

Mittlere Konzentrationen ausgewählter chemischer Parameter in Oberflächengewässern

**Concentration moyenne
de paramètres chimiques choisis,
dans les eaux de surface**

**Concentrazione media
di parametri chimici scelti relativi
alle acque superficiali**

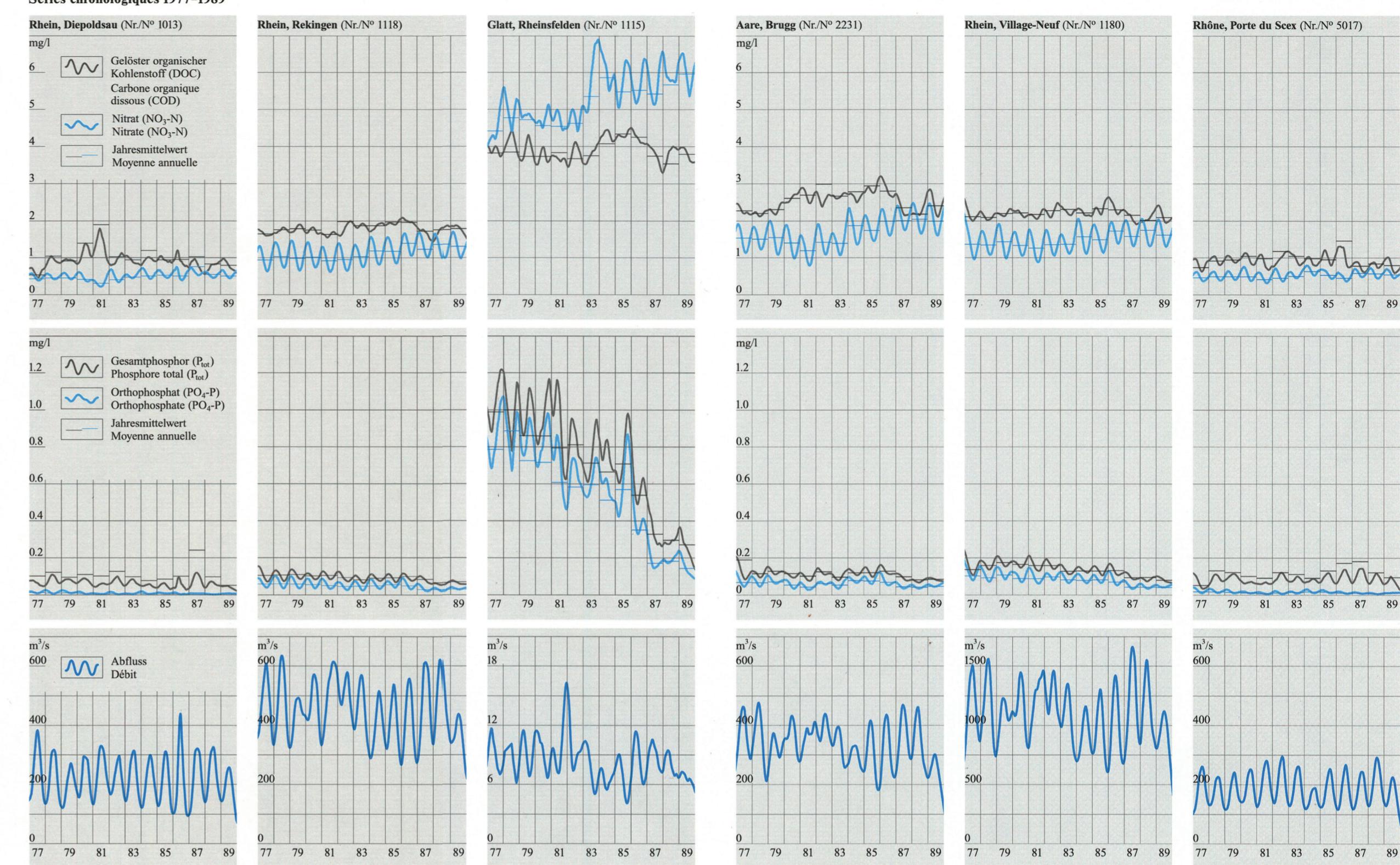
**Average Concentration
of Selected Chemical Parameters
in Surface Waters**

