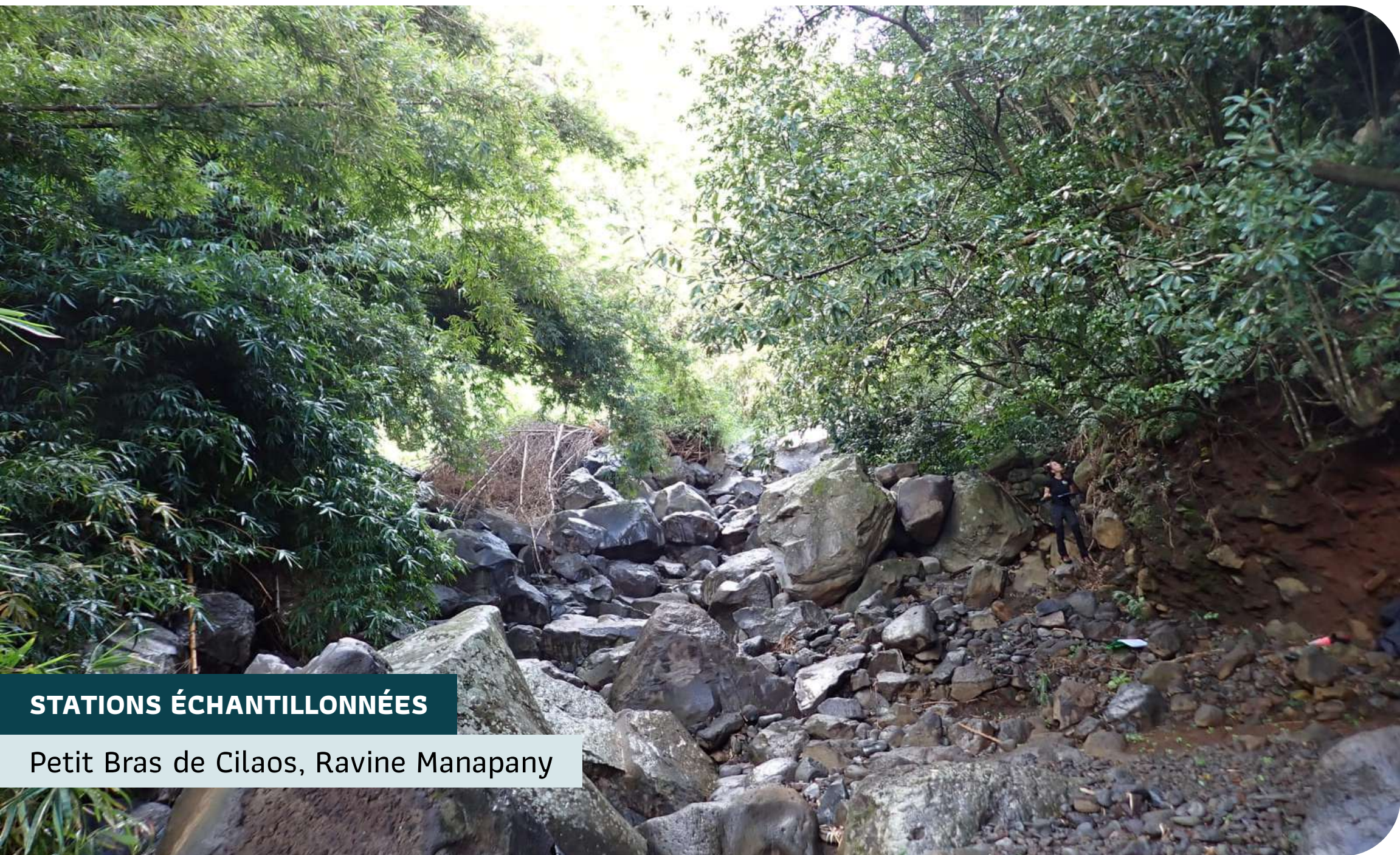


RIVIÈRE À BLOCS



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

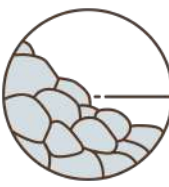
Petit Bras de Cilaos, Ravine Manapany

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBUSTIVE RELICTUELLE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TYPE 7

