

Wasserhaushalt ausgewählter mittelgrosser Einzugsgebiete 1961–2007

Bilan hydrologique d'un choix de bassins versants de taille moyenne, 1961–2007

Bilancio idrologico di prescelti bacini imbriferi di media grandezza 1961–2007

Water Balance in Selected Medium-Sized Catchments 1961–2007

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:
Martin Barben
 Bundesamt für Umwelt, Bern
 Office fédéral de l'environnement, Berne
Pascal Hänggi, Daniel Viviroli
 Geographisches Institut der Universität Bern, Bern
 Institut de géographie de l'Université de Berne, Berne

Fig. 1 Schema des Wasserkreislaufs und Übersicht von Wasserhaushaltskomponenten und Prozessen
 Schéma du cycle de l'eau et vue d'ensemble des composants du bilan hydrologique et des processus

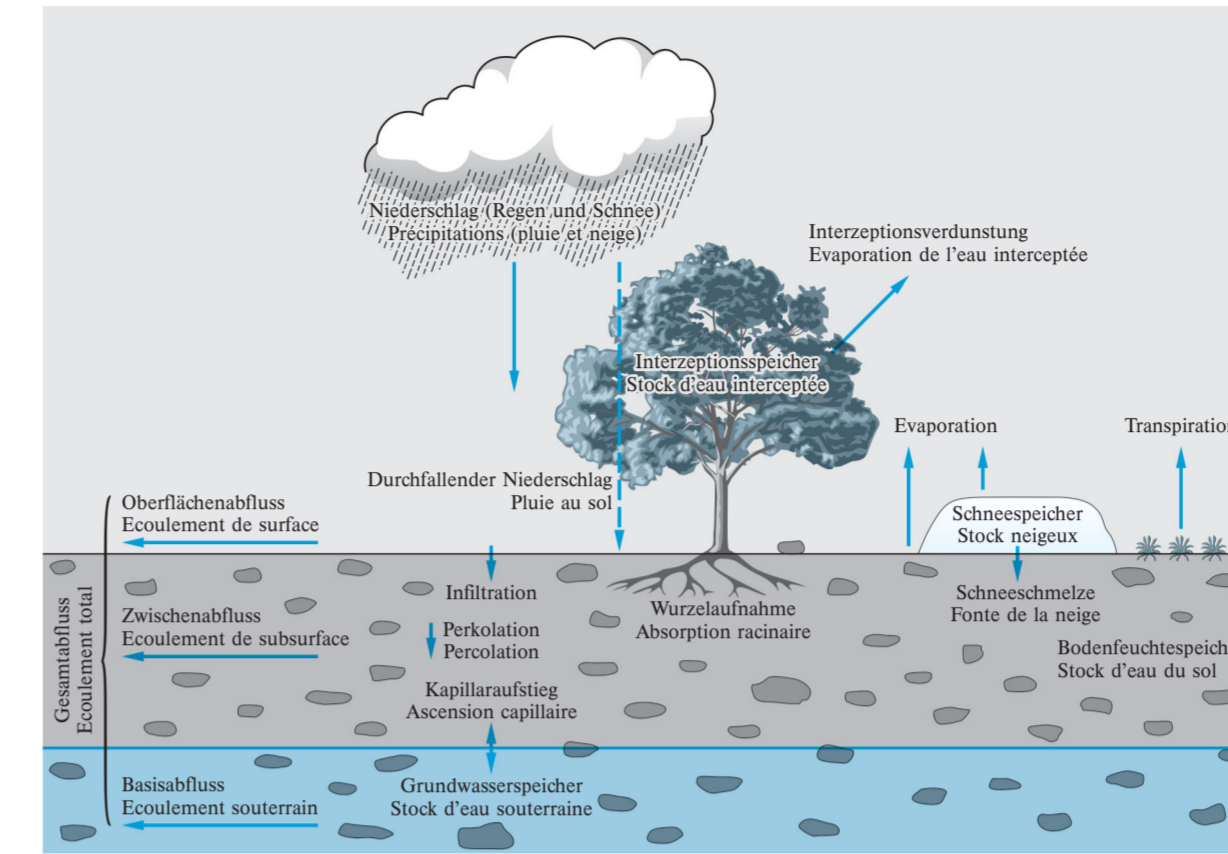


Fig. 2 Schema eines hydrologischen Modells mit den berücksichtigten Wasserhaushaltskomponenten
 Schéma d'un modèle hydrologique représentant les composants du bilan hydrologique considérés

