

Beobachtung von Grundwasserstand und Quellschüttung

Observation du niveau des eaux souterraines et du débit des sources

Monitoraggio del livello delle acque sotterranee e della portata delle sorgenti

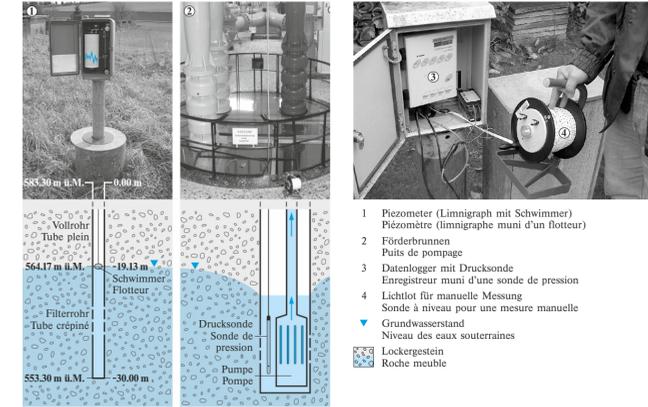
Observation of Groundwater Level and Spring Discharge

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Marc Schürch, Cédric Egger, Ronald Kozel
 Bundesamt für Wasser und Geologie, Bern
 Office fédéral des eaux et de la géologie, Berne

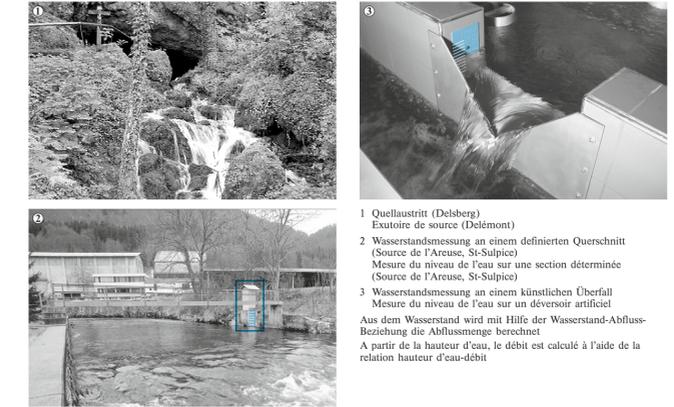
Beobachtung des Grundwasserstandes Observation du niveau des eaux souterraines

