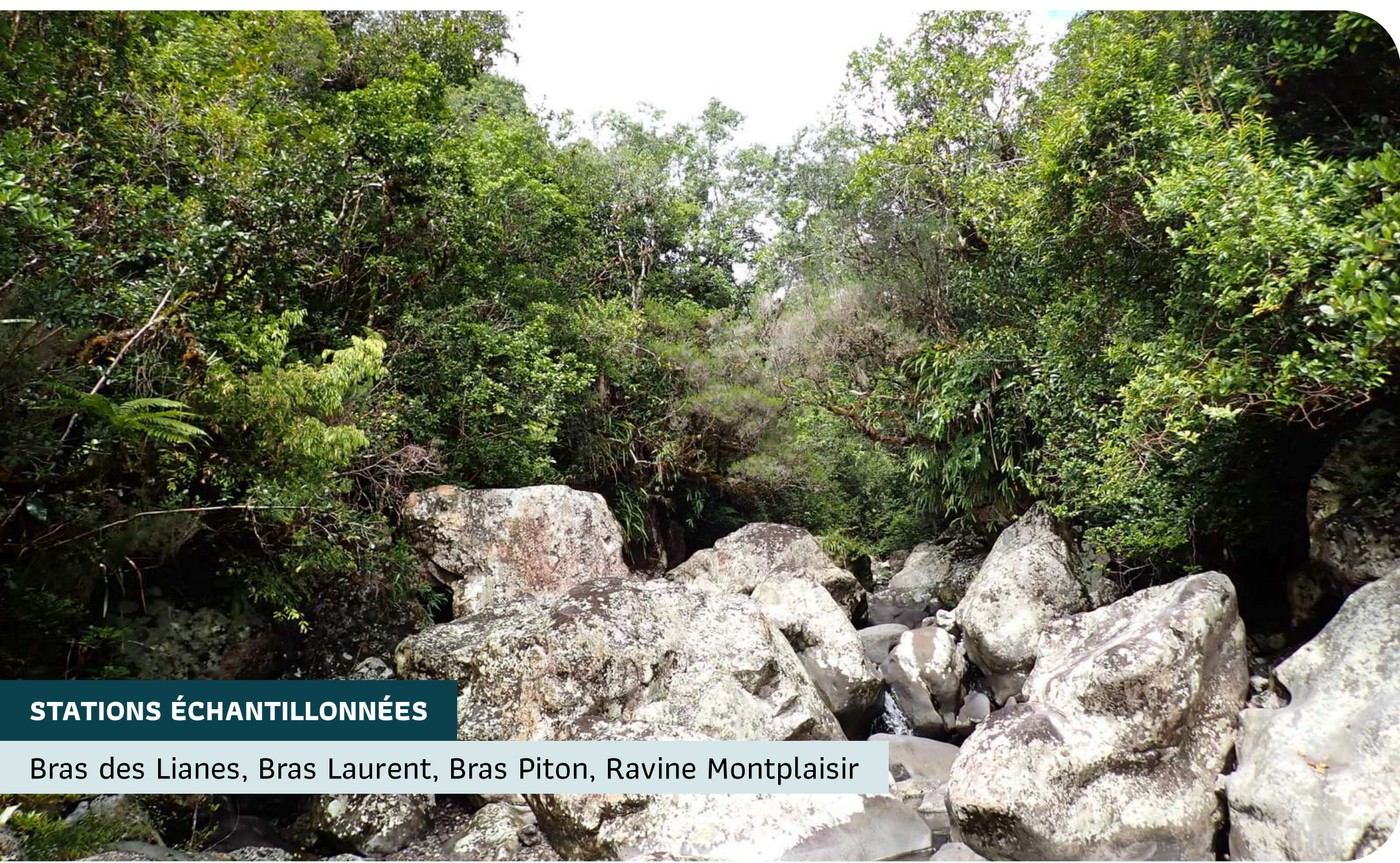


RIVIÈRE À ROCHE MÈRE



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

Bras des Lianes, Bras Laurent, Bras Piton, Ravine Montplaisir

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

TVPE 10

L'écoulement se fait sur la roche mère. Le cours d'eau est étroit et présente un lit à pente modérée. La roche peut former des irrégularités pouvant atteindre la taille de blocs rocheux de l'ordre du métrique. Des blocs de taille variée sont 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 forment par endroits des parois verticales.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée indigène et présente une très forte stabilité à l'érosion. Les espèces indigènes sont représentées en forte densité sur l'ensemble des strates. Quelques poches d'espèces exotiques sont présentes sur les strates arbustives et herbacées notamment. De nombreuses espèces indigènes présentent une régénération naturelle.



