

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 52 (1979)  
**Heft:** 11-12  
  
**Rubrik:** Frequenzprognose

### **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:** 21.07.2025

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

à l'avancement des travaux de normalisation.

En reconnaissance de tous ses mérites, l'Association suisse des électriciens lui décerne aujourd'hui le titre de membre d'honneur.

et à . . .

Nanette Perrin (dont vous avez pu lire la prose dans le précédent numéro) qui devient chef de groupe (sous-of).

#### Agenda 80

Assemblée générale mercredi 16 janvier. Lieu et ordre du jour seront communiqués par circulaire.

#### Recherche

La section recherche un camarade disposé à animer, recruter les jeunes dans et pour notre section, les membres de demain. Faire offre avec preuves d'enthousiasme, désir de prendre sa tâche à cœur, et contact facile avec les jeunes. L'âge du candidat n'entre pas en considération.

#### Romandie 79 et publicité

A Lausanne, l'exercice s'est parfaitement déroulé grâce au cours présenté par notre président qui avait longuement potassé son exposé et qui eut trois soirs pour expliquer en long et en large le fonctionnement des appareils, avec si mes informations sont exactes l'aide de Savary. Le préposé aux cours étant sous d'autres cieux à l'exercice Forte en plein centre de l'action. Parallèlement à l'exercice, le samedi 13., notre section présentait un stand à la Place de la Riponne et invitait le public à visiter le camion stationné en pleine ville. (Merci à P. Eméry d'avoir acheminé les communiqués pour l'information dans les quotidiens de la place et

à la Radio romande dans son flasch de vendredi 14 heures.)

Il intéressera les membres de savoir que cette présentation fut bien accueillie par la population qui posait des questions, nous soutenait, nous encourageait à persévérer, nous confiait même avoir été soit caporal transmetteur, soit transmetteur à fanions avant la transmission par Blink. En Romandie comme à Zurich lors de la démonstration du CA 4, la population est plus favorable qu'agressive vis-à-vis de l'armée et considérait avec sympathie notre initiative.

Pour l'anecdote on retiendra que les premiers visiteurs furent les percepteurs et que nous étions situés en face d'un stand politique extrémiste qui dans ses slogans ne portait l'armée haut dans son estime. Certes notre emplacement n'offrait pas de grand rayonnement sur la Romandie et sans le relais nous aurions été isolés des camarades et voisins mais il s'agissait aussi de faire «riponner» l'AFTT. But atteint! On recommencera!

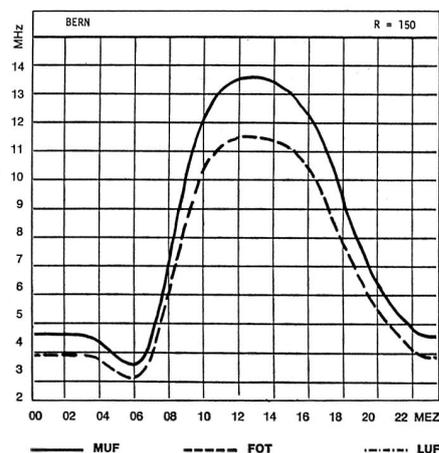
#### PTT aux Bergières

En septembre les services de la direction d'arrondissement de Lausanne s'installaient dans un tout nouveau bâtiment administratif de 100 000 m<sup>3</sup> permettant de regrouper plusieurs services déplacés au fur et à mesure du développement de la technique.

Lausanne confronté à l'augmentation constante des abonnés doit sans cesse s'adapter avec ses 33 000 abonés en 1945 et 60 fonctionnaires administratifs doit s'occuper en juillet de 224 771 abonnés au téléphone, 2350 abonnés au télescripteurs et emploie 305 fonctionnaires. Nous reviendrons dans le prochain numéro sur les grandes étapes de la vie de l'arrondissement postal de Lausanne. Ph. V.

## Frequenzprognose

Dezember 1979



#### Hinweise für die Benützung der Prognose

1. Die Prognosen werden mit numerischem Material des Institute for Telecommunication Sciences, Boulder Colorado, auf einer elektronischen Datenverarbeitungsanlage mehrere Monate im voraus erstellt.

2. Die Angaben sind wie folgt definiert:

R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl

MUF (Maximum Usable Frequency) Medianwert der Standard-MUF nach CCIR

FOT (Frequenz Optimum de Travail) Günstige Arbeitsfrequenz, 85 % des Medianwertes der Standard-MUF, entspricht demjenigen Wert der MUF, der im Monat in 90 % der Zeit erreicht oder überschritten wird

LUF (Lowest Useful Frequency) Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1  $\mu$ V/m

Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von 150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausreichend genau für jede beliebige Raumwellenverbindung innerhalb der Schweiz.

3. Die Wahl der Arbeitsfrequenz soll im Bereich zwischen FOT und LUF getroffen werden.

Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.

Bundesamt für Uebermittlungstruppen