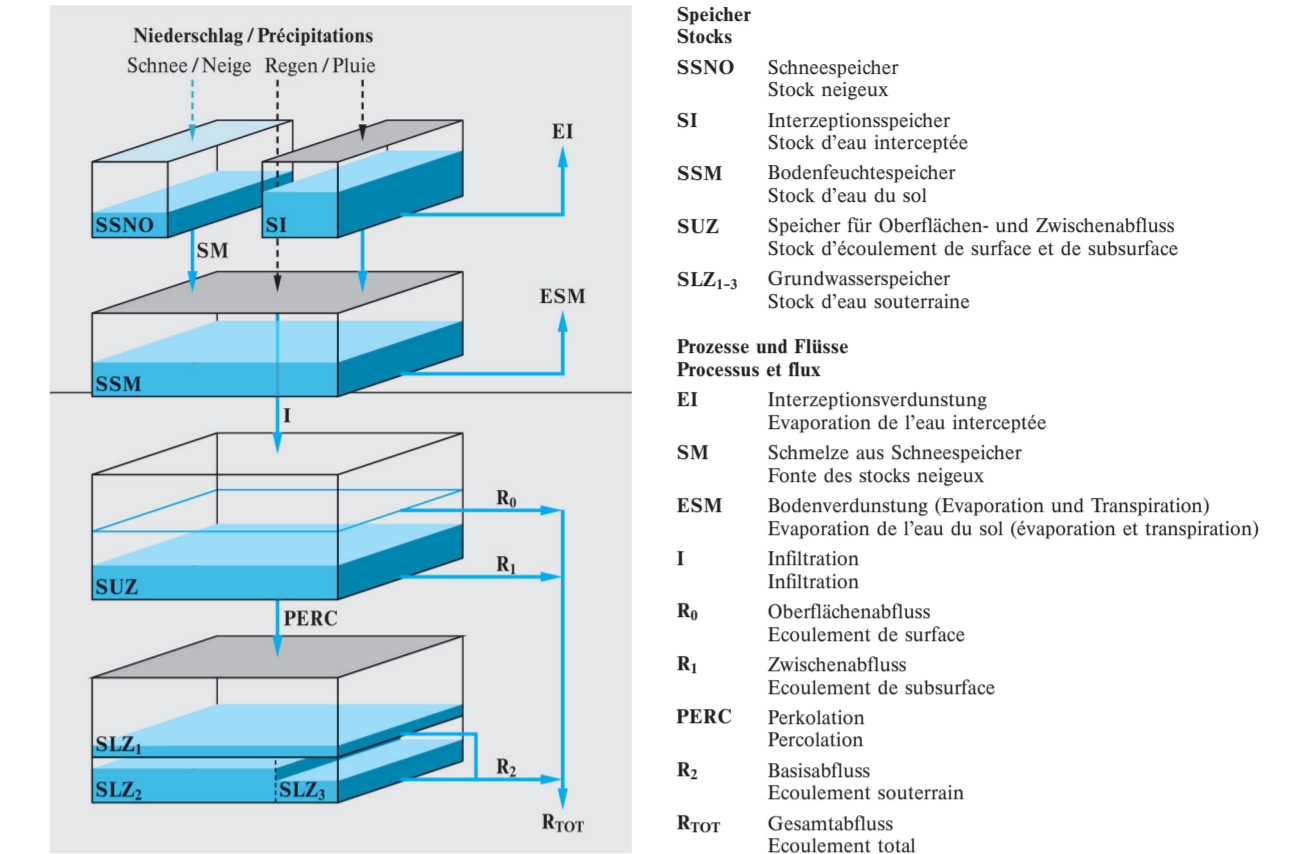
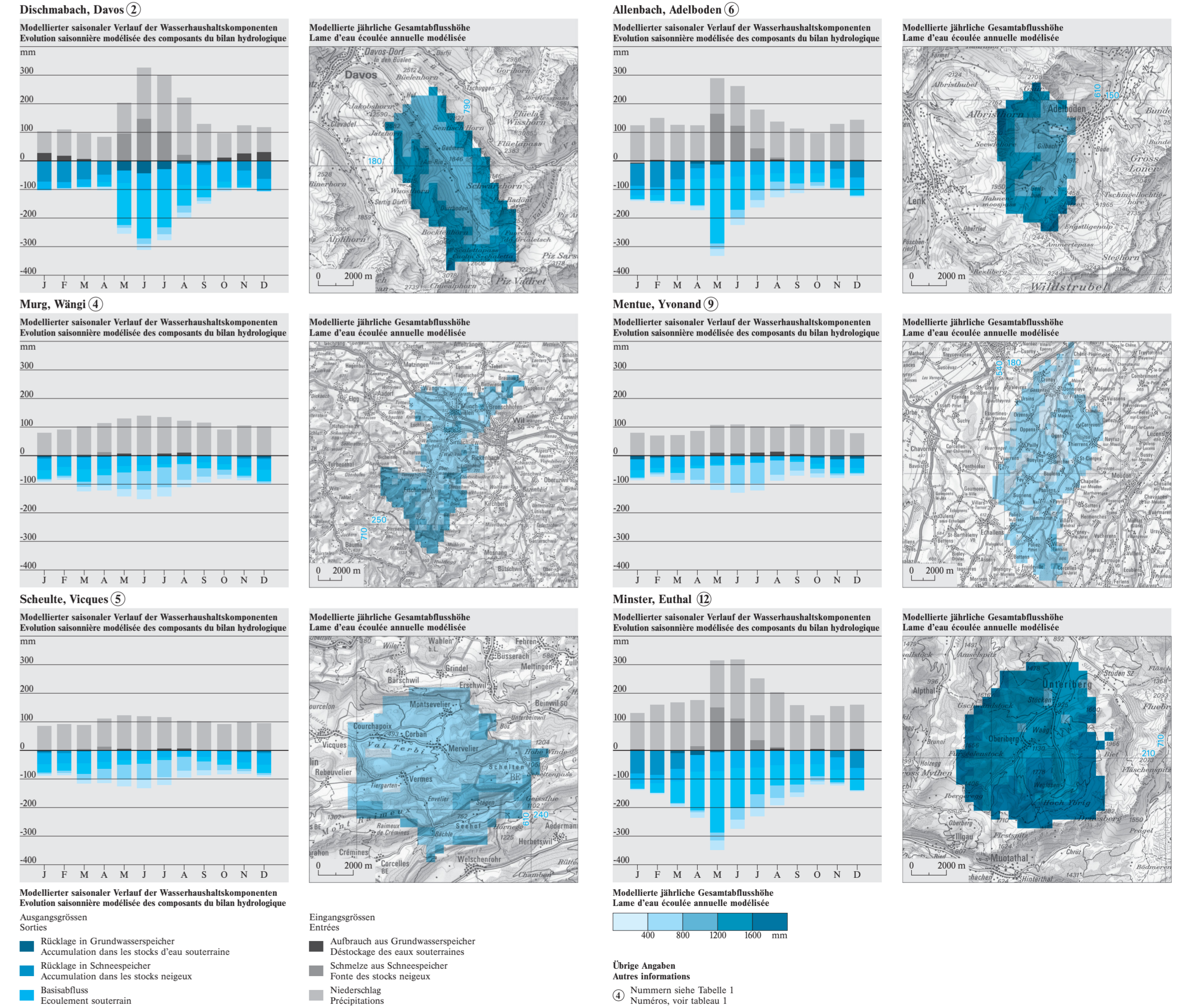
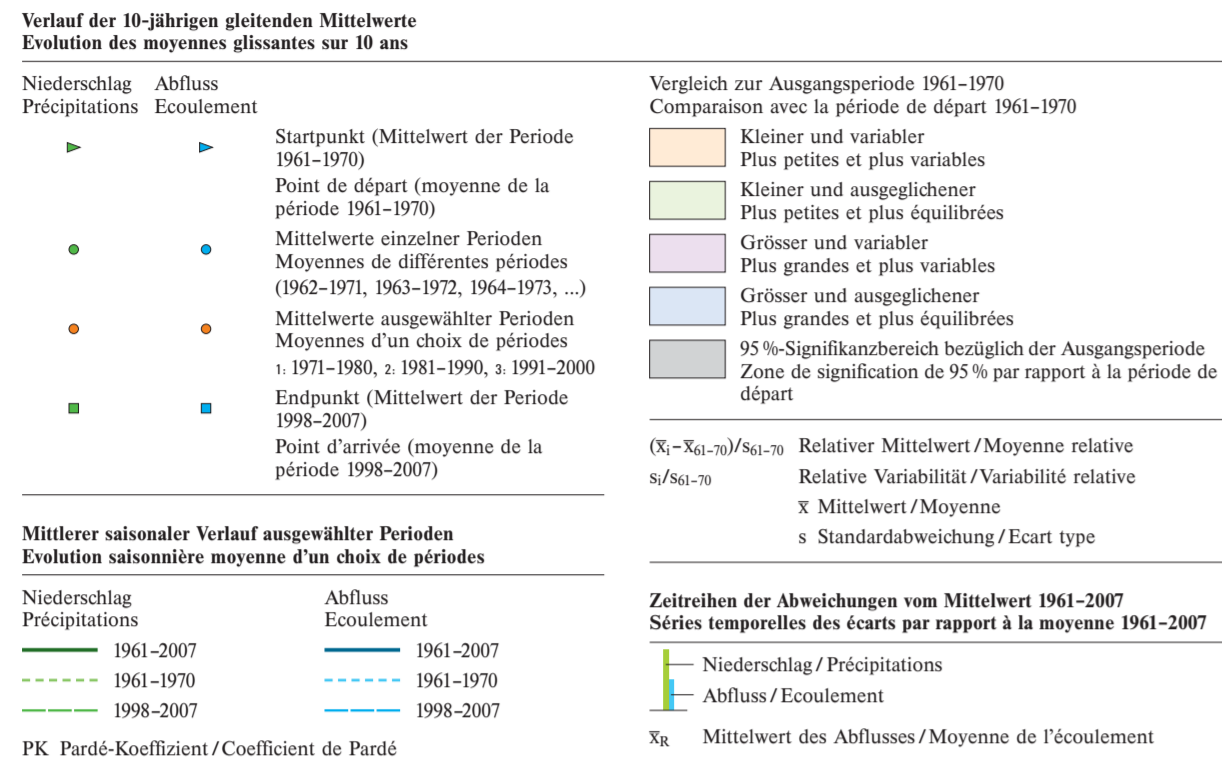


