

**INFO IMPORTANTE****L'Assemblée Générale est fixée au 16 mars 2019.***Veillez prendre note de cette date***EDITO**

Chère Amie, Cher Ami,

Alors que je préparais cet éditorial, et méditais sur les incendies en Californie, accompagnés forcément par les commentaires spirituels du président américain, et que le tragique roman d'espionnage qui s'est déroulé au consulat saoudien d'Istanbul s'estompait très rapidement, au nom de la raison d'État et d'ailleurs pouvait-il en être autrement, alors donc que l'édito errait entre actualités banales à l'échelle de la planète, et réminiscences d'un passé récent tragique à près de 20 millions de morts, illustrées par l'anniversaire centenaire de la fin de la guerre en 1918, au terme donc de toute cette errance l'actualité nationale vient d'effectuer une entrée tonitruante dans notre pays, en cette fin de novembre 2018, marquée par une couleur, le jaune, celui des gilets jaunes ! et d'écrire une page

d'histoire !

Au fil de 15 jours seulement tous les ingrédients d'une réelle insurrection ont émergé et il semble qu'il ne faille pas grand-chose pour se retrouver en état de guerre civile. Chacun de nous, par sa réflexion propre a certainement choisi son camp. 1789 à nos portes, de notre vivant, l'Arc de Triomphe contre la Bastille !

Rassurez-vous je ne vais rien ajouter aux nombreux commentaires ou analyses dont nous avons été abreuvés. J'espère seulement que le parti de la raison et de l'apaisement va l'emporter, permettant d'user de l'éponge magique que tous les gouvernements, de tous temps ont su manier afin de restaurer la paix nationale.

Mon propos est ailleurs. Comme tous les ministres, celle de la santé (et des solidarités) Madame Buzyn a également été envoyée au front pour justifier, argumenter, vendre la bonne parole gouvernementale dans ce qui est devenu une pétaudière. C'était il y a à peine quatre jours. Elle a, naturellement, défendu l'action entreprise par ses services. Elle a répondu à la colère des salariés des Ehpad (360 millions d'euros pour la période 2019 à 2021), plus 16 millions aux ARS (Agences Régionales De Santé) pour acquérir du matériel et permettre des remplacements, mise en route du plan appelé Zéro Reste à Charge, consistant à exonérer totalement les assurés sociaux pour les lunettes, les prothèses dentaires et auditives (évidemment pas les montures Prada comme vous avez pu l'entendre il y a quelques mois déjà, mais il en a tout de même pour 1 milliard d'euros entre 2019 et 2021) et une mise en charge progressive à partir de 2019.

Certes cela n'est pas rien. Ensuite Madame Buzyn a déploré que ces avancées sociales soient évacuées par les médias en moins d'une demi matinée, alors que les chaînes d'information passent en boucle les scènes de violence. Elle regrette cette différence de traitement, et n'a peut-être pas tort. Mais comme ce discours a paru décalé de la réalité de l'actualité brûlante.

Mais, me direz-vous, quel rapport avec la médecine et plus précisément avec la chirurgie cardio-vasculaire ? Ce rapport en fait est très simple. Vivant dans une démocratie nous demandons de nos dirigeants qu'ils apprécient correctement, justement, de façon équilibrée les différentes composantes sociales, les tensions qui traversent le pays et ses populations et prennent les bonnes résolutions. Nous le savions déjà, mais en voici une démonstration supplémentaire. Il n'est pas possible de faire le bonheur contre l'adhésion de celui qui doit en être le destinataire. Certaines décisions ne sont hélas pas toujours réparables.

Il en est de même en chirurgie. À un moment donné une décision doit être prise, surtout lorsque la solution n'est pas évidente, n'est pas réglementée, ou lorsque surviennent des événements imprévus. Prendre la bonne décision est alors primordiale. Un retour n'est que rarement possible, et la restauration de l'état initial l'est exceptionnellement. Cela fait partie de la grandeur et de la servitude de la chirurgie, et est de nature à vous faire vivre les plus belles ou les plus sombres heures de votre carrière. Ces réflexions faites, je vous prie d'accepter ici mes vœux sincères pour les fêtes de fin d'année. Je souhaite qu'elles débouchent sur une nouvelle année, plus lumineuse et apaisée.

**Le Président : Bernard Eisenmann**

# LA CHINE ELDORADO MÉDICAL ?

Il y a quelques temps déjà je vous avais laissé entendre que les transplantations cardiaques en Chine pouvaient procéder d'un processus bien particulier, et que réprouveraient tous les médecins et autres humanistes si la preuve en était apportée. En effet il n'est pas impossible que des condamnés à mort attendent en prison que la demande d'une transplantation cardiaque s'exprime, et la sentence de l'exécution pourrait ainsi parfaitement s'accorder avec une transplantation sur ordonnance.