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 large, encaissé par des berges très inclinées 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 arbustive relictuelle et présente une stabilité modérée à l'érosion. Elle est discontinue et moyennement dense, notamment sur la strate arborée. L'ensemble de la végétation est envahi par des espèces exotiques envahissantes, des individus d'espèces indigènes sont encore présents, notamment sur la strate arbustive.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

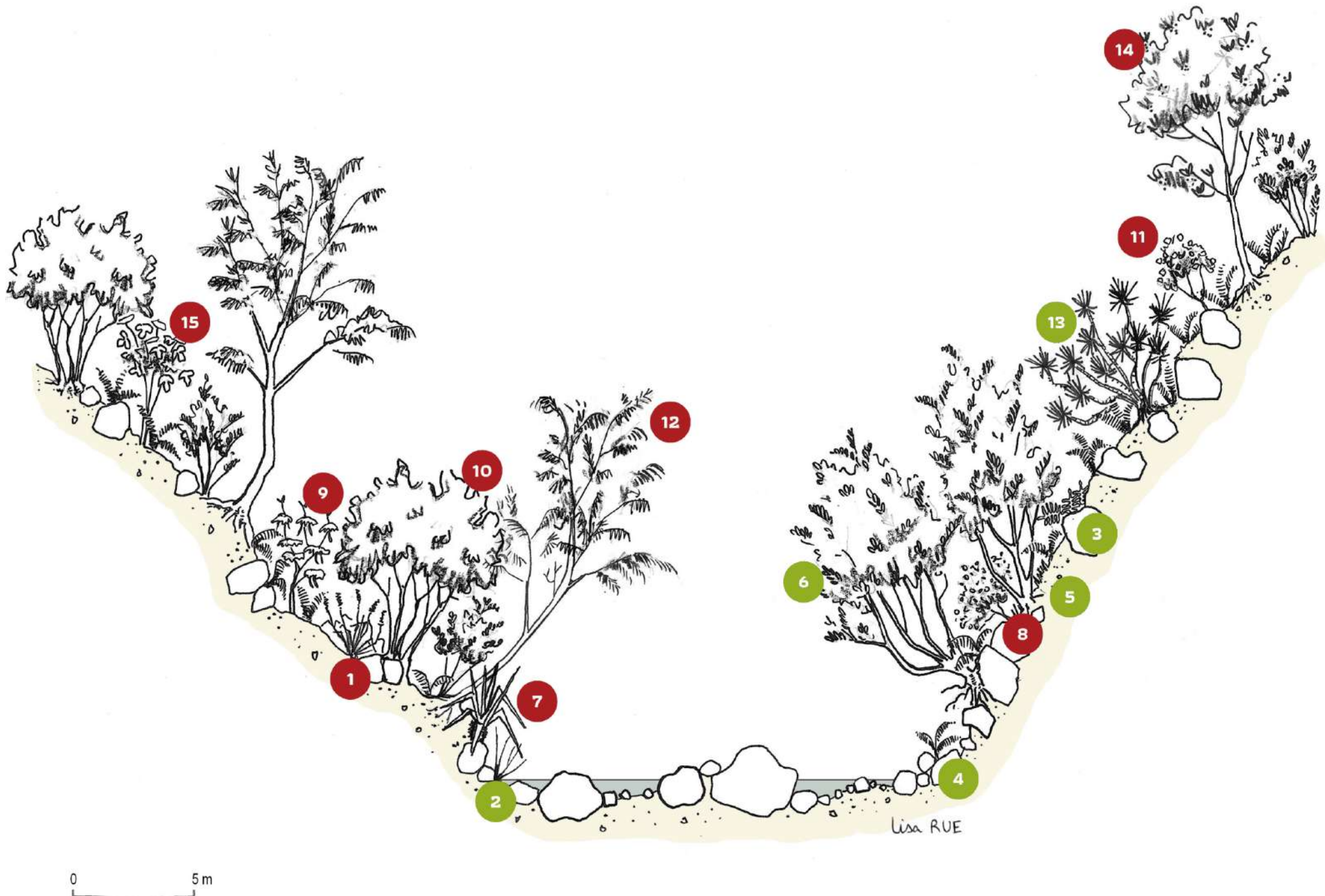
- 1 *Cenchrus purpureus*
- 2 *Equisetum ramosissimum*
- 3 *Microsorium scolopendria*
- 4 *Nephrolepis biserrata*
- 5 *Selaginella sp*

