

Index botaniques et études pastorales à l'IEMVT

J. P. LEBRUN* et A. L. STORK*

RÉSUMÉ

Les progrès réalisés à l'IEMVT, depuis la IX^{me} Assemblée plénière de l'AETFAT, dans les projets suivants, traitant de la flore et des pâturages en Afrique, ont porté sur: 1, des index botaniques de cartes de répartition et d'illustrations de plantes (plantes vasculaires); 2, des études agrostologiques accompagnées de cartes des pâturages; 3, l'état actuel de l'herbarium et 4, une liste de publications botaniques de l'Institut depuis 1978. Un texte provisoire, ayant trait aux familles des Annonacées et des Euphorbiacées, a été rédigé pour un autre projet: 'Énumération des phanérogames d'Afrique tropicale'.

ABSTRACT

BOTANICAL INDEXES AND PASTORAL STUDIES AT THE IEMVT

Progress at the IEMVT, since the IX AETFAT Plenary Meeting, in the following projects dealing with flora and pastures in Africa, is reported on: 1, botanical indexes of distribution maps and of plant illustrations (vascular plants); 2, agrostological studies illustrated by maps of pastures; 3, the actual state of the herbarium and 4, a list of botanical publications of the Institute since 1978. In another project, 'Enumeration of the flowering plants of tropical Africa', a draft text dealing with the families Annonaceae to Euphorbiaceae has been written.

1. INDEX 1935-1976, DES CARTES DE RÉPARTITION DES PLANTES VASCULAIRES D'AFRIQUE

A la VIII^e réunion plénière de l'Association pour l'Etude Taxonomique de la Flore d'Afrique Tropicale (AETFAT), qui se déroula à Genève du 16 au 21 septembre 1974, nous avons proposé la rédaction d'un index des cartes de répartition des plantes vasculaires d'Afrique. Le 11 novembre 1977, c'était chose faite; cet outil de travail regroupait \pm 12 800 références pour \pm 8 800 espèces.

Actuellement un complément-supplément est réalisé et comprend aujourd'hui \pm 7 550 références; la sortie de ce nouveau volume est effective depuis fin 1981.

2. INDEX ICONOGRAPHIQUE DES PLANTES VASCULAIRES D'AFRIQUE 1935-1980

Encouragé par le succès de l'ouvrage précédent, nous avons présenté à la IX^e réunion plénière de l'AETFAT, (Las Palmas, mars 1978), un projet d'index des iconographies des plantes vasculaires d'Afrique, couvrant 45 ans de publication. Sa structure est identique à celle de l'index des cartes. Il regroupe \pm 100 000 références; ce qui représente, en gros, le cinquième du nombre de références données par l'index *Londinensis*, dont la publication a malheureusement cessé en 1941.

Le Professeur Brenan, Directeur des Jardins Royaux de Kew, nous a fait l'honneur de rédiger la préface de notre ouvrage; sa publication est envisagée en 3-4 volumes. La sortie du premier d'entre eux est effective depuis fin 1981 (vol. 1, A-Cle, 27 500 références).

3. ETUDES AGROPASTORALES

Nous énumérons, ci-dessous, les principales études effectuées depuis le dernier congrès de l'AETFAT; nous regroupons sous ce qualificatif les travaux comportant des listes floristiques ou des cartes pouvant intéresser botanistes et phytosociologues, et les publications importantes.

AUDRU, J. & LAMARQUE, G., 1979. *Carte du ranch de la Marahoué au 1/20 000 (4 feuilles) avec légende explicative.* FED/SODEPRA/IEMVT.

BOUDET, G., 1977. *Les pâturages sahéliens; les dangers de dégradation et les possibilités de régénération; principes de gestion améliorée des parcours sahéliens.* In Les systèmes pastoraux sahéliens, Rome FAO, étude FAO production végétale et production des plantes 5, 4: 159-222.

BOUDET, G., 1978. *Manuel sur les pâturages tropicaux et les cultures fourragères.* Ministère de la Coopération, Paris/IEMVT, 3rd éd. révisée, pp. 258.

BOUDET, G., 1979. *Etude de l'évolution d'un système d'exploitation sahélien au Mali. Etudes phytosociologiques et ethnobotaniques au Mali. Compte rendu de fin d'étude, DGRST/ACC/LAT/IEMVT* pp. 50.

BOUDET, G., 1979. *Quelques observations sur les fluctuations du couvert végétal sahélien au Gourma malien et leurs conséquences pour une stratégie de gestion sylvo-pastorale.* *Bois Forêts Trop.* 181: 31-44.

DULIEU, D., CLANET, J. C., LENNUYEUX, H. & MEYER, J. J., 1977. *Définition d'unités pastorales au Batha: sous-préfecture de Djédaa (Rép. du Tchad).* *BIRD/IEMVT, Etud. agrost.* 52.

