

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 60 (1967)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Pliozän und Tektonik des Juragebirges  
**Autor:** Liniger, Hans  
**Bibliographie:** Literatur  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163494>

#### 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:** 21.02.2026

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

## LITERATUR

- ADAM K. D. (1952): *Die altpleistozänen Säugetierfaunen Südwestdeutschlands*. N. Jb. Geol. Paläontol. Mh. 229–236.
- AMSLER A. (1922): *Beziehungen zwischen Tektonik und tertiärer Hydrographie*. Eclogae geol. Helv. 16.
- (1926): *Bemerkungen zur Juratektonik*. Eclogae geol. Helv. 20.
- ARIKAN Y. (1964): *Etude géologique de la chaîne Grand Crêdo-Vuache (Ain-Haute Savoie, France)*. Eclogae geol. Helv. 57/1, 1–74.
- AUBERT D. (1945): *Le Jura et la tectonique d'écoulement*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne 83.
- (1959): *Le décrochement de Pontarlier et l'orogenèse du Jura*. Mém. Soc. vaud. Sci. nat. 76, 12, 4.
- BARTZ J. (1936): *Das Unterpliozän in Rheinhessen*. Iber. Mitt. oberrh. geol. Ver. [NF] 25, 119–226.
- (1950): *Das Jungpliozän im nördlichen Rheinhessen*. Notizbl. hess. Landesamt Bodenforsch. 6/1, 201–243.
- (1960): *Zur Gliederung des Pleistozäns im Oberrheingebiet*. Z. dt. geol. Ges. 111, 653–661.
- (1961): *Die Entwicklung des Flussnetzes in Südwestdeutschland*. Jh. geol. Landesamt. Baden-Württ. 4, 127–135.
- BITTERLI P. (1945): *Geologie der Blauen- und Landskronkette südlich von Basel*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 81.
- BRELIE G. VON DER (1959): *Probleme der stratigraphischen Gliederung des Pliozäns und Pleistozäns am Mittel- und Niederrhein*. Fortschr. Geol. Rheinld. Westf. 4, 371–388.
- BRILL R. (1929): *Paläogeographische Untersuchungen über das Pliozän im Oberrheingebiet*. Mitt. bad. geol. Landesanst. 10.
- BUBNOFF S. VON (1936): *Geologie von Europa*, in *Geologie der Erde*. Bornträger, Berlin.
- BÜCHI U. P., WIENER G., HOFMANN F. (1965): *Neue Erkenntnisse auf Grund von Erdölbohrungen in der Zentral- und Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 58/1.
- BÜCHI U. P., LEMCKE K., WIENER G., ZIMDARS J. (1965): *Geologische Ergebnisse der Erdölexploration auf das Mesozoikum im Untergrund des schweizerischen Molassebeckens*. Bull. ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 32, 82, 7–38.
- BUXTORF A. (1916): *Prognosen und Befunde beim Hauensteinbasis- und Grenchenbergtunnel*. Verh. naturf. Ges. Basel 27.
- BUXTORF A., KOCH R. (1920): *Zur Frage der Pliozänbildung im nordschweizerischen Juragebirge*. Verh. naturf. Ges. Basel 21, 113–132.
- CADISCH J. (1942): *Die Entstehung der Alpen im Lichte der neuern Forschung*. Verh. naturf. Ges. Basel 59.
- (1953): *Geologie der Schweizer Alpen*. Wepf, Basel.
- CAIRE A. (1960–1963): *Problèmes de Tectonique et de Morphologie Jurassiennes*. Livre à la Mémoire du Professeur Paul Fallot J.II. Paris.
- CHABOT G. (1927): *Les Plateaux du Jura Central, étude morphologique*. Paris.
- CONTINI D. (1965): *Présence d'anticlinaux à noyau keupérien dans la région de Gouhenans (Haute-Saône)*. C. r. des Séanc. Acad. Sci., Paris [9], 260, 5846–5848.
- DAVID E. (1963): *Inventaire des restes d'éléphants fossiles trouvés en Franche Comté*. Annls scient. Univ. Besançon [2], 17.
- DELAFOND F., DEPÉRET CH. (1894): *Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerai de fer*. Paris.
- DELBOS J., KÖCHLIN-Schlumberger J. (1866): *Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin*. Mulhouse.
- DIEBOLD R. (1960): *Geologie des Siegfriedblättes Ocourt (Berner Jura)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 111.
- DREYFUSS M. (1960): *Caractères généraux et Histoire géologique du Jura*. Bull. Un. Naturalistes Enseignement public Nr. 2. Besançon.
- DREYFUSS M., THEOBALD N. (1965): *Les rejets successifs de la faille de Grandvillars* (T.d.B.). Annls scient. Univ. Besançon [3] Geologie, Fasz. 1.
- ELBER R. (1920): *Geologie der Raimeux- und der Velleratkette im Gebiet der Durchbruchstäler von Birss und Gabiare (Berner Jura)*. Verh. naturf. Ges. Basel 32.
- ERB L. (1948): *Zur Frage der jungquartären Hebung des südlichen Schwarzwaldes*. Mitt.-Bl. bad. geol. Landesanst. Freiburg i. Br.

