

Haupttypen der Grundwasserleiter

Principaux types d'aquifères

Tipi principali di acquiferi

Principal Types of Aquifers

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Antonio Dematteis, Stefan Hesse, Aurèle Parriaux, Laurent Tacher
 Laboratorium für Geologie, Abteilung für Bauingenieurwesen der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Lausanne
 Laboratoire de géologie, Département de génie civil de l'École polytechnique fédérale, Lausanne

HYDROLOGISCHER ATLAS DER SCHWEIZ
 ATLAS HYDROLOGIQUE DE LA SUISSE
 ATLANTE IDROLOGICO DELLA SVIZZERA
 HYDROLOGICAL ATLAS OF SWITZERLAND



Literatur / Bibliographie

- [1] **Ant für Wasser- und Energiewirtschaft (1982):** Grundwasseruntersuchungen in der Rheinebene zwischen Rüthi und Au. Hydrogeologischer Bericht über das Untersuchungsprogramm vom Winter 1983/84 und dessen Ergebnisse. Büro für Technische Geologie AG, Bericht Nr. 3348, Sargans.
- [2] **Bianchetti, G. (1994):** Hydrogéologie et géothermie de la région de Lavey-les-Bains (Vallée du Rhône, Suisse). Bulletin du Centre d'Hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel, No.13, Neuchâtel.
- [3] **Doerfliger, N., Zwahlen, F. (1995):** EPIK: A New Method for the Delineation of Protection Areas in Karstic Environment. Introduction of Symposium on Karst Waters and Environmental Impacts, 10-20 September 1995, Antalya, Turkey.
- [4] **GEOLEP (1994):** Commune de Nendaz - Recaptage de la source des Bouilllets, rapport hydrogéologique préliminaire. Etude No.8716, Laboratoire de géologie (GEOLEP), Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne.
- [5] **Hesse, S. (1995):** Typologie des eaux souterraines de la Molasse entre Chambéry et Linz (France, Suisse, Allemagne, Autriche). Thèse de doctorat No. 1417, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne.
- [6] **Jäckli, H. (1966):** Geologischer Atlas der Schweiz, Erläuterungen zum Blatt 1090, Wohlen. Hrsg. Schweizerische Geologische Kommission, Bern.
- [7] **Jäckli, H. (1967):** Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:500 000. In: Atlas der Schweiz: Tafel 16, Eidg. Landestopographie, Wabern-Bern.
- [8] **Kempf, Th. et al. (1986):** Die Grundwasservorkommen im Kanton Zürich (Erläuterungen zur Grundwasserkarte 1:25 000). Hrsg. Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, gemeinsam mit der Schweizerischen Geotechnischen Kommission, Bern.
- [9] **Mandia, Y. (1991):** Typologie des aquifères évaporitiques du Trias dans le bassin lémanique du Rhône (Alpes occidentales). Thèse de doctorat No. 948, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne.
- [10] **Schweizerische Geologische Kommission (Hrsg.) (1980):** Geologische Karte der Schweiz, 1:500 000, 2. Ausgabe, Bern.
- [11] **Studio di geologia Dr. A. Baumer (1991):** Idrogeologia, Petrografia, Geomeccanica, Interpretazione dei dati. Rapporti preliminari 2-1991 e 3-1991, Ascona.
- [12] **Tripet, J.-P. (1972):** Etude hydrogéologique du bassin de la source de l'Aréuse. Thèse de doctorat, Université de Neuchâtel, Neuchâtel.
- [13] **Vautz, F.-D. (1983):** Hydrology, Geochemistry and Geothermal Aspects of the Thermal Water from Switzerland and Adjacent Alpine Regions. Journal of Volcanology and Geothermal Research 19:73-97, Amsterdam.
- [14] **Vautz, F.-D. et al. (1993):** Programme Géothermival: Résultats d'une prospection des ressources géothermiques du Valais, Suisse. Bulletin du Centre d'Hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel, No. 12:1-37, Neuchâtel.
- [15] **Widmerberg, A. (1990):** Karstgebiete in der Schweiz. Unveröffentlichter Bericht mit Karte der Arbeitsgruppe «Karst und Schutzzonen», Geotechnisches Büro Dr. von Moos AG, Zürich.

Haupttypen der Grundwasserleiter

Principaux types d'aquifères

Autoren / Auteurs: Antonio Demattis, Stefan Hesse, Aurèle Parriaux, Laurent Tacher

Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 1996

1:3 000 000

Redaktion und kartographische Bearbeitung: Rédaction et élaboration cartographique: Géographisches Institut der Universität Bern - Hydrologie

