

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 45 (1954)  
**Heft:** 24

**Rubrik:** Production et distribution d'énergie : les pages de l'UCS

### **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:** 15.01.2026

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

# Production et distribution d'énergie

## Les pages de l'UCS

### Organisation et tâches du Secrétariat de l'UCS

#### Extrait d'un rapport au Comité de l'UCS

Rapporteur: Dr. W. L. Froelich

06.04 : 061.2(494) UCS : 621.31

#### 1.

On obtient une première vue d'ensemble sur les tâches du Secrétariat de l'UCS en considérant la façon dont son champ d'activité a été divisé en 1945, au moment où le rapporteur prit la gestion des affaires:

*Activité d'ordre général:* Organisation interne, organisation de manifestations telles l'Assemblée générale et la Fête des jubilaires, préparation de voyages et visites de tierces personnes (en particulier d'étrangers), etc.

*Activité de base:* Affaires du Comité.

*Economie électrique et énergétique, questions tarifaires,* contrats de livraisons d'énergie et règlements pour la fourniture d'énergie électrique.

*Questions économiques et financières,* y compris les questions d'ordre général concernant la construction de centrales (autrefois également économie de guerre, contrôle des prix, etc.).

*Questions juridiques et administratives:* législation (entre autres relations avec les autorités), questions fiscales, autorisations pour installateurs, concessions, etc.

*Questions techniques et d'exploitation:* exploitation des centrales et des réseaux, journées de discussions sur les questions d'exploitation, prévention des accidents, électrothermie.

*Questions spéciales:* Questions de personnel et de salaires pour les entreprises d'électricité, recrutement du personnel, assurances.

*Questions commerciales:* Section des achats, prix du matériel, négociations avec les fournisseurs.

*Propagande, information:* relations avec la presse, rapports et travaux rédactionnels, Bulletin ASE (pages de l'UCS).

*Relations extérieures,* en particulier avec les autres associations, études et travaux pour l'Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'énergie électrique (UIPD).

#### 2.

L'effectif du personnel du Secrétariat est resté constant depuis de nombreuses années et comprenait à la date du 1<sup>er</sup> janvier 1954:

M. W. L. Froelich, Dr. es sc. techn., ing. dipl. EPF, Secrétaire de l'UCS

M. Ch. Morel, ing. dipl. EPF

M. K. Jahn, techn. él. (ne travaille plus qu'à demi-journée depuis le 1<sup>er</sup> avril 1954)

M. H. Wisler, lic. rer. pol.

M. R. Saudan, ing. dipl. EPF (depuis le 1<sup>er</sup> mai 1954)

Mlle H. Kübler

Mlle G. Theulaz (remplacée depuis le 1.9.54 par Mlle E. Schmid)

#### 3.

L'Administration Commune de l'ASE et de l'UCS (AC) met du personnel auxiliaire à la disposition du Secrétariat de l'UCS: pratiquement

une dactylo entièrement et une autre à demi-journée. La chancellerie de l'AC se charge de plus de la répartition du courrier entrant, de la plupart des travaux de photocopie, d'environ  $\frac{1}{3}$  de l'expédition du courrier et de l'expédition des envois en masse; l'expédition des  $\frac{2}{3}$  restants du courrier normal est assurée par notre personnel.

M. Nägeli, chef de la chancellerie de l'AC nous aide parfois en se chargeant de travaux de correspondance ou autres. D'autre part, c'est la section «Comptabilité et caisse» de l'AC qui assure la comptabilité de l'UCS et de sa Section des Achats et le paiement des salaires. Les communications téléphoniques passent par le standard du bâtiment de l'ASE.

Enfin, depuis que les pages de l'UCS ont commencé à paraître, notre secrétariat occupe un dessinateur de l'AC pour  $\frac{1}{5}$  de son temps environ.

#### 4.

Comme notre activité est très variée et que l'effectif du personnel est faible, il est nécessaire d'employer des méthodes de travail «élastiques». Il s'agit de travailler de façon systématique, sans tomber dans la routine; il faut être au courant dans les domaines les plus variés, afin de pouvoir donner dans chaque cas des réponses bien étayées. Chaque tâche, dans quel domaine que ce soit, exige un travail sérieux et consciencieux, et il ne faut pourtant pas se perdre dans les détails.

Il est pratiquement impossible de répartir la tâche entre les différents collaborateurs en traçant des limites tout à fait précises; il faut, cependant, tenir compte de la formation et des aptitudes de chacun. Par suite de l'esprit d'étroite collaboration et de «team-work» existant au Secrétariat, il est facile à chacun de changer continuellement de tâche et de remplacer un collègue si celui-ci est absent du bureau par suite de son activité «à l'extérieur».

Nous essayons dans ce qui suit de définir plus en détail l'activité du Secrétariat, en rappelant chaque fois qui s'occupe surtout du domaine en question. Mais cette division n'est juste, comme nous l'avons déjà dit, que dans ses grandes lignes.

#### 5.

La tâche première du Secrétariat est naturellement d'assurer l'ensemble des travaux de secréta-

riat pour le Comité, notamment ceux qui sont en relation avec les séances de ce dernier. Il doit, en second lieu, préparer les séances et collaborer aux travaux des diverses Commissions de l'UCS, Délégations et Groupes de travail. Il s'agit, actuellement, des organismes suivants:

- Commission pour les tarifs d'énergie électrique, comprenant le Groupe de travail pour tarifs à compteur unique.
- Commission pour les questions de personnel.
- Commission pour les questions d'assurance.
- Commission pour les questions juridiques.
- Commission pour les questions relatives à la défense nationale.
- Commission pour les questions d'information.
- Commission pour les questions de commande à distance des réseaux.
- Commission pour les journées de discussions sur les questions d'exploitation.
- Commission pour l'étude des procédés d'imprégnation et de traitement ultérieur des poteaux en bois, avec groupe de travail.
- Commission pour les questions de compteurs.
- Délégation pour la section des achats.
- Délégation pour les pourparlers avec l'USIE.
- Délégation pour les questions de recrutement du personnel.

Tous les procès-verbaux sont rédigés par le Secrétariat de l'UCS à l'exception de ceux des séances de la Commission pour les questions relatives à la défense nationale, qui sont du ressort de M. Nägeli de l'AC. En ce qui concerne les séances du Comité, depuis janvier 1953 M. Nägeli s'est chargé du procès-verbal pour 4 séances, le Secrétariat de l'UCS pour 10 séances.

La Section des Achats, qui est rattachée au Secrétariat, est un domaine à part, dont les affaires sont, sous la haute surveillance de la Délégation pour la Section des Achats, réglées par le Secrétaire de l'UCS en tant que responsable de la gestion et par M. Jahn.

Quant au reste de son activité, le Secrétariat est en relation constante avec les membres de l'UCS, donne toutes sortes de renseignements et de conseils au sujet des problèmes les plus divers. Cette activité a augmenté fortement au cours des dernières années. Alors que, pendant la guerre et immédiatement après celle-ci, le Secrétariat devait se consacrer, dans l'intérêt des membres, aux problèmes de l'économie de guerre, il peut, depuis que ces charges ont disparu, utiliser le temps ainsi devenu libre à collaborer plus étroitement que jamais à l'étude de toutes les questions intéressant directement les entreprises d'électricité.

## 6.

Considérons maintenant plus en détail le *travail du Secrétariat*. Nous ne nous étendrons pas sur l'activité déployée pour le compte du Comité et en relation avec les séances de celui-ci.

L'activité du rapporteur, en tant que Secrétaire de l'UCS, s'étend pratiquement à tous les domaines du Secrétariat et l'oblige, dans l'intérêt de la gestion de ce dernier, d'entretenir un contact personnel étroit avec les membres de l'Union, en particulier

avec tous les organes de l'UCS, c'est-à-dire, en plus du Président et du Comité, autant que possible avec les Présidents et les membres de toutes les Commissions; ce contact personnel doit s'étendre aussi aux autorités, administrations, institutions et associations apparentées, sans oublier toutes les personnalités et organisations de l'économie générale importantes pour les entreprises électriques. Ceci se traduit par de nombreux entretiens et par la participation à diverses séances et manifestations. Il est naturel qu'une bonne part de ces entretiens et séances aient lieu ailleurs que dans nos bureaux.

Il est évident que les autres collaborateurs du Secrétariat, eux aussi, doivent consacrer une partie non négligeable de leur temps à des entretiens et à des séances qui ont lieu à l'extérieur et où sont traitées les questions qui sont de leur ressort.

## 7.

Les questions ayant trait *aux prix de l'énergie électrique* constituent une part importante de notre travail et il est bien naturel que, en tant que Secrétariat de l'Union des Centrales Suisses d'électricité, nous nous occupions de contrats de livraison d'énergie et des tarifs correspondants. Dans cet ordre d'idées, notons tout d'abord les travaux pour le compte de la Commission pour les tarifs d'énergie électrique et de ses Groupes de travail, la réponse à diverses enquêtes et la collaboration à diverses études de l'UIPD, la réponse à toute une série de demandes que posent par téléphone ou par écrit nos membres et, enfin, des études et travaux importants pour le compte de certains membres. Dans ce domaine, c'est, à côté du rapporteur, M. Morel qui se charge de la plupart des travaux, car il est, grâce à son expérience et à la connaissance qu'il a des méthodes statistiques modernes, un spécialiste de ces questions. Afin de préciser l'ampleur prise par les travaux dans ce domaine, citons quelques chiffres ayant trait à la période allant du 1<sup>er</sup> janvier 1953 au mois d'octobre 1954:

*Travaux pour la Commission pour les tarifs d'énergie électrique de l'UCS et pour l'UIPD.*

- 2 séances de la Commission pour les tarifs d'énergie électrique, avec entretiens préalables.
- 3 séances du Groupe de travail pour les tarifs à compteur unique dans le petit artisanat, avec entretiens préalables.
- 1 entretien, concernant les questions tarifaires d'actualité, avec une entreprise régionale.
- 1 entretien, dans un cadre élargi, sur les questions tarifaires d'actualité, avec travaux préparatoires.
- 1 conférence à Lyss sur les tarifs à compteur unique devant le «Seeverband» de Berne (M. Morel).
- 9 entretiens ayant trait à l'étude pour le tarif à compteur unique dans le petit artisanat.
- 16 entretiens concernant les études pour le Comité d'Etudes pour l'Utilisation optimum de l'Energie (Groupe Ménages et Groupe Industrie) et pour le Comité d'Etudes de la Tarification de l'UIPD.
- 1 réunion de discussions à Zurich, entre plusieurs membres, sur des tarifs spéciaux (avec la collaboration de M. Saudan).

Diverses enquêtes et études.

*Etudes concernant l'introduction de tarifs à compteur unique et questions spéciales ayant trait à de tels tarifs.*

50 entretiens et 4 séances sur place avec des entreprises ou leurs autorités (Conseil communal, Commission technique, etc.); il s'agit là de 31 entreprises au total.

*Autres questions tarifaires, tarifs spéciaux, contrats de livraisons d'énergie et prix de transit.*

25 entretiens avec 10 entreprises au total, dont quelques-uns ont conduit à des études approfondies, par exemple: tarifs pour briqueteries, biscuiteries, cimenteries; contrat de livraisons d'énergie entre deux entreprises; tarif général d'une petite entreprise; il a, de plus, été répondu à diverses demandes par téléphone et par écrit.

*Règlement pour la fourniture d'énergie électrique (avec la collaboration de M. Wisler).*

Le Secrétariat a rédigé différents projets de nouveaux règlements ou a donné son avis sur de tels projets (dans 12 cas un projet a été rédigé; 4 entretiens). Travaux préparatoires concernant un nouveau règlement normal, effectués pour le compte de la Commission pour les tarifs d'énergie électrique (2 entretiens avec le «Betriebsleiterverband ostschweizerischer Gemeindeelektrizitätswerke»).

### 8.

En ce qui concerne la collaboration aux travaux des organisations internationales, ajoutons à ce que nous avons déjà dit que M. Morel collabore personnellement à titre d'expert au Groupe d'experts de la Tarification de l'OECE à Paris; il a participé ainsi, pendant la période 1953/54 à 6 séances ayant nécessité des travaux de préparation. Notons de plus que le rapporteur a participé à une réunion du «Comité d'Etudes de la Tarification» de l'UIPD à Aix-en-Provence, réunion à laquelle assistèrent aussi des économistes; il est d'autre part Président du Comité d'Etudes des Statistiques de l'UIPD et membre du Groupe de travail de la Nomenclature de ce Comité, ce qui l'obligea à participer à diverses séances et entretiens à Paris, Bâle, Milan, Montreux et dans les bureaux du Secrétariat (en partie avec le concours de M. Morel et de M. Saudan).

### 9.

Depuis la création des «Pages de l'UCS» du Bulletin de l'ASE, notre Secrétariat assure entièrement la rédaction de cette partie du Bulletin; M. Morel fonctionne comme rédacteur, et il a comme collaborateurs MM. Saudan et Wisler.

