

BOTANIQUE

Bien que l'explorateur écossais Mungo Park descendît le Niger à deux reprises fin XIX^e-début XX^e, ce n'est qu'en 1822-1824 que le major Dixon Denham et ses compagnons récoltèrent de façon certaine en des localités appartenant au Niger actuel. C'est d'ailleurs à Denham que Robert Brown dédia, en 1876, l'une des plantes récoltées, la Sterculiacée *Melhania denhamii*.

Pratiquement, il faudra attendre 1896 et l'exploration du lieutenant de vaisseau Hourst pour que, de nouveau, quelques plantes du Niger parviennent en Europe.

Ensuite, c'est petit à petit, à la faveur de diverses missions, celle du commandant Lamy (1898-1900), du capitaine Tilho (1906-1909), de l'agronome de Gironcourt (1908-1912), du docteur Ducellier (Bilma, 1910), etc. que les connaissances botaniques augmenteront. Mais, si la première édition de la "Flora of West Tropical Africa" (1927-1936) permet, certes, d'identifier des plantes en provenance du Niger, bien peu d'échantillons de référence originaires de ce pays sont cités dans le texte. À cet égard, la "Flore vivante de l'Afrique Occidentale Française" d'Auguste Chevalier, dont le premier mais malheureusement unique volume fut publié en 1938, est bien plus riche ; c'est la conséquence du voyage de l'auteur, effectué en 1931-1932, et au cours duquel environ 1 000 numéros furent récoltés.

C'est ensuite le massif de l'Air, alors peu connu, que parcoururent diverses missions (Kilian, 1943, Chopard et Villiers, 1947, Gillet 1953-1955, Bruneau de Miré, 1950-1955). La "Contribution à l'étude de la flore du massif de l'Air" signée de ces deux derniers auteurs en fut le très intéressant résultat botanique, publié en 1956.

A partir de 1961, s'ouvre l'ère des études pastorales approfondies ; elle apporte beaucoup aux botanistes. Cette année là, J. Koechlin effectua une reconnaissance des principales zones d'élevage et écrivit : "Il serait utile d'établir un catalogue des espèces de la flore...". En 1976, cet ouvrage paraissait, grâce aux abondantes récoltes (\pm 4 200 numéros) des agropastoralistes de l'IEMVT ; celles-ci faisaient connaître des dizaines d'espèces encore inconnues en Afrique occidentale et, par conséquent, ne figurant pas dans la seconde édition (1954-1972) de la classique "Flora of West Tropical Africa". Actuellement, compte-tenu de deux suppléments au catalogue publié en 1976, complété en 1977 par un lexique des noms vernaculaires, la flore du Niger compte 1 178 espèces. Aucune n'est endémique de ce territoire, même dans l'Air comme on l'a cru de prime abord. Par contre, on y trouve des plantes particulièrement intéressantes ; d'abord celles appartenant au contingent des espèces réputées "orientales", simplement parce qu'elles n'avaient jamais été récoltées dans l'Ouest : *Ammannia urceolata*, *Craterostigma plantagineum*, *Conomitra linearis*, *Cornulaca aucheri*, *Hibiscus obtusilobus*, *Lepidagathis scariosa*, *Sesbania tetraptera*, etc. ; ensuite une série appartenant au curieux cortège des espèces de l'Afrique sèche à aire disjointe : *Geigeria acaulis*, *G. alata*, *Laggera decurrens*, *Indigofera disjuncta* (le bien nommé !), *Triraphis pumilio*, *Dicoma capensis*, *Cienfuegosia digitata*, *Gossypium anomalum*, *Aristida rhiniochloa*. De plus, bien que d'altitude relativement modeste, l'Air, (Mont Gréboun 1 945 m, Indoukâl-n-Taghès 2 020 m) recèle quelques unes des espèces typiques des montagnes sahariennes : *Bidens minuta*, *Senecio hoggarensis* (avec extension à l'Arabie occidentale), *Solenostemma argel*, *Tripogon multiflorus* (avec extension à l'Afrique orientale), *Fagonia tenuifolia*, *Olea lapperinei*.

Au sein de l'Afrique tropicale, le Niger présente une remarquable caractéristique, celle de compter sur son territoire la présence d'une des deux zones floristiquement les plus pauvres du monde : le Ténééré (> 80 000 km²) ; il y a là moins de 10 espèces pour 10 000 km².

Du fait même de la surface considérable du territoire (1 267 000 km²), la connaissance de la flore du Niger reste incomplète ; le nord du Tamesna, le sud-ouest au-delà du fleuve Niger, la vallée de la Komadougou seraient à prospecter.