Druck / Impression: Bundesamt für Landestopographie, Wabern-Bern

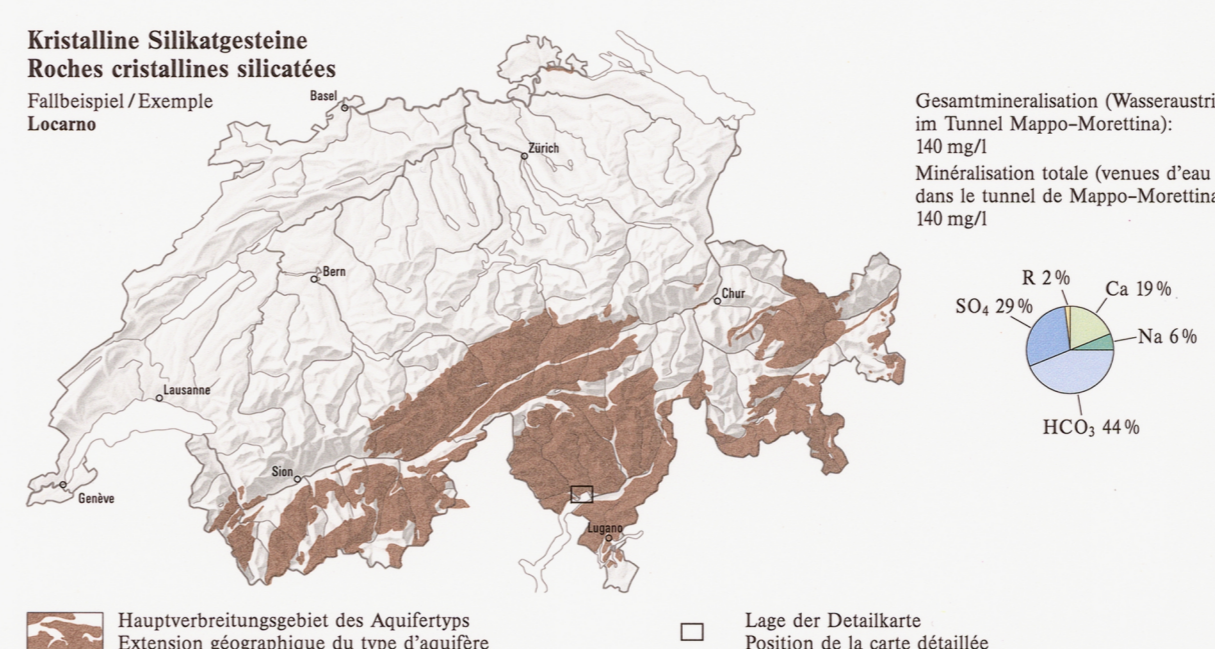
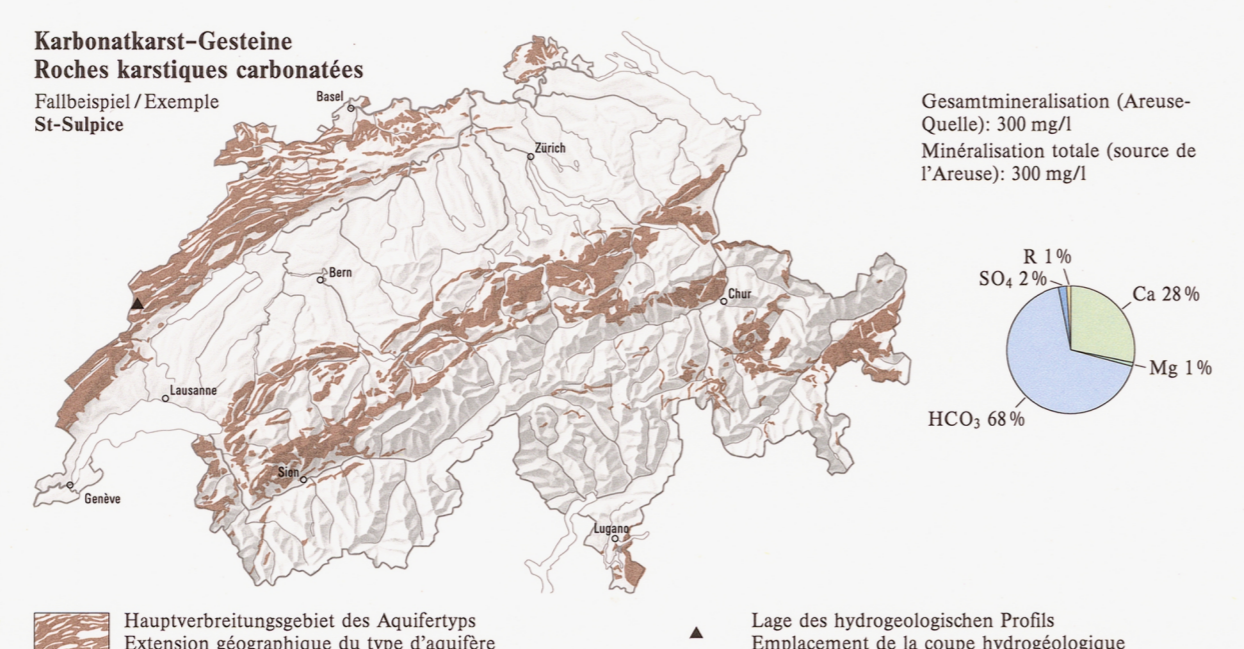
