

Introduction

« Certains esprits pensent qu'au XVII^{ème} siècle il ne s'est rien fait de bon cependant il ne s'agit pas d'un siècle figé »

▪ L'héritage du passé

❖ L'antiquité :

- Les **biophysiciens** : l'Homme subit les influences du cosmos, il est un microcosme qui subit les influences du macrocosme
- **Empédocle (485-425)** : la théorie des 4 éléments (eau, air, feu, terre)
- **Pythagore (585-500)** : à l'origine de ce que l'on appelle « les temps critiques »
- **Hippocrate (460-377) et son successeur Galien** : théoricien de la théorie humorale. Tout ce qui se passe dans l'organisme est dû au flux des humeurs et à leur prédominance, constituant le tempérament, ainsi qu'à l'interaction avec l'environnement
- **Aristote**
- **Galien (131-201) (la pharmacopée)** : il a complété la théorie humorale d'Hippocrate. Grand anatomiste de l'antiquité, la plupart de ses expériences relevées de 2 choses :
 - ✓ La chirurgie car il était médecin des gladiateurs
 - ✓ L'anatomie avec l'expérimentation animale, dont l'extrapolation à l'Homme, de certaines altérations chez l'animal, était quelque peu aléatoire. C'est à lui que l'on doit la circulation des humeurs, qui sera un dogme jusqu'au début du XVII^{ème} siècle

❖ Le Moyen-Age :

- La **scolastique** : le raisonnement prime sur le recueil des faits
- Les **médecins arabes** : ayant apporté des bonnes choses, mais ayant fait des erreurs également

❖ La Renaissance :

- **Acquisition de l'anatomie** : un très gros travail notamment à Padoue et Bologne
- **La tendance à « chimiser »** en quelque sorte la thérapeutique. Paracelse est un des premiers à utiliser de façon systématique des médicaments chimiques, en particulier les métaux lourds

*Tout cela va se retrouver dans le savoir du médecin du début du XVII^{ème}
Le bagage est lourd mais il y a du bon et du mauvais, avec une tradition lourdement installée, qui va se répercuter dans le raisonnement médical*

La médecine au XVII^{ème} siècle

I. Le raisonnement médical

1. 3 grandes tendances

- ❖ **La raison pure** : héritage du Moyen-Age et de la **scolastique**, à cause de laquelle la médecine sera victime des systèmes philosophiques. Le mode de raisonnement est plus pertinent que l'objet sur lequel on raisonne
 - C'est un **développement de la logique qui est primé**
- ❖ **La défense impénitente de la tradition contre la vérité** : tout ce qui a été dit par les anciens ne doit pas être remis en question

- **Guy Patin** (doyen de la faculté de Paris) est un opposant de la théorie de la circulation sanguine
- ❖ Un certain **esprit de recherche** (*hérité de la Renaissance*) : on voit apparaître les premières gazettes
- ❖ Bien sûr on est encore en proie à des **systèmes médico-philosophiques** (pas forcément ennemis de l'esprit scientifique)
 - Limites du **rationalisme** : cette manière de penser selon la logique a ses limites
 - **Conception dualiste** (que l'on doit à Descartes) : **l'individu est un tout**, cependant il a une âme qui dirige, et un corps qui obéit. Ce qui va également déterminer un certain nombre de pensées

2. Le conflit des systèmes

Deux grandes théories s'opposent :

- ❖ Les **iatromécaniciens** : pour eux le corps humain est une **machine**, une espèce de pantin articulé, commandé par le cerveau. Le système pathologique va s'expliquer par trop de tension dans les muscles, ou trop de relâchement
 - Conception de **l'homme machine**

✚ **Grands noms de ce courant :** 🔔 🔔

✓ Hoffman (1660-1742)	✓ Borelli (1608-1679)
✓ Bellini (1643-1704)	✓ Sanctorius (1561-1636)
✓ Descartes	

- ❖ Les **iatrochimistes** : Pour eux l'homme est une **usine chimique**, colle un peu mieux avec la théorie humorale. On parle d'acidité, d'alcalinité....