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Paul Liechti
Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern
Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, Berne

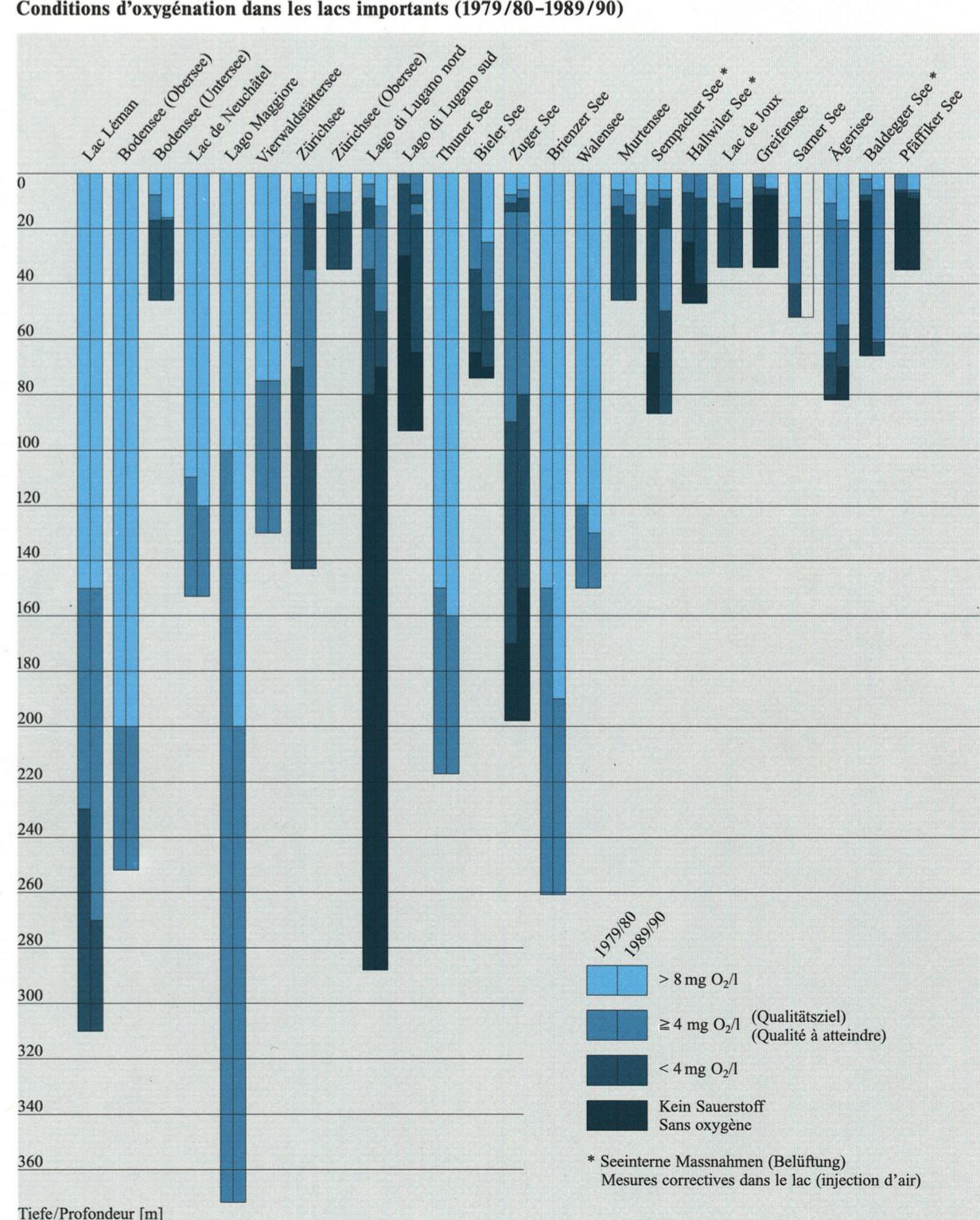
Adrian Jakob
Landeshydrologie und -geologie, Bern
Service hydrologique et géologique national, Berne

