

**Hochwasserabflüsse –
statistische Kennwerte 1971–2007**

**Débits de crue –
caractéristiques statistiques, 1971–2007**

**Piène fluviali –
grandezze statistiche 1971–2007**

**Flood Discharge –
Statistics for 1971–2007**

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:
Robert Diezig, Caroline Kan
Bundesamt für Umwelt, Bern
Office fédéral de l'environnement, Berne

Fig. 1
Trends der Jahreshochwasserspitzen in verschiedenen Perioden
Tendances des pointes de crue annuelles de différentes périodes

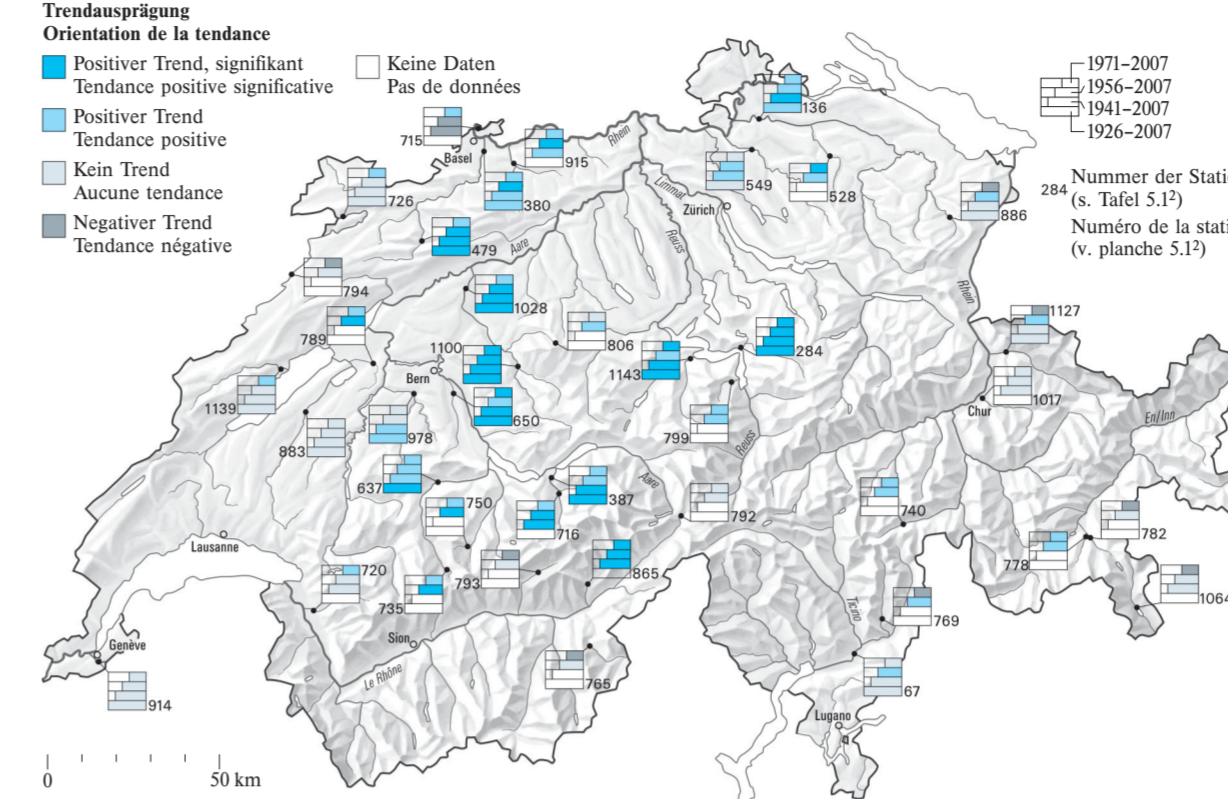


Fig. 2
Trends der Hochwasserspitzen im Sommerhalbjahr (April–September) in verschiedenen Perioden
Tendances des pointes de crue durant le semestre d'été (avril–septembre) de différentes périodes

