

# L'hygiénisme en France

Au XIX<sup>e</sup> siècle, du fait de l'exode rural et d'une transition démographique précoce, les grandes villes connaissent une hausse de leur population. Les arrivants viennent s'entasser dans des quartiers surpeuplés. Ces derniers deviennent alors un terrain favorable au développement d'épidémies. Leur multiplication entraîne une prise de conscience des médecins, des hommes politiques et des architectes.

↳ En quoi les progrès de l'hygiénisme reflètent-ils la modernisation de la France entre 1848 et 1870 ?

## 1 Réflexions d'un médecin sur l'épidémie de choléra de 1849

La France connaît une épidémie de choléra en 1832 et une deuxième en 1849. À cette époque, on ne sait pas que la bactérie se transmet par la consommation d'eau souillée.

Les faits ne viennent malheureusement que trop prouver la vérité de ce que j'avance. Là où le choléra a sévi avec le plus d'intensité, la malpropreté, des débris de matières animales et végétales en putréfaction<sup>1</sup>, des eaux croupissantes<sup>2</sup>, étaient des raisons suffisantes de l'intensité du fléau.

Il est certaines localités de l'insalubrité [où] il est difficile de se faire une idée. Là, c'est un égout qui traverse une pièce dans laquelle loge toute une famille ; ici c'est un cloaque<sup>3</sup> formé par les eaux qui croupissent dans les espaces que laissent entre eux les pavés plus qu'à moitié déchaussés. J'ai vu, au Petit-Margny<sup>4</sup>, tout un pâté de maisons où il n'existe aucune fosse d'aisances<sup>5</sup> ; un baquet reçoit les immondices ; quand il est plein, c'est à qui ne le videra pas ; et lorsqu'enfin on s'y décide, c'est à quelques pas des maisons que l'on amoncelle ces immondices.

[...] Il est des lois de police qui règlent l'alignement et la hauteur des maisons ; certes l'on pourrait, à bon droit, exiger des propriétaires qu'ils fassent établir des fosses d'aisances dans les maisons qu'ils mettent en location. Ce sont là des mesures d'hygiène qui intéressent toute une population, et l'on ne pourrait qu'applaudir à des mesures de rigueur qui astreindraient à ne mettre en location que des logements avouables.

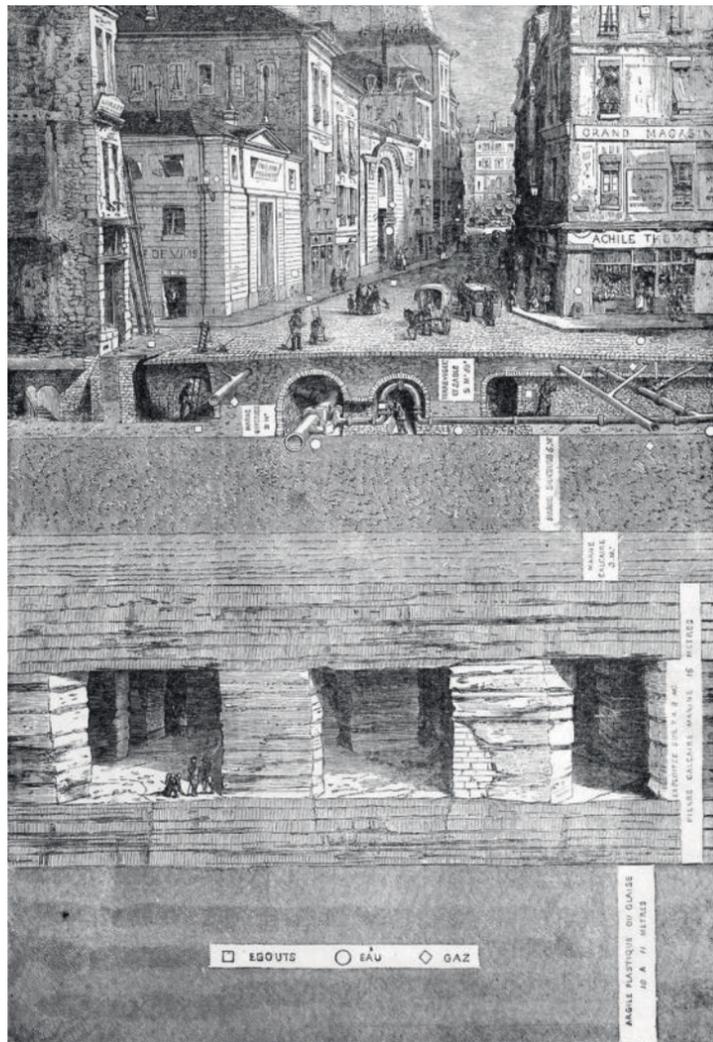
Docteur Alphonse Rendu, *Remarques sur l'épidémie de choléra de 1849*, 1849.