HERBACÉES

- 1

*Ageratina riparia*
- 2

*Machaerina iridifolia*
- 3

*Paspalum paniculatum*
- 4

*Strobilanthes hamiltoniana*

ARBUSTIVES

- 5

*Ardisia crenata*
- 6

*Doratoxylon apetalum*
- 7

*Erica reunionensis*
- 8

*Gaertnera vaginata*
- 9

*Hubertia ambavilla*
- 10

*Moeroris phillyreifolia*
- 11

*Pandanus montanus*
- 12

*Pittosporum senacia*
- 13

*Psidium cattleianum*

ARBORÉES

- 14

*Agarista salicifolia*
- 15

*Alsophila sp*
- 16

*Aphloia theiformis*
- 17

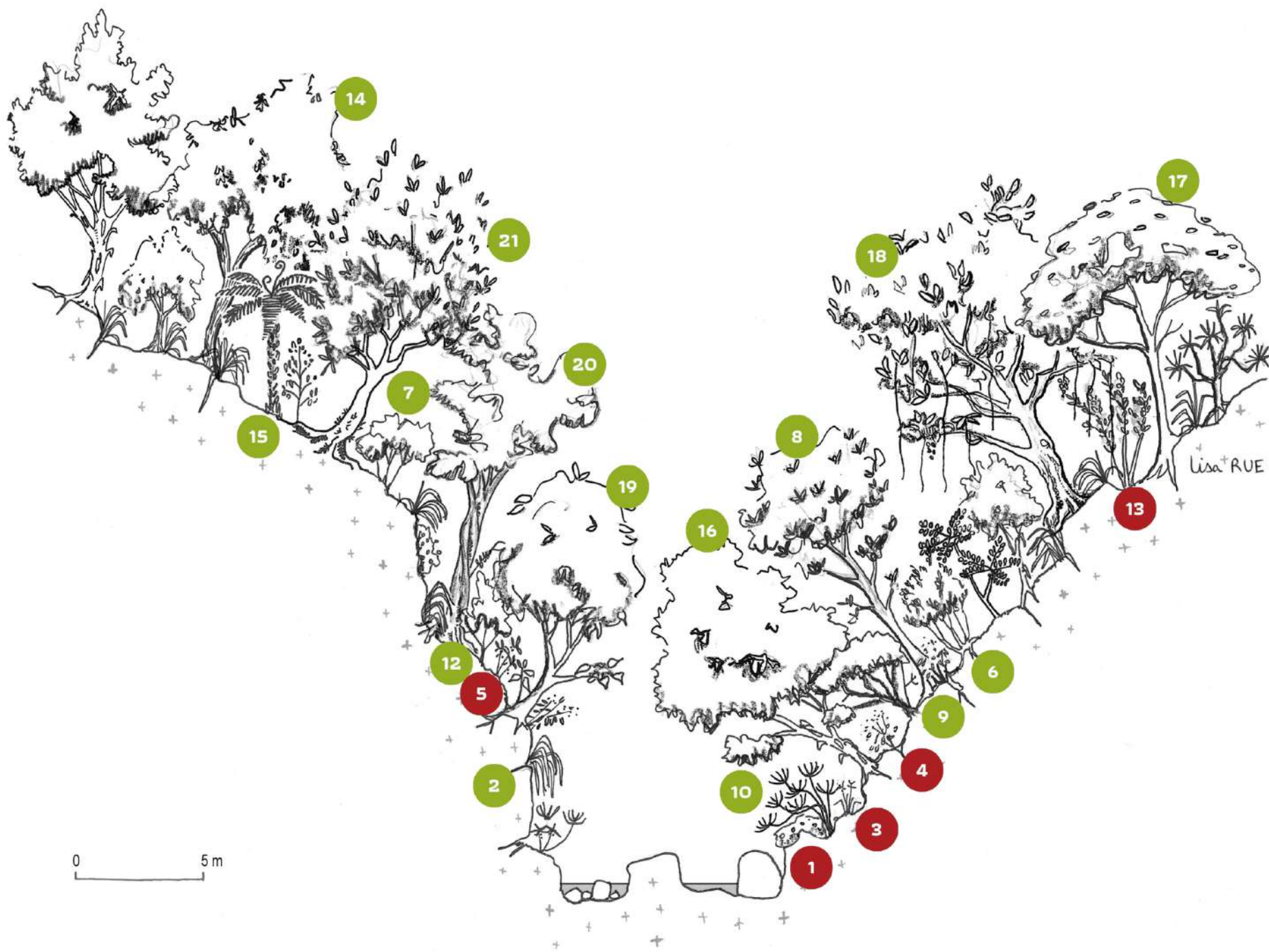