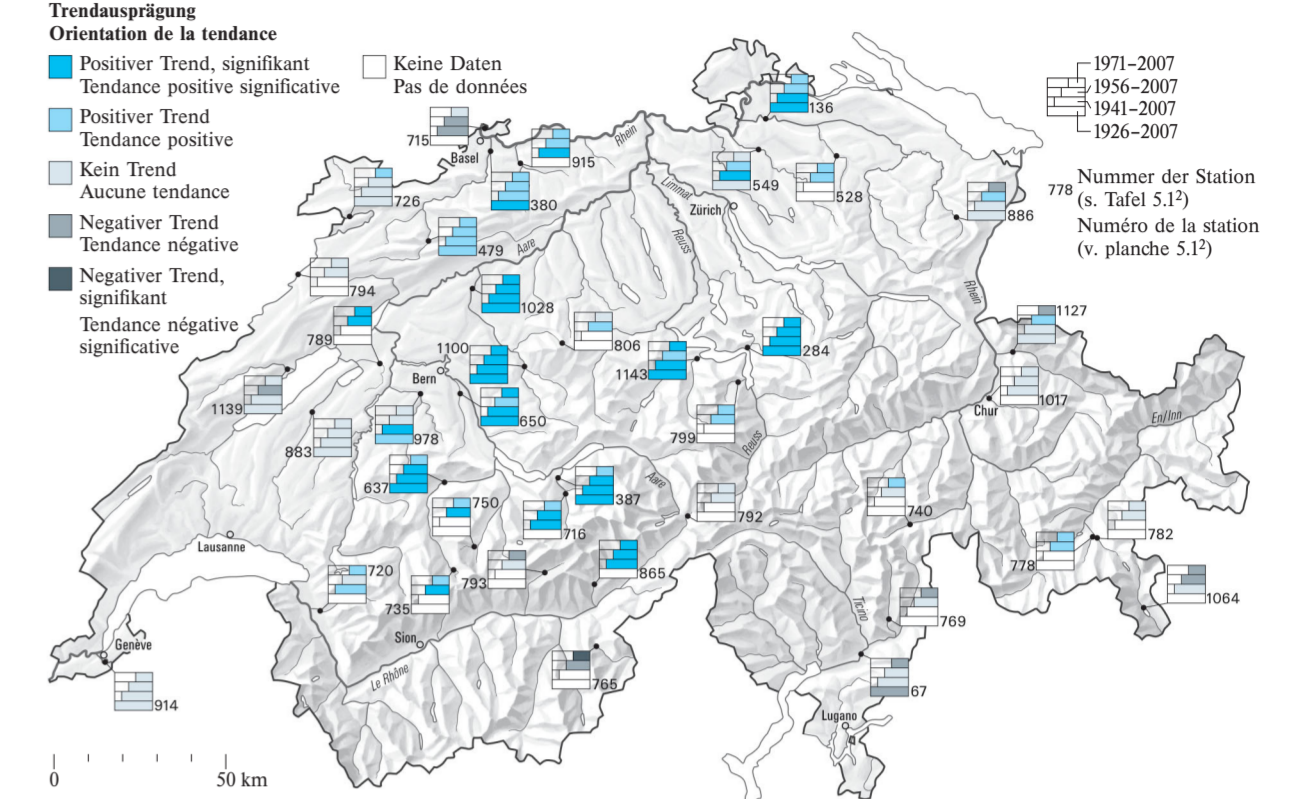
