

RIVIÈRE À ROCHE MÈRE

RIPISYLVE SUR ROCHE MÈRE À VÉGÉTATION ARBORÉE RELICTUELLE ET À FORTE STABILITÉ

TYPE 9

L'écoulement se fait sur la roche mère. Le cours d'eau est étroit et encaissé et présente un lit à forte pente. La roche peut former des irrégularités pouvant atteindre la taille de petits blocs rocheux. Des blocs de tailles variées sont présents en fond de lit témoignent de la forte dynamique torrentielle du cours d'eau. Les berges sont en roche mère et sont quasiment verticales, elles peuvent être assimilées à des canyons.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée relictuelle et présente une forte stabilité à l'érosion. Sur les cours d'eau les plus étroits, les houppiers des grands individus sont connectés de part et d'autre du cours d'eau. Les espèces indigènes sont représentées en forte densité sur l'ensemble des strates, malgré la présence marquée d'espèces exotiques envahissantes. De nombreuses espèces indigènes présentent une régénération naturelle.



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Bras Creux, Ravine Mère Canal, Rivière Langevin, Rivière Sainte-Suzanne

HERBACÉES

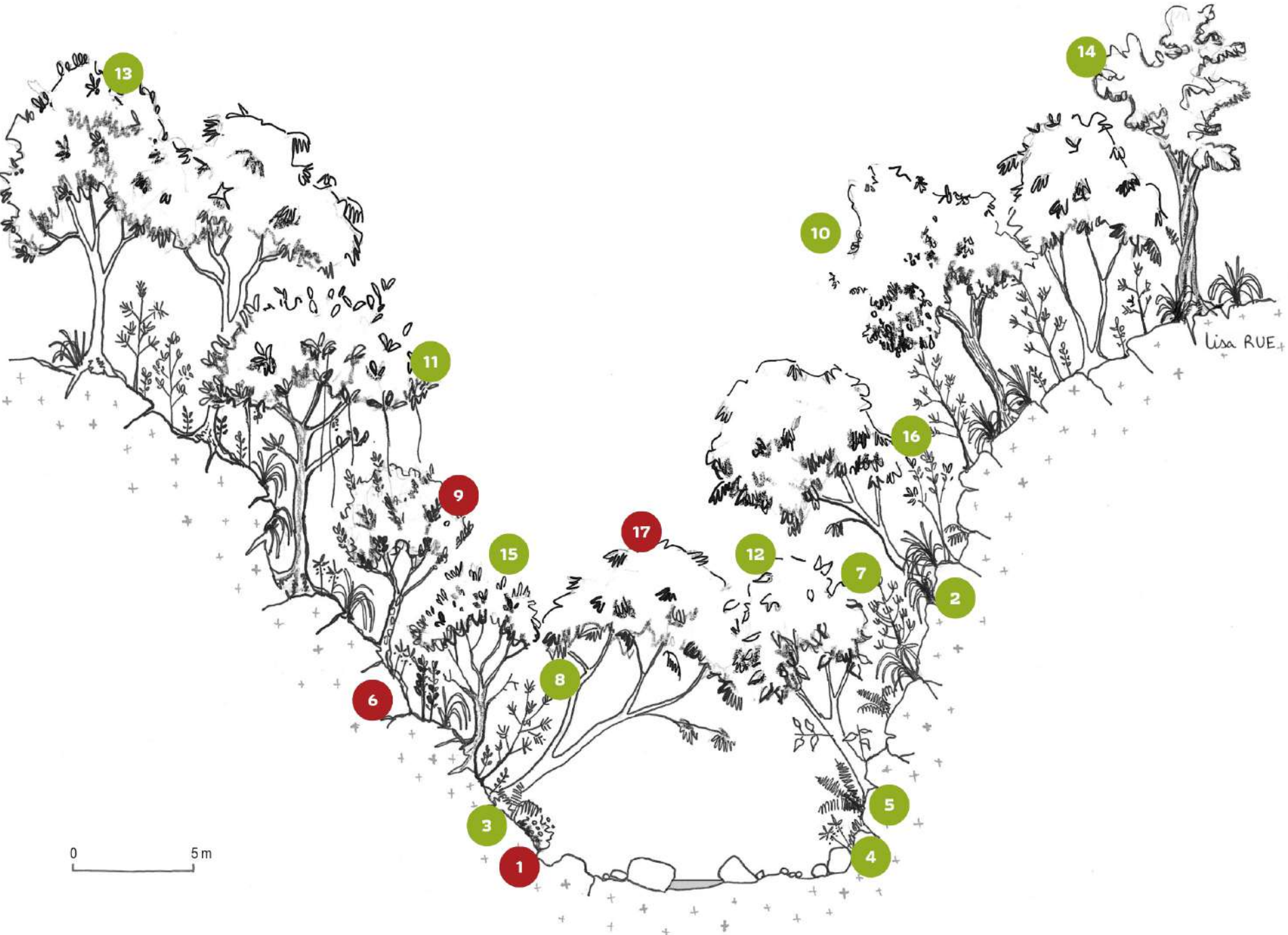
- 1 *Ageratina riparia* 2 *Machaerina iridifolia*
3 *Nephrolepis biserrata* 4 *Selaginella sinuosa*
5 *Sphaerostephanos elatus*