*Dombeya ficulnea*
- 18

*Ficus mauritiana*
- 19

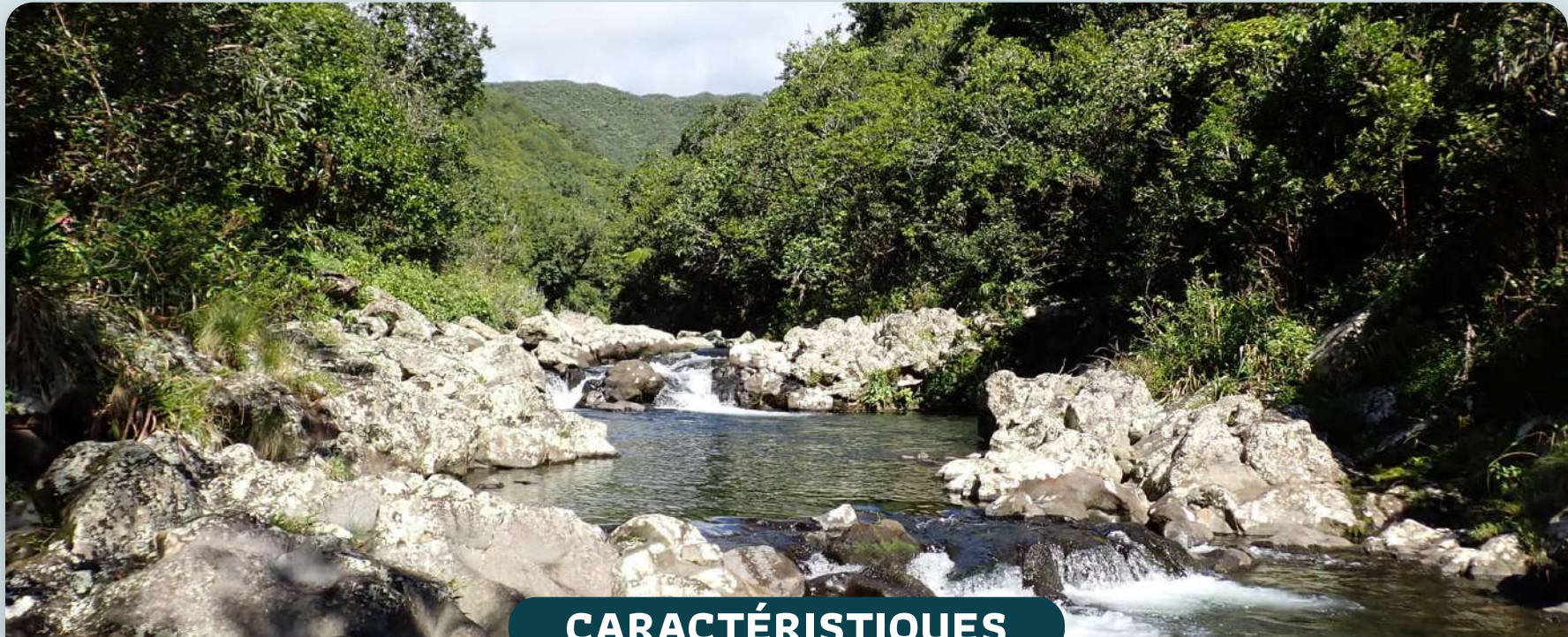
*Hancea integrifolia*
- 20

*Nuxia verticillata*
- 21

*Syzygium cymosum*

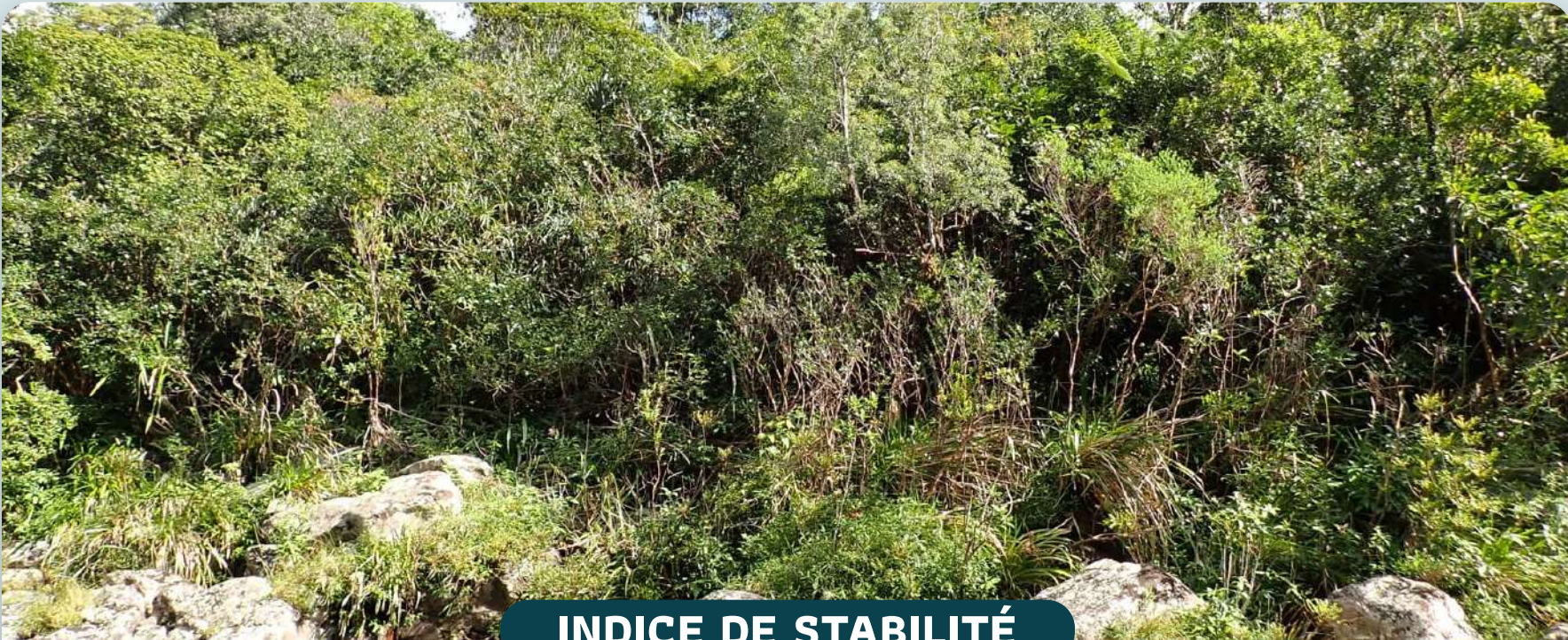


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [680-780m]	<b>Matériaux en berge</b> Blocs	<b>Pente moyenne du lit</b> Modérée, 7% [3-9%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 4430 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Forte, 1000 N/m²	<b>Largeur moyenne du lit</b> Étroite, 12m [9-15m]
<b>Présence d'écoulement</b> Quasi permanent	<b>Pente moyenne de berge</b> 57° [30-80°]	<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 très forte stabilité

- **Strate arborée bien implantée et dense**, assurant un très bon ancrage des berges
- **Végétation arbustive et herbacée dense et continue**, limitant l'exposition du sol et jouant un rôle stabilisateur efficace
- **Substrat en grande partie couvert ou stabilisé par la végétation**, garantissant une bonne stabilité et limitant les risques d'érosion