### 10.

Quant aux questions de personnel, le Secrétariat collabore aux travaux de la Commission pour les questions de personnel et répond aux demandes de renseignements des membres. Ceci est du ressort de M. Wisler. Il s'agit, entre autres, d'expertiser différents salaires, de mettre à la disposition des membres, à titre de comparaison, des chiffres restant anonymes, et de donner des renseignements sur la façon de transformer les allocations de vie chère en salaire normal. Pendant la période considérée, nous avons dû répondre à 33 demandes de renseignements de ce genre provenant de 27 entreprises. Nous avons fait, de plus, pour une entreprise communale importante une étude concernant les questions de salaires et d'autres questions

de personnel. Nous avons procédé à des enquêtes sur les salaires payés pendant l'année 1954, sur les indemnités versées au personnel et sur les conditions d'emploi des apprentis. D'autres demandes de la part des membres concernaient l'assurance du personnel, l'entrée dans les caisses de maladie, etc. (9 demandes, 5 entretiens).

### 11.

Le Secrétariat traite continuellement de diverses questions juridiques, fiscales et d'assurances. Ces travaux sont du ressort du rapporteur et de M. Wisler.

*Questions juridiques.* Le Secrétariat collabore aux travaux de la Commission pour les questions juridiques, qui a siégé trois fois pendant la période considérée. D'autre part, nous avons répondu à des demandes de renseignements de nos membres concernant entre autres: l'octroi d'autorisations d'installer (8 entretiens, 18 demandes), les indemnités pour droit de passage (4 entretiens, 1 enquête), l'interprétation de textes de lois, les contrats et règlements (6 entretiens, 28 demandes provenant de 23 entreprises; deux études ayant trait à des problèmes juridiques se posant à une entreprise communale). Nous avons rédigé des projets de nouveaux règlements d'organisation ou donné notre avis sur de tels projets (2 entretiens). Nous fondant sur les pouvoirs que nous ont donnés les entreprises, nous avons octroyé les premières autorisations d'installer aux fabricants d'installations spéciales et nous sommes occupés de recevoir et d'encaisser les cautions qui doivent être payées lors de l'octroi de telles autorisations. Nous avons conduit des pourparlers avec les PTT entre autres à propos des indemnités pour supports communs (5 entretiens).

*Lois et ordonnances.* Notons l'étude de nouveaux projets de lois et d'ordonnances et la rédaction des rapports et requêtes correspondants; il s'agit là en particulier des travaux en relation avec la modification de l'ordonnance sur le calcul des droits d'eau (en collaboration avec l'Association suisse pour l'aménagement des eaux), de la modification de la loi fédérale sur la police des eaux, de la modification de l'ordonnance relative à la vérification des compteurs d'électricité et de la révision partielle de la loi fédérale sur les poids et mesures.

*Questions d'assurances.* Nous donnons continuellement des conseils en relation avec des cas de dommages ainsi que notre avis sur les polices d'assurance qui nous sont présentées (couverture, calcul des primes). Nous avons reçu à ce sujet 64 demandes de renseignements de 61 entreprises pendant la période considérée. Nous avons eu d'autre part, avec des sociétés d'assurance, 13 entretiens sur toutes les sortes d'assurances.

*Questions fiscales.* Nous avons répondu à 9 demandes de renseignements pendant la période considérée.

### 12.

Le nombre de demandes concernant les questions d'exploitation et d'organisation augmente continuellement. Nous nous sommes occupés de ques-



tions de compteurs, de transformateurs de mesure, ainsi que de questions ayant trait aux installations de commande à distance des réseaux. Nous avons eu le plaisir de constater que les demandes concernant les domaines qui ont été traités lors des journées de discussions sur les questions d'exploitation ont été particulièrement nombreuses. La préparation de ces journées de discussions donna l'occasion au Secrétariat de s'occuper en détail des problèmes choisis comme thèmes de ces journées. En plus du rapporteur, MM. Morel, Saudan et Wisler sont chargés de ces travaux.

Les essais en plein air qui ont été entrepris il y a deux ans à l'instigation de la Commission pour l'étude des procédés d'imprégnation et de traitement ultérieur des poteaux en bois, et qui ont pour but l'étude des méthodes et produits d'imprégnation, ont été poursuivis et élargis par la mise en service d'un deuxième champ d'essais. De nombreux entretiens (28) et des séances de la Commission et du Groupe de travail (6 au total) ont été nécessaires. Le travail correspondant a été assuré par M. Wisler.

Les demandes des membres concernant les questions d'organisation eurent notamment trait, pendant la période considérée, à la facturation de l'énergie, à l'organisation du contrôle des installations intérieures, à l'organisation du travail par équipes, etc. Nous avons, de plus, donné notre avis sur l'organisation de la comptabilité d'une entreprise communale. MM. Morel et Wisler se sont occupés de ces travaux.

## 13.

Il ne faut pas oublier les *travaux statistiques* et les autres études d'ordre général qui s'y rattachent. Le Secrétariat suit continuellement l'évolution de la production et de la consommation d'énergie électrique (M. Morel). C'est ainsi que nous poursuivons, depuis plusieurs années, des études statistiques concernant la construction de nouvelles centrales, ainsi que d'autres ayant trait à la consommation d'énergie électrique dans les ménages, le commerce, l'artisanat et l'agriculture (c'est M. Saudan qui s'occupe de ces derniers travaux).

Parallèlement, nous avons l'intention de rassembler pour notre usage interne une documentation, qui pourrait d'ailleurs être aussi mise à la disposition des membres. Un premier pas a été fait: citons la collection de tarifs, les collections de règlements d'engagement des employés, de formules pour le contrôle d'installations intérieures, de formules pour la facturation et l'encaissement de l'énergie. Nous sommes, d'autre part, en train de créer une bibliothèque qui comprendra des ouvrages et périodiques ayant trait à l'économie énergétique, les statistiques suisses et étrangères, etc. L'existence de cette bibliothèque est une nécessité absolue pour la rédaction des «Pages de l'UCS».

## 14.

La *préparation d'assemblées et de manifestations* demande toujours beaucoup de temps. Pendant la

période considérée se sont tenues: 4 journées de discussions, 2 fêtes des jubilaires, 1 discussion sur les tarifs à compteur unique, 1 réunion du Comité d'Etudes de la Tarification de l'UIPD, à Montreux. Nous nous occupons d'autre part de préparer les voyages de personnalités venant de l'étranger et désirant visiter les entreprises suisses d'électricité. Nous nous sommes chargés enfin, en 1954, de la préparation et de l'organisation du voyage en Hollande d'un groupe de directeurs d'entreprises suisses. Notre chancellerie assure une part importante des travaux de cet ordre. Ils s'ajoutent aux travaux de bureau courants, qu'on ne remarque peut-être pas beaucoup, mais qui sont d'une importance fondamentale pour la gestion du Secrétariat. C'est aussi le rôle de la chancellerie de liquider directement une partie du courrier, de procéder à des contrôles de toutes sortes et de s'occuper du classement des documents et des dossiers.

## 15.

Quant à la *Section des Achats*, son rôle est de répondre aux demandes d'offres et d'exécuter les divers ordres que nous recevons pour l'ensemble du matériel, lors de l'achat duquel nous assurons la liaison avec les fournisseurs. Quant au matériel qui est livré directement aux entreprises dans le cadre de contrats de livraison, il suffit à la Section des Achats de surveiller le déroulement des affaires.

## 16.

Le Secrétariat se considère comme étant «un outil» du Comité, et n'a donc pas de politique propre. Cela ne veut pas dire qu'il ne sache pas ce qu'il veut et comment il doit concevoir son rôle. On peut caractériser ce rôle en disant qu'il s'agit pour lui de servir tous les membres, et par là même l'économie électrique dans son ensemble, en insistant sur les intérêts *communs* des petites et grandes entreprises, des producteurs et des revendeurs d'énergie, des entreprises communales et régionales.

Notre Union veut que chaque membre tire profit de l'existence de l'UCS, et nous croyons avoir fait un grand pas dans cette direction. Peut-être que les petites et les moyennes entreprises nous donnent proportionnellement plus de travail, en ce qui concerne les demandes de renseignements et les consultations, que les grandes. Mais, d'un autre côté, c'est en premier lieu dans l'intérêt des grandes entreprises que se manifeste le travail des commissions et l'activité de l'Union et de son Secrétariat dans les questions d'ordre général.

Nous nous efforçons toutefois de faire en sorte que tout ce que nous organisons intéresse au même degré toutes les catégories d'entreprises. Rappelons, dans cet ordre d'idées, les journées de discussions de l'UCS, qui sont consacrées aux thèmes les plus divers et rassemblent des représentants de toutes les entreprises pour une discussion commune. C'est dans la même direction que vont les «Pages de l'UCS».

Le travail de routine nous est presque inconnu, car il se présente toujours de nouvelles tâches ou, du moins, un nouvel énoncé du même problème. Nous devons tenir compte chaque fois des points de vue individuels, souvent différents, de ceux qui nous demandent des renseignements. Nous sommes donc forcés, et c'est là notre premier souci, de maintenir le contact le plus étroit possible avec les membres, c'est-à-dire avec le domaine des expériences pratiques. C'est seulement en maintenant cet étroit contact personnel que le Secrétariat peut espérer que

son œuvre rende vraiment service aux entreprises. C'est pourquoi il est souhaitable d'aller, chaque fois que c'est possible, se rendre compte sur place des questions qui se posent, et d'essayer de comprendre ainsi l'influence qu'ont les conditions locales particulières sur les données du problème. Bien entendu «se rendre sur place» devra rester souvent un postulat, car il ne peut être question de surcharger le budget par un nombre exagéré de voyages, de perdre du temps et de travailler ainsi de façon non rationnelle.

## Communications de nature économique

### Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE)

#### Rapport d'activité pour l'exercice 1953—54

06.046.38 : 061.2(100) UCPTE : 621.311.161

Le secrétariat de l'UCPTE a publié récemment le rapport d'activité de cette organisation internationale pour la période allant du 1<sup>er</sup> juillet 1953 au 30 juin 1954. Pendant cette période, l'UCPTE a réuni trois fois ses membres; chacune des séances a été précédée d'un Comité Restreint qui s'est, de plus, réuni trois fois séparément. L'activité de l'Union s'est manifestée dans la poursuite des différents travaux que le rapport pour l'exercice 1952—53<sup>1)</sup> exposait déjà en détail.

Le groupe de travail chargé de la *coordination de l'entretien et des problèmes d'exploitation des centrales thermiques* a dressé, en juillet 1953, un état des travaux d'entretien en cours dans l'équipement thermique, et établi des prévisions pour le second semestre de l'année 1953. Selon ces prévisions, de la puissance thermique devait être disponible pendant l'hiver 1953—54, à laquelle les pays éventuellement déficitaires allaient pouvoir faire appel. Cette prévision s'est confirmée durant l'hiver. Au début de l'année 1954, le groupe a établi un rapport relatif à la production électrique des centrales thermiques dans les pays représentés à l'UCPTE. Ce rapport expose les prévisions de la production thermique pour l'année 1954, et montre les excédents de puissance attendus au cours de cette même année. Des renseignements précis relatifs à l'exécution réelle des travaux d'entretien en 1953 ont été recueillis. Le groupe de travail a été chargé d'étudier les possibilités d'abaisser le minimum technique des centrales thermiques, afin de favoriser le placement de l'énergie de déchet.

Un groupe de travail chargé de l'étude des *indices régionaux d'hydraulicité* a été constitué en 1954. En ce qui concerne les modèles hydrauliques à petit nombre de stations, une étude effectuée en Suisse a montré qu'un modèle basé sur deux stations, l'une sur le Rhône, l'autre sur le Rhin, donnerait une corrélation satisfaisante entre les débits de ces fleuves mesurés à ces stations puis pondérés, et les productions journalières et mensuelles possibles avec l'équipement qui existait au 1<sup>er</sup> janvier 1953. Des études ont été entreprises en Autriche et en Italie pour l'établissement de modèles basés sur les débits de trois fleuves en Autriche et d'un ou de trois fleuves en Italie. Le groupe propose de définir deux indices d'hydraulicité distincts. Le premier caractériserait, pour un équipement choisi une fois pour toutes, les variations de ce que produirait cet équipement suivant les conditions climatologiques particulières de chaque année. Le deuxième serait, au contraire, relatif à la productibilité

hydroélectrique au cours d'une année de l'équipement existant au début de cette même année. Ces indices seraient exprimés, d'une part en pourcentage de l'hydraulicité ou de la productibilité en année moyenne, d'autre part en pourcentage de chances qu'une hydraulicité ou productibilité analogue soit atteinte ou dépassée.

Le groupe de travail de l'*exploitation* a étudié les questions pratiques soulevées par l'application dans les réseaux de la méthode de réglage mixte fréquence-puissance. Un questionnaire a été adressé aux différents pays membres. Il a été recommandé d'évaluer expérimentalement dans chaque pays le statisme naturel des différents complexes, ainsi que cela a été fait récemment en France et en Angleterre. Comme on prévoit que d'ici peu d'années une exploitation partiellement maillée des réseaux à très haute tension sera réalisée, exploitation qui procurera de grands avantages aux pays interconnectés, une étude sur les méthodes de comptabilité d'énergie nécessitée par cette exploitation en boucle a été soumise par la France au groupe de travail; elle est actuellement examinée dans les différents pays membres de l'UCPTE.

