

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 157 (1977)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches  
scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) pour l'année 1977

**Autor:** Aeschlimann, A.

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 15.03.2025

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

Rapport de la Commission du Centre suisse  
de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)  
pour l'année 1977

---

Règlement voir Actes 1955, p. 308

L'activité du Centre Suisse en 1977 s'est déroulée sous le signe de l'insécurité, même si son budget, suffisant parce qu'assuré momentanément par le Fonds National, a permis de subvenir aux besoins immédiats. Chacun sait que l'avenir de notre unique laboratoire en zone tropicale est toujours menacé. Cela ne va pas sans inquiéter la Commission qui ne voit encore se dessiner aucune solution durable, quoique le temps presse. En effet, le crédit du Fonds National n'est valable que jusqu'à fin 1978. D'autre part, un nouveau directeur doit être trouvé pour le 1er avril 1979 (pour autant que le Centre ne soit pas fermé!).

1) Activités de la Commission

Celle-ci s'est réunie le 16 juillet 1977. Trois points ont été au centre des discussions.

- Rénovations des bâtiments du CSRS, problème urgent à résoudre vu leur état déplorable. Il a été décidé d'entreprendre les travaux indispensables immédiatement. Le financement sera assuré par les contributions habituelles des cantons. Ces travaux sont d'ailleurs dans l'ensemble terminés à la date de la rédaction du présent rapport.
- La Commission est d'avis que tout doit être entrepris pour maintenir dans l'avenir le laboratoire d'Adiopodoumé en fonction et cela dans les meilleures conditions possibles.
- La SHSN ayant demandé à la Commission un rapport sur les 25 années d'activité du Centre, le président est chargé de le rédiger en insistant sur la bibliographie publiée. C'est en effet en montrant le rôle éminent joué par le CSRS dans la recherche scientifique et la formation de nombreux naturalistes suisses que l'on justifiera la nécessité de continuer à soutenir ce laboratoire. A cette occasion, les anciens directeurs du Centre Suisse ont été invités à témoigner. Tous se sont exprimés positivement. Le rapport a été adressé au Comité central de la SHSN le 31 août 1977.

De son côté, la SHSN a procédé à sa propre enquête sur le Centre Suisse, par le biais d'un questionnaire adressé à

diverses personnalités de notre pays, tous spécialistes des problèmes tropicaux. En cette fin d'année, la Commission du CSRS ignore encore quel fut le résultat définitif de cette démarche.

## 2) Activités au Centre Suisse, Adiopodoumé, Côte d'Ivoire

### 2.1) Administration

Personnel: Le directeur et sa famille ont passé leur congé en Suisse en été 1977. L'intérim a été assuré par Mlle Danièle Murith du 2 juin au 24 août 1977. Divers changements sont intervenus dans la composition du personnel du Centre. M. Amadou Sana est décédé début août en Haute-Volta, durant un congé de convalescence, des suites d'une schistosomiase. Il a été remplacé, en tant que manoeuvre de catégorie II, par M. Bari Boulcadre. M. Hamidou Soro, le boy de maison hérité du précédent directeur, a été licencié en janvier, son travail ne donnant pas satisfaction. Il a été remplacé par M. Hamadou Kindo. M. Oumarou Porgo a été nommé garçon de laboratoire de catégorie III à partir du 1er janvier 1977, ce qui constitue un avancement normal compte tenu du temps qu'il a déjà passé au service des précédents directeurs.

Habitations: Grâce à une situation financière en nette amélioration par rapport à celle de l'année dernière, l'entretien des bâtiments a pu se faire de manière satisfaisante et les réparations indispensables ont été entreprises. Le pavillon Wimmer a été refait durant le congé du directeur, sous la surveillance de Mlle Murith. La villa du directeur a été rénovée en septembre et octobre. Le laboratoire est en voie de réfection, le hangar Geigy sera terminé sous peu.

Voitures - Peugeot 504: Elle compte 69'745 km au 6.12.77. Elle est dans un état satisfaisant, surtout depuis que le crédit voiture a été porté à un niveau suffisant pour permettre un entretien correct. - Renault 4L: Elle compte 13'181 km au 6.12.77 et est dans un bon état. - Landrover: Elle est actuellement en réparation, et ce depuis avril 1977. Certaines pièces, commandées en Suisse, ont mis six mois pour arriver à Abidjan. Les assurances du véhicule ont été suspendues. Une fois réparée (en principe d'ici à la fin de l'année) la Landrover, trop coûteuse, sera si possible vendue sur place et remplacée par une camionnette Peugeot, dans la mesure où cette opération pourra se faire sans nouvel apport financier. La qualité du réseau routier de Côte d'Ivoire permet aujourd'hui de se passer d'une Landrover.