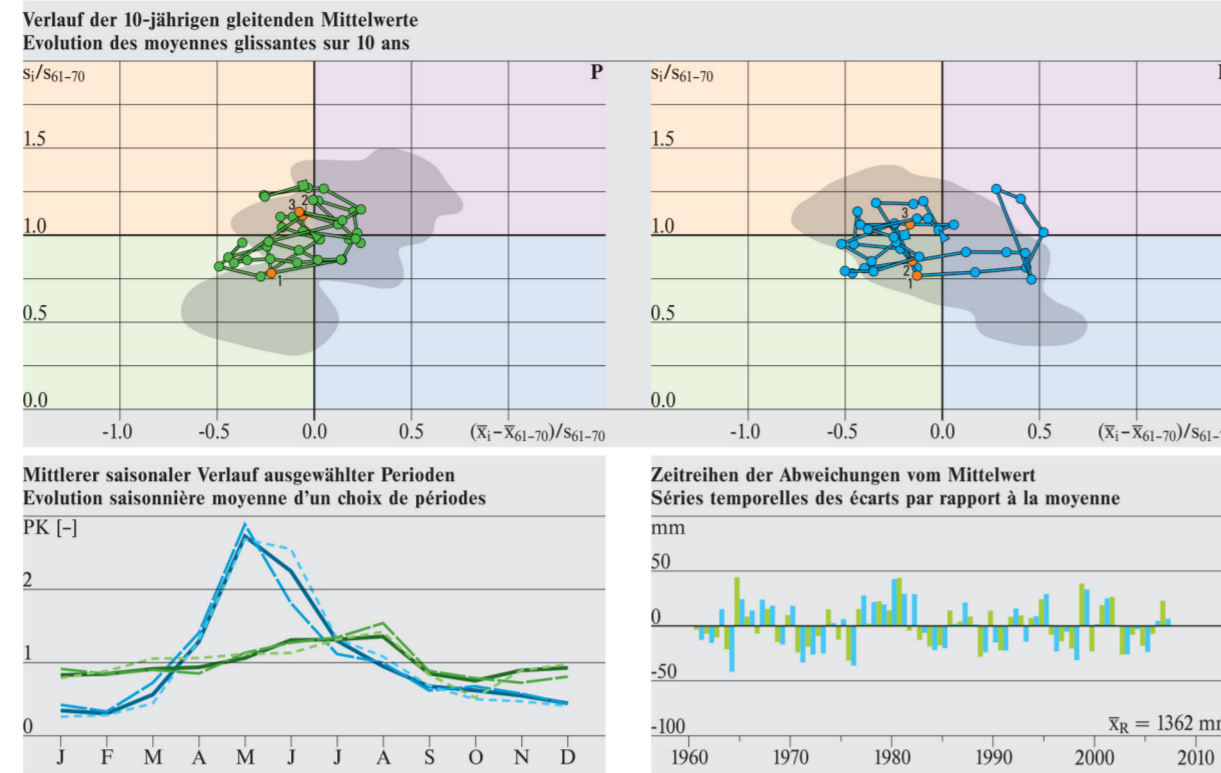
Fig. 3 Modellierter Wasserhaushaltskomponenten in ausgewählten Einzugsgebieten 1984–2003
 Composants modélisés du bilan hydrologique dans un choix de bassins versants, 1984–2003



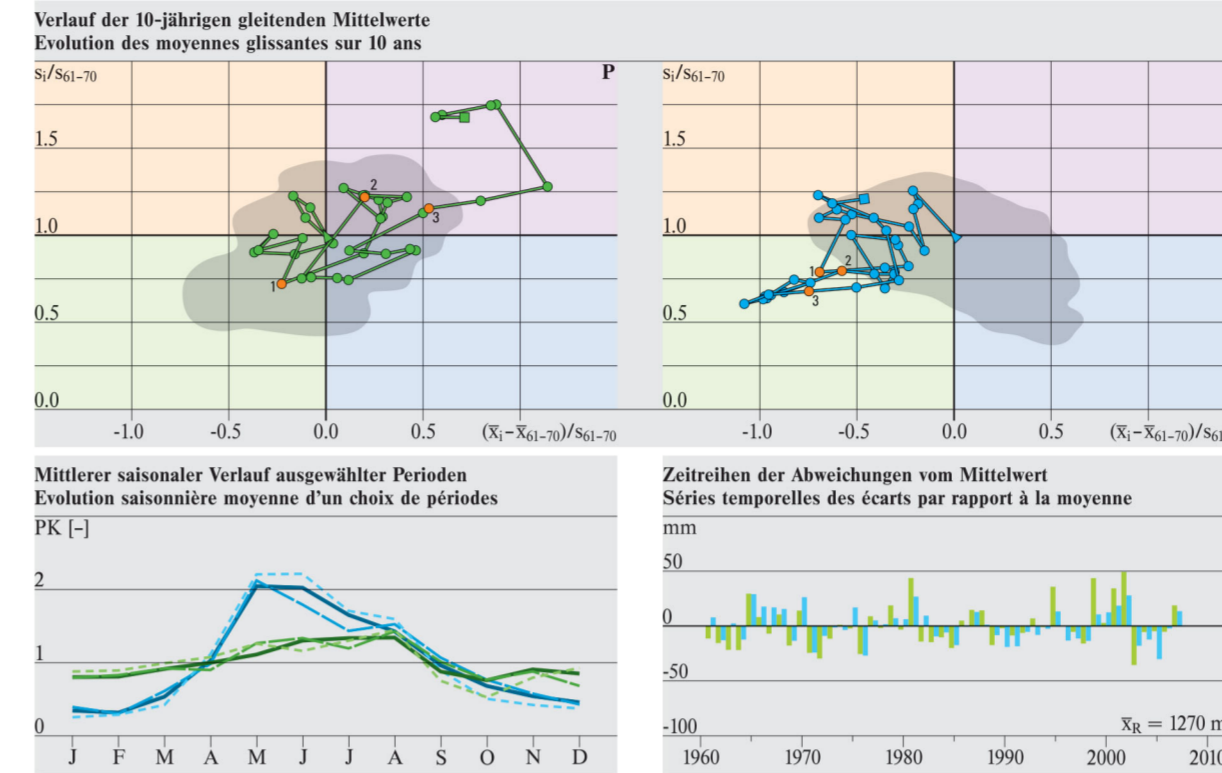
Entwicklung von Niederschlag und Abfluss Evolution des précipitations et de l'écoulement



