

Supplementary Material manuscript 2649354 of Sustainability

Table S1. Correlation values -Spearman correlation test.

Variables	Year	Site	Climatic Cond.	Nitrates in stream	Phosphates in stream	Nitrates in runoff	Phosphates in runoff
Year	1	0,000	0,000	-0,301	0,051	-0,093	0,108
Site	0,000	1	0,000	0,138	0,101	0,486	0,485
Climatic Cond.	0,000	0,000	1	0,065	0,187	0,048	0,204
Nitrates in stream	-0,301	0,138	0,065	1	0,234	0,676	0,385
Phosphates in stream	0,051	0,101	0,187	0,234	1	0,194	0,592
Nitrates in runoff	-0,093	0,486	0,048	0,676	0,194	1	0,546
Phosphates in runoff	0,108	0,485	0,204	0,385	0,592	0,546	1

Alfa significance=0,05

Table S2. Correlation values -Spearman correlation test.

Variables	Year	Site	Climatic Cond.	Nitrates in stream	Phosphates in stream	Nitrates in runoff	Phosphates in runoff	NSF-WQI	BMWP/Col	ICOMO	ICOSUS
Year	1	0,000	0,000	-0,301	0,051	-0,093	0,108	-0,077	0,022	0,156	0,254
Site	0,000	1	0,000	0,138	0,101	0,486	0,485	-0,504	-0,573	0,122	0,180
Climatic Cond.	0,000	0,000	1	0,065	0,187	0,048	0,204	-0,193	-0,072	0,196	-0,017
Nitrates in stream	-0,301	0,138	0,065	1	0,234	0,676	0,385	0,119	-0,101	-0,249	-0,338
Phosphates in stream	0,051	0,101	0,187	0,234	1	0,194	0,592	-0,186	0,031	0,229	-0,195
Nitrates in runoff	-0,093	0,486	0,048	0,676	0,194	1	0,546	-0,146	-0,269	-0,094	-0,150
Phosphates in runoff	0,108	0,485	0,204	0,385	0,592	0,546	1	-0,288	-0,230	0,191	0,095
NSF-WQI	-0,077	-0,504	-0,193	0,119	-0,186	-0,146	-0,288	1	0,387	-0,437	-0,406
BMWP/Col	0,022	-0,573	-0,072	-0,101	0,031	-0,269	-0,230	0,387	1	0,100	-0,363
ICOMO	0,156	0,122	0,196	-0,249	0,229	-0,094	0,191	-0,437	0,100	1	0,264
ICOSUS	0,254	0,180	-0,017	-0,338	-0,195	-0,150	0,095	-0,406	-0,363	0,264	1

Alfa significance=0,05