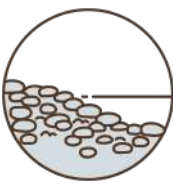


RIPISYLVE SUR DÉPÔTS D'ALLUVIONS À VÉGÉTATION ARBUSTIVE DÉGRADÉE ET À FAIBLE STABILITÉ

TYPE 16

Le cours d'eau est constitué de sédiments meubles, qui peuvent être remaniés et transportés en fonction du débit du cours d'eau. Le cours d'eau est large et son lit présente une pente modérée. Les berges sont composées de dépôts d'alluvions. Le cours d'eau témoigne d'une dynamique torrentielle modérée.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arbustive dégradée et présente une faible stabilité à l'érosion. La végétation est parfois discontinue et peu couvrante, principalement représentée par la strate arbustive et herbacée. Certains individus arborés présents en haut de berge peuvent avoir un effet destabilisateur. L'ensemble de la végétation est dominé par des espèces exotiques envahissantes.



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Bras de la Plaine, Bras de Sainte-Suzanne, Petit Bras de Cilaos, Rivière du Mât

HERBACÉES

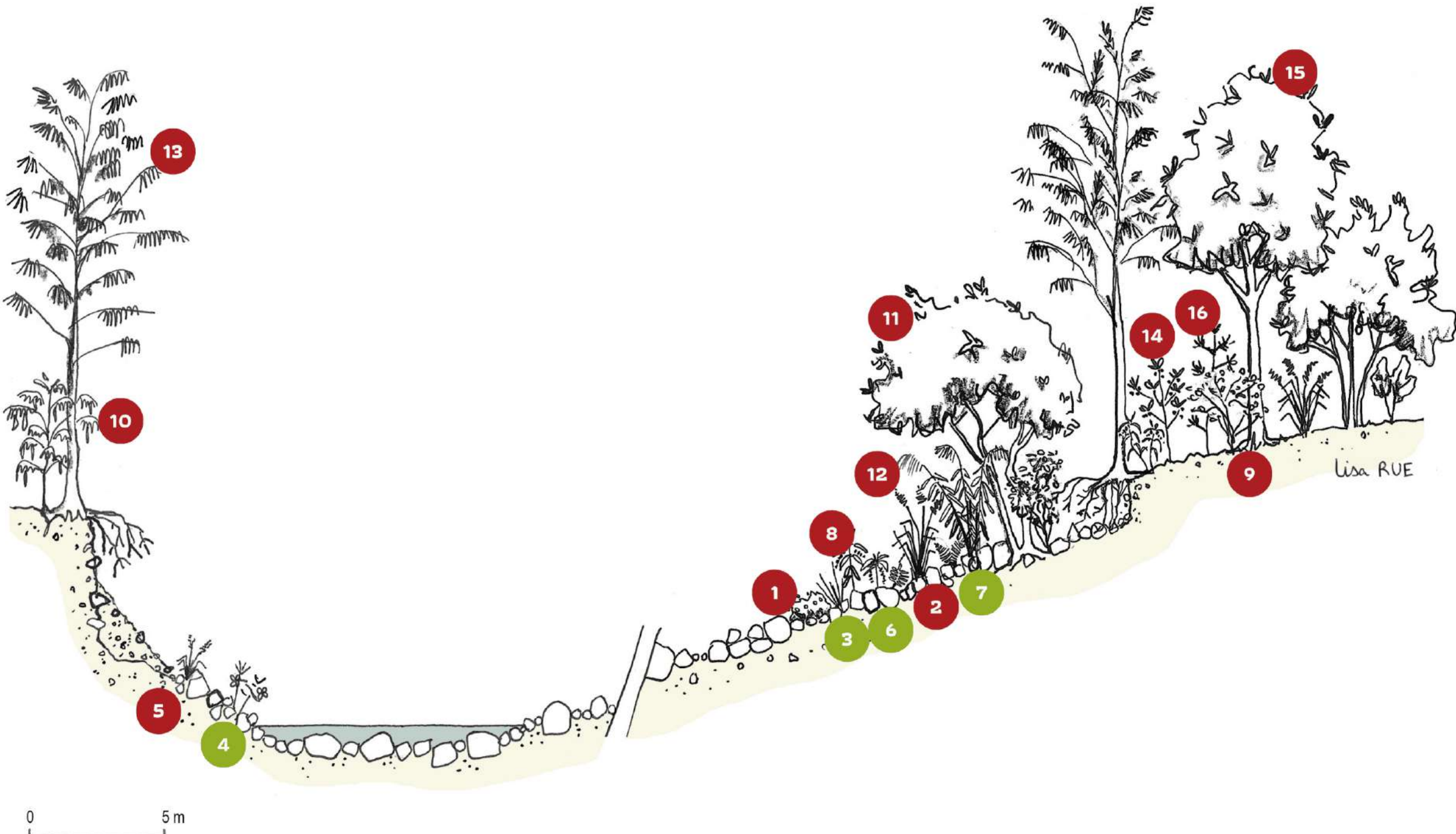
- 1 *Ageratina riparia*
- 2 *Cenchrus purpureus*
- 3 *Equisetum ramosissimum*
- 4 *Ludwigia octovalvis*
- 5 *Melinis repens*
- 6 *Microsorium scolopendria*
- 7 *Nephrolepis biserrata*