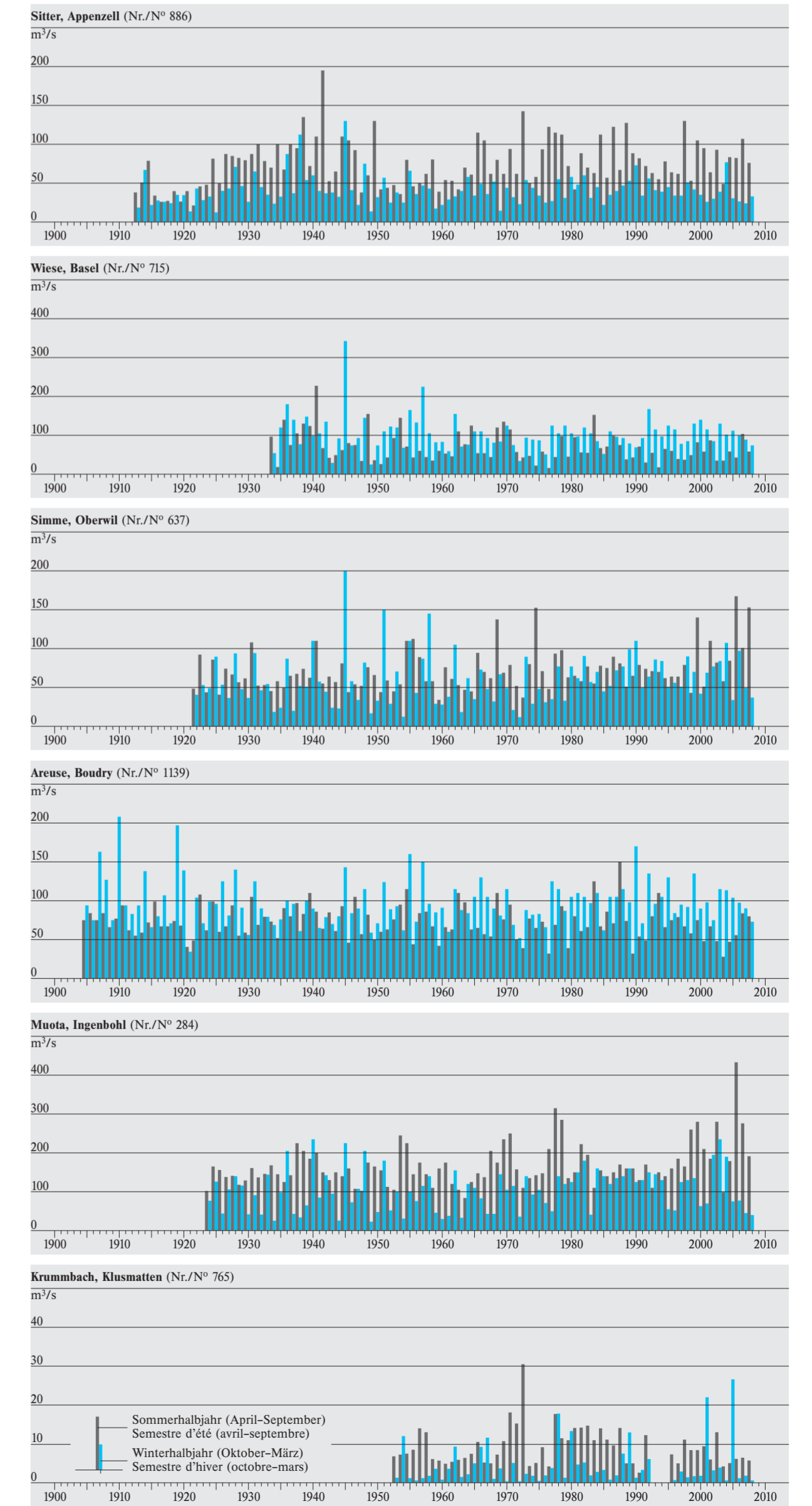