En ce qui concerne les *échanges d'énergie électrique en Europe occidentale*, le rapport relève qu'ils ont été améliorés à un double point de vue. Techniquement, et pour la première fois en Europe, la marche en parallèle a été réalisée à certains moments entre la France, la Belgique, les Pays-Bas, la Suisse et l'Allemagne, et, à d'autres périodes, entre la France, l'Italie et la Suisse. D'autre part, de nouveaux contrats à long ou moyen terme ont été passés entre les participants; de plus, la décision de libérer les échanges d'énergie occasionnels a permis de franchir des périodes particulièrement délicates. Par exemple, au mois d'août 1953 les installations belges de production ont apporté à la France l'apport indispensable, et pendant l'hiver 1953—54 les usines de Belgique, de France, des Pays-Bas et d'Italie ont complété la production d'énergie électrique de l'Allemagne.

Un autre cas d'entraide s'est présenté pour la Suisse, qui, au cours des difficultés rencontrées pendant le même hiver, a reçu de l'énergie de l'Italie. Ce dernier pays a d'ailleurs pu aider également l'Allemagne et l'Autriche pendant cette période d'extrême sécheresse.

La fig. 1 contient un schéma simplifié des interconnexions entre les pays membres de l'UCPTE. La fig. 2 donne les échanges d'énergie aux frontières en 1953. Remarquez l'importance des importations suisses en provenance d'Allemagne, de France et d'Italie pendant le mois de décembre.

Pour l'année 1953, les échanges d'énergie entre pays de l'UCPTE ont atteint 4150 GWh. Selon l'UCPTE, la tendance générale actuelle est la suivante: chaque pays tend à produire ou à s'assurer par des contrats à long terme l'énergie dont il a besoin pour couvrir sa consommation propre, et apporte aux pays interconnectés les secours commandés par les circonstances.

Sa.

<sup>1)</sup> Voir Bull. ASE, Vol. 45(1954), n° 12, p. 494 resp. Prod. et Distr. d'Énergie, Vol. 1(1954), n° 3, p. 36.

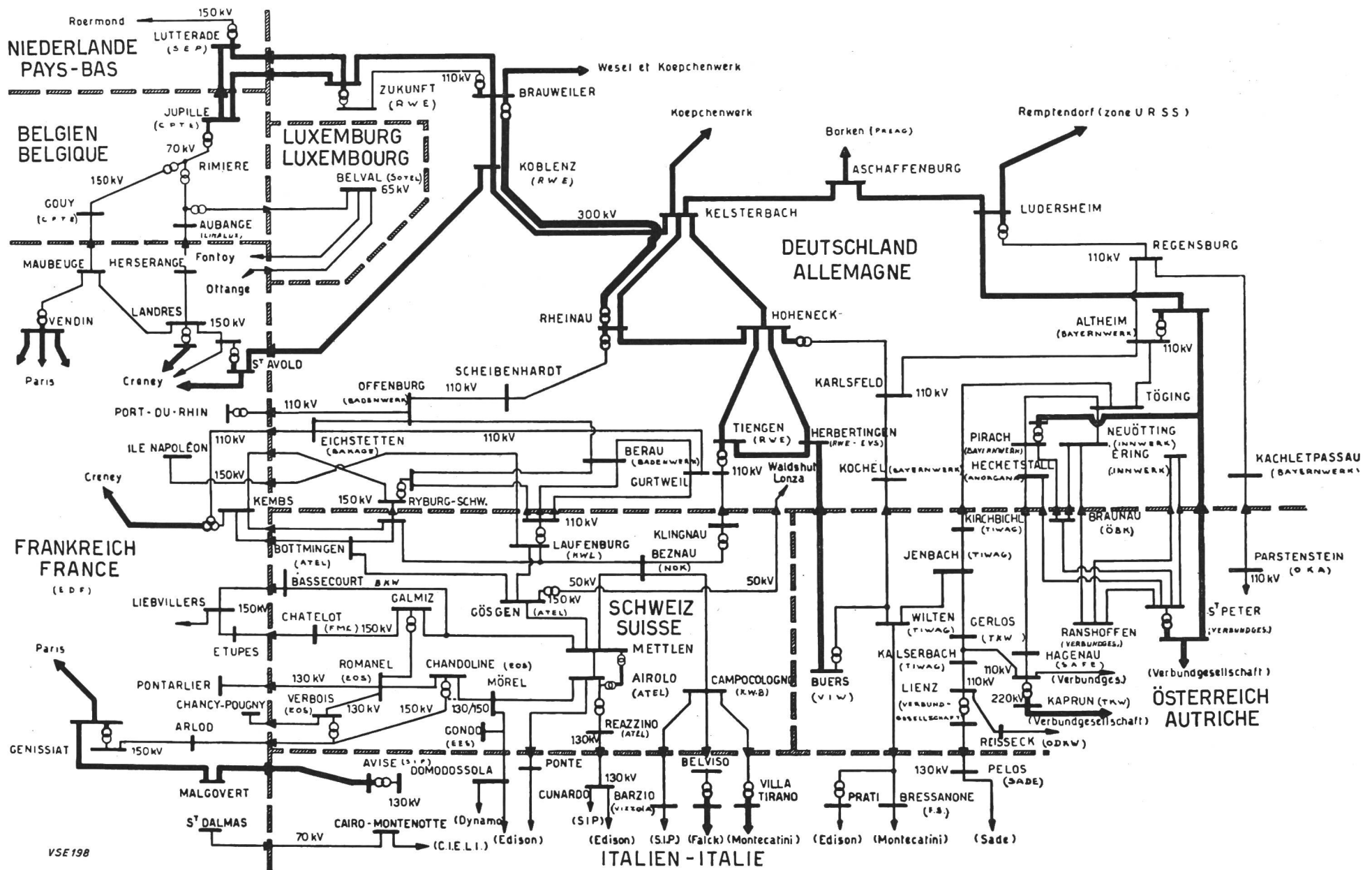


Fig. 1  
Schéma simplifié des interconnexions entre les pays membres de l'UCPTE.

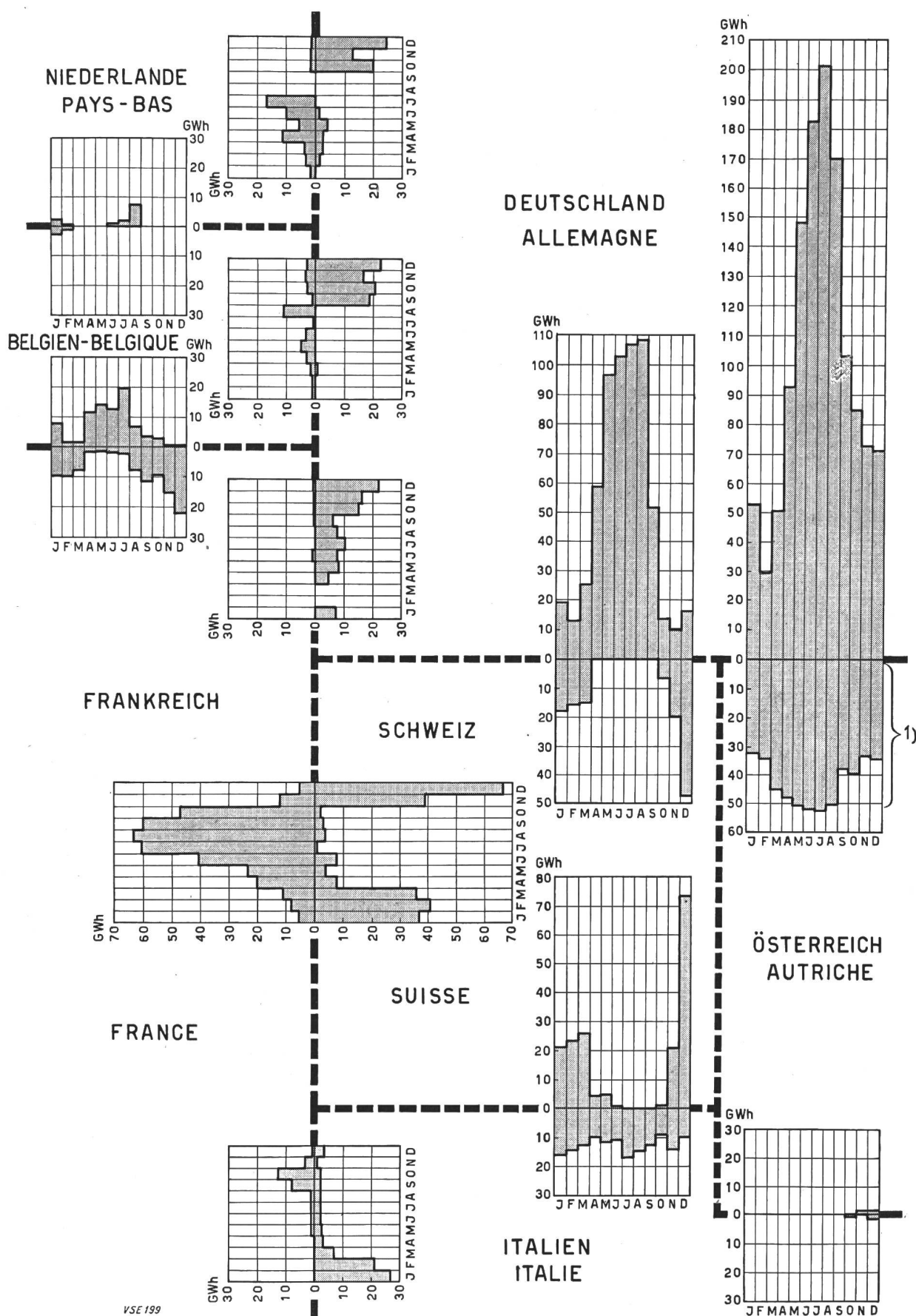


Fig. 2

Echanges d'énergie aux frontières, année 1953.

Les échanges d'énergie qui ont été réellement effectués sont indiqués pour chaque mois en GWh.  
 La part suisse de la production de Kembs produite et consommée en France, n'a pas été comptée comme exportation de Suisse vers la France.

1) Y compris la moitié de la production des centrales Ering et Eggling sur l'Inn, dont la production est partagée par moitié entre les deux pays.



# Statistique de l'énergie électrique

des entreprises livrant de l'énergie à des tiers

Elaborée par l'Office fédéral de l'économie électrique et l'Union des Centrales Suisses d'électricité

Cette statistique comprend la production d'énergie de toutes les entreprises électriques livrant de l'énergie à des tiers et disposant d'installations de production d'une puissance supérieure à 300 kW. On peut pratiquement la considérer comme concernant toutes les entreprises livrant de l'énergie à des tiers, car la production des usines dont il n'est pas tenu compte ne représente que 0,5 % environ de la production totale.

La production des chemins de fer fédéraux pour les besoins de la traction et celle des entreprises industrielles pour leur consommation propre ne sont pas prises en considération. La statistique de la production et de la distribution de ces entreprises paraît une fois par an dans le Bulletin.

| Mois            | Production et achat d'énergie |         |                      |         |   |         |                  |         |                             |         |   | Accumulation d'énergie   |                    |  |         | Exportation d'énergie |         |
|-----------------|-------------------------------|---------|----------------------|---------|---|---------|------------------|---------|-----------------------------|---------|---|--|--------------------|--|---------|-----------------------|---------|
|                 | Production hydraulique        |         | Production thermique |         | Energie achetée aux entreprises ferroviaires et industrielles |         | Energie importée |         | Energie fournie aux réseaux |         | Différence par rapport à l'année précédente | Energie emmagasinée dans les bassins d'accumulation à la fin du mois |                    | Différences constatées pendant le mois — vidange + remplissage |         |                       |         |
|                 | 1952/53                       | 1953/54 | 1952/53              | 1953/54 | 1952/53   | 1953/54 | 1952/53          | 1953/54 | 1952/53                     | 1953/54 |   | 1952/53  | 1953/54            | 1952/53  | 1953/54 | 1952/53               | 1953/54 |
|                 | en millions de kWh            |         |                      |         |   |         |                  |         |                             |         |   | %  | en millions de kWh |  |         |                       |         |
| 1               | 2                             | 3       | 4                    | 5       | 6   | 7       | 8                | 9       | 10                          | 11      | 12  | 13   | 14                 | 15   | 16      | 17                    | 18      |
| Octobre . . . . | 858                           | 897     | 4                    | 12      | 39  | 32      | 35               | 26      | 936                         | 967     | + 3,3                                       | 1283   | 1369               | + 66   | - 43    | 81                    | 100     |
| Novembre . .    | 820                           | 797     | 1                    | 17      | 27  | 19      | 40               | 101     | 888                         | 934     | + 5,2                                       | 1244   | 1183               | - 39   | -186    | 74                    | 67      |
| Décembre . .    | 857                           | 719     | 2                    | 34      | 24  | 18      | 57               | 192     | 940                         | 963     | + 2,5                                       | 1107   | 872                | -137   | -311    | 81                    | 61      |
| Janvier . . . . | 835                           | 699     | 4                    | 27      | 21  | 21      | 93               | 221     | 953                         | 968     | + 1,6                                       | 772  | 596                | -335   | -276    | 79                    | 51      |
| Février . . . . | 723                           | 636     | 4                    | 33      | 20  | 16      | 98               | 213     | 845                         | 898     | + 6,3                                       | 447  | 324                | -325   | -272    | 67                    | 51      |
| Mars . . . . .  | 773                           | 701     | 2                    | 17      | 23  | 19      | 87               | 166     | 885                         | 903     | + 2,1                                       | 252  | 187                | -195   | -137    | 69                    | 46      |
| Avril . . . . . | 850                           | 807     | 1                    | 5       | 30  | 24      | 17               | 73      | 898                         | 909     | + 1,2                                       | 285  | 146                | + 33   | - 41    | 111                   | 69      |
| Mai . . . . .   | 954                           | 958     | 3                    | 2       | 34  | 34      | 17               | 40      | 1008                        | 1034    | + 2,6                                       | 520  | 313                | +235   | +167    | 158                   | 126     |
| Juin . . . . .  | 1028                          | 1048    | 1                    | 1       | 53  | 60      | 20               | 27      | 1102                        | 1136    | + 3,0                                       | 829  | 695                | +309   | +382    | 185                   | 203     |
| Juillet . . . . | 1092                          | 1123    | 1                    | 1       | 48  | 65      | 10               | 39      | 1151                        | 1228    | + 6,7                                       | 1269   | 949                | +440   | +254    | 223                   | 240     |
| Août . . . . .  | 1075                          | 995     | 1                    | 1       | 48  | 71      | 5                | 47      | 1129                        | 1114    | - 1,3                                       | 1391   | 1357               | +122   | +408    | 226                   | 201     |
| Septembre . .   | 904                           | 1011    | 7                    | 2       | 47  | 72      | 7                | 52      | 965                         | 1137    | +17,8                                       | 1412   | 1539 <sup>1)</sup> | + 21   | +182    | 145                   | 209     |
| Année . . . .   | 10769                         | 10391   | 31                   | 152     | 414   | 451     | 486              | 1197    | 11700                       | 12191   | + 4,2                                       |  |                    |  |         | 1499                  | 1424    |
| Oct.-mars . .   | 4866                          | 4449    | 17                   | 140     | 154   | 125     | 410              | 919     | 5447                        | 5633    | + 3,4                                       |  |                    |  |         | 451                   | 376     |
| Avril-sept. .   | 5903                          | 5942    | 14                   | 12      | 260   | 326     | 76               | 278     | 6253                        | 6558    | + 4,9                                       |  |                    |  |         | 1048                  | 1048    |