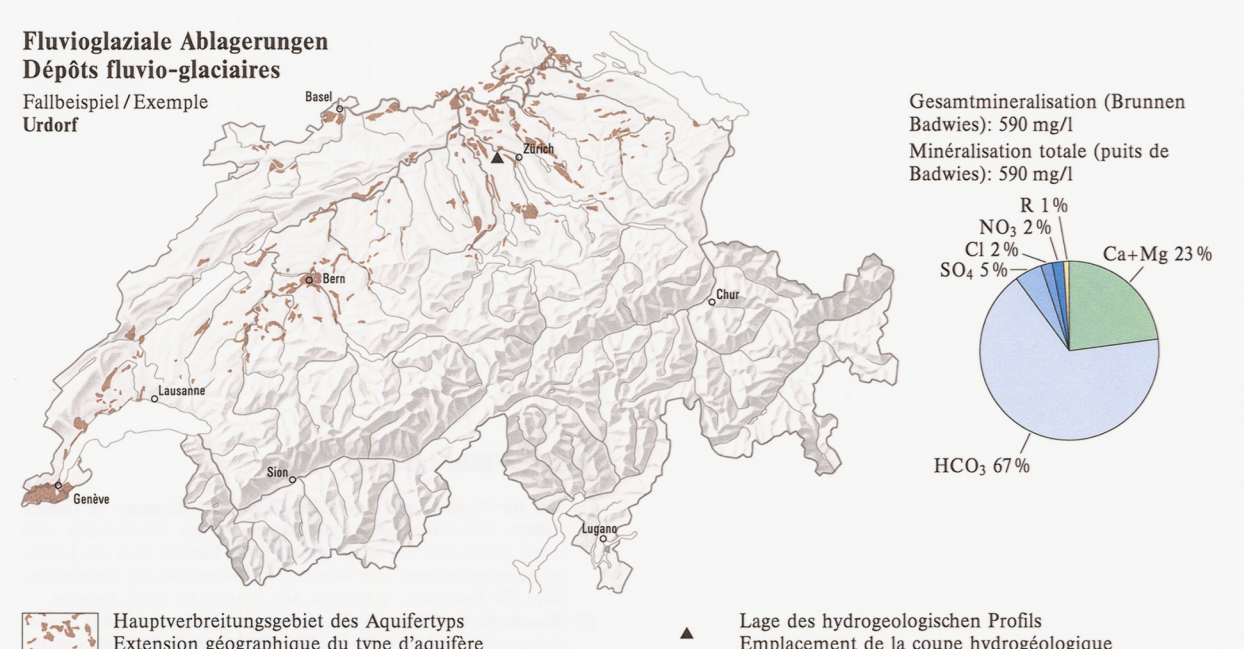
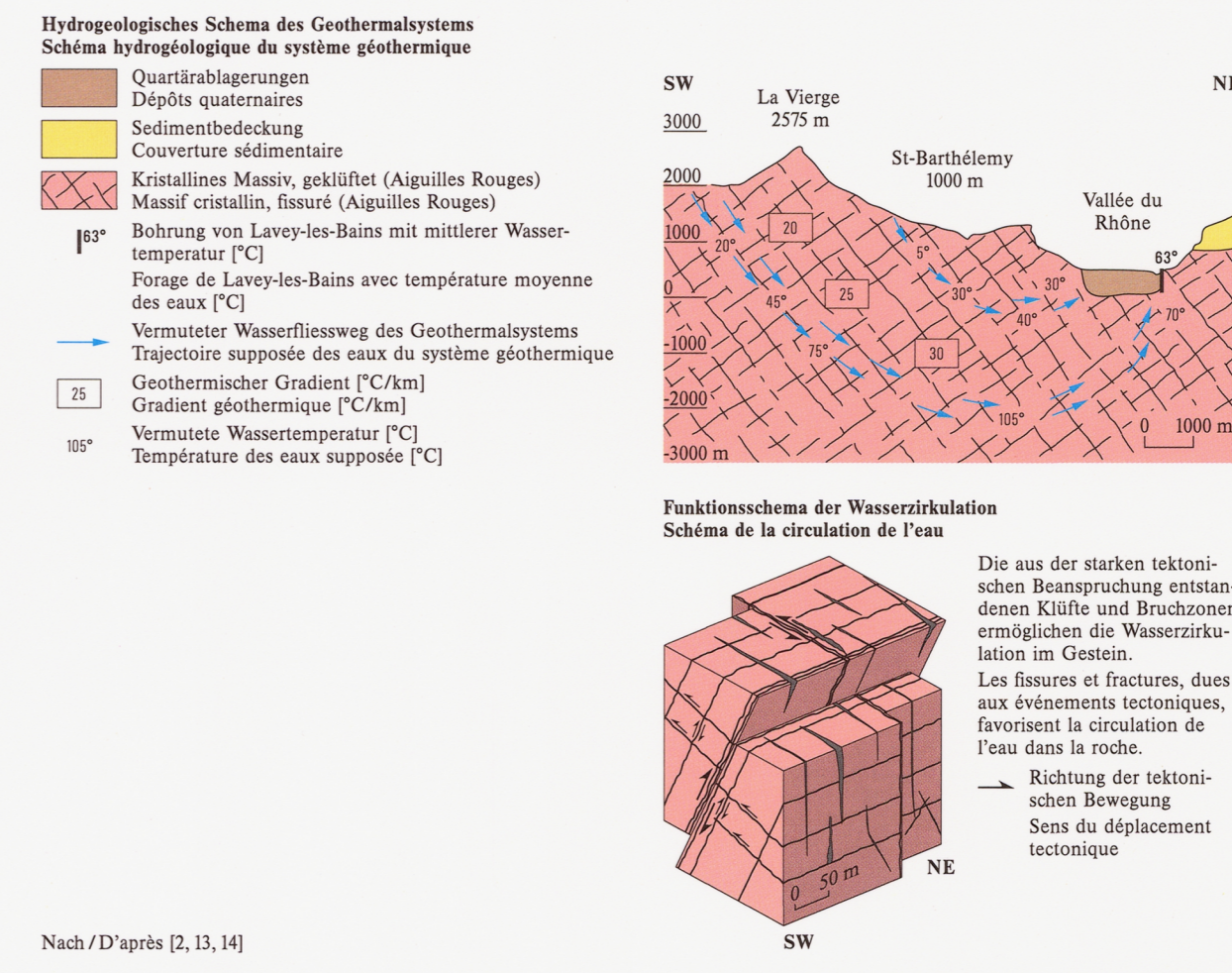
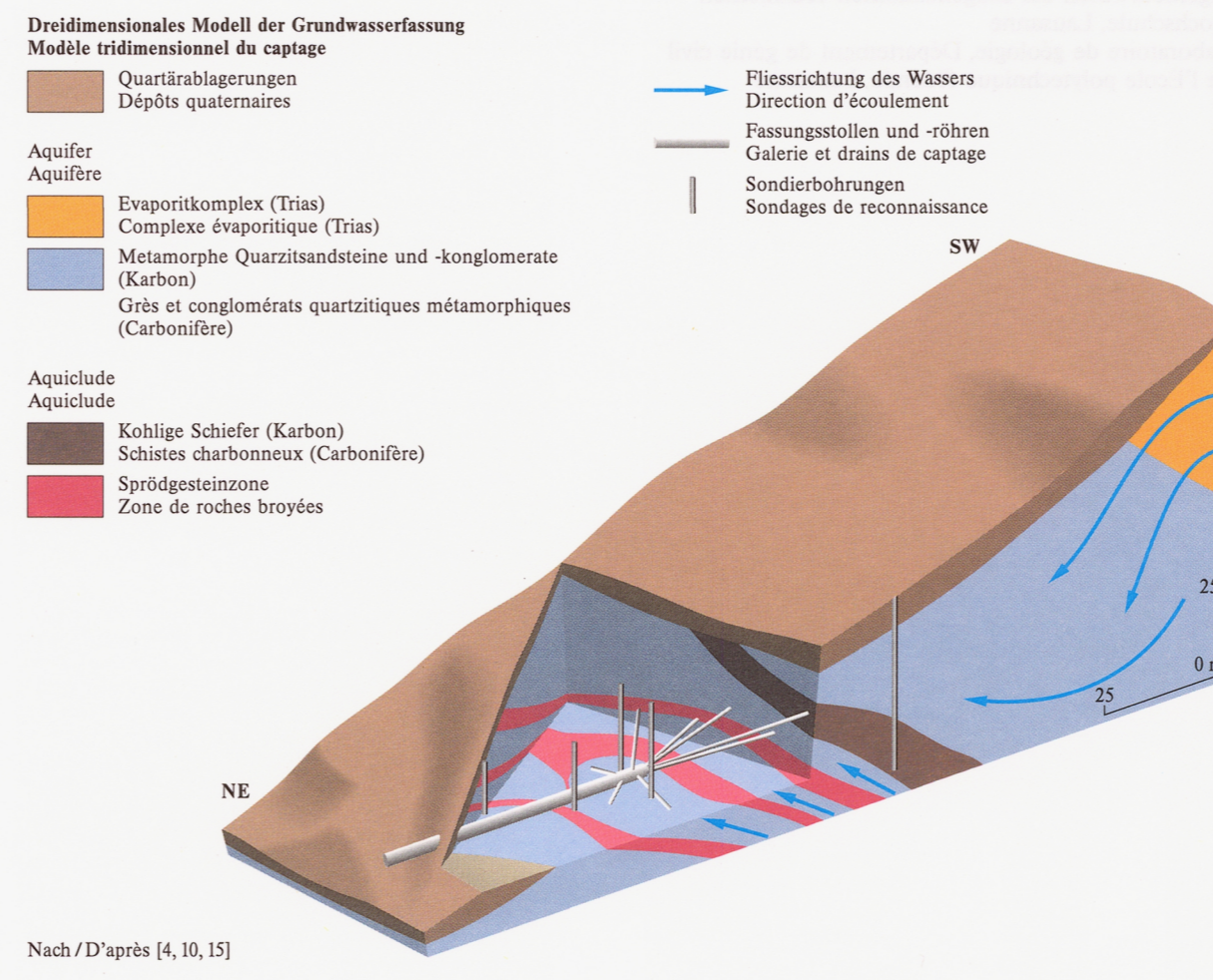