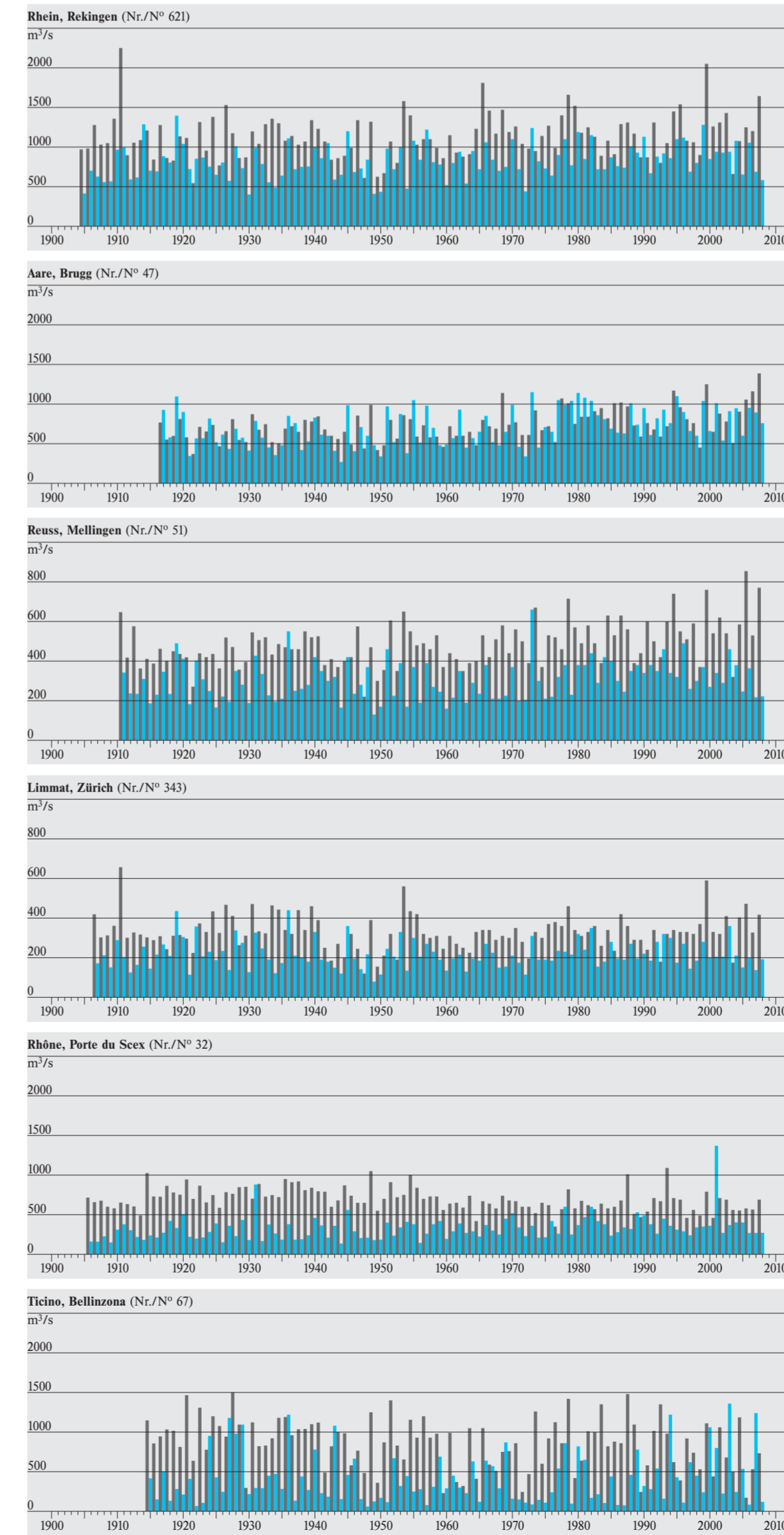