✚ **Grands noms de ce courant :** 🔔 🔔

✓ Thomas Willis en Angleterre (1621-1675)	✓ J.B Van Helmont à Louvain (1577-1644)
✓ Franz de la Boe dit Sylvius (1614-1672)	✓ Pierre Chirac à Montpellier (1650-1732)
✓ Nicolas de Blegny en France (1652-1730)	

- ❖ **Tentative de conciliation** : **Herman Boerhaave** +++ de l'école de Leyde. Un des médecins éclairés de son siècle, inspirateur de l'avenir, **reprent** l'enseignement des arabes. On lui doit donc **l'enseignement pratique au lit du malade**. L'école de Leyde va être extrêmement célèbre sous son influence

NB : Pour Boerhaave, ces deux tendances ne sont **pas forcément antagonistes** il y a un peu des deux chez l'Homme

3. La naissance de la nosologie

- ❖ Jusqu'à présent la pathologie n'a pas vraiment de classification
- ❖ **Thomas Sydenham** +++ (Anglais 1624-1689) : **première classification** des maladies en **maladies aiguës** et en maladies **chroniques**, qui impactera la thérapeutique, notamment avec le régime (hygiénistes) qui n'est pas le même selon la classification
 - ✓ Sydenham est **un des premiers grands cliniciens**, il va laisser des **cahiers d'observations clinique** qui seront le béaba de l'examen clinique : *les cliniques du docteur Sydenham*

4. Naissance de la tendance expérimentale

- ❖ La tendance expérimentale a commencé à naître à la Renaissance, elle se confirme durant le XVII^{ème} siècle

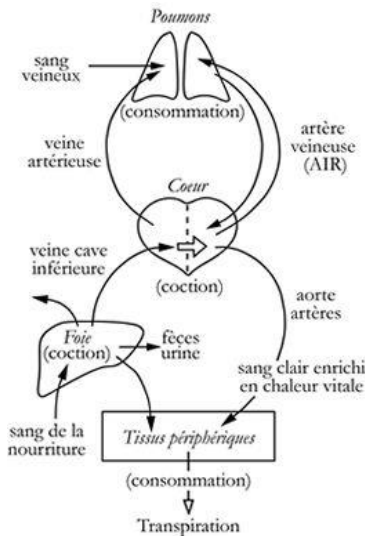
- William Harvey fait la **démonstration expérimentale**, sur l'animal, de la **circulation du sang** +++

II. Etat des connaissances de l'Homme sain

1. En anatomie

- ❖ **William Harvey** (1578-1657) il a fait la majeure partie de ses études à **Padoue**, il a eu l'idée de démontrer l'existence de la circulation du sang
- ❖ Harvey s'est probablement **inspiré des prédécesseurs** :
 - ✓ **Ibn Nafiz** : premier à imaginer la **petite circulation** (cœur-poumon)
 - ✓ **Michel Servet**
 - ✓ **Réaldo Colombo** (anatomiste de Padoue)

❖ Deux modèles s'opposent :



➤ Selon Galien :

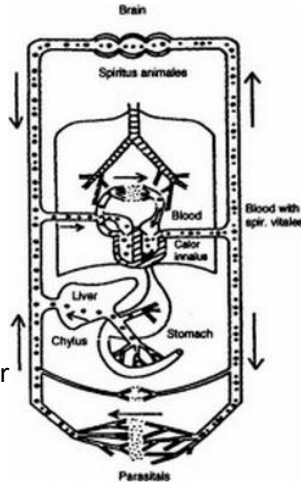
Le sang est dans le foie, il va aller baigner les tissus périphériques, il passe par le cœur, mais il y a une petite confusion, car il passe du cœur droit au gauche par des pores invisibles entre les deux ventricules. L'air dans les poumons, pas loin du cœur, sert à rafraîchir le sang « Quant à l'aorte, elle amène de la chaleur vers les tissus périphériques et non pas forcément du sang