| Mois               | Distribution d'énergie dans le pays |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         |  |         |                                   |         |                             |                                   |       |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|----------|---------|--|---------|-----------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
|                    | Usages domestiques et artisanat     |         | Industrie |         | Electro-chimie, métallurgie, thermie |         | Chaudières électriques <sup>1)</sup> |         | Traction |         | Pertes et énergie de pompage <sup>2)</sup> |         | Consommation en Suisse et pertes  |         |                             |                                   |       |
|                    |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         |  |         | sans les chaudières et le pompage |         | Diffé-rence % <sup>3)</sup> | avec les chaudières et le pompage |       |
|                    | 1952/53                             | 1953/54 | 1952/53   | 1953/54 | 1952/53                              | 1953/54 | 1952/53                              | 1953/54 | 1952/53  | 1953/54 | 1952/53                                    | 1953/54 | 1952/53                           | 1953/54 |                             |                                   |       |
| en millions de kWh |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         |  |         |                                   |         |                             |                                   |       |
| 1                  | 2                                   | 3       | 4         | 5       | 6                                    | 7       | 8                                    | 9       | 10       | 11      | 12   | 13      | 14                                | 15      | 16                          | 17                                | 18    |
| Octobre . . . .    | 370                                 | 394     | 147       | 162     | 120                                  | 112     | 35                                   | 24      | 55       | 43      | 128  | 132     | 810                               | 834     | + 3,0                       | 855                               | 867   |
| Novembre . .       | 379                                 | 411     | 141       | 161     | 99                                   | 101     | 23                                   | 10      | 58       | 58      | 114  | 126     | 785                               | 851     | + 8,4                       | 814                               | 867   |
| Décembre . .       | 407                                 | 435     | 141       | 166     | 104                                  | 97      | 25                                   | 4       | 64       | 67      | 118  | 133     | 830                               | 895     | + 7,8                       | 859                               | 902   |
| Janvier . . . .    | 417                                 | 445     | 150       | 164     | 105                                  | 96      | 14                                   | 5       | 65       | 71      | 123  | 136     | 857                               | 907     | + 5,8                       | 874                               | 917   |
| Février . . . .    | 372                                 | 407     | 138       | 158     | 93                                   | 91      | 8                                    | 4       | 61       | 63      | 106  | 124     | 769                               | 839     | + 9,1                       | 778                               | 847   |
| Mars . . . . .     | 382                                 | 404     | 145       | 160     | 106                                  | 106     | 10                                   | 5       | 64       | 61      | 109  | 121     | 802                               | 847     | + 5,6                       | 816                               | 857   |
| Avril . . . . .    | 340                                 | 379     | 131       | 148     | 125                                  | 125     | 39                                   | 22      | 45       | 56      | 107  | 110     | 740                               | 813     | + 9,9                       | 787                               | 840   |
| Mai . . . . .      | 339                                 | 379     | 133       | 151     | 118                                  | 128     | 97                                   | 68      | 41       | 47      | 122  | 135     | 741                               | 819     | +10,5                       | 850                               | 908   |
| Juin . . . . .     | 330                                 | 351     | 136       | 154     | 122                                  | 127     | 151                                  | 116     | 44       | 42      | 134  | 143     | 749                               | 793     | + 5,9                       | 917                               | 933   |
| Juillet . . . .    | 326                                 | 357     | 136       | 154     | 126                                  | 137     | 156                                  | 136     | 50       | 52      | 134  | 152     | 757                               | 831     | + 9,8                       | 928                               | 988   |
| Août . . . . .     | 336                                 | 368     | 133       | 152     | 127                                  | 130     | 135                                  | 65      | 46       | 53      | 126  | 145     | 756                               | 824     | + 9,0                       | 903                               | 913   |
| Septembre . .      | 355                                 | 378     | 147       | 158     | 114                                  | 124     | 42                                   | 66      | 41       | 55      | 121  | 147     | 770                               | 839     | + 9,0                       | 820                               | 928   |
|                    |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         | (8)  | (23)    |                                   |         |                             |                                   |       |
| Année . . . . .    | 4353                                | 4708    | 1678      | 1888    | 1359                                 | 1374    | 735                                  | 525     | 634      | 668     | 1442                                       | 1604    | 9366                              | 10092   | + 7,8                       | 10201                             | 10767 |
|                    |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         | (100)                                      | (150)   |                                   |         |                             |                                   |       |
| Oct.-mars . . .    | 2327                                | 2496    | 862       | 971     | 627                                  | 603     | 115                                  | 52      | 367      | 363     | 698  | 772     | 4853                              | 5173    | + 6,6                       | 4996                              | 5257  |
|                    |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         | (28)                                       | (32)    |                                   |         |                             |                                   |       |
| Avril-sept. . .    | 2026                                | 2212    | 816       | 917     | 732                                  | 771     | 620                                  | 473     | 267      | 305     | 744  | 832     | 4513                              | 4919    | + 9,0                       | 5205                              | 5510  |
|                    |                                     |         |           |         |                                      |         |                                      |         |          |         | (72)                                       | (118)   |                                   |         |                             |                                   |       |

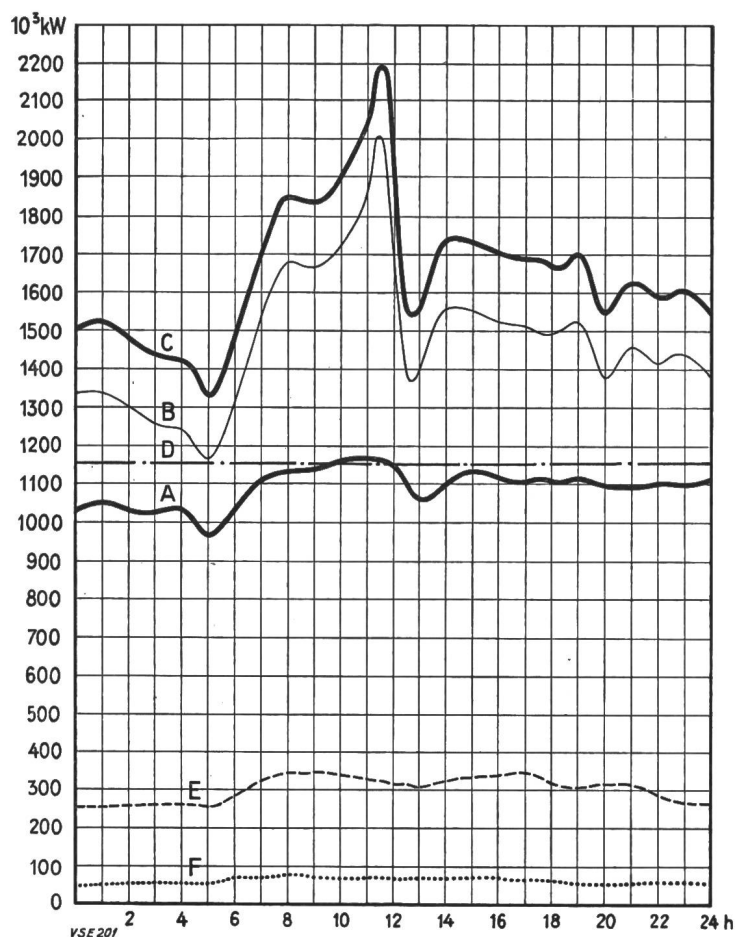
<sup>1)</sup> Chaudières à électrodes.

<sup>2)</sup> Les chiffres entre parenthèses représentent l'énergie employée au remplissage des bassins d'accumulation par pompage.

<sup>3)</sup> Colonne 15 par rapport à la colonne 14.

<sup>4)</sup> Energie accumulée à bassins remplis: Sept. 1954 = 1714.10<sup>6</sup> kWh.





## Diagramme de charge journalier du mercredi

15 septembre 1954

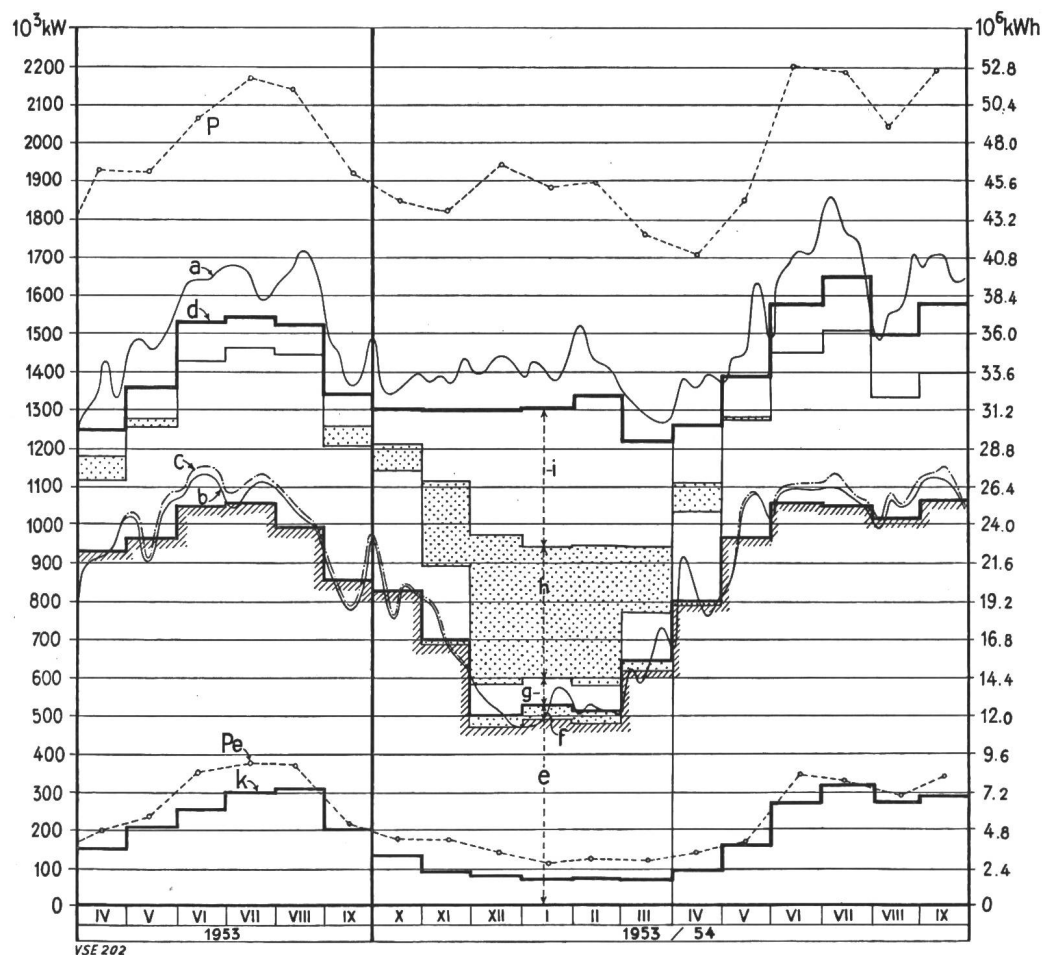
## Légende:

| 1. Puissances disponibles:   | 10 <sup>3</sup> kW |
|--|--------------------|
| Usines au fil de l'eau, disponibilités d'après les apports d'eau (0—D) . . . . . | 1153               |
| Usines à accumulation saisonnière (au niveau maximum) . . . . .                  | 1367               |
| Puissance totale des usines hydrauliques . . . . .                               | 2520               |
| Réserve dans les usines thermiques . . . . .                                     | 155                |

| 2. Puissances constatées:  |  |
|--|--|
| 0—A Usines au fil de l'eau (y compris usines à bassin d'accumulation journalière et hebdomadaire). |  |
| A—B Usines à accumulation saisonnière.   |  |
| B—C Usines thermiques + livraisons des usines des CFF, de l'industrie et importation.              |  |
| 0—E Exportation d'énergie.   |  |
| 0—F Importation d'énergie.   |  |

| 3. Production d'énergie                                   | 10 <sup>4</sup> kWh |
|---|---------------------|
| Usines au fil de l'eau . . . . .                          | 26,7                |
| Usines à accumulation saisonnière . . . . .               | 10,0                |
| Usines thermiques . . . . .                               | 0,1                 |
| Livraisons des usines des CFF et de l'industrie . . . . . | 2,7                 |
| Importation . . . . .                                     | 1,5                 |
| Total, Mercredi, le 15 sept. 1954 . . . . .               | 41,0                |
| Total, Samedi, le 18 sept. 1954 . . . . .                 | 37,0                |
| Total, Dimanche, le 19 sept. 1954 . . . . .               | 29,3                |

| 4. Consommation d'énergie           |      |
|-------------------------------------|------|
| Consommation dans le pays . . . . . | 33,8 |
| Exportation d'énergie . . . . .     | 7,2  |



