

**Zeitschrift:** Beiheft zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern  
**Herausgeber:** Geographische Gesellschaft Bern  
**Band:** 4 (1977)

**Artikel:** Kartierung der Klimaeignung für die Landwirtschaft in der Schweiz =  
Levé cartographique des aptitudes climatiques pour l'agriculture en  
Suisse

**Autor:** Jeanneret, François / Vautier, Philippe

**Kapitel:** Bibliographie

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-960238>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 12.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## B I B L I O G R A P H I E

Zu Beginn der Arbeiten zu der vorliegenden Studie stand ein intensives Literaturstudium. Auf klimatologischer Seite entstand in dieser Phase eine Bibliographie (Kapitel 3.1), die auf Literatur der Periode 1921 bis 1973 Bezug nimmt (JEANNERET 1975b). Die folgende Liste umfasst hauptsächlich die benützten klimatologischen, agroklimatischen und agronomischen Publikationen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit in Bezug auf vorhandene Studien aus diesen Fachbereichen, sie mag jedoch den Interessenten auf wichtige wissenschaftliche Grundlagen aus dem In- und Ausland hinweisen.

Au début des travaux pour la présente étude, une recherche intensive de la littérature fut effectuée. Du côté climatologique, cette phase déboucha sur une bibliographie (chapitre 3.1) des bases climatiques en Suisse publiées durant la période 1921 à 1973 (JEANNERET 1975b). La liste qui suit comporte principalement les publications climatologiques, agroclimatiques et agronomiques utilisées pour la présente étude. Elle n'a pas la prétention d'être complète par rapport aux publications existantes, mais elle peut renvoyer le lecteur intéressé à quelques bases scientifiques importantes suisses et étrangères.

### Abkürzungen / Abréviations

Ann.	Annalen / Annales	ISM	Institut Suisse de Météorologie, Zurich = MZA
Bay.ldw.Jb	Bayerisches landwirtschaftliches Jahrbuch	J.	Journal
Beih.	Beiheft	Jb.	Jahrbuch
Beitr.	Beiträge	Mitt.	Mitteilungen
Beitr.klim. Bern	Beiträge zum Klima der Region Bern, Geographisches Institut der Universität Bern	MZA	Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich = ISM
Beitr.klim. Gdf.	Beiträge zur klimatologischen Grundlagenforschung, Geographisches Institut der Universität Bern	Naturf.Ges.	Naturforschende Gesellschaft
Ber.	Berichte	Rech.agr.S.	La Recherche agronomique en Suisse = Schw. ldw. For.
Cah.am.rég.	Cahier de l'aménagement régional, Office (Service) cantonal vaudois d'urbanisme	Rev.S.Agr.	Revue Suisse d'Agriculture
Diss.	Dissertation	Rdsch.	Rundschau
EPF-Z	Ecole polytechnique fédérale, Zurich = ETH-Z	Schw.ldw.For.	Schweizerische landwirtschaftliche Forschung = Rech.agr. S.
ETH-Z	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich = EPF-Z	Uni.	Universität = Université = University
Inf.Beitr. Kli.f.	Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Geographisches Institut der Universität Bern	Verh.	Verhandlungen
Inst.	Institut	Z.	Zeitschrift
Int.	international	Z. A. Pfl. bau	Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau

- AGENA, M.U.; BAETJER, D.; WESSELS, D., 1968: Wieviel Einfuhrtage stehen im norddeutschen Raum für die Bergung von Winterfutter zur Verfügung? Meteorologische Rdsch. 21: 169 - 175
- ALTHER, E., 1969: Optimale Produktionsstandorte, landwirtschaftliche Bodennutzung und Raumplanung. Verh. Schweiz. Naturf. Ges.: 182 - 186
- ANASTASIN, N., 1957: Zur Frage der künstlichen Beregnung in Beziehung zum Klima. Z. A. Pfl.bau 104: 137 - 144
- AUFHAMMER, G.; FISCHBECK, G., 1971: Standortunterschiede im Kornertrag, Ertragsstruktur und Kornbeschaffenheit von zwei- und vierzeiligen Winter- und Sommergersten. Z. A. Pfl.bau 133: 169 - 181
- ASSOCIATION SUISSE POUR L'ESSAI ET L'APPROVISIONNEMENT EN SEMENCEAUX DE POMMES DE TERRE (A.S.E.A.S.): Rapports annuels.
- BACHTHALER, G., 1971: Der Einfluss von Drillweite und Saatsstärke auf Ertrag und Qualität von Winterweizen unter verschiedenen ökologischen Bedingungen. Z. A. Pfl. bau 134: 25 - 41
- BAIER, W.; DAVIDSON, H.; DESJARDINS, R.L.; QUELLET, C.E.; WILLIAMS, G.D.V., 1976: Recent Biometeorological Applications to Crops. Int. J. of Biometeorology 20 (2): 108 - 127
- BAUMANN, H., 1949: Wetter und Ernteertrag. Deutscher Bauernverlag, Berlin, 19
- BAUMANN, H., 1957: Beregnungszeitpunktversuche mit Hafer- und Winterweizensorten. Z. A. Pfl. bau 103: 308 - 396
- BAUMANN, H., 1961: Witterungslehre für die Landwirtschaft. Berlin und Hamburg
- BAUMANN, H., 1962: Die Erträge von Wintergerste, Hafer und Zuckerrüben im Dikopshofer Dauerdüngungsversuch und in der Kölner Bucht in Beziehung zur Witterung. Z. A. Pfl. bau 114: 281 - 294
- BAUMANN, L., 1957: Ueber die Beziehungen zwischen Hydratur und Ertrag. Ber. Deutschen Botanischen Gesellschaft 70: 67 - 78
- BERÉNYI, D., 1954: Die Ergebnisse der Forschung des Zusammenhangs zwischen den klimatischen Faktoren und dem Ernteertrag. Acta univ. Debreceniensis 1: 193 - 204
- BILLWILLER, R., 1927: Klimatologie. Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde, Fasz. IV 4: 140 p.
- BOGUSLAWSKI, E. VON, 1954: Das Zusammenwirken der Wachstumsfaktoren bei der Ertragsbildung. Z. A. Pfl. bau 98: 145 - 186
- BOGUSLAWSKI, E. VON, 1959: Zur Problematik der Pflanzenbauwissenschaft. Z. A. Pfl. bau 108: 321 - 338
- BOGUSLAWSKI, E. VON; SCHNEIDER, B., 1962 - 1964: "Die dritte Annäherung des Ertragsgesetzes"  
 I. Mitteilung. Z.A. Pfl. bau 114: 221 - 236  
 II. Mitteilung Z.A. Pfl. bau 116: 113 - 128  
 III. Mitteilung Z.A. Pfl. bau 119: 1 - 28
- BOGUSLAWSKI, E. VON, 1968a: Zweck der Internationalen Dauerversuche und einige Teilergebnisse. II. Mitteilung Z.A. Pfl. bau 127: 20 - 39
- BOGUSLAWSKI, E. VON, 1973: Entwicklung und Problematik der Standortforschung im Pflanzenbau. Berlin 55 p
- BRETSCHNEIDER-HERMANN, B., 1971: Zusammengefasste Ergebnisse der Internationalen ökologischen Dauer-Düngungsversuche (IDV). Z. A. Pfl. bau 133: 13 - 35
- BROUWER, W., 1926: Die Beziehungen zwischen Ernte und Witterung in der Landwirtschaft. Landwirtschaftliches Jb. Göttingen 63: 1 - 81
- BROUWER, W.; MARTIN, K.H., 1955: Ein Beitrag zur Frage Beregnung und Düngung. Z.A. Pfl. bau 101 (1/2): 79 - 94
- BRUENNER, F.; KRAUSE, W., 1968: Ueber den Einfluss der natürlichen Nährstoffvorräte und der Befeuchtung auf den Ertrag von Dauerwiesen, dargestellt an Wechseldüngungsversuchen in Südwestdeutschland. Z. A. Pfl. bau 128: 151 - 173
- BURTON, W. G., 1966: The Potato. Veenman & Zonen N.V., Wageningen
- CALAME, F., 1977: Le bilan hydrique en agriculture. Statistique pour Genève de 1901 à 1970. Rev. S. Agr. 9 (3): 103 - 109
- CAPUTA, J., 1966: Contribution à l'étude de la croissance du gazon des pâturages naturels à différentes altitudes. Rech. agr. S. 5 (3/4): 393 - 426
- CAPUTA, J.; SCHECHTNER, G., 1970: Wachstumsrhythmus und Stickstoffwirkung auf natürlichen Beständen der Bergweiden. Wirtschaftseigene Fütter, 16 (3): 165 - 182

