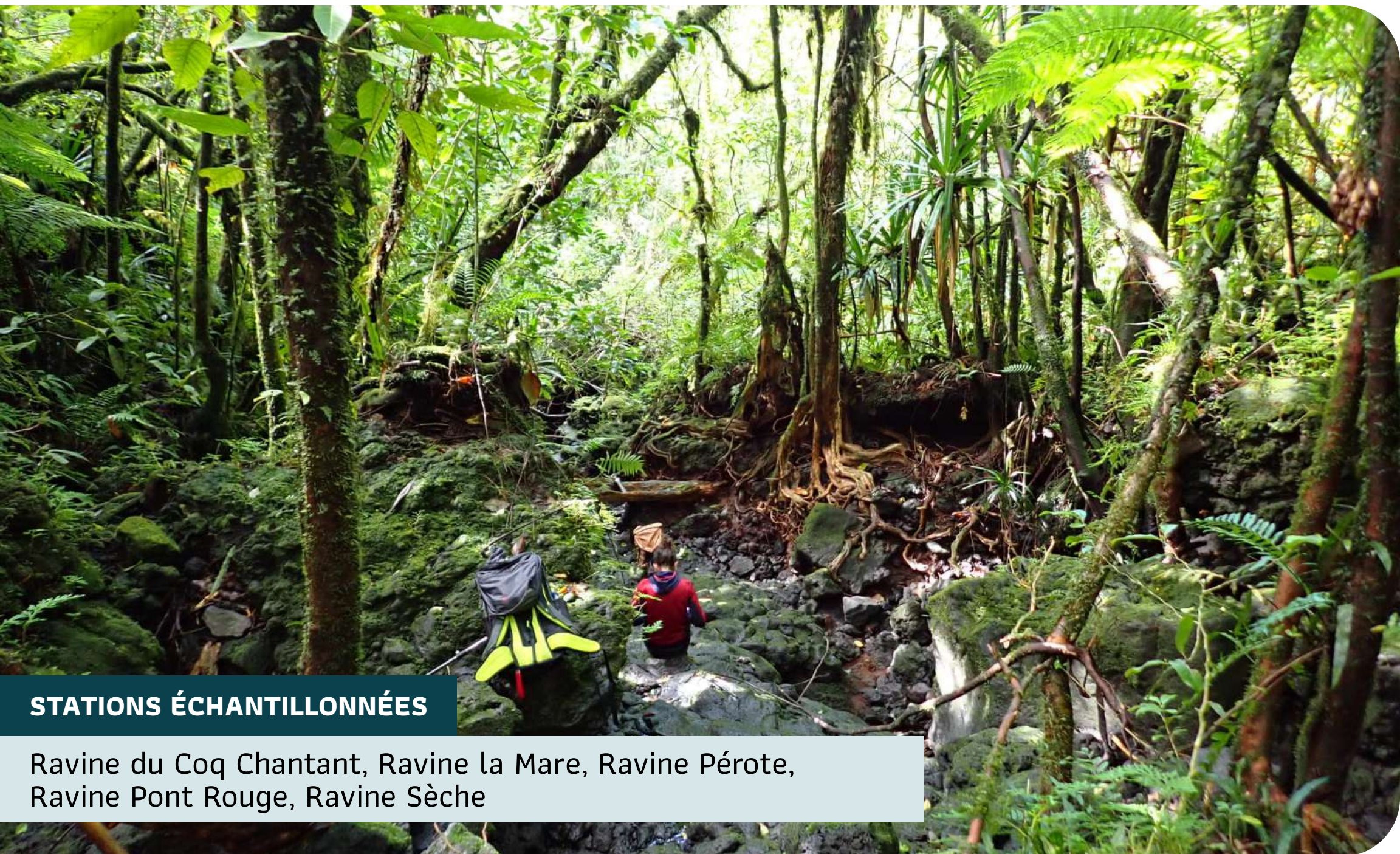


RIVIÈRE À ROCHE MÈRE



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Ravine du Coq Chantant, Ravine la Mare, Ravine Pérote, Ravine Pont Rouge, Ravine Sèche