- ERZINGER E. (1943): *Die Oberflächenformen der Ajoie*. Mitt. geogr.-ethnol. Ges. Basel 6.
- FISCHER H. (1965): *Geologie des Gebietes zwischen Blauen und Pfirter Jura (SW Basel)*, Mit einem mikropaläontologischen und einem paläogeographischen Beitrag. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 122.
- FISCHER H., LUTERBACHER H. (1963): *Das Mesozoikum der Bohrungen Courtion I (Kt. Fribourg) und Altishofen (Kt. Luzern)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 115.
- FÖRSTER B. (1888): *Die Gliederung des Sundgauer Tertiärs*. Mitt. Komm. geol. Landes-Untersuchung Elsass-Lothringen 1. Strassburg.
- (1892): *Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E.* Mitt. geol. Landesanst. Els.-Loth. 3, 199–309.
  - (1898): *Erläuterungen zu den Blättern Mülhausen W, Mülhausen Ost und Homburg*. Geol. Spezialkarte von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction geol. Landes-Untersuchung Elsass-Lothringen. Strassburg.
  - (1909): *Oberer Melanienkalk zwischen Huppererde und Fischschiefer bei Buchsweiler im Ober-Elsass*. Mitt. geol. Landesanst. Els.-Loth. 7.
- FORRER R. (1925): *Les Éléphants, Hippopotamus et l'homme de l'Alsace quaternaire*. Bull. Soc. Hist. nat. Colmar [NS] 18, 1924.
- FOURNIER E. (1923): *Sur la structure tectonique profonde de la zone des Avants-Monts du Jura*. Bull. Carte géol. France [4] 25, 225–233.
- FREI R. (1912): *Monographie des schweizerischen Deckenschotters*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 37.
- Geologischer Führer der Schweiz* (1934): Herausgegeben schweiz. geol. Gesellschaft (E. GAGNEBIN und P. CHRIST). Wepf, Basel.
- GIBERT A. (1930): *La Porte de Bourgogne et d'Alsace*. (Troué de Belfort.) Etude géographique. Paris.
- GLANGEAUD L. (1949): *Les caractères structureux du Jura*. Bull. Carte géol. France [5] 19, 669–688.
- (1949/50): *Le rôle du socle dans la tectonique du Jura*. Session extraordinaire de la Soc. géol. de Belgique à Besançon (Jura, France) du 25 sept. 1947. 735.
- GOGUEL J. (1937): *Description tectonique de la bordure des Alpes de la Bléone au Var*. Thèse Paris.
- GOUDRA H. G. (1962): *Untersuchungen an Lössen der Nordschweiz*. Geographica helv. 17/3.
- GRAHMANN R. (1920): *Der Jura der Pfirt im Oberelsass*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Geschichte des Oberrheintalgrabens. Neues Jb. Miner. Geol. Paläont. 44.
- GUILLAUME A. (1960): *Contribution à l'Etude géologique de la région de Champagnole (Jura)*. Thèse du 3e Cycle, Paris (nicht publiziert).
- (1961): *Rélations et Evolution Morphotectonique des Plateaux Centraux et de la Haute Chaîne du Jura dans la région de Champagnole-Morez*. Revue Géogr. phys. Géol. dyn. 4, Fasz. 2, 103–114.
- GUENTHER E. (1941): *Die jüngsten tektonischen Bewegungen in Südwestdeutschland*. Neues Jb. Miner. Geol. Paläont. 85.
- GÜNTHER A. (1964): *Die nach Holmes und Kulp revidierte geologische Alterstabelle*. Leben Umwelt 20, 103–110, 148–155, 174–180.
- GUTZWILLER A. (1894): *Die Diluvialbildungen der Umgebung von Basel*. Verh. naturf. Ges. Basel 10/5.
- (1910): *Die Wanderblöcke auf Kastelhöhe*. Verh. naturf. Ges. Basel 21.
  - (1912): *Die Gliederung der diluvialen Schotter in der Umgebung von Basel*. Verh. naturf. Ges. Basel 23.
- HANTKE R. (1962): *Zur Altersfrage des höhern und tiefern Deckenschotters in der Nordostschweiz*. Vjschr. naturf. Ges. Zürich 107, 221–232.
- (1963): *Chronologische Probleme im schweizerischen Quartär*. Iber. U. Mitt. oberrh. geol. Ver. [NF] 45.
- HAUBER L. (1960a): *Geologie des Tafel- und Faltenjura zwischen Reigoldswil und Eptingen (Kanton Baselland)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 112.
- (1960b): *Über das Tertiär im nordschweizerischen Tafeljura*. Eclogae geol. Helv. 53/2.
- HEIM ALB. (1916): *Geologie der Schweiz*. Tauchnitz, Leipzig.
- HOFMANN F. (1955): *Beziehungen zwischen Tektonik, Sedimentation und Vulkanismus im schweizerischen Molassebecken*. Bull. Verein. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 22, 62.
- (1957): *Pliozäne Schotter und Sande auf dem Tannenberg NW St. Gallen*. Eclogae geol. Helv. 50/2, 477–482.
  - (1958): *Ursachen und Wirkungen des Vulkanismus im Hegau und in der Ostschweiz*. Schaffhauser Nachrichten 97, Jahrg. Nr. 44.