GASTON, A., 1981. *La végétation du Tchad (Nord-Est et Sud-Est du Lac Tchad). Evolution récente sous des influences climatiques et humides.* Thèse de Doctorat d'Etat.

GASTON, A. & DULIEU, D., 1977. *Seconde étude agrostologique du projet Assalé-Serbewel (Rép. du Tchad, Rép. Unie du Cameroun). Contrôle de l'évolution de la végétation.* *FAO/CBLT/IEMVT, Etud. agrost.* 49, pp. 43.

GASTON, A., DULIEU, D. & LAMARQUE, G., 1979. *Synthèse des études agropastorales du Bassin du Lac Tchad.* *IEMVT/CBLT, Etud. agrost.* 53.

TOUTAIN, B., 1979. *Premier ranch collectif de Samorogouan (Haute-Volta) Etud. agrost.* 53, pp. 121.

TOUTAIN, B., 1978. *Zone pastorale de Daramandougou (Haute-Volta) Etud. agrost.* 54, pp. 82.

TOUTAIN, B., DESLANDES, L. & TACHER, G., 1979. *Développement de l'élevage dans la vallée de la Nouhao (Haute-Volta). Identification du projet,* pp. 204.

*Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux 10, rue Pierre Curie, 94704 Maisons Alfort, Cedex — France.

TOUTAIN, B. & DE WISPELAERE, G., 1978. Pâturages de l'O.R.D. du Sahel et de la zone de délestage au Nord-Est de Fada N'Gourma (Haute-Volta). *Étud. agrost.* 51, pp. 239.

4. ETUDES BOTANIKES

(a) *Herbier*

L'herbier de l'Institut d'Élevage (ALF) comprend au total \pm 52 000 numéros dont \pm 20 000 sont effectivement conservés à Maisons-Alfort en tant qu'herbier de référence réunissant plus de 4 800 espèces; le reste ayant été déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Laboratoire de Phanérogamie (P). De début 1978 à début 1981, environ 3 700 numéros ont été récoltés en Afrique nord tropicale.

L'ensemble des données liées aux récoltes botaniques est actuellement introduit en ordinateur; 30 000 d'entre elles sont déjà intégrées dans la base; la méthode utilisée est décrite en détails dans une publication spéciale (voir paragraphe suivant).

(b) *Publications*

LEBRUN, J. P., 1977. *Eléments pour un atlas des plantes vasculaires de l'Afrique sèche* vol. 1, *Étud. bot.* 4, pp. 263.

LEBRUN, J. P., 1978. *Second supplément au 'Catalogue des Plantes vasculaires du Tchad méridional'*. Cairo University Herbarium 7-8: 109-114.

LEBRUN, J. P. & STORK, A. L., 1978. *Index général des 'Contributions à l'étude de la flore de l'Afrique du Nord' du Dr. René Maire* vol. 1, *Étud. bot.* 5, pp. 365.

BOUDOURESQUE, E., KAGHAN, S. & LEBRUN, J. P., 1978. Premier supplément au 'Catalogue des plantes vasculaires du Niger' *Adansonia Sér.* 2, 18: 377-390.

PETIT, J. P., LEBRUN, J. P., LACARRIERE, D. & LAROUSSE, F., 1979. La gestion de l'informatique scientifique et technique: application à l'organisation en base de données des récoltes botaniques de l'IEMVT en zones sèches nord équatoriales africaines. *Actes du septième colloque informatique et biosphère, Paris 28 mars 1979*, 23-59.

LEBRUN, J. P., 1979. *Eléments pour un atlas des plantes vasculaires de l'Afrique sèche* vol. 2, *Étud. bot.* 6, pp. 254.

GASTON, A. & LEBRUN, J. P., 1979. Résultats phytosociologiques et floristiques africains acquis à l'IEMVT de début 1974 à fin 1977. In G. Kunkel, *Taxonomic aspects of African economic botany, Proceedings of the IX Plenary Meeting of AETFAT, Las Palmas, 1978*, 173-176.

LEBRUN, J. P., 1979. Réflexions concernant une nouvelle flore d'Afrique tropicale. In G. Kunkel, *Taxonomic aspects of African economic botany, Proceedings of the IX Plenary Meeting of AETFAT, Las Palmas, 1978*.

LEBRUN, J. P., 1980. *Les bases floristiques des grandes divisions chorologiques de l'Afrique sèche*. Thèse de Docteur-Ingénieur et *Étud. bot.* 7, pp. 483.

5. ENUMÉRATION DES PLANTES À FLEURS D'AFRIQUE TROPICALE

Lors du 'Business Meeting' de la IXe réunion plénière de l'AETFAT, nous nous sommes proposé de réaliser un tel travail. Un premier texte allant des Annonaceae aux Euphorbiaceae est actuellement écrit. Il doit maintenant faire l'objet d'une révision. A titre d'exemple, quelques pages ont été composées pour la présente réunion plénière et présentés à la faveur de la 'Poster session'.