- CAPUTA, J.; SUSTAR, F., 1975: Beobachtungen über Wachstumsstadien der Wiesenpflanzen auf verschiedenen Höhen über Meer. Schw. ldw. For. 14 (1): 15 - 33
- CAPUTA, J.; QUINCHE, J.-P.; RYSER, J.-P., 1972: Développement d'une prairie enssemencée sous l'influence de différentes formules de fumure. Rev. S. agr. 4 (4): 144 - 147
- CAVAZZA, S.; VANNELLA, S., 1968: Evaluation of drought periods by computer analysis. An application in Southern Italy. Tucson symposium on use of computer analysis in hydrology: 598 - 603
- CONRAD, C., 1958: Ueber Schwankungen in der Vegetationsperiode und über Variationen ausgewählter phänologischer Phasen von Kulturpflanzen. Angewandte Meteorologie: 193 - 205
- COURVOISIER, H.W., 1975: Ergänzungsverzeichnis über Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie. In JEANNERET 1975b: 106 - 113
- DEMAY, J., 1965: Quelques inconvénients d'un hiver trop humide. Union-Agriculture 257. 5p
- DIETL, W.; JAEGGLI, F.J., 1972: Die Kartierung von Vegetation und Boden als Planungsgrundlage für eine umfassende Alpaufbesserung. Schw. ldw. For. 11 (4)
- DUTHILL, J., 1971: Elements d'écologie et d'agronomie. Tome 1. Editions Baillière
- EIMREN, VAN, J., 1956: Zur Witterung während der Heuernte an der Küste und im Binnenland in den vergangenen 9 Jahren. Das Grünland 6: 10
- EIMREN, VAN, J.; SPATZ, G., 1968: Das Problem der verfügbaren Tage für den Wilsenschnitt. Bay. ldw. Jb. 45: 350 - 363
- ELLENBERG, H., 1954: Naturgemässe Anbauplanung. Melioration und Landespflege. In: Landwirtschaftliche Pflanzensoziologie, Band III. Verlag Ulmer Stuttgart
- ELLENBERG, H.; SCHREIBER, K.-F.; SILBEREISEN, R.; WELLER, F.; WINTER, F., 1956: Grundlagen und Methoden der Obstbau-Standortkartierung. Der Obstbau 75 (5, 6, 7)
- EUGSTER, C., 1964: Landarbeitszeitenspannen und Verfahrenstage innerhalb der einzelnen Zeitspannen in verschiedenen Regionen der Schweiz. Diss. Nr. 3440 ETH-Z: 102 Seiten und 8 Karten
- FIGULA, F., 1964: Untersuchungen über die Wasser- und Wärmebilanz des Hanges. Wissenschaftl. Z. der Karl Marx-Uni. Leipzig, 13: 783 - 788
- FISCHBECK, G., 1968: Ertrags- und Qualitätsprobleme im Getreidebau in der Bundesrepublik Deutschland. Z. A. Pfl. bau 127: 180 - 206
- FISCHNICH, O., 1959: Folgen der Witterung 1959 für die Ernte und Lagerung. Der Kartoffelbau 10: 207 - 209
- FISHER, R.A., 1921: Studies in Crop Variation. I. An Examination of the Yield of Dressed Grain from Broadbalk. J. of Agricultural Science 11: 107 - 135
- FISHER, R.A., 1925: III The Influence of Rainfall on the Yield of Wheat at Rothamsted. Phil. Transactions of the Royal Society London B, 213: 89 - 142
- GENSLER, G.A., 1946: Der Begriff der Vegetationszeit. Kritische Beitr. zum Begr. der Vegetationszeit in der geographischen, klimatologischen und phänologischen Literatur. Diss. phil. II Uni. Zürich: 143 p.
- GERTH, A., 1962: Jahreszeitliche Untersuchungen über den Wasserhaushalt in einer Braunerde und in einer Schwarzerde. Z. A. Pfl. bau 114: 183 - 198
- GILMORE, E.C.; ROGERS, J.S., 1958: Heat Units as a Method of Measuring Maturity in Corn. Agronomy J. 50 (10): 611 - 615
- GODARD, M., 1937: Influence des facteurs climatiques sur la croissance de la betterave sucrière. Ann. agronomiques 5: 696
- GODARD, M., 1938: La température du sol et le développement automnal de la betterave sucrière. Imprimerie Alençonnaise, Alençon: 8 pages
- GODARD, M., 1939: Le climat solaire et la croissance de la betterave sucrière Gauthier Villars, Paris 112705 - 39: 1929 - 1931
- GODARD, M., 1944: Densité du peuplement et radiation solaire dans la culture de la betterave sucrière. Imprimerie Alençonnaise, Alençon. Aut. Pa: 651 - 310640 COAICL - 4 - 44: 155 - 159
- GODARD, M., 1961: L'approvisionnement en eau du sol, les facteurs climatiques et la végétation du maïs dans le Languedoc méditerranéen. Ann. agr., 12 (1): 127 - 134
- GODARD, M., 1963: Transpiration et maturation du blé dans le Languedoc méditerranéen. Ann. agr. 14 (5): 835 - 848
- GOESELE, L., 1929: Untersuchungen über Beziehungen zwischen Witterung und Ernteertrag in der Landwirtschaft. Landwirtschaftliches Jb. 68: 253 - 320

