

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 5 (1952)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Une espèce nouvelle de levure de vin : *Torulopsis vini* Steinberg  
**Autor:** Steinberg, Boris  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739528>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

**Boris Steinberg.** — *Une espèce nouvelle de levure de vin: Torulopsis vini Steinberg.*

Nous avons montré, dans un récent mémoire <sup>1</sup>, la nécessité de remanier la clé analytique des espèces zymasiques du genre *Torulopsis* Berlese. Cette obligation résulte de la découverte d'une espèce nouvelle dont nous donnons ici la diagnose résumée dans la fiche ci-jointe.

Apparence coloniale		Zymogramme	Auxanogramme	
Moût liquide		+	Glucose	+
Voile	—	+	Lévilose	+
Dépôt	+	+	Mannose	+
Aspect du liquide	clair	+	Galactose	+
		+	Saccharose	±
		+	Maltose	+
		—	Lactose	—
		±	Raffinose	—
Moût-agar	blanc crémeux, lisse, brillante, bords réguliers	Election de l'N		
Moût-gélatine		Asparagine		+
Appareil végétatif		Nitrate de potassium		±
Cellules isolées	+	Peptone		+
Pseudo-mycélium	—	Sulfate d'ammonium		+
Bourgeonnement	bipolaire	Urée		+
Tubes copulateurs	—	Réduction des nitrates		—
Forme cellulaire	ronde, ovale	Liquéfaction de la gélatine		— (60 j.)
Dimensions	6-7, 3 × 12 μ	Développement sur éthanol		—
Spores		Pouvoir alcoologène		
Forme	—	Temps de latence		28 h
Nombre	—	Temps d'ébullition		212 h
Délai d'apparition	—	Pouvoir alcoologène		13,75 g %
N° 121 de la collection de l'I.B.G. Habitat: Moûts de vins valaisans.				

Les souches 121 et 126 proviennent du Riesling de Diolly et la souche 140 de l'Aligoté de Diolly.

La souche 148 provient du Pinot gris (Malvoisie) de Diolly; elle se distingue des trois précédentes par le pouvoir qu'elle a de se multiplier sur éthanol avec formation d'une peau. Ce

<sup>1</sup> F. CHODAT et B. STEINBERG, « Sur la classification zymasique des levures », *Arch. Sc.*, 5, 42, 1952.

caractère ne pouvant être négligé, nous proposons de considérer la souche 148 comme une sous-espèce: *Torulopsis vini* subsp. *alcoolophila* Steinberg.

*Université de Genève.  
Institut de Botanique générale.  
Laboratoire de Microbiologie et Fermentations.*

En séance particulière, M. Clément FLEURY est élu membre ordinaire à l'unanimité des membres présents.

### Séance du 15 mai 1952.

M. D. C. Dervichian, directeur des laboratoires de chimie physique de l'Institut Pasteur à Paris, expose devant la Société de Physique et d'Histoire naturelle le résultat de ses recherches dans une conférence intitulée:

*Quelques problèmes de biophysique moléculaire.*

### Séance du 5 juin 1952.

**Marc Vuagnat.** — *Sur une structure nouvelle observée dans les roches vertes du Montgenèvre (Hautes-Alpes).*

La région s'étendant au sud du col du Montgenèvre, comprise entre le Briançonnais et la zone des schistes lustrés piémontais, est particulièrement riche en affleurements d'ophiolites non métamorphiques: serpentines, gabbros, diabases formant de puissantes coulées en coussins déjà reconnues comme telles à la fin du siècle dernier<sup>1</sup>. En 1946, au cours d'une excursion effectuée dans le but de comparer ces roches vertes à celles des Alpes suisses, j'ai trouvé, en dessous du Chenaillet, près du sentier descendant de ce sommet dans le vallon des lacs de la Chaussée, de curieuses structures.

Il s'agit de boules vertes irrégulières entourées d'une masse serpentineuse très friable. Ces boules ont une taille variable, le diamètre de celles que j'ai récoltées est d'environ 10-20 cm; elles présentent une structure concentrique: une enveloppe de

<sup>1</sup> G. COLE and J. W. GREGORY, « The variolitic rocks of Mont Genèvre », *Quart. Journ. Geol. Soc. London*, 46, 295, 1890.