

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 44 (1908)
Heft: 163

Artikel: Note sur la flore fossile du Soleil-Levant (Lausanne)
Autor: Andrews, Katherine
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-268383>

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: 18.04.2026

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

Note sur la flore fossile du Soleil-Levant (Lausanne)

PAR

Katherine ANDREWS

Les gisements de plantes burdigaliennes des environs de Lausanne ne sont guère connus que dans la région des molasses horizontales. Dans le territoire des molasses inclinées, soit à l'est de l'axe anticlinal, les plantes fossiles récoltées sont beaucoup plus rares. Les quelques échantillons connus proviennent du bois de la Paudèze, et de la Rosiaz, mais jusqu'à ce jour aucune liste complète d'un gisement important de cette région n'a été donnée.

L'axe anticlinal ne fait que plier les couches de molasse d'un même âge, ainsi que l'a montré Renevier ¹.

Bien que ces couches inclinées fussent un peu plus rapprochées des Alpes, il était fort probable que leurs plantes fossiles devraient présenter une grande analogie avec celles de la région horizontale.

Pour le montrer nous avons déterminé une belle flore récoltée en 1905 par M. Maurice Blanc.

La florule a été trouvée sur le versant droit de la Vuachère, lors de la fondation d'une série de petites villas, formant une sorte de petit village baptisé du nom de Soleil-Levant.

Les couches plongent vers la Vuachère de 20° environ.

Une centaine de feuilles et fruits ont été déterminés. Le tableau ci-joint montre que le gisement est nettement bur-

¹ E. Renevier, prof. *L'axe anticlinal de la Molasse aux environs de Lausanne*. Ecl. Geol. Hel., vol. 7.

digalien. La plupart des plantes sont connues dans les autres stations de Lausanne.

Cependant je puis citer quelques espèces nouvelles pour le Burdigalien des environs de Lausanne :

Salix varians, Gp.

Salix macrophylla, Heer,

Salix angusta, A. Br.

Salix tenera, A. Br.

Laurus princeps, Heer.

Diospyros brachysepala, A. Br.

Echitonium Sophiae, Web.

Sapindus falcifolius, A. Br.

Rhamnus Decheni, Web.

Cassia cordifolia, Heer.

Deux plantes, dont une feuille de *Benzoin antiquum*, Heer, et deux fruits de *Gleditschia Wesseli*, W. sont nouveaux pour le Burdigalien. La première est connue dans l'Aquitainien et le Tortonien, la seconde n'a été, jusqu'à ce jour, rencontrée que dans l'Helvétien.

Sur les 26 espèces du Soleil-Levant, 19 sont connues dans le Tortonien, 10 dans l'Helvétien, 24 dans le Burdigalien et 16 dans l'Aquitainien.

Les espèces les plus abondantes sont les *Cinnamomum*, surtout *C. Scheuchzeri*. Des feuilles et fruits d'*Acacia parschlugiana* sont aussi très nombreux.

