

STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Bras de Sainte-Suzanne, Grande Rivière Saint-Jean, Rivière d'Abord, Rivière Langevin

RIPISYLVE SUR ROCHE MÈRE À VÉGÉTATION ARBUSTIVE DÉGRADÉE ET À FAIBLE STABILITÉ

TYPE 8

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

La ripisylve est caractérisée par une végétation arbustive dégradée et présente une faible stabilité à l'érosion. Elle est discontinue et moyennement dense sur l'ensemble des strates. 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

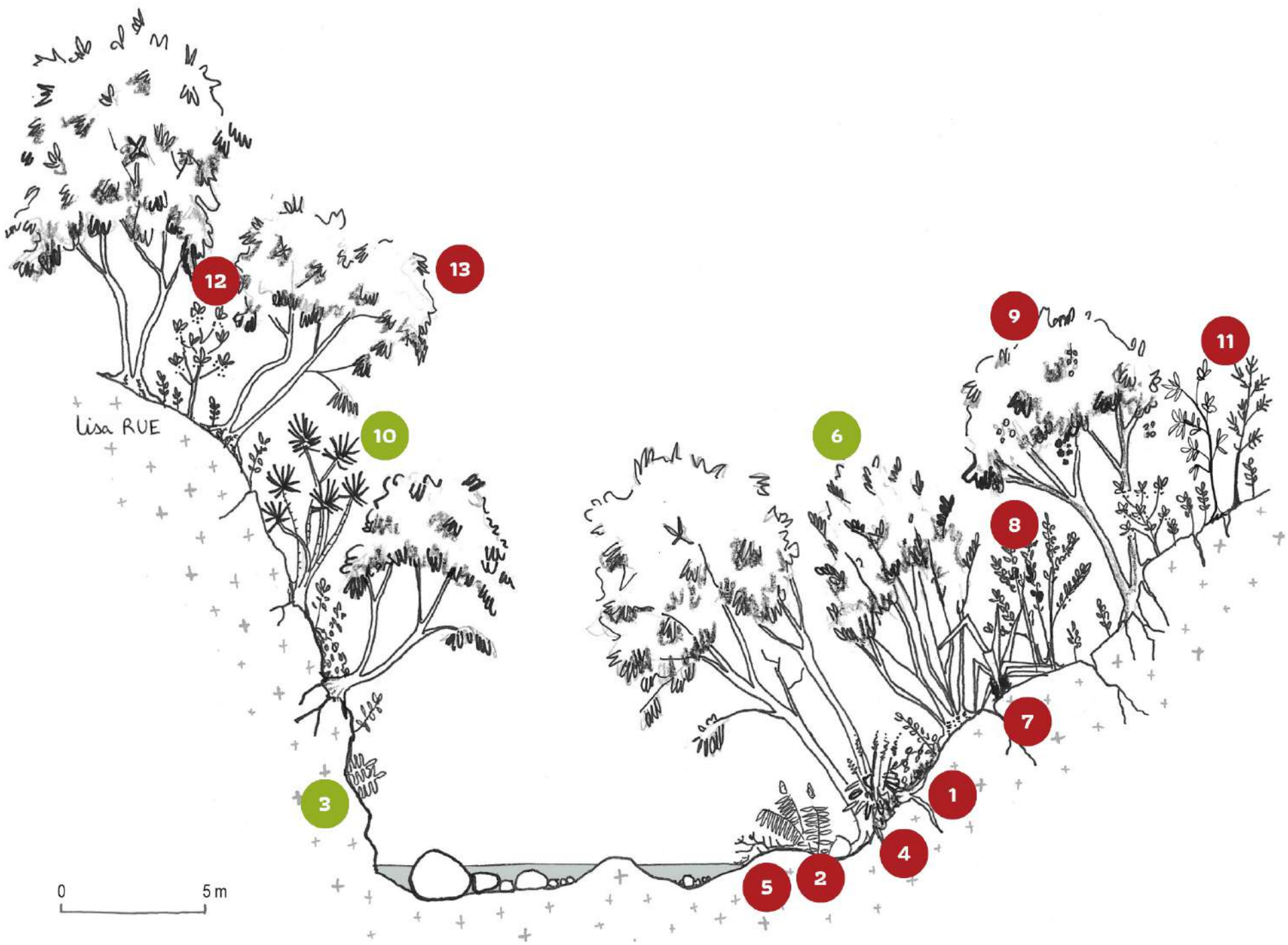
- 1 *Ageratina riparia*
- 2 *Hedychium gardnerianum*
- 3 *Microsorium scolopendria*
- 4 *Persicaria chinensis*
- 5 *Stenotaphrum dimidiatum*

