

RIVIÈRE À BLOCS



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

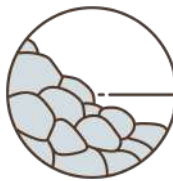
Bras Piton, Grande Ravine, Ravine Montplaisir

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBORÉE INDIGÈNE ET À FORTE STABILITÉ

TYPE 3

Le cours d'eau est constitué de blocs rocheux de tailles variées issus de l'érosion des versants environnants et transportés par les crues successives. Il est étroit et présente un lit à forte pente. Les berges sont composées d'enrochements libres mêlés à de la terre. Le cours d'eau témoigne d'une forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée indigène et présente une forte stabilité à l'érosion. Sur les cours d'eau les plus étroits, les houppiers des grands individus indigènes sont connectés de part et d'autre du cours d'eau. La strate herbacée est fortement représentée par des espèces exotiques limitant la régénération naturelle des individus indigènes.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

- 1 *Ageratina riparia* 2 *Hedychium gardnerianum*
3 *Machaerina iridifolia* 4 *Miconia crenata*
5 *Strobilanthes hamiltoniana*

ARBUSTIVES

- 6 *Boehmeria stipularis* 7 *Geniostoma borbonicum*
8 *Moeroris phillyreifolia* 9 *Pittosporum senacia*
10 *Psidium cattleianum*

ARBORÉES

- 11 *Agarista salicifolia* 12 *Antirhea borbonica*
13 *Ficus mauritiana* 14 *Homalium paniculatum*
15 *Nuxia verticillata* 16 *Weinmannia tinctoria*

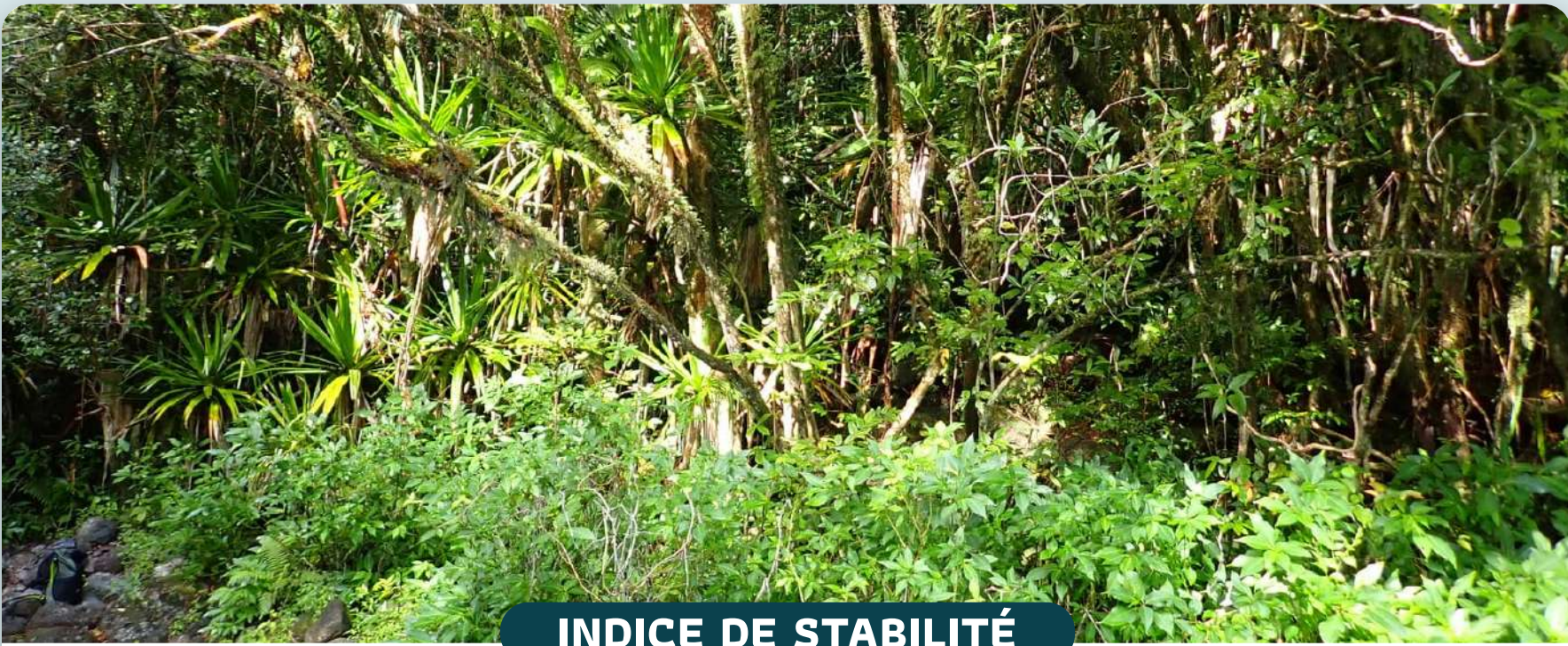


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude [630-700m]	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Forte, 10% [8-11%]
Pluviométrie moyenne 5370 mm/an	Contrainte en berge Forte, 1300 N/m²	Largeur moyenne du lit Étroite, 11m [9-15m]
Présence d'écoulement Quasi permanent	Pente moyenne de berge 35° [12-47°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Semi-fermé	Transport solide observé Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à forte stabilité

- **Strate arborée présente en forte densité**, contribuant à la stabilité globale des berges
- **Strates arbustive et herbacée denses et réparties**, assurant une couverture efficace du sol et limitant l'érosion superficielle.
- **Faible proportion de substrat visible**, la végétation joue un rôle stabilisateur en réduisant les zones à matériaux libres