## Production du mercredi et production mensuelle

## Légende:

| 1. Puissances maxima:  |  |
|--|--|
| (chaque mercredi du milieu du mois)  |  |
| P de la production totale;   |  |
| Pe de l'exportation.   |  |
| 2. Production du mercredi:   |  |
| (puissance ou quantité d'énergie moyenne)  |  |
| a totale;  |  |
| b effective d. usines au fil de l'eau;   |  |
| c possible d. usines au fil de l'eau.  |  |
| 3. Production mensuelle:   |  |
| (puissance moyenne mensuelle ou quantité journalière moyenne d'énergie)              |  |
| d totale;  |  |
| e des usines au fil de l'eau par les apports naturels;                               |  |
| f des usines au fil de l'eau par les apports provenant de bassins d'accumulation;    |  |
| g des usines à accumulation par les apports naturels;                                |  |
| h des usines à accumulation par prélèvement s. les réserves accumulées;              |  |
| i des usines thermiques, achats aux entreprises ferroviaires et indust. importation; |  |
| k exportation;   |  |
| d—k consommation dans le pays.   |  |

## Extrait des rapports de gestion des centrales suisses d'électricité

(Ces aperçus sont publiés en groupes de quatre au fur et à mesure de la parution des rapports de gestion et ne sont pas destinés à des comparaisons)

On peut s'abonner à des tirages à part de cette page

|   | Service de l'électricité de Genève |                     | Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus |                 | S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse Lausanne |                          | Elektrizitätswerke des Kantons Zürich Zürich |                          |
|---|------------------------------------|---------------------|---|-----------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
|   | 1953                               | 1952                | 1953  | 1952            | 1953                                       | 1952                     | 1953   | 1952                     |
| 1. Production d'énergie . kWh                               | 350 741 180                        | 415 348 590         | 12 093 100                                  | 13 807 320      | 604 000 000                                | 481 000 000              | 36 103 400                                   | 35 288 500               |
| 2. Achat d'énergie . . . kWh                                | 94 326 320                         | 40 477 570          | 2 647 759                                   | 1 732 174       | 175 000 000                                | 250 000 000              | 615 538 412                                  | 574 697 885              |
| 3. Energie distribuée . . kWh                               | 389 782 394                        | 380 656 928         | 13 015 203                                  | 14 133 138      | 779 000 000                                | 731 000 000              | 612 093 000                                  | 572 315 000              |
| 4. Par rapp. à l'ex. préc. . %                              | + 2,4                              | + 5,5               | - 8   | + 20            | + 6,5                                      | + 1,2                    | + 6,95                                       | + 7,42                   |
| 5. Dont énergie à prix de déchet . . . . . kWh              | 20 284 530                         | 29 642 309          | 4 096 850                                   | 5 123 000       | —  | —                        | 17 672 720                                   | 16 201 435               |
| 11. Charge maximum . . kW                                   | 80 300                             | 80 200              | 2 780                                       | 2 780           | 200 000                                    | 180 000                  | 143 500                                      | 136 000                  |
| 12. Puissance installée totale kW                           | 390 000                            | 360 000             | 14 002                                      | 13 183          | —  | —                        | 627 710                                      | 594 900                  |
| 13. Lampes . . . . . { nombre<br>kW                         | 1 200 000<br>95 000                | 1 150 000<br>85 000 | 32 821<br>1 640                             | 32 161<br>1 610 | —<br>—                                     | —<br>—                   | 852 500<br>47 720                            | 831 200<br>46 300        |
| 14. Cuisinières . . . . . { nombre<br>kW                    | 16 489<br>112 352                  | 15 360<br>105 329   | 609<br>3 650                                | 554<br>3 300    | —<br>—                                     | —<br>—                   | 33 532<br>207 181                            | 31 778<br>195 515        |
| 15. Chauffe-eau . . . . . { nombre<br>kW                    | 26 742<br>64 844                   | 25 188<br>61 898    | 691<br>1 400                                | 640<br>1 280    | —<br>—                                     | —<br>—                   | 29 765<br>72 288                             | 27 833<br>66 960         |
| 16. Moteurs industriels . . { nombre<br>kW                  | 26 000<br>72 000                   | 25 000<br>70 000    | 1 011<br>3 030                              | 973<br>2 900    | —<br>—                                     | —<br>—                   | 78 120<br>162 320                            | 71 440<br>154 560        |
| 21. Nombre d'abonnements . . .                              | 136 298                            | 135 158             | 3 805                                       | 3 725           | —  | —                        | 56 500                                       | 55 500                   |
| 22. Recette moyenne par kWh cts.                            | —                                  | —                   | 5,0   | 4,6             | —  | —                        | 4,98   | 4,99                     |
| <i>Du bilan:</i>  |                                    |                     |   |                 |  |                          |  |                          |
| 31. Capital social . . . . . fr.                            | —                                  | —                   | —   | —               | 75 000 000                                 | 62 000 000               | —  | —                        |
| 32. Emprunts à terme . . . »                                | —                                  | —                   | —   | —               | 210 000 000                                | 178 000 000              | —  | —                        |
| 33. Fortune coopérative . . . »                             | —                                  | —                   | —   | —               | —  | —                        | —  | —                        |
| 34. Capital de dotation . . . »                             | —                                  | —                   | 100 000                                     | 100 000         | —  | —                        | 9 000 000                                    | 9 000 000                |
| 35. Valeur comptable des inst. »                            | 94 103 064                         | 93 570 516          | 2 937 706                                   | 3 060 528       | 130 479 625                                | 124 838 743              | 5 780 020                                    | 3 420 020                |
| 36. Portefeuille et participat. »                           | 9 500 000                          | 7 500 000           | —   | —               | 170 244 501                                | 107 171 616              | 11 167 000                                   | 11 168 000               |
| 37. Fonds de renouvellement »                               | —                                  | —                   | 115 676                                     | 102 335         | —  | —                        | 17 710 000 <sup>1)</sup>                     | 17 110 000 <sup>1)</sup> |
| <i>Du compte profits et pertes:</i>                         |                                    |                     |   |                 |  |                          |  |                          |
| 41. Recettes d'exploitation . fr.                           | 30 705 460                         | 30 138 450          | 658 766                                     | 654 720         | 15 197 583 <sup>2)</sup>                   | 12 765 649 <sup>2)</sup> | 31 274 045                                   | 29 642 902               |
| 42. Revue du portefeuille et des participations . . . »     | 389 025                            | 389 025             | —   | —               | 4 933 418                                  | 2 441 183                | 516 213                                      | 516 198                  |
| 43. Autres recettes . . . . . »                             | —                                  | —                   | 1 882                                       | 5 266           | 84 091                                     | 232 339                  | 103 337                                      | 46 826                   |
| 44. Intérêts débiteurs . . . »                              | 3 271 680                          | 3 424 311           | 93 098                                      | 96 156          | 6 634 120                                  | 4 526 523                | 788 637                                      | 762 032                  |
| 45. Charges fiscales . . . . . »                            | —                                  | —                   | 8 512                                       | 9 751           | 1 985 073                                  | 1 435 085                | 19 501                                       | 18 100                   |
| 46. Frais d'administration . . »                            | 4 817 736                          | 4 759 825           | 114 390                                     | 114 690         | 738 049                                    | 667 727                  | 3 355 887                                    | 3 213 012                |
| 47. Frais d'exploitation . . . »                            | 4 748 492                          | 5 734 201           | 70 632                                      | 74 458          | 2 458 420                                  | 1 649 337                | 5 660 560                                    | 5 537 449                |
| 48. Achat d'énergie . . . . . »                             | 3 329 647                          | 2 716 248           | 91 904                                      | 76 214          | —  | —                        | 18 855 807                                   | 17 726 285               |
| 49. Amortissements et réserves »                            | 4 477 645                          | 4 601 941           | 156 016                                     | 170 966         | 5 037 182                                  | 4 344 379                | 2 359 082                                    | 2 185 781                |
| 50. Dividende . . . . . »                                   | —                                  | —                   | —   | —               | 3 375 000                                  | 2 790 000                | —  | —                        |
| 51. En % . . . . . »  | —                                  | —                   | —   | —               | 4,5  | 4,5                      | —  | —                        |
| 52. Versements aux caisses publiques . . . . . »            | —                                  | —                   | 110 000                                     | 100 000         | —  | —                        | 847 012                                      | 788 667                  |
| <i>Investissements et amortissements:</i>                   |                                    |                     |   |                 |  |                          |  |                          |
| 61. Investissements jusqu'à fin de l'exercice . . . . . fr. | 193 136 519                        | 186 116 325         | 5 531 690                                   | 5 524 512       | 172 103 224                                | 163 193 827              | —  | —                        |
| 62. Amortissements jusqu'à fin de l'exercice . . . . . »    | 89 533 455                         | 85 045 809          | 2 593 984                                   | 2 463 984       | 41 623 599                                 | 38 355 084               | —  | —                        |
| 63. Valeur comptable . . . . . »                            | 103 603 064                        | 101 070 516         | 2 937 706                                   | 3 060 528       | 130 479 625                                | 124 838 743              | 5 780 020                                    | 3 420 020                |
| 64. Soit en % des investissements . . . . . »               | 53,64                              | 54,30               | 53  | 55              | —  | —                        | —  | —                        |

<sup>1)</sup> y compris le fonds de réserve

<sup>2)</sup> Déduction faite des achats d'énergie

## Communications des organes de l'UCS

### 40<sup>e</sup> Fête des jubilaires de l'UCS, samedi 18 septembre 1954, à Lausanne

La belle fête des jubilaires de l'UCS s'est déroulée cette année sous des auspices tout spécialement favorables, puisque même Saint-Pierre, qui s'était montré si maussade pendant longtemps, avait décidé que le temps serait beau et ensoleillé. Le matin déjà, les très nombreux participants de la Suisse du Nord et de l'Est purent savourer l'inoubliable tableau du lac Léman reposant magnifiquement au milieu des vignobles, ce tableau qui s'offre si soudainement aux voyageurs à la sortie du tunnel de Chexbres.

La fête revêtait, cette année, une importance particulière puisqu'il s'agissait de la 40<sup>e</sup> fête des jubilaires depuis 1914, année où le Comité décida, notamment sous l'impulsion du «papa» Dubochet, de fonder cette institution. Il était, à cette époque, bien loin d'être tout naturel que les entreprises honorent ainsi les jubilaires, c'est-à-dire expriment de la même manière au personnel tout entier, du manœuvre jusqu'au directeur, leur reconnaissance pour de bons et loyaux services. Pendant longtemps, l'UCS fut l'une des très peu nombreuses organisations patronales qui fêta officiellement cette reconnaissance à la fidélité de ses employés. Aujourd'hui par contre, on est heureux de constater que de telles fêtes sont devenues tout à fait courantes; il n'est pas impossible que cette évolution ait été accélérée par le premier pas que fit autrefois l'UCS. Au début — il ne s'agissait alors que des jubilaires avec 25 ans de service — la fête se déroulait en même temps que l'Assemblée générale; cela permettait aux jubilaires de prendre contact avec la communauté de l'UCS tout entière, ce qui, certes, avait ses avantages. Mais le nombre des participants aux Assemblées générales comme celui des participants aux fêtes des jubilaires a augmenté à tel point que l'on doit — on peut dire malheureusement — depuis 1934 célébrer séparément les deux manifestations. Entre temps (en 1935), on décida de fêter aussi les vétérans, qui ont servi pendant 40 ans la même entreprise, et de même, un peu plus tard, les rares employés qui atteignent 50 ans de service.

