

|                     |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeitschrift:</b> | Archives des sciences [1948-1980]                                                                         |
| <b>Herausgeber:</b> | Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève                                                     |
| <b>Band:</b>        | 8 (1955)                                                                                                  |
| <b>Heft:</b>        | 2                                                                                                         |
| <b>Artikel:</b>     | Extension géographique et stratigraphique du genre <i>Saccocoma</i> Agassiz : dans le Dauphiné méridional |
| <b>Autor:</b>       | Verniory, R.                                                                                              |
| <b>DOI:</b>         | <a href="https://doi.org/10.5169/seals-739853">https://doi.org/10.5169/seals-739853</a>                   |

### **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:** 06.02.2026

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

7. CHODAT, Fernand et G. BOCQUET. « Dispositifs pour la culture massive des Algues en milieu aéré et agité. » *Archives des Sciences*, Genève, 8, p. 214 (1955).
8. TAMIYA, H., T. IWAMURA, K. SHIBATA, E. HASE and T. NIHEI. « Correlation between photosynthesis and light-independant metabolism in the growth of *Chlorella*. » *Biochimica et Biophysica Acta*, 12, p. 23 (1953).
9. MOYSE, A. « La Photosynthèse (2<sup>e</sup> partie). » *L'Année biologique*, 3<sup>e</sup> sér., 29, p. 165 (1953).
10. RABINOWITCH, E. I. *Photosynthesis and related processes*. II, Part 1, New York. Interscience Publishers Inc., ed. (1951).

**Fernand Chodat et Verena Uehlinger.** — *Influences d'intensités lumineuses variées sur la croissance, le titre de chlorophylle et le pouvoir photosynthétique d'une algue unicellulaire.* (Voir *Archives des Sciences*, vol. 8, fasc. 2, p. 187.)

**R. Verniory.** — *Extension géographique et stratigraphique du genre Saccocoma Agassiz, dans le Dauphiné méridional et en Provence.*

Ces nouvelles observations font suite à celles publiées antérieurement (R. VERNIORY, « Répartition stratigraphique et géographique de *Saccocoma* Agassiz entre l'Oberland bernois et la Provence », *Arch. des Sciences*, Genève, vol. 8, fasc. 1, 1955).

#### CONCLUSION.

La répartition stratigraphique déjà esquissée précédemment se confirme dans la région provençale: existence de deux maxima (Séquanien et Tithonique inférieur) séparés par une zone pauvre ou même stérile (Kimméridgien).

Les calcaires dolomitiques des faciès provençaux n'ont, jusqu'ici, fourni aucun exemplaire de *Saccocoma* (ex.: Verdon, Escragnolles, St-Vallier (Grasse), Ollioules, Roquevaire).

Une étude ultérieure montrera les relations avec les autres microorganismes.

*Chêne-Bougeries, et Laboratoire  
de Géologie, Genève.*

| Situation du lieu d'échantillonnage                                                                                                           | Caractères pétrographiques                                                | Séquanien | Kimmeridgien | Tithonique |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|------|------|
|                                                                                                                                               |                                                                           |           |              | inf.       | moy. | sup. |
| <b>La Rochette</b> (à 18 km au S du col de la Croix-Haute, près de la Faurie).                                                                | Bancs calc. gris clair au S du gros banc bréchoïde supportant les ruines. |           |              | ■          | ■    |      |
| <b>Serres</b> (défilé à 2,5 km au N de Serres (tunnel du ch. de fer), à 600 m au S de la bifurcation pour Gap.                                | Calc. gris foncé, fins.                                                   |           |              | ■          |      |      |
| <b>Sisteron</b> (côté W de la citadelle).                                                                                                     | Calc. gris foncé à gris clair.                                            | ■         |              | ■          | ■    |      |
| <b>Brantes</b> (NE du Mt-Ventoux, près de la route Le Buis-Montbrun).                                                                         | Calc. beige clair, pseudo-conglomérat à éléments rosés. (cf. Faugigny)    | ■         |              | ■          | ■    | ■    |
| <b>Malaucène</b> (route du Buis, près de la jonction avec la route venant de Vaison — Prolongement du Jur. sup. des Dentelles de Montmirail). | Calc. gris clair                                                          |           |              | ■          |      |      |
| <b>Canon du Verdon</b> (route N vers l'extrémité W en face du cirque de Vaumale).                                                             | Calc. jaunâtres, fins, infér. aux calc. dolom. (C.d.)                     | ■         | ■            | C.d.       | C.d. | C.d. |
| <b>Clue de Chasteuil</b> (sur le Verdon, à 11 km en aval de Castellane).                                                                      | Calc. gris, plus clairs vers le haut.                                     | ■         | ■            | ■          |      |      |
| <b>Castellane</b> (N.-D. du Roc, au pied du rocher avant le pont sur la route de Grasse).                                                     | Calc. beige clair.                                                        |           |              | ■          |      |      |

*Saccocoma* (fréquences croissantes): ■ ■ ■