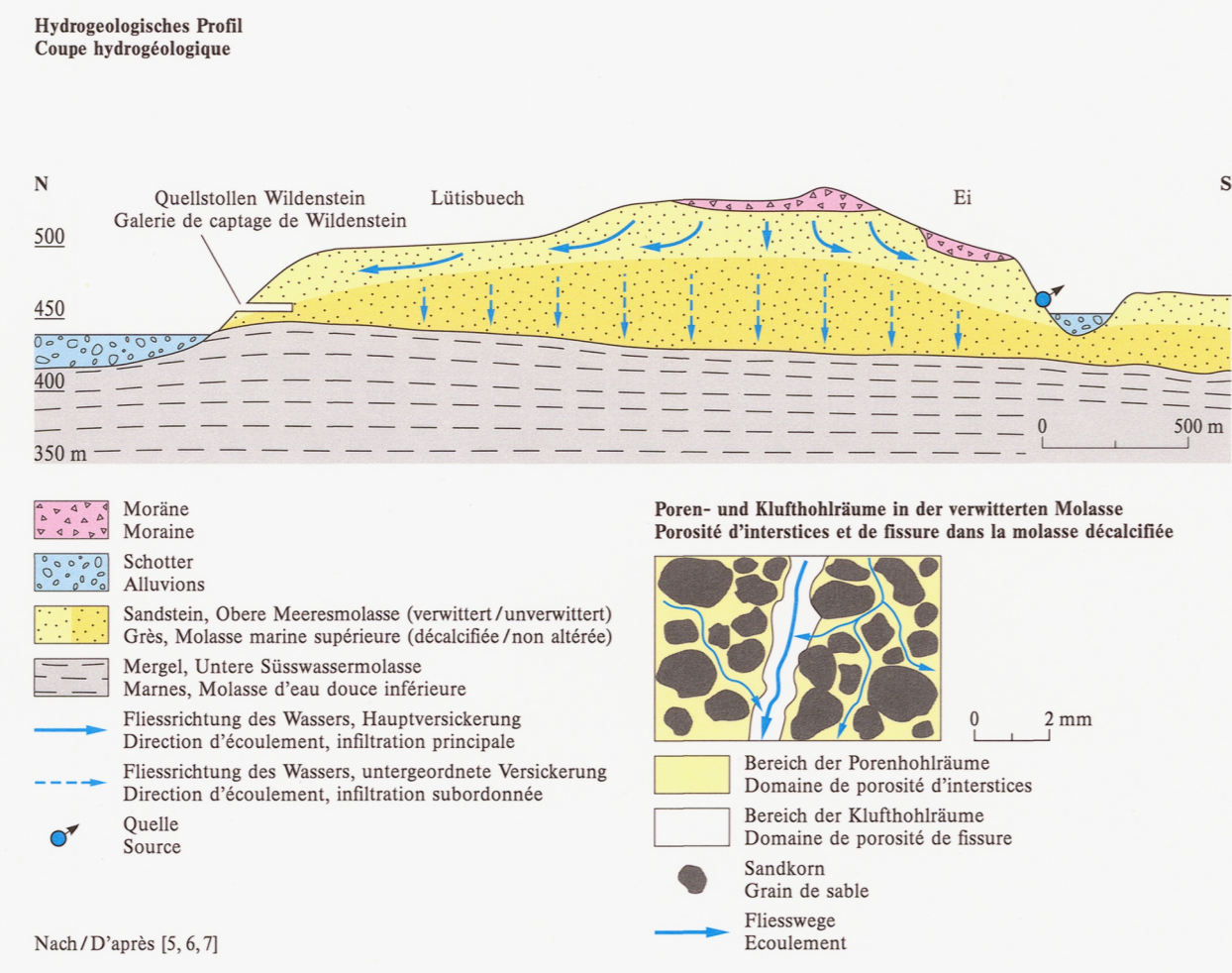
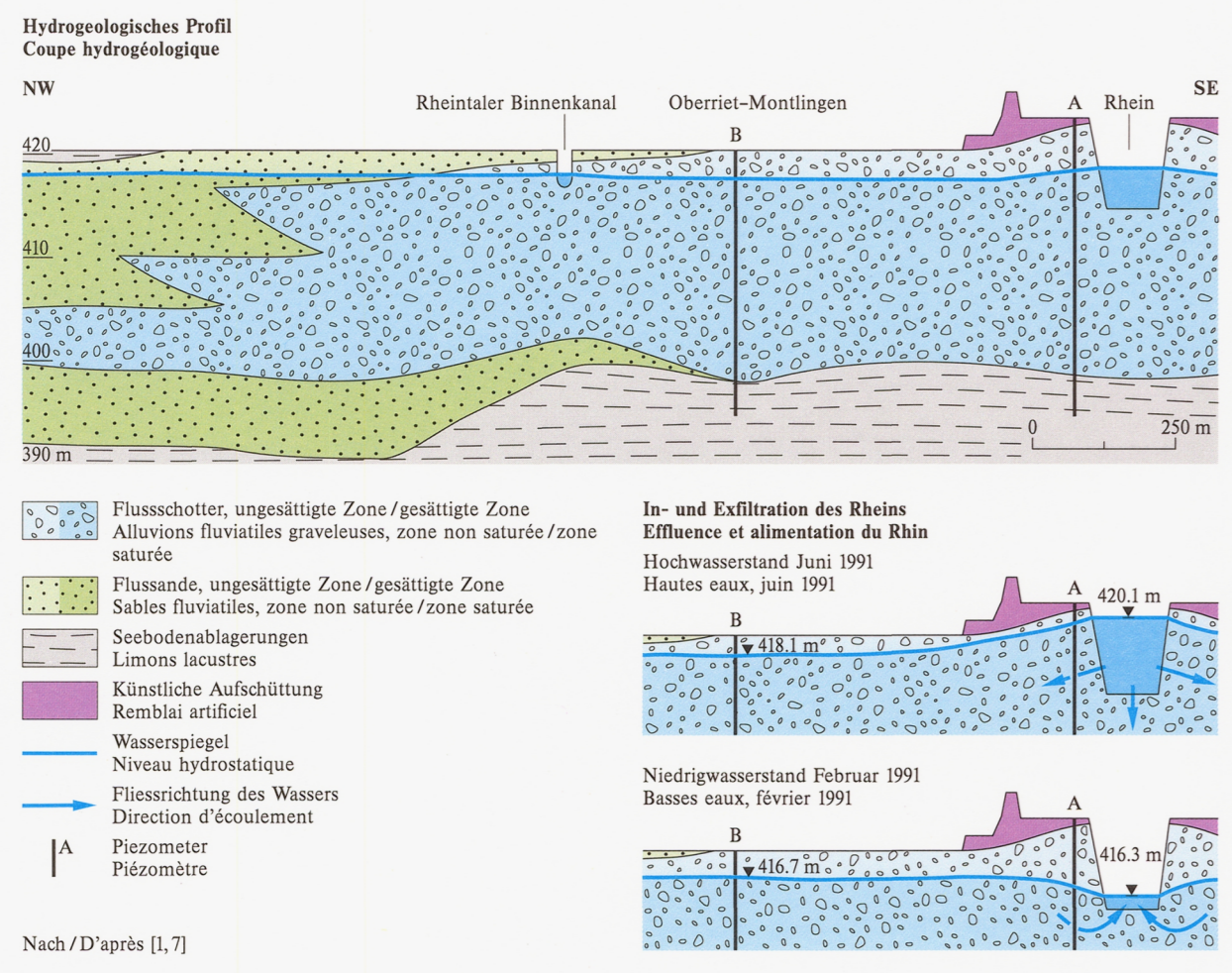
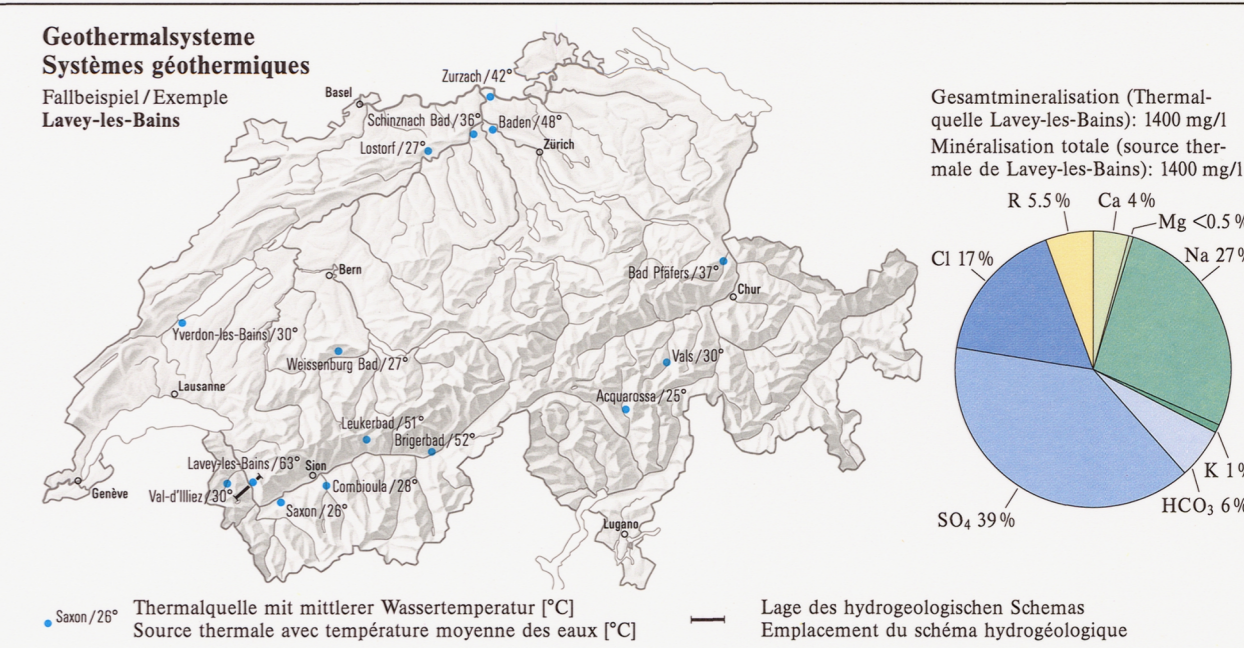