1. Matières organiques en décomposition.
2. Eaux qui stagnent et où les bactéries se multiplient.
3. Espace contenant des eaux sales.
4. Quartier de la ville de Compiègne.
5. Autre mot pour les toilettes.

### Le saviez-vous ?

#### Qu'est-ce que l'hygiénisme ?

C'est un ensemble d'idées à la croisée de plusieurs disciplines dont le principe est de concevoir l'urbanisme et des pratiques destinées à protéger la santé des populations.



## 2 Paris se dote d'un réseau d'égouts

Anonyme, *Le dessus et le dessous de Paris*, seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, estampe, 28,8 x 18,9 cm, musée Carnavalet, Paris.

Sous l'impulsion du préfet Haussmann, Eugène Belgrand entreprend à partir de 1854 la transformation des égouts de Paris. Il conçoit un réseau long de 600 km qui collecte et transporte les eaux de pluie et les eaux usées dans le but d'éviter la propagation de maladies liées à l'eau.



Une présentation de l'organisation des égouts de Paris et de leur musée : [LLS.fr/HG1TEgoutsParis](https://lls.fr/HG1TEgoutsParis)



## 3 Les objectifs hygiénistes du baron Haussmann et leur application

Gustave Caillebotte, *Rue de Paris, temps de pluie*, 1877, huile sur toile, 212 x 276 cm, Art Institute of Chicago, Chicago.

Parmi les idées qui guident le préfet Haussmann, certaines sont d'ordre sanitaire. Il s'agit de faire circuler les individus, les marchandises, l'air et la lumière tout en réduisant la misère urbaine. De plus, Haussmann souhaite relier les nouveaux quartiers les uns aux autres et désengorger le centre de Paris. Pour finir, il aménage des squares et des parcs. En appliquant ces idées, Haussmann s'inspire des principes développés par les hygiénistes.

## 4 Pasteur écrit à Napoléon III pour pouvoir poursuivre ses recherches

Sire,

Mes recherches sur les fermentations et le rôle des organismes microscopiques ont ouvert à la chimie physiologique des voies nouvelles dont les industries agricoles et les études médicales commencent à recueillir les fruits. Mais le champ qui reste à parcourir est immense. Mon plus grand désir serait de l'explorer avec une nouvelle ardeur sans être à la merci de moyens matériels. Je voudrais trouver, dans les dépendances d'un laboratoire assez spacieux, un emplacement où l'installation des expériences pût avoir lieu commodément et sans danger pour la santé. Comment se livrer à des expériences d'inoculation<sup>1</sup> sans un local propre à recevoir des animaux morts ou vivants ? Comment soumettre à des épreuves variées, dans un laboratoire exigü et sans ressources, les procédés qui, peut-être, rendraient le transport et la consommation de la viande plus faciles ? [...]

J'ose espérer, Sire, que Votre Majesté daignera approuver mon projet. Il serait digne d'inaugurer la nouvelle ère de la prospérité qu'Elle réserve à l'enseignement supérieur et au progrès des sciences.

Louis Pasteur

Membre de l'Académie des sciences

Louis Pasteur, lettre à Napoléon III, 6 septembre 1868.

1. Introduction volontaire d'un micro-organisme dans un être vivant.



L'émission *Le dessous des cartes* consacrée aux transformations de Paris sous Haussmann :

[LLS.fr/HG1THaussmann](https://lls.fr/HG1THaussmann)

### Parcours 1

- 1 **Doc. 1.** Selon le médecin, quels sont les éléments qui favorisent la propagation de l'épidémie ?
- 2 **Doc. 1.** Quelles solutions propose le médecin pour limiter l'impact du choléra ?
- 3 **Doc. 2.** À quoi servent les égouts ?
- 4 **Doc. 2 et 3.** Quelles sont les transformations faites par Haussmann pour des raisons d'hygiène ?
- 5 **Doc. 4.** Sur quoi portent les recherches de Pasteur ?

### Parcours 2

**Activité en binôme** Vous êtes un(e) scientifique et vous présentez à l'oral à vos élèves les conditions qui favorisent les épidémies ainsi que les mesures hygiénistes prises sous la Deuxième République et le Second Empire.