Finances: Le budget accordé par le Fonds National pour les années 1977 et 1978 est suffisant pour subvenir aux besoins courants du Centre. Il se monte à Fr.s. 127'795.- par année (pour salaires, fonds de roulement, entretien des voitures et des bâtiments, recherches scientifiques du directeur, voyages, assurances, etc.). La somme est modeste mais elle permet un fonctionnement satisfaisant du Centre. Nous remercions ici le Fonds National de son appui. - Les besoins de la Commission sont supportés par la SHSN (Fr.s. 3'000.- par année).

## 2.2) Chercheurs et visiteurs:

### Ont séjourné au Centre Suisse en 1977:

- M. le Dr Ravelli, nouveau directeur de la Fondation Nestlé à Adiopodoumé, qui a occupé un appartement du Centre du 8 janvier au 8 avril 1977.
- M. Y. Löbl, entomologiste du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, du 2 au 24 mars 1977. M. Löbl a récolté du matériel entomologique dans le sud de la Côte d'Ivoire.
- Mlle D. Murith, étudiante de l'Université de Neuchâtel, à partir du 9 avril 1977. Mlle Murith effectue son deuxième séjour en Côte d'Ivoire dans le cadre de sa thèse.
- M. E. Bowessidjaou, étudiant à l'Université du Bénin, Lomé, Togo, du 30 août au 14 septembre 1977. M. Bowessidjaou a effectué un stage dans le cadre de sa thèse que dirige M. Aeschlimann.
- M. Walter Arnold, à partir du 2 septembre 1977 (et sa famille à partir du 5 octobre 1977).
- M. M. Bösiger, à partir du 2 septembre 1977.
- M. O. Federer, à partir du 21 septembre 1977.  
(MM. Arnold, Bösiger et Federer, de l'EPF-Z, travaillent sur la mécanique des sols tropicaux, en collaboration avec le Ministère des travaux publics de Côte d'Ivoire).
- M. le Prof. J. Miège, de l'Université de Genève, du 1 au 13 octobre 1977. M. Miège accompagnait Mlle Knecht, son élève.
- Mlle Knecht, de l'Université de Genève, à partir du 5 octobre 1977. Mlle M. Knecht commence un travail de doctorat en botanique.
- M. le Prof. Wanner, de l'Université de Zurich, ainsi que quatre de ses assistants, du 5 au 17 décembre 1977. M. Wanner et son groupe ont effectué des recherches sur le café.

### Ont visité le Centre Suisse en 1977:

- M. Cottier, ingénieur spécialisé dans les problèmes d'énergie solaire.

- M. le Prof. Aebi, nouveau Président de la Fondation Nestlé.
- M. le Prof. de Muralt, ancien Président de la Fondation Nestlé.
- M. le Prof. Balducci, de l'EPF-Z, directeur du projet sur les sols tropicaux.
- S.E.M. Iselin et S.E.M. Martin, Ambassadeurs de Suisse en Côte d'Ivoire.
- M. le Prof. Schlatter, de l'Université de Zurich.
- M. E. Wimmer, membre de la Commission du CSRS.

### 2.3) Rapports scientifiques

#### Activités de M. J.F. Graf (directeur du CSRS):

- a) Etude sur la dynamique comparée de population de tiques de micromammifères en savane (Foro) et dans des biotopes de la région d'Adiopodoumé (forêt bordant la lagune, champs en friche, plantations). Dans ce cadre, détermination des ectoparasites récoltés par la mission Grandjean/Murith de 1974.
- b) Etude de l'écologie d'Amblyomma variegatum en Basse Côte d'Ivoire; dynamique de population des 3 stades évolutifs sur bétail; cycle et conditions de survie en milieu contrôlé et en milieu naturel.
- c) Découverte d'un Hyménoptère parasite de tiques en savane de Foro. Cette observation est nouvelle pour la Côte d'Ivoire. L'hôte, A. nuttalli, n'avait jamais été signalée comme porteur de ce parasite.
- d) Début d'un travail sur les tiques et leur importance médicale dans le sud-ouest du pays, dans le cadre du projet "Taï", en collaboration avec le Ministère de la Recherche scientifique de Côte d'Ivoire.