ARBUSTIVES

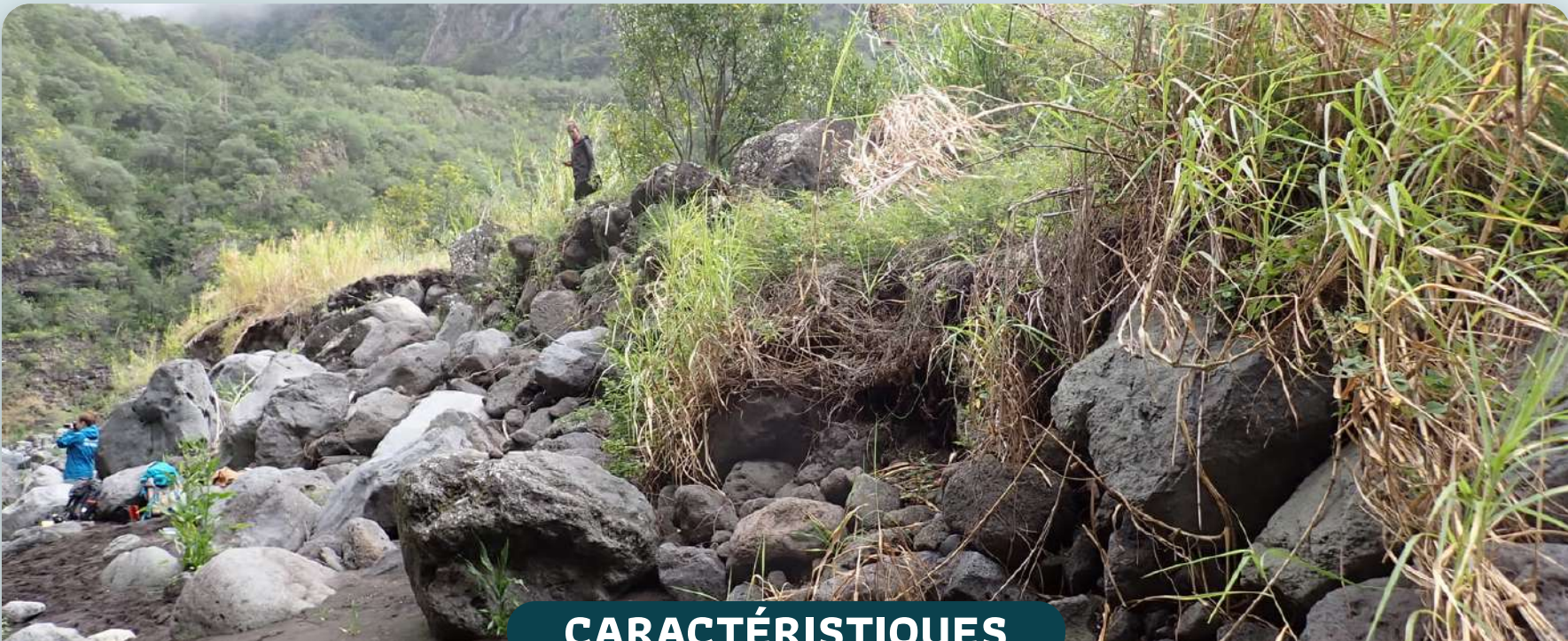
- 8 *Boehmeria penduliflora*
- 9 *Lantana camara*
- 10 *Leucaena leucocephala*
- 11 *Schinus terebinthifolia*
- 12 *Thysanolaena latifolia*

