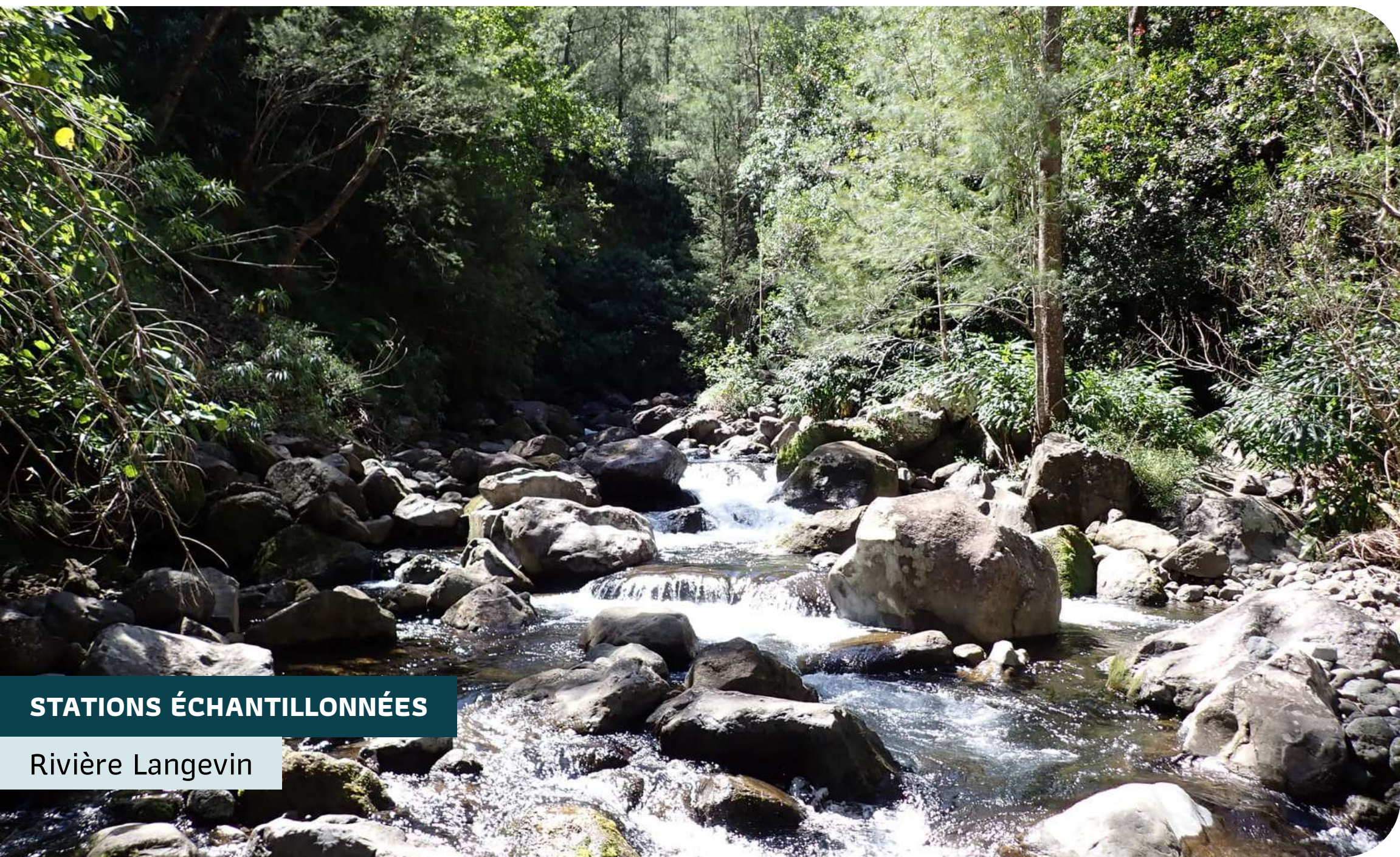


RIVIÈRE À BLOCS



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

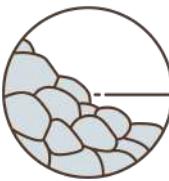
Rivière Langevin

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBORÉE
RELICTUELLE ET À FORTE STABILITÉ