ARBUSTIVES

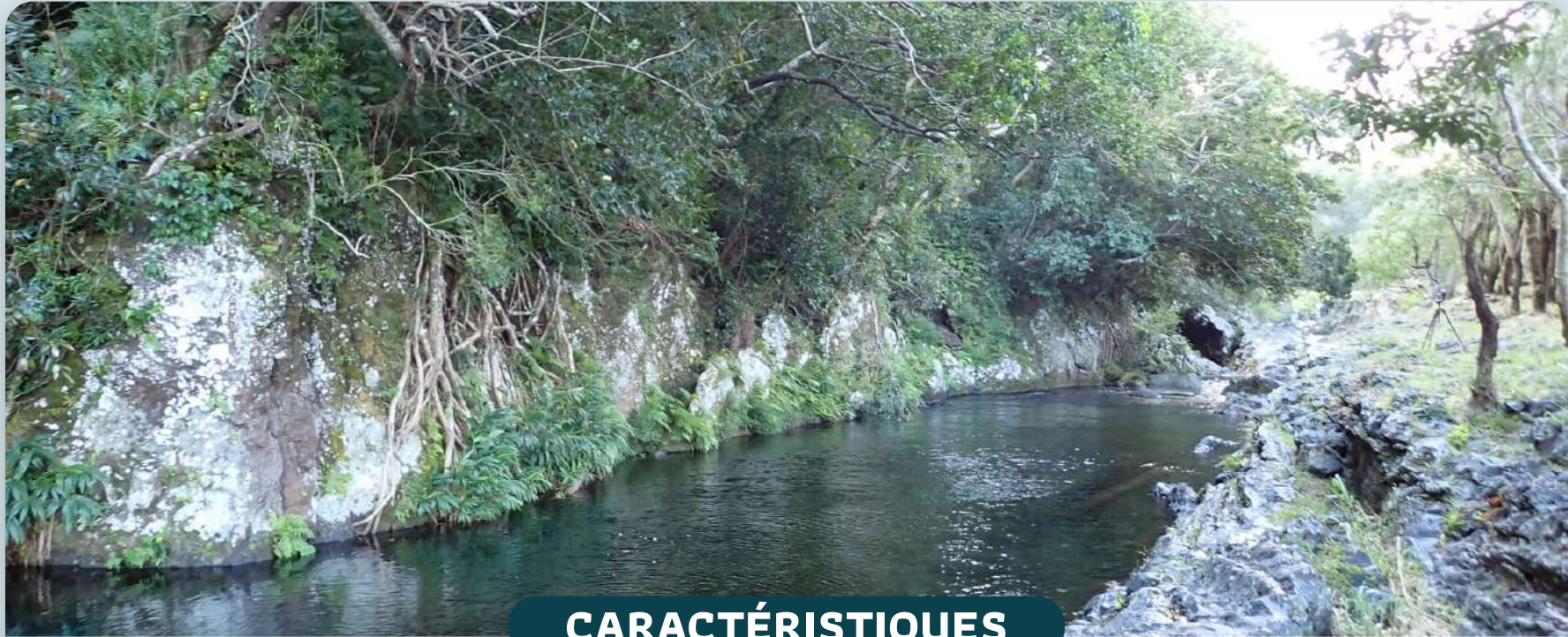
- 6 *Ardisia crenata* 7 *Chassalia corallioides*
8 *Gaertnera vaginata* 9 *Psidium cattleyanum*

