

STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

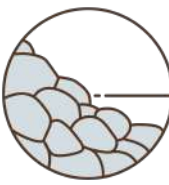
Bras Bémale, Bras de Caverne

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBORÉE
RELICTUELLE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TYPE 15

Le cours d'eau est constitué de sédiments meubles grossiers, qui peuvent être remaniés et transportés en fonction du débit du cours d'eau. Le cours d'eau est large et son lit présente une pente modérée. Les berges sont composées d'enrochements libres mêlés avec de la terre, la roche mère peut être affleurente. Le cours d'eau témoigne d'une dynamique torrentielle modérée.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée relictuelle et présente une stabilité modérée à l'érosion. Elle est continue et présente une forte densité de végétation sur chacune des strates. De nombreuses espèces indigènes sont retrouvées sur chacune des strates, des individus juvéniles y sont également présents. Des poches d'espèces exotiques envahissantes peuvent cependant être fortement présentes notamment en strate herbacée.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

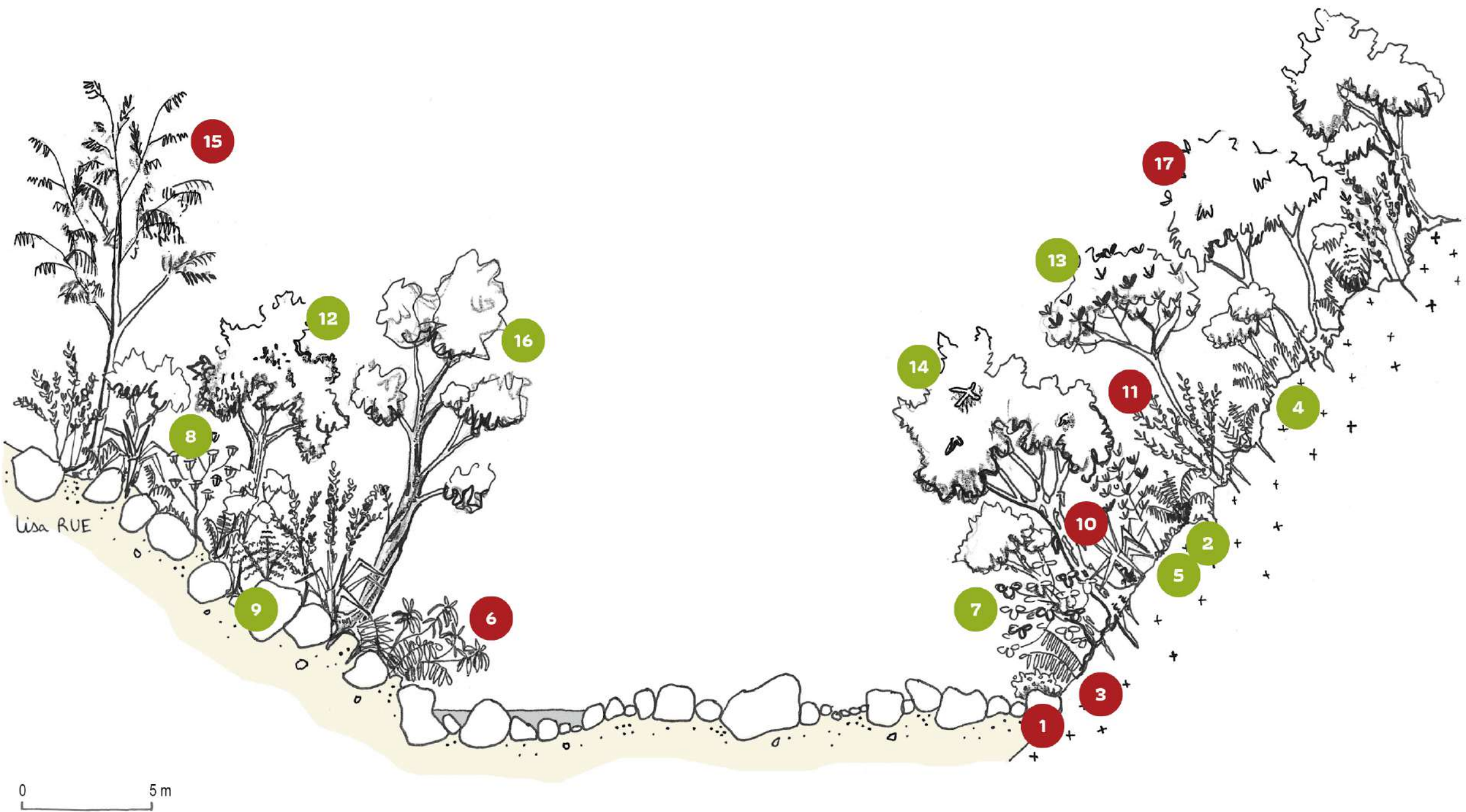
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 <i>Ageratina riparia</i> | 2 <i>Diplazium proliferum</i> |
| 3 <i>Hedychium gardnerianum</i> | 4 <u><i>Nephrolepis biserrata</i></u> |
| 5 <i>Selaginella sp</i> | |

