Benaradj, A., Boucherit, H., Hasnaoui, O., & Babali, B.: Phytoécologie de la formation steppique à Drinn (*Stipagrostis pungens*) dans la région de Naâma (ouest Algérien). — Fl. Medit. 31: 159-171. 2019. —ISSN: 1120-4052 printed, 2240-4538 online.
Supplément Électronique 1. https://doi.org/10.7320/FlMedit31.159.1
Version of Record published online on 8 October 2021

Supplément Électronique 1. Relevés floristiques réalisés dans la steppe à *Stipagrostis pungens* L. (Souiga/Naâma- Algérie occidentale).

Numéro de relevés	**R1**	**R2**	**R3**	**R4**	**R5**	**R6**	**R7**	**R8**	**R9**	**R10**	**R11**	**R12**	**R13**	**R14**	**R15**	**R16**	**R17**	**R18**	**R19**	**R20**	**R21**	**R22**	**R23**	**R24**	**R25**	**R26**	**R27**	**R28**	**R29**	**R30**	**Présence**
Altitude (m)	1192	1194	1194	1195	1194	1194	1195	1194	1192	1193	1191	1190	1191	1190	1192	1191	1190	1194	1192	1191	1189	1191	1193	1194	1191	1212	1194	1192	1181	1193	
Pente (%)	---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ---------- 5% & 10% ----------																															
Substrat	------Texture Grossière (Sablause) ------ Texture Grossière (Sablause) ------ Texture Grossière (Sablause) ------ Texture Grossière (Sablause) ------ Texture Grossière (Sablause) ------ Texture Grossière (Sablause) ------																														
Recouvrement (%)	25%	25%	10%	25%	25%	10%	20%	25%	20%	15%	25%	15%	20%	20%	25%	15%	20%	20%	20%	25%	25%	20%	15%	10%	15%	5%	15%	25%	20%	25%	
Espèces																															
Stipagrostis pungens L.	2.2	2.2	+	2.2	2.2	+	2.1	+	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	30
Lygeum spartum L.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	1.1	.	.	6
Stipa tenacissima L.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3
Salsola vermiculata L.	1.1		1.1	.	.	1.1		1.1	1.1	1.1	.		1.1	.	1.1	.		1.1	.	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	+	.	.		16
Thymelaea microphylla Coss.	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	.	1.1	1.1	1.1	29
Echinops spinosus L.		1.1	.	.	1.1	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.1	.	.	.	.	4
Atractylis serratuloides Cass.	2.1	1.1	.	1.1	.	1.1	+	.	1.1	2.1	.	.	.	.	.	1.1	1.1	11	1.1	+	1.1	1.1	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	19
Marrubium desertii Coss.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2
Retama raetam Forssk.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2
Helianthemum lippii L.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	+	+		+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	16
Hordeum murinum L.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	1.1	.	1.1	1.1	.	.	.	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	10
Onopordum acaulon L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1	.	5
Tamarix africana Poir.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Saccocalyx satureioides Coss. & Durieu.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.1	3
Avena sterilis L.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	9
Stipa parviflora Desf.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1		10
Adonis dentata Delile	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		2
Medicago laciniata (L.) Mill.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	5
Ononis natrix L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.		+	+	.	6
Astragalus mareoticus Delile.	.	.	.	.	+		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
Launaea nudicaulis Hook.f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	6
Astragalus armatus Willd.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+		.	.	.	.	1
Echium trygorrhizum Pomel.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
Plantago albicans L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
Avena alba L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+		+	+	4
Malcolmia aegyptiaca Spreng.	.	.	.	+	.	.	.	.	.		.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	5
Euphorbia guyoniana Boiss. & Reut	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	5
Schimus barbatus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	3
Cutandia dichotoma (Forssk.) Trab.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2
Bromus rubens L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Morettia canescens Boiss.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Bassia muricata (L.) Asch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Polycarpaea repens (Forssk.) Asch. & Schweinf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Cleome arabica L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Atractylis carduus Forssk.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Lasiopogon muscoides (Desf.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Salvia aegyptiaca L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Hedysarum carnosum Desf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Paronychia arabica (L.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Erodium triangulare (Forssk.) Muschl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Muricaria prostrata (Desf.) Desv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Atractylis humilis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Noaea mucronata (Forssk.) Asch. & Schweinf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Filago Spathulata Presl.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Picris albida Ball	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Hippocrepis bicontorta Loisel.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Trigonella polyceratia (L.) Trautv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Hippocrepis multisiliquosus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Astragalus sesameus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Diplotaxis virgata (Cav.) DC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Scabiosa stellata (L.) Raf.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0