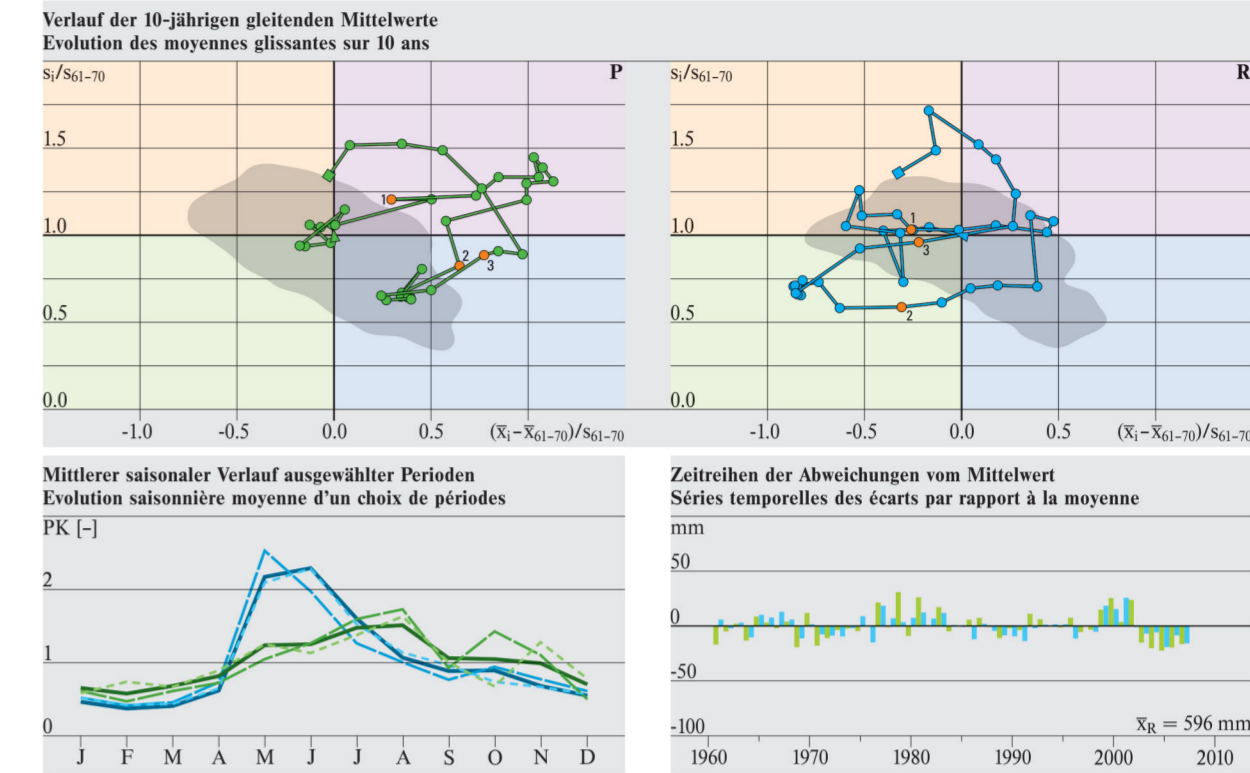
Allenbach, Adelboden ⑥



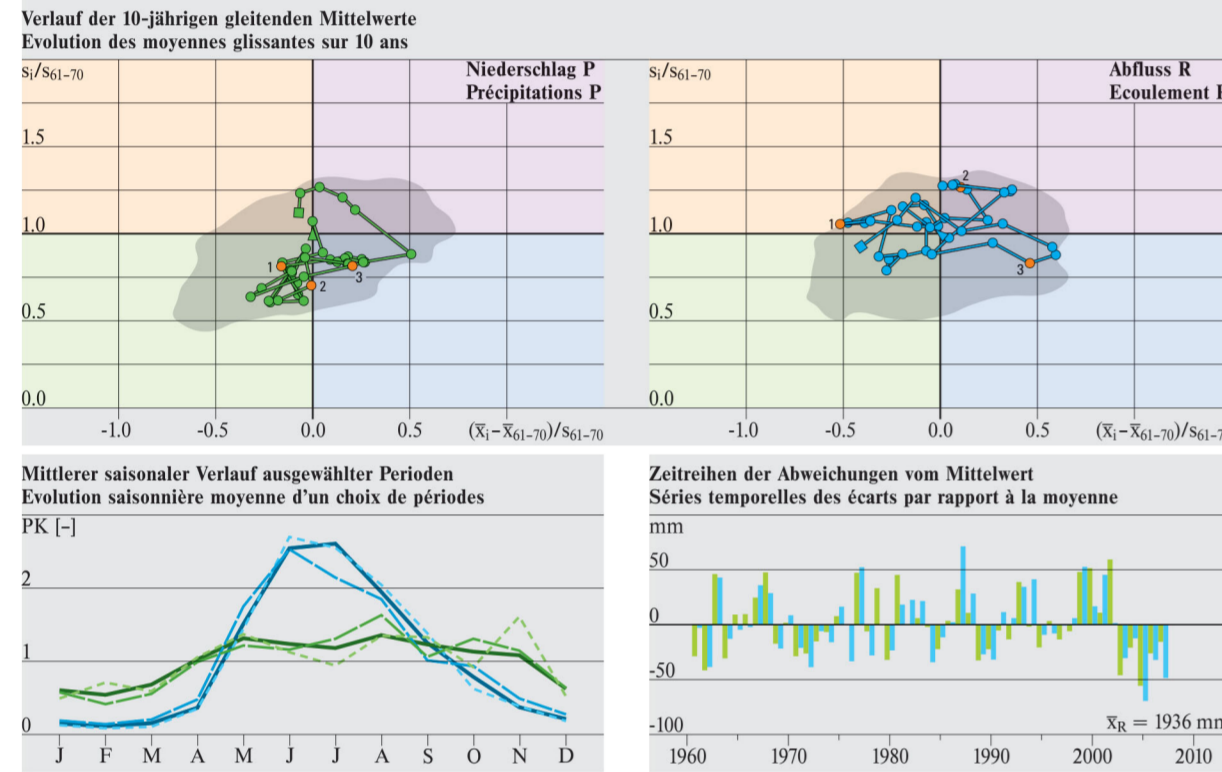
Grosstalbach, Isenthal ⑪



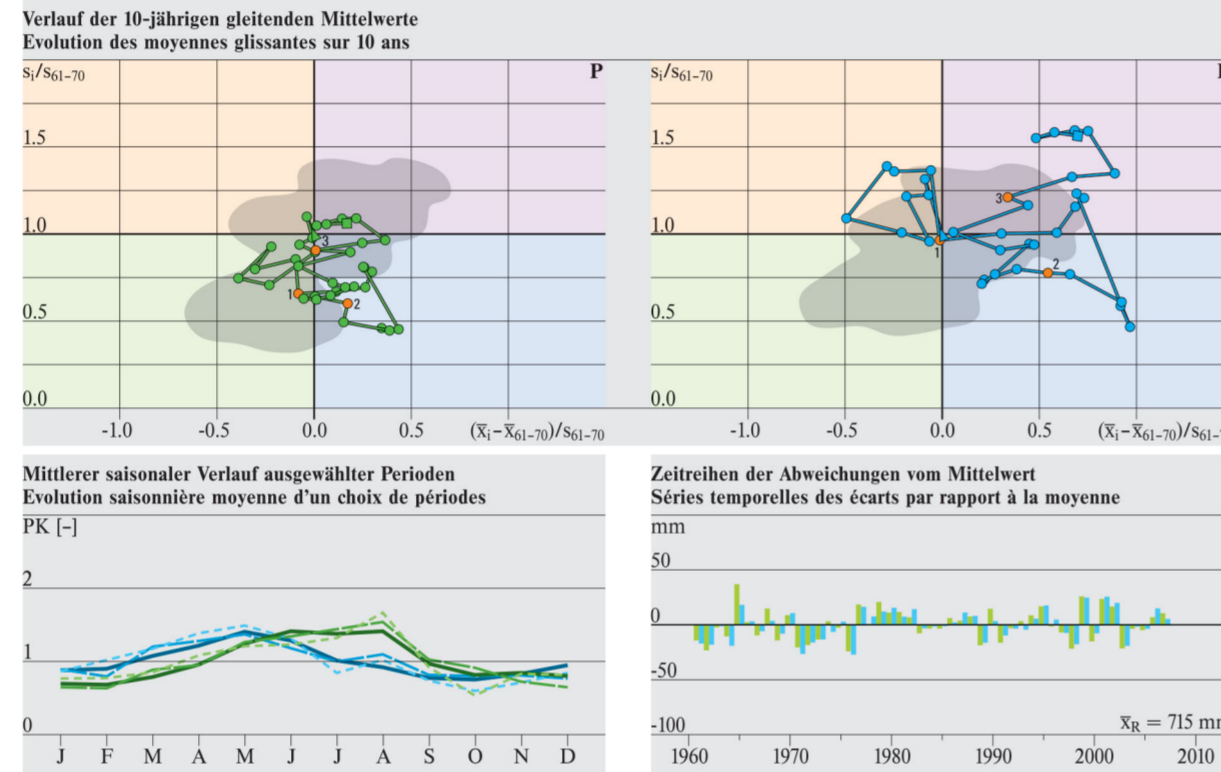