ARBUSTIVES

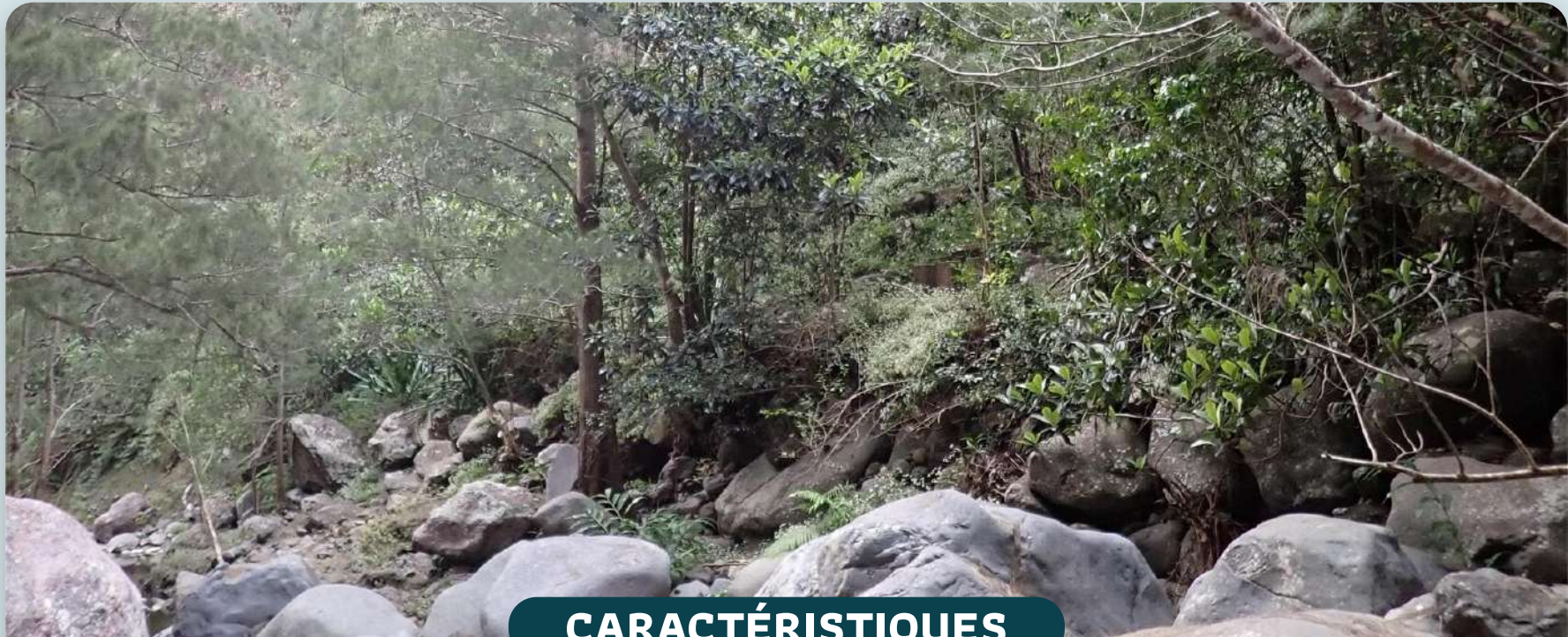
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 6 <i>Boehmeria penduliflora</i> | 7 <u><i>Boehmeria stipularis</i></u> |
| 8 <u><i>Chassalia corallioides</i></u> | 9 <i>Deparia petersenii</i> |
| 10 <i>Furcraea foetida</i> | 11 <i>Psidium cattleyanum</i> |