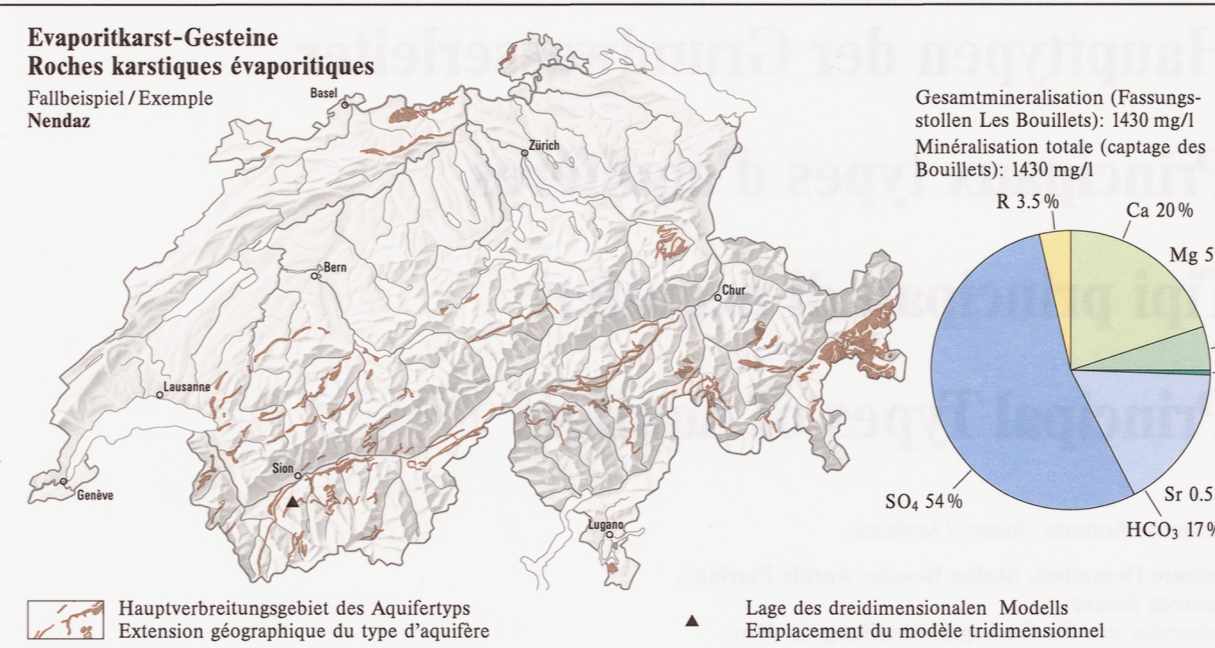
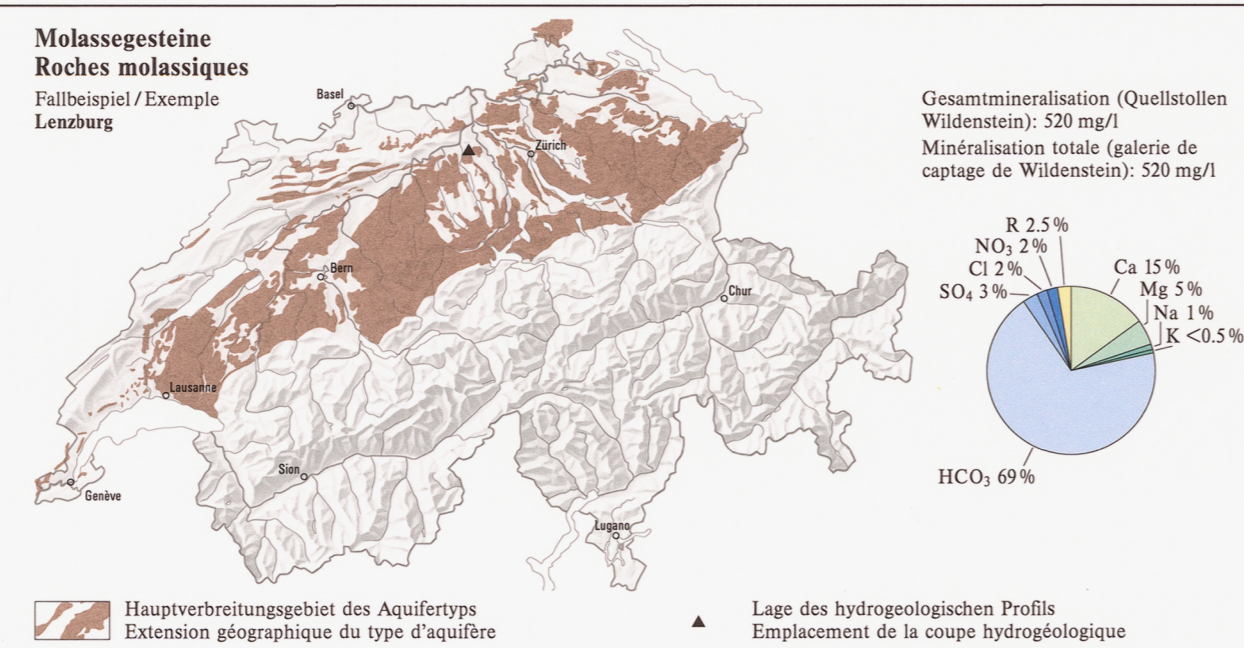
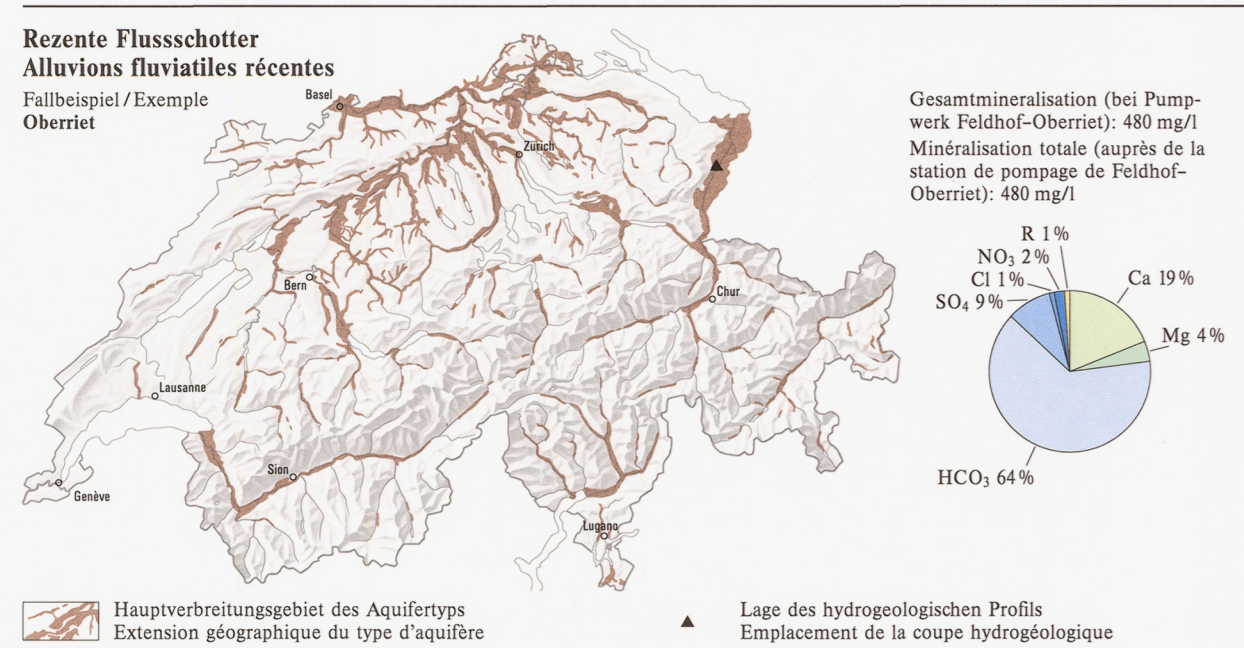