Signalons, pour terminer, qu'au sud-est de Niamey, dans la région où le fleuve Niger forme une série de méandres en forme de W pour se frayer un chemin à travers les chaînons montagneux de l'Atakora, a été aménagé l'un des parcs les plus riches en animaux de toute l'Afrique occidentale et qui s'étend sur plus d'un million d'hectares (il a des prolongements au Burkina et au Bénin). C'est aussi l'unique endroit où croissent au Niger un certain nombre de plantes soudano-zambéziennes.

BIBLIOGRAPHIE

1. Adjanooun E.-J. et collab. – Médecine traditionnelle et pharmacopée. Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Niger. 1 vol. Paris, Agence de Coopération Culturelle et Technique, 1980. 250 p.

2. Aubréville A. – Les forêts de la colonie du Niger. Bull. Comité Étud. hist. scient. Afr. occ., fr. 1936, 19 : 1-95 ; 20 : 112.

3. Benichou A. – Recherches critiques sur l'olivier de Laperrine (*O. laperrine*). Mém. Inst. rech. Sah., 1962, 6 : 1-55.

Boudouresque E. et collab. – Premier supplément au “Catalogue des plantes vasculaires du Niger”. Adansonia, sér. 2, 1978, 18 : 377-390.

5. Boudouresque E., Schulz E. – The flora and vegetation of N-E Niger (Djado, Kaouar and Ténére). Willdenowia, 1981, 11 : 363-394.

6. Bruneau de Miré Ph. – Le 18^e parallèle constitue-t-il une limite floristique en Afrique occidentale ? J. Agr. trop. Bot. appl., 1956, 3 : 439-442.

7. Bruneau de Miré Ph. – Les progrès de nos connaissances floristiques dans le massif de l'Aïr. Mem. Soc. Brot., 1958, 13 : 61-63.

8. Bruneau de Miré Ph., Gillet H. – Contribution à l'étude de la flore du massif de l'Aïr. J. Agr. trop. Bot. appl. 1956, 3 : 221-247 ; 422-438 ; 701-760 ; 857-886.

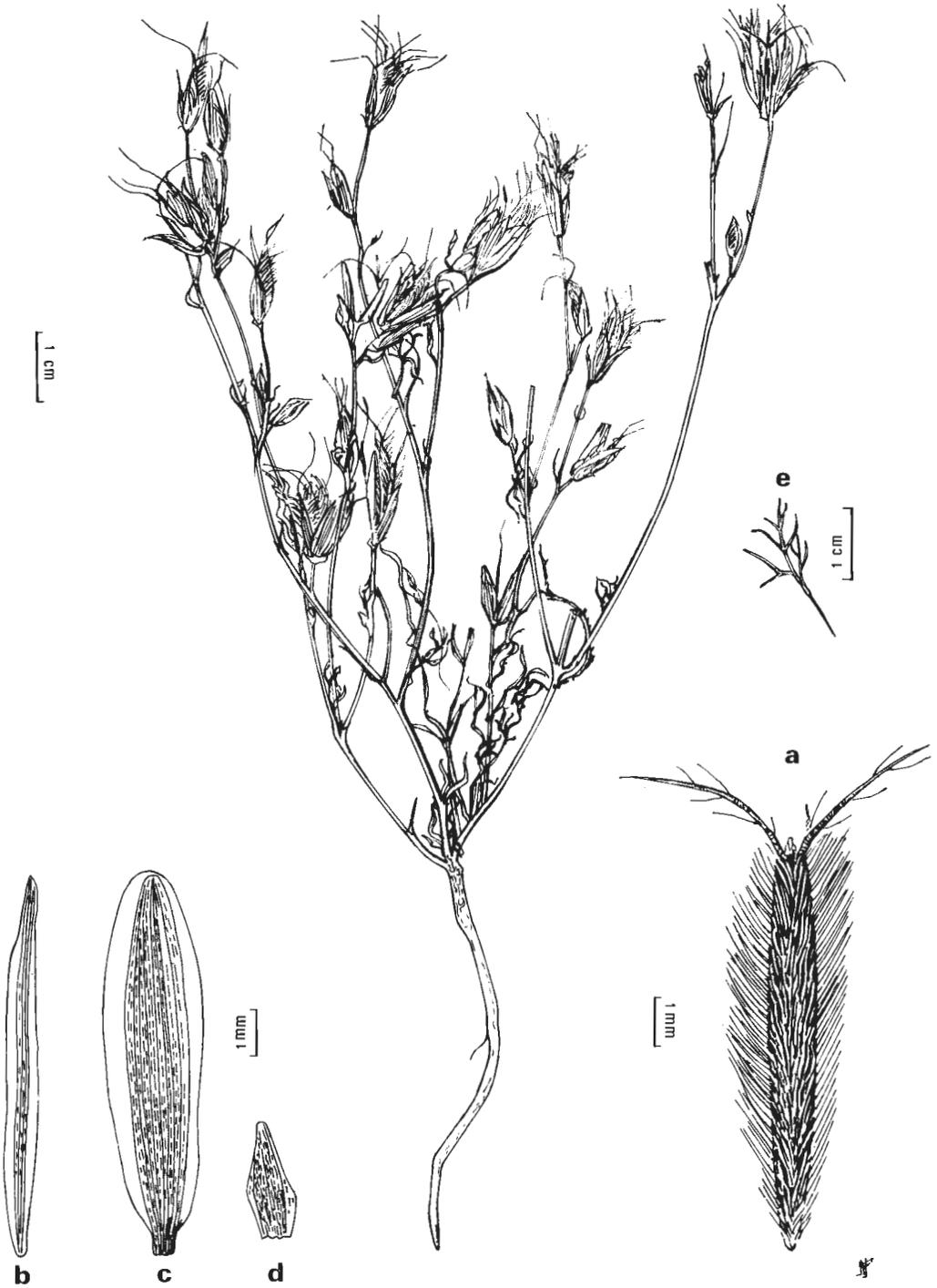
9. Bruneau de Miré Ph., Gillet H., Quézel P. – À propos de quelques vestiges d'une flore montagnarde africaine sur les sommets de l'Aïr et du Tibesti. J. Agr. trop. Bot. appl., 1957, 4 : 152-156.

