

# Sur le minerai aurifère de La Bellière (Maine-et-Loire, France)

Autor(en): **Sevensma, Pierre**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **22 (1940)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741695>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

L'abondance du pyroxène, des plagioclases basiques et des débris de laves, la rareté du quartz, l'absence de tourmaline et des minéraux fluorés, montrent que les sables de la région d'Ordu proviennent de la désagrégation de roches volcaniques basiques, principalement d'andésites.

*Genève, laboratoire de minéralogie de l'Université.*

**Pierre Sevensma.** — *Sur le minerai aurifère de La Bellière (Maine-et-Loire, France).*

Nous avons visité une partie du gisement d'or de La Bellière, notamment le Centre de Bon Air et le Groupe du Verger. Le minerai des filons de ces groupes consiste en quartz blanc, à éclat un peu gras, renfermant environ 1,5% de sulfures aurifères. Parmi les sulfures, le mispickel est celui qui a cristallisé le premier. La majeure partie de l'or est associée aux minéraux qui remplissent les fissures du mispickel, à savoir la galène dans le minerai de Bon Air, la chalcopryrite dans celui du Verger. Les dimensions des particules d'or varient entre quelques millièmes et quelques dixièmes de millimètres.

Nos observations nous ont montré que le gisement de La Bellière appartient à la catégorie des gisements filoniens mésothermaux.

Une note plus détaillée a paru dans les *Archives des Sciences physiques et naturelles*, 5<sup>me</sup> Période, Vol. 22, mai-juin 1940.

**Kurt-H. Meyer et Hans Peter Bernfeld.** — *La cinétique de la dégradation de l'amidon par l'amylase du blé.*

Le mécanisme de l'hydrolyse par l'amylase a été l'objet de maintes recherches. Nombreux furent les essais cherchant à établir la cinétique d'une façon quantitative et à formuler des équations répondant au mécanisme de cette réaction. Il est évident que de telles recherches restèrent longtemps sans résultat satisfaisant, car on ignorait à la fois la constitution