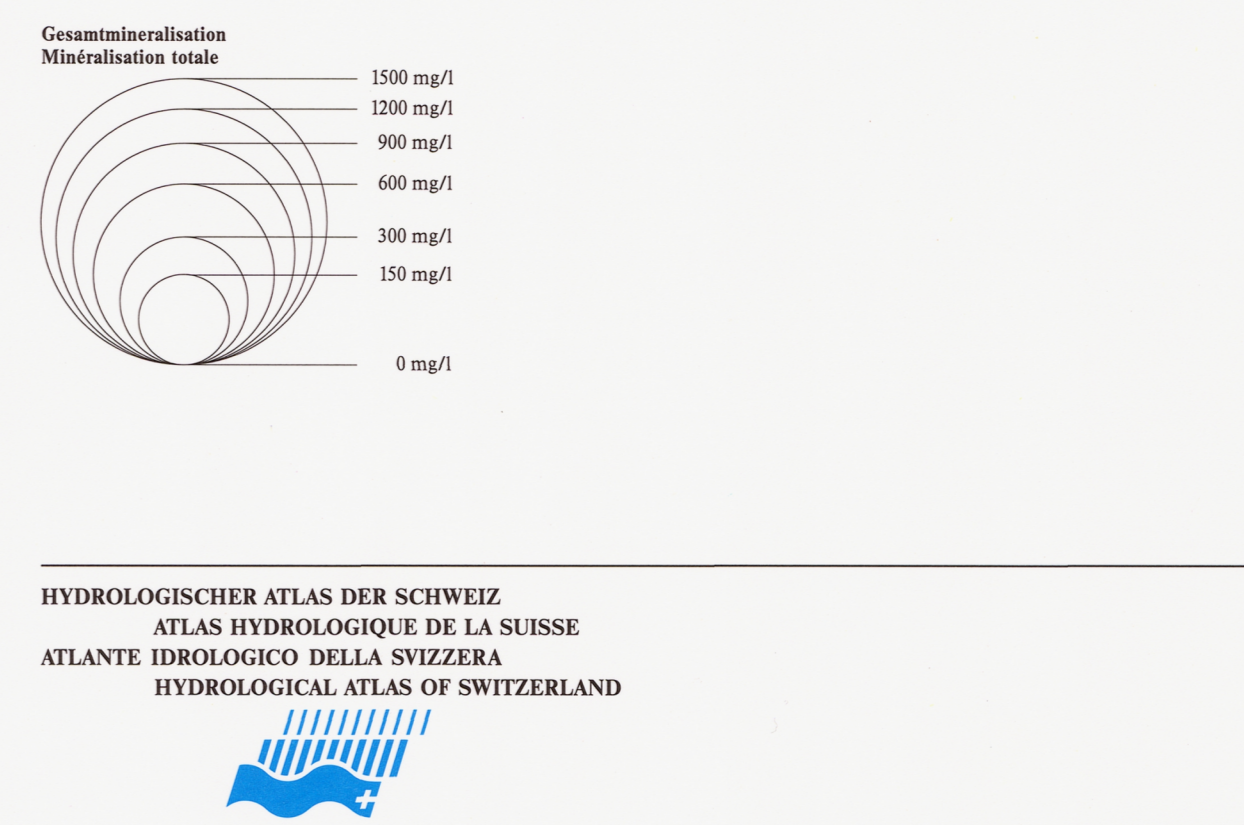
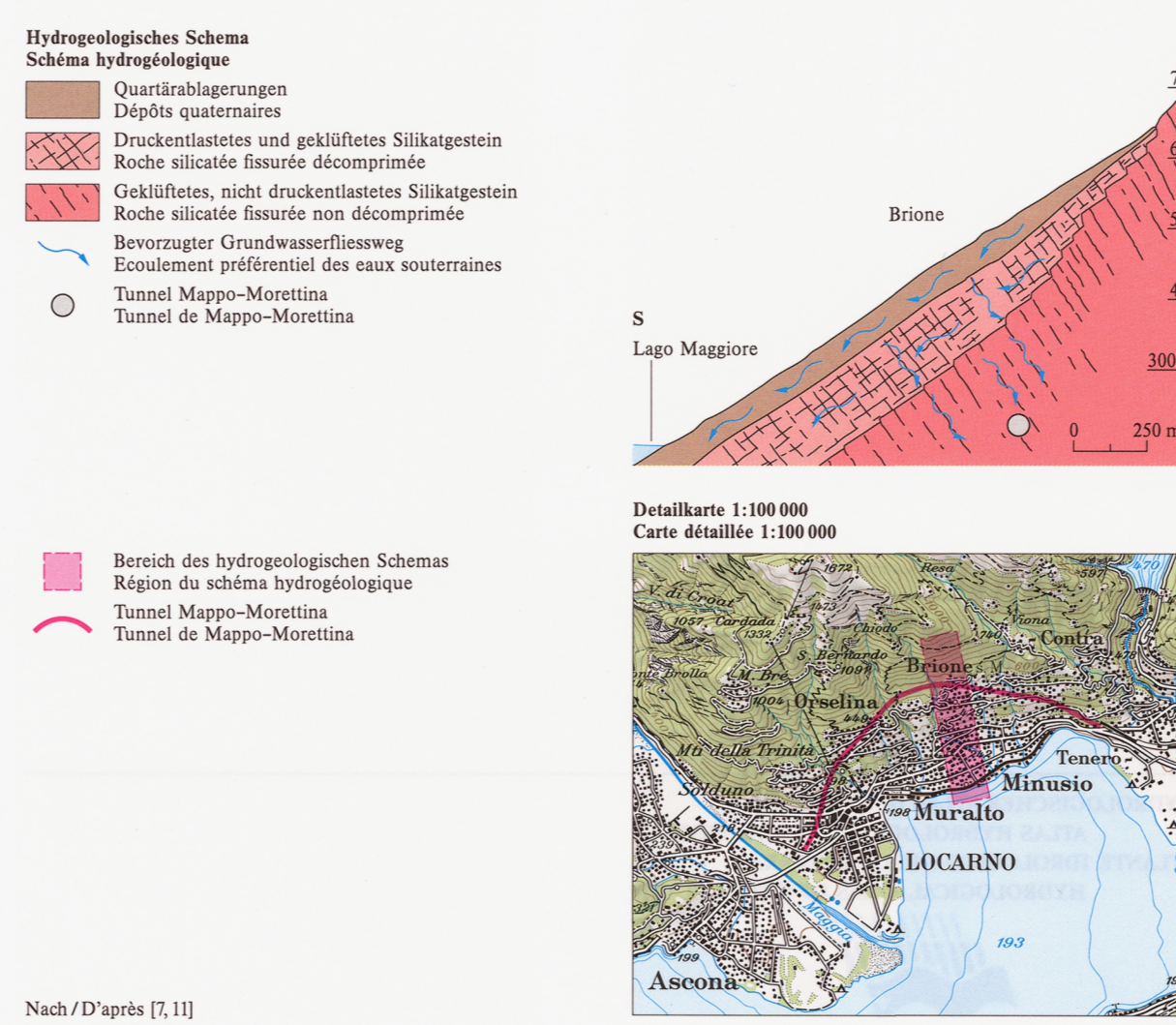
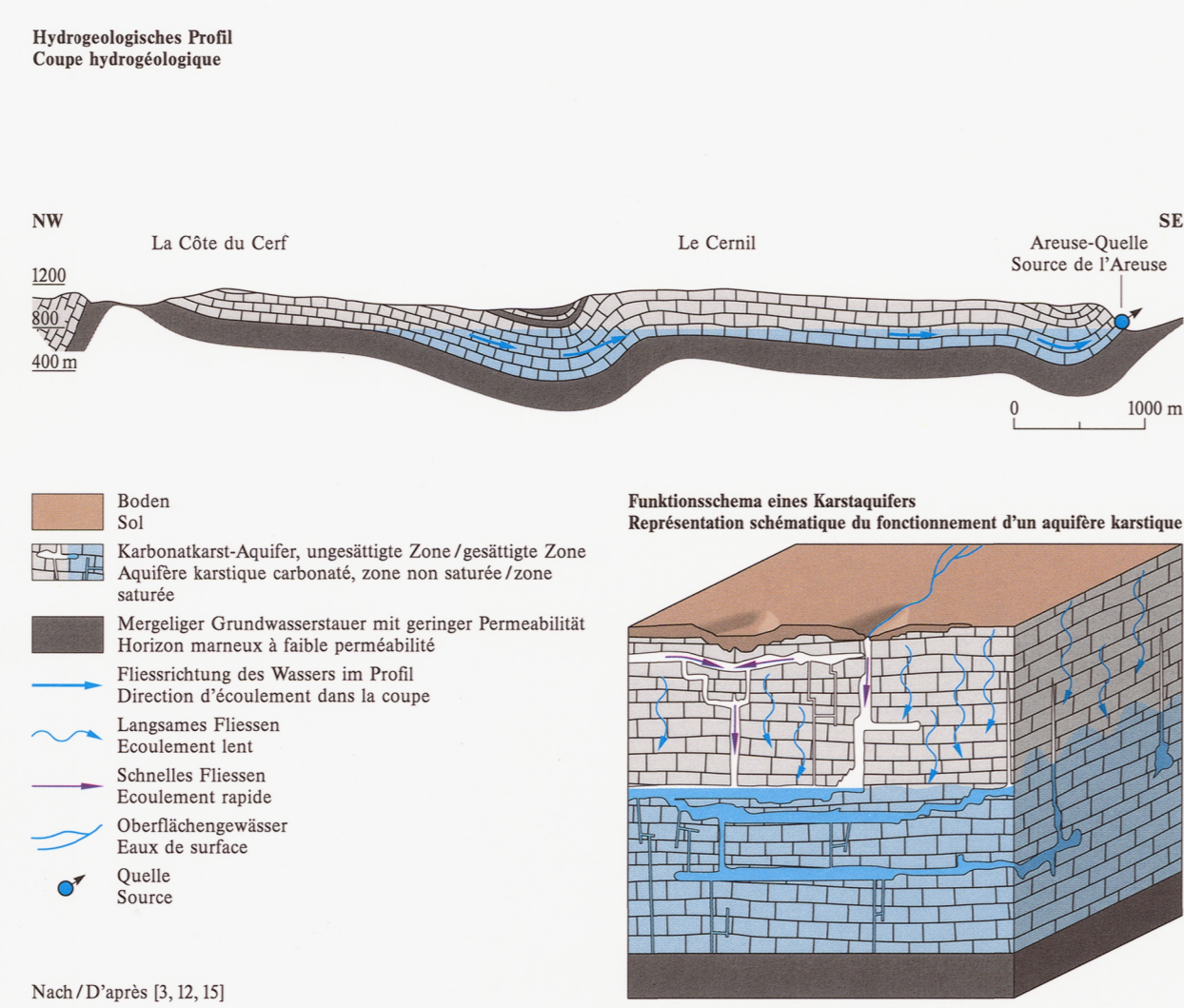