Dans un autre domaine un collègue chinois s'est illustré en modifiant le matériel génétique d'un embryon qui a ensuite été transplanté à des femmes lors d'une PMA (procréation médicalement assistée). Une grossesse est parvenue à son terme, donnant naissance à deux jumelles LULU et NANA.

Cela s'est passé à Shenzhen une ville de 10 millions d'habitants, dynamique, scientifique et industrielle. Une telle modification génétique est unanimement rejetée et réprouvée par l'ensemble de la communauté scientifique de la planète, et finalement le Docteur He Jiankui de la Southern University of Science and Technology a été prié par sa tutelle de mettre un terme (temporaire ?) à cette expérimentation.

Depuis maintenant quelques années, grâce à des avancées remarquables faites par deux femmes (une française) il est devenu facile d'agir sur les gènes de façon très précise, et de modifier pratiquement à volonté le matériel génétique d'un individu.

La préoccupation majeure en l'espèce est que l'on agit sur le matériel génétique d'un embryon, qui va transmettre cette modification à ses descendants, sans qu'il y ait de retour en arrière possible, et sans que l'on sache si on n'induit pas d'autres altérations potentielles.

Ici le but affiché du Docteur He Jiankui était de rendre l'enfant à naître réfractaire à l'infection par le sida. L'énorme incertitude introduite par cette modification au niveau du matériel génétique a entraîné une condamnation universelle.

J'avais déjà eu l'occasion de vous dire qu'il paraît illusoire de découvrir de nouvelles modalités thérapeutiques, technologiques et même eugéniques et d'imaginer que tous les scientifiques se laisseraient arrêter par une quelconque considération intellectuelle ou morale. Tout ce qui peut être tenté le sera inévitablement, et on trouvera toujours un individu, voire même une société qui permettra la recherche en ce domaine.

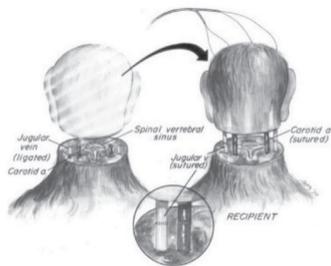
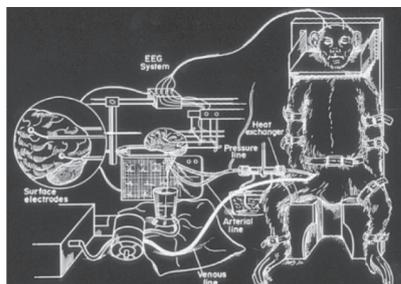
En voici un autre exemple.



Le 17 novembre 2017 lors d'une conférence de presse à Vienne le neurochirurgien Sergio Canavero a annoncé triomphalement: «*La première greffe de tête humaine a été réalisée. La chirurgie a duré 18 heures. Tout le monde disait que c'était impossible mais **cela a été un succès***».

la belle affaire !

En fait l'histoire est déjà ancienne puisqu'elle remonte en 1970, lorsqu'un neurochirurgien américain, Robert White effectuait cette intervention sur des singes. L'un aurait survécu 36 heures, dont trois heures éveillé, suffisamment d'ailleurs pour essayer de mordre le doigt du chirurgien (!). Évidemment le singe restait totalement paralysé, la moelle épinière ne s'étant pas reconnectée.



Depuis 1970, de nombreux travaux « scientifiques » de ce type ont été effectués sur l'animal : greffe de tête de souris, de chien, de singe, de rat.

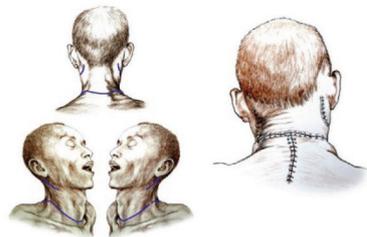
En 2013 Sergio Canavero annonçait qu'il serait le premier à réaliser une greffe de tête chez un humain en 2015. Mais lors d'une conférence en 2015 il a repoussé cette date à 2017 tout en faisant un appel aux dons pour environ 100 millions de dollars. Finalement en 2017 il a annoncé triomphalement avoir réussi.

Entre-temps il avait rejoint Ren Xiaoping, chirurgien chinois de l'université médicale de Harbin (10 millions d'habitants au nord-est de la Chine, près de Vladivostok) . Ce dernier est crédité d'avoir effectué près de mille greffes de ce type. Il n'est donc pas étonnant que le chirurgien italien se soit rendu en Chine afin de poursuivre son activité, d'autant plus qu'un ingénieur russe s'est déclaré ouvertement candidat à une transplantation de tête. Il est atteint d'une maladie musculaire incurable.