ARBORÉES

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 12 <u><i>Agarista salicifolia</i></u> | 13 <u><i>Antirhea borbonica</i></u> |
| 14 <u><i>Aphloia theiformis</i></u> | 15 <i>Casuarina equisetifolia</i> |
| 16 <u><i>Nuxia verticillata</i></u> | 17 <i>Syzygium jambos</i> |



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



CARACTÉRISTIQUES

Altitude
[340-740m]

Pluviométrie moyenne
3930 mm/an

Présence d'écoulement
Permanent

Fermeture du milieu
Ouvert

Matériaux en berge
Blocs

Contrainte en berge
Modérée, 400 N/m²

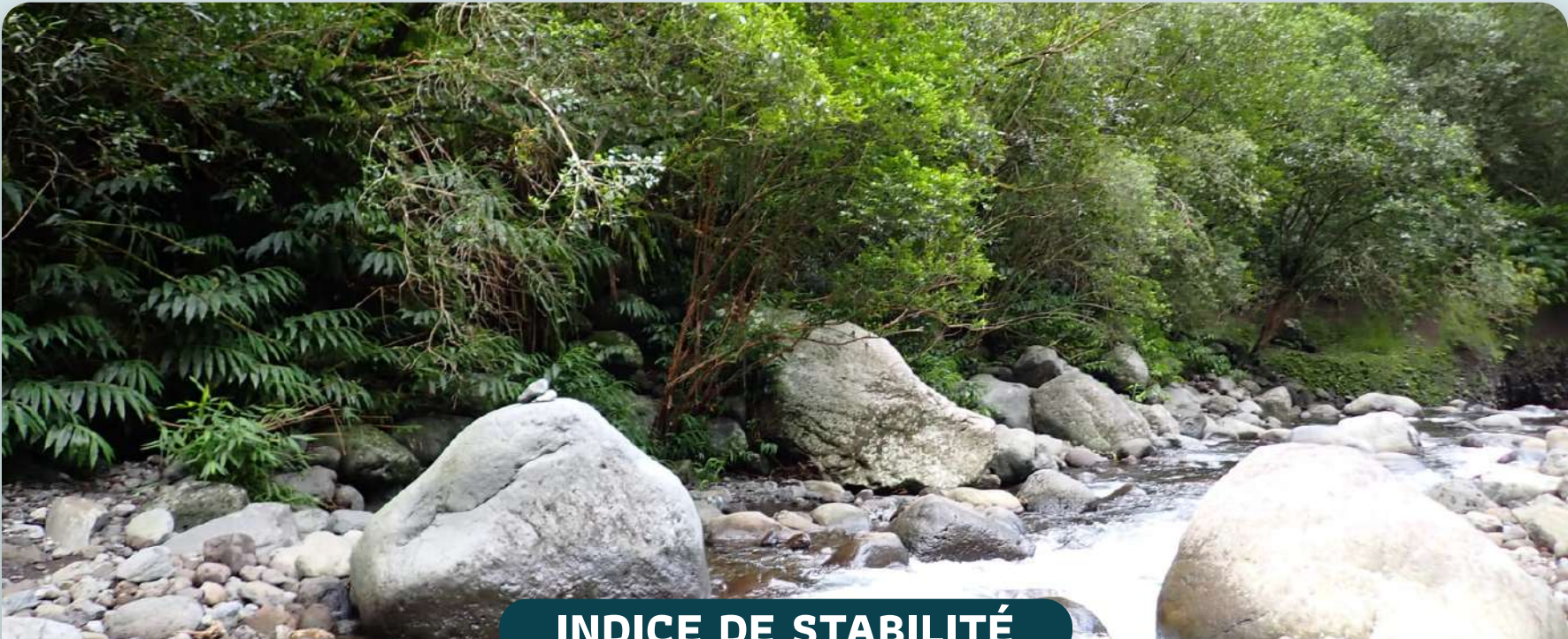
Pente moyenne de berge
47° [32-68°]

Transport solide observé
Oui

Pente moyenne du lit
Modérée, 5% [5-5%]

Largeur moyenne du lit
Large, 24m [16-29m]

Granulométrie dominante du lit
Blocs [>256mm]



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Strate arborée présente et continue**, contribuant à l'ancrage des berges
- **Strates herbacée et arbustive bien établies mais avec des densités variables**, assurant une stabilisation partielle du sol
- **Substrat visible par endroits**, indiquant une fixation des sols incomplète et une certaine fragilité des berges