestations médicales facturées. La réalité est malheureusement différente: Dans le communiqué de presse de GKV du 28 novembre 2018, l'Association nationale des caisses d'assurance maladie rapporte: Le nombre d'indications externes d'inconduite de la part des médecins a augmenté de 2014/15 à 2016/17, passant de 16 764 à 25 039 cas. En 2016/17, le montant des dommages était de 49,1 millions d'euros. Cependant, le nombre de cas non déclarés serait très élevé. Un seul pharmacien de Bottrop a été condamné pour fraude à la facturation à une amende de 17 millions d'euros.
- Dans le texte de la Constitution, l'article 8GG prévoyait un droit de manifester afin de créer la possibilité de s'exprimer de manière constructive vis-à-vis du pouvoir législatif et du public. Mais avec les années, il s'est transformé en une rage de démonstration effrénée qui s'est frayée une voie des plus laides. De plus en plus de gens ont de plus en plus d'opinions. On manifeste pour toutes sortes de choses, on manifeste jusqu'à ce que l'acte de manifester se libère

du cadre des évènements et suivre un cours en dehors de toute intention politique. Souvent le but de la manifestation ne semble plus être l'action politique, mais pour des classes de moindre instruction la bagarre au sens de se libérer d'un trop-plein d'émotions. On retrouve le même phénomène à plus grande échelle dans les révoltantes batailles de rues qui ont eu lieu en marge de la conférence internationale des chefs de gouvernement du G-20.

Si l'on se penche sur les revendications particulières des manifestants, on est toujours choqué par l'excentricité de certaines opinions. Par exemple, lorsqu'un certain groupe de manifestants a imputé la crise du Covid 19 à personne d'autre que le méga-philanthrope américain Bill Gates, dont la fondation avait fait don de 36 milliards (!) de dollars au cours des dix dernières années pour lutter contre le paludisme en Afrique. Mais en fin de compte, ce ne sont pas les militants politiquement motivés et les militants pour la protection des animaux qui ont décidé du cours des événements, mais des individus en cagoule venus de loin, qui ont incendié des voitures en série et les immeubles des habitants de Hambourg et ont dévasté le centre-ville. Les coûts du sommet du G20 s'élèvent (en juin 2020) - à 72,2 millions d'euros. On retrouve un phénomène similaire dans le domaine de la criminalité liée au football.

*Pour terminer, une question demeure: qu'avons-nous réellement à craindre le plus ? A cette question, différentes réponses sont possibles: une peut-être devant les agitations de prêcheurs de haine prêts à la violence. Pour le moins, les générations des plus âgés ont encore gardé loin dans leurs souvenirs l'issue des expérimentations des prédicateurs de haine de 1933-1945. La question de savoir si la démocratie est encore la forme de gouvernement apte à résoudre nos problèmes futurs, est peut être une hérésie. Elle n'est certainement pas complètement erronée. Sous de nombreux horizons poussent déjà comme des champignons certains dirigeants autoproclamés: Bolsonaro, Chi, Erdogan, Orban, Poutine, Trump.*

Il n'est pas impossible que, des deux côtés de l'Atlantique, les démocraties basées sur un État de droit et une séparation des pouvoirs se dissolvent de l'intérieur.

## Grandes réalisations en médecine de 1965 à 2012

1965 •	Premier implant dentaire par Per-Ingvar Brånemark	1929-2014
1967	Première transplantation cardiaque par Christian Barnard, Groote Schur- Hospital Kapstadt. le patient a survécu 18 jours à l'opération	1922-2001
1968 •	Première implantation de moelle osseuse par Edward Donnall Thomas	1920-2012
1969 •	Découverte du mécanisme de réplication et de la structure génétique des virus par Max Delbrück, Day Hershey et S. Edward Luria	1906-1981 1908-1997 1912-1991
1971 •	Découverte des mécanismes d'action des hormones par E. W. Sutherland (USA)	1915-1974
1972 •	Découverte de la structure chimique des anticorps par G. M. Edelman (USA)	1929-2014
1973 •	IRM - Imagerie par résonance magnétique par P. C. Lauterbur et P. Mansfield (USA, UK)	1929-2007 1933-2017
1973 •	Découvertes sur l'organisation et le déclenchement des comportements individuels et sociaux par K. v. Frisch (D), K. Lorenz (Au), N. Tinbergen (UK)	1886-1982 1903-1989 1907-1988
1974 •	Découvertes sur l'organisation structurelle et fonctionnelle de la cellule A. Claude (B), C. de Duve (B) et G.E. Palade (US)	1899-1983 1917-2013 1912-2008
1976 •	CT - Computed Tomography par Godfrey Haunsfield (États-Unis)	1919-2004
1977 •	Première insémination artificielle par Robert Edwards et Patrick Steptoe	1925-2013 1914-1988
1980	Première éradication d'une maladie : la variole	
1983 •	Luc Montagnier, Françoise Barré et Robert Gallo découvrent et décrivent le Virus VIH	1932- 1947- 1937-
1983 •	Découverte de Helicobacter Pylori à l'origine des ulcères gastriques par Barry Marshall (AU) et John R Warren (AU)	1951- 1937-
1987	Correction de la puissance de réfraction sur l'œil humain par traitement au laser par Theo Seiler au FU Berlin	1949-
1989	Découverte et description du génome des hépatites C et D par Qui-Lim Choo, Michael Houghton, George Kuo	ca. 1954-
1995 •	Aperçu du contrôle génétique du développement embryonnaire précoce. E. B. Lewis (USA), C. Nüsslein-Volhard (D), E. Wieschaus (USA)	1918-2004 1942- 1947-
2001	Séquençage complet de l'ADN du génome humain par le projet HUMAN GE-NOM de Luca Cavalli-Sforza	1922-2018
2006 •	Développement de vaccins HPV contre le papillomavirus (cancer du col de l'utérus) par Harald zur Hausen	1936-
2011	Eradication d'une deuxième maladie: la peste bovine	
2012	Présentation de la méthode CrisPr/Cas pour le découpage et la modification ciblés de l'ADN, Emmanuelle Charpentier, Jennifer Doudna	1968- 1964-

• Prix Nobel