Sporobolus spicatus (Vahl) Kunth, Rév. Gram., 1: 67 (1829) – Ann. list grasses Ug.: 46 (1947) – Imp. Grassl. Pl. Kenya: 42 (1951) – F.P.N.A. 3: 141 (1955) – F.P.S. 3: 547 (1956) – R.K.G.: 28 (1958) – I.G.U.: 56 (1960) – G.T.: 46 (1965) – F.W.T.A., ed 2, 3: 408 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 2: 369 (1974) – Grass. South. Africa: 312 (1991) – Flora of Somalia, 4: 193 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 151 (1996). <<**Type:** *Forsskâl,* Egypte>> ***(planche p. 309)***
syn.: *Agrostis spicata* Vahl (1790). Type: *Forsskâl,* Egypte, Suez (C, holo.) – *Sporobolus faucicola* Peter, F.D.O.-A. 1, Anh.: 82 (1930). Type: *Peter* 42746, Tanzanie, Masai District, Mserere (B, holo., K, fragment!).

Noms vernaculaires. – Hausa; dakesa – Zarma; rikiri – Tamacheq; tâdrent, afar – Toubou; ontul.

Caractéristiques. – Herbe pérenne, glaucescente, rhizomateuse et stolonifère, cespiteuse, haute de 10-100 cm.

Chaumes vigoureux, de 1-2 mm de diamètre, dressés ou genouillés-ascendants, simples ou ramifiés, glabres, radicants aux nœuds inférieurs pour former des stolons qui produisent des tiges feuillées.

Gaines glabres, finement ciliées sur les marges et les auricules: gaines basales plus ou moins imbriquées.

Ligule réduite à une rangée de poils courts.

Feuilles de 2-30 cm de long et 1-4 mm de large: limbes linéaires, plans mais souvent involutés, rigides, hérissés de poils plus ou moins longs sur la face inférieure, à marges ciliées vers la base, terminés en pointe piquante. Feuilles basales fasciculées aux extrémités et aux nœuds des stolons: feuilles culmaires rigides, plus courtes.

Inflorescences en panicules spiciformes, de 1,5-20 cm de long et 2-4 mm de large, cylindriques, denses, à ramifications primaires appliquées contre l'axe: axe glabre et lisse.

Epillets uniflores, fusiformes, longs de 1,4-2,2 mm, vert pâle, brillants, mutiques.