La fête de cette année recevait, en outre, un caractère particulier, du fait que c'était le nouveau président de l'UCS, Monsieur Aeschmann, qui la dirigeait. Il inaugura la céré-

un service de trolleybus très bien organisé. A 11 heures, Monsieur Aeschmann pouvait ouvrir la manifestation, qui débuta par un concert que donna pour la circonstance un quatuor, lequel par une mélodie roumaine créa aussitôt l'atmosphère de fête désirée. Monsieur Aeschmann salua ensuite, s'exprimant successivement dans les deux principales langues nationales, jubilaires et vétérans, puis, en tant que



Fig. 2

Le président en conversation sur le pont du bateau

représentants des autorités locales, M. A. Delay, municipal, directeur des Services Industriels de Lausanne, ainsi que MM. M. A. Muret, directeur technique du Comptoir Suisse, E. Bussy, directeur de la Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne et M. Buenzod, directeur de l'Ofel, Lausanne. Ses paroles aimables, courtes mais lourdes de sens, furent accueillies avec enthousiasme par les participants, en particulier par les dames, auxquelles il n'avait pas oublié d'exprimer aussi une reconnaissance bien méritée.

Voici le texte de son allocution:

Chers vétérans et jubilaires,  
Mesdames, Mesdemoiselles et Messieurs,

Le jubilé qu'il s'impose de mentionner en premier lieu aujourd'hui est celui de l'institution qui nous réunit dans cette salle, puisque nous assistons à la 40<sup>e</sup> fête des jubilaires de l'UCS. C'est donc au titre de vétéran qu'elle a droit, et cette pensée peut être réconfortante pour tous les vétérans dont nous allons citer les noms dans un moment. En effet, après 40 années, l'idéal qui a présidé à l'initiative de la première fête des jubilaires a conservé toute sa fraîcheur; ce chiffre de 40 ne marque qu'une étape, et nous permet de mesurer la continuité de certaines aspirations qui, longtemps encore souhaitons-le, garderont une valeur intacte. Honorons donc d'une pensée de reconnaissance nos devanciers qui, en 1914, ont eu l'idée de réunir chaque année tous les collaborateurs restés pendant 25, 40 ou même 50 ans au service d'une entreprise affiliée à l'UCS. Félicitons-nous de ce que cette tradition se soit perpétuée sans interruption jusqu'à maintenant, malgré les vicissitudes de deux guerres et toutes les perturbations qui les ont suivies, malgré l'évolution des conditions sociales et économiques. Chers vétérans, vous l'avez vécue intégralement, cette période riche d'événements et de profondes modifications, qui n'ont pas eu prise non plus sur les liens qui vous attachent depuis 40 ans à la même entreprise.

Ce que nous fêtons aujourd'hui, ce que nous soulignons en ouvrant la 40<sup>e</sup> fête des jubilaires, ce sont les valeurs du



Fig. 1

Un tableau tout de grâce et de beauté: les demoiselles d'honneur dans les jardins du Comptoir

monie en prononçant personnellement son discours successivement en deux langues, et commença, — bien entendu, puisqu'on était à Lausanne — par le français. On eut enfin le joie dans l'assemblée de reconnaître parmi les jubilaires le vice-président de l'UCS, Monsieur Mercanton, qui avait lui-même, pendant de longues années, salué les participants dans un si beau français.

La grande salle du Comptoir de Lausanne était bien faite pour recevoir les jubilaires et les vétérans — qui étaient particulièrement nombreux cette année — et toutes celles ou ceux qui les avaient aimablement accompagnés. Tout le monde fut transporté à temps de la gare au Comptoir par

travail, de la fidélité, de la tradition. Peu de décors sont aussi appropriés que celui de ce Comptoir de Lausanne pour honorer dans une atmosphère de fête la vertu du travail patient et consciencieux. C'est le but même de ce comptoir, où l'on peut contempler chaque année à cette époque les produits de notre industrie et de nos campagnes, le cœur réjoui par l'hospitalité d'une belle cité et la beauté d'un paysage que nous aimons tous.

Nous avons l'honneur de saluer parmi nous:

Monsieur A. Delay, municipal, directeur des Services Industriels de Lausanne,

Monsieur E. Bussy, directeur de la Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne,

Monsieur M. A. Muret, directeur technique du Comptoir Suisse, Lausanne,

Monsieur M. Buenzod, directeur de l'Ofel, Lausanne

et je tiens à leur dire notre gratitude et le plaisir que nous éprouvons d'être à Lausanne.

Chers vétérans, chers jubilaires,

Lorsque, il y a 40 ans ou 25 ans, vous avez pris pour la première fois votre service dans l'entreprise qui vous occupe, peu d'entre vous, sans doute, songeaient à l'étape que vous atteignez aujourd'hui. La jeunesse, avec raison, vit dans le présent ou ne se préoccupe que d'un avenir assez immédiat. Elle cherche sa voie, et se trouve prête à prendre les risques de tout changement, si elle peut en espérer de plus grandes satisfactions spirituelles ou matérielles. Mais, au fur et à mesure que les années ont passé, vous vous êtes sentis de plus en plus attachés à votre tâche, à votre entreprise, à vos collègues et, aujourd'hui, bien peu sans doute quitteraient tout cela sans regret, même avec la promesse d'avantages appréciables. Un contrat, non écrit, s'est établi entre vous d'une part, vos chefs, vos collaborateurs, vos subordonnés d'autre part. On compte sur vous, et vous-mêmes vous avez pu faire l'expérience que vous pouviez compter sur cette entreprise



Fig. 3

Le bateau en fête quitte le port d'Ouchy

qui est devenue une partie plus ou moins absorbante, selon le cas, de votre vie. Les difficultés politiques et économiques traversées pendant ces derniers 40 ou 25 ans ont pu être surmontées; des difficultés personnelles, des déceptions peut-être, se sont estampées dans le passé, tandis que toujours plus profonds sont devenus l'attachement au travail, le sens de la responsabilité et la confiance. Voilà ce que représentent ces 40 ans et 25 ans de fidélité réciproque. Ils valent bien la peine que l'on s'en réjouisse et qu'on les fête.

C'est une occasion aussi, pour tous ceux d'entre vous auxquels les circonstances le permettent, d'associer vos épouses à un événement de votre carrière professionnelle. Dans un pays qui passe pour quelque peu rétrograde dans ce domaine en tenant l'élément féminin (à tort ou à raison,

je ne veux pas me prononcer ici) à l'écart de la politique et de certaines professions, il n'est que juste que nos compagnes participent à cette fête. Elles ont partagé souvent les joies et les soucis de votre travail; elles se sont réjouies avec vous à l'occasion d'un avancement, d'une tâche délicate heureusement accomplie; elles ont subi peut-être quelques moments de mauvaise humeur, répercussions des contrariétés que le travail quotidien n'épargne à personne. Elles aussi ont un motif d'interrompre un moment le rythme de la vie de tous les jours pour regarder le chemin parcouru. Nous leur sommes reconnaissants de leur présence ici.

Je viens de comparer cette journée à une brève halte, par exemple celle d'un ascensionniste qui se retourne et mesure

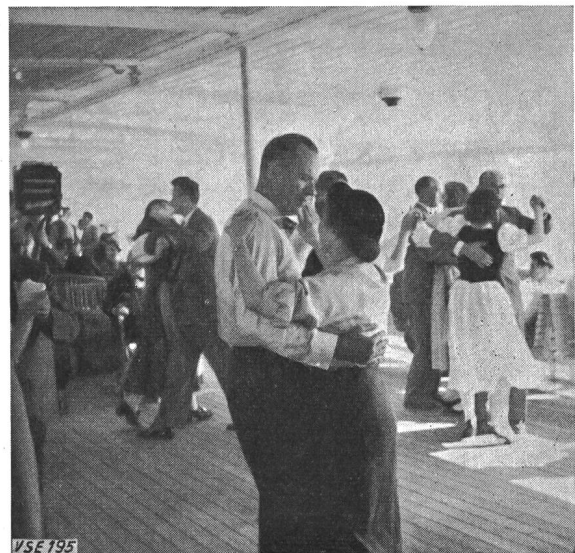


Fig. 4

Des jubilaires, des demoiselles d'honneur et d'autres invités dansent sur le bateau

d'un regard le trajet qu'il a effectué. Ce n'est pas un de ces arrêts imposés par la fatigue ou par une hésitation au sujet de l'itinéraire à suivre. C'est simplement le sentiment d'avoir accompli une étape marquante qui pousse notre montagnard à s'accorder un instant de contemplation. Arrivé déjà si loin, il n'est en général plus de problèmes au sujet de la direction à suivre, et les difficultés déjà surmontées lui donnent une tranquille confiance pour celles qui peuvent se présenter encore. Profitez aujourd'hui, chers jubilaires, d'un moment semblable à ceux qui font le charme d'une excursion. Profitez-en autrement qu'en écoutant de longs discours, prenez le temps de renouveler d'anciennes amitiés, d'échanger de joyeux souvenirs, de faire la connaissance d'un collègue avec qui peut-être vous correspondez ou téléphonez depuis des années sans l'avoir jamais rencontré. Et, sans doute, les dames ont aussi un programme semblable.

C'est pourquoi je pense que vous apprécierez la brièveté de mon allocution. J'arrive déjà à la fin et nous allons passer à la distribution traditionnelle des gobelets que notre Union se fait un plaisir d'offrir en souvenir aux vétérans qui fêtent cette année 40 années de service. Il s'en trouve 60 cette année, ce qui porte le nombre total de nos vétérans officiels à 852. Parmi ceux-ci, nous en comptons jusqu'à ce jour 11 qui peuvent même s'enorgueillir de 50 années de service, après que cette catégorie «hors-concours» se soit accrue cette année d'un nouveau champion. Nous distribuerons ensuite les diplômes à 326 jubilaires, dont l'effectif atteint bientôt celui d'une brigade entière : 6419.

Je n'ai pas mentionné ces chiffres pour le seul plaisir de la statistique, qu'il serait plutôt indiqué d'oublier les jours de fêtes. Mais ils évoquent deux choses. D'une part, l'importance de notre industrie et le développement qu'elle a pris depuis qu'en 1914 ou en 1929 vous êtes entrés dans les entreprises qui vous occupent aujourd'hui. D'autre part, la stabilité des rapports entre les entreprises électriques et leurs collaborateurs, ce qui est, vous voudrez bien le reconnaître, un trait sympathique pour les unes comme pour les autres.



Avant d'appeler nos vétérans et nos jubilaires à recevoir des mains de gracieuses Lausannoises le souvenir qui leur revient, je tiens à remercier vivement tous ceux qui, avec notre Secrétariat, ont contribué à organiser cette belle fête, en particulier Messieurs

P. Meystre, ingénieur en chef du Service de l'électricité de la ville de Lausanne,

Ch. Gret, adjoint commercial du Service de l'électricité de la ville de Lausanne,

et leurs collaborateurs.

Enfin, il ne me reste qu'à vous exprimer, chers vétérans et jubilaires, la reconnaissance des entreprises qui vous ont réunis ici — à laquelle devrait bien s'ajouter celle de tous les abonnés qui vous doivent la régularité d'un service inappréciable. Au nom du Comité de l'Union des Centrales Suisses d'électricité, je vous souhaite que la fidélité au travail vous apporte encore de nombreuses années de satisfaction.

Après le discours, Monsieur Froelich, secrétaire de l'UCS, lut la longue liste proclamant les noms des vétérans et jubilaires. Quatre charmantes Lausannoises, dans le seyant costume local, remirent à chacun soit un gobelet, soit un diplôme, respectivement. Ce fut pour ces dames un gros travail car, comme nous l'avons rappelé, 327 jubilaires, 60 vétérans et un vétéran avec 50 années de services participaient à la fête. De plus, la solennité du moment avait rempli la plupart d'entre eux d'une telle fierté masculine, qu'ils cherchèrent à exprimer leurs sentiments par des baisers et des embrassements caractérisés par plus ou moins de douceur et sans doute plus agréables pour les jubilaires eux-mêmes que pour les dames. Peut-être qu'un ingénieur inventeur (ou une ingénieuse inventrice) trouvera, pour la prochaine fête, un moyen de détourner cette réaction de façon qu'elle soit moins fatigante pour les demoiselles d'honneur. Grâce au bon ordre et à l'organisation parfaite, cette partie un peu ennuyeuse, parce qu'officielle, de la manifestation put se dérouler en moins d'une heure et demie. Afin d'égayer les



Fig. 5

La joyeuse société des jubilaires savoure la promenade en bateau sur le lac Léman, qui se présente dans toute sa splendeur

esprits, l'orchestre joua ensuite quelques joyeux airs populaires, agrémentés d'un pot-pourri de chansons suisses.

Il n'était pas facile de passer sans transition de ces mélodies légères à l'air solennel du Cantique suisse; mais cette opération réussit mieux qu'on ne l'espérait. Tous les participants se levèrent et chantèrent en chœur, chacun dans sa langue maternelle, deux strophes de notre beau chant national. La partie officielle de la journée prit alors fin, après que le président eut prononcé encore quelques brèves paroles.