- GOESELE, L., 1930: Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Niederschlagsmengen während der Hauptwachstumszeit, untersucht an Ernteergebnissen aus Württemberg. Archiv für Pflanzenbau, 4. Band: 271 - 292
- GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, SECRETARIA DA AGRICULTURA, 1974: Zoneamento agrícola do Estado de Sao Paulo, Volume 1. Sao Paulo: 166 p und Karten
- GRANZ, E., 1955: Das Wetter während der Heuernte. Das Grünland 4: 26 - 29
- GROSJEAN, G., 1973: Kanton Bern - Historische Planungsgrundlagen / Canton de Berne - Bases historiques de l'aménagement. Planungsatlas Kanton Bern, dritte Lieferung Atlas de l'aménagement, troisième livraison: 328 S. und 8 Karten
- GROSJEAN, G., 1975: Die Schweiz - Landwirtschaft. Geographica bernensia, Band U2: 86 S.
- GUTERSOHN, H., 1973: Naturräumliche Gliederung / Régions naturelles, Atlas der Schweiz Atlas de la Suisse 78: 4 S.
- HAEBERLI, R., 1971a: Carte des dangers de gel tardif pritanier dans le canton de Vaud. Cah. am. rég. 11, 23 p. et 1 carte
- HAEBERLI, R., 1971b: Carte du potentiel naturel des surfaces agricoles du canton de Vaud. Cah. am. rég. 13: 35 p. et 1 carte
- HAEBERLI, R., 1975: Verlust an landwirtschaftlicher Kulturfläche, Informationshefte des Delegierten für Raumplanung 1975 (2): 15 p.
- HAEBERLI, R.; SCHREIBER, K.F., 1968: Répartition des dégâts de gels tardifs dans le canton de Vaud au printemps 1967. Agriculture romande A, 7 (1): 13 - 16
- HANKE, E.; KAISER, H., 1957: Untersuchungen über die Auswirkungen von Windschutzstreifen auf den Ertrag von Hafer, Hafer-Gerste-Gemisch und Zuckerrüben im Jahre 1955. Z. A. Pfl. bau 103: 90 - 110
- HANSSON, N., 1936: Versuche in Schweden über die günstigste Zeit für den Heuschnitt. Bied. Zentralblatt 8: 499
- HENTGEN, A.; JEANNIN, B., 1968: Incidence du climat et du végétal produit sur les conditions de séchage des fourrages. M3-Fourr.-64: 13 - 16
- HIDBER, C. et alii, 1972: Die landesplanerische Datenbank. (Sonderheft Informationsregister). Dokumentations- und Informationsstelle für Planungsfragen, Zürich: 25 p.
- HILL, D.E.; THOMAS, H.F., 1972: Use of Natural Resource Data in Land and Water Planning. Bulletin 733, The Connecticut Agricultural Experiment Station, New Haven: 47 p.
- HOHMANN, W., 1955: Untersuchungen über den Einfluss der Beregnung auf die Menge und Güte von Grünlanderträgen. Z. A. Pfl. bau 99 (2): 207 - 287
- HOFFMANN, E.; BAHN, E., 1964 - 1965: Die Auswertung langjähriger Reihen von Feldversuchserträgen in Verbindung mit agrarmeteorologischen Daten.  
 1. Mitteilung: Z. des landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungswesen 10 (3): 207 - 232  
 2. Mitteilung: Z. des landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungswesen 10 (4): 283 - 309  
 3. Mitteilung: Z. Albrecht-Thaer-Archiv 9 (5): 465 - 494  
 4. Mitteilung: Z. Albrecht-Thaer-Archiv 9 (7): 677 - 701
- HOENE, E., 1932: Einfluss der Witterung auf den Heuertrag und auf den Gehalt des Heues an Rohprotein. Arch. Pflanzenbau 8: 345 - 370
- HOGERKAMP, M.; WOLDRING, J.J., 1968: Der Einfluss des Grundwasserstandes auf den Ertrag von Ackerfrüchten und Grünland auf Marschboden. Z. A. Pfl. bau 127: 1 - 19
- HUMMEL, P.; MUELLER, S.; SCHIEFER, J.; VOGELSANG, W.; WELLER, F.; ZWOELFER, F. et alii, 1974: Musterkarten - Oekologische Standorteignungskarten als Beispiele der natürlichen Eignung für die Flächennutzung, Baden-Württemberg. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt, Stuttgart: 24 p.
- IMHOF, E., 1972: Thematische Kartographie. Lehrbuch der Allgemeinen Geographie X, Berlin: 360 p und Tafeln
- JEANNERET, F., 1970a: Anleitung für phänologische Beobachtungen / Instructions pour observations phénologiques / Spiegazioni per osservazioni fenologiche. Uni. Bern, Geographisches Inst.: 27 p. - 2. Auflage 1971
- JEANNERET, F., 1970b: Anleitung für klimatologische Beobachtungen im Winter / Instructions pour observations climatologiques en hiver / Istruzioni per osservazione climatologiche in inverno. Uni. Bern, Geographisches Inst.: 15 p
- JEANNERET, F., 1970c: Klimatologische Grundlagenforschung: Jura, Mittelland, Alpen. Konzeption eines Forschungsprogrammes. Beitr. zur klim. Gdf. Bern 2: 47 p
- JEANNERET, F., 1971: Die Weizenernte 1970. Eine methodische Auswertung phänologischer Beobachtungen im Querschnitt durch die Schweiz. Beitr. zur klim. Gdf. Bern 4: 32 p

- JEANNERET, F., 1973: Methods and Problems of Mesoclimatic Surveys in a Mountainous Country: a Research Programme in the Canton of Berne, Switzerland. Proc. 7th New Zealand Geography Conference, Hamilton: 187 - 191
- JEANNERET, F., 1974: Statistische und kartographische Bearbeitung phänologischer Beobachtungen. Am Beispiel der Weizenernte 1970. Inf. Beitr. zur Kli.f. Bern 11: 32 p und Karten
- JEANNERET, F., 1975a: Die Verteilung der Spätfrostschäden in der Schweiz im Frühling 1974. Schw. ldw. For. 15 (1): 1 - 14 und Karte - Inf. Beitr. Kli.f. Bern 13: 15 p und Karte
- JEANNERET, F., 1975b: Grundlagen zum Klima der Schweiz: Klimatologische Bibliographie 1921 - 1973. Klimatologie der Schweiz N, Beiheft zu den Ann. MZA - Geographica bernensia, Band G 3 - Jb der Geogr. Gesellschaft von Bern, Beiheft 4, 1975: 124 p und 4 Karten
- JEANNERET, F., 1975 c: Geländeklimatologie in aller Welt (Erfahrungen - Ideen - Projekte). Inf. Beitr. Kli.f. 14: 5 - 14
- JEANNERET, F.; VAUTIER, Ph., 1977b: Klimaeignungskarten für die Landwirtschaft in der Schweiz / Cartes des aptitudes climatiques pour l'agriculture en Suisse. Grundlagen für die Raumplanung / Bases pour l'aménagement du territoire. Der Delegierte für Raumplanung - Abteilung für Landwirtschaft / Le Délégué à l'aménagement du territoire - Division de l'agriculture, Bern: 46 Seiten - Anhang - 6 Karten
- JUDEL, G.K.; KUERTEN, P.W., 1968: Einfluss der Winter- und Frühjahrsniederschläge auf die Stickstoffversorgung und den Ertrag von Winterroggen, Z. A. Pfl. bau 127: 303 - 316
- JUNG, L., 1957: Ertragssicherheit in erosionsgefährdeten Hanglagen. Z. A. Pfl. bau 104: 181 - 188
- KNAPP, R., 1970: Einführung in die Pflanzensoziologie Pflanzengesellschaften, Vegetationskunde und deren Anwendung in Land- und Forstwirtschaft, Landschaftspflege, Natur- und Umweltschutz. Stuttgart (3. Auflage): 388 Seiten
- KOBLET, R., 1965: Der landwirtschaftliche Pflanzenbau unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. Reihe der experimentellen Biologie 16, Basel: 829 p.
- KOBLET, R.; BRUGGER, H., 1965: Pflanzenbau II / Production végétale II. Atlas der Schweiz / Atlas de la Suisse 50, Wabern-Bern: 4 p
- KOBLET, R.; ROTH KIM, J., 1965: Pflanzenbau I / Production végétale I. Atlas der Schweiz / Atlas de la Suisse 49, Wabern-Bern: 4 p
- KOEHNLEIN, J.; WEICHBRODT, H.H., 1971: Die Nährstoffauswaschung aus der Ackerkrume in den Unterboden und ihr Einfluss auf die Nährstoffbilanz. Z. A. Pfl. bau 134: 50 - 82
- KREUTZ, E., 1962: Untersuchungen über Einfluss von Witterung und Boden auf Ertrag und Qualität der Braugerste. Z. A. Pfl. bau 114 (4): 341 - 374
- KREUTZ, E., 1964: Wasserhaushalt und Wasserregulierung auf dem Grünland in ihrer Wirkung auf Boden und Pflanze. Inst. für Grünland und Feldfutterbau der Karl-Marx-Uni. Leipzig: 15 Seiten
- KRUMBIEGL, D., 1972: Einfluss der Witterung auf Ertragshöhe und -Stabilität der Pflanzenproduktion. Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde 16 (10): 771 - 777
- KUHN, N., 1973: Frequenzen von Trockenperioden und ihre ökologische Bedeutung. Vierteljahresschrift der Naturf. Ges. Zürich 118 (3): 257 - 298
- LANGELET, A., 1971: Essai de prévision de l'orientation de la production agricole dans diverses régions naturelles, en fonction des facteurs écologiques. Ann. agronomiques 22 (4): 425 - 449
- LASHIN, M.; SCHRIMPF, K., 1961: Analyse der Ertragsstruktur von Winterweizensorten mit besonderer Berücksichtigung der ertragsbestimmenden Faktoren. Z. A. Pfl. bau 114: 253 - 280
- LESS, E., 1926: Die Abhängigkeit der Ernteerträge in Preussen von Niederschlägen und Temperatur. Landwirtschaftliches Jb. 64: 241 - 295
- LUISIER, M., 1968: La plante et l'eau. Cours sur l'irrigation 1968 à l'A.I.A.S.R., Station fédérale d'essais agricoles, Lausanne: 19 pages
- MAEDER, F., 1970a: Hinweise und Quellenangaben zu den Klimaeignungskarten. Inst. für Orts-, Regional- und Landesplanung der ETH-Z: 23 p und 2 Karten
- MAEDER, F., 1970b: Indications générales et ouvrages de référence relatifs aux "cartes climatiques à but déterminé". Inst. pour l'aménagement local, régional et national de l'EPF-Z: 25 p. et 2 cartes

- MAEDER, F.; SCHÜEPP, M., 1970: Klima und Wetter IV / Climat et temps IV. Atlas der Schweiz / Atlas de la Suisse 13a. Wabern-Bern: 4 p.
- MAGNOLLAY, F.; CALAME, F., 1972 - 1975: Arrosage. Service Romand de Vulgarisation Agricole, Lausanne (périodique)
- MATHYS, H., 1975: Spätfrostschäden in der Region Bern. Untersuchung des Schadenereignisses vom April 1974. Beitr. Kli. Bern 6: 74 p. und Karte
- MATHYS, H., 1976: Die Temperaturverhältnisse in der Region Bern. Beitr. Kli. Bern 3: 136 p
- MATHYS, H.; MAURER, R., 1974: Der Aaregraben nördlich von Bern. Beitr. Kli. Bern 8: 99 p
- MATHYS, H.; WANNER, H., 1975: Sonnenscheindauer, Bewölkung und Nebel. Beitr. Kli. Bern 5: 117 p und 1 Karte
- MAUNDER, W. J., 1965: Climatic variation and agricultural production in New Zealand. New Zealand Geographer 22 (1): 55 - 69
- MAUNDER, W. J., 1970: The Value of the Weather. London: 388 p.
- MAUNDER, W. J., 1976: Der Wert des Wetters: Nationale und Internationale Tragweite. Inf. Beitr. Kli. 15: 16 - 23
- MAURER, J.; BILLWILLER, R.; HESS, C., 1909/1910: Das Klima der Schweiz. Auf Grundlage der 37-jährigen Beobachtungsperiode 1864 - 1900: 2 Bände
- MAURER, J.; BRUECKMANN, W.; UTTINGER, H., 1932: Klimakarten der Schweiz. Ann. MZA 1931: 2 p und 5 Karten
- MAURER, R.; KUNZ, St.; WITMER, U., 1975: Niederschlag, Hagel, Schnee - Die Niederschlagsverhältnisse in der Region Bern. Beitr. Kli. Bern 4: 155 p und 1 Karte
- MESSERLI, B.; KRUMMEN, A.; MATHYS, H.; MESSERLI, P.; WANNER, H.; WINIGER, M., 1973: Beitr. Kli. Bern. Ausgewählte Probleme und vorläufige Ergebnisse. Jahresber. der Geographischen Gesellschaft Bern 50: 45 - 78 - Inf. Beitr. Kli. Bern 9: 45 - 78
- MOULE, C., 1971: La Maison Rustique. Tome 2, Paris 235 p.
- MOTT, N., 1961: Die Beziehungen zwischen Sommerniederschlägen und Heuertrag auf Wiesen. Jb.: 86 - 97. Bericht über die 1. Alpenländische Grünlandtagung 30.5. - 2.6. 1960 Gumpenstein (Oesterreich)
- NICOLAS-OBADIA, G., 1974: Atlas statistique agricole vaudois. Cah. am. rég. 16: 192 p et annexes et cartes
- NIQUEUX, M.; ARNAUD, R., 1967: Recherche d'une relation entre précocité d'épiaison et températures pour quelques variétés de graminées fourragères observées en France. Ann. physiologie végétale 9 (1): 29 - 64
- NUTTONSON, M.Y., 1955: Wheat-Climate Relationships and the Use of Phenology in Ascertaining the Thermal and Photo-Thermal Requirements of Wheat. American Inst. of Crop Ecology, Washington D.C.: 388 p
- PAHL, E.; EIMERN VAN J., 1969: Zur Abhängigkeit jahreszeitlicher Schwankungen der Futterproduktion einiger Weiden von der Witterung insbesondere von Evatranspiration. Z. A. Pfl. bau 130: 323 - 348
- PFAU, R., 1964: Ein Beitrag zur Wetterertragsstatistik von Halm und Hackfrucht. Ber. des Deutschen Wetterdienstes 13 (94)
- PFISTER, C., 1975: Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland 1755 - 1797. Geographica bernensia G 2: 229 p und Anhang
- POLLMER, W.G., 1961: Ertragsstrukturen von Winter- und Sommerweizensorten. Z. A. Pfl. bau 113: 361 - 370
- PRIMAULT, B., 1968: Application des indices biométéorologiques. Proc. regional training seminar on agrometeorology Wageningen 1968: 351 - 359
- PRIMAULT, B., 1968: Der Einfluss des Klimas auf die Entwicklung einer Kultur. Dargestellt am Beispiel von vier Körnermaissorten. Die Grüne 1968 (29): 1065 - 1068
- PRIMAULT, B., 1969a: D'une application pratique des indices biométéorologiques. Agricultural Meteorology 1969 (6): 71 - 96
- PRIMAULT, B., 1969b: Essai de développement d'une méthode mathématique pour la détermination des indices bio-météorologiques. Schw. ldw. For. 8 (3/4): 380 - 398
- PRIMAULT, B., 1971: Das Klima, eine Grundlage der Landesplanung / Le climat, une des bases de l'aménagement du territoire. Veröffentlichung MZA 24: 27 p
- PRIMAULT, B., 1972a: Ausreifwahrscheinlichkeit von Körnermais bis 15. Oktober. Agrarmeteorologische Blätter der Schweiz. Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik Tänikon: 2 Karten



- PRIMAULT, B., 1972b: Etude mésoclimatique du Canton de Vaud. Cah. am. rég. 14: 186 p
- RAPIN, J., 1954: La culture de la betterave à sucre en altitude. Revue romande 10 (2): 11 - 12
- REINHARDT, H., 1971: Einfluss von Boden und Klima auf Ertragssicherheit und Ertrags-  
höhe bei Mais. Bay. ldw. Jb. 48 (3): 306 - 327
- SCHREIBER, D., 1973: Entwurf einer Klimaeinteilung für landwirtschaftliche Belange.  
Bochumer Geographische Arbeiten, Sonderreihe 3, Paderborn: 103 p und Beilagen
- SCHREIBER, K.F., 1968a: Les conditions thermiques du canton de Vaud. Matériaux pour le  
levé géobotanique de la Suisse 49: 31 p et 1 carte
- SCHREIBER, K.F., 1968b: Ecologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudois. Maté-  
riaux pour le levé géobotanique de la Suisse 50: 151 p. et 5 cartes
- SCHREIBER, K.F.; KUHN, W.; HAEBERLI, R.; SCHREIBER, C., 1977: Wärmegliederung der  
Schweiz. Grundlagen für die Raumplanung, Der Delegierte für Raumplanung: Text  
und 5 Karten
- SCHREIBER, K.F.; SILBEREISEN, R.; WELLER, F., 1968: Naturbedingte Entwicklungsmöglich-  
keiten für den Erwerbsobstbau im Rahmen einer landwirtschaftlichen Gesamtplan-  
nung in Baden-Württemberg. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Weinbau  
und Forsten, Stuttgart
- SCHÜEPP, M., 1960: Lufttemperatur. Klimatologie der Schweiz I C, Beih. Ann. MZA: 14 p
- SCHÜEPP, M., 1964: 100 Jahre schweizerisches Beobachtungsnetz 1864 - 1963. 100 Jahre  
Meteorologie in der Schweiz, MZA: 15 - 31
- SCHÜEPP, M., 1969: Lufttemperatur. Klimatologie der Schweiz C 9 - 12. Beih. Ann. MZA  
1968: 155 - 250
- SCHÜEPP, M.; BOUËT, M.; PRIMAULT, B.; PINI, E.; ESCHER, H., 1970: Klima und Wetter III  
Climat et temps III, Atlas der Schweiz / Atlas de la Suisse 13, Wabern-Bern:  
4 p
- SCHÜEPP, M.; ZINGG, Th., 1965: Klima und Wetter I / Climat et temps I, Atlas der  
Schweiz / Atlas de la Suisse 11, Wabern-Bern: 4 p
- SCHUSTER, W., 1968: Ueber die Variabilität von Einzelpflanzenmerkmalen im Bestand bei  
Weizen und Roggen unter verschiedenen Wachstumsbedingungen. Z. A. Pfl. bau 127:  
131 - 148
- SCHUETZOLD, G.; KIESSLING, B.; BECKHOFF, J., 1960: Die Auswirkung der künstlichen Be-  
regnung auf Dauerwiesen am Niederrhein. Z. A. Pfl. bau 112 (2): 197 - 221
- SCHWEIZERISCHE HAGELVERSICHERUNGS-GESELLSCHAFT / SOCIÉTÉ SUISSE D'ASSURANCE CONTRE LA  
GRELE 1975: Hagelgefahr in der Schweiz - Hagelhäufigkeit 1941 - 1974 / Risque  
de grêle en Suisse - Fréquence des chutes de grêle 1941 - 1974: 1 Karte / 1  
carte
- SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT seit 1959: Klimatologie der Schweiz.  
Beih. Ann. MZA. Bereits erschienen: I C Lufttemperatur 1 - 12 (SCHÜEPP), I D Luft-  
feuchtigkeit (SCHÜEPP und URFER), I E Niederschlag 1 - 8 (UTTINGER), I G Wind  
1 - 6 (SCHÜEPP und GENSLER), I H Bewölkung und Nebel (SCHÜEPP), I I Sonnen-  
scheindauer und Strahlung 1 (SCHÜEPP), I M Jahresgang der Elemente, Föhn und  
Wetterfühligkeit 1 - 2 (SCHÜEPP und GENSLER), I N Bibliographie (JEANNERET  
und COURVOISIER)
- SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FUER FOERDERUNG DER BETRIEBSBERATUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT,  
1971: Rechthalten FR. Analyse und Entwicklungskonzept der Gemeinde. Küsnacht:  
77 Seiten
- SEEMANN, J.; BRANDTNER, E., 1976: Carte de la durée de la période de végétation dans  
les Etats membres des Communautés européennes. Commission des Communautés  
européennes. Information sur l'agriculture 5: 17 p. et 2 cartes
- SERVICE ROMAND DE VULGARISATION AGRICOLE, 1971 - 1974: Rapport sur la zone-témoin  
d'Ormont-Dessus VD 1958 - 1970. 1971: 81 pages. Etude régionale. Commune  
d'Ormont-Dessus VD 1968 - 1969. 1971 (tomes I et II): 69 et 21 pages  
Rapport agricole. Château d'Oex 1971. 1972 42 pages et 6 cartes  
Rapport agricole. Région des Monts Chevreuils 1973. 1974: 64 pages et 8 cartes
- SPATZ, G.; EIMREN VAN, J.; LAWRYNOWICZ, R., 1970: Der Trocknungsverlauf von Heu im  
Freiland. Bay. ldw. JB. 47<sup>e</sup> Jahrgang Heft 4: 446 - 464.
- SPATZ, G.; VOIGTLAENDER, G., 1971: Leistungen und Leistungsreserven von Allgäuer Alp-  
weiden. Z.A. Pfl. bau 133: 233 - 259
- SPATZ, G.; ZELLER, W., 1968: Entwicklung und Leistung der Allgäuer Alpwirtschaft im  
Nagelfluhgebiet, in Abhängigkeit von Höhenlage und Exposition in den Jahren 1950  
bis 1966. Bay. ldw. JB 45 (1): 16 - 36



- SPIELHAUS, G., 1968: Die Beziehungen zwischen den Bodenreaktionen und den Ernteerträgen auf Ackerböden. Z.A. Pfl.bau 128: 71 - 89
- STAPLE, W.J.; LEHANE, J.J., 1954: Weather Conditions Influencing Wheat Yields in Tanks and Field Plots. Canadian J. of Agricultural Sciences 34: 552 - 564
- TAMM, E., 1950 - 1952: Ueber die Beziehungen zwischen Witterungsverlauf und Ertragsleistung bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen im Land Brandenburg  
 2. Beitrag: Sommer- und Wintergetreide Z.A. Pfl.bau 92: 100 - 124  
 3. Beitrag: Hackfrüchte. Z.A. Pfl.bau 92: 450 - 465  
 4. Beitrag: Körnerleguminosen. Z.A. Pfl.bau 94: 166 - 189
- TAMM, E., 1953: Ueber den Einfluss der Bodenart auf die Beziehungen zwischen Witterungsgang und Ertragsleistung bei Sommerweizen und Spätkartoffeln. Z.A. Pfl.bau 97: 35 - 70
- TAMM, E., 1961: Ueber die Ausbildung pflanzenklimatischer Bodentemperaturen unter Beständen landwirtschaftlicher Nutzpflanzen in den Jahren 1953 bis 1958. Z.A. Pfl.bau 113: 288 - 320
- TORSSELL, B.; ÅBERG, E.; ÅKERBERG, E., 1959: The Possibility of Cultivating Maize in Regions with Low Temperatures. Field Crop Abstracts 12 (3): 169 - 175
- TREIDL, R.A., 1976: Zonation for Maize (Corn) Growing in Canada. Proceedings of the WMO Symposium on the Corn Crop at Ames, Iowa: 9 Seiten und 5 Figuren
- UFERMANN, S., 1966: Wetterrisiko und Futterernte. Die Landarbeit 17: 36 - 38
- UHLIG, S., 1957: Klimatisch-phänologische Voraussetzungen für den Zwischenfruchtbau im Weser-Ems-Gebiet, Z.A. Pfl.bau 103: 113 - 127
- UHLIG, S., 1959: Wasserhaushaltsbetrachtungen nach Thornthwaite. Z.A. Pfl.bau 109: 384 - 407
- UTTINGER, H., 1949: Die Niederschlagsmengen in der Schweiz 1901 - 1940. Führer durch die schweizerische Wasser- und Energiewirtschaft 2 (3): 27 p und 1 Karte
- UTTINGER, H., 1950: Statistische Untersuchungen über den Einfluss der Orographie auf die Niederschlagsverteilung. Verh. Schw. Naturf. Ges. 1950: 134 - 135
- UTTINGER, H., 1951: Zur Höhenabhängigkeit der Niederschlagsmenge in den Alpen. Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Serie A 2 (4)
- UTTINGER, H., 1967: Klima und Wetter II / Climat et temps II, Atlas der Schweiz / Atlas de la Suisse 12, Wabern-Bern: 4 p
- UTTINGER, H.; SCHÜEPP, M., 1951: Zur Reduktion klimatischer Mittelwerte von Zürich auf die neue Beobachtungsstation Krähbühlstrasse der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Ann. MZA 1950
- VEZ, A., 1974: Influence de la période de semis en automne sur le développement et le rendement du blé. Rev. S. agr. 6 (6): 177 - 180
- VOIGTLAENDER, G., 1963: Einflüsse der Witterung und des Bodens auf die Ernteerträge in einem Standortsvergleich. Z.A. Pfl.bau 118 (3): 215 - 250
- VOIGTLAENDER, G., 1964: Ueber die Abhängigkeit der Ertragsbildung und der Ertragshöhe bei einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen von Boden und Klima in zwei verschiedenen Höhenlagen. Arbeiten der landwirtschaftlichen Hochschule Hohenheim 27: 182 p
- VOIGTLAENDER, G., 1968: Einflüsse der Witterung und des Bodens auf die Ernteerträge in einem Standortsvergleich.  
 2. Mitteilung. Versuchsjahre 1962 - 1964. Z.A. Pfl.bau 127: 207 - 242
- VUILLOUD, P.; CALAME, F.; MAGNOLLAY, F., 1977: L'irrigation en grandes cultures. Résultats des essais effectués de 1969 à 1976 sur pomme de terre, betterave sucrière et maïs. Rev.S.Agr. 9 (3): 110 - 121
- WACKER, F., 1961: Die Verwendung der Bodenschätzungs-Karte im landwirtschaftlichen Pflanzenbau. Z.A. Pfl.bau 114: 248 - 252
- WALDVOGEL G.; HURNI, A., 1965: Witterung und Heuernte. 50 Jahre Verband Schweizerischer Heuhandelsfirmen, Neukirch 1: 1 - 54
- WANNER, H., 1971: Die Nebelverhältnisse im Winter 1970/71 (Oktober bis März). Versuch einer Auswertung von Beobachtungsergebnissen. Beitr. kli. Gdf. Bern 5: 16 - 19
- WANNER, H., 1973: Eine Karte der Vegetationszeit im Kanton Bern, Geographica helvetica 28 (3): 152 - 158 und 1 Karte
- WARBOYS, J.B., 1967: Climatic Factors in the Development of Local Grass Conservation Techniques. In: TAYLOR, J.A.: Weather and Agriculture. Uni. College of Wales, Aberystwyth: 157 - 162

- WEBER, E.E.; BAROCKA, K.H.; HAUFE, W.; OLTMANN, W., 1966: Die Beziehungen zwischen Witterungsfaktoren und Ertragsmerkmalen bei der Zuckerrübe. Z.A. Pfl.bau 124: 134 - 164
- WELLER, M.F.; MUELLER, S.; SCHIEFER, J.; VOGELSANG, W., 1975: Oekologische Standortseignungskarten des ehemaligen Landkreises Aalen, Baden-Württemberg, Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt. Stuttgart: 55 S. und 1 Karte
- WERMKE, M., 1971: Der Einfluss von Klima, Nährstoffaufnahme und Nährstoffverhältnis auf den Ertrag und die wertbildenden Inhaltsstoffe bei Wiesenschwingel und Deutschen Weidegras. Teil 1: Erster Aufwuchs. Z.A. Pfl.bau 133: 98 - 111
- WILLIAMS, G.D.V., 1969: Weather and Prairie Wheat Production. Canadian Journal of Agricultural Economics 17 (1): 99 - 109
- WILLIAMS, G.D.V., 1972: Geographical Variations in Yield-Weather Relationship over a Large Wheat Growing Region. Agricultural Meteorology 1971/1972 (9): 265 - 283
- WILLIAMS, G.D.V., 1973a: Estimates of Prairie Provincial Wheat Yields Based on Precipitation and Potential Evapotranspiration. Canadian J. of Plant Sciences 53: 17 - 30
- WILLIAMS, G.D.V., 1973b: Urban Expansion and the Canadian Agróclimatic Resource Problem. Greenhouse-Garden-Grass 12 (1): 15 - 26
- WILLIAMS, G.D.V.; JOYNT, M.I.; MCCORMICK, P.A., 1975: Regression Analyses of Canadian Prairie Crop-District Cereal Yields 1961 - 1972, in Relation to Weather, Soil and Trend. Canadian J. of Soil Sciences 55: 43 - 53
- WILLIAMS, G.D.V.; SHARP, W.R., 1972: Computer Mapping in Agrometeorology. Technical Bull., Agrometeorology Section, Canada Departement of Agriculture, Ottawa: 40 p
- WININGER, F.A., 1968: Studien über den Ertragsaufbau einer Naturwiese in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen. Diss. Nr. 4266 ETH-Z: 88 Seiten
- WISHART, J.; MACKENZIE, W.A., 1930: Studies in Crop Variation. VII The Influence of Rainfall on the Yield of Barley at Rothamsted. J. Agricultural Sciences 20: 417 - 439
- ZILLMANN, K.H., 1957: Ueber den Wasserverbrauch einiger Kulturpflanzen am Standort in Abhängigkeit von den meteorologischen Faktoren und von der Bodenfeuchtigkeit. Z.A. Pfl.bau 104: 257 - 274