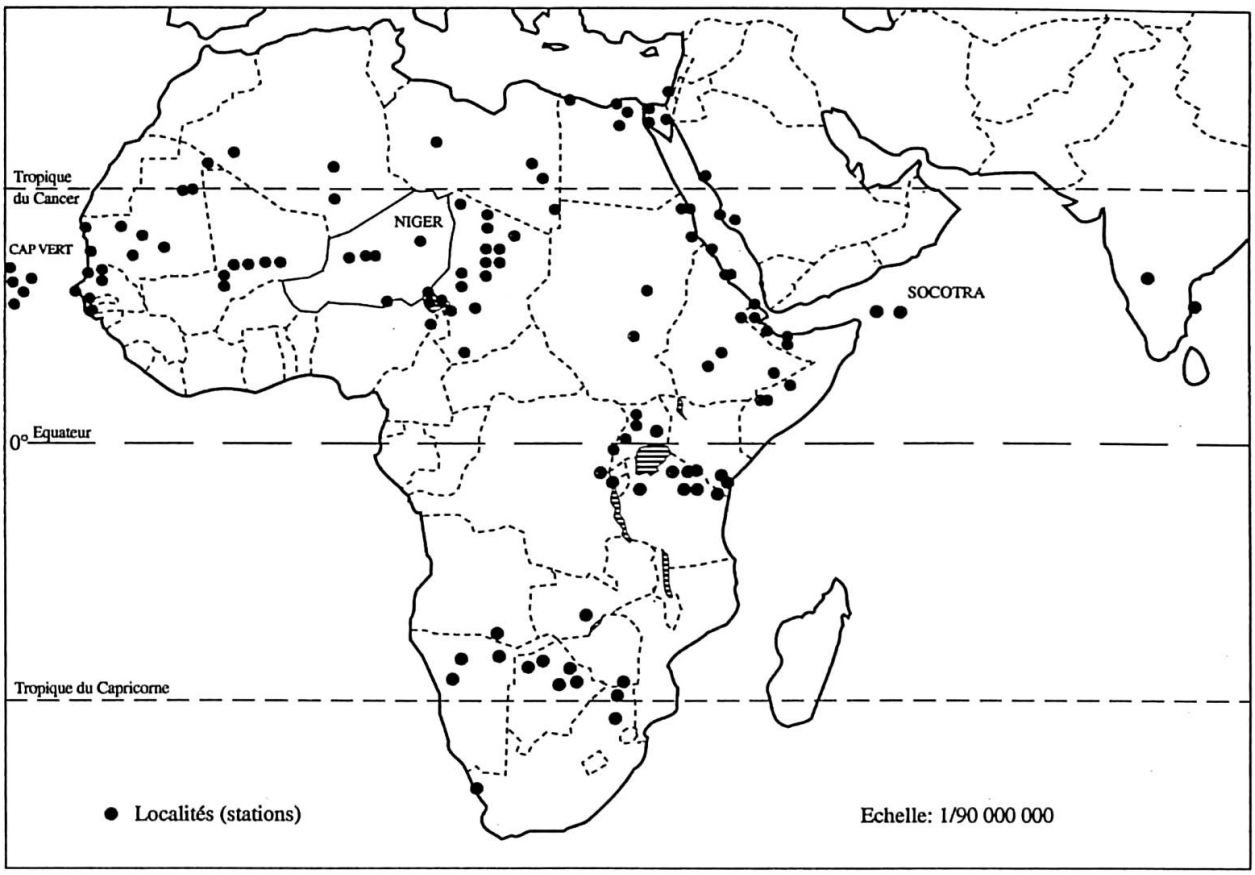


Figure 24. – Aire de répartition de *Sporobolus spicatus* (Vahl) Kunth dans les Régions soudano-zambézienne et saharo-sindienne.

(Sources: J.-P. Lebrun, 1979 – Gibbs Russell *& al.,* 1991).

Glumes inégales: l'inférieure de 0,2-1 mm de long, représentée par une écaille hyaline, largement ovée à lancéolée, sans nervure et la supérieure de 0,8-2,2 mm de long (2/3 de la longueur de l'épillet), membraneuse à hyaline, étroitement ovée, aiguë, 1-nervée, à carène scabre vers le haut.

Fleur à lemme oblongue-elliptique, de la longueur de l'épillet, verte, membraneuse à hyaline, lancéolée, 1-nervée: paléole un peu plus courte que la lemme, lancéolée, bicarénée, bidentée, le dos indupliqué entre les carènes. 3 étamines.

Caryopse ellipsoïde, long de 0,7-1,1 mm, brun rouge.

Rem. – *S. spicatus* ressemble à *S. albicans* Nees et *S. bechuanicus* Goossens d'Afrique du Sud, dont les inflorescences sont moins denses.

Ecologie. – Espèce bien représentée dans le Domaine sahélien (Guidimouni, N'Guigmi, bords du Lac Tchad), dont l'aire s'étend jusque dans l'Aïr méridional (Alarsas, Amdigan (dans l'hyphaenaie), Tchéfira, Taall) et dans le nord-est du Niger, dans le Kaouar (Bilma) et le massif du Djado.

S. spicatus est caractéristique des sols tassés et inondables, même salés ou natronés: elle forme parfois des prairies dans les dépressions ou sur le bord des mares. Dans le Dallol Maouri (Abongharit) et dans l'Ader Doutchi, ces formations renferment principalement *Paspalidium geminatum, Cynodon dactylon, Eragrostis tenella, E. aegyptiaca, Paspalum scrobiculatum, Panicum repens, Diplachne fusca* et *Imperata cylindrica.*

Répartition géographique. – Maroc? – Algérie méridionale, Libye – Iles du Cap Vert – Afrique tropicale sèche jusqu'au Transvaal – Du Moyen-Orient à l'Inde (fig. 24).

Utilisations. – Les grains sont parfois récoltés comme substitut de céréale.

Espèce bien appétée par le bétail et les dromadaires, considérée comme un excellent fourrage au Nigeria. Elle résiste très bien au piétinement et peut supporter de fortes charges en bétail.

S. spicatus peut être utilisée pour fixer des sols fragiles dans le cas de lutte anti-érosive.

Dans la pharmacopée traditionnelle de l'Afrique de l'Est, la plante entière est employée pour soigner les morsures de serpent et pour guérir les blessures.



Sporobolus spicatus (Vahl) Kunth *(10078 et 2429 IEMVT, J. Audru)*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 17,64); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 18,90); **g** et **h,** lemme et paléole (× 18,90).