

Les idées reçues peuvent nuire à la santé

Au XIX^{ème} siècle, alors que les épidémies de choléra provoquaient des hécatombes dans les villes, leurs causes, pourtant identifiées par les biologistes et les statisticiens, ont été niées durant douze ans par les tenants de la théorie des miasmes, empêchant la mise en œuvre de stratégies efficaces de lutte. Chronologie des événements :

1846 Nuisances Removal and Diseases Prevention Act, légalisant le tout-à-l'égout dans la ville de Londres

1850 Transformations anti-miasmes de Paris (Haussmann) et Londres

1854 Filippo Pacini (Italie) découvre le vibrio cholerae, mais sa découverte reste méconnue en raison de la prépondérance en Italie des partisans de la théorie des miasmes.

1855 John Snow démontre, en vain, que l'eau potable a propagé le choléra dans Londres en 1854.

1860 Louis Pasteur découvre le vibron pyogénique dans le sang.

Il propose l'acide borique comme désinfectant avant et après accouchement.

1866 Le leader pro-miasmes (William Farr) admet les idées de J Snow.

1884 Robert Koch redécouvre le vibrio cholerae de Pacini.

Source : Open Rome

« Miasmes »

Vapeur ou brouillard toxique, rempli de particules issues de la matière décomposée (les miasmata), source de maladies. Les miasmes étaient identifiés par leur odeur, souvent fétide.

La « théorie des miasmes » permettait d'expliquer les épidémies par des mécanismes environnementaux : selon elle, la cause d'une maladie épidémique était due au fait d'habiter dans un lieu baigné par un air souillé de miasmes. Ainsi, au moyen âge, pour lutter contre les miasmes on portait une grande cape, un chapeau et un masque protégeant le visage.

La « théorie des miasmes » était déjà répandue en Inde dans des temps très anciens, puis dans l'Empire Romain. Elle a fondé un grand nombre de décisions politiques et sanitaires jusqu'au XIX^{ème} siècle.

Dans la seconde moitié du XIX^{ème} siècle, à Paris et à Londres, les grands projets urbains (développement du tout-à-l'égout, nettoyage de la Tamise et de la Seine, percement de grandes avenues aérées, etc.) ont été justifiés par la lutte contre les miasmes.

L'idée que les épidémies sont provoquées par la dissémination de microbes a eu beaucoup de mal à s'imposer. Dans les grandes capitales européennes, la disparition de la « théorie des miasmes » a coïncidé avec la fin des épidémies de choléra.

Source : Open Rome

Météo antibio

Risques

- Covid19 moyen
- Inf respiratoire faible
- Gastro-entérite faible
- Allergie pollens très fort

Sources : RNSA, Santé Publique France, Behcl

Météo régionale : <https://epidmeteo.fr>



Quiz

« Réfrigérateur » ?

Cochez la ou les bonnes réponses (s'il y en a)

- Le froid facilite la diffusion des microbes
- On utilise le froid depuis les années 1850
- Les « frigos » émettent des rayons X
- Les « frigos » émettent des rayons Bêta.

Solution : ces 4 affirmations sont fausses ! Si vous en doutez, regardez ce qu'en dit le Doc' du jeudi, en ligne sur <https://openrome.org/ddj/annee/2021>

Pour s'abonner :

<https://openrome.org/abonnement/ddj>