Ova dal Fuorn, Zerne ⑫



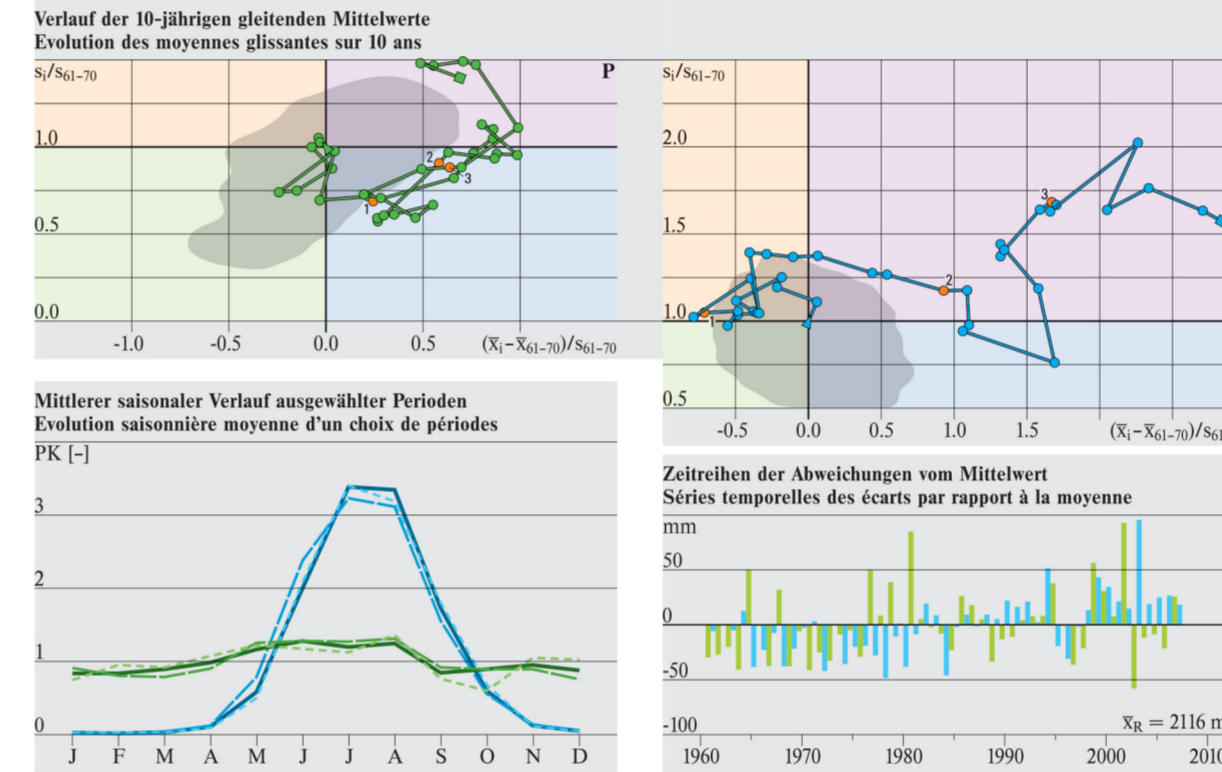
Hinterhein, Hinterhein ① (Nummer siehe Tabelle 1 / Numéro voir tableau 1)