Dans ce modèle, **ça ne circule pas, ça stagne**. Le foie verse un peu de sang, au niveau du cœur c'est la que le sang encore « cru » fabriqué dans le foie va se réchauffer, puis va réchauffer les organes, après avoir été tempéré par la circulation pulmonaire

➤ Selon Harvey :

Par un système de ligature d'une veine, il voit que celle-ci va gonfler en amont, il en déduit que le sang circule depuis les extrémités vers le cœur. Donc le sang veineux va des extrémités au cœur. Ensuite il ligature une artère, il remarque que le membre devient blanc et les veines plates, donc les artères mènent le sang du cœur vers la périphérie. Donc le sang circule et cela va défrayer la chronique, et va chambouler la communauté scientifique. **La querelle sera réglée par une décision de Louis XIV**



❖ Il y a également d'autres grands noms concernant l'anatomie et complétant la théorie de Harvey :

- ✓ **Pecquet** (1622-1674) : décrit la **circulation lymphatique**
- ✓ **Malpighi** : décrit les **capillaires pulmonaires**
- ✓ **Power** : le retour du sang veineux par le système des **capillaires**
- ❖ Pour le cerveau :
 - ✓ **De la Boe (Sylvius)**
 - ✓ **Thomas Willis** : « les esprits animaux proviennent du cortex », cela signifie que le cortex est à l'origine de la **motricité**
 - ✓ **Vieussens** : **anatomie et fonctionnement du cerveau**

2. En physiologie

- ✓ **William Harvey et Pecquet** : Circulation **sanguine et lymphatique**
- ✓ **Lower** : notion **d'hématose**, aération du sang dans les capillaires pulmonaires
- ✓ **Borelli** : la **motilité** automatique et volontaire
- ✓ **Mayow** (1668) : la **respiration est une combustion**

⚠ Instant tuteur, attention de ne pas confondre : 

- Power** et la notion de **capillaire**, pour l'anatomie
- Lower** et la notion **d'hématose**, pour la physiologie

3. En embryologie

- ✓ **Reinier de Graaf** (1641-1674) : décrit les **fonctions de l'ovaire**
- ✓ **Malpighi et Santorini** : décrivent le **corps jaune** et le **rôle des spermatozoïdes dans la nidation**
- ✓ **Leeuwenhoek** : c'est un esprit curieux. D'abord drapier à Amsterdam, il a fabriqué un microscope pour observer les draps, mais il observe avec cet appareil tout ce qui lui tombe sous la main. Il va voir les premières « bactéries ». Il décrit sur son propre sperme les « **vers spermatiques** » autrement dit le spermatozoïde
 - Et en 1674 découverte des **globules rouges**



❖ Les conceptions sur la génération des humains, **2 théories** s'opposent :

- **Dogme de la préformation** : le coït (*rapport sexuel*) déclenche l'ovulation « la femme est comme une lapine », mais :
 - Soit le **foetus préexiste dans l'œuf** (Théodore Kerekring, Acquapendente, Malpighi) : **Ovisme**
 - Soit le **foetus préexiste dans le sperme** (Leeuwenhoek, Ham) : **Animalculisme**
- **Dogme de L'épigenèse** (Harvey) : Toute vie animale vient d'un œuf. **Il ne préexiste pas, mais se forme organe après organe**

4. La microscopie

- ✓ **Van Helmont**
- ✓ **Leeuwenhoek**
- ✓ **Hooke**

III. La connaissance de l'Homme malade

1. L'examen clinique et le rite médical

- ❖ Au début du 17ème, **l'examen clinique est encore assez sommaire**, c'est un long interrogatoire, on prend le pouls (on n'a pas les moyens pour le compter), on regarde donc s'il est régulier/irrégulier, lent ou rapide, il existe des traités du pouls. On inspecte le blanc des yeux la langue, le teint, on va mirer les urines, on se penche sur les selles
- ❖ Certains médecins vont **développer la pratique clinique** :
 - ✓ **Thomas Sydenham** : va publier ses observations cliniques : « pratiques du docteur Sydenham »