Fig. 1
Zeitreihen 1977–1989
Séries chronologiques 1977–1989



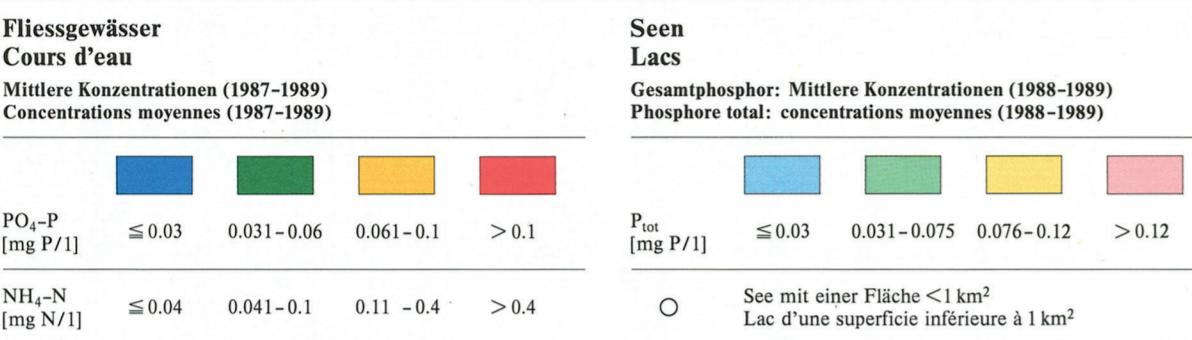
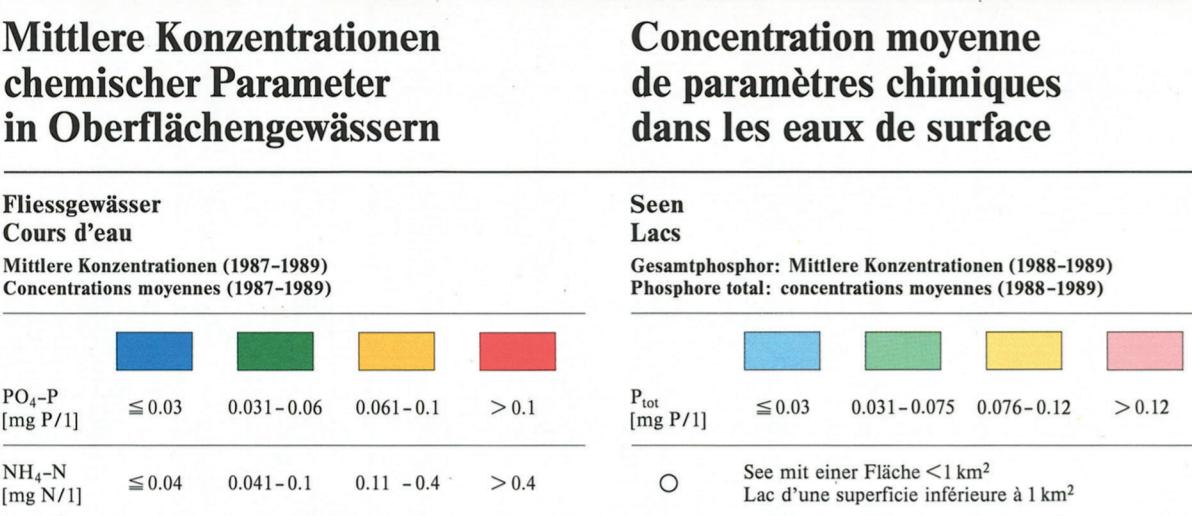
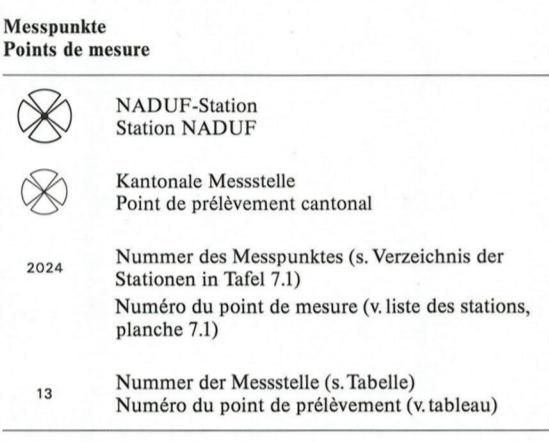
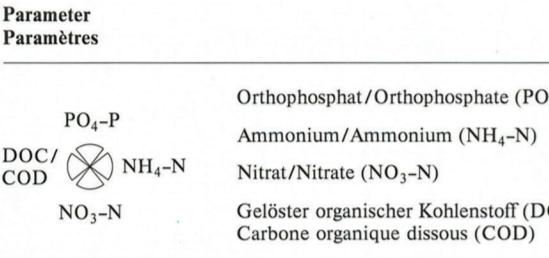
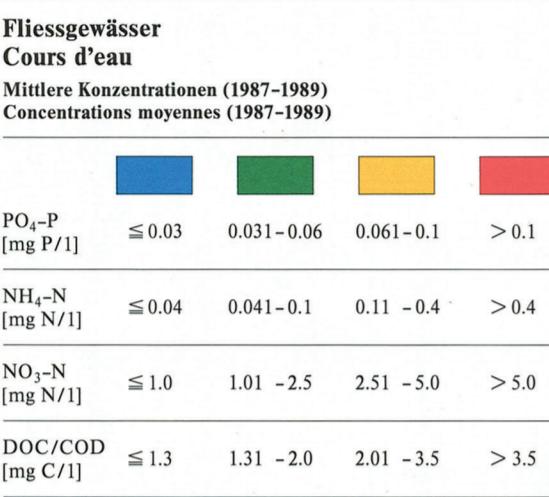
Die Glättung der Kurven wurde mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate gleitend berechnet; dabei werden Extremwerte weniger gewichtet als beim arithmetischen Jahresmittelwert. Dies zeigt sich besonders deutlich an Flüssen mit alpinem Charakter.

