

RIVIÈRE COLLUVIALE



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Bras Mousseline, Ravine de l'Anse, Rivière Bras Panon

RIPISYLVE SUR TERRE VÉGÉTALE À VÉGÉTATION ARBORÉE DÉGRADÉE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TYPE 19

Le cours d'eau est constitué de matériaux hétérogènes (roches, graviers, terre végétale) issus de l'érosion des versants environnants et transportés par la gravité, le ruissellement ou les glissements de terrain. Il est étroit et présente un lit à forte pente. Les berges sont essentiellement composées de terre végétale. Le cours d'eau témoigne d'une forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée dégradée et présente une stabilité modérée à l'érosion. L'ensemble de la végétation est envahi, de rares individus d'espèces indigènes sont encore présents notamment sur la strate herbacée. Les houppiers des grands individus exotiques sont connectés de part et d'autre du cours d'eau, limitant l'apport en lumière et ainsi le couvert arbustif et herbacé.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

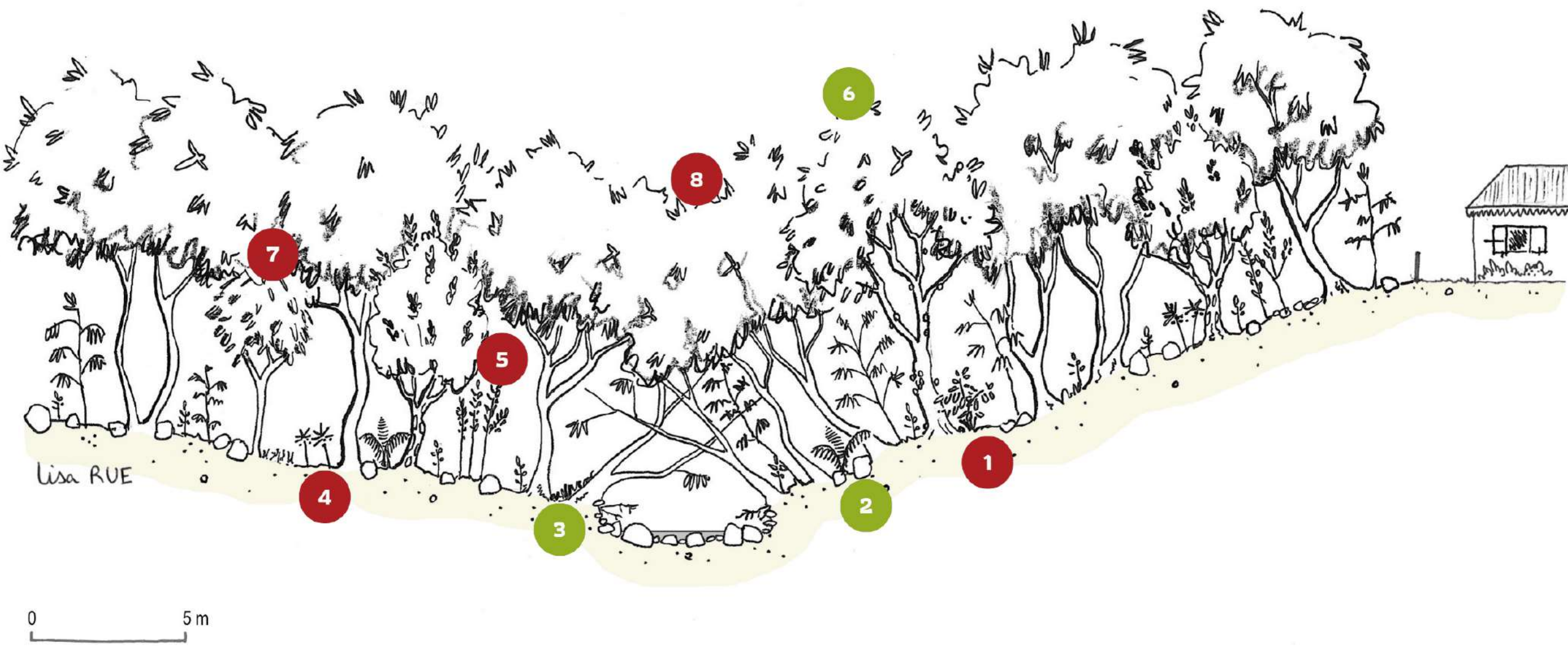
- 1 *Miconia crenata* 2 *Nephrolepis biserrata*  
3 *Selaginella sp*