Qu'en est-il de son succès rapporté en 2017. Il s'agit de la greffe d'une tête de cadavre sur un corps de cadavre. Il ne risquait pas de saigner !

On est donc très loin d'avoir réussi ce challenge de science-fiction. Certes le prélèvement approprié de la tête, puis le décolletage de celle du receveur nécessitent déjà une précision chirurgicale appropriée. Ensuite il y a un long travail de raccordement, de nombreux nerfs, de la moelle épinière, de la restauration de la continuité des artères et des veines principales, puis ensuite la suture des muscles et également la consolidation de la colonne vertébrale. Tout ceci nécessite des gestes précis, structurés, échelonnés. Y aboutir n'est pas une mince affaire



Sergio Canavero a évidemment pu dire que c'était un plein succès. Il a précisé que ce n'était qu'un début, une sorte de répétition générale pour préparer intervention définitive. Dans l'intervalle il convenait encore d'améliorer le prélèvement et surtout la préservation de la tête prélevée, d'affiner un certain nombre de techniques, et d'améliorer de façon très substantielle les raccordements de la moelle épinière pour espérer obtenir une reconnexion des fibres nerveuses qui la constituent de telle sorte que le corps puisse être animé et bouger.



Sa tentative de 2017 n'est qu'une étape ; il en faudra d'autres , greffer une tête décédée à un corps dont le cœur battra encore, puis finalement envisager tout de même de greffer une tête vivante sur un corps vivant.

Il reste à l'évidence de nombreux obstacles et une longue route à parcourir. Je vous laisse méditer sur cette aventure que l'on peut difficilement qualifier d'humaine ou de scientifique « standard », et méditer également sur les questions morales nombreuses et prégnantes.



## NOS PARTENARIATS EN 2018



**Le club féminin de Lampertheim** nous a remis le 16 janvier 2018 un chèque de 1.500 euros, fruit de la vente de Noël, rendu possible par l'activité infatigable et généreuse de ses membres.



Le 25 mars 2018, Mme PIA, au nom de **l'Association Hélène de Cœur** nous a remis un chèque exceptionnel de 15.000 euros, provenant de la soirée du 18 novembre 2017 (*visiter le site [helenedecoeur.com](http://helenedecoeur.com)*); la somme est destinée au cofinancement de la recherche : Mort Subite (Mme Farrugia), et à l'acquisition d'un appareil d'échocardiographie pour le CHU.

### CARNET

Nous déplorons la disparition de nos membres et amis\*\*.

Que leurs familles durement éprouvées sachent que nous prenons part à leur peine. Nous leur adressons nos sincères condoléances et les remercions de tout cœur pour les dons, qui à leur initiative ont été offerts à OCOVAS.

- ♦ **Henri SAEGEL** de Rossfeld
- ♦ **André HOERTH** de Strasbourg
- ♦ **René KNAPP** d'Illkirch

*\*\* Certains noms peuvent ne pas nous avoir été indiqués. Merci de nous signaler toute omission.*

### PENSEZ AU RENOUELEMENT DE VOTRE ADHESION

Le montant de la cotisation de base reste inchangé : 25,- €

Tout don supplémentaire sera le bienvenu. Votre soutien est indispensable à la poursuite de nos actions. Et vous pouvez nous aider en sensibilisant vos proches, vos amis, votre entourage. Par avance, merci !

### VOTRE REDUCTION FISCALE

Si vous êtes imposable, vous bénéficiez d'une réduction d'impôt  
Si votre don est de 100 €, il ne vous coûtera que 34 €  
S'il est de 50 €, il ne vous coûtera que 17 €  
S'il est de 25 €, il ne vous coûtera que 8,50 €  
Un reçu fiscal ouvrant droit à réduction d'impôt vous sera délivré.

## renseignements

### OCOVAS

(Association des Opérés du CŒur et des VAisseaUX à Strasbourg)  
29, rue Charles de Foucauld - 67000 STRASBOURG  
Tél. : messagerie 03 88 25 78 02  
E-mail : [ocovas@orange.fr](mailto:ocovas@orange.fr)  
Adresse internet : [www.ocovas.com](http://www.ocovas.com)

HOPITAUX UNIVERSITAIRES  
Cardiologie - EFNI  
(Explorations Fonctionnelles  
Non Invasives)  
Nouvel Hôpital Civil  
67091 STRASBOURG Cdx