ARBUSTIVES

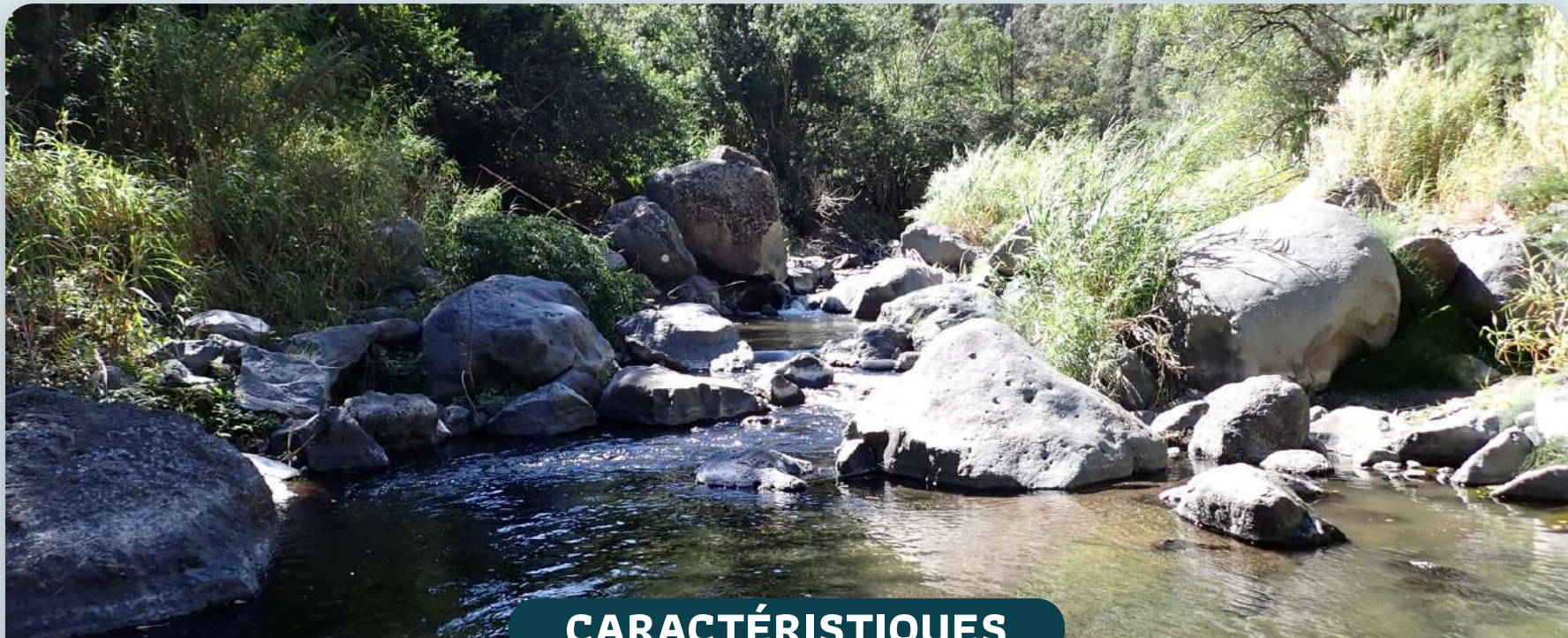
- 6 *Doratoxylon apetalum*
- 7 *Furcraea foetida*
- 8 *Lantana camara*
- 9 *Leucaena leucocephala*
- 10 *Schinus terebinthifolia*
- 11 *Tecoma stans*

