



# Our Microbial Lives : A Forum Against Eradication

Pitkowski A. , Tancoigne É. ,  
Selosse M.

PUBLICATION DATE  
5/27/2021

ABSTRACT

*Table-ronde du forum Our Microbial Lives. "Connaissance des microbes et de la fermentation dans le développement durable"*

## Connaissance des microbes et de la fermentation dans le développement durable

Dans notre évolution biologique, les microbes ont été recrutés pour nous aider à digérer, à ressentir la satiété, à mettre en réserve, à nous protéger de leur présence, à réguler le fonctionnement du système immunitaire et à participer à la maturation du système nerveux.

Cette évolution conceptuelle selon laquelle nous avons recruté une aide microbienne pour toutes nos fonctions s'est également passée dans notre évolution culturelle. La fermentation alimentaire repose sur un paradoxe : en donnant des aliments aux microbes, une partie de ces aliments est consommée, une autre est convertie en biomasse de microbe et une autre est volatilisée. La fermentation, qui fait perdre de la matière, a été mise en place à une époque où la sécurité alimentaire n'existait pas. Nos ancêtres ont développé des pratiques qui ont fait de la fermentation une opportunité pour la santé humaine.

Qui produit les connaissances en microbiologie fromagère et quelles en sont les spécificités ? Quelles ont été les grandes phases de développement de cette microbiologie ? Telles sont les questions auxquelles des réponses pourront être proposées lors de table ronde.





## **Nos vies microbiennes : Un forum contre l'éradication**

Connaissance des microbes et de la fermentation dans le développement durable