

Lit étroit, peu profond, forte pente	Débit généralement faible (0.1-5m³/s)	Courant fort (0.5-15 m/s) et turbulent	Substrat grossier (rochers, graviers)
Régime souvent nivo-glaciaire	Lit plus large, pente réduite	Débit élevé (5-100m³/s)	Courant moins rapide (0.3-1.0 m/s)
Substrat mixte (graviers, sables)	Régime mixte (pluvial/nival)	Lit très large, pente faible	Débit élevé (100-1800 m³/s)
Courant faible (0.1-0.5 m/s)	Faible turbulence	Substrat fin (sables, limons)	Température basse (4-10°C)
Oxygène dissous élevé (9-12 mg/L)	Faible concentration en nutriment (<1 mg NO ₃ ⁻ /L)	Eau claire, faible turbidité (< 5 NTU)	Température modérée (8-16°C)
Oxygène dissous moyen (8-10 mg/L)	Apport croissant en nutriment (1-5 mg NO ₃ ⁻ /L)	Turbidité variable (5-20 NTU)	Température élevée (12-24°C)
Oxygène dissous faible (6-9 mg/L)	Forte concentration en nutriment (5-25 mg NO ₃ ⁻ /L)	Turbidité élevée (20-100 NTU)	Sources crénales de montagne
Résurgences karstiques	Suintements forestiers	Confluence de ruisseaux	Rivières forestières
Apports latéraux (canaux, drainage agricole)	Rejets urbains ou industriels	Infiltrations de nappes phréatiques	<i>Dermatocarpion rivulorum</i>
<i>Scapanion undulatae</i>	<i>Fontinalidion antipyreticae</i>	<i>Ranunculion fluitantis</i>	Crataneurion & Cardamonito-montion