- HOFMANN (1959): *Die vulkanischen Aschenablagerungen in der Molasse des thurgauischen Seerückens und ihre Beziehungen zu den Eruptionen am Schienerberg und im Hegau*. Schr. Ver. Gesch. Bodensee Umgebung 77.
- (1960a): *Materialherkunft, Transport und Sedimentation im Schweizerischen Molassebecken*. I.b. St.-Gall. naturw. Ges. 76.
  - (1960b): *Das moderne, geologische Bild des Hegauvulkanismus*. Zt. Gesch. Volksk. Naturgesch. des Gebietes zwischen Rhein, Donau u. Bodensee 2 (10). Singen (Hohentwil).
  - (1965): *Bericht über die Exkursion der schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Hegau vom 12.–13. Okt. 1964*. Schweiz. min.-petrogr. Mitt. 45, 1.
- HOTZ W. (!927/28): *Das Profil der neuen Bohrung Allschwil bei Basel*. Eclogae geol. Helv. 21, 90.
- HUMMEL K. L. (1914): *Die Tektonik des Elsgaus*. Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br. 22.
- ILLIES H. (1962): *Oberrheinisches Grundgebirge und Rheingraben*. Geol. Rdsch. 52, 8, 317–332.
- (1963): *Entstehung geologischer Gräben*. Umschau 16, 508–510.
  - (1964): *Kontinentalverschiebungen und Polverschiebungen – Ursachen und Probleme*. Geol. Rdsch. 54, 549–579.
- KELLER W. T. (1922): *Geologische Beschreibung des Kettenjurás zwischen Delsberger Becken und oberrheinischer Tiefebene*. Eclogae geol. Helv. 17/1.
- KILIAN W. (1884): *Note sur les terrains tertiaires du territoire de Belfort et des environs de Montbéliard (Doubs)*. Bull. Carte géol. France [3] 12, 729–759.
- KNETSCH G. (1963): *Geologie von Deutschland und einiger Randgebiete*. Enke, Stuttgart.
- KOCH R. (1923): *Geologische Beschreibung des Beckens von Laufen im Berner Jura*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 48.
- KOECHLIN E. (1829): *Aperçu géologique sur les environs de Mulhouse*. Bull. Soc. ind. Mulhouse 2, 258–276.
- (1830): *Notice sur le sondage artésien fait au pied du vignoble de Mulhouse, dans le jardin de M. Lehr etc.* Bull. Soc. ind. Mulhouse 3, 275–289.
- KÖNIGSWALD G. H. R. VON (1966): *Zur Obergrenze des Miozäns*. International Union of Geological Sciences. Proceedings of the third session in Berne, 8–13 June 1964. Leiden.
- LAMOTHE GENERAL DE (1903): *Sur le passage du Rhin par la vallée du Doubs*. C. r. Acad. Sci. 137, 389–391.
- LAUBSCHER H. P. (1948): *Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt St.-Ursanne (Berner Jura)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 92.
- (1961): *Die Fernschubhypothese der Jurafaltung*. Eclogae geol. Helv. 54/1, 221–282.
  - (1962a): *Die Zweiphasenhypothese der Jurafaltung*. Eclogae geol. Helv. 55/1.
  - (1962b): *Erdbeben und Tektonik im Rheintal*. Verh. naturf. Ges. Basel 73/2, 281–289.
  - (1962c): *Neue Aspekte und Probleme der Jurafaltung*. Verh. naturf. Ges. Basel 73/2, 347–348 (Autorreferat).
- LEFAVRAIS-RAYMOND A. (1958): *Contributions à l'Etude géologique de la Bresse d'après les sondages profonds*. Thèse, Paris. Publié dans les mémoires du bureau de Recherches géologiques et Minières S.A. Nr. 3976.
- LINIGER H. (1925): *Die Geologie des Delsberger Beckens und der Umgebung von Movelier*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 55.
- (1953): *Zur Geschichte und Geomorphologie des schweizerischen Juragebirges*. Geographica helv. 8/4.
  - (1963a): *Geologische Beobachtungen in der Ajoie (Berner Jura)*. Regio basil. 4/1.
  - (1963b): *Zur Revision des Pontien im Berner Jura*. Mit 1 Tab. von F. HOFMANN, Neuhausen. Eclogae geol. Helv. 56/1, 165–174.
  - (1964a): *Sundgauschotter in der nördlichen Ajoie*. Regio basil. 5/1, 73–77.
  - (1964b): *Beziehungen zwischen Pliozän und Jurafaltung*. Mit sedimentpetrographischen Analysen von F. HOFMANN, Neuhausen. Eclogae geol. Helv. 57/1, 75–90.
  - (1965): *Pliozän und Juratektonik W Basel*. Eclogae geol. Helv. 58/2, 995–998.
  - (1966): *Das plio-pleistozäne Flussnetz der N-Schweiz*. Regio basil. 7/2, 158–177.
- LINIGER H., HOFMANN F. (1965): *Das Alter der Sundgauschotter*. Eclogae geol. Helv. 58/1, 215–229.
- LINIGER H., ROTHPLETZ W. (1964): *Ein neuer Aufschluss in den Vogesenschottern westlich Delsberg*. Regio basil. 5/1, 78–83.