ARBUSTIVES

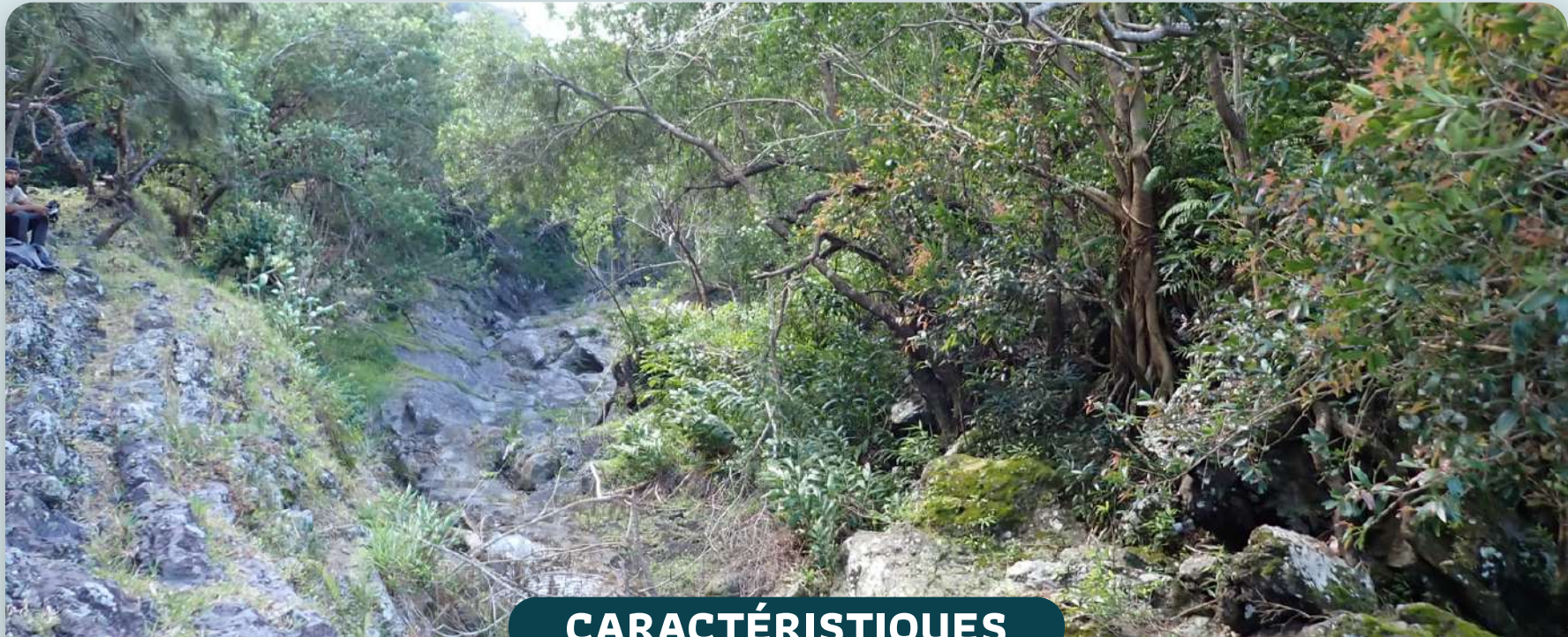
- 6 *Doratoxylon apetalum*
- 7 *Furcraea foetida*
- 8 *Psidium cattleianum*