Fig. 2
Sauerstoffverhältnisse in grösseren Seen (1979/80–1989/90)
Conditions d'oxygénation dans les lacs importants (1979/80–1989/90)



**Mittlere Konzentrationen
chemischer Parameter
in Oberflächengewässern**

**Concentration moyenne
de paramètres chimiques
dans les eaux de surface**



Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 1990
Elaboration scientifique achevée en 1990

1: 500 000

0 10 20 30 km

Redaktion und kartographische Bearbeitung:
Rédaction et élaboration cartographique:
Geographisches Institut der Universität Bern - Hydrologie
Institut de géographie de l'Université de Berne - Hydrologie

Druck/Impression:
Bundesamt für Landestopographie, Wabern-Bern
Office fédéral de topographie, Wabern-Berne
© Landeshydrologie und -geologie, Bern 1992
Service hydrologique et géologique national, Berne 1992

**Tabelle
Tableau**
Messstellen, die in Tafel 7.1 nicht dargestellt sind
Points de prélèvement ne figurant pas dans la planche 7.1

Nr.	Messstelle Point de prélèvement	Koordinaten Coordonnées	Periode Période	Quelle Source
1	Thur - Niederen	732 390/259 200	*	SG
2	Sitter - Roten	741 710/282 450	*	SG
3	Lac Lüsser	576 200/137 250	87-	VD
4	Reuss - Seedorf	690 085/193 210	89	EAWAG
5	Reuss - Giswil	680 130/193 210	89	EAWAG
6	Seewen - Jonsch	690 220/207 900	89	EAWAG
7	Muota - Ingenbohl	688 230/208 140	89	EAWAG
8	Engelberger Aa - Giffenort	671 450/192 400	89	EAWAG
9	Engelberger Aa - Buchs	673 450/192 400	89	EAWAG
10	Sauer Aa - Eichhald	664 825/198 650	89	EAWAG
11	Chi Schiere - Alpnach	663 800/198 570	89	EAWAG
12	See vor Walensee	741 510/220 220	*	SG
13	Lac de Breye	571 800/198 580	87-	VD
14	Lac des Chavannes	572 820/191 380	87-	VD

EAWAG Eidgenössische Amt für Wasserwirtschaft, Abwasserreinigung und Gewässerschutz,
Bundesamt
Kantonales Amt für Wasser- und Energiewirtschaft, Abteilung Gewässer, St. Gallen
Office cantonal de la protection des eaux, Epalinges
* Unregelmässige Beprägung
Prélèvement irrégulier d'échantillons