- MANZ O. (1934): *Die Uraare als Oberlauf und Gestalterin der pliozänen oberen Donau*. Hohenzollersche Jahreshefte 1.
- MATTER A. (1964): *Sedimentologische Untersuchungen im östlichen Napfgebiet (Entlebuch-Tal der Grossen Fontanne, Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 57/2, 315–428.
- MICHEL P., APPETT G., LAVIGNE J., LEFAVRAIS A., BONTE A., LIENHARDT G., RICOUR J. (1953): *Le contact Jura-Bresse dans la région de Lons-le-Saunier*. Bull. Carte géol. France [6] 3, 593–609.
- MEYER L. (1916): *Géologie et Industrie. Le sondage de Charmois*. Bull. Soc. belfort. Emul. 36.
- (1920): *Notes géologiques sur le front de guerre d'Alsace* (excursions de l'automne 1919). Revue d'Alsace 152–159.
  - (1922/23): *Recherches sur les alluvions anciennes du Territoire de Belfort et des nord-ouest de la Suisse*. Bull. Soc. Hist. nat. Colmar.
  - (1925): *Réflexions sur la genèse des alluvions anciennes du Sundgau, avec prise en considération spéciale des gisements de Bouxwiller et de Lauw (Haut-Rhin)*. Bull. Soc. Hist. nat. Colmar.
  - (1927): *War zur Unteroligozänzeit die burgundische Pforte nach W abgeschlossen?* Zentbl. Miner. Geol. Paläont. [B] 4, 130–137.
  - (1928): *Etude stratigraphique du terrain oligocène de la Haute-Alsace et du Territoire de Belfort*. Bull. Serv. Carte géol. Als. Lorr. 1/3, 153–262.
- MEYER L., HOTZ W., BAUMBERGER E., BUXTORF A. (1928): *Compte rendu des excursions de la Société géologique suisse dans les environs de Bâle et en Alsace*. Eclogae geol. Helv. 21/1, 93–118.
- MOSER S. (1958): *Studien zur Geomorphologie des zentralen Aargaus*. Mitt. geogr.-ethnol. Ges. Basel 10, 1–98.
- MURAWSKI H. (1960): *Das Zeitproblem bei der Tektogenese eines Grossgrabensystems*. Notizbl. hess. Landesamt. Bodenforsch. Wiesbaden 88.
- OBERDORFER R. (1920): *Über den Sundgau-Deckenschotter*. Jb. Mitt. oberrh. geol. Ver. [NF] 9.
- PHILIPP H. (1942): *Die Stellung des Juras im alpin-saxonischen Orogen*. Z. dt. geol. Ges. 94, 373–487.
- RIGASSI D. (1962): *A propos de la tectonique du Risoux (Jura vaudois et franc-comtois)*. Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 29, Nr. 76, 39–50.
