

# L'HYGIENE, son EVOLUTION, la LEGISLATION

## Définition :

Le terme *hygiaine* apparaît vers 1550, venant du grec *hygiénon* qui signifie santé.

C'est la partie de la médecine qui traite des mesures propres à conserver et améliorer la santé. Ensemble des principes et pratiques relatifs à cette fin<sup>1</sup>. L'hygiène prévient les maladies alors que la thérapeutique les soigne. Le terme hygiène fait l'objet d'un article dans l'encyclopédie de Diderot.

**L'hygiène publique** est l'ensemble des moyens mis en œuvre par les pouvoirs publics pour la sauvegarde et l'amélioration de la santé à l'intérieur d'un pays.

## Le XVIIe siècle

C'est le siècle le plus somptueux et le plus crasseux de l'histoire! Dès le siècle précédent les moralisateurs privent le genre humain des soins de propreté. Et depuis la grande peste qui sévit dans les années 1630, on craint l'eau qui infiltre le corps<sup>2</sup>. Changer de linge tient lieu de toilette. On ignore les latrines, on se soulage n'importe où.

## Le XVIIIe siècle : naissance de l'hygiène

La peste sévit toujours, la variole fait des ravages et emporte Louis XV en 1774.

---

1 ROBERT Paul, *Dictionnaire de la langue française*, Paris, 1959, t 3.

2 VIGARELLO Georges, *Le sain et le malsain, Santé et mieux être depuis le Moyen Age*, Paris, 1993.

Pour masquer les odeurs, au lieu de parfum, on fait circuler l'air qui évacue les miasmes dans les espaces collectifs notamment. On relègue les cimetières hors les villes. Les médecins jouent un rôle dans l'aménagement des villes et des lieux publics, demandant notamment des fontaines, l'arrosage des rues... L'hygiène publique intervient.

La technique progresse et en 1769 des architectes proposent les 1ers WC à l'anglaise. La salle de bains devient à la mode dans les classes aisées des milieux parisiens.

Si au XVIIIe siècle, le mot hygiène n'apparaît dans aucun titre de livre, les manuels cependant abordent ce sujet. En 1771 l'abbé Jaquin publie : *De la santé* et préconise d'habiter loin des boucheries, des hôpitaux, des cimetières, des cardeurs de laine. En 1777, paraissent la Gazette de santé et le Dictionnaire de la santé. Le journal du département de la Vienne, en 1797, propose dans ses annonces littéraires : *éléments d'hygiène ou de l'influence des choses physiques et morales sur l'homme et des moyens de conserver la santé*<sup>3</sup>.

La littérature n'est pas la seule à s'intéresser à la question, la politique et l'économie sont partie prenante. Turgot, intendant du Limousin<sup>4</sup>, crée une commission médicale qui doit s'informer sur les maladies épidémiques. Le médecin Vicq d'Azir, commissaire général aux épidémies, crée la Société royale de médecine soulevant une vive opposition de la faculté de médecine soutenue par les Encyclopédistes! Une enquête épidémiologique est lancée.

---

3 A.D.86, 8° E 21, 30 fructidor 1797. Ouvrage de E.Tourtelle, professeur à l'école de santé de Strasbourg, 2 volumes. Un officier de santé de Loudun, De La Tourette, publie un journal de 24 pages relatif à l'hygiène : *Art de conserver la santé et de prolonger la vie*).

4 Anne Robert Jacques Turgot (1727-1781), homme politique et économiste français, intendant du Limousin de 1761 à 1774, deviendra contrôleur général des Finances en 1774 mais sera disgracié par Louis XVI pour avoir attiré l'hostilité des privilégiés.

## **A partir du dernier quart du XVIIIe siècle, l'hygiène fait des progrès rapides<sup>5</sup> .**

L'eau qui relevait d'un droit féodal devient accessible à tous après 1789<sup>6</sup>.

La Convention reconnaît **l'hygiène** en temps que science. Une chaire d'hygiène et de physique médicale, tenue par Hallé jusqu'en 1822, puis par Royer Collard de 1838 à 1850 est créée. Lavoisier<sup>7</sup> isole l'oxygène en 1777 et effectue des recherches sur la respiration, la combustion. Jenner découvre la vaccination contre la variole<sup>8</sup>

## **XIXe siècle : Le rôle des pouvoirs publics.**

Les manuels de santé deviennent désormais des manuels ou traités d'hygiène.

