

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 27 (1936)  
**Heft:** 4-5

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# MITTEILUNGEN

## AUS DEM GEBIETE DER LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE A BERNE

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 10.—; für Mitglieder des Schweiz. Vereins analytischer Chemiker Fr. 5.— per Jahrgang  
Suisse fr. 10.—; pour les membres de la Société suisse des Chimistes analystes fr. 5.— par année  
Preis einzelner Hefte Fr. 1. 80. — Prix des fascicules fr. 1. 80.

BAND XXVII

1936

HEFT 4/5

### Recherches sur les germes de l'air.

Par M. BORNAND, Privat-Docent à la Faculté de Médecine.

Institut d'Hygiène et Parasitologie de l'Université de Lausanne (Dir.: Prof. B. Galli Valerio).

Les anciens attribuaient un grand nombre de maladies à l'action d'un génie épidémique de l'air; c'étaient les miasmes qui jusqu'à la découverte des microbes étaient les agents invisibles incriminés.

La découverte des microbes, la constatation que les germes pathogènes pouvaient se transmettre par les objets, par les aliments, par les personnes ou les animaux, par contact direct, ont un peu relégué au deuxième plan la contagion par l'intermédiaire de l'air.

Cependant, comme l'écrit *Trillat*<sup>1)</sup>, «On voit éclore journellement sans contagion d'origine des atteintes isolées, ou groupées, des cas ou des poussées sporadiques, et même dans le cas de contagé, par les personnes ou les objets, le rôle de l'air s'impose à notre observation».

Le sol est le réceptacle par excellence de tous les déchets humains et animaux, il est chargé de microbes saprophytes ou pathogènes, le vent, un moindre courant d'air met en mouvement les poussières renfermant les germes et les disséminent dans l'air; la plupart par l'effet de la pesanteur, retombent, mais un bon nombre restent en suspension. Toutes les recherches ont montré que les bactéries sont d'autant plus nombreuses dans l'air qu'on est près des lieux habités.

L'étude systématique des germes de l'air date du jour où *Pasteur* réfute la théorie de la génération spontanée à la suite de ses belles expériences sur les germes atmosphériques. Un très grand nombre de travaux ont paru sur cette intéressante question qui est importante pour l'hygiène de l'homme et des animaux et comme le dit avec raison *Galli Valerio*, «elle mérite toujours de nouvelles recherches, car c'est seulement de l'ensemble d'un

<sup>1)</sup> Revue d'Hygiène 1932, p. 405.