- ROLLIER L. (1907): *Sur la provenance des galets et sables de la Forêt de Chaux près de Dole et sur l'origine de la terre agraire en Franche-Comté*. Bull. Soc. Agric., Lett., Sci. Haute-Saône. Vesoul.
- ROTHPLETZ W. (1933): *Geologische Beschreibung der Umgebung von Tavannes im Berner Jura*. Verh. naturf. Ges. Basel 43.
- ROTHPLETZ W., LINIGER H. (1963): *Brackisches Oligozän im westlichen Delsberger Becken*. Eclogae geol. Helv. 56/1, 175–178.
- RUTTE E. (1950): *Über Jungtertiär und Altdiluvium im südlichen Oberrheingebiet*. Ber. dt. naturf. Ges. Freiburg i. Br. 40, 23–122.
- SALOMON W. (1919): *Die Bedeutung des Pliozäns für die Morphologie Südwestdeutschlands*. Akad. Wissenschaft. math.-naturw. Klasse.
- SCHÄFER H. (1961): *Die pontische Säugetierfauna von Charmoille*. Eclogae geol. Helv. 54/2.
- SCHAEFER J. (1957): *Geomorphologische Analyse des elsässischen Sundgauschotters*. Machatschek-Festschrift. Petermanns geogr. Mitt., Ergänzungsheft 262. Gotha.
- SCHALCH F. (1908): *Erläuterungen zu Blatt Blumberg (Nr. 133)*. Geolog. Spezialkarte grossherzogl. bad. geol. Landesanst.
- SCHMIDT C., KOBY F. (1917): *Geologisches Gutachten über das Projekt einer Tiefbohrung auf Steinkohle der Gegend von Pruntrut*. Birkhäuser, Basel (als Manuskript gedruckt).
- SCHMIDT C., BRAUN L., PALTZER G., MÜHLBERG M., CHRIST P., JAKOB F. (1924): *Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel*. Beiträge, geotechn. Serie 10.
- SCHNARRENBERGER K. (1915): *Erläuterungen zu Blatt Kandern (Nr. 139)*.
- SCHNEEGANS D. (1932): *Notes sur la tectonique du Jura alsacien*. Bull. Serv. géol. Als. Lorr. 2.
- SCHNEEGANS D., THEOBALD N. (1948): *Observations nouvelles sur le chevauchement frontal du Jura alsacien*. Bull. Carte géol. France 5, 18.
- SCHNEIDER A. (1960): *Geologie von Siegfriedblatt Porrentruy (Berner Jura)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 110.
- SOERGEL W. (1916): *Die pliozänen Proboscidier der Mosbachersande*. Jb. u. Mitt. oberrh. geol. Ver. [NF] 5.
- SUTER H. (1956): *Tektonische Juraprobleme, ein historischer Rückblick*. Eclogae geol. Helv. 49/2.
- STAUB R. (1924): *Bau der Alpen*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 52.