La salle s'était vidée en peu de temps et les participants se dirigèrent vers les deux restaurants où avait lieu le repas offert par l'UCS. Par suite du grand nombre des participants en effet, on avait été malheureusement obligé de les séparer en deux groupes, dont l'un se réunit dans le Grill-Room et l'autre au Restaurant Rond-Point. Le service impeccable, les mets excellents et les boissons abondantes, provenant des vignobles du voisinage, contribuèrent à réchauffer bientôt



Fig. 6

Un jubilaire bien connu et son épouse pendant la croisière

l'atmosphère, si bien que ce n'est qu'avec quelque regret qu'on dut interrompre les conversations animées pour descendre à Ouchy, de nouveau par trolleybus. Le vapeur «Helvétie» attendait les participants dans le port, et chacun prit bientôt place dans ce magnifique et spacieux bateau. Par un splendide temps ensoleillé, l'«Helvétie» vogua alors sur le bleu lac Léman, dans lequel se reflétaient tous ces villages et villes bien connus, d'Evian à Montreux, sans oublier l'imposant château de Chillon. Ce tableau admirable était couronné par les Alpes suisses et savoyardes, et notamment par les Dents du Midi, toutes fraîches enneigées.

Une joyeuse activité se développa aussitôt sur le bateau. Plus d'un rencontra, en compagnie de son épouse, un ancien collègue presque oublié avec lequel on s'empressait de renouveler connaissance. Quant à ceux qui se connaissaient déjà, en compagnie joyeuse ils ne jouissaient que d'autant mieux de cette belle promenade. L'orchestre avait pris place dans la partie centrale du pont supérieur et, avec une remarquable persévérance, jouait sans arrêt de la musique de danse. Danses anciennes et modernes, valse villageoise et samba, tout y passa. Les jubilaires et vétérans, qui avaient déjà prouvé leur verdeur le matin (voir plus haut), témoignèrent à nouveau de leur joie de vivre, et celui qui aurait contemplé la scène de loin n'aurait certainement jamais pensé qu'il s'agissait d'une fête réunissant les vieux, on peut même dire les plus vieux, parmi les employés des entreprises d'électricité. On n'avait pas oublié l'estomac, puisque chaque participant pouvait, après avoir savouré le sandwich au jambon obligatoire, arroser celui-ci d'une boisson de son choix, avec ou sans alcool. C'est ainsi que la croisière toucha trop rapidement à sa fin. A 17 heures 20 l'on quitta le bateau rentré au port d'Ouchy pour prendre les trolleybus ou le funiculaire et se dépêcher de monter à la gare. Et chacun, joyeux et satisfait, ne se sépara qu'avec regret de l'accueillante ville de Lausanne, où l'on venait de passer une si belle journée. Plus d'un participant d'ailleurs profita de l'occasion, puisqu'il y avait le Comptoir, que la région était si agréable et le temps si beau, pour rester, avec son épouse, quelques heures de plus sur les bords du Léman.

Quant à la fête des jubilaires elle-même, nous lui souhaitons bien volontiers encore une fois longue vie et prospérité!

A. K.



## Liste der Jubilare des VSE 1954 — Liste des jubilaires de l'UCS 1954

**Veteran (50 Dienstjahre):****Vétéran (50 années de service):***Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg:*

Auguste Berthold, technicien

**Veteranen (40 Dienstjahre):****Vétérans (40 années de service):***Industrielle Betriebe der Stadt Aarau:*

Emil Wehrli, Elektromonteur

*Elektrizitätswerk Baar:*

Gottlieb Hutab, Maschinist

*Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden:*

Emil Meier, Archivar

*Städtische Werke Baden:*

Hans Humm, Maschinist

*Elektrizitätswerk Basel:*

Paul Weiss, Sekretär

Robert Mumenthaler, Techniker

*Bernische Kraftwerke A.-G., Bern:*

Hans Häslar, Platzmonteur

Fritz Scherler, Freileitungsmonteur/  
GruppenchefHermann Wälti, kaufmännischer An-  
gestellter

Friedrich Gerber, Kreismonteur

Louis Nicol, chef du bureau d'abon-  
nements à Bienne

Armin Kunz, Materialbeamter

Walter Lüscher, Maschinist/Schichten-  
führer*Aar e Ticino S. A. di Elettricità, Bodio:*Pierino Campanini, capo-montatore,  
installazioni elettriche interne*Services Industriels de La Chaux-de-  
Fonds:*

Paul Nemitz, monteur-électricien

*Industrielle Betriebe der Stadt Chur:*

Johann Leinhardt, Obermaschinist

*Société Romande d'Electricité, Clarens:*Mademoiselle Cécile David, sténo-  
dactylo

Eugène Chamorel, chef de centrale

Marcel Golaz, monteur

Arthur Niklaus, comptable

Fernand Rochat, régleur

*Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg:*

Canisius Egger, aide

Jacques Gerber, sous-chef de bureau

Joseph Noll, monteur

Pierre Tâche, monteur

*Service de l'Electricité de Genève:*

Charles Knoblauch, mécanicien

Alfred Sonnex, manœuvre

Henri Margueron, chef d'atelier

Camille Meier, employé technique

François Grieder, sous-chef de bureau

*Elektrizitätswerk Bündner Oberland A.-G., Ilanz:*

Johann Derungs, Chefmonteur

*Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona:*

Heinrich Winteler, Prüfbeamter

Leopold Wettenschwiler, Betriebs-  
Gruppenchef*Kraftwerk Laufenburg:*

Adolf Bachofer, Maschinist

Gustav Rebmann, Maschinist

Hermann Ries, Dreher

*Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne:*Eugène Lavanchy, agent de 1<sup>re</sup> classe*Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne:*

Edouard Mottet, contremaître d'usine

*Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern:*

Fritz Thomann, Feinmechaniker

Otto Steiner, Kreismonteur

*Centralschweizerische Kraftwerke, Elek-  
trizitätswerk Altdorf:*

Alois Meier, Freileitungs-Kontrolleur

Ernst Weber, Obermaschinist

*Elektrizitätswerk der Stadt Luzern:*Adolf Bründler, technischer Ange-  
stellter*Service de l'Electricité de la Ville de Neuchâtel:*

Charles Pierrehumbert, comptable

*Gemeindewerke Rüti:*

Jean Fischer, Einzüger

*Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn:*

Ernst Rieder, Elektromonteur

*Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn:*

Linus Fluri, Buchhalter

*Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd:*

Adolf Weber, technischer Angestellter

*Impresa Electrica Scuol:*

Jonpitschen Bischoff, Maschinist

*St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen:*Gottlieb Dähler, Chef der Abonnenten-  
Kontrolle

Reinhard Züst, Platzmonteur

*Licht- und Wasserwerke Thun:*

Friedrich Schiffmann, Kanzlist

Rudolf Schneiter, Standableser

*Elektrizitätsgenossenschaft Weiach:*

Albert Meierhofer, Aktuar

*Elektrizitätswerke des Kantons Zürich:*

Emil Birchler, Monteur

Alfred Lüscher, kaufmännischer Be-  
amterFritz Buchegger, kaufmännischer  
Beamter*Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:*Gottfried Lutz, technischer Ange-  
stellter II