10. Fairbairn W.A. – Classification and description of the vegetation types of Niger Colony, French West Africa. Oxford, Imp. Forest Institute, 1943. 38 p. (Paper n° 23).

11. Gillet H. – Quelques aspects biogéographiques du massif montagneux de l'Aïr. C. r. Soc. Biogéogr., 1957, 34 (294) : 20-25.

12. Hugo H.J., ed. – Missions Berliet : Ténére-Tchad : Documents scientifiques. Paris, Arts et Métiers Graphiques, 1962. 376 p., fig., 3 cartes, 93 pl.

- 13. Kilian C.** – Expédition 1943 (Air et Ténéré). Trav. Inst. Rech. sah., 1945, **3** : 73-86.
- 14. Lebrun J.-P. et collab.** – Second supplément au “Catalogue des plantes vasculaires du Niger”. Bull. Soc. Bot. Fr., 1983, **130**, Lettres bot., 1983, **3** : 249-256.
- 15. Lebrun J.-P.** – La flore des massifs sahariens : espèces illusoirs et endémiques vraies. Bothalia, 1983, **14** : 511-515.
- 16. Maire R.** – Sur la flore du Mont Gréboun (Air septentrional). Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord, 1945, **35** : 12.
- 17. Maire R., Volkonsky M.** – Le passage du Sahara central au Sahara méridional (zone sahélo-saharienne) entre l’Adrar des Ifoghas et l’Air. Trav. Inst. Rech. sah., 1945, **3** : 131-135.
- 18. Monod Th.** – Florule de Bilma (Sahara nigéro-tchadien), Acte 2^e Conf. Int. Afr. Ouest, Bissau 1947, **2** (1) : 189-200.
- 19. Peyre de Fabrègues B.** – Lexique de noms vernaculaires de plantes du Niger (2^e édition provisoire). Maisons-Alfort, Institut d’Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, 1977. 64 + 79 p. (Étude botanique n° 3 bis).
- 20. Peyre de Fabrègues B., Lebrun J.-P.** – Catalogue des plantes vasculaires du Niger. Maisons-Alfort, IEMVT, 1976. 433 p. (Étude botanique n° 3).
- 21. Pitot A.** – Contribution à l’étude de l’Air : contribution à l’étude de la flore. Mém. IFAN, 1950, **10** : 31-81.
- 22. Quézel P. et collab.** – 1968. Carte internationale du tapis végétal et des conditions écologiques. Institut de la carte internationale du tapis végétal-Djado, 1 carte 1/1 000 000^e éditée sous la direction de M. M. Gaussen.
- 23. Rippstein G., Peyre de Fabrègues B.** – Modernisation de la zone pastorale du Niger. Maisons-Alfort, IEMVT, 1972. 306 p., 1 carte en coul. 1/1 000 000^e en 2 feuilles. (Étude agrostologique n° 33).
- 24. Urvoy Y.** – Matériaux pour une carte phytogéographique du bassin nigérien. Bull. Comité Étud. hist. scient. Afr. occ. fr., 1938, **21** : 174-176 + 1 carte des limites de 35 espèces.



Bidens minuta Bruneau de Miré et Gillet
 a) achaine ; b) palca ; c) bractée interne ;
 d) bractée externe ; e) feuille

d'après JOURNAL D'AGRICULTURE
 ET DE BOTANIQUE APPLIQUEE, 3, 1956, modifié.