ARBORÉES

- 9 *Dimocarpus longan*
- 10 *Dracaena reflexa*
- 11 *Eriobotrya japonica*
- 12 *Litsea glutinosa*
- 13 *Syzygium jambos*

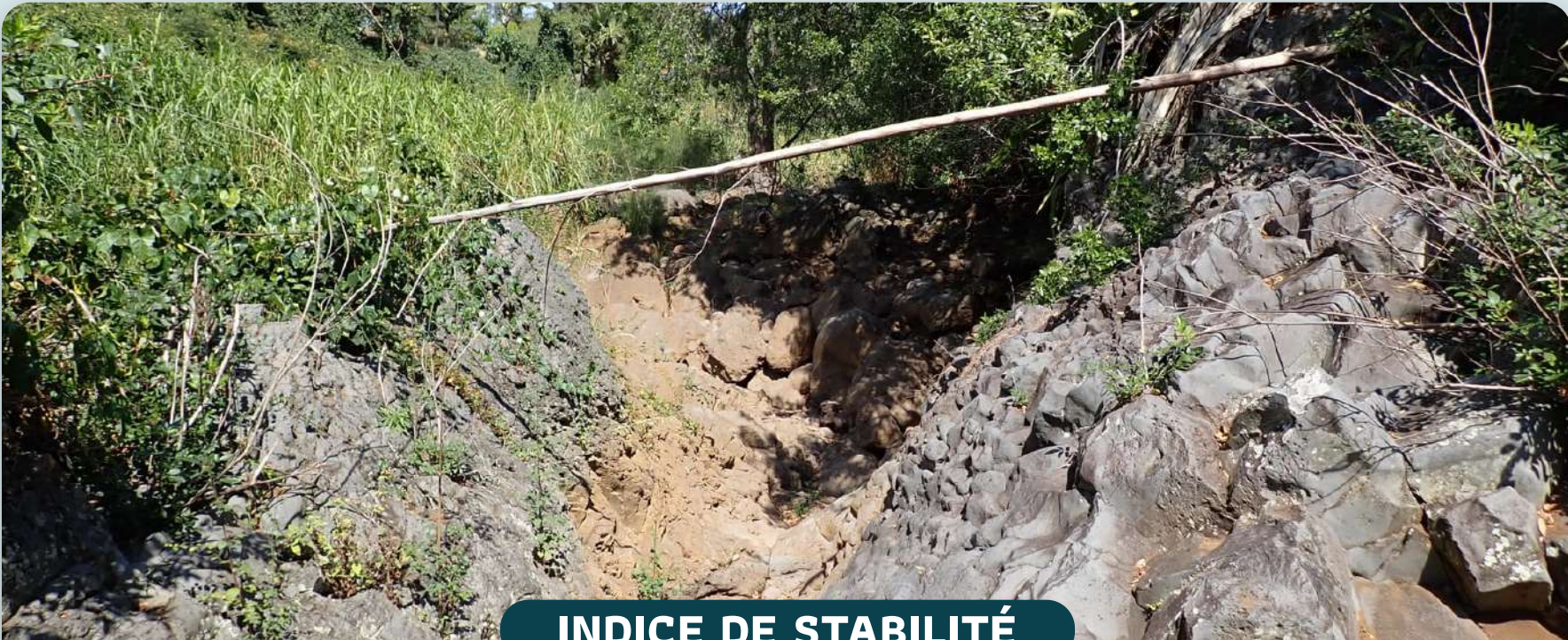


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [130-720m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Modérée, 7% [2-11%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 2640 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Forte, 1300 N/m²	<b>Largeur moyenne du lit</b> Étroite, 11m [9-15m]
<b>Présence d'écoulement</b> Quasi permanent	<b>Pente moyenne de berge</b> 50° [28-85°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Semi-fermé	<b>Transport solide observé</b> Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à faible stabilité

- **Strate arborée faiblement représentée**, limitant l'ancrage de la berge
- **Couverture végétale herbacée et arbustive peu dense et discontinue**, ne permettant pas une stabilisation efficace des sols
- **Forte proportion de substrat apparent**, favorisant le ruissellement et la mobilité des matériaux