- ✓ **Thomas Willis** (iatrochimiste) : relations entre les symptômes et les troubles anatomiques et physiologiques, va préfigurer de loin l'école anatomoclinique
- ✓ **Herman Boerhaave** : enseignement de la pratique clinique au lit du malade à ses étudiants

❖ Les médecins vus par le grand public :

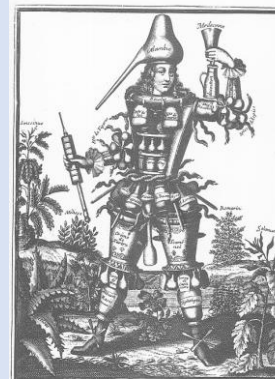


- **Le médecin** : espèce de bibliothèque vivante, il possède le savoir des anciens



- **Le vêtement médical par Delorme** que l'on revêt pendant les épidémies de peste, en **toile cirée**, censé vous protéger de la peste.

« La toile cirée et les gants ça glisse et les puces, qui transmettent la peste, n'aiment pas ce genre de matériaux. Le bec, de ces masques à tête d'oiseau, est destiné à accueillir des aromates, on pense que la peste est due à des émanations dans l'air ambiant pestilentiel »



L'apothicaire/ pharmacien : espèce de chimiste qui fabrique. Dans sa main droite on voit le clystère pour les lavements des entrailles. « Ce qui pend entre ses jambes ce n'est pas ce que vous pouvez imaginer » c'est le pilon/mortier pour broyer des drogues



Le chirurgien : « vous voyez ce qu'il a dans la main, mesdemoiselles serrez les cuisses » c'est un spéculum de l'époque, et il a divers instruments, un trépan dans sa main gauche, et divers instruments de tortures pendus à sa ceinture

2. Les premiers examens complémentaires

- ❖ **Mesures physiques** (à la fin du XVII^{ème} début XVIII^{ème} siècle) :
 - **Floyer** : invention de la montre à compter le pouls ou **chronomètre**
 - **Boerhaave** : mesure de la température corporelle, « son invention est une espèce de colonne de 2m de haut et il faut la tenir et attendre »
- ❖ **Mesures chimiques** :
 - **Thomas Willis** : notion de **diabète sucré et insipide**
 - **Van Helmont** : présence de **sels d'ammoniac** dans les urines

❖ Début de la microscopie :

- Van Helmont : description des **animacules** et des **globules rouges**

3. La thérapeutique

❖ Thérapeutique médicale (développement des découvertes des siècles précédents) :

- **mercure** : dans le traitement de la **syphilis**
- **Laudanum** (mélange d'opium et de safran) : dans les **maladies nerveuses**
- **L'ipécacouana** : dans le traitement des **dysenteries** (*diarrhées infectieuses*), elle a été ramenée par les navigateurs, utilisée initialement comme émétique

❖ D'autres thérapeutiques sont découvertes :

- **Quinquina** ou « **remède des jésuites** » : plante sacrée des indigènes (quina quina). Les jésuites avaient été envoyés pour convertir les indigènes, ils avaient remarqué que les indiens utilisaient l'écorce de quinquina pour **soigner le paludisme**. Importé en Europe par **Juan de Vega en 1640**, et acheté par l'anglais **Robert Tabor**, qui va le vendre à **la cour de France**
 - Il sera utilisé sous forme de vin dans toutes les **fièvres** de France

NB : A l'époque on a du **paludisme** jusqu'au **Danemark**, il y a plus de forêt et de moustiques, et en France le paludisme est la **1^{ère} cause de mortalité des ouvriers sur le chantier du château de Versailles** +++

❖ Thérapeutique chirurgicale :