Karl Schneebeli, Einzüger

Julius Lüscher, Installations-Revisor

**Jubilare (25 Dienstjahre):****Jubilaires (25 années de service):***Aargauisches Elektrizitätswerk Aarau:*

Samuel Roth, Zeichner

Carl Riegger, Zentralenchef

Albert Müller, Elektrotechniker

Caspar Hard, kaufmännischer Ange-  
stellter

Max Miescher, Kontrolleur

Walter Gyga, Geometer/Zeichner

Edwin Müller, Monteur und Magaziner

Johann Wettstein, Unterwerkchef

Samuel Wernli, Obermonteur

Otto Schär, Freileitungsmonteur

*Industrielle Betriebe der Stadt Aarau:*

Karl Hauri, Freileitungsmonteur

Alfred Schmid, Chefmaschinist

Walter Hächler, Hilfsmaschinist

*Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon:*

Fritz Leimbacher, Freileitungsmonteur

Alfred Ritzmann, Kreismonteur

*Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon:*

Fräulein Emma Rechsteiner, Kanzlistin

Karl Keller, Freileitungsmonteur

Hermann Schmid, Betriebsmonteur

Walter Sandmeier, Direktor

*Elektrizitätswerk Arosa:*

Rudolf Tanner-Munz, Kanzlist

*Elektrizitätswerk Arth:*

Josef Betschart, Freileitungsmonteur

*Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden:*

Kurt Gloor, Betriebsleiter

Eugen Guyer, Freileitungsgruppenchef

Walter Horn, Maschinist

Karl Spälti, Schaltwärter

Fräulein Berta Egloff, kaufmännische  
Angestellte*Städtische Werke Baden:*

Fritz Barth, Kabelmonteur

Albert Stenz, Elektromonteur

Marcel Roth, Elektromonteur

Stephan Voser, Kontrolleur

Gustav Müller, Einzüger

*Elektrizitätswerk Basel:*

Fritz Nebiker, Feinmechaniker

Rudolf Hüneborn, Zählermechaniker-  
Vorarbeiter

Otto Stamm, Maschinist-Vorarbeiter

Fritz Wechlin, Bureau-Assistent

Hans Leuenberger, Stadtaufseher-  
Gehilfe

Karl Grether, Einzüger

Ernst Stucki, Bureau-Assistent

*Azienda Elettrica Comunale, Bellinzona:*

Nansen Cavalli, tecnico

Arturo Fevini, impiegato

*Bernische Kraftwerke A.-G., Bern:*

Erwin Studer, Elektrotechniker

Hans Moning, Chefmagaziner

Gottfried Wyss, Betriebsleiter in Spiez

Hans Meister, kaufmännischer Ange-  
stellter

Hans Wernli, Zentralenchef in Spiez

Hans Matti, Chefmonteur

Philipp Brügger, Hilfsmaschinist

Hans Bühlmann, Freileitungsmonteur

Marcel Magnin, Magaziner

Karl Barben, Strommiete-Chef in

Langnau

Rudolf Stöckli, Platzmonteur

Christian Kaufmann, Chefmonteur

André Steulet, monteur auxiliaire de  
ligne

Walter Boreux, elektrotechnicien

Alphonse Roulet, chef comptable à  
Porrentruy

Hans Siegrist, Installationsmonteur

- Théodore Zwahlen, monteur de ligne  
Ernst Hodel, Zählerreparateur  
Fritz Jordan, Elektrotechniker  
Fräulein Frieda Stulz, Kanzlistin
- Elektrizitätswerk der Stadt Bern:**  
Paul Schmid, Technischer Adjunkt  
Fritz Kocher, Technischer Beamter  
Hans Morgenthaler, Chef der Zähler-  
abteilung  
Robert Saegesser, Magazinchef  
Otto Tschamper, Garagechef  
Germann Hansjakob, Einzieher  
Adolf Oesch, Einzieher  
Hans Fuhrer, Mechaniker
- Etzelwerk A.-G., Altendorf:**  
Otto Wirz, Chefbuchhalter  
Ernst Fährdrich, Schichtführer  
Edmund Santschi, Kabelmonteur  
Hans Gyger, Installationsmonteur  
Jules Zimmermann, Apparatesetzer
- Elektrizitätswerk der Stadt Biel:**  
Adolf Schwerzmann, Monteur  
Wilhelm Nüesch, Monteur
- Aar e Ticino S. A. di Elettricità, Bodio:**  
Tarcisio Darni, vice-direttore  
Elsa Bianchi, disegnatore-tecnico  
Lorenzo Fransioli, capo-sciolta  
Sergio Marconi, capo-sciolta  
Costante Rodoni, sorvegliante sotto-  
centrale
- Industrielle Betriebe der Stadt Brugg:**  
Gottfried Leimgruber, Elektromonteur
- Wasser- und Elektrizitätswerk der Ge-  
meinde Buchs:**  
Hans Buri, Maschinist
- Service Electrique de la Ville de Bulle:**  
Oscar Rime, machiniste  
Emile Pettolaz, monteur
- Elektrizitätswerk Burgdorf:**  
Fräulein Gritli Mohri, Bürolistin
- Société des Forces Motrices de Chancy-  
Pougny, Chancy:**  
Charles Tillmann, chef d'équipe  
Charles Perrin, conducteur de tableau  
John Boy, menuisier
- Services Industriels de la Ville de La  
Chaux-de-Fonds:**  
William Vuagneux, serrurier  
Georges Noirjean, contremaître  
Marcel Jeanrenaud, monteur-électricien  
Louis Schaffroth, monteur-électricien  
Gérard Imhof, monteur-électricien  
Ernest Robert, mécanicien-électricien  
André Giroud, technicien-électricien,  
chef d'usine
- Industrielle Betriebe der Stadt Chur:**  
Hans Attenhofer, Materialverwalter  
Hans Haag, kaufmännischer Ange-  
stellter
- Société Romande d'Electricité, Clarens:**  
Edmond Jacob, monteur  
William Bassin, chef de centrale  
Albert Rod, magasinier au service des  
lampes  
Vincent Masson, monteur  
Pierre Payot, administrateur-directeur  
Louis Mercanton, administrateur-  
directeur  
André Liechti, monteur  
Marcel Vurlod, monteur  
Edouard Muller, chef-monteur  
Jules Demartin, régleur
- César Emonet, régleur  
Henri Lovey, barragiste  
Léonce Terretaz, régleur  
Jules Voutaz, régleur  
André Mayor, contrôleur au service  
des abonnements  
André Pilet, chef de réseau  
Lucien Desgraz, monteur spécialisé  
Julien Mann, secrétaire d'installation
- Elektrizitätswerk Davos, Davos-Platz:**  
Hans Sommer, Betriebstechniker
- Entreprises Electriques Fribourgeoises,  
Fribourg:**  
Arthur Boffi, comptable  
Joseph Clerc, chef magasinier  
Simon Götschmann, aide-monteur  
Jean Hostettler, monteur stationné  
René Pilloud, chef des réseaux  
Louis Schaller, aide
- Service de l'Electricité de Genève:**  
Marcel Corbaz, contremaître  
Georges Dittmar, mécanicien-électricien  
Louis Coeytaux, magasinier  
Henri Vallet, sous-chef de section  
Ferdinand Aubert, mécanicien  
Henri-Robert Blanchut, directeur de  
la comptabilité  
Paul Clerc, dessinateur  
Paul Magnin, contremaître  
Georges Leyvraz, conducteur d'autos  
William Sachs, contremaître  
René Dick, dessinateur  
Ernest Bardet, chef d'équipe  
Jean Boimond, chef contrôleur  
Charles Ludi, contrôleur  
Edouard Chardon, électricien  
Marcel Davet, machiniste  
Adolphe Baud, conducteur d'autos  
Francis Fournier, charpentier  
Daniel Burger, chef de section
- Licht- und Kraftwerk Glattfelden:**  
Hermann Bliggensdorfer, Werkarbeiter
- Elektrizitätswerk Gossau (SG):**  
Oskar Schöbi, Elektrotechniker  
Emil Altenbach, Elektromonteur
- Elektrizitätswerk Bündner Oberland  
A.-G., Ilanz:**  
Men Dosch, Direktor
- Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innert-  
kirchen:**  
Fritz Lehmann, Schichtenführer
- Industrielle Betriebe Interlaken:**  
Louis Muntwyler, Chauffeur
- Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G.,  
Jona:**  
Werner Pfenninger, Feinmechaniker  
Georges Müller, Telephon-Chefmonteur  
Karl Guggenbühl, Elektromonteur
- Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns:**  
Josef Bucher, Installationsmonteur  
Thadeus Durrer, Freileitungsmonteur  
Fräulein Anna Reinhard, Fakturistin
- A.-G. Bündner Kraftwerke, Klosters:**  
Joseph Kühne, Hilfsmonteur
- Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal:**  
Ernst Tanner, Elektrotechniker  
Paul Gerber, Magaziner
- Kraftwerk Laufenburg:**  
Josef Birrer, Obermaschinist  
Fräulein Hildegard Zumsteg,  
Fakturistin
- Compagnie vaudoise d'électricité,  
Lausanne:**  
Alfred Matthey, machiniste de 1<sup>re</sup> classe  
René Grand, mécanicien-électricien  
2<sup>e</sup> classe  
Henri Diemer, contremaître d'usine à  
la Dernier  
Louis Matti, agent de 1<sup>re</sup> classe  
Albert Besuchet, monteur-électricien
- Service de l'Electricité de la Ville de  
Lausanne:**  
Louis Aellen, monteur spécialiste  
Roger Bron, chef d'équipe d'usine  
Paul Demont, chauffeur  
Charles Gret, adjoint administratif  
Jean Jordan, monteur  
Clément Mouron, monteur  
Gilbert Wuest, contremaître
- S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse,  
Lausanne:**  
Edouard Borel, chef d'usine à Champ-  
sec  
Camille Bruchez, employé usine à  
Champsec  
Louis Deurin, employé usine à  
Champsec  
Louis Dumoulin, employé usine à  
Champsec  
Théophile Fellay, employé usine à  
Champsec  
Hermann Filliez, employé usine à  
Champsec  
Joseph Guigoz, employé usine à  
Champsec  
Ernest Luisier, employé usine à  
Champsec  
Victor Kaeser, chef d'usine à Miéville  
Louis-Ernest Sauthier, employé usine  
à Martigny-Bourg
- Elektrizitätswerk Lauterbrunnen:**  
Fritz Schraner, Betriebsleiter  
Fritz Zimmermann, Platzmonteur-Stell-  
vertreter
- Städtische Werke Lenzburg:**  
Edwin Hohl, Chefmonteur
- Elektra Baselland, Liestal:**  
Jakob Günthard, Maschinist  
Jakob Jucker, Maschinist  
Walter Meier, Chefmonteur
- Elektrizitätswerk der Gemeinde Linthal:**  
Hans Stüssi-Bopp, Verwalter  
Heinrich Stüssi-Kubli, Elektromonteur
- Società Elettrica Sopracenerina S. A.,  
Locarno:**  
Mario Forni, direttore  
Iginio Bizzini, vice-direttore  
Milton Righetti, procuratore — capo  
esercizio della rete «sud»  
Pio Menini, autista addetto alla squadra  
esterna di Biasca  
Dario Giovanettina, macchinista
- Services Industriels de la Ville du Locle,  
Le Locle:**  
André Marguier, releveur de compteurs
- Officina Elettrica Comunale, Lugano:**  
Giacomo Cavadini, montatore  
Willy Zubler, taratore
- Centralschweizerische Kraftwerke,  
Luzern:**  
Franz Züst, Installationsmonteur  
Hans Brücker, Zentralenchef-Stellver-  
treter  
Fritz Kupferschmid, Freileitungs-  
Gruppenchef

- Hermann Steiner, Installationsmonteur  
Heinrich Delb, Kreismonteur  
Armin Niederhauser, Hauswart  
Alois Mattmann, Hilfsbauleiter  
Adolf Furrer, Magaziner
- Centralschweizerische Kraftwerke, Betrieb Schwyz:*  
Karl Camenzind, Platzmonteur  
Andreas Jauch, Freileitungsmonteur  
Fridolin Inderbitzin, Freileitungs-Chefmonteur
- Centralschweizerische Kraftwerke, Elektrizitätswerk Altdorf:*  
Karl Aschwanden, Garagechef  
Alois Kempf, Freileitungs-Gruppenchef  
Alfred Inglin, Installateur/Reparateur
- Elektrizitätswerk der Stadt Luzern:*  
Ernst Bühler, Angestellter der Anschlusskontrolle  
Ernst Brunner, Technischer Angestellter  
Alfred Lindegger, Freileitungsmonteur  
Werner Leutwyler, Berufsvorarbeiter
- Elektra Birseck, Münchenstein:*  
Ernst Muggli, Geometer  
Werner Strähl, kaufmännischer Angestellter  
Friedrich Eckinger, Direktor  
Max Briefer, kaufmännischer Angestellter  
Wilhelm Martin, Zählerableser  
Walter Pfister, kaufmännischer Angestellter  
Ernst Mattmüller, Zählermonteur  
René Göpfert, Monteur
- Service de l'Electricité de la Ville de Neuchâtel:*  
Georges Beljean, monteur  
Albert Linder, sous-contremaître
- Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten:*  
Max Portmann, Maschinist  
Eugen Schenker, Maschinist  
Julius Wyss, Maschinist  
Felix Müller, Portier  
Theodor Grob, kaufmännischer Angestellter
- Städtische Werke Olten, Elektrizitätsversorgung:*  
Ernst Kunz, Sekretär
- Elektrizitätsgenossenschaft Otelfingen:*  
Jean Schlatter, Installateur
- Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo:*  
Franz Rampa, macchinista  
Primo Trombini, cassieri  
Giovanni Zanoni, macchinista
- Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden:*  
Friedrich Wilhelm Schweizer, Direktor  
Albert Waldmeier, Schiffsmann und Maschinist  
Miroslav Svarc, Maschinist
- Elektrizitätswerk Rickenbach:*  
Ulrich Etzensperger, Verwalter
- Service Electrique Intercommunal, Le Sentier:*  
Armand Doebeli, monteur
- A.-G. Kraftwerk Wüggital, Siebnen:*  
Robert Meier, Maschinist  
Anton Weber, Hilfsarbeiter
- Services Industriels de Sion:*  
Emile Vadi, monteur-électricien  
Georges Oggier, chef de réseau  
Constant Pahud, chauffeur usine à gaz
- Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn:*  
Karl Weber, Elektrotechniker  
Werner Salaroli, Chefmonteur  
Willi Stegmann, Zählermechaniker
- Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn:*  
Fräulein Rosa Hausmann, Direktionssekretärin
- Strassenbahn St. Gallen-Speicher-Trogen, Speicher:*  
Adolf Ringeisen, Chef des Energie- und Installationsgeschäfts
- Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen:*  
Robert Förderer, Zeichner  
Emil Reiffer, Monteur  
Hans Ruf, Monteur
- Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen:*  
Karl Kaiser, Kontrolleur  
Martin Mäder, Einzüger
- Elektrizitätswerk Schwanden:*  
Hans Bühler, Elektromonteur
- Bierbrauerei Schützengarten A.-G., St. Gallen:*  
Ferdinand Helbling, Maschinist im Elektrizitätswerk Erlenholz
- Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen:*  
Franz Bugmann, Reparateur  
Alexander Meyer, Handwerker I
- St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen:*  
Werner Bänziger, Platzmonteur  
Anton Weber, Eichstättegehilfe
- Société des forces électriques de la Goule, St-Imier:*  
Robert Baroni, chef-magasiner
- Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz*  
Christian Minsch, Elektromonteur
- Elektrizitätswerk Uetikon a. See:*  
Hans Kunz, Verwalter
- Lonza A.-G. Walliser Kraftwerke, Visp:*  
Eduard Lienhard, Leiter der Walliser Kraftwerke der Lonza  
Paul Barlaty, kaufmännischer Angestellter  
Walter Fischer, kaufmännischer Angestellter  
Karl Abgottspon, Schichtenführer  
Albinus Berchtold, Apparatewart  
Adolf Furrer, Apparatewart  
Heinrich Gspöner, Schichtführer-Stellvertreter
- Elektrizitäts- und Wasserwerk Wettingen:*  
Karl Merkli, kaufmännischer Adjunkt  
Hans Zehnder, Einzüger  
Arnold Zehnder, Elektromonteur
- Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur:*  
Ernst Stierli, Chef der Installationsabteilung
- S.A. de l'Usine Electrique des Clées, Yverdon:*  
Marcel Cornuz, agent commercial  
Werner Fahrni, mécanicien  
Frédéric Gaulaz, technicien-dessinateur  
Albert Hurni, monteur-électricien  
Henri Junod, conducteur d'auto  
Gotthold Wildi, mécanicien
- Elektrizitätsversorgung Zollikon:*  
Hans Frick, Elektromonteur  
Ulrich Ruckstuhl, Monteur
- Wasserwerke Zug:*  
Josef Berlinger, Buchhalter  
Walter Herger, Hilfsbuchhalter
- Elektrizitätswerke des Kantons Zürich:*  
Willy Payarola, Freileitungs-Obermonteur  
Franz Karl Betscha, Freileitungsmonteur  
Edwin Walder, Techniker  
Hermann Bär, kaufmännischer Angestellter  
Albert Fischer, Monteur  
Jakob Keller, Monteur  
Emil Müller, Monteur  
Ernst Lüssy, Ortsmonteur  
Ernst Ryser, Monteur  
Albert Mürset, Monteur  
Emil Zogg, Monteur  
Hugo Elmer, Monteur  
Fritz Landolt, Monteur  
Jakob Bopp, Monteur  
Karl Graf, Freileitungsmonteur  
Walter Meili, Monteur  
Josef Schwenk, Monteur  
Emil Müller, Freileitungsmonteur  
Walter Zumsteg, kaufmännischer Beamter
- Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:*  
Max Hürbin, Oberingenieur  
Hans Baumann, technischer Beamter I  
Edmund Kilchsperger, Rechnungsführer I  
Jakob Müller, Techniker II  
Max Hack, technischer Angestellter I  
Walter Keller, technischer Angestellter I  
Walter Schoch, Kontrolleur  
Emil Wirz, technischer Angestellter II  
Hans Brunner, Zeichner I  
Julius Ermatinger, Einzüger  
Emil Faes, Einzüger  
Albert Rehm, Einzüger  
Karl Roth, kaufmännischer Angestellter II  
Gottlieb Suter, Schichtführer  
Fritz Weidmann, Installations-Revisor  
Max Leutert, Spezial-Handwerker  
Ludwig Salvenmoser, Spezial-Handwerker  
Fritz Siegenthaler, Spezial-Handwerker  
Ernst Strehler, Maschinist  
Julius Thalmann, Magaziner I  
Hans Ammann, Handwerker I  
Edwin Bauert, Chauffeur I  
Paul Geiger, Handwerker I
- Starkstrom-Inspektorat des SEV, Zürich:*  
Dr. Karl Pfister, Sekretär

**Redaktion der «Seiten des VSE»:** Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Seefeldstrasse 301, Zürich 8, Telephon (051) 34 12 12, Postcheckkonto VIII 4355, Telegrammadresse: Electrunion, Zürich.

**Redaktor:** Ch. Morel, Ingenieur.

Sonderabdrücke dieser Seiten können beim Sekretariat des VSE einzeln und im Abonnement bezogen werden.