Fig. 3
Zeitreihen der sommerlichen und winterlichen Hochwasserspitzen ausgewählter Stationen
Séries chronologiques des pointes de crue estivales et hivernales à un choix de stations



Hochwasserabflüsse – statistische Kennwerte 1971–2007

Débîts de crue – caractéristiques statistiques, 1971–2007

Autoren / Auteurs:
Robert Diezig, Caroline Kan

Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 2008
Elaboration scientifique achevée en 2008

1:100 000

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

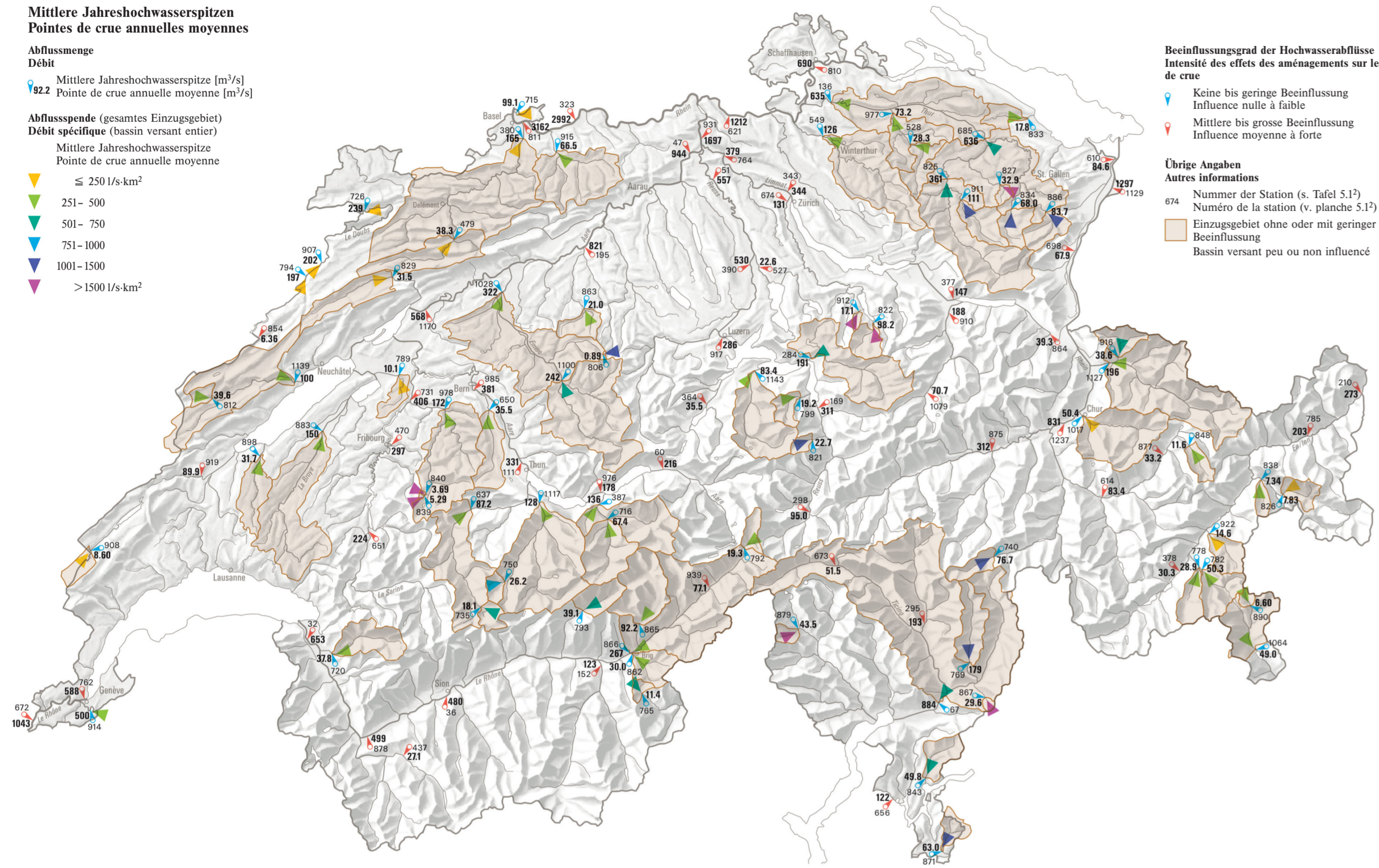
Druck / Impression:
Bundesamt für Landestopographie, Wabern-Berne
Office fédéral de topographie, Wabern-Berne
© Bundesamt für Umwelt, Bern 2010
Office fédéral de l'environnement, Berne 2010

Mittlere Jahreshochwasserspitzen Pointes de crue annuelles moyennes

Abflussmenge
Débit
Mittlere Jahreshochwasserspitze [m³/s]
Pointe de crue annuelle moyenne [m³/s]

Abflusspende (gesamtes Einzugsgebiet)
Débit spécifique (bassin versant entier)
Mittlere Jahreshochwasserspitze
Pointe de crue annuelle moyenne

≤ 250 l/s·km²
251–500
501–750
751–1000
1001–1500
> 1500 l/s·km²



Beinflussungsgrad der Hochwasserabflüsse
Intensité des effets des aménagements sur les débits de crue

Keine bis geringe Beeinflussung
Influence nulle à faible
Mittlere bis grosse Beeinflussung
Influence moyenne à forte

Übrige Angaben
Autres informations
674 Nummer der Station (s. Tafel 5.11)
Numéro de la station (v. planche 5.11)

Einzugsgebiet ohne oder mit geringer Beeinflussung
Bassin versant peu ou non influencé