RIPISYLVE SUR ROCHE MÈRE À VÉGÉTATION INDIGÈNE ET À TRÈS FORTE STABILITÉ

TYPE 12

L'écoulement se fait sur la roche mère. Le cours d'eau est étroit, encaissé et présente un lit à très forte pente, qui peut dans certain cas être assimilé à un tube. La roche peut former des irrégularités pouvant atteindre la taille de petits blocs rocheux. Aucun élément minéral libre n'est présent en fond de lit. Les berges sont en roche mère très inclinées et peuvent former des canyon de faible hauteur par endroit. Le cours d'eau témoigne d'une très forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation indigène structurée et présente une très forte stabilité à l'érosion. Elle présente une très forte diversité d'espèces indigènes ainsi qu'un couvert dense sur l'ensemble des strates. Les ripisylves sont souvent connectées de part et d'autre du cours d'eau. De nombreuses espèces indigènes présentent une régénération naturelle.



HERBACÉES

- 1

*Ageratina riparia*
- 2

*Elatostema fagifolium*
- 3

*Machaerina iridifolia*
- 4

*Nephrolepis biserrata*
- 5

*Rubus alceifolius*
- 6

*Selaginella sp*

ARBUSTIVES

- 7

*Boehmeria penduliflora*
- 8

*Chassalia corallioides*
- 9

*Gaertnera vaginata*
- 10

*Geniostoma borbonicum*
- 11

*Moeroris phillyreifolia*
- 12

*Pandanus montanus*
- 13

*Pandanus purpurascens*
- 14

*Pittosporum senacia*
- 15

*Psidium cattleyanum*
- 16

*Psiloxylon mauritianum*

ARBORÉES

- 17

*Alsophila sp*
- 18

*Antirhea borbonica*
- 19

*Aphloia theiformis*
- 20

*Ficus mauritiana*
- 21

*Hancea integrifolia*
- 22

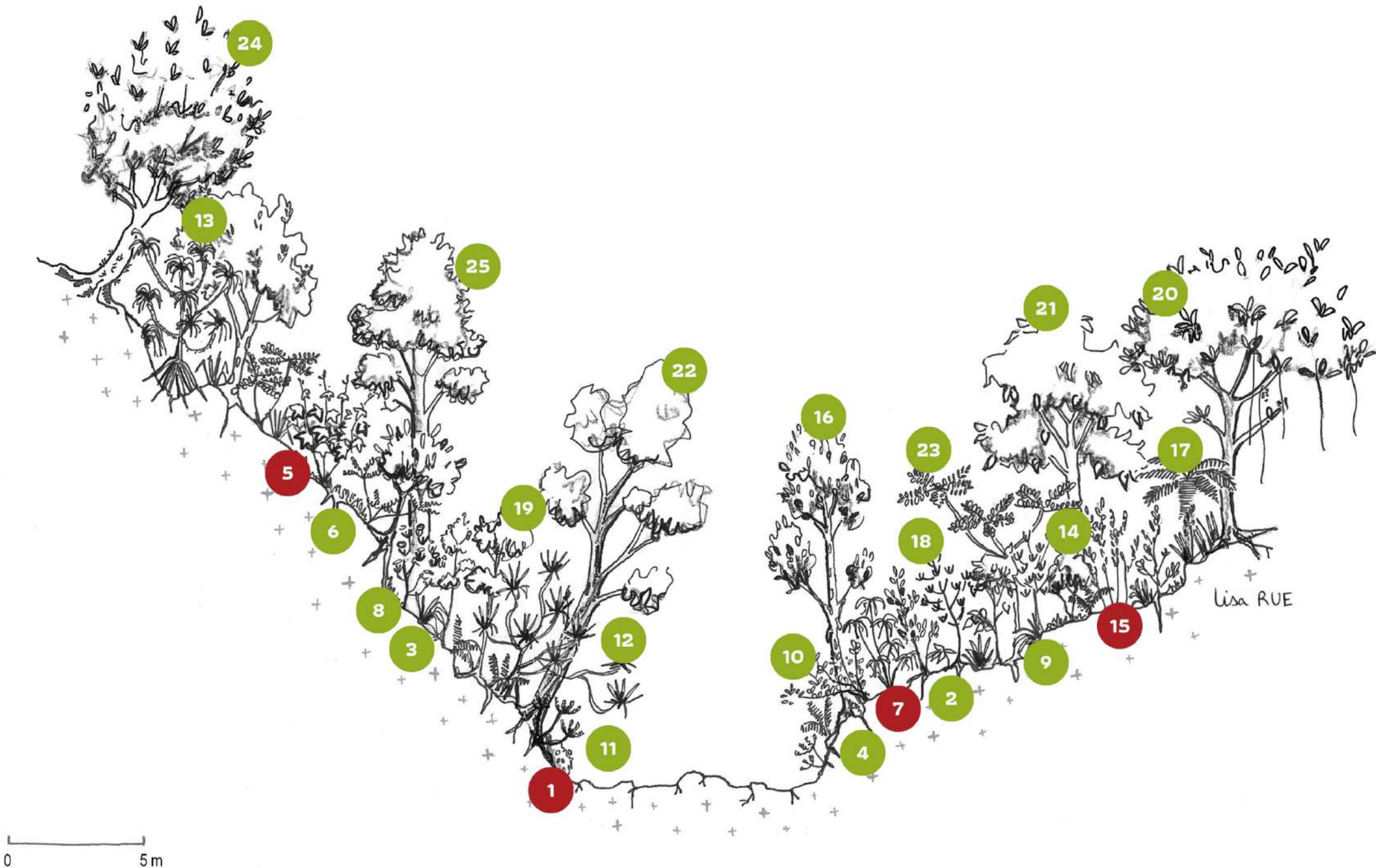
*Nuxia verticillata*
- 23

*Polyscias repanda*
- 24

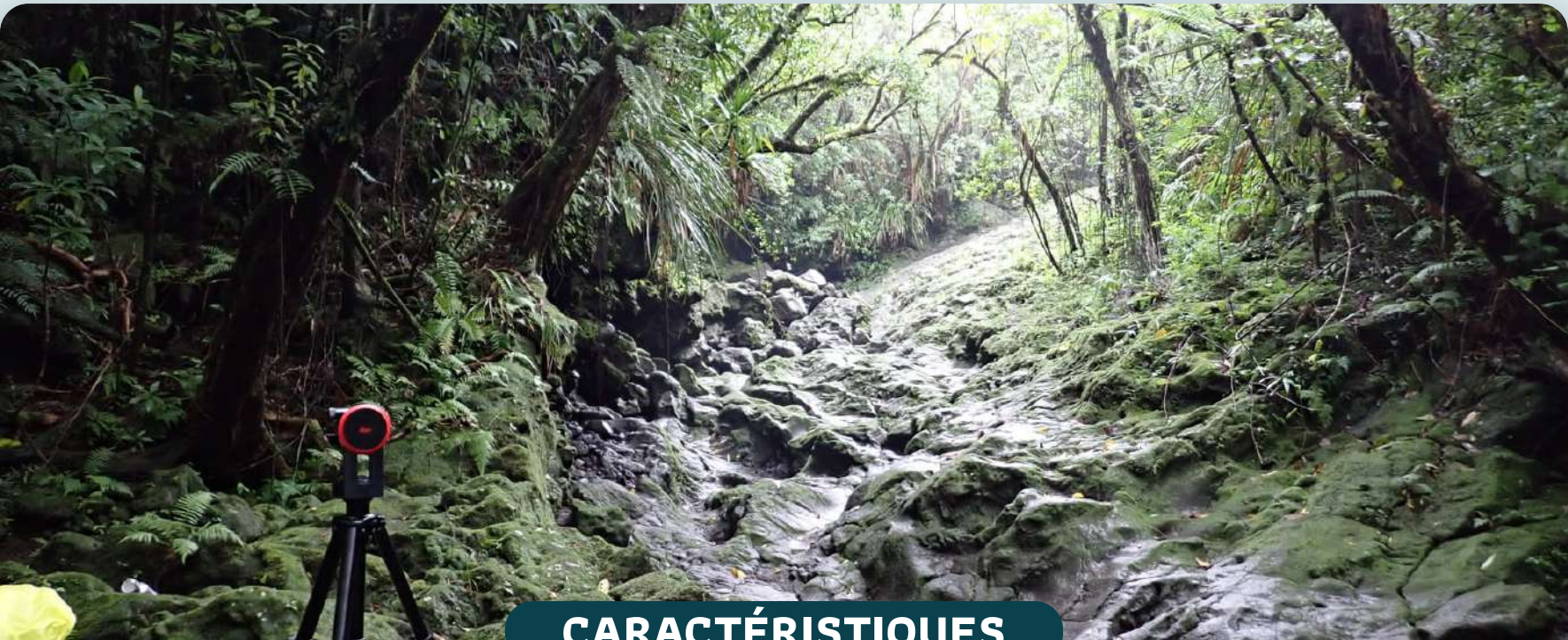
*Syzygium cymosum*
- 25

*Weinmannia tinctoria*

PROFIL TYPE

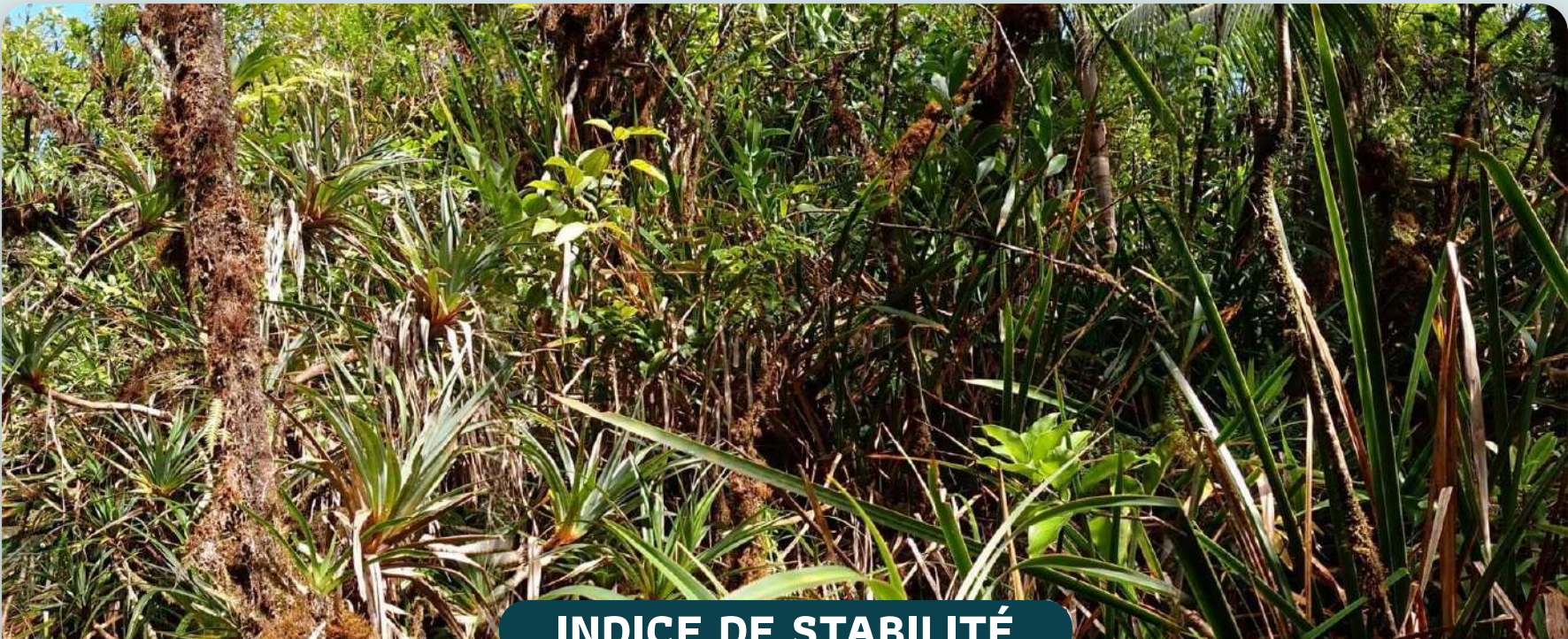


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [470-890m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Très forte, 25% [5-33%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 6690 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Très forte, 2900 N/m²	<b>Largeur moyenne du lit</b> Étroite, 11m [6-24m]
<b>Présence d'écoulement</b> Temporaire	<b>Pente moyenne de berge</b> 45° [19-72°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Semi-fermé	<b>Transport solide observé</b> Non	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à très forte stabilité

- **Strate arborée bien implantée et continue**, assurant une fixation adaptée au substrat
- **Strate arbustive et herbacée dense et bien implantée**, fixant efficacement les substrat et limitant le ruissellement de surface
- **Substrat quasi intégralement recouvert par la végétation**, garantissant une très bonne stabilité de la berge et favorisant l'effet de piégeage des sédiments