- René Gendry : Le **bubonocèle** = **opération de la hernie** en 1650
- Charles Félix : **opération des fistules anales**, notamment du roi Louis XIV

❖ Première tentative de transfusion sanguine de l'animal à l'homme par J.B Denis (1620-1704)

- Louis XIV interdit alors la transfusion sanguine

❖ L'obstétrique :

- Louise Bourgeois sagefemme de l'Hôtel Dieu (1564-1644) : **premier enseignement aux sagefemmes**
- François Mauriceau (1637-1704) : « Le traité des maladies des femmes grosses et de celles qui ont accouchées »
- Chamberlain : invention du **forceps**, première méthode de délivrance artificielle de l'enfant

IV. L'organisation des soins

Les soins sont prodigués par des médecins de **formation très inégale**, il faut **distinguer** :

- ❖ Les **médecins régents** (les mieux formés), et les médecins **externes ou forains ou circulateurs** (les moins formés) qui vont de villes en villes comme des charlatans
- ❖ Les **maîtres chirurgiens**, et les chirurgiens **externes ou de petite expérience**
- ❖ Les sagefemmes
- ❖ Les **soignants** des hôpitaux sont essentiellement des **religieuses**
- ❖ Les hôpitaux sont supervisés par des médecins et des chirurgiens régents mais l'essentiel des soins est assuré par des religieuses
- ❖ Création de l'Hôpital général par Louis XIV



V. Les grands fléaux



❖ Les principales causes de mortalité proviennent :

- De la **mortalité fœto-maternelle** : beaucoup de femmes meurent en couche, il y avait beaucoup plus de d'hommes veufs que de femmes veuves. **Un nouveau-né avait 50% de chance d'atteindre 15 ans**
- Des **maladies épidémiques** : la **peste** (Milan en 1630, Londres en 1665), la **variole**, la **dysenterie**, la **rougeole**, le **paludisme**
- Des **maladies carentielles** (occasionnées par les fréquentes famines et la navigation intercontinentale) : **Kwashiorkor**, **Pellagre**, **Scorbut** (carence en vitamine C)

VI. Progrès et conservatisme +++

L'opposition au progrès est stigmatisée par la **célèbre querelle des circulateurs**, qui fait suite à la découverte de William Harvey sur la circulation sanguine, et qui **s'oppose donc à la théorie de Galien**



Les opposants 	Les partisans 
<ul style="list-style-type: none"> • Jean Riolan • Guy Patin (Doyen de la faculté de Paris, grand orateur qui donnera aux partisans le nom de « circulateurs ») • Descartes 	<ul style="list-style-type: none"> • Vieussens • Lower • Descartes (s'est rendu compte de son erreur et rejoint l'idée de Harvey)
<p>✓ A noter l'intervention décisive de Louis XIV qui charge son chirurgien Pierre Dionis (1643-1718) d'enseigner la circulation du sang au « Jardin du roi » +++</p>	

La médecine au XVIII^{ème} siècle

I. Les courants de pensée du XVIII^{ème} siècle

La nouveauté du XVIII^{ème} siècle c'est un **élan de curiosité et de remise en question** sur la société et sur l'acquis scientifique

- ❖ **Les mouvements encyclopédistes** : **Diderot**, **Voltaire** et **Tronchin**, première émission périodique culturelle, qui sera envoyée aux abonnés (les esprits éclairés de l'époque), qui a connu un succès extraordinaire, et les plus grands esprits du siècle ont participé à sa rédaction

On a encore des conflits de système, on est encore dans des approximations concernant la vie et la physiologie :

- ❖ **Le Stahlisme** (**George Stahl**, 1660-1734, université de Halle)
- ❖ **Le Brownisme** (**John Brown**, 1735-1788) : distinction entre les **maladies « sthéniques » à traiter par l'opium**, et **asthénique à traiter par l'alcool**
- ❖ **Persistance du courant mécaniste**
- ❖ **Les vitalistes** (**Théophile Bordeu** 1722-1766 à Montpellier et **Paul Barthez** +++ à Paris) : à la fois une philosophie et une médecine. C'est différent de la conception d'Aristote → qu'est ce qui anime la matière ?
 - **Le souffle vital**
- ❖ **Tentative de classification des maladies** : William Cullen et Boissier de Sauvage
- ❖ La **conception mixte** : **Boerhaave** et ses élèves dont **Théodore Tronchin**