Messprinzip und Datenerfassung
 Principe de mesure et acquisition des données

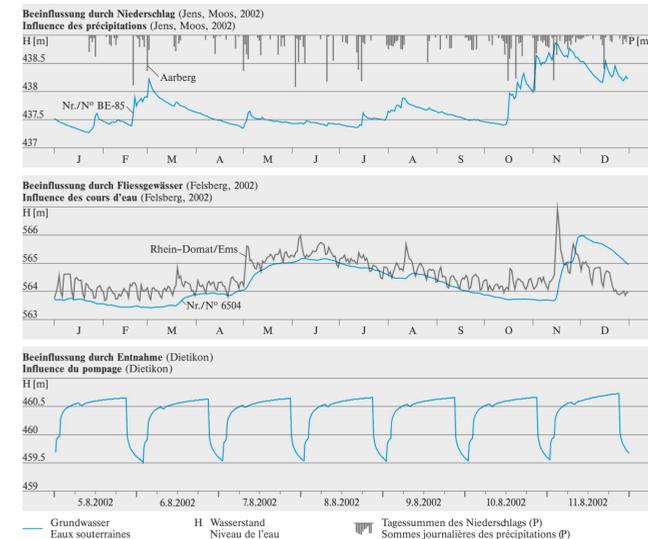


Beobachtung der Quellschüttung Observation du débit des sources

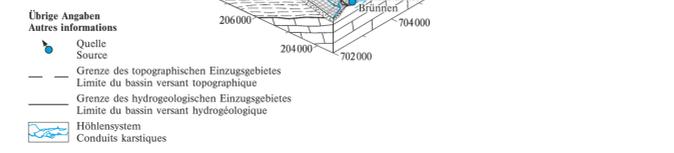
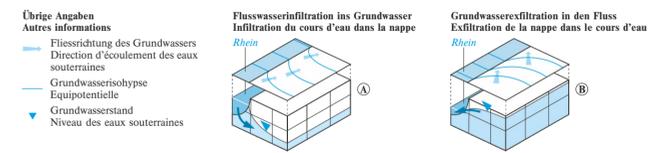
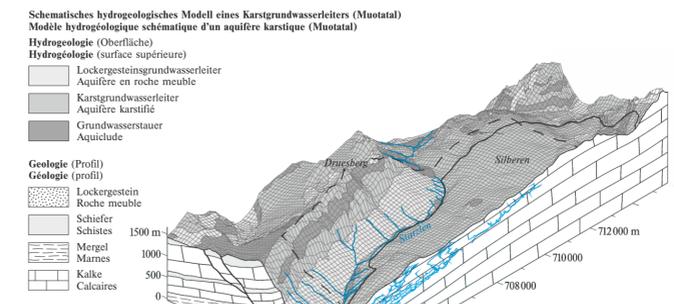
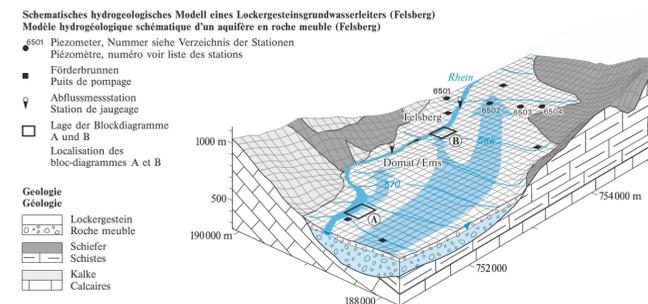
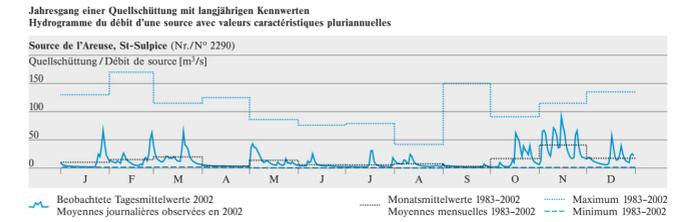
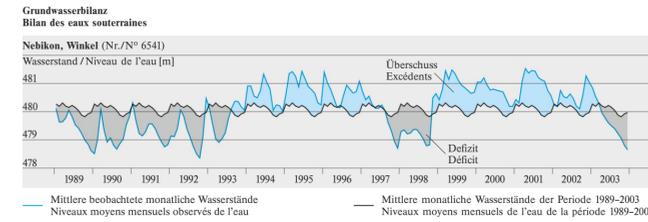
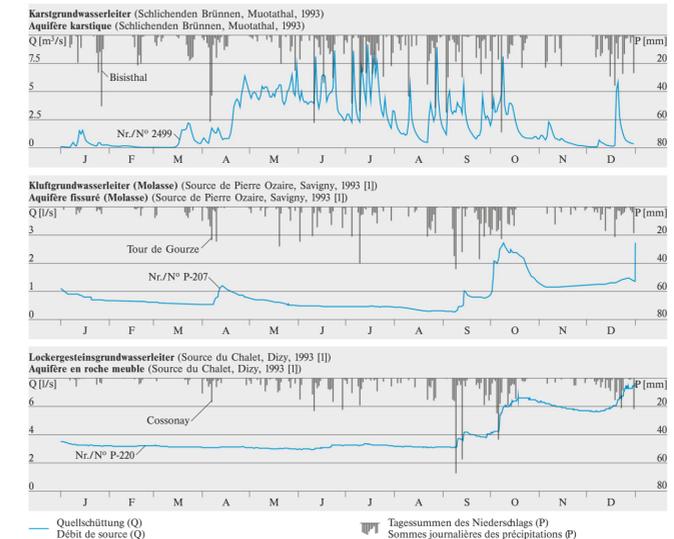
Messprinzip und Datenerfassung
 Principe de mesure et acquisition des données



Einflussung des Grundwasserstandes durch spezifische Faktoren Influence de facteurs spécifiques sur le niveau des eaux souterraines



Abhängigkeit der Quellschüttung von den hydrogeologischen Bedingungen Influence des conditions hydrogéologiques sur le débit des sources



Beobachtung von Grundwasserstand und Quellschüttung

Observation du niveau des eaux souterraines et du débit des sources

Autoren /Auteurs: Marc Schürch, Cédric Egger, Ronald Kozeil

Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 2004

1:500 000

Redaktion und kartographische Bearbeitung: Geographisches Institut der Universität Bern - Hydrologie

Druck / Impression: Bundesamt für Landes-topographie, Wabern-Bern

Messung in Förderbrunnen

- Messbeginn vor 1980
Debut des mesures avant 1980
Messbeginn zwischen 1980 und 1989
Debut des mesures entre 1980 et 1989
Messbeginn 1990 oder später
Debut des mesures 1990 ou dates ultérieures
Kontinuierliche Messung
Mesure en continu
Periodische Messung
Mesure périodique
Messung beendet
Mesure abandonnée

Messung an Piezometern

- Messbeginn vor 1980
Debut des mesures avant 1980
Messbeginn zwischen 1980 und 1989
Debut des mesures entre 1980 et 1989
Messbeginn 1990 oder später
Debut des mesures 1990 ou dates ultérieures
Kontinuierliche Messung
Mesure en continu
Periodische Messung
Mesure périodique
Messung beendet
Mesure abandonnée

Messung an Quellen

- Messbeginn vor 1980
Debut des mesures avant 1980
Messbeginn zwischen 1980 und 1989
Debut des mesures entre 1980 et 1989
Messbeginn 1990 oder später
Debut des mesures 1990 ou dates ultérieures
Kontinuierliche Messung
Mesure en continu
Messung beendet
Mesure abandonnée