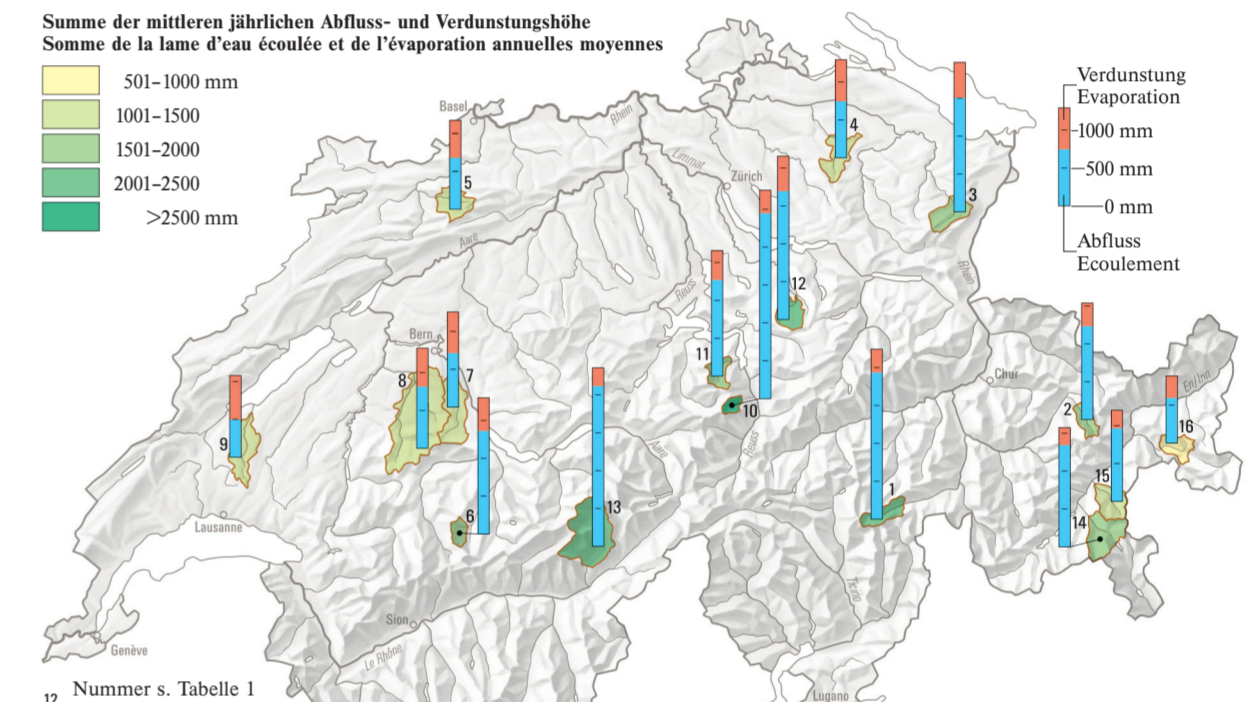
Gürbe, Belp ⑦



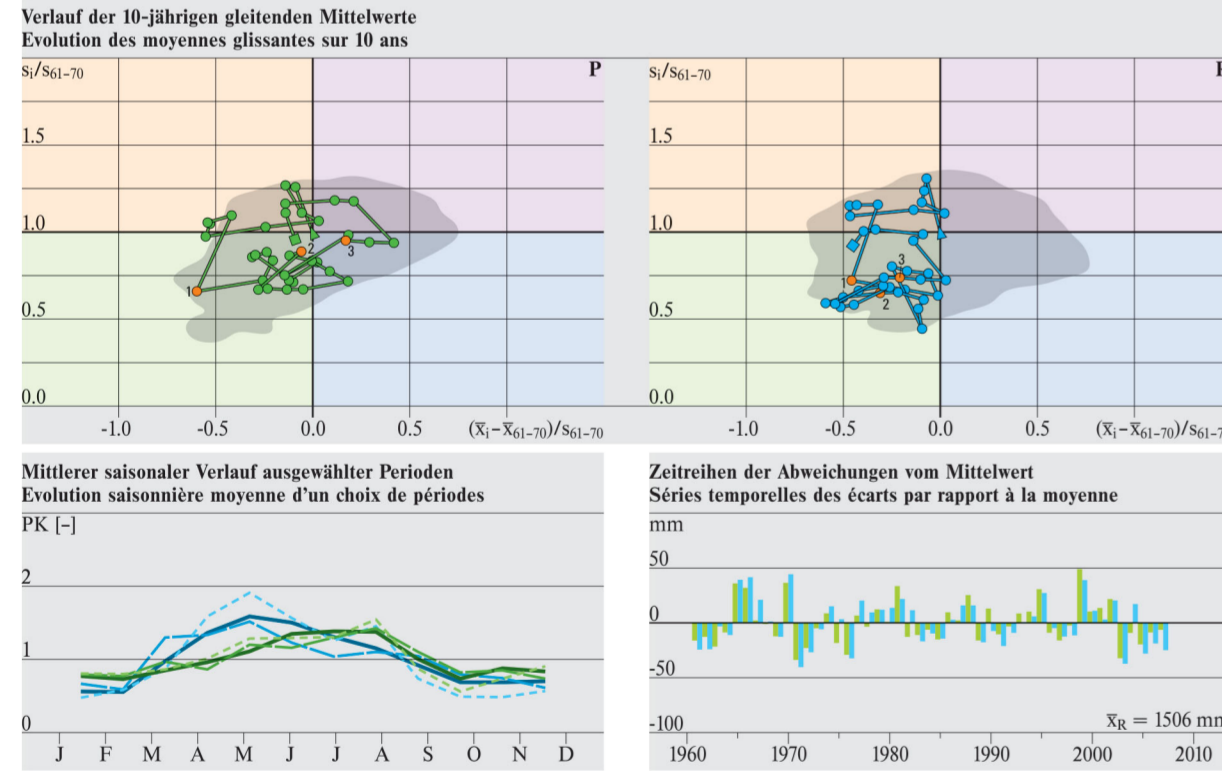
Massa, Blatten bei Naters ⑬



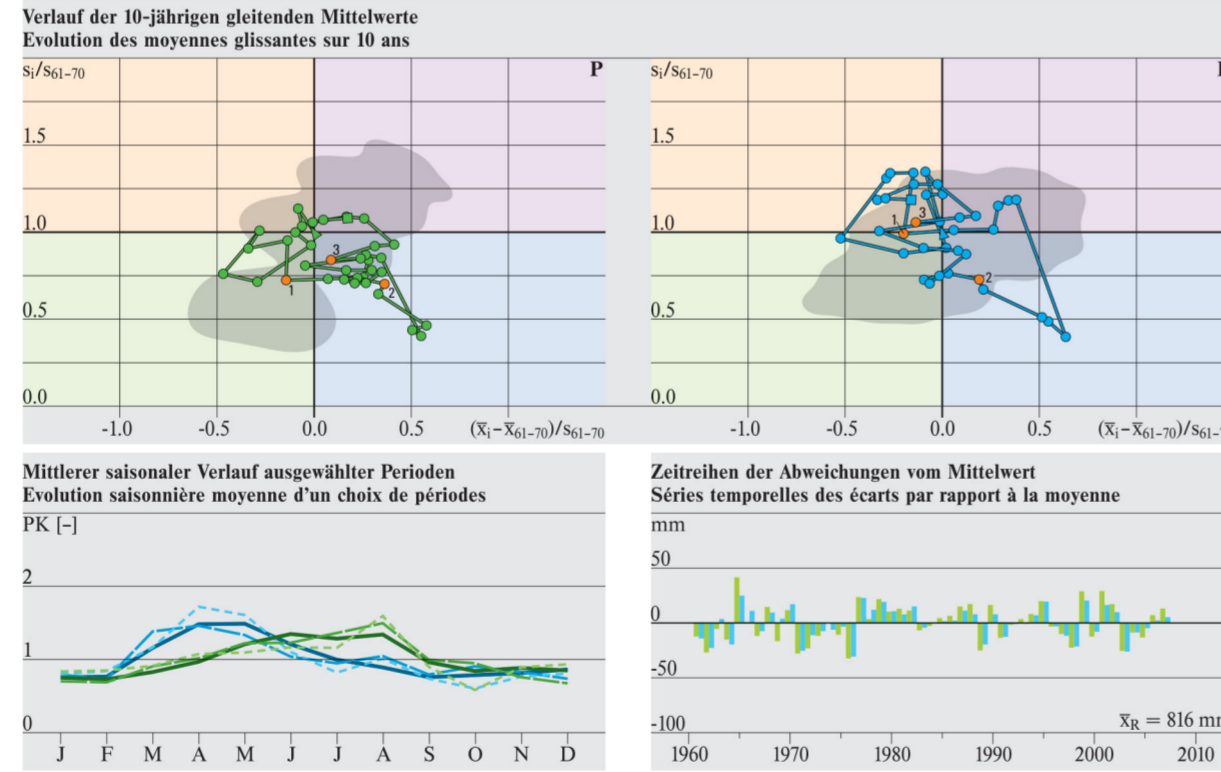
Charakterisierung der Einzugsgebiete Caractérisation des bassins versants