Sous le 1er Empire on découvre la soude artificielle qui va remplacer la soude naturelle contenue dans la cendre. Le procédé Leblanc permet des progrès dans la fabrication du savon. Le savon dissout la crasse, il purifie et devient outil de santé. La population découvre l'hygiène par les bains. Paris, de 1817 à 1831 connaît un développement des bains publics<sup>9</sup>.

---

5 MIKAÏLOFF Nathalie, *Les manières de propreté du Moyen Age à nos jours*, Marsat, 1990).

6.GOUBERT Jean .Pierre, *La conquête de l'eau*, Paris, 1986.

7 Antoine Laurent Lavoisier (1743-1794) installe à l'Arsenal un laboratoire reconnu comme l'un des centres scientifiques les plus réputés d'Europe.

8 Edward Jenner (1749-1823), médecin anglais, inocule du cow pox ou vaccine (virus responsable de la variole des bovins) en 1796, protégeant ainsi les humains contre le fléau de la variole.

9 Entre 1816 et 1876 leur nombre est multiplié par 10 dans la capitale. Le 1<sup>er</sup> bateau lavoir de Châtellerauld date de 1832 et le 1<sup>er</sup> bateau bains de 1837.

L'intervention des maires et les pouvoirs publics favorisent ce développement.

Dans les années 1830, le mouvement des hygiénistes voit le jour en France avec Adrien Proust<sup>10</sup>; et l'hygiène internationale se met en place. On préconise de filtrer l'eau avant de l'amener aux habitations.

En 1832, suite à l'épidémie de choléra, se créent des commissions sanitaires et des conseils spécifiques. Les pouvoirs publics prennent l'affaire en mains et vont mettre en place toute une structure. Une chaire d'hygiène, reconnue par le corps médical, est ouverte à la Faculté de médecine. L'hygiène est reconnue en tant que science et devient une discipline particulière au sein de la médecine.

En 1848 la France dispose d'un Comité consultatif d'hygiène publique et des Conseils d'hygiène sont organisés dans 49 départements, dont celui de la Vienne, l'année suivante<sup>11</sup>. A partir du milieu du siècle, **l'hygiène** devient un souci permanent. Mieux protéger la santé de tous passe par la protection de celle des déshérités. L'Etat industriel qui se met en place se donne des devoirs : une hygiène publique est en voie de constitution<sup>12</sup>.

L'annuaire des eaux, publié en 1851 par l'Académie nationale de Médecine et la Société nationale d'Agriculture concerne les eaux de la Seine. Les mentalités évoluent, désormais la ville est présentée comme centre de pollution.

---

<sup>10</sup> Adrien Proust (1834-1903), médecin français, auteur du traité d'hygiène publique et privée, 1877.

<sup>11</sup> A.D. 86. *Annuaire du département de la Vienne*, 1852, p. 202. "aux termes du décret du 18 décembre 1848, des commissions cantonales, des conseils d'arrondissement et un conseil central ont été institués dans le département. Les membres sont nommés pour 4 ans par le préfet et renouvelés par moitié tous les deux ans. Le conseil central comporte 12 membres : 5 médecins, 3 pharmaciens ou chimistes et 4 vétérinaires".

<sup>12</sup> G. VIGARELLO, *op. cit.*, p.199.

De 1852 à 1908 on assiste à des congrès internationaux d'hygiène<sup>13</sup>.

Le développement de la technique et la volonté des pouvoirs publics vont permettre une conquête scientifique : dans la seconde moitié du XIXe siècle l'eau potable n'est plus une utopie. Cela s'accompagne d'une conquête technique : cette eau potable sera distribuée dans les maisons.

Pasteur, en 1860 découvre la microbiologie, Berthelot en 1875 invente la désinfection par l'eau de javel<sup>14</sup>. En 1874 c'est le début de l'asepsie dans les hôpitaux. Et en 1885, on fixe les procédés d'analyse bactériologique de l'eau.

