

Heatmap showing the correlation matrix of 24 variables. The variables are listed on the x-axis: HCP1QP, PRP1QP, HCP2QP, PRP2QP, HCP4QP, PRP4QP, HCP1IP, PRP1IP, HCP2IP, PRP2IP, HCP4IP, PRP4IP, humus, pH_eau, CEC, clay, silt, sand, caCO, bd, vwc, temp, rperm, iperm, bulk_ec_hp, cer_ec_hp, lk_ec_inv, and l_bulk_ec. The color scale ranges from -1.00 (blue) to 1.00 (red). The diagonal is all 1.00. Correlation values are printed in each cell.

	HCP1QP	PRP1QP	HCP2QP	PRP2QP	HCP4QP	PRP4QP	HCP1IP	PRP1IP	HCP2IP	PRP2IP	HCP4IP	PRP4IP	humus	pH_eau	CEC	clay	silt	sand	caCO	bd	vwc	temp	rperm	iperm	bulk_ec_hp	cer_ec_hp	lk_ec_inv	l_bulk_ec															
HCP1QP	1.00	0.77	0.81	0.99	0.76	0.81	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
PRP1QP	0.77	1.00	0.81	0.99	0.76	0.81	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
HCP2QP	0.81	0.81	1.00	0.99	0.76	0.81	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
PRP2QP	0.99	0.99	0.99	1.00	0.76	0.81	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
HCP4QP	0.76	0.76	0.76	0.76	1.00	0.81	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
PRP4QP	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	1.00	0.59	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
HCP1IP	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	1.00	0.91	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.51	0.87	0.84	0.74	0.87	0.61	0.47	0.66	0.88	0.73
PRP1IP	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	1.00	0.57	0.84	0.99	0.83	0.89	0.47	0.55	0.67	0.55	0.74	0.51	0.86	0.49	0.94	0.84	0.98	0.73	0.76	0.94	0.74	0.93	0.94	0.85	0.61	0.89	0.5									