ARBORÉES

- 12 *Casuarina equisetifolia*
- 13 *Dracaena reflexa*
- 14 *Litsea glutinosa*
- 15 *Montanoa hibiscifolia*

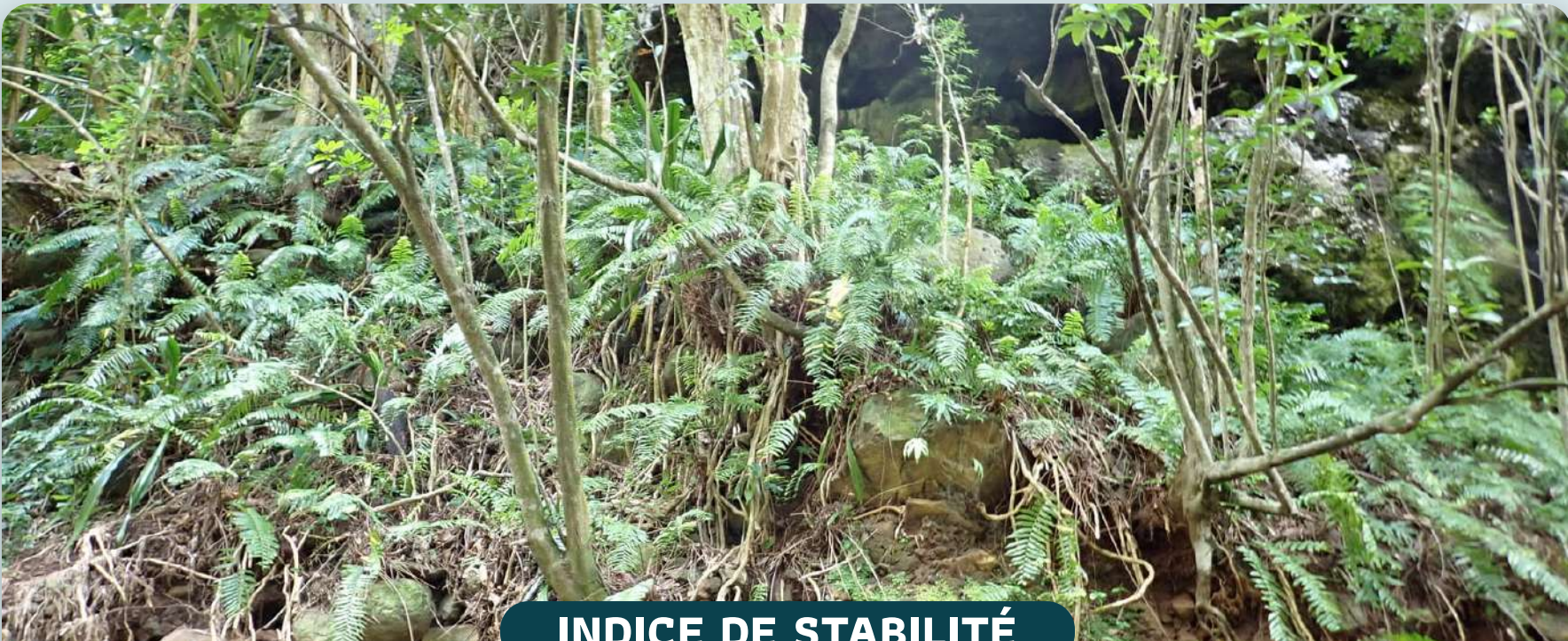


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [110-400m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Forte, 11% [7-14%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 1700 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Forte, 1000 N/m <sup>2</sup>	<b>Largeur moyenne du lit</b> Large, 20m [13-27m]
<b>Présence d'écoulement</b> Quasi permanent	<b>Pente moyenne de berge</b> 52° [38-65°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Ouvert	<b>Transport solide observé</b> Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Strate arborée présente mais avec une couverture discontinue**, laissant certaines zones vulnérables à l'érosion
- **Strates arbustive et herbacée moyennement denses** offrant une couverture clairesmée du sol
- **Présence de zones d'érosion active en pied de berge** avec un substrat en grande partie visible et non consolidé