

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 35 (1943)

Artikel: Le sort de l'acide sulfureux dans les liquides fermentescibles et l'intoxication sulfureuse

Autor: Hutter, Suzanne

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099461>

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: 17.04.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction générale	116
I. Aperçu des usages de l'acide sulfureux en œnologie	117
II. Propriétés physico-chimiques du SO ₂	120
1. Propriétés physiques du SO ₂	120
2. Propriétés chimiques du SO ₂	125
III. Méthodes analytiques	133
IV. Terminologie employée	137
Le sort du SO ₂ dans les liquides fermentescibles.	137
A. Causes abiologiques des transformations du SO ₂	137
I. Partie bibliographique :	
Introduction	137
1. Problème de l'équilibre de l'acide sulfureux libre et combiné	138
2. Documents sur la « fixation ».	141
3. Documents sur la « destruction ».	147
II. Partie expérimentale :	
1. Mode opératoire et formule des milieux employés.	149
2. Comportement de l'acide sulfureux dans le moût de raisin.	151
3. Comportement de l'acide sulfureux dans le milieu synthétique S.P.	154
4. Étude de l'action de l'asparagine et des acides aminés sur l'acide sulfureux	156
5. Comportement de l'acide sulfureux dans le milieu S.P.Û. et adaptation de ce dernier aux expériences biologiques	159
B. Causes biologiques des transformations du SO ₂	161
I. Partie bibliographique	161
II. Partie expérimentale.	163
Etude de l'intoxication sulfureuse.	166
A. Action du SO ₂ sur la levure	166
I. Partie bibliographique	166
II. Partie expérimentale.	169
Croissance et production d'alcool d'une levure préalablement intoxiquée	
B. Action du SO ₂ sur la fermentation	176
I. Partie bibliographique	176
II. Partie expérimentale.	179
Métabolisme d'une levure croissant en milieu bisulfité	
Résumé et conclusions générales.	185
Bibliographie	188
Table des matières	191