Les recherches de M. Graf sont soutenues par la Commission par le biais du Fonds National.

#### Activités de Mlle D. Murith (Université de Neuchâtel):

Au cours d'un deuxième séjour, (avril 1977 - 31.12.1977) l'étude de la biologie et de l'écologie des Polystomes (vers Monogènes) et de leurs hôtes en Basse Côte d'Ivoire a été poursuivie. L'attention a été portée sur les cycles annuels des Polystomes, leur spécificité parasitaire et leur distribution géographique. Au laboratoire, un travail chétotaxonomique par imprégnation argentique a été entrepris de même qu'une mise au point de la valeur d'un critère de détermination par un traitement histologique. On s'est également intéressé aux hôtes naturels des Polystomes, soit les Amphibiens, ce qui a permis la découverte d'une espèce nouvelle de crapaud, Bufo danie-lae Perret, 1977. La biologie et l'écologie de cette es-

pèce est actuellement à l'étude.

Les recherches de Mlle Murith sont soutenues par le Fonds National.

Activités de Mlle M. Knecht (Université de Genève):

Le sujet de recherche concerne l'étude taxonomique, cytologique et écologique de représentants de la famille des Aracées en Côte d'Ivoire. La recherche a débuté le 5 octobre 1977. Elle consiste, en un premier temps, à récolter du matériel de diverses régions du pays, en particulier de la forêt sempervirente du périmètre de Taï. Les échantillons sont mis en culture et des expériences de germination ont déjà été entreprises. Les inflorescences et les fruits sont fixés pour des études ultérieures de laboratoire.

Les recherches de Mlle Knecht sont soutenues par le Fonds National.

Activités de M. I. Löbl (Muséum d'Histoire Naturelle, Genève):

Lors d'un séjour d'un mois, M. Löbl, entomologiste, s'est intéressé à la faune du sol des forêts denses (Banco, Yapo, Sangouiné, Mont Tonkuy). Environ 20'000 Arthropodes ont été récoltés et une première étude de ce matériel a révélé une proportion très élevée d'espèces nouvelles pour la science ou pour la faune du pays. Il faut donc s'attendre à des surprises de taille dans le cadre de cette étude, ce qui démontre l'insuffisance de nos connaissances en ce domaine où l'on s'avance en terrains quasi vierges.

Les recherches de M. Löbl ont été financées par le Muséum de Genève.

Activités du groupe d'ingénieurs de l'EPF-Z (MM. Arnold, Bösiger, Federer):

Le programme de ce groupe concerne une recherche sur la valeur des sols latéritiques comme matériaux de base pour la construction de routes. Les travaux ont débuté en septembre 1977. Ils ont surtout consisté à mettre en place l'infrastructure matérielle nécessaire à une telle étude.

Ces recherches sont soutenues par l'EPF-Z et par des bourses fédérales.

### 3) Conclusions

- Le CSRS a donc montré une activité scientifique réjouissante en 1977 dans le cadre d'un budget suffisant. Quatorze personnes ont travaillé à Adiopodoumé pendant des

périodes plus ou moins longues. Le CSRS rencontre donc un intérêt grandissant auprès des chercheurs suisses. En effet, des représentants des Universités de Genève, Zurich et Neuchâtel, de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich et du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève ont séjourné au Centre.

- Les Ministères ivoiriens de la Recherche Scientifique et du Bâtiment, des Travaux Publics et des Transports sont intéressés à intégrer le CSRS dans des recherches d'importance nationale. Nos chercheurs ne pourront que profiter de l'expérience qu'ils acquerront ainsi au contact des problèmes du tiers-monde.
- La Commission a accompli en 1977 un gros effort pour faire connaître le CSRS. Elle continuera à tout tenter pour trouver une solution définitive au problème posé par le financement à long terme de ce laboratoire.

Le président: Prof. A. Aeschlimann

Bericht der Denkschriftenkommission der SNG  
für das Jahr 1977

---

Reglement siehe Verhandlungen 1973, S. 213

1. Tätigkeit

Die Tätigkeit war der Begutachtung von Publikationsgesuchen und der Ueberwachung der Drucklegung der genehmigten Arbeiten gewidmet. Da keine Entschlüsse eingehende Diskussionen verlangten, wurde die administrative Arbeit auf dem Korrespondenzweg erledigt.

2. Publikationen

Die Arbeit Durrer Heinz (Schillerfarben der Vogelfeder als Evolutionsproblem; Denkschriften Band XIC, 127 S., 88 Abb.)