

Stipagrostis pungens (Desf.) de Winter



Basionyme : *Aristida pungens* Desf. (1798)

Synonymes : *Arthratherum pungens* (Desf.) P. Beauv.

Espèce bien connue sous l'appellation vernaculaire de "drinn" ou de "sbotf", qui regrouperait en fait deux taxons fort voisins : *Stipagrostis pungens* (Desf.) De Winter en zone désertique et *Stipagrostis vulnerans* (Trin. & Rupr.) De Winter au Sahara méridional, de la Mauritanie au Tchad.

Description : herbe pérenne pouvant former de très grandes touffes atteignant 1,5 mètre de haut et plus de 3 mètres de diamètre, qui accumulent les particules transportées par le vent, constituant ainsi des monticules de plusieurs décimètres de haut. Certaines touffes peuvent survivre plusieurs décennies et atteindre 2 à 3 mètres de haut.

Biogéographie : espèce saharo-sindienne à affinités méditerranéennes (*S. pungens*) et tropicales (*S. vulnerans*).

Type biomorphologique de Raunkier : chamaephyte.

Port : espèce vivace.

Préférences édaphiques : espèce sténo-psammophile, caractéristique des sables profonds.

Préférences hydriques : espèce xérophile, voire hyper-xérophile, résistante à la sécheresse.

Tolérance aux sels : non.

Biotopes : espèce colonisant les sables profonds qu'elle contribue à stabiliser, ce qui permet l'implantation de tout un cortège d'espèces strictement psammophiles des steppes sahariennes.

Intérêt pour le Criquet pèlerin : **PLANTE D'IMPORTANCE MAJEURE.** Fournit d'excellents abris aux larves. Elle contribue à certains foyers de grégarisation où elle peut être associée au *Schouwia* et/ou aux *Tribulus* spp.

Espèce voisine : *Stipagrostis vulnerans* (Trin. & Rupr.) De Winter est un taxon très voisin. Sur le terrain, la distinction est fort délicate mais il est bon de savoir qu'il peut y avoir ambiguïté et que les deux espèces cohabitent au Sahara. Tous deux possèdent des **glumelles** dont les 3 arêtes sont ciliées et plumeuses mais les **rameaux** et les **panicules** sont glabres chez *S. pungens*, velus chez *S. vulnerans*.

Références bibliographiques

Ozenda	166/530	Quézel & Santa	96	Barry & Celles	475	Nègre	
--------	---------	----------------	----	----------------	-----	-------	--



Touffe moyenne en floraison et montrant un monticule sablo-limoneux en construction.



Inflorescence. Les trois arêtes velues de chaque fleur sont bien visibles.



Steppe à *S. pungens* en période sèche. Les espèces annuelles interstitielles sont fort peu développées.