II. Les principales pathologies du XVIII^{ème} siècles

1. Les maladies carentielles

- ❖ **Pellagre** : carence en vitamine B
- ❖ **Scorbut** : carence en vitamine C

2. Les maladies épidémiques

- ❖ **Lèpre** : c'est à la jonction entre le XVII^{ème} et le XVIII^{ème} siècle que l'on voit disparaître la lèpre, dernière maladrerie française fermée en 1695
- ❖ **Peste** : grandes épidémies : *Italie 1629-1631, Bavière 1633, Londres 1665, Prusse 1709, Provence 1720 (a décimé entre le 1/3 et la moitié de la population marseillaise), Moscou 1789-181*
 - **Persistance de l'endémicité pesteuse** en France pendant un moment
- ❖ **Variole (petite vérole) ++++** : première maladie qui va faire l'objet d'une prévention efficace et qui sera éradiquée de la planète par la médecine préventive (dernier cas signalé en 1977)
 - Tout a commencé par une technique appelée : **l'inoculation**
« C'est Lady Montague, dont le mari est ambassadeur en Chine vers 1730, qui voyant comment les chinois préservaient leurs enfants de la variole, fait « inoculer » ses enfants. Elle raconte son histoire à son retour en Angleterre. Vous prenez du pus d'un sujet qui a fait une variole bénigne vous passez un fil au travers le pus et vous le mettez à sécher au soleil, dans un deuxième temps vous scarifiez la personne et vous passez le fil sur la plaie. La plupart du temps la personne inoculée développe une variole

bénigne et sera ensuite protégée. C'est une maladie qui s'attaquera à la famille de Louis XIV, et Louis XV mourra de variole »

Cette technique deviendra célèbre suite à la **lettre de Voltaire** sur l'inoculation, publiée dans l'encyclopédie.

Tronchin élève de Boerhaave médecin de Voltaire et de la cour de France, **inoculera les enfants de la famille royale** (Louis XVI). Le problème c'est que les gens font parfois une véritable variole

▪ La **vaccination** :

Un médecin anglais **Jenner**, remarque que les vachères qui ont le **Cow Pox** n'attrapent jamais la variole, il se demande la relation de cause à effet. Sans état d'âme il propose à des individus de leur injecter du pus de vache. La **vaccine** est en fait un virus (provenant de la vache) proche de la variole, donnant une immunité croisée, c'est comme ça qu'est née la vaccination. Le vaccin sera obligatoire jusqu'en 1979 en France

➤ **Napoléon fera vacciner la grande armée contre la variole**

- ❖ **Typhus** : décrit par **Boissier de Sauvage**, se transmet par les poux de corps, il suit donc les mouvements des troupes au cours de la guerre de 30 ans
- ❖ **Dysenterie bacillaire ou dysenterie épidémique ou fièvre des camps** : due à un microbe : Shigella, à transmission oraux-fécale. L'hygiène des camps est aléatoire, et les mouches se posent sur l'individu contaminé, puis vont se poser sur la nourriture, résultat garanti → selles fréquentes, liquides, hémorragiques, fièvre
 - Grâce à la dysenterie les français ont vaincu les prussiens lors de la **bataille de Valmy**
- ❖ **Paludisme** : existe en France, en Italie, en Allemagne, en Hongrie, et jusque dans le sud de la péninsule scandinave
- ❖ **Typhoïde, diphtérie, coqueluche, rougeole**

- ❖ **Mortalité infantile** : à l'initiative de Louis XV, une première **sagefemme itinérante** fait le tour de France pour enseigner l'obstétrique +++