TYPE 6

Le cours d'eau est constitué de blocs rocheux de tailles variées issus de l'érosion des versants environnants et transportés par les crues successives. Il est large, ouvert et présente un lit à pente modérée. Les berges sont composées d'enrochements libres mêlés à de la terre. Le cours d'eau témoigne d'une dynamique torrentielle modérée.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée relictuelle et présente une forte stabilité à l'érosion. La ripisylve est continue et présente une densité élevée sur toutes les strates. Les espèces exotiques sont représentées sur chacune des strates mais des individus d'espèces indigènes peuvent être présents avec un fort couvert végétal notamment sur la strate arbustive.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

- 1

Adiantum hispidulum
- 2

Ageratina riparia
- 3

Hedychium gardnerianum
- 4

Polystichum ammifolium
- 5

Selaginella sinuosa
- 6

Sphaerostephanos elatus

ARBUSTIVES

- 7

Ardisia crenata
- 8

Boehmeria penduliflora
- 9

Boehmeria stipularis
- 10

Claoxylon parviflorum
- 11

Doratoxylon apetalum
- 12

Noronhia broomeana
- 13

Psidium cattleianum

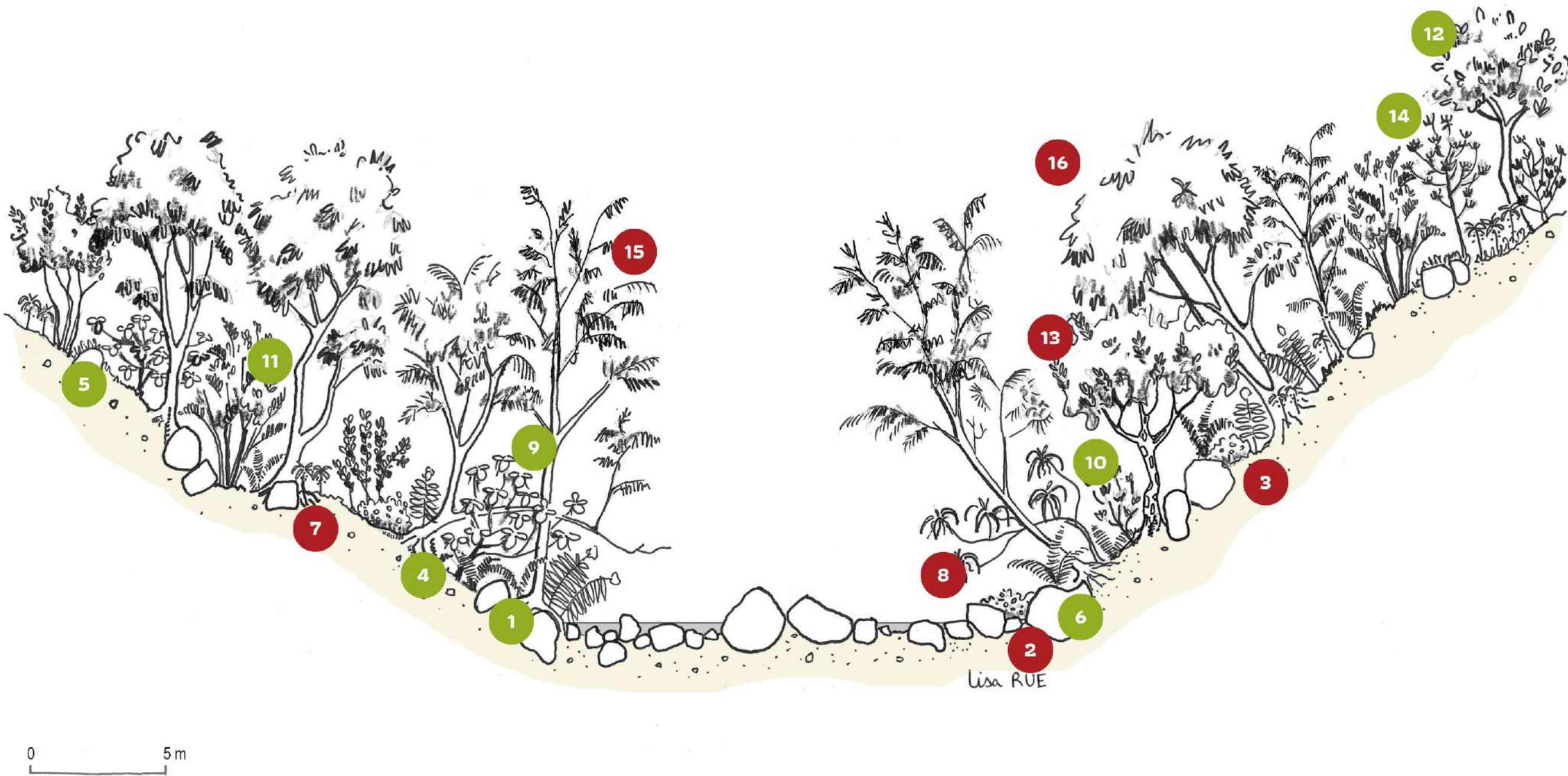
ARBORÉES

- 14

Antirhea borbonica
- 15

Casuarina equisetifolia
- 16

Syzygium jambos

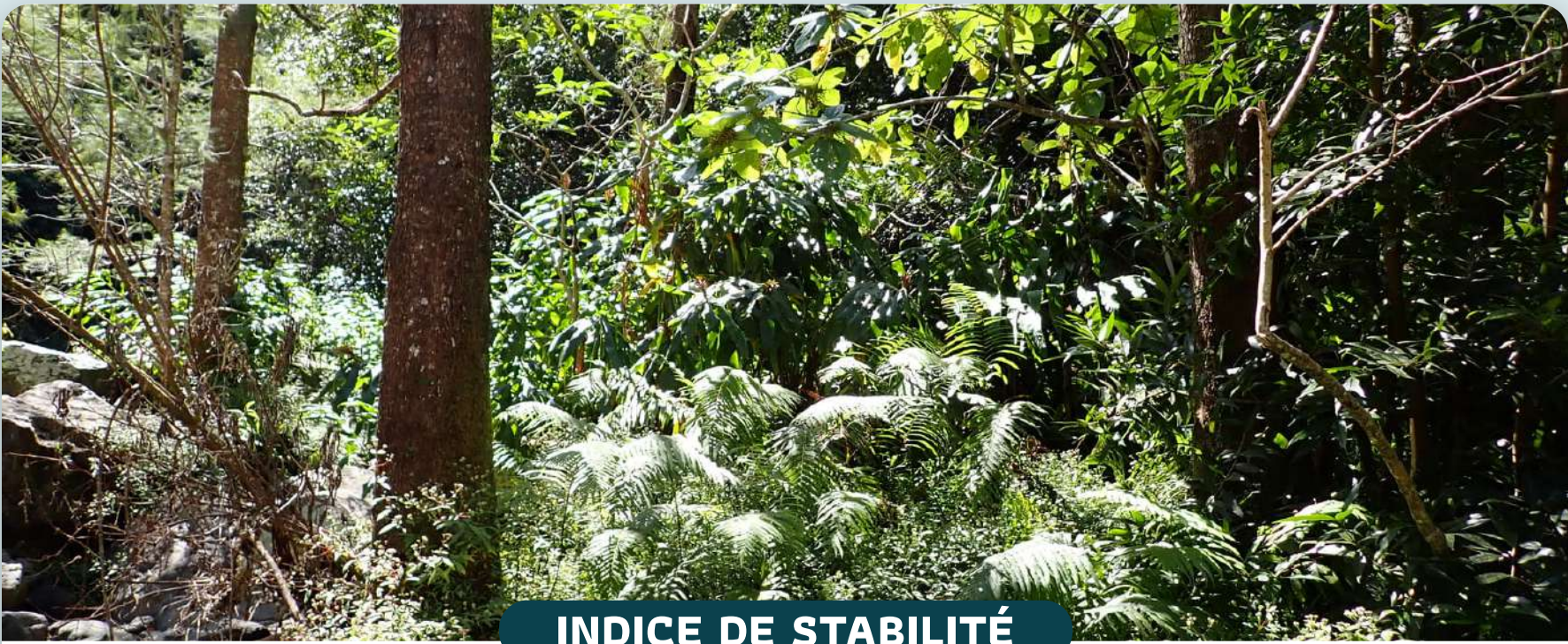


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude 900m	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Modérée, 7%
Pluviométrie moyenne 3440 mm/an	Contrainte en berge Modérée, 600 N/m²	Largeur moyenne du lit Large, 19m
Présence d'écoulement Permanent	Pente moyenne de berge 39° [30-48°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Ouvert	Transport solide observé Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à forte stabilité

- **Strate arborée présente en forte densité**, renforçant l'ancrage du sol
- **Densité élevée des strates arbustive et herbacée**, limitant l'exposition du sol et jouant un rôle stabilisateur efficace
- **Peu de substrat apparent**, la végétation recouvre la quasi-totalité des berges