ARBUSTIVES

- 4 *Ardisia crenata* 5 *Psidium cattleyanum*

ARBORÉES

- 6 *Ficus lateriflora* 7 *Magnolia champaca*  
8 *Syzygium jambos*

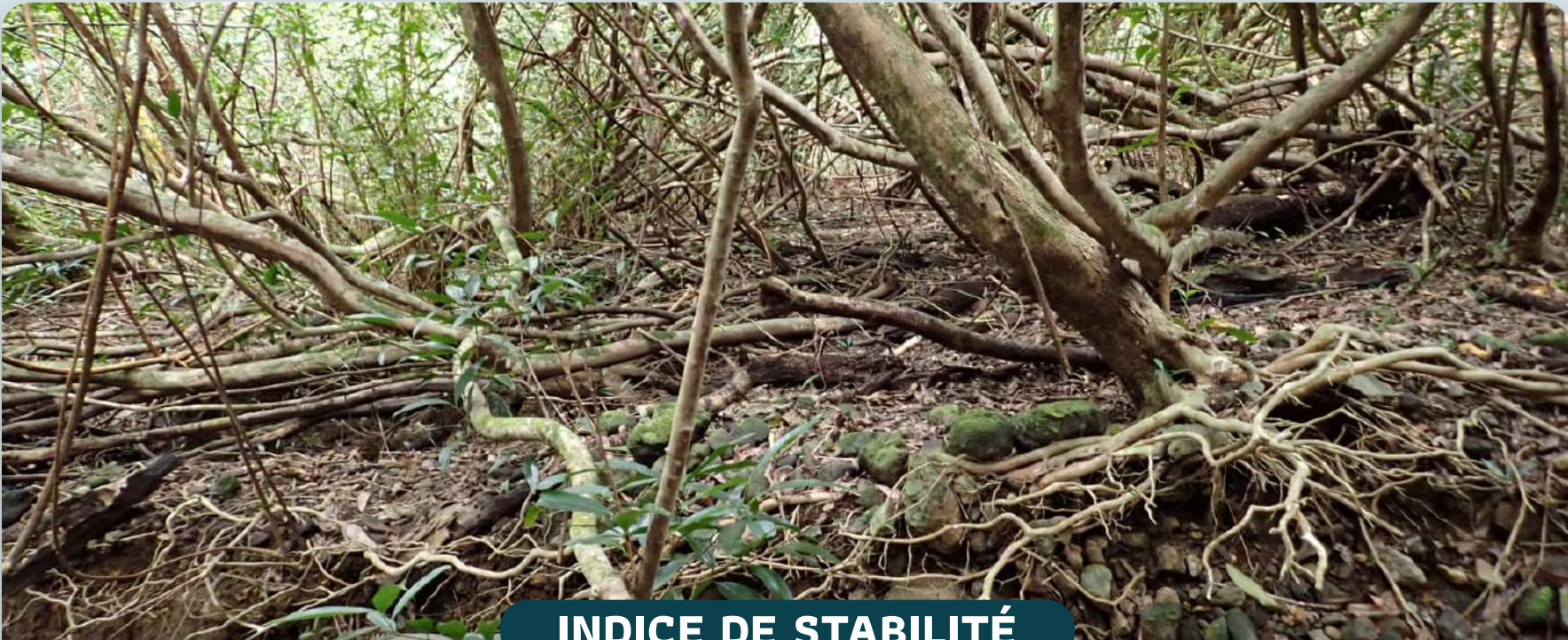


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [390-530m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Forte, 10% [10-11%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 3660 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Forte, 1200 N/m <sup>2</sup>	<b>Largeur moyenne du lit</b> Étroite, 6m [3-7m]
<b>Présence d'écoulement</b> Quasi permanent	<b>Pente moyenne de berge</b> 28° [10-49°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Fermé	<b>Transport solide observé</b> Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Strate arborée présente en forte densité**, contribuant à la stabilité des berges
- **Strates arbustive et herbacée moyennement représentées**, assurant une couverture partielle du sol
- **Substrat partiellement recouvert par la végétation** avec une part importante de sol visible et non consolidé