

STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Ravine Bernica, Ravine des Colimaçons, Ravine Saint-Gilles

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

TYPE 13

L'écoulement se fait sur la roche mère. Le cours d'eau est large, ouvert et présente un lit à forte pente. La roche peut former des irrégularités pouvant atteindre la taille de blocs rocheux de l'ordre du métrique. Aucun élément minéral libre n'est présent en fond de lit. Les berges sont en roche mère très inclinées qui peuvent être assimilées à des canyons par endroits. Le cours d'eau témoigne d'une très forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arbustive dégradée et présente une stabilité modérée à l'érosion. Les espèces exotiques envahissantes sont présentes avec un faible couvert sur l'ensemble des strates. Seuls quelques individus d'espèces indigènes persistent dans le milieu.



HERBACÉES

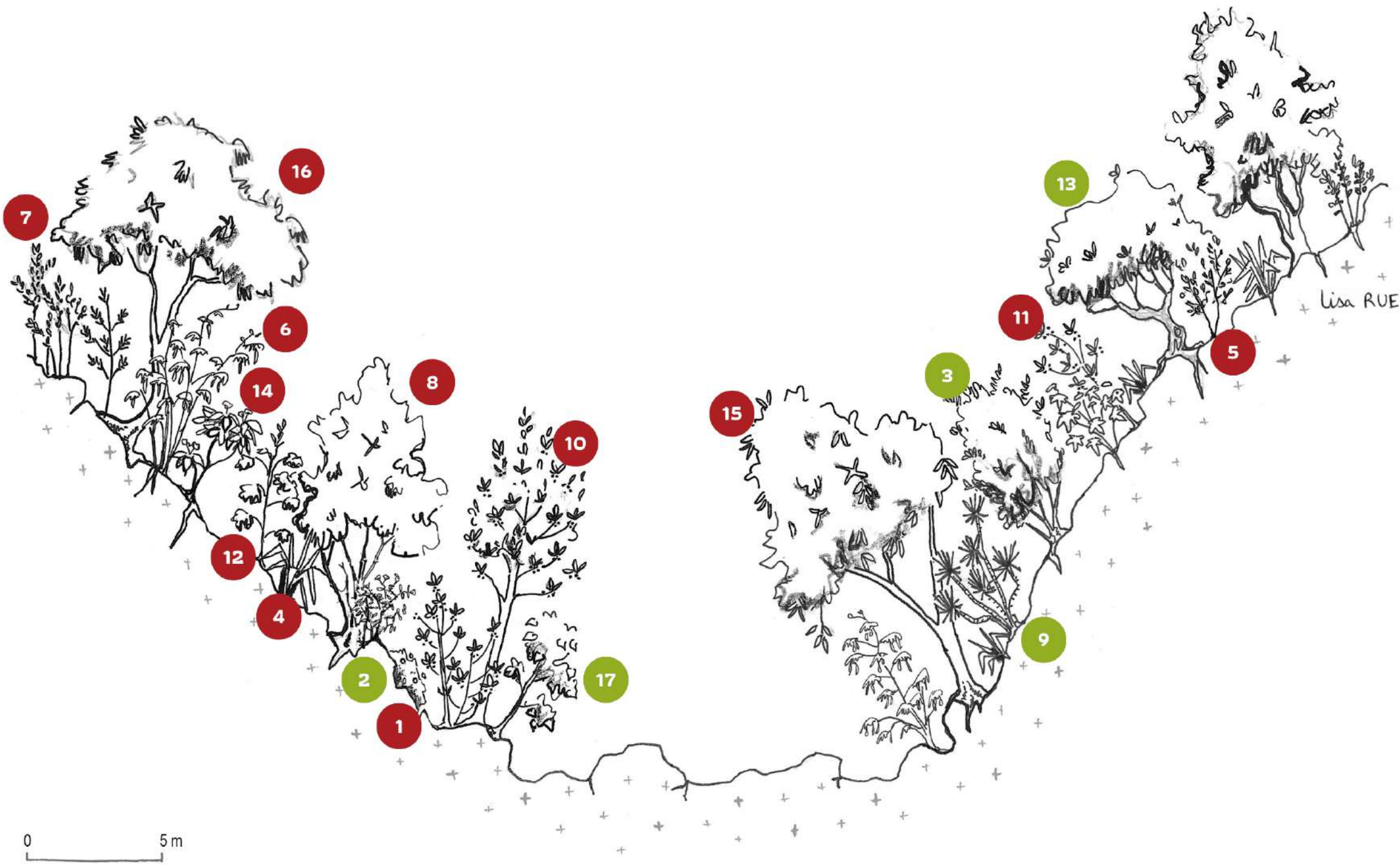
- 1 *Ageratina riparia* 2 *Ludwigia octovalvis*