Le politique, l'administratif et le médical vont désormais conjuguer leurs efforts. La loi du 30 novembre 1894 octroie des avantages aux sociétés se constituant dans le but de construire des maisons hygiéniques et à bon marché, c'est le 1<sup>er</sup> exemple d'aide publique au logement. Dans les écoles, Ferry remplace les cours de catéchisme par les cours d'hygiène. Des commissions d'hygiène scolaire sont mises en place. Les hôpitaux diffusent l'hygiène et en 1892 a lieu une réforme de la médecine. Les médecins pasteurien rompent avec le passé. Aux côtés des préfets et des maires, la justice, la gendarmerie, les instituteurs, les curés, les hygiénistes et les administrateurs se mobilisent en faveur de l'hygiène.

---

13 Londres organise une exposition d'hygiène en 1884. On y présente différents filtres pour l'eau. En Angleterre le développement de l'industrie a amené les hygiénistes à étudier la condition de vie des travailleurs. 1842 : 1<sup>er</sup> ouvrage de propagande en faveur de l'hygiène ; 1848 : création d'un ministère de la santé publique à Londres ; 1883 : 1<sup>er</sup> musée d'hygiène à Londres ; 1889 : exposition internationale d'hygiène.

14 Lors de la 1<sup>ère</sup> guerre mondiale, la verdunisation est le traitement de l'eau distribuée aux soldats par l'eau de javel.

De 1880 à 1920 on assiste à une croissance de la publicité hydrique.

Suite à l'épidémie de typhoïde de 1892, on procède à des analyses bactériologiques systématiques de l'eau (A Châtellerauld elle aura lieu en 1909 pour l'eau de la Vienne. En 1912, lors de l'enquête nationale, on ne signale pas d'analyse bactériologique de l'eau distribuée).

### **Le XXe siècle : la législation**

Marius Paul Otto, à l'aube du siècle, découvre la purification de l'eau par l'ozone (O<sub>3</sub>, variété d'oxygène au pouvoir oxydant très fort). Le collier de douche fait son apparition sur le marché et, en 1902, l'Etat publie la loi sur l'hygiène publique.

#### **Loi du 3 février 1902<sup>15</sup>**

La salubrité des maisons passe par une alimentation en eau potable et l'évacuation des matières usées. On imposera un règlement sanitaire aux communes qui n'en n'ont pas (Conseil départemental d'hygiène). Si pendant 3 années consécutives le nombre de décès dépasse la moyenne nationale de la France on provoque une enquête dont les résultats seront affichés dans la commune. Cette enquête porte sur l' eau potable et les eaux usées stagnantes.

En cas de captage d'une source, ou tout puits et galerie donnant une eau potable venant d'une source souterraine, il faut prévoir un périmètre de protection. Il est interdit d'y mettre de l'engrais humain.

#### **L'administration sanitaire est définie :**

---

15 A.M.C., 2A 210\* t 64.

Chaque commission sanitaire de circonscription comporte 5 membres au moins, 7 au plus, dont 1 conseiller général élu par ses pairs, 1 médecin, 1 architecte, 1 vétérinaire. Le sous préfet préside la commission nommée pour 2 ans ; elle a un vice président et 1 secrétaire.

Les membres des conseils d'hygiène et ceux des commissions sanitaires peuvent être consultés sur l'alimentation en eau potable des agglomérations.

Le comité consultatif d'hygiène publique de France, créé en 1848 à Paris, est consulté pour les travaux d'assainissement ou d'amenée d'eau d'alimentation des villes de plus de 5000 habitants.

Châtelleraut se dote d'un bureau d'hygiène qui fonctionne de 1905 à 1906, institué conformément à la loi du 15 février 1902<sup>16</sup>. En 1912 arrive une enquête nationale sur l'eau dans les communes de plus de 5 000 habitants. Des fonds publics aident les communes à s'approvisionner en eau potable, en 1922. Mais tout progrès entraîne un revers. A partir de 1930 : les communes vendent l'eau qui devient un produit industriel payant fabriqué par l'homme.

Geneviève Millet

---

<sup>16</sup> Son règlement figure dans l'arrêté municipal du 7 août 1904. Il mène notamment enquête sur les cabinets d'aisances, nous en reparlerons plus loin. En 1907 on parle d'édifier des fosses septiques reliées au réseau d'égout (A.M.C. Bureau d'hygiène, n° d'ordre : 1).