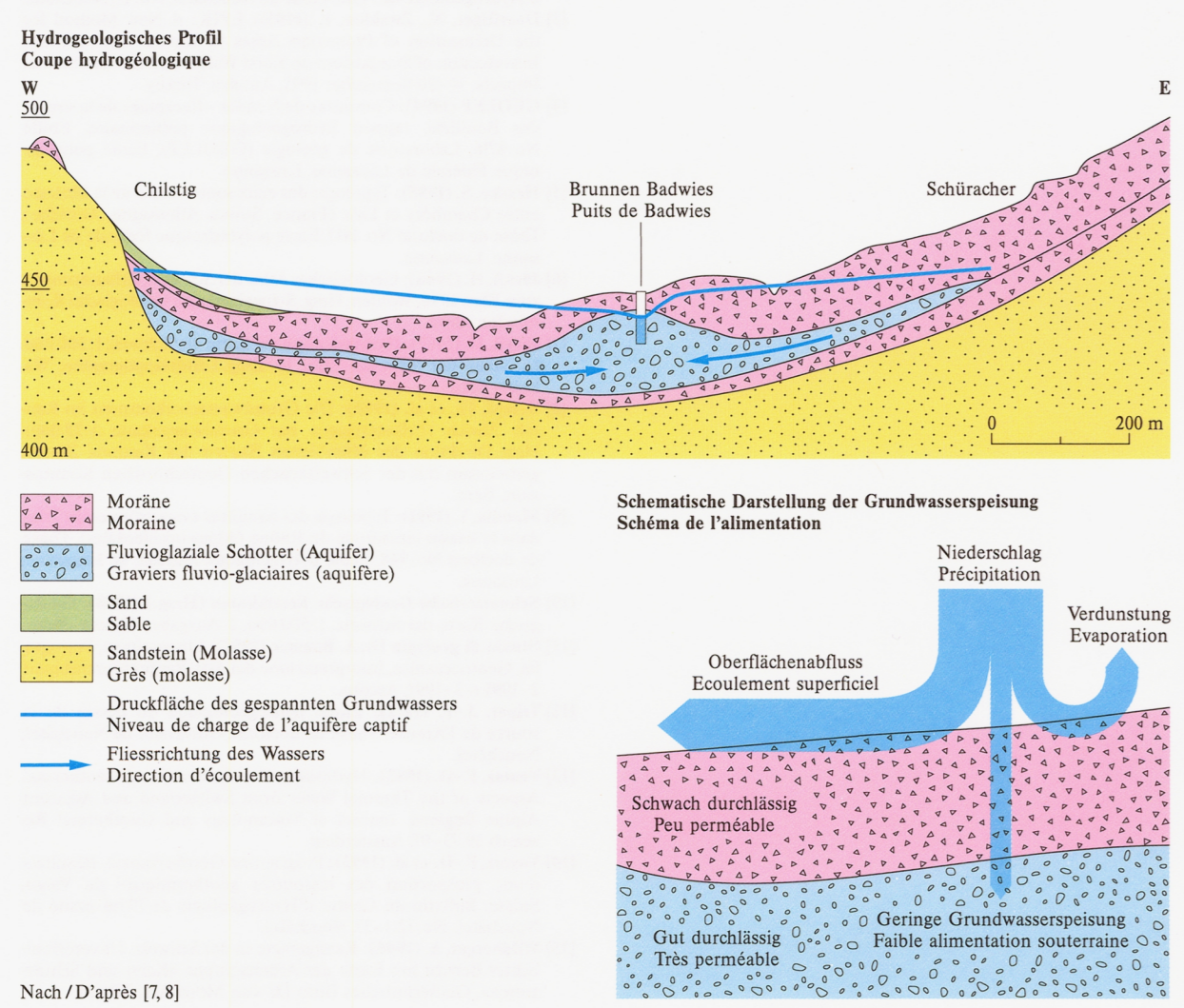


Table with 2 columns: Cations and Anions. Lists elements like Ca, Mg, Na, K, Sr, HCO3, SO4, Cl, NO3 and their corresponding chemical names.



Nach / D'après [7, 8]

Nach / D'après [3, 12, 15]

Nach / D'après [7, 11]