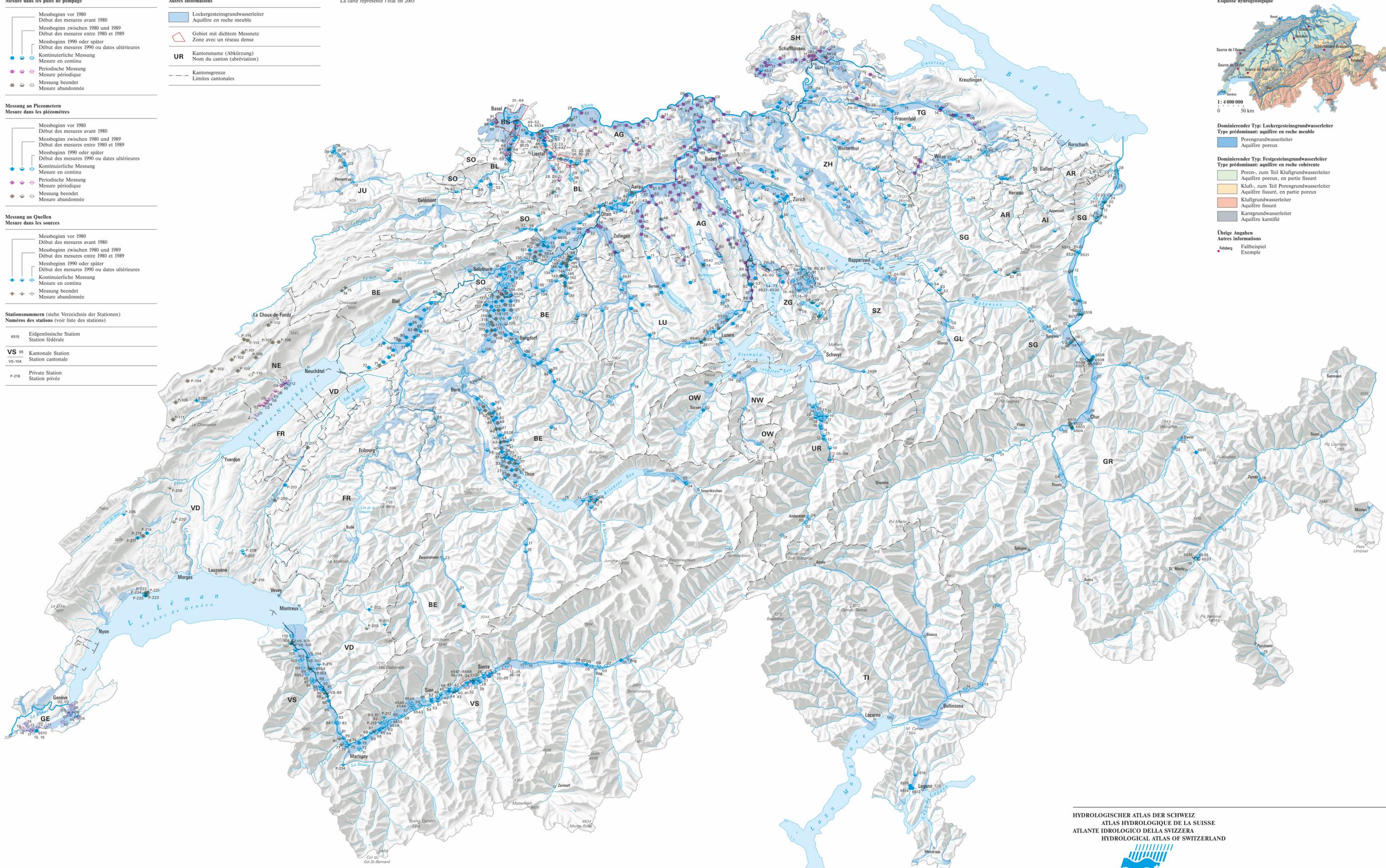
Stationsnummern

- 6515 Eidgenössische Station
Station fédérale
VS 95 Kantonale Station
Station cantonale
vs:104
P.218 Private Station
Station privée

Übrige Angaben

- Lockergesteinsgrundwasserleiter
Aquifère en roche meuble
Gebiet mit dichtem Messnetz
Zone avec un réseau dense
UR Kantonname (Abkürzung)
Nom du canton (abréviation)
Kantonsgrenze
Limites cantonales

Die Karte repräsentiert den Stand 2003



Hydrogeologische Übersicht



- Dominierender Typ: Lockergesteinsgrundwasserleiter
Type prédominant: aquifère en roche meuble
Porengrundwasserleiter
Aquifère poreux
Dominierender Typ: Festgesteinsgrundwasserleiter
Type prédominant: aquifère en roche cohérente
Poren-, zum Teil Klüftgrundwasserleiter
Aquifère poreux, en partie fissuré
Klüft-, zum Teil Porengrundwasserleiter
Aquifère fissuré, en partie poreux
Klüftgrundwasserleiter
Aquifère fissuré
Karstgrundwasserleiter
Aquifère karstifié

- Übrige Angaben
Autres informations
Fahrburg
Falbspiel
Exemple

