

## LES FIGURES DE L'ASSAINISSEMENT

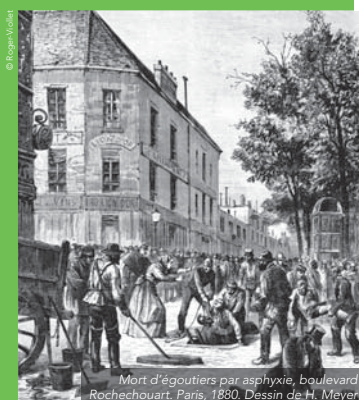
# Alexandre Jean-Baptiste PARENT-DUCHÂTELET

L'un des premiers médecins hygiénistes français

CONVAINCU DE L'IMPORTANCE D'UNE APPROCHE EXPÉRIMENTALE DANS LA RECHERCHE MÉDICALE, ALEXANDRE PARENT-DUCHÂTELET CONTRIBUE, PAR SES TRAVAUX RELATIFS AUX QUESTIONS SANITAIRES DE L'ÉPOQUE, À FAIRE DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE UNE QUESTION DE PREMIER ORDRE.

"J'aimerais cent fois mieux aller dans un égout [...] que de venir à cette réunion ; on ne me verra plus ici."

Propos attribués à Parent-Duchâtelet, lors d'une fête donnée à l'Hôtel de Ville de Paris



Portrait d'A.J.B. Parent-Duchâtelet



1790 (Paris) - 1836 (Paris)

Alexandre-Jean-Baptiste-Benjamin  
PARENT du CHATELET  
1790-1836

DR Collection portrait/An

### BIOGRAPHIE

Parent-Duchâtelet naît dans une famille issue de la noblesse de robe. En 1792, les mesures prises après la Révolution contraignent sa famille à quitter Paris pour se réfugier au Châtelet, près de Montargis. Parent-Duchâtelet est reçu docteur en 1814 et ses premiers travaux portent sur l'inflammation de l'arachnoïde (forme de méningite).

Sa rencontre en 1821 avec le docteur Hallé, promoteur de l'enseignement de l'hygiène en France, donne une nouvelle orientation à sa carrière.

#### PRIORITÉ À L'HYGIÈNE PUBLIQUE

Qu'il s'agisse de chercher les causes du décès des matelots sur un navire transportant de la poudre\*, d'étudier le problème de pollution de la Bièvre ou le risque d'asphyxie dans les égouts, Parent-Duchâtelet révolutionne la méthode expérimentale : il ne néglige aucun détail lors de ses enquêtes, allant lui-même visiter les lieux, descendant dans les égouts, observant les conditions de travail et l'état de santé de chaque ouvrier. Les conclusions de ses rapports contribuent à faire avancer à grands pas la problématique sanitaire.

En 1836, il publie *De la prostitution dans la ville de Paris*, un ouvrage remarquable sur l'hygiène publique à l'époque, également considéré comme l'une des premières enquêtes sociologiques. Afin de se consacrer entièrement à ses recherches, il abandonne la pratique de la médecine, à l'exception des soins prodigués aux nécessiteux à l'hôpital de la Pitié.

Atteint d'une méningite doublée d'une pneumonie, il décède en 1836, à l'âge de 45 ans. Dans sa "Notice historique sur A.J.B. Parent-Duchâtelet" (*Annales d'hygiène publique et de médecine légale*, 1836, série 1, n° 16, p. 5-14), François Leuret lui rendra hommage : "Il lui fallait des chiffres, et des chiffres exacts, recueillis un à un, et pouvant se servir mutuellement de contrôle. Rien n'égalait la sévérité de sa méthode. Rechercher la vérité, était pour lui une seconde religion."

\* poudre : excréments séchés et réduits en poudre, employés comme engrais

### [ FOCUS ]

#### PRÉSERVER LA SANTÉ DES OUVRIERS LORS DE L'ENTRETIEN DES ÉGOUTS

Négligé pendant des années, l'égout Amelot, situé rive droite, déborde régulièrement dans les caves et les rues adjacentes. Plusieurs cas de mort par asphyxie lors de tentatives de nettoyage font de cet égout la terreur des égoutiers. En juin 1826, une commission est créée pour entreprendre les travaux de curage "sans compromettre la salubrité publique ni la santé des ouvriers". Parent-Duchâtelet contribue largement à la réussite de l'entreprise de curage, proposant des mesures qui permettent, en six mois, d'évacuer près de 8 000 tombereaux de matières solides et liquides pour une dépense minime et sans qu'un seul ouvrier soit affecté.

### REPÈRES

1822	1825	1829
Parution de l'Essai sur les cloaques ou égouts de la Ville de Paris, envisagés sous le rapport de l'hygiène publique et de la topographie médicale de cette ville.	Parent-Duchâtelet est nommé au Conseil de Salubrité de la Ville de Paris.	Lancement des Annales de l'hygiène publique et de médecine légale à l'initiative de Parent-Duchâtelet, qui y publiera une grande partie de ses travaux.

LES FIGURES DE  
L'ASSAINISSEMENT

LA CITÉ DE L'EAU  
ET DE L'ASSAINISSEMENT

SIAAP  
Service public de l'assainissement francilien