III. Les découvertes thérapeutiques

1. Les découvertes thérapeutiques au XVII^{ème} siècle

- ❖ La **tisane de Colchique** : prônée dans le traitement de la **goutte** par **Jacque le Psychrist** (6^{ème} siècle après JC) et son extraction est améliorée par **Stoerck** (Vienne 1731-1803)
- ❖ La **Scille** : déjà connue de **Dioscoride**, vertus **diurétiques** soulignées par **Sénac** (1693-1770) notamment dans l'insuffisance cardiaque
- ❖ La **digital pourprée** : efficacité dans l'**insuffisance cardiaque congestive** soulignée par **Erasmus Darwin** (1780) et confirmée par **Withering** (1785)

2. Le mouvement réformiste : les « hygiéno-diététiciens »

Les thérapeutiques très agressives : la saignée, la purge et le lavement « sont le tiercé gagnant du XVII^{ème} »

- ❖ Les **hygiéno-diététiciens Boerhaave** (qui est un peu le fondateur) et **Tronchin** trouvent ces pratiques un peu violentes. Hippocrate était assez tourné vers l'hygiène de vie à son époque
 - Avant qu'on ait des médicaments efficaces, on va donc essayer de ne pas être nocif. Ce mouvement de **retour à Hippocrate** va souligner l'**importance des régimes préservatifs** ou **conservatifs** (pour avoir une santé au long cours)

IV. Politique de santé et formation des médecins

1. La politique de santé

Le XVIII^{ème} siècle marque le **début de la santé publique**, avec une tentative d'améliorer le sort des populations défavorisées :

- ❖ **Les fameuses boîtes d'Helvétius** : Helvétius est chargé par Louis XIV de composer des **boîtes pharmaceutiques universelles** pour répondre aux problèmes les plus fréquents dans les provinces, dans les zones de déserts médicaux, ou les soins sont dispensés par des gens charitables. Ces boîtes sont envoyées **aux intendants des provinces** avec pour mission de les répartir, et de faire distribuer les médicaments par les curés etc... **Première tentative d'aide aux populations défavorisées** +++
- ❖ **La prévention des noyades** : création de postes de secours le long des fleuves avec des boîtes de secours, la noyade est extrêmement fréquente à l'époque
- ❖ **Lutte contre la variole**
- ❖ **Organisation des secours aux civils en cas de catastrophe naturelle** (ancêtre du plan ORSEC) : **24 août 1790**, la convention vote la loi qui attribue aux **maires** des communes la **responsabilité d'organiser les secours en cas de catastrophe naturelle**



2. La formation des médecins

- ❖ Les cursus entre médecin (universitaire) et chirurgien (artisanat) sont différents
- ❖ En **1731** : fondation de l'**académie royale de chirurgie**

- ❖ Vers 1780 : **Vicq d'Azir** fonde le **corps des médecins des épidémies** qui sont partout en province et qui constituent, selon les observateurs, les premiers officiers de santé publique, chargés d'envoyer à l'académie de médecine les différentes notifications d'émergences de fièvre
- ❖ Décret de la convention du 15 Septembre 1793 abolissant les études médicales
- ❖ 4 décembre 1794, décret créant trois écoles de santé : Paris, Strasbourg, et Montpellier pour les besoins de l'armée
- ❖ 27 juillet 1797 : décret intégrant les écoles de santé dans la nouvelle université et la chirurgie, le cursus médical et chirurgical va se faire dans l'université → **les chirurgiens ne sont plus des artisans**

Conclusion

- ❖ Le XVIII^{ème} est une période charnière dans l'évolution de la médecine, on **renonce aux thérapeutiques agressives**, et on assiste aux prémices de préventions de **santé publique** efficaces, et un **retour aux thérapeutiques vitales (les régimes)**
- ❖ Annonce de la médecine Anatomoclinique : esprit de curiosité des encyclopédistes, travaux de Giovanni Battista Morgagni

