

Annexe 1 :



Figure 6: Origines géographiques de 28 accessions de vesce

Figure 6: Geographical origins of 28 vetch accession

Annexe 2 :

Tableau 4 : corrélation entre les variables à intérêt agronomique

Table 4: correlation between the variables of agronomic interest

Variables	ET	ng/p	LT	index/lod	Rdt	ng/g	df	pf	dfg	pfg	dfgr	mt	hau/aer	long rac	MS/A	Altitude
ET	1	-0,4377	-0,2497	0,4111	-0,0295	-0,2279	-0,4229	-0,3988	-0,3988	-0,3907	-0,3924	-0,3241	0,0570	0,2920	0,4085	0,2581
ng/p	-0,4377	1	0,4667	-0,4561	0,6061	0,1390	0,2662	0,2425	0,2425	0,3284	0,3263	0,3293	0,2348	-0,0662	-0,1236	-0,0604
LT	-0,2497	0,4667	1	-0,5825	0,5839	0,0432	0,0188	-0,0295	-0,0295	0,0084	0,0091	0,0992	0,3977	0,0838	0,1785	0,1663
index/lod	0,4111	-0,4561	-0,5825	1	-0,3053	-0,2161	-0,0589	-0,0546	-0,0546	-0,0744	-0,0764	-0,1595	-0,2991	0,0484	0,1128	-0,4182
rdt	-0,0295	0,6061	0,5839	-0,3053	1	0,0985	-0,1444	-0,1744	-0,1744	-0,0576	-0,0567	0,0733	0,2786	0,3532	0,2522	0,1783
ng/g	-0,2279	0,1390	0,0432	-0,2161	0,0985	1	0,2079	0,2273	0,2273	0,1065	0,1063	0,0942	-0,1444	-0,0888	-0,2885	-0,1463
df	-0,4229	0,2662	0,0188	-0,0589	-0,1444	0,2079	1	0,9746	0,9746	0,9242	0,9238	0,8175	-0,1749	-0,3805	-0,3431	-0,2849
pf	-0,3988	0,2425	-0,0295	-0,0546	-0,1744	0,2273	0,9746	1	1,0000	0,9194	0,9183	0,8043	-0,2177	-0,3630	-0,3670	-0,3025
dfg	-0,3988	0,2425	-0,0295	-0,0546	-0,1744	0,2273	0,9746	1,0000	1	0,9194	0,9183	0,8043	-0,2177	-0,3630	-0,3670	-0,3025
pfg	-0,3907	0,3284	0,0084	-0,0744	-0,0576	0,1065	0,9242	0,9194	0,9194	1	0,9998	0,8764	-0,1892	-0,3834	-0,2904	-0,2105
dfgr	-0,3924	0,3263	0,0091	-0,0764	-0,0567	0,1063	0,9238	0,9183	0,9183	0,9998	1	0,8776	-0,1868	-0,3833	-0,2888	-0,2038
mt	-0,3241	0,3293	0,0992	-0,1595	0,0733	0,0942	0,8175	0,8043	0,8043	0,8764	0,8776	1	-0,0312	-0,2681	-0,1336	-0,1416
hau/aer	0,0570	0,2348	0,3977	-0,2991	0,2786	-0,1444	-0,1749	-0,2177	-0,2177	-0,1892	-0,1868	-0,0312	1	0,1711	0,5793	0,5155
long rac	0,2920	-0,0662	0,0838	0,0484	0,3532	-0,0888	-0,3805	-0,3630	-0,3630	-0,3834	-0,3833	-0,2681	0,1711	1	0,4250	0,1157
MS/A	0,4085	-0,1236	0,1785	0,1128	0,2522	-0,2885	-0,3431	-0,3670	-0,3670	-0,2904	-0,2888	-0,1336	0,5793	0,4250	1	-0,2765
Altitude	0,2581	-0,0604	0,1663	-0,4182	0,1783	-0,1463	-0,2849	-0,3025	-0,3025	-0,2105	-0,2038	-0,1416	0,5155	0,1157	-0,2765	1

Tableau 5 : variabilité intra-groupe des accessions de vesce étudiées

Table 5: intra-group variability of the vetch accessions studied

Nombre de groupes	Nombre d'observations	Somme des carrés à l'intérieur du groupe	Distance Moyenne du point central	Distance maximale du point central
Groupe 1	4	128.116	5.64009	6.35866
Groupe 2	1	0	0	0
Groupe 3	4	130.295	5.51011	7.70692
Groupe 4	1	0	0	0
Groupe 5	5	150.033	5.36218	6.58983
Groupe 6	4	158.946	6.23196	7.59419
Groupe 7	2	40.883	4.52120	4.52120
Groupe 8	7	187.739	5.15420	6.01377

Tableau 6 : variabilité inter-groupes des accessions de vesce étudiées.

Table 6: inter-group variability of the vetch accessions studied.

	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3	Cluster 4	Cluster 5	Cluster 6	Cluster 7	Cluster8
Cluster 1	0,0000	11,5507	14,0267	10,3667	8,2639	8,1741	11,1746	10,2476
Cluster 2	11,5507	0,0000	14,0468	12,9378	10,8725	12,5339	11,5819	11,5125
Cluster 3	14,0267	14,0468	0,0000	15,0438	12,7666	15,4239	12,3400	13,6952
Cluster 4	10,3667	12,9378	15,0438	0,0000	10,7878	10,7222	12,3128	12,2111
Cluster 5	8,2639	10,8725	12,7666	10,7878	0,0000	8,4343	8,2892	8,7973
Cluster 6	8,1741	12,5339	15,4239	10,7222	8,4343	0,0000	11,1650	7,8325
Cluster 7	11,1746	11,5819	12,3400	12,3128	8,2892	11,1650	0,0000	10,2897
Cluster 8	10,2476	11,5125	13,6952	12,2111	8,7973	7,8325	10,2897	0,0000