ARBORÉES

- 13 *Casuarina equisetifolia*
- 14 *Ligustrum sp*
- 15 *Magnolia champaca*
- 16 *Syzygium jambos*

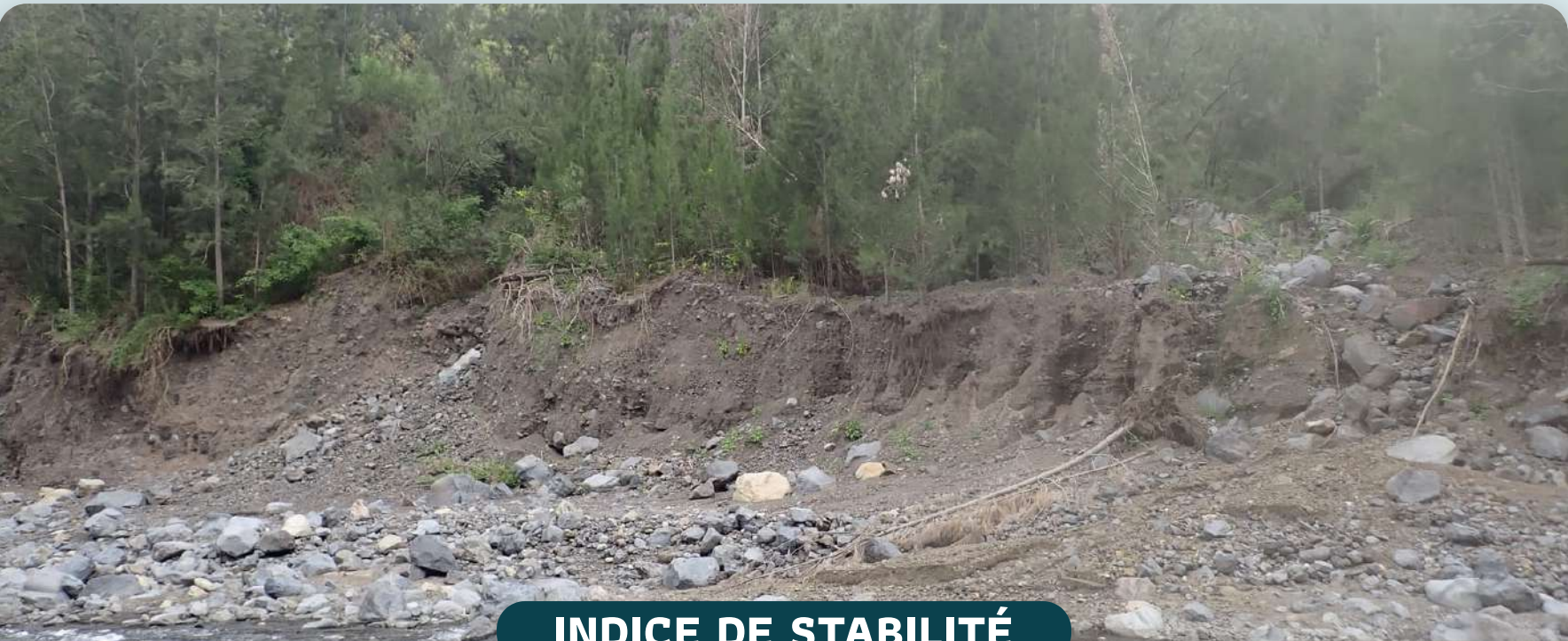


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude [120-670m]	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Modérée, 3% [1-7%]
Pluviométrie moyenne 2810 mm/an	Contrainte en berge Modérée, 800 N/m²	Largeur moyenne du lit Large, 34m [12-56m]
Présence d'écoulement Permanent	Pente moyenne de berge 32° [1-60°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Ouvert	Transport solide observé Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à faible stabilité

- **Présence d'arbres inadaptés aux conditions dynamiques des banquettes alluviales**, dont l'enracinement perturbe la mobilité naturelle des sédiments et peut dans certains cas accentuer l'érosion
- **Ancrage végétal limité mais en adéquation avec la mobilité naturelle des sédiments**, contribuant au processus d'évolution morphologique du lit de la rivière
- **Substrat meuble partiellement recouvert**, conforme à un fonctionnement dynamique, garantissant la régénération naturelle des formations alluviales