- STAUB (1934): *Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie*. Denkschr. schweiz. naturf. Ges. 69/1.
- STUMM F. (1964): *Das Tertiär des Basler Tafeljuras mit besonderer Berücksichtigung der miozänen Ablagerungen*. Verh. naturf. Ges. Basel 75/2, 153–218.
- THEOBALD N. (1934): *Les Alluvions du Pliocène supérieur de la Région du Sundgau*. Bull. Soc. ind. Mulhouse.
- (1952): *Comparaison entre le tectonique rhénan du massif primaire et les champs de fractures des Vosges*. C. r. 19e Congr. géol. int. Alger. 13, 14.
  - (1955): *Comparaison entre les dépôts pliocènes et quaternaires de Lorraine et la plaine d'Alsace*. Actes 4e Congr. Assoc. int. l'étude Quaternaire (JNQUA). Rome et Pisa, 1953.
  - (1956): *Les alluvions anciennes aux environs de Belfort*. Annls scient. Univ. Besançon [2] Géologie 4.
  - (1957a): *Analyse de la disposition des alluvions anciennes le long du versant rhénan des Vosges et de la Forêt Noire*. Annls Univ. sarav. 1/2.
  - (1957b): *Excursions géologiques dans le Jura. III: Le Jura alsacien*. Bull. Soc. Hist. nat. Doubs 13 (typoskript).
  - (1959): *Observations stratigraphiques sur la feuille de Belfort au 50000*. Bull. Carte géol. France 54, Nr. 255, 1958.
  - (1962): *Structure géologique du Massif de Chagey et de ses Abords (Feuille Lure au 50000)*. Bull. Carte géol. France 59, Nr. 269.
- TOBIEN H. (1957): *Die Bedeutung der unterpliozänen Fossilfundstelle Höwenegg für die Geologie des Hegaus*. Jh. geol. Landesamt Baden-Württ. 2, 193–208.
- TRÜMPY R. (1960–1963): *Sur les racines des Nappes helvétiques (1960)*. Livre à la Mémoire du Prof. P. Fallot. Bd. 2. Soc. géol. France. Paris.
- (1962): *Mesozoischer Untergrund und ältere Meeresmolasse im schweizerischen und oberschwäbischen Molassebecken*. Erdöl-Zeitschrift 9.
- TSCHOPP RH. (1960): *Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Miécourt (Berner Jura)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 110.
- UMBGROVE J. H. F. (1948): *Origin of the Jura Mountains*. Proc. K. ned. Akad. Wet. 51, Nr. 9.
- VONDERSCHMITT L. (1942): *Die geologischen Ergebnisse der Bohrungen von Hirtzbach bei Altkirch*. Eclogae geol. Helv. 35/1, 67–99.
- WAGNER G. (1962): *Zur Geschichte des Bodensees*. Jb. Ver. Schutz Alpenpfl. u. -Tiere 27.
- WAGNER W. (1950): *Diluviale Tektonik im Senkungsbereich des nördlichen Rheintalgrabens und an seinen Rändern*. Notizbl. hess. Landesamt. Bodenforsch. Wiesbaden 6, Fasz. 1, 178ff.
- WEGMANN E. (1963): *Le Jura plissé dans la perspective des études sur le comportement des socles*. Livre à la Mémoire du Prof. P. Fallot. Bd. 2, 1960–1963, 99–104.
- WERVECKE L. VAN (1892): *Über das Pliozän des Unter-Elsass*. Mitt. geol. Landesanst. Els.-Loth. 3/2.
- (1913): *Die Tektonik des Sundgaus*. Mitt. geol. Landesanst. Els.-Loth. 8.
  - (1924): *Das Alter der Sundgauschotter im Oberelsass*. Z. dt. geol. Ges. [B] 76, 1–4.
- WILSER J. L. (1929): *Die Entwicklungsstadien des südlichen Rheintalgrabens*, Neues Jb. Miner. Geol. Paläont. Beil.-Bd. [B] 62.
- WINNOCK E. (1961): *Résultats géologiques du forage Risoux 1*. Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing. 28, 74, 17–26.
- WITTMANN O. (1938/39): *Die Phasengliederung der diluvialen Rheintalrandtektonik und die Stratigraphie des gebirgsnahen oberrheinischen Diluviums*. Bad. geol. Abh. 10, 38–94.
- (1949a): *Das südöstliche Ende des Oberrheingrabens*. Geol. Rdsch. 37.
  - (1949b): *Stratigraphie und Paläogeographie des Tertiärs nördlich von Basel*. Z. dt. geol. Ges. 101/2.
  - (1955): *Bohnerz und präeozeane Landoberfläche im Markgräflerland*. Jh. geol. Landesamt Baden-Württ. 1, 267–299.