ARBORÉES

- 10 *Agarista salicifolia* 11 *Ficus mauritiana*
12 *Hancea integrifolia* 13 *Mimusops balata*
14 *Nuxia verticillata* 15 *Olea lancea*
16 *Syzygium cymosum* 17 *Syzygium jambos*

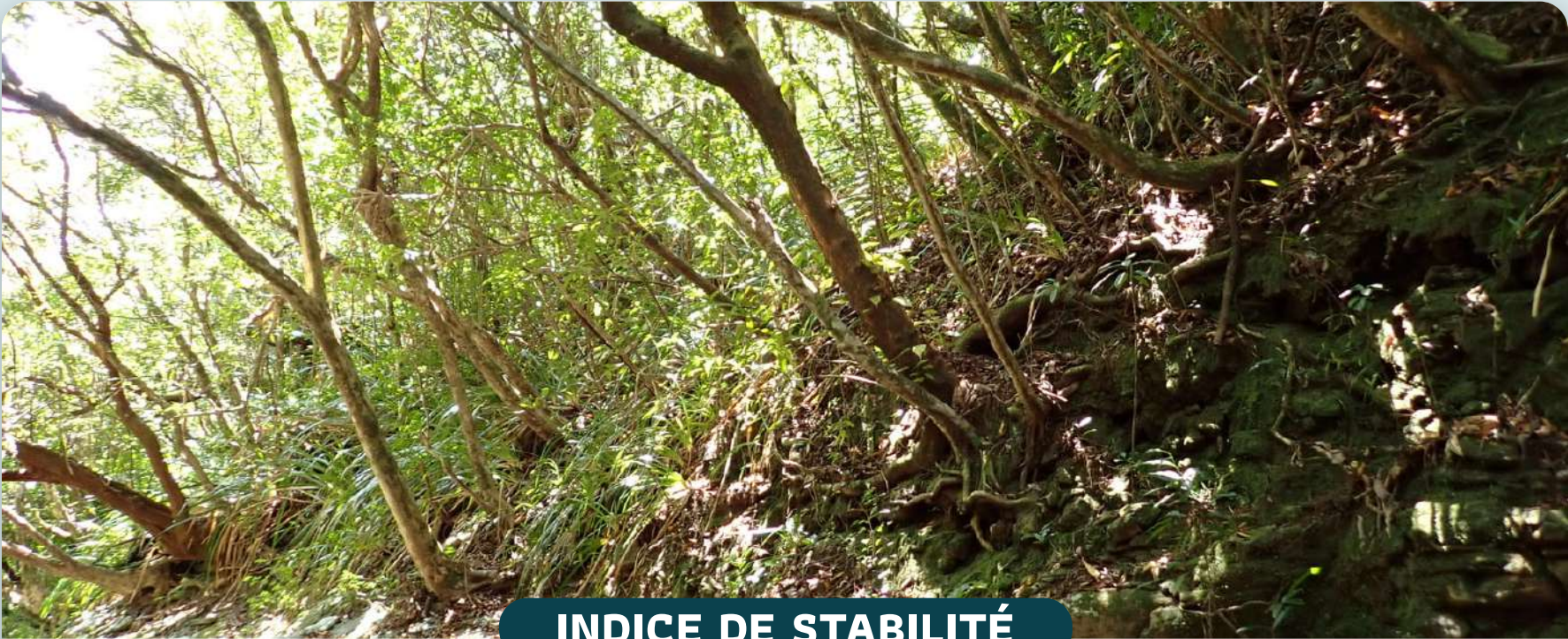


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude [130-880m]	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Forte, 12% [3-21%]
Pluviométrie moyenne 3810 mm/an	Contrainte en berge Forte, 1500 N/m²	Largeur moyenne du lit Étroite, 13m [7-26m]
Présence d'écoulement Quasi permanent	Pente moyenne de berge 71° [47-90°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Semi-fermé	Transport solide observé Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à forte stabilité

Strate arborée bien implantée et continue, renforçant l'ancrage des berges et limitant l'érosion

Strates herbacée et arbustive relativement denses et bien réparties, assurant une couverture efficace du sol et limitant l'érosion superficielle.

Peu de substrat apparent, la végétation recouvre la majeure partie des berges