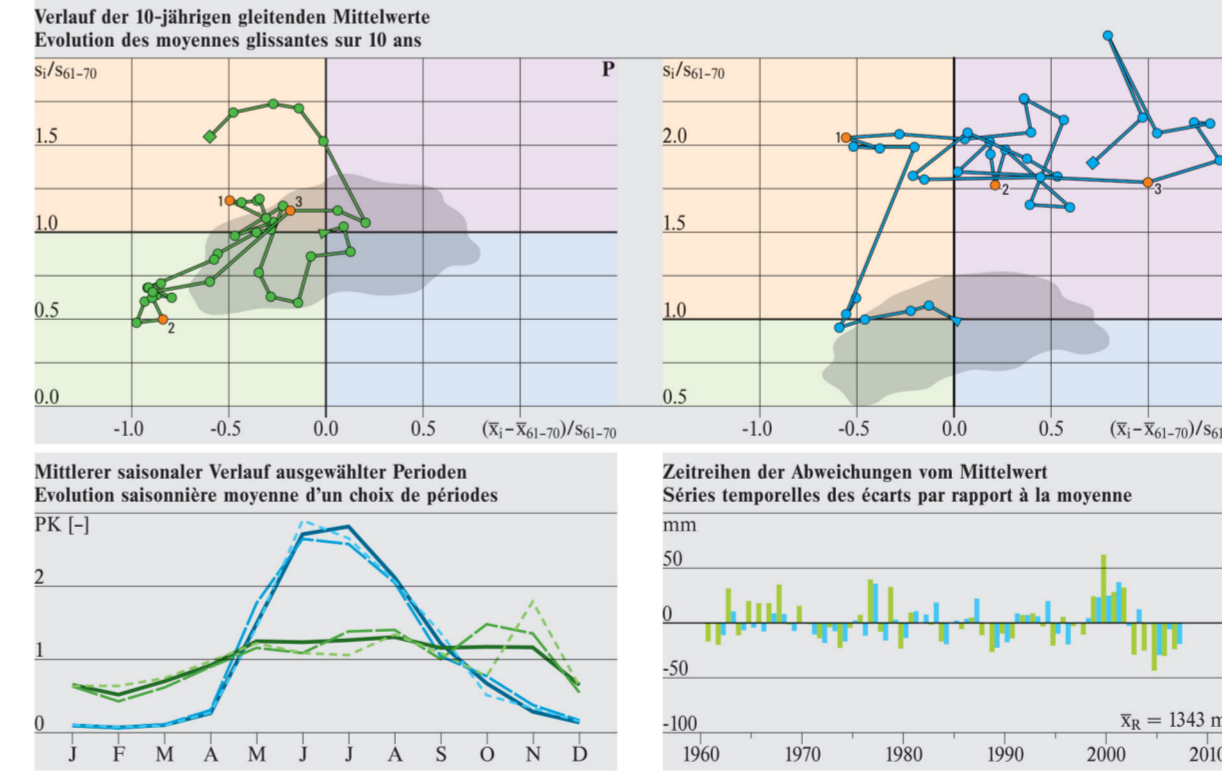
Sitter, Appenzell ③



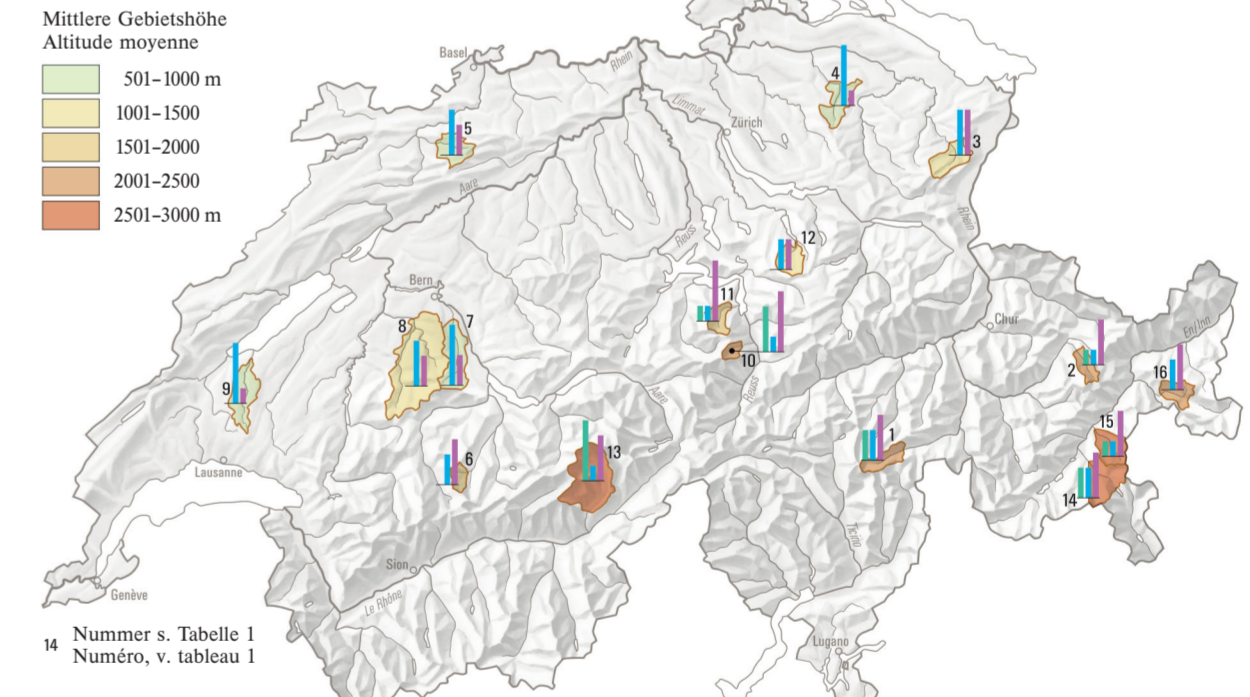
Sense, Thürisshaus ⑧



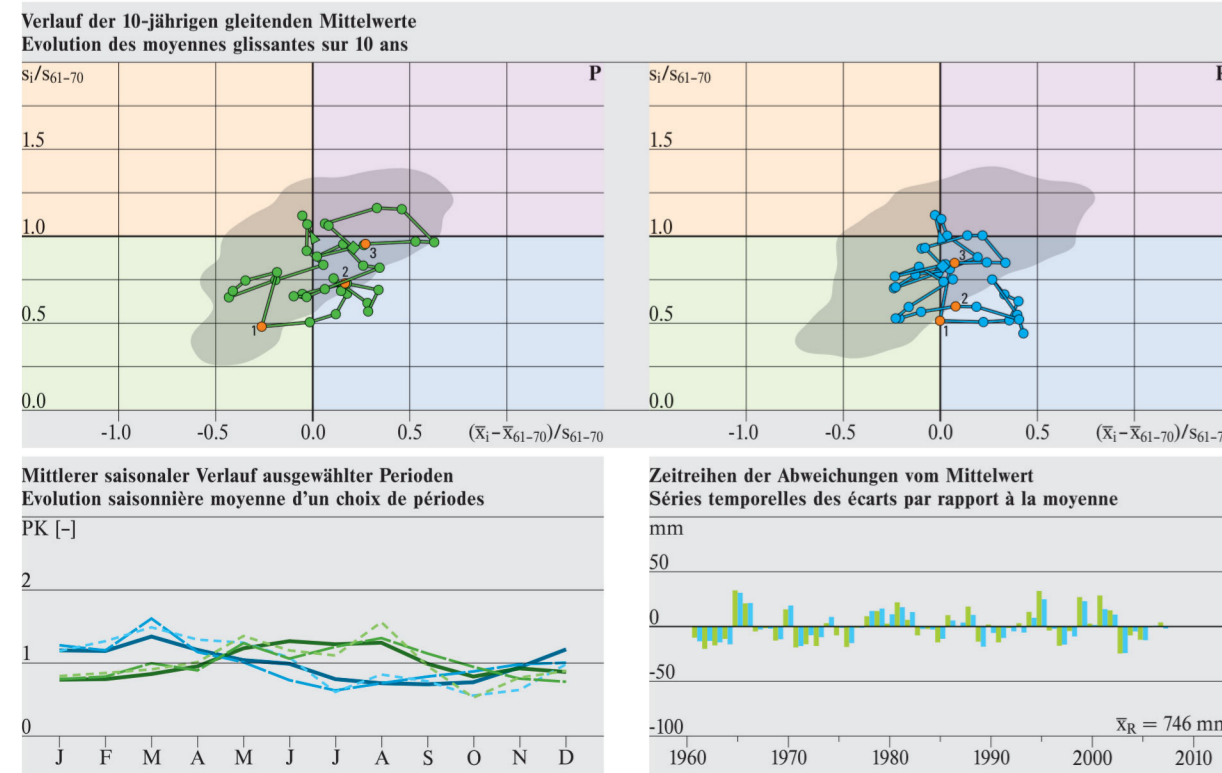
Ova da Bernina, Pontresina ⑭



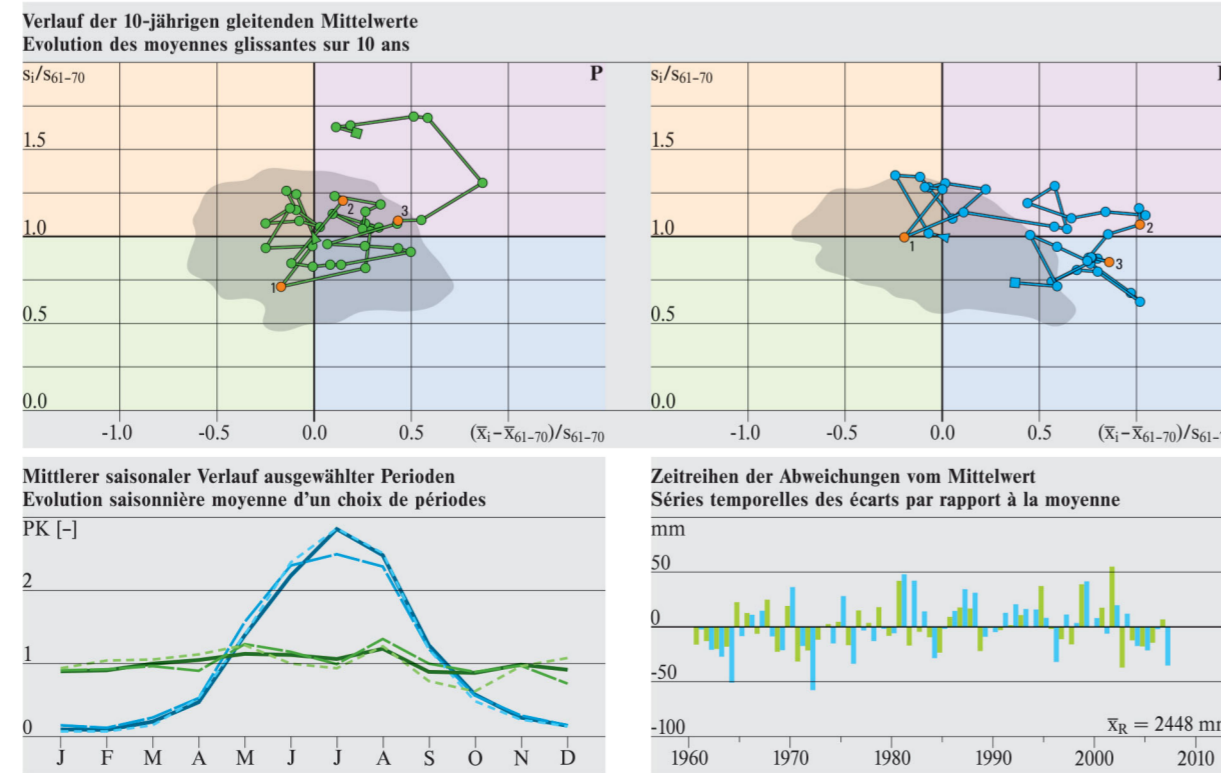
Kenngrößen der Einzugsgebiete Caractéristiques des bassins versants



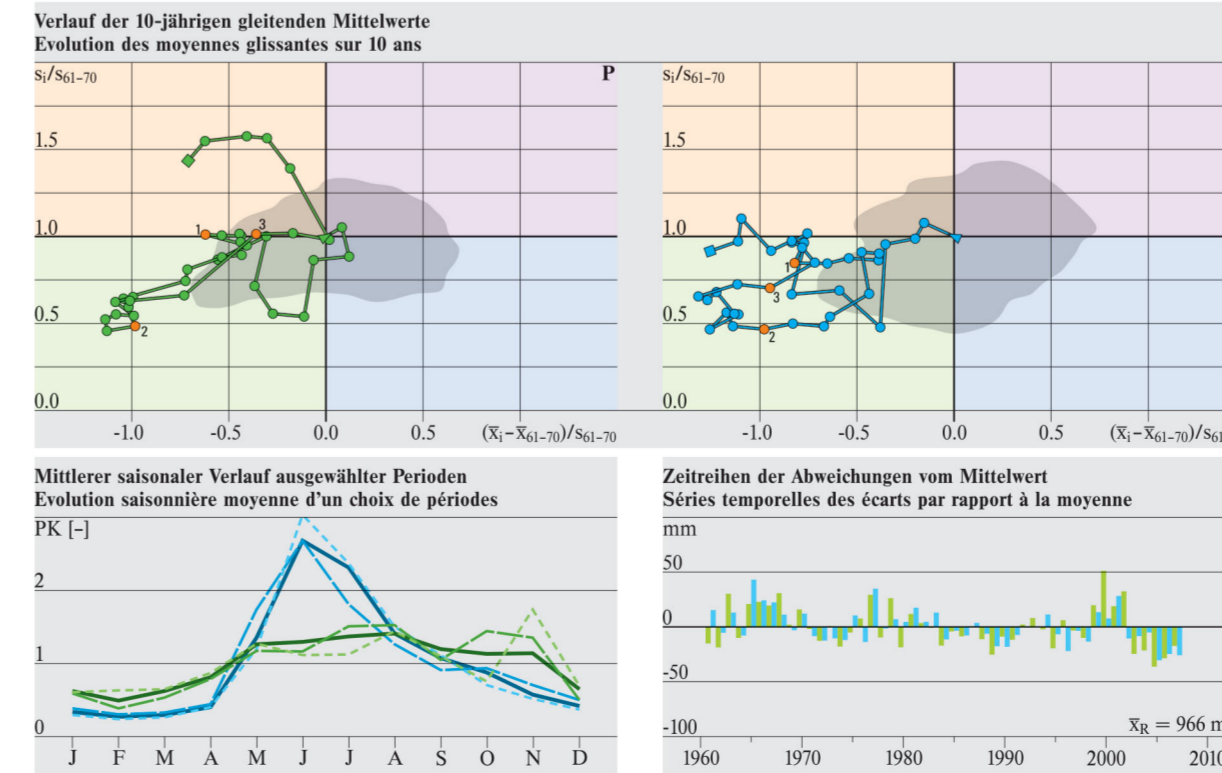
Murg, Wängli ④



Alpbach, Erstfeld ⑩



Ova da Chamuera, La Punt ⑮



Weitere Kenngrößen Autres caractéristiques

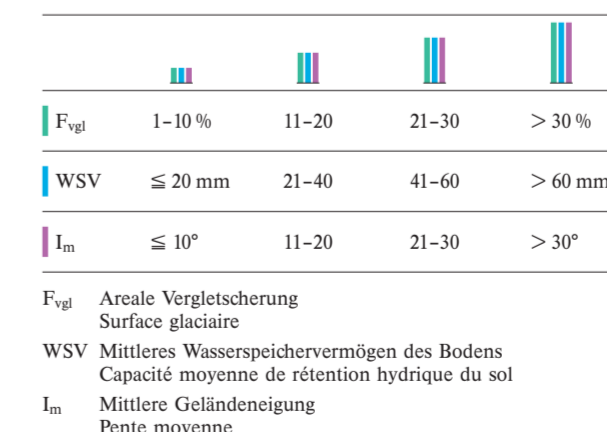


Tabelle 1 Tableau 1

Nr. Basin	Regime Régime	F_N [km ²]	mH [m]	F_{10} [%]	WSV [mm]	I_m [°]
1 Hinterhein - Hinterhein	glacio-nival	53,7	2360	17	24	28
2 Dschimbach - Davos	glacio-nival	43,3	2372	2	18	27
3 Sitter - Appenzell	nival de transition	74,2	1252	0	41	24
4 Murg - Wängli	pluvial inférior	78,0	650	0	69	9
5 Scheute - Vicques	nivo-pluvial jurassien	72,8	785	0	53	18
6 Allenbach - Adelboden	nival alpin	28,8	1956	0	35	24
7 Gürbe - Belp	pluvial supérieur	112,0	849	0	68	13
8 Sense - Thürisshaus	nivo-pluvial préalpin	352,0	1068	0	58	15
9 Memme - Yvermand	pluvial jurassien	105,0	679	0	74	6
10 Appenzell - Erstfeld	glaciaire	20,6	2200	28	15	28
11 Grosstalbach - Isenthal	nival alpin	43,9	1920	9	20	34
12 Münster - Erstfeld	nival de transition	58,2	1351	0	37	20
13 Massa - Pontresina	glacio-nival	105,0	2345	0	14	25
14 Ova da Bernina - Pontresina	glacio-nival	103,0	2317	19	21	28
15 Ova da Chamuera - La Punt	nivo-glaciaire	73,3	2549	2	20	28
16 Ova dal Fuorn - Zerne	nival alpin	55,3	2331	0	27	22

F_N Gebietsfläche Surface du bassin mH Mittlere Gebietshöhe Altitude moyenne