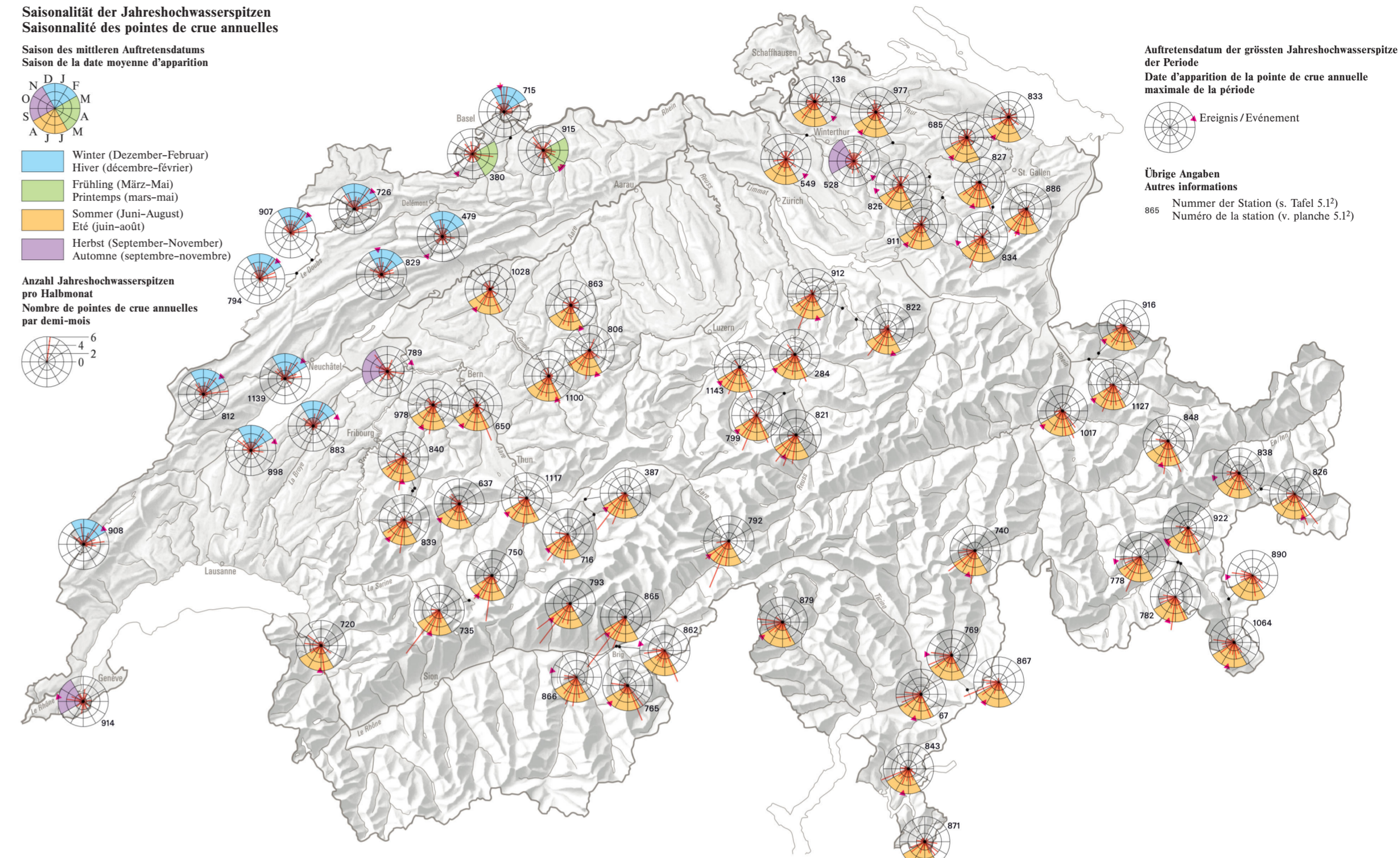
Saisonalität der Jahreshochwasserspitzen Saisonnalité des pointes de crue annuelles

Saison des mittleren Auftretensdatums
Saison de la date moyenne d'apparition de crue

Winter (Dezember-Februar)
Hiver (décembre-février)
Frühling (März-Mai)
Printemps (mars-mai)
Sommer (Juni-August)
Été (juin-août)
Herbst (September-November)
Automne (septembre-novembre)

Anzahl Jahreshochwasserspitzen pro Halbmonat
Nombre de pointes de crue annuelles par demi-mois

0 2 4 6



Auftretensdatum der grössten Jahreshochwasserspitze der Periode
Date d'apparition de la pointe de crue annuelle maximale de la période

Übrige Angaben
Autres informations
865 Nummer der Station (s. Tafel 5.11)
Numéro de la station (v. planche 5.11)

