Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 64 (1975)

Heft: 2

Artikel: Contribution à l'étude du climat urbain et suburbain de Fribourg

Autor: Roten, Michel

Kapitel: I: Situation et description topographique de Fribourg

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308520

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

En plus de ses dimensions restreintes, capables de modifier des données applicables à d'autres grandes villes, Fribourg possède une topographie qui en fait déjà un cas spécial. L'agglomération, en effet, est coupée en sa partie orientale par le profond canyon de la Sarine dont la profondeur atteint 100 mètres et la largeur 5 à 600 mètres. Cette vallée, bordée de surcroît de collines dominant le thalweg de plus de 200 mètres, est susceptible de modifier d'une façon particulière les conditions mésoclimatiques de l'agglomération. (Fig. 1.)

I. Situation et description topographique de Fribourg

Située dans la partie occidentale du Moyen-Pays suisse, au sud de Berne, Fribourg occupe sur la Sarine une position comparable à celle de la capitale fédérale par rapport à l'Aare. La ville s'étend des rives de la Sarine qui coule à 540 mètres d'altitude, jusqu'aux collines de *Cormanon*, *Bertigny*, *Bonnes Fontaines* ou *Schönberg* culminant entre 680 et 700 mètres. La plus grande partie de l'agglomération est bâtie sur la rive gauche de la rivière; l'extension vers le sud est interrompue par une série de méandres orientés d'ouest en est. La partie essentielle de la cité s'étage sur trois replats successifs entre les cotes 550 et 650. La terrasse supérieure large de 500 à 800 mètres, rendue plus ou moins horizontale par des travaux de remblaiement, n'est plus découpée aujourd hui que par un petit vallon suspendu qui s'étire de *La Chassotte* aux *Neigles;* elle porte l'essentiel de la ville moderne. L'extension vers l'ouest a suivi jusqu'à ce jour la zone basse déterminée par la prolongation de la dépression citée plus haut, ainsi que deux autres vallons, remblayés ceux-là, près de leur débouché dans le canyon, et qui descendent l'un du *Guintzet*, l'autre du quartier *St-Jacques* en direction de *La Maigrauge*. Un troisième axe de développement longe les bords de la Sarine en direction des *Daillettes*. L'accès au fond du canyon est difficile en dehors du site de l'ancienne cité. La vieille ville fortifiée, *Le Bourg*, occupe la terrasse intermédiaire à une cinquantaine de mètres au-dessus du niveau de la rivière. La Basse-Ville, construite de part et d'autre de la Sarine sur la terrasse inférieure, se partage en quatre quartiers [1] aux dimensions modestes:

[1] Le mot quartier est employé dans son sens géographique; il se réfère aux lieux-dits du plan de la ville de Fribourg.

La Neuveville sur la rive gauche, à l'ouest du vieux bourg, *Les Planches* au sud, sur la rive droite, *L'Auge* à gauche de la Sarine, dans le prolongement du vieux bourg et à l'est, sur la rive droite, le quartier de la *Porte-de-Berne*. Le fond plat de la vallée à l'est n'est que peu ou pas bâti sauf à la partie intérieure du méandre de *la Goz-de-la-Torche*, où sont édifiées l'usine d'incinération des ordures ménagères et la station d'épuration des eaux usées. Le reste de l'agglomération s'étage sur la colline du *Schönberg;* l'extension de ce quartier se fait en direction de l'est, bloquée qu'elle est en direction du sud par la *gorge du Gottéron*. Le développement de la zone bâtie est peu important autour du hameau ancien de *Bourguillon* placé au débouché nord d'un petit ensellement reliant les ravins de la Sarine et du Gottéron.

Des falaises vives bordent la plus grande partie du canyon de la Sarine qui déroule ainsi un large ruban de verdure à l'intérieur et en bordure de la cité. Dans le cadre de l'agglomération, deux ponts sont jetés par-dessus la vallée creusée par la Sarine, l'un au sud, l'autre à l'est; un troisième franchit le Gottéron du nord au sud, et un quatrième la Glâne selon la même direction.

Nous nous proposons d'étudier le climat fribourgeois de façon analytique en abordant successivement chacun des éléments essentiels qui le constituent: le vent, la nébulosité et l'ensoleillement, les précipitations, la température et l'humidité relative.

Dans la première partie de chaque chapitre, nous essayerons de placer notre cité dans le contexte climatique auquel sa position géographique semble la rattacher: le Moyen-Pays suisse ou plus précisément la région comprise entre le Jorat et le Napf.

Dans une deuxième partie nous essayerons de mieux connaître certains aspects propres au climat de Fribourg. Nous tenterons ensuite, dans la mesure du possible, d'inscrire les particularités fribourgeoises dans la dynamique du climat d'Europe occidentale; nous choisirons pour cela l'un ou l'autre exemple précis parmi les plus typiques.