ARBUSTIVES

- 3 *Doratoxylon apetalum* 4 *Furcraea foetida*  
5 *Lantana camara* 6 *Leucaena leucocephala*  
7 *Psidium cattleianum* 8 *Schinus terebinthifolia*

ARBORÉES

- 9 *Dracaena reflexa* 10 *Litsea glutinosa*  
11 *Montanoa hibiscifolia* 12 *Morus alba*  
13 *Olea europaea subsp. cuspidata* 14 *Solanum mauritianum*  
15 *Syzygium cumini* 16 *Syzygium jambos*  
17 *Talipariti tiliaceum*

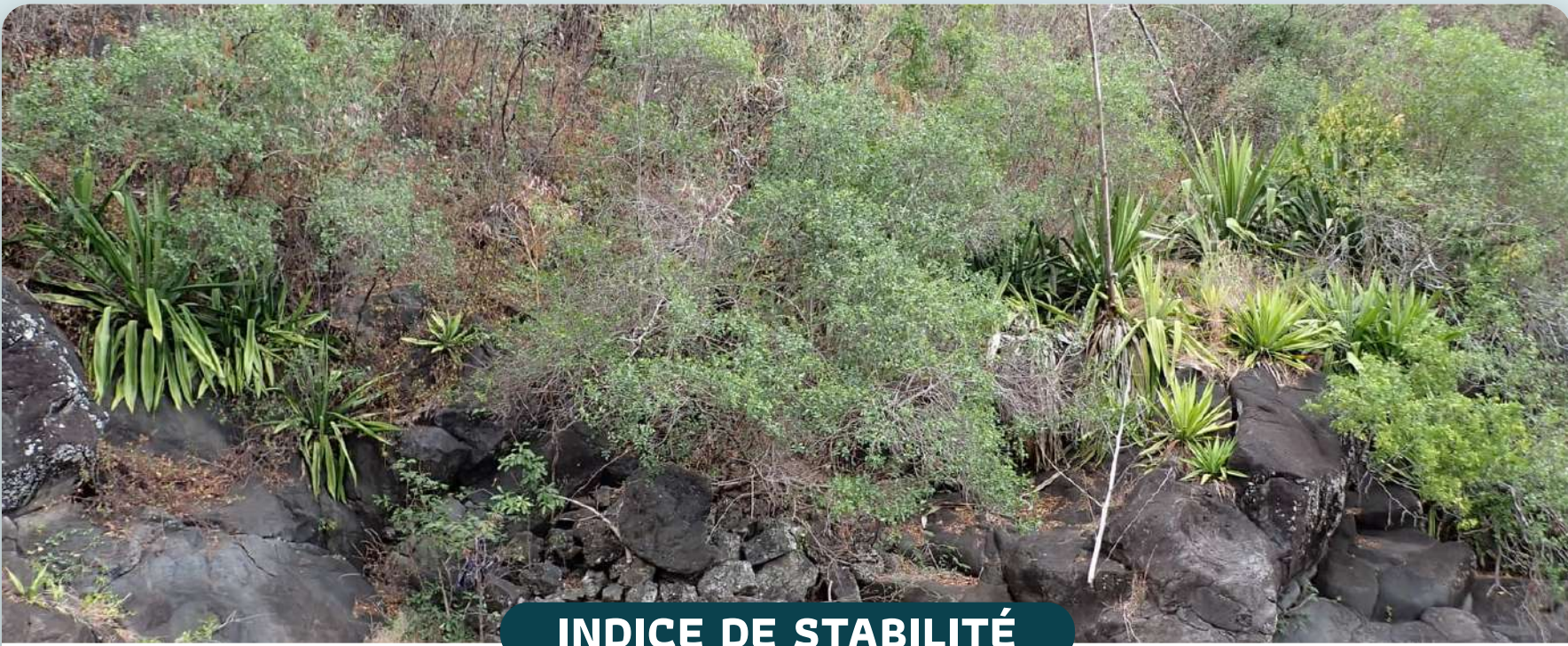


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [300-880m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Forte, 14% [11-17%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 1080 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Très forte, 1800 N/m²	<b>Largeur moyenne du lit</b> Large, 17m [5-25m]
<b>Présence d'écoulement</b> Temporaire	<b>Pente moyenne de berge</b> 55° [36-85°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Ouvert	<b>Transport solide observé</b> Non	



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 notamment herbacée moyennement développées**, assurant une couverture partielle du sol
- **Substrat partiellement recouvert par la végétation avec des zones de sol visible**, favorisant le ruissellement et la mobilité des matériaux