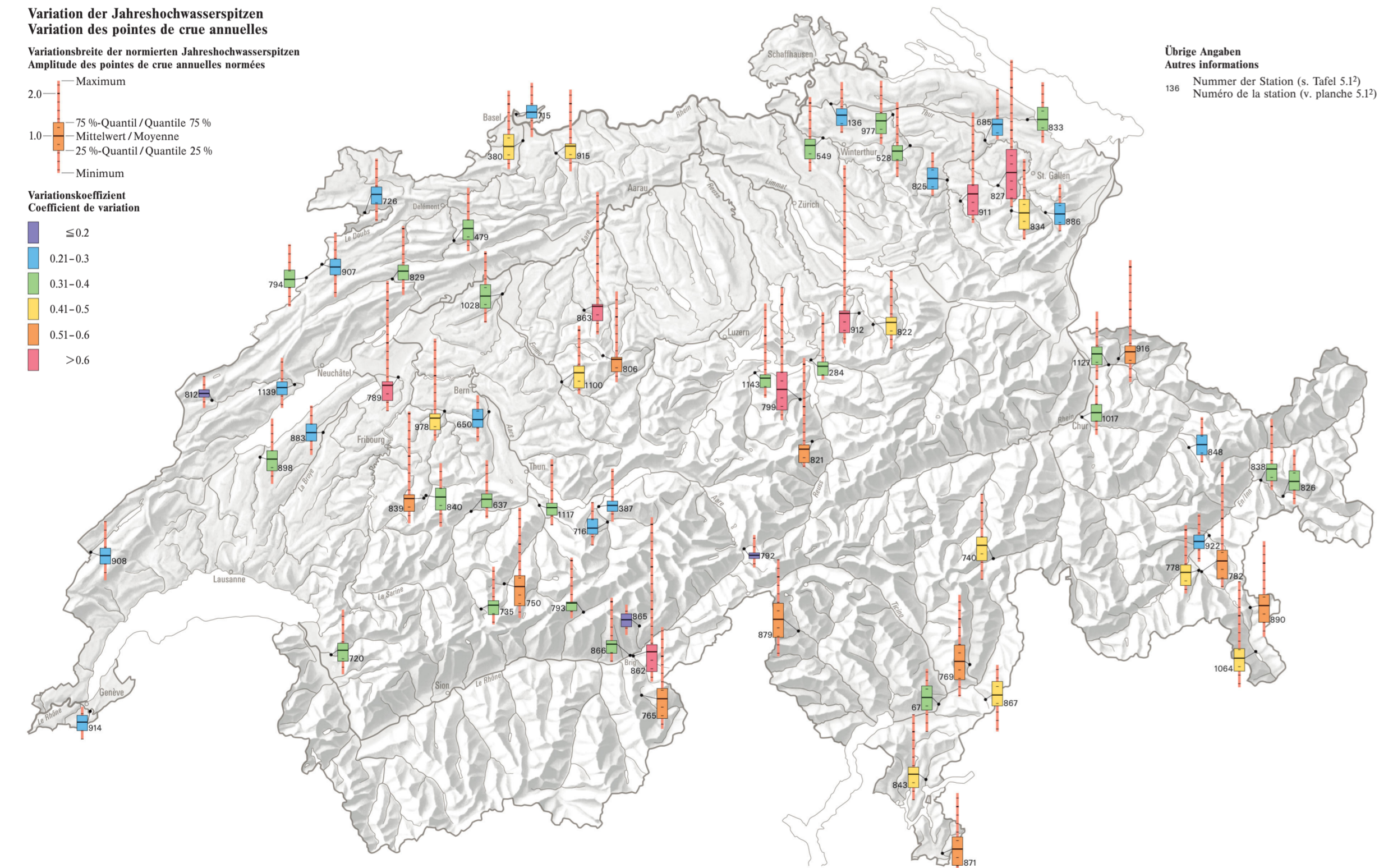
Variation der Jahreshochwasserspitzen Variation des pointes de crue annuelles

Variationsbreite der normierten Jahreshochwasserspitzen
Amplitude des pointes de crue annuelles normées

Maximum
75 %-Quantil / Quantile 75 %
Mittelwert / Moyenne
25 %-Quantil / Quantile 25 %
Minimum

Variationskoeffizient
Coefficient de variation

≤ 0.2
0.21–0.3
0.31–0.4
0.41–0.5
0.51–0.6
> 0.6

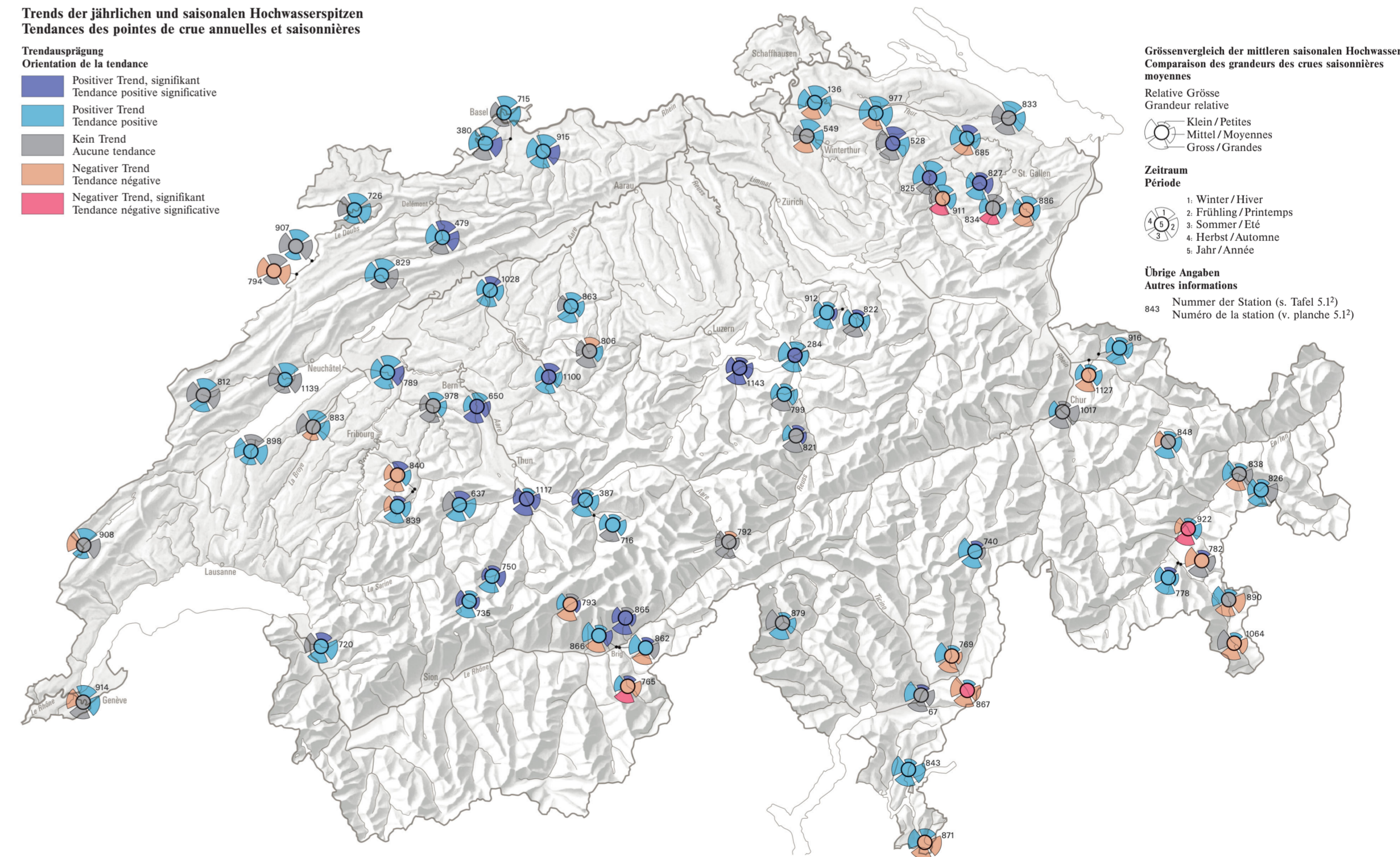


Übrige Angaben
Autres informations
136 Nummer der Station (s. Tafel 5.11)
Numéro de la station (v. planche 5.11)

Trends der jährlichen und saisonalen Hochwasserspitzen Tendances des pointes de crue annuelles et saisonnières

Trendausprägung
Orientation de la tendance

Positiver Trend, signifikant
Tendance positive significative
Positiver Trend
Tendance positive
Kein Trend
Aucune tendance
Negativer Trend
Tendance négative
Negativer Trend, signifikant
Tendance négative significative



Grössenvergleich der mittleren saisonalen Hochwasserspitzen
Comparaison des grandeurs des crues saisonnières moyennes

Relative Grösse
Grandeur relative
Klein / Petites
Mittel / Moyennes
Gross / Grandes

Zeitraum
Période
1 Winter / Hiver
2 Frühling / Printemps
3 Sommer / Été
4 Herbst / Automne
5 Jahr / Année

Übrige Angaben
Autres informations
843 Nummer der Station (s. Tafel 5.11)
Numéro de la station (v. planche 5.11)