#### TOPOGRAPHISCHE KARTEN

Bl. 1065, 1066, 1085, 1086. Blätter der Landeskarte der Schweiz, 1:25000 (Carte nationale de la Suisse). Topographische Karte der Schweiz, 1:100000. Bl. Porrentruy.

### GEOLOGISCHE KARTEN

Herausgegeben von der Schweizerischen Geologischen Kommission: Geologische Generalkarte der Schweiz, 1:200000.

Bl. 1. Neuchâtel.

Bl. 2. Basel-Bern.

Geologische Karte der Schweiz, 1:100000: Flle 7. Porrentruy-Solothurn, par L. ROLLIER et E. KISSLING, 2e éd. 1904.

Geologischer Atlas der Schweiz, 1:25000:

Bl. 92–95. Movelier–Soyhières–Delémont–Courrendlin, 1930 (Nr. 1).

Bl. 96–99. Laufen–Bretzwil–Erschwil–Mümliswil, 1936 (Nr. 3).

Bl. 1066. Rodersdorf, 1965 (Nr. 49).

Bl. 1085. St.-Ursanne, 1963 (Nr. 40).

### GEOLOGISCHE SPEZIALKARTEN

Nr. 77. A. GUTZWILLER und E. GREPPIN: Geologische Karte von Basel. Erster Teil: Gempenplateau und unteres Birstal, 1:25000, 1916.

Nr. 83. A. GUTZWILLER und E. GREPPIN: Geologische Karte von Basel. Zweiter Teil: SW-Hügelland und Birstal, von A. GUTZWILLER, 1:25000, 1917.

Tektonische Karte der Blauen- und Landskronkette. P. BITTERLI, 1:25000, 1940–1943, in: Geologie der Blauen- und Landskronkette südlich Basel. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz [NF] III, 1945.

Carte géologique de la France:

Nr. 114. Montbéliard, 1:80000, 1930.

Nr. 115. Ferrette, 1:80000, 1885.

Nr. 126. Besançon, 1:80000, 1880.

Flle 37/22. Ferrette, 1:50000, 1934.

Geologische Spezialkarte von Baden:

Nr. 152. Lörrach, 1952.

Geologische Übersichtskarten von Deutschland:

Geologische Karte des Deutschen Reichs in 27 Blättern. Bl. 25. Mülhausen i. E., 1:500000, von RICHARD LEPSIUS, 1892.

Geologische Übersichtskarte von Württemberg und Baden, dem Elsass, der Pfalz und den weiterhin angrenzenden Gebieten. C. und K. REGELMANN, 1919, 1:600000.