Zeitschrift: Les intérêts du Jura : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts du Jura

Herausgeber: Association pour la défense des intérêts du Jura

Band: 19 (1948)

Heft: 5

Inhaltsverzeichnis

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: 13.12.2025

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

LES INTÉRÊTS DU JURA

Bulletin de l'Association pour la défense des intérêts du Jura

CHAMBRE D'ÉCONOMIE ET D'UTILITÉ PUBLIQUE DU JURA BERNOIS

XIXe ANNÉE | N° 5 | MAI 1948

SOMMAIRE:

1. Etude hydrologique de la région de Courgenay.
2. Recherches d'eau potable dans le district de Porrentruy.
Le nouvel horaire des chemins de fer 1948-1949. — Communications officielles.

Etude hydrologique de la région de Courgenay

Le problème hydrologique posé à la commune de Courgenay est le même que celui de la plupart des communes du Jura bernois. L'alimentation en eau, suffisante en temps normal et présentant même une certaine marge de sécurité, devient absolument insuffisante par période de sécheresse. Chaque été, pratiquement, une pénurie plus ou moins grave se fait sentir, suivant l'ampleur de la sécheresse estivale. Il s'agit de trouver un appoint d'eau surtout pour les mois d'été. Ce supplément ne peut être fourni que par des sources très constantes. Les sources à débit très variable ne peuvent guère être prises en considération, ceci pour deux raisons majeures : leur débit est trop faible en été, c'est-à-dire qu'elles constituent un appoint insuffisant en cas de pénurie, et leur eau est généralement de mauvaise qualité, parce qu'insuffisamment filtrée.

Il tombe en Ajoie une couche annuelle totale d'eau un peu supérieure à 900 mm. Cette quantité d'eau est beaucoup plus importante que celle qui alimente, par exemple, le Plateau suisse. Une grande partie de cette eau est immédiatement évaporée ou utilisée par le tapis végétal. Une autre partie ruisselle à la surface et alimente directement les cours d'eau. Le reste pénètre dans le sol pour en ressortir sous forme de source, après avoir accompli un trajet plus ou moins long à l'intérieur des roches et après y avoir séjourné un temps très variable. La proportion d'eau d'infiltration dépend de différents facteurs, dont les plus importants sont le régime des précipitations et la nature du sous-sol.

Au point de vue hydrologique, on peut classer les roches de notre région en trois catégories, suivant leur degré de perméabilité à l'eau :

1° *Les roches perméables* sont représentées surtout par les